



# KASKİ

## GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



# FAALİYET RAPORU 2015

*"Kayseri'nin suyu Hayattır"*



# İÇİNDEKİLER

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Sunuşlar                                                 | 2-3 |
| Genel Kurul Üyeleri                                      | 4   |
| I.Genel Bilgiler                                         | 6   |
| II Amaç ve Hedefler                                      | 20  |
| III.Faaliyetlere İlişkin Bilgi ve Değerlendirmeler       | 24  |
| Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı                   | 24  |
| Denetim Raporu                                           | 34  |
| 1-Faaliyet ve Proje Bilgileri                            | 37  |
| Hukuk Müşavirliği                                        | 37  |
| İçmesuyu Dairesi Başkanlığı                              | 42  |
| Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı                          | 73  |
| Atıksu Arıtma Dairesi Başkanlığı                         | 81  |
| Yatırım ve İnşaat Dairesi Başkanlığı                     | 89  |
| Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Dairesi Başkanlığı      | 152 |
| Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı                           | 160 |
| İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı | 162 |
| Abone İşleri Dairesi Başkanlığı                          | 163 |
| Sivil Savunma Uzmanlığı                                  | 169 |
| Yönetim Kurulu Bürosu                                    | 170 |
| Laboratuvarlar Şube Müdürlüğü                            | 171 |
| 2-Performans Sonuçları Tablosu                           | 184 |
| IV.Kurumsal Kabiliyet ve Kapasitenin Değerlendirilmesi   | 200 |
| Güvence Beyanları                                        | 201 |



### BAŞKAN SUNUŞ

Kayseri, parmakla gösterilen ve birçok konuda örnek alınan şehirlerin başında gelmekte. Bu güzel kentin bu hale gelmesinde, geçmişten gelen emeğin ve şu an verilen mücadelenin payı oldukça büyük. Kayseri Büyükşehir Belediyesi olarak her şeyden önce birlik, beraberlik ve barış temasıyla yola çıktık ve bu yolda yürümeye devam ediyoruz.

Göreve geldiğimiz ilk günden bu güne kadar 'biz' bilinciyle çalışıyor, her görüşe saygı duyarak önümüze bakıyoruz. Bir taraftan hizmet ve yatırımlarımızı sürdürürken, diğer taraftan önümüzdeki yılları planlamak için çalışmalar yapıyoruz. Planlama yaparken ilçelerle merkez arasındaki dengeyi iyi sağlamamız gerekiyor. Hayat standardını yükseltmek, kent konforunu artırmak, çevre ve yeşil alan, imar düzenlemesi, alt yapı, sanayi, ticaret, turizm gibi alanlarda yapılması gereken işleri yerine getirme gayreti içerisinde geleceğe yön vermeye çalışıyoruz.

Kayseri'nin daha da gelişmesi için iyi bir ekibe sahip olmanın yanı sıra, şehrimize hizmet veren tüm kuruluşların görüşlerini aldığımız yuvarlak masa toplantıları gerçekleştiriyoruz. Amacımız; ilimizde ve ilçelerimizde yapılacak yatırımları belirlemek, bizlerden beklentilerini öğrenmek, bölge halkından tavsiye ve önerilerini alarak, en doğru kararı uygun bir şekilde uygulayabilmek.

Kayseri birçok noktada kendini geliştiren önemli bir şehir oldu. Ticaretin yanı sıra, eğitimde ve sağlıkta bir hayli yol aldı. Ulaşımında rahatlık ve konforun daha da artırılması için çalışmalarımız sürekli devam ediyor. Hemşerililerimizi günlük hayatın sıradanlığından sıyrıp farklı bir atmosferde nefes alma imkânı sağlayan etkinlikler ile halkımızın beklentilerine her alanda cevap vermeye çalışıyoruz. Tiyatro oyunları, konserler, sergiler ve çocuk oyunları ile şehrimizde yaşayan her kesimin zevkine ve beklentisine hitap etmeye özen gösteriyoruz.

### YAŞAM KAYNAĞIMIZ SU

Kayseri Büyükşehir Belediyesine bağlı bir kurum olan KASKİ Genel Müdürlüğü, siz değerli hemşerililerimize kesintisiz su sağlayabilmek için gece gündüz demeden çalışıyor. Profesyonel bir çalışma ekibine sahip olan KASKİ, yaz kış demeden abonelerinin su ve kanalizasyon konusunda sıkıntı yaşanmaması için titizlikle hareket ediyor.

KASKİ Genel Müdürlüğü; içme, kullanma ve endüstri suyu, ihtiyaçlarının her türlü yeraltı ve yerüstü kaynaklarından sağlanması ve ihtiyaç sahiplerine dağıtılması için, kaynaklardan abonelere ulaşıncaya kadar her türlü işlemleri başarıyla yürütüyor.

2014 seçimlerinde çıkan 6360 sayılı kanunla KASKİ'nin hizmet alanı, il sınırlarının tamamını kapsar oldu. 2014 tarihinden itibaren de 11 ilçe, yaklaşık 33 belde ve 482 mahalleye dönüşen köy, hizmet alanına dahil edildi. Bu kapsamda mücavir alan içerisine giren yeni bölgelerin, içmesuyu, atıksu ve altyapı eksikliklerinin tamamlanması için yaptığımız çalışmalarımız son hızla devam ediyor. İhtiyaç duyulan bölgelerde şebeke yenileme çalışmaları yapılıyor, su depoları tamir ediliyor, pompa istasyonları ve su kuyuları rehabilite edilerek, su kayıp ve kaçaklarının önlenmesi çalışmaları titizlikle gerçekleştiriliyor.

KASKİ İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nden, çevreye zarar vermeden uzaklaştırılan şehrin kirli suları, doğa dostu bir belediye olmanın vermiş olduğu bilincin en güzel sonuçları içinde yer alıyor. Ayrıca su tasarrufunun önemi hakkında hazırlanan su tasarrufu kitaplarıyla da geleceğin büyükleri olacak çocuklarımızı su tasarrufu konusunda bilinçlendirmek amaçlanıyor.

Kayseri, yerel yönetim anlamında da şehircilik anlamında da birçok proje ile gelişimini durmaksızın devam ettiriyor. Bundan sonrası içinde Büyükşehir Belediyesi olarak ve bize bağlı tüm kuruluşların yapacakları tüm plan, proje ve çalışmaların şehrimize hayırlar getirmesini diliyorum.

**Mustafa ÇELİK**

**Kayseri Büyükşehir Belediye Başkanı**



### GENEL MÜDÜR SUNUŞ

**Ender BATUKAN**  
**KASKİ Genel Müdürü**

Kayseri, geçmişini milattan önce 3000'li yıllara kadar inen, zengin su kaynakları ve verimli toprakları ile uygarlıkların gözünü üzerinden çekemediği bir kenttir.

Geçmişten günümüze, çeşitli dönemlerden geçen su yönetimi bugün, Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü tarafından yürütülmekte. KASKİ'nin görevi, şehre yeteri miktarda ve üstün kalitede su vermektir. Çünkü su; en hayati ve zaruri ihtiyaç maddelerinden biridir. Kurumumuz, artan nüfusa paralel olarak şehircilik bilincini içine sindirmiş, kuruluşundan bu yana idari yapısı ve hizmetlerindeki başarılarıyla abonelerine sağlıklı su sağlayan bir kuruluş olmuştur.

KASKİ'nin faaliyetlerinde en başta gelen konuların arasında; abonelerimize temiz, sağlıklı ve kullanabilecekleri bol miktarda su sağlamak yer almakta. Bunun için de KASKİ laboratuvarlarında şehir şebeke suyu analiz edilerek halkın tüketimine sunulmakta. Musluklarda 24 saat kesintisiz akan suyun kalitesi ve sağlığı Türkiye Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite edilen laboratuvarlarımızda gerçekleştirilmekte. Bu sayede temel ihtiyaç kaynağımız suyu halkımızın kullanımına güvenle sunmaktayız.

Bununla beraber kurmuş olduğumuz SCADA (Merkezi denetim ve bilgi toplama) sistemi ile içme suyu tesisleri motorlarının çalıştırılması ve depolardaki su seviyesinin kontrol edilmesini sağlıyoruz. Bu sistem, su şebekesini kontrol altında tutarak, su vanalarının uzaktan kumanda edilmesine imkân sağlıyor. Ayrıca içme suyunun tek merkezden kontrol edilerek su kayıplarının en aza indirilmesine yardımcı oluyor.

KASKİ altyapıda sorun yaşamayan, atık suların sorunsuzca çevreye zarar vermeden uzaklaştırılmasını başarıyla gerçekleştiren örnek bir kurumdur. Geçmişten günümüze kanalizasyon hatlarını genişletip yenilemekle beraber yağmur sularına, fosseptik çukurlarına ve kanalizasyon atıklarına karşı yürütmüş olduğumuz çalışmalarımızı yıllar öncesi tamamlamış bulunuyoruz. Kayseri halkını tehdit eden fosseptik çukurlarını tarihe gömerken, esnafa sıkıntılı günler yaşatan yağmur suları, oluşturulan kanalizasyon ağıyla kontrol altına alınmış oldu.

Çevre sağlığını ve geleceği düşünen kurumumuz, KASKİ İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisini kurdu. Türkiye'de örnek teşkil eden bu tesiste kullanılmış atık sular, çevreye bırakılıp zarar oluşturmadan uzaklaştırılması sağlanıyor. Böylece gelecek nesillere miras kalacak olan en önemli değerlerimizden çevreyi de koruma bilinciyle hareket ediyoruz.

Öte yandan, 2014 yılında uygulanmaya başlanan 6360 sayılı yasa ile KASKİ'nin hizmet alanı 16 ilçeyi kapsar oldu. Bize bağlanan bu yerleşim birimlerimizde içme suyu, atık su ve altyapı eksiklikleri için yapmaya başladığımız çalışmalarımız büyük bir hızla devam ediyor.

Kurumumuz, Kayseri Büyükşehir Belediyesinin şehrimize sunmuş olduğu başarılı projelerde zaman zaman yer alarak üzerine düşenin en iyisini yapmakta ve daha iyi hizmet verebilme kaygısını hep taşımaktadır. Her yönüyle Türkiye'de örnek teşkil eden belediyemizin, güvenilir, şeffaf ve adil olan yönetim anlayışına sahip olması, bizleri daha da başarılı ve azimli kılıyor. Hep birlikte şehrimize daha iyi hizmet vermek için devam edeceğimiz çalışmalarımızın şehrimize hayırlar getirmesini dilerim.

**GENEL KURUL ÜYELERİ****BÜYÜKŞEHİR**

Mustafa ÇELİK

**MELİKGAZİ**

Memduh BÜYÜKKILIÇ  
A.Serdar ALTUNTUĞ  
Mehmet SAVRUK  
Zekeriya ERGÜNEŞ  
Oğuz ORTAKÖYLÜOĞLU  
Levent BÜYÜKKEÇECİ  
Hakan MAHİROĞLU  
Kamuran TEMİR  
Fatma Meltem MARAŞLIOĞLU  
İrfan DURSUN

**KOCASİNAN**

Ahmet ÇOLAKBAYRAKTAR  
Bekir YILDIZ  
Arif BALKAYA  
Metin MERMERKAYA  
Ahmet Tahir GÜL  
Mehmet BÜYÜKBAŞ  
Halil BÜYÜKNALBANT  
Hayri SOLAK

**TALAS**

Mustafa PALANCIOĞLU  
Mehmet Seyhan KALKAN  
Mustafa İNCEOK  
Mustafa GENGEÇ  
Suna ÇAKIR  
Muzaffer ERCAN  
Necati ERAVŞAR

**HACILAR**

Doğan EKİCİ  
Yusuf ÖZKAYA  
Ahmet BOSTANCI

**İNCESU**

Zekeriya KARAYOL  
Tuncay ŞAHİN  
M.Murat KALEM  
Fatih KIZILIŞIK

**DEVELİ**

Mehmet CABBAR  
Ayşe SEYHAN  
Mustafa TEMUR  
Osman TURAN  
Hakan DEMİR  
Şükrü KALKANLI

**BÜNYAN**

Şinasi GÜLCÜOĞU  
Mehmet ÖZOĞUL  
Özkan ALTUN  
Mustafa GÖKTAŞ

**PINARBAŞI**

Dursun ATAŞ  
Fazıl DEMİRCİOĞLU  
Hikmet ŞAHİN  
Mesut MUCUK

**TOMARZA**

Fahrettin IŞIK  
Oğuzhan BERK  
Hüseyin EKER  
Osman KOÇ

**YEŞİLHİSAR**

Abdülkadir AKDENİZ  
İlyas EMRE  
Ahmet BİLİCİ

**SARIOĞLAN**

Ali Osman YILDIZ  
Yusuf AKBULUT  
Mustafa SAVAŞ

**SARIZ**

Ömer Faruk EROĞLU  
Hacı Ahmet DOĞAN  
Mustafa AKBULUT

**YAHYALI**

Esat ÖZTÜRK  
Ramazan YAPICI  
Merve SARIOĞLU  
Ali ŞAHBAZ

**FELAHİYE**

Vural COŞKUN  
Cemal ACER

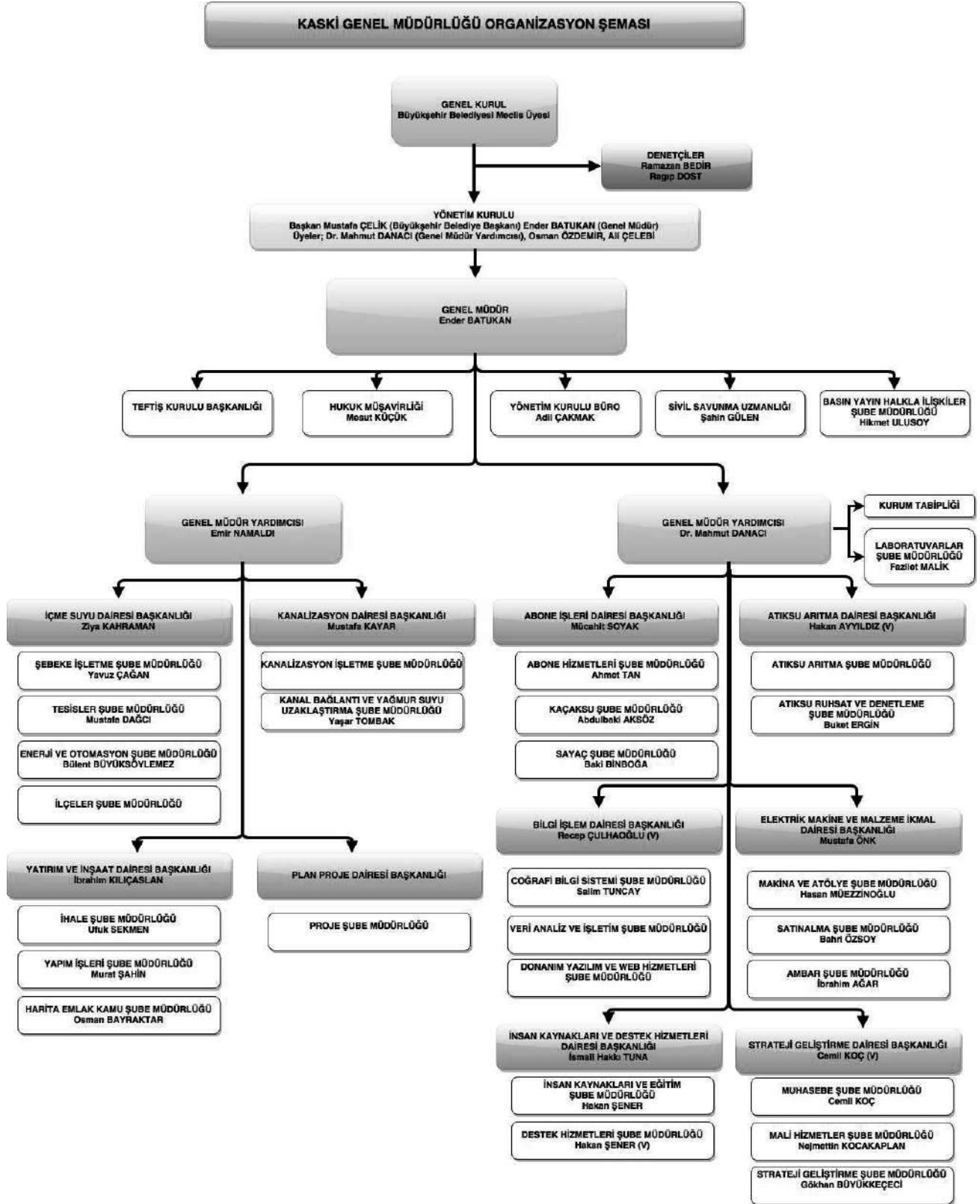
**AKKIŞLA**

Ali ERGÜL  
Ömer ÖZUZUN

**ÖZVATAN**

Halit DEMİR  
Mustafa AKPINAR

## ORGANİZASYON ŞEMASI





## I-GENEL BİLGİLER

### A-MİSYON-VİZYON

**Misyon:**

Kayseri'nin içmesuyu ve atıksu hizmetlerini, insan ve çevre odaklı yaklaşımlarla sürekli iyileştirerek yürütmektir

**Vizyon:**

Temelinde insanı ve çevreyi esas alan, öncü ve lider kurum olmaktır.

### B-YETKİ GÖREV VE SORUMLULUKLAR

#### 2560 SAYILI İSTANBUL SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ KURULUŞ VE GÖREVLERİ HAKKINDA KANUN

**Madde 1-** (Değişik:07.02.1983-khk/56 m.1;Onay:23.5.1984-3009 s.y.m.1)

İstanbul Büyük Şehir Belediyesinin su ve kanalizasyon hizmetlerini yürütmek ve bu amaçla gereken her türlü tesisi kurmak, kurulu olanları devralmak ve bir elden işletmek üzere İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü kurulmuştur.

İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü bu kanunda İSKİ olarak anılır.

Genel Müdürlüğün hizmeti, İstanbul Büyük Şehir Belediyesinin görev alanı ile sınırlıdır.

Ancak, şehrin yararlandığı su kaynaklarının korunmasına ilişkin hizmetler, Büyük Şehir Belediye sınırları dışında da olsa bu kuruluş tarafından yürütülür. Ayrıca İçişleri ile Bayındırlık ve İskan Bakanlıklarının teklifi üzerine Bakanlar Kurulu ana sistem ile ilgili başka belediye ve köylerin su ve kanalizasyon işlerini de bu Genel Müdürlüğe verebilir. İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi, İstanbul Büyük Şehir Belediyesine bağlı, müstakil bütçeli ve kamu tüzel kişiliğini haiz bir kuruluştur. İSKİ personeli 657 sayılı Devlet Memurları Kanun hükümlerine tabidir.

### GÖREV VE YETKİLER :

**Madde 2- İSKİ'nin görev ve yetkileri şunlardır :**

- İçme, kullanma ve endüstri suyu ihtiyaçlarının her türlü yeraltı ve yerüstü kaynaklarından sağlanması ve ihtiyaç sahiplerine dağıtılması için; kaynaklardan abonelere ulaşıncaya kadar her türlü tesisin etüd ve projesini yapmak veya yaptırmak, bu projelere göre tesisleri kurmak ve kurdurmak, kurulu olanları devralıp işletmek ve bunların bakım ve onarımını yapmak, yaptırmak ve gerekli yenilemelere girişmek.
- Kullanılmış sular ile yağış sularının toplanması, yerleşim yerlerinden uzaklaştırılması ve zararsız bir biçimde boşaltma yerine ulaştırılması veya bu sulardan yeniden yararlanılması için abonelerden başlanarak bu suların toplanacakları veya bırakılacakları noktaya kadar her türlü tesisin etüd ve projesini yapmak ve yaptırmak; gerektiğinde bu projelere göre tesisleri kurmak ya da kurdurmak; kurulu olanları devralıp işletmek ve bunların bakım ve onarımını yapmak, yaptırmak ve gerekli yenilemelere girişmek.
- Bölge içindeki su kaynaklarının deniz, göl, akarsu kıyıların ve yer altı sularının kullanılmış sularla ve endüstri artıkları ve kirletilmesini, bu kaynaklarda suların kaybına veya azalmasına yol açacak tesis kurulmasını ve bu tür faaliyetlerde bulunulmasını önlemek, bu konuda her türlü teknik İdari ve hukuki tedbiri almak.
- Su ve Kanalizasyon hizmetleri konusunda hizmet alanı içindeki Belediyelere verilen görevleri yürütmek ve bu konulardaki yetkileri kullanmak.
- Her türlü taşınır ve taşınmaz malı satın almak, kiralamak, ekonomik değeri kalmamış araç ve gereçleri satmak, İSKİ'nin hizmetleriyle ilgili tesisleri doğrudan doğruya yahut diğer kamu veya özel kuruluşlarla ortak olarak kurmak ve işletmek, bu maksatla kurulmuş veya kurulmakta olan tesislere iştirak etmek.
- Kuruluş amacına dönük çalışmaların gerekli kılması halinde her türlü taşınmaz malı kamulaştırmak veya üzerinde kullanma hakları tesis etmek.

**EK MADDE 4-** Bu kanun diğer Büyükşehir Belediyelerinde de uygulanır.

## 5216 SAYILI BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ KANUNU

### **Büyükşehir, ilçe ve ilk kademe belediyelerinin görev ve sorumlulukları**

**MADDE 7-** Büyükşehir belediyesinin görev, yetki ve sorumlulukları şunlardır:

7.maddenin r fıkrasında belirtilen; Su ve kanalizasyon hizmetlerini yürütmek, bunun için gerekli baraj ve diğer tesisleri kurmak, kurdurmak ve işletmek; derelerin ıslahını yapmak; kaynak suyu veya arıtma sonunda üretilen suları pazarlamak.

**MADDE 18.-** Büyükşehir belediye başkanının görev ve yetkileri şunlardır:

b) Belediyeyi stratejik plâna uygun olarak yönetmek, belediye idaresinin kurumsal stratejilerini oluşturmak, bu stratejilere uygun olarak bütçeyi hazırlamak ve uygulamak, belediye faaliyetlerinin ve personelinin performans ölçütlerini belirlemek, izlemek ve değerlendirmek, bunlarla ilgili raporları meclise sunmak.

**GEÇİCİ MADDE 2.-** Bu Kanunun yürürlüğe girdiği tarihte; büyükşehir belediye sınırları, İstanbul ve Kocaeli ilinde, il mülkî sınıridir. Diğer büyükşehir belediyelerinde, mevcut valilik binası merkez kabul edilmek ve il mülkî sınırları içinde kalmak şartıyla, nüfusu birmilyona kadar olan büyükşehirlerde yarıçapı yirmi kilometre, nüfusu birmilyondan ikimilyona kadar olan büyükşehirlerde yarıçapı otuz kilometre, nüfusu iki milyondan fazla olan büyükşehirlerde yarıçapı elli kilometre olan dairenin sınırı büyükşehir belediyesinin sınırını oluşturur.

Bu sınırlar içerisinde kalan ilçeler büyükşehir ilçe belediyeleri, beldeler büyükşehir ilk kademe belediyeleri haline gelir. Bu belediyeler hakkında bu Kanun ile Belediye Kanununun belediyelerin tüzel kişiliklerinin kaldırılmasına veya başka bir belediyeye katılmasına ilişkin hükümleri uygulanmaz.

Bu sınırlar içinde kalan köylerin tüzel kişiliği sona ererek mahalleye dönüşür. Bu şekilde oluşan mahallelerin katılacağı ilçe veya ilk kademe belediyesi, büyükşehir belediye meclisince belirlenir. Orman köylerinin tüzel kişiliği devam eder. Ancak ormanlarla ilgili diğer kanun hükümleri saklı kalmak üzere bu köyler imar bakımından büyükşehir belediyesinin mücavir alanı sayılırlar. Bu köylerde su ve kanalizasyon hizmetlerini yürütme görev ve yetkisi ilgili büyükşehir belediyesine bağlı su ve kanalizasyon idaresine aittir.

Birinci fıkra gereğince büyükşehir belediyesi kapsamına alınan ilçelerin mülkî sınırları içinde kalan belediye ve köyler ile, büyükşehir belediyesi kapsamına alınan belediyelerin mücavir alan sınırları içerisinde bulunan köylerden; birinci fıkrada belirtilen mesafelerin dışında kalan belediye ve köyler, bu Kanunun yayımı tarihinden itibaren altı ay içinde belediye meclisi veya köy ihtiyar heyetinin talebi üzerine büyükşehir belediye meclisinin kararı ve İçişleri Bakanlığının onayı ile başka bir işleme gerek kalmaksızın büyükşehir belediye sınırları içine alınabilir. Bu köylerin mahalle olarak hangi ilçe veya ilk kademe belediyesine katılacakları aynı meclis kararında gösterilir.

Birinci fıkra gereğince büyükşehir kapsamına alınan belediyelerin sınırlarında yerleşim düzeni gerekleri dikkate alınarak bu Kanunun yayımı tarihinden itibaren bir sene içinde büyükşehir belediye meclisinin talebi üzerine İçişleri Bakanlığınca gerekli değişiklikler yapılabilir.

Büyükşehir belediye sınırlarına alınan belediyelerin organları büyükşehir belediyesi ilçe veya ilk kademe belediyesi organları; köy muhtar ve ihtiyar heyeti ise mahalle muhtar ve ihtiyar heyeti olarak ilk mahalli idareler genel seçimine kadar görevlerine devam ederler.

Tüzel kişiliği kalkan köylerin malvarlıkları hak, alacak ve borçları mahalle olarak katıldıkları belediyeye devredilir.

Büyükşehir belediye kapsamına alınma nedeniyle meydana gelecek mülki sınır değişiklikleri katılma durumuna uygun olarak 5442 sayılı İl İdaresi Kanunu hükümlerine göre çözülür.

**KASKİ' NİN GÖREV VE YETKİLERİ ŞUNLARDIR:**

- a) İçme, kullanma ve endüstri suyu ihtiyaçlarının her türlü yer altı ve yer üstü kaynaklarından sağlanması ve ihtiyaç sahiplerine dağıtılması için; kaynaklardan abonelere ulaşıncaya kadar her türlü tesisin etüt ve projesini yapmak veya yaptırmak, bu projelere göre tesisleri kurmak veya kurdurmak, kurulu olanları devralıp işletmek ve bunların bakım ve onarımlarını yapmak, yaptırmak ve gerekli yenilemelere girişmek,
- b) Kullanılmış sular ile yağış sularının toplanması yerleşim yerlerinden uzaklaştırılması ve zararsız bir biçimde boşaltım yerine ulaştırılması veya bu sulardan yeniden yararlanılması için abonelerden başlanarak bu suların toplanacakları veya bırakılacakları noktaya kadar her türlü tesisin etüt ve projesini yapmak veya yaptırmak; gerektiğinde bu projelere göre tesisleri kurmak yada kurdurmak; kurulu olanları devralıp işletmek ve bunların bakım ve onarımını yapmak, yaptırmak ve gerekli yenilemelere girişmek,
- c) Bölge içerisindeki su kaynaklarının göl, akarsu kıyılarının ve yeraltı sularının kullanılmış sularla ve endüstri atıkları ile kirlenmesini, bu kaynaklarda suların kaybına veya azaltılmasına yol açacak tesis kurulmasını ve bu tür faaliyetlerde bulunulmasını önlemek, bu konuda her türlü teknik, idari ve hukuki tedbiri almak,
- d) Su ve Kanalizasyon hizmetleri konusunda hizmet alan ı içindeki belediyelere verilen görevleri yürütmek ve bu konulardaki yetkileri kullanmak,
- e) Her türlü taşınır ve taşınmaz malı satın almak, kiralamak ekonomik değeri kalmamış araç ve gereçleri satmak, KASKİ' nin hizmetleri ile ilgili tesisleri doğrudan doğruya yahut diğer kamu ve özel kuruluşlarla ortak olarak kurmak ve işletmek, bu maksatla kurulmuş veya kurulmakta olan tesislere iştirak etmek,
- f) Kuruluş amacına dönük çalışmaların gerekli kılması halinde her türlü taşınmaz malı kamulaştırmak veya üzerinde kullanma hakları tesis etmek.

## C-İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

### 1-FİZİKSEL YAPI

#### TAPUDA KAYITLI OLAN TAŞINMAZLARIN LİSTESİ

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 3 adet Arsa                          | 4 adet Gölet                                    |
| 1 adet Arsa çeşme                    | 5 adet Havuz                                    |
| 1 adet Arsa ve Gölet                 | 1 adet Havuz ve Çeşme                           |
| 1 adet Arsa ve Kargir Su Deposu      | 1 adet Havuz ve Çeşmesi                         |
| 1 adet Arsa ve Kuyu                  | 2 adet Hayvan Sulama Göleti                     |
| 4 adet Aarsalı Çeşme                 | 1 adet İçmesuyu Deposu ve Arsası                |
| 1 adet Aarsalı Gölet                 | 1 adet İlkokul                                  |
| 2 adet Aarsalı Kargir Çeşme          | 1 adet Kargir Su                                |
| 2 adet Aarsalı Kargir Su Deposu      | 2 adet Kargir Su Deposu ve Arsa                 |
| 2 adet Aarsalı Sarnıç                | 2 adet Kanal                                    |
| 3 adet Aarsalı Su Kuyuları           | 1 adet Kargir Aşevi,Su Deposu ve Arsa           |
| 1 adet Artezyen Kuyu ve Arsası       | 23 adet Kargir Su Deposu                        |
| 1 adet Avl.Kar.Su Deposu             | 1 adet Kargir Bina, Çeşme ve Arsa               |
| 1 adet Bağ                           | 1 adet Kargir Bina, Çeşme ve Mesire Alanı       |
| 1 adet Bahçeli Çeşme                 | 2 adet Kargir Çeşme                             |
| 1 adet Betonarme Çeşme               | 1 adet Kargir Çeşme ve Arsası                   |
| 3 adet Betonarme Çeşme ve Arsa       | 2 adet Kargir Ev Çeşme ve Arsası                |
| 1 adet Betonarme Çeşme ve Arsası     | 1 adet Kargir Su Deposu Binası                  |
| 16 adet Betonarme Su Deposu          | 1 adet Kargir Su Deposu Lojman Sellektör Binası |
| 10 adet Betonarme Su Deposu ve Arsa  | 22 Adet Kargir Su Deposu ve Arsası              |
| 2 adet Betonarme Su Deposu ve Arsası | 1 adet Kargir Su Deposu ve Avlusu               |
| 1 adet Betonarme Su Deposu ve Bahçe  | 1 adet Kargir Su Deposu ve Bahçe                |
| 2 adet Betonarme ve Su Deposu        | 1 Adet Kargir Su Deposu ve Bahçesi              |
| 1 adet Çamlık ve Çeşme               | 1 Adet Kargir Su Deposu ve Pompa Binası         |
| 587 adet Çeşme ve Arsası             | 1 adet Kargir Su Deposu ve Tarla                |
| 1 adet Çeşme Yeri                    | 1 adet Kargir Su Pompası Binası                 |
| 574 adet Çeşme                       | 1 adet Köy Çeşmesi                              |
| 1 adet Çeşme Arsa                    | 32 adet Kuyu                                    |
| 9 adet Çeşme Arsası                  | 1 adet Kuyu Çeşme ve Arsası                     |
| 2 adet Çeşme Ev ve Arsa              | 31 adet Kuyu ve Arsası                          |
| 1 adet Çeşme Havuz ve Arsası         | 1 adet Kuyu ve Harami                           |
| 1 adet Çeşme Kuyu ve Arsası          | 2 adet Kuyu ve Sahası                           |
| 1 adet Çeşme ve Aleçik               | 1 adet Kuyu Yeri                                |
| 113 adet Çeşme ve Arsa               | 1 adet Mezarlık                                 |
| 1 adet Çeşme ve Bahçesi              | 1 adet Park ve Çeşme                            |
| 1 adet Çeşme ve Çamaşırhane          | 1 adet Sarnıç Yeri                              |
| 1 adet Çeşme ve Çayır                | 1 adet Seten Çeşme ve Arsası                    |
| 2 adet Çeşme ve Çayırı               | 2 adet Sondaj Kuyusu ve Arsası                  |
| 1 adet Çeşme ve Hali                 | 107 adet Su Deposu                              |
| 4 adet Çeşme ve Harami               | 1 adet Su Deposu Arsası                         |
| 2 adet Çeşme ve Havuz                | 1 adet Su Deposu Arsası ve Müştemilatı          |
| 3 adet Çeşme ve Havuzu               | 28 adet Su Deposu ve Arsa                       |

|                                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1 adet Çeşme ve Kuyu                                   | 102 adet Su Deposu ve Arsası                     |
| 1 adet Çeşme ve Meydan Yeri                            | 1 adet Su Deposu ve Bahçe                        |
| 1 adet Çeşme ve Seyyar Meteo. İstasyonu ve Köy Meydanı | 2 adet Su Deposu ve Fidanlık                     |
| 1 adet Çeşme ve Su Deposu                              | 1 adet Su Deposu ve Kavaklık                     |
| 2 adet Çeşme ve Su Deposu ve Arsası                    | 2 adet Su Deposu ve Tarla                        |
| 1 adet Çeşme ve Su Kuyusu                              | 1 adet Su Deposu ve Taş Santral Binası ve Arsası |
| 7 adet Çeşme ve Tarla                                  | 1 adet Su Deposu Yeri                            |
| 3 adet Çeşme ve Tarlası                                | 1 adet Su Havuzu                                 |
| 1 adet Çeşme ve Tuvalet                                | 3 adet Su Kuyusu                                 |
| 3 adet Çeşme ve Yeşil Saha                             | 3 adet Su Kuyusu ve Arsası                       |
| 1 adet Çeşme ve Yunaklık                               | 1 adet Su Kuyusu ve Kaptaj Alanı                 |
| 2 adet Çeşme Yeri                                      | 1 adet Su Mahseni                                |
| 1 adet Çeşme Yeri ve Arsası                            | 1 adet Su Motoru Binası ve Arsası                |
| 1 adet Çeşme Kuyu ve Arsa                              | 1 adet Su Sarnıç ve Arsası                       |
| 1 adet Çeşme Yunak ve Arsası                           | 3 adet Sulama Havuzu                             |
| 1 adet Evli Bahçe                                      | 8 adet Tarla                                     |

### KASKİ BÜNYESİNDE KULLANILAN ÇEŞİTLİ ELEKTRONİK MAKİNALAR

| BİRİMLER                        | Server Fiziksel Sanal |    | Bilgisayar | Yazıcı | Akıllı Vezne Sistemi | Projeksiyon | Plother | Laptop | Scanner | El Terminali |
|---------------------------------|-----------------------|----|------------|--------|----------------------|-------------|---------|--------|---------|--------------|
| Üst Yönetim                     |                       |    | 15         | 10     |                      | 1           |         | 4      |         |              |
| Bilgi İşlem Dai.Bşk.            | 6                     | 34 | 19         | 25     |                      | 3           | 1       | 3      | 1       | 113          |
| Strateji Geliştirme Dai.Bşk.    |                       |    | 62         | 43     | 31                   |             |         | 2      |         |              |
| Abone İşleri Dai.Bşk.           |                       |    | 60         | 15     |                      |             |         | 1      |         |              |
| İçmesuyu Dai.Bşk.               | 5                     |    | 53         | 5      |                      |             | 1       | 4      |         |              |
| İnsan Kayn.ve Des.Hiz.Dai.Bşk.  |                       |    | 20         | 6      |                      |             |         | 1      | 1       |              |
| Elek.Mak.ve Malz.İkmal Dai.Bşk. |                       |    | 19         | 7      |                      |             |         | 1      |         | 1            |
| Atıksu Arıtma Dai.Bşk.          | 4                     |    | 45         | 11     |                      | 4           |         | 2      |         |              |
| Kanalizasyon Dai.Bşk.           |                       |    | 15         | 4      |                      |             | 1       | 1      |         |              |
| Yatırım ve İnşaat Dai.Bşk.      |                       |    | 35         | 5      |                      |             |         |        | 1       |              |
| Hukuk Müşavirliği               |                       |    | 3          | 2      |                      |             |         |        |         |              |
| Sivil Savunma Uzmanlığı         |                       |    | 3          | 2      |                      |             |         |        |         |              |
| Basın Yayın Şube Müdürlüğü      |                       |    | 3          | 2      |                      |             |         |        |         |              |
| Laboratuvarlar Şube Müdürlüğü   |                       |    | 23         | 11     |                      |             |         |        |         |              |

**KASKİ HİZMET ARAÇLARI****PİKAP**

| ADET | ARACIN MARKASI VE ADI          | PLAKA NO  | MODELİ | ÇALIŞTIĞI DAİRE BAŞKANLIĞI                                        |
|------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| 1    | MITSUBISHI KAMYONET (4x2)      | 38 BZ 430 | 2007   | ELEK.MAK.VE MAL.İK.DA.BAŞ.                                        |
| 2    | FORD ÇİFT KAB. KAMYONET (4x4)  | 39 EZ 597 | 2004   | İÇMESUYU DAİRE BAŞKANLIĞI                                         |
| 3    | VOLKSWAGEN KAMYONET (4X2)      | 38 ER 640 | 2003   | ATIKSU ART.DA.BAŞ. ELEK.MAK.VE.MAL.İK.DA.BAŞ.                     |
| 4    | ISUZU ÇİFT KAB. KAMYONET (4x4) | 38 DS 248 | 2002   | YAHYALI ARITMA                                                    |
| 5    | ISUZU ÇİFT KAB. KAMYONET (4x4) | 39 EK 375 | 2002   | PINARBAŞI - KAYNAR                                                |
| 6    | FORD ÇİFT KAB. KAMYONET (4x2)  | 38 PE 282 | 2000   | SARIZ                                                             |
| 7    | FORD ÇİFT KAB. KAMYONET (4x2)  | 38 PE 283 | 2000   | DEVELİ                                                            |
| 8    | FORD ÇİFT KAB. KAMYONET (4x2)  | 38 PE 284 | 2000   | YEŞİLHİSAR                                                        |
| 9    | FORD ÇİFT KAB. KAMYONET (4x2)  | 38 PE 285 | 2000   | DEVELİ                                                            |
| 10   | FORD ÇİFT KAB. KAMYONET (4x2)  | 38 PE 466 | 2000   | DADALOĞLU                                                         |
| 11   | FORD ÇİFT KAB. KAMYONET (4x2)  | 38 KD 853 | 2000   | TOMARZA                                                           |
| 12   | FORD ÇİFT KAB. KAMYONET (4x2)  | 38 KH 893 | 1999   | YAHYALI                                                           |
| 13   | FORD ÇİFT KAB. KAMYONET (4x2)  | 38 NF 216 | 1997   | YEMLİHA                                                           |
| 14   | FORD ÇİFT KAB. KAMYONET (4x2)  | 38 NF 217 | 1997   | YAHYALI                                                           |
| 15   | FARGO 4X2 PİKAP                | 38 H 2198 | 1991   | GERMİRALTINDA (Hacizli ,tescili yapılamadı<br>(Hurdaya ayrılacak) |

**MİNİBÜS**

| ADET | ARACIN MARKASI VE ADI                   | PLAKA NO  | MODELİ | ÇALIŞTIĞI DAİRE BAŞKANLIĞI       |
|------|-----------------------------------------|-----------|--------|----------------------------------|
| 1    | VOLKSWAGEN MİNİBÜS (OTOMOBİL)           | 38 RV 079 | 2007   | ELEK.MAK.VE MAL.İK.DA.BAŞ.       |
| 2    | VOLKSWAGEN KAPALI KASA KAM.(MİNİBÜS)    | 38 RF 568 | 2005   | STRATEJİ GEL.DA.BAŞ.-VEZNE       |
| 3    | VOLKSWAGEN KAPALI KASA KAM.(MİNİBÜS)    | 38 RF 569 | 2005   | STRATEJİ GEL.DA.BAŞ.-VEZNE       |
| 4    | MERCEDES MİNİBÜS (17+1)                 | 38 KS 413 | 2004   | ELEK.MAK.VE MAL.İK.DA.BAŞ.       |
| 5    | IVECO MİNİBÜS (ÖZEL AMAÇLI ARAŞ.) (2+1) | 38 VT 891 | 2003   | ATIKSU ART.DA.BAŞ.               |
| 6    | MERCEDES MİNİBÜS (14+1)                 | 38 AD 936 | 1999   | ELEK.MAK.VE MAL.İK.DA.BAŞ.       |
| 7    | MAGİRUS MİNİBÜS                         | 38 EZ 901 | 1984   | (TRAFİKTE ÇEKİLDİ) GERMİRALTINDA |

**YAKIT TANKERİ**

| ADET | ARACIN MARKASI VE ADI         | PLAKA NO  | MODELİ | ÇALIŞTIĞI DAİRE BAŞKANLIĞI     |
|------|-------------------------------|-----------|--------|--------------------------------|
| 1    | ISUZU YAKIT TANKERİ (5530 KG) | 38 BZ 689 | 2013   | ELEK.MAK.VE MAL.İK.DA.BAŞ.     |
| 2    | ISUZU YAKIT TANKERİ           | 38 HZ 975 | 1992   | ARITMA TESİSİNDE SABİT DURUYOR |

**SU TANKERİ**

| ADET | ARACIN MARKASI VE ADI | PLAKA NO  | MODELİ | ÇALIŞTIĞI DAİRE BAŞKANLIĞI |
|------|-----------------------|-----------|--------|----------------------------|
| 1    | BMC SU TANKERİ        | 38 AC 578 | 1998   | MERKEZ                     |

**TIR - TREYLER SAL**

| ADET | ARACIN MARKASI VE ADI      | PLAKA NO  | MODELİ | ÇALIŞTIĞI DAİRE BAŞKANLIĞI |
|------|----------------------------|-----------|--------|----------------------------|
| 1    | MERCEDES TIR               | 38 ER 652 | 2003   | ELEK.MAK.VE MAL.İK.DA.BAŞ. |
| 1    | EFE SAL KASALI YARI ROMÖRK | 38 ER 653 | 2003   | ELEK.MAK.VE MAL.İK.DA.BAŞ. |

**KOMBİNE KANAL AÇMA ARACI**

| ADET | ARACIN MARKASI VE ADI              | PLAKA NO  | MODELİ | ÇALIŞTIĞI DAİRE BAŞKANLIĞI |
|------|------------------------------------|-----------|--------|----------------------------|
| 1    | MERCEDES BENZ ACTROS 2544 L/6X2    | 38 FP 856 | 2013   | KANAL DAİRE BAŞKANLIĞI     |
| 2    | MERCEDES KOMBİNE KANAL AÇMA ARACI  | 38 YL 788 | 2011   | KANAL DAİRE BAŞKANLIĞI     |
| 3    | MERCEDES KOMBİNE KANAL AÇMA ARACI  | 38 D 5013 | 2006   | YAHYALI                    |
| 4    | MERCEDES KOMBİNE KANAL AÇMA ARACI  | 38 ER 623 | 2003   | KANAL DAİRE BAŞKANLIĞI     |
| 5    | MERCEDES KOMBİNE KANAL AÇMA ARACI  | 38 ER 632 | 2003   | KANAL DAİRE BAŞKANLIĞI     |
| 6    | BMC FATİH KOMBİNE KANAL AÇMA ARACI | 38 FT 310 | 1992   | DEVELİ                     |

**FAUN**

| ADET | ARACIN MARKASI VE ADI               | PLAKA NO  | MODELİ | ÇALIŞTIĞI DAİRE BAŞKANLIĞI |
|------|-------------------------------------|-----------|--------|----------------------------|
| 1    | FORD TRANSİT MİNİBÜS FAUN           | 38 RS 806 | 2014   | KANAL DAİRE BAŞKANLIĞI     |
| 2    | FORD TRANSİT MİNİBÜS FAUN           | 38 RS 765 | 2014   | KANAL DAİRE BAŞKANLIĞI     |
| 3    | MERCEDES BENZ ATEGO 1518 C 4X2 FAUN | 38 FN 956 | 2013   | KANAL DAİRE BAŞKANLIĞI     |
| 4    | VOLKSWAGEN MİNİBÜS FAUN             | 38 RF 570 | 2005   | SARIZ                      |
| 5    | IVECO FAUN                          | 38 LF 583 | 2001   | KANAL DAİRE BAŞKANLIĞI     |
| 6    | VOLKSWAGEN MİNİBÜS FAUN             | 38 LN 988 | 1999   | SARIOĞLAN                  |
| 7    | FORD KARGO KANAL AÇMA ARACI FAUN    | 38 F 3235 | 1992   | YEŞİLHİSAR                 |
| 8    | IVECO FAUN                          | 38 KK 995 | 1992   | KANAL DAİRE BAŞKANLIĞI     |

**FORK-LİFT**

| ADET | ARACIN MARKASI VE ADI | PLAKA NO  | MODELİ | ÇALIŞTIĞI DAİRE BAŞKANLIĞI                       |
|------|-----------------------|-----------|--------|--------------------------------------------------|
| 1    | FORKLİFT HYUNDAI      |           | 2013   | ELEK.MAK.VE MAL.İK.DA.BAŞ.                       |
| 2    | FORKLİFT CAT          |           | 2011   | ATIKSU ART. DA. BAŞ.                             |
| 3    | FORKLİFT DAEVOO       | KASKİ 014 | 2001   | ELEK.MAK.VE MAL.İK.DA.BAŞ.                       |
| 4    | FORKLİFT HYSTER       | KASKİ 015 |        | ELEK.MAK.VE MAL.İK.DA.BAŞ.                       |
| 5    | FORKLİFT CF30 D       |           | 2000   | ATIKSU ART.DA.BAŞ.<br>ELEK.MAK.VE MAL.İK.DA.BAŞ. |

**İŞ MAKİNALARI**

| ADET | ARACIN MARKASI VE ADI           | PLAKA NO  | MODELİ | ÇALIŞTIĞI DAİRE BAŞKANLIĞI |
|------|---------------------------------|-----------|--------|----------------------------|
| 1    | 860 FERMEK 1 - İŞ MAKİNASI      | KASKİ 001 | 2001   | ELEK.MAK.VE MAL.İK.DA.BAŞ. |
| 2    | JCB 1 KAZIYICI-YÜKLEYİCİ KEPÇE  | KASKİ 002 | 2002   | İÇMESUYU DAİRE BAŞKANLIĞI  |
| 3    | JCB 3 KAZIYICI-YÜKLEYİCİ KEPÇE  | KASKİ 003 | 2002   | KANAL DAİRE BAŞKANLIĞI     |
| 4    | SAMSUNG KAZIYICI KEPÇE 1 (EKS.) | KASKİ 007 | 1999   | İÇMESUYU DAİRE BAŞKANLIĞI  |

|    |                                   |           |      |                           |
|----|-----------------------------------|-----------|------|---------------------------|
| 5  | SAMSUNG KAZIYICI KEPÇE 2 (EKS.)   | KASKİ 008 | 1999 | KANAL DAİRE BAŞKANLIĞI    |
| 6  | 840 YÜKLEYİCİ KEPÇE               | KASKİ 009 | 1991 | ATIKSU ART. DA. BAŞ.      |
| 7  | CAT 318 KAZIYICI KEPÇE (kırcılı)  | KASKİ 010 | 2006 | KANAL DAİRE BAŞKANLIĞI    |
| 8  | CAT 434 E - İŞ MAKİNASI           | KASKİ 011 | 2006 | KANAL DAİRE BAŞKANLIĞI    |
| 9  | JCB 2 KAZIYICI-YÜKLEYİCİ KEPÇE    | KASKİ 012 | 2002 | İÇMESUYU DAİRE BAŞKANLIĞI |
| 10 | KOMATSU 420 KEPÇE                 | KASKİ 013 | 2006 | ATIKSU ART. DA. BAŞ.      |
| 11 | HİDROMEK KAZICI-YÜKLEYİCİ KEPÇE   | KASKİ 017 | 1998 | SARIZ                     |
| 12 | HİDROMEK KAZICI-YÜKLEYİCİ KEPÇE   | KASKİ 021 | 2002 | DEVELİ                    |
| 13 | HİDROMEK KAZIYICI-YÜKLEYİCİ KEPÇE | KASKİ 022 | 2005 | DADALOĞLU                 |
| 14 | HİDROMEK KAZIYICI-YÜKLEYİCİ KEPÇE | KASKİ 023 | 2009 | SARIOĞLAN                 |
| 15 | JCB-3 KAZIYICI-YÜKLEYİCİ KEPÇE    | KASKİ 024 | 2006 | DEVELİ                    |
| 16 | HİDROMEK KAZIYICI-YÜKLEYİCİ KEPÇE | KASKİ 025 | 2000 | SARIZ                     |
| 17 | HİDROMEK KAZIYICI-YÜKLEYİCİ KEPÇE | KASKİ 028 | 2005 | SARIOĞLAN                 |
| 18 | JCB 4CX KAZIYICI-YÜKLEYİCİ KEPÇE  | KASKİ 030 | 2006 | AKKIŞLA                   |

## VİDANJÖR

| ADET | ARACIN MARKASI VE ADI | PLAKA NO  | MODELİ | ÇALIŞTIĞI DAİRE BAŞKANLIĞI                                     |
|------|-----------------------|-----------|--------|----------------------------------------------------------------|
| 1    | IVECO VİDANJÖR        | 38 H 2311 | 2012   | BÜNYAN                                                         |
| 2    | MERCEDES VİDANJÖR     | 38 ER 633 | 2003   | ELEK.MAK.VE MAL.İK.DA.BAŞ.                                     |
| 3    | ISUZU VİDANJÖR        | 38 H 1822 | 1995   | GERMİRALTINDA (Hacizli,tescili yapılamadı.                     |
| 4    | FIAT 50 NC VİDANJÖR   | 38 FA 677 | 1985   | TOMARZA (Hacizi kalktı tescili yapıldı)                        |
| 5    | BMC VİDANJÖR          | 38 EP 268 | 1982   | GERMİRALINDA (Bekliyor - değerlendirilecek)                    |
| 6    | DODGE VİDANJÖR        | 38 HC 116 | 1983   | GERMİRALTINDA (Hacizli, tescili yapılamadı (Hurdaya ayrılacak) |
| 7    | FORD VİDANJÖR         | 38 H 1497 | 1976   | GERMİRALTINDA (Hacizli, tescili yapılamadı (Hurdaya ayrılacak) |
| 8    | BMC VİDANJÖR          | 38 AU 309 | 1977   | GERMİRALTINDA (TRAFİKTE ÇEKİLDİ)                               |

## VİNÇ

| ADET | ARACIN MARKASI VE ADI     | PLAKA NO  | MODELİ | ÇALIŞTIĞI DAİRE BAŞKANLIĞI |
|------|---------------------------|-----------|--------|----------------------------|
| 1    | MERCEDES BENZ ATEGO VİNÇ  | 38 LZ 043 | 2014   | İÇMESUYU DAİRE BAŞKANLIĞI  |
| 2    | FORD KARGO VİNÇ (B. VİNÇ) | 38 KU 881 | 2008   | ELEK.MAK.VE MAL.İK.DA.BAŞ. |
| 3    | FORD KARGO VİNÇ (K. VİNÇ) | 38 KN 389 | 1992   | ELEK.MAK.VE MAL.İK.DA.BAŞ. |

## GREYDER

| ADET | ARACIN MARKASI VE ADI | PLAKA NO | MODELİ | ÇALIŞTIĞI DAİRE BAŞKANLIĞI |
|------|-----------------------|----------|--------|----------------------------|
| 1    | GREYDER 1966          |          | 1966   | ATIKSU ART. DA. BAŞ.       |

## BAKIM ARACI

| ADET | ARACIN MARKASI VE ADI                 | PLAKA NO  | MODELİ | ÇALIŞTIĞI DAİRE BAŞKANLIĞI |
|------|---------------------------------------|-----------|--------|----------------------------|
| 1    | KARGO KAMYON_ BAKIM ARACI (Jeneratör) | 38 KN 388 | 1992   | İÇMESUYU DAİRE BAŞKANLIĞI  |



**KAMYON**

| ADET | ARACIN MARKASI VE ADI     | PLAKA NO  | MODELİ | ÇALIŞTIĞI DAİRE BAŞKANLIĞI |
|------|---------------------------|-----------|--------|----------------------------|
| 1    | IVECO KAYAR KASALI KAMYON | 38 EM 688 | 2014   | ELEK.MAK.VE MAL.İK.DA.BAŞ. |
| 2    | FORD KAMYON               | 38 DT 670 | 2004   | KANAL DAİRE BAŞKANLIĞI     |
| 3    | FORD KAMYON               | 38 DT 671 | 2004   | ATIKSU ART. DA. BAŞ.       |
| 4    | FORD KAMYON               | 38 PL 522 | 2004   | ATIKSU ART. DA. BAŞ.       |

**BİNEK**

| ADET                                | ARACIN MARKASI VE ADI | PLAKA NO  | MODELİ    | ÇALIŞTIĞI DAİRE BAŞKANLIĞI    |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------------------|
| 1                                   | RENAULT KANGO         | 38 AK 896 | 2001      | İNSAN KAY.VE DES.HİZ.DAİ.BAŞ. |
| <b>TOPLAM ARAÇ VE MAKİNE SAYISI</b> |                       |           | <b>82</b> |                               |

## 2-BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

| Kullanılan Programlar                   | Kullanıldığı Birim                                                                                                                       | Programın kullanım yeri                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABYS (Abone Bilgi Yönetim Sistemi)      | Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı<br>Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı<br>Abone İşleri Dairesi Başkanlığı                              | Yeni abone kaydı,abone tanımlama işlemleri,su tahakkuk ve tahsilat işlemleri, açma kesme işlemleri, icra işlemleri, vezne işlemleri vs. işlemlerinin takibinin yapıldığı yazılım.                                                                                                                                                     |
| Logo Tiger Enterprise Muhasebe Programı | Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı                                                                                                   | Tahsilatların, çek senet işlemlerinin, ödemelerin, memur, sözleşmeli ve işçi bordro ödemelerinin, banka işlemlerinin yapıldığı yazılım.                                                                                                                                                                                               |
| Unity Stok Programı                     | Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Dairesi Başkanlığı                                                                                      | Dayanaklı tüketim malzemelerinin zimmet, kayıttan düşme ve raporlarının oluşturulması, taşınır işlem giriş fişi ve fatura girişi yapılarak taşınır kaydı yapılması işlemleri, taşınır 150 grubu tüketim malzemelerinin stok takibi ve çıkış işlemlerinin ve yılsonu sayım raporlarının yapıldığı program.                             |
| İnsan Kaynakları Programı               | İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı                                                                                 | Memur, sözleşmeli, işçi bordro işlemlerinin, mesai puantajlarının, vizite işlemlerinin, özlük haklarının takibi, SGK kesintilerinin oluşturulduğu program.                                                                                                                                                                            |
| Kanal Arıza Programı                    | Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı<br>İçmesuyu Dairesi Başkanlığı                                                                           | Kanal ve içme suyu şebekelerinde oluşan arızaların cinsi, miktarı ve müdahale şeklinin, kullanılan malzemelerin takip edildiği program.                                                                                                                                                                                               |
| Kaybis Altyapı Programı                 | Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı<br>Yatırım ve İnşaat Dairesi Başkanlığı<br>Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı<br>İçmesuyu Dairesi Başkanlığı | Kent alt yapısının oluşturulması ve takibinde, Su ve Kanalizasyon bilgilerinin takibi ve güncelleştirilmesi, içme suyu şebekesi boru arızalarının noktasal olarak tespiti ve onarılması bunlara bağlı olan vana ve diğer bağlantı malzemelerinin grafik ortam üzerinde anında tespiti ve müdahalelerin sağlanmasını sağlayan program. |
| Autocad Programı                        | Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı<br>Yatırım ve İnşaat Dairesi Başkanlığı<br>Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı<br>İçmesuyu Dairesi Başkanlığı | Altyapı bilgilerinin oluşturulup değerlendirildiği program.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nedcad Programı                         | Yatırım ve İnşaat Dairesi Başkanlığı<br>Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı                                                                  | Altyapı bilgilerinin oluşturulup değerlendirildiği program.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| MicroStation Programı                   | İçmesuyu Dairesi Başkanlığı                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Arıza Takip Programı                    | İçmesuyu Dairesi Başkanlığı<br>Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı                                                                           | Telefon ve elektronik ortamla bildirilen arızaların yerinin, kim tarafından bildirildiği bilgilerinin ve onarımının ne zaman ve nasıl yapıldığının takip edildiği program.                                                                                                                                                            |
| El Bilgisayarı Programı                 | Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı<br>Abone İşleri Dairesi Başkanlığı                                                                        | Abone su kullanım endekslerinin okutulduğu ve işletildiği program.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sayaç Hareketleri Programı              | Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı<br>Abone İşleri Dairesi Başkanlığı                                                                        | Arızalı sayaçların takibinin yapıldığı program.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Personel Takip Programı                 | İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı                                                                                 | Personelin giriş çıkış saatlerinin takip edildiği ve kayıt altına alındığı program.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Su Analiz Programı                      | İçmesuyu Dairesi Başkanlığı                                                                                                              | Kentin değişik bölgelerinden alınan suyun analizinin yapıldığı program.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ArcInfo Programı                        | Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı                                                                                                           | Koordinatlı olarak hazırlanan mevcut şebeke ve içme suyu altlıklarının değerlendirildiği program.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hukuk Programı                          | Hukuk Müşavirliği                                                                                                                        | Davaların takip edildiği program.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                   |                                                                 |                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| e-Borç Sorgulama                  | Tüm Birimler                                                    | Abonelerin borç bilgilerini öğrendikleri program.                                               |
| e-Tahsilat                        | Tüm Birimler                                                    | Abonelerin borçlarını kredi kartı ile tahsit ettikleri program                                  |
| e-Çözüm                           | Tüm Birimler                                                    | Abonelerde meydana gelen sorunların takip edildiği program.                                     |
| e-Arıza                           | Tüm Birimler                                                    | Abonelerin arızalarının takip edildiği program.                                                 |
| e-Kaçaksu İhbar                   | Tüm Birimler                                                    | Kaçaksu kullananların takip edildiği program.                                                   |
| Bilgi Edinme                      | Tüm Birimler                                                    | Abonelerin kanun çerçevesinde bilgi edinmesini sağlayan program.                                |
| Barkod Oluşturma ve Stok Yönetimi | Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Dairesi Başkanlığı             | Dayanıklı tüketim malzemelerinin etiketleme ve barkodlama işlemlerinin yapıldığı program.       |
| Telefon Fatura Takibi             | İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı        | Telefon faturalarının takibinin yapıldığı program.                                              |
| Yaka Kartı                        | İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı        | Kurum personeline yaka kartı hazırlama programı.                                                |
| SCADA                             | İçmesuyu Dairesi Başkanlığı<br>Atıksu Arıtma Dairesi Başkanlığı | Tüm depoların debi, su miktarı, akım, voltaj, vana açma kapatma işlemlerinin yapıldığı program. |
| Güvenlik Kamera Takip             | İçmesuyu Dairesi Başkanlığı                                     | Tüm depoların takibinin yapıldığı ve kayıt altına alındığı program.                             |
| Rehber                            | Tüm Birimler                                                    | Telefon rehber programı.                                                                        |

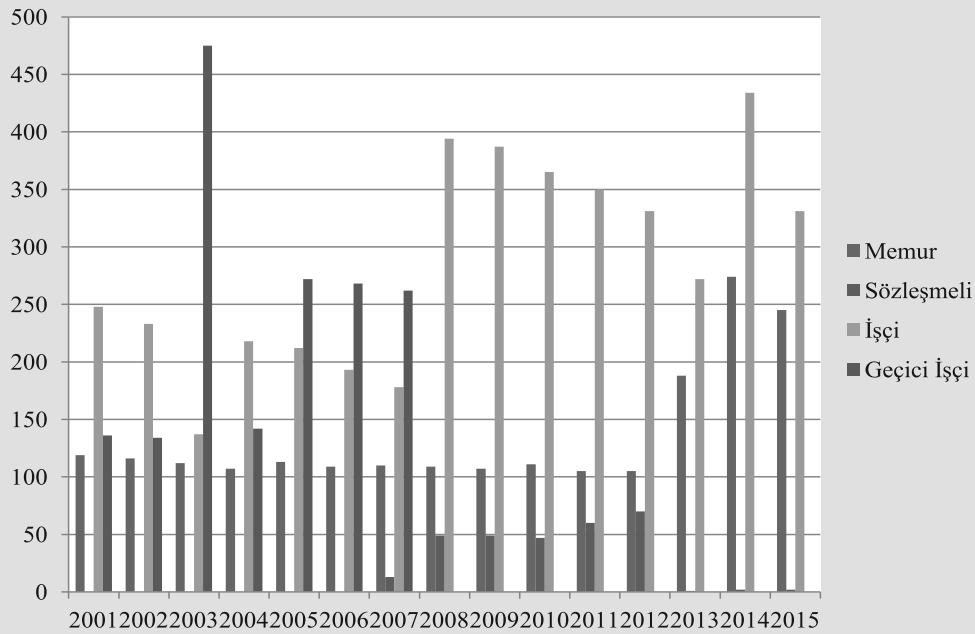
### 3-İNSAN KAYNAKLARI

#### PERSONELİN BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI

| Birimler                                                   | Memur | Sözleşmeli | İşçi | Toplam |
|------------------------------------------------------------|-------|------------|------|--------|
| 1-Yönetim Kurulu Sekreteryası                              | 7     | -          | 4    | 11     |
| 2-Teftiş Kurulu Başkanlığı                                 | 4     | -          | -    | 4      |
| 3-Hukuk Müşavirliği                                        | 4     | -          | -    | 4      |
| 4-Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı                   | 58    | -          | 4    | 62     |
| 5-İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı | 8     | -          | 8    | 16     |
| 6-Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı                           | 9     | -          | 2    | 11     |
| 7-Yatırım ve İnşaat Dairesi Başkanlığı                     | 30    | 1          | 2    | 33     |
| 8-İçmesuyu Dairesi Başkanlığı                              | 35    | -          | 156  | 191    |
| 9-Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı                          | 14    | -          | 31   | 45     |
| 10-Atıksu Arıtma Dairesi Başkanlığı                        | 21    | 1          | 18   | 40     |
| 11-Abone İşleri Dairesi Başkanlığı                         | 29    | -          | 54   | 83     |
| 12-Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Dairesi Başkanlığı     | 11    | -          | 29   | 40     |
| 13-Sivil Savunma Uzmanlığı                                 | 3     | -          | 17   | 20     |
| 14-Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Şube Müdürlüğü          | 1     | -          | 1    | 2      |
| 15-Laboratuvarlar Şube Müdürlüğü                           | 11    | 1          | 5    | 17     |

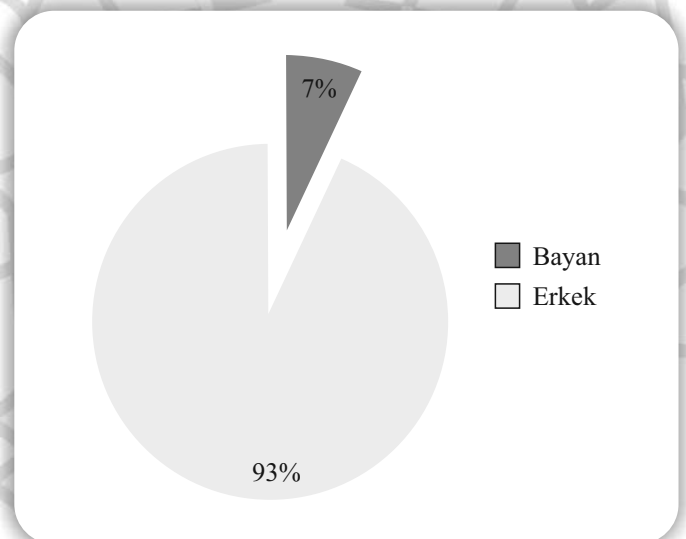
## PERSONELİN YILLARA GÖRE DEĞİŞİMİ

| Yıllar | Memur | Sözleşmeli | İşçi | Geçici İşçi | Toplam |
|--------|-------|------------|------|-------------|--------|
| 2001   | 119   | —          | 248  | 136         | 503    |
| 2002   | 116   | —          | 233  | 134         | 483    |
| 2003   | 112   | —          | 226  | 137         | 475    |
| 2004   | 107   | —          | 218  | 142         | 467    |
| 2005   | 113   | —          | 212  | 272         | 597    |
| 2006   | 109   | —          | 193  | 268         | 570    |
| 2007   | 110   | 13         | 178  | 262         | 563    |
| 2008   | 109   | 49         | 394  | —           | 552    |
| 2009   | 107   | 49         | 387  | —           | 543    |
| 2010   | 111   | 47         | 365  | -           | 523    |
| 2011   | 105   | 60         | 350  | -           | 515    |
| 2012   | 105   | 70         | 331  | -           | 506    |
| 2013   | 188   | 1          | 272  | -           | 461    |
| 2014   | 274   | 2          | 434  | -           | 710    |
| 2015   | 245   | 3          | 331  | -           | 579    |



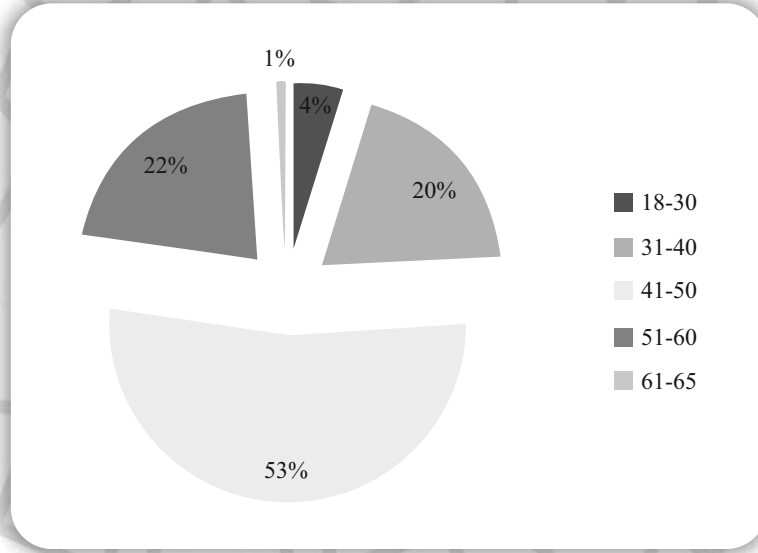
## PERSONELİN CİNSİYET DURUMU

|                | Memur | Sözleşmeli | İşçi |
|----------------|-------|------------|------|
| Bayan Personel | 29    | 2          | 9    |
| Erkek Personel | 216   | 1          | 322  |
| Toplam         | 245   | 3          | 331  |



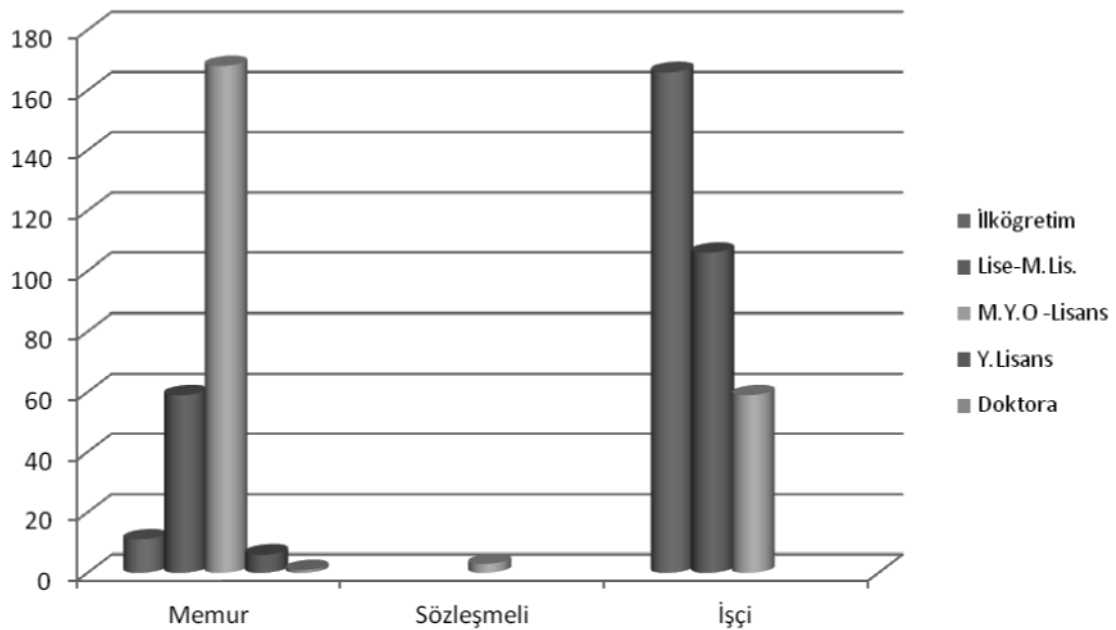
## PERSONELİN YAŞ GRUPLARI

| Yaş Grupları | Memur | Sözleşmeli | İşçi | Toplam |
|--------------|-------|------------|------|--------|
| 18-30        | 21    | 2          | 3    | 26     |
| 31-40        | 71    | 1          | 42   | 114    |
| 41-50        | 87    | -          | 221  | 308    |
| 51-60        | 61    | -          | 65   | 126    |
| 61-65        | 5     | -          | -    | 5      |

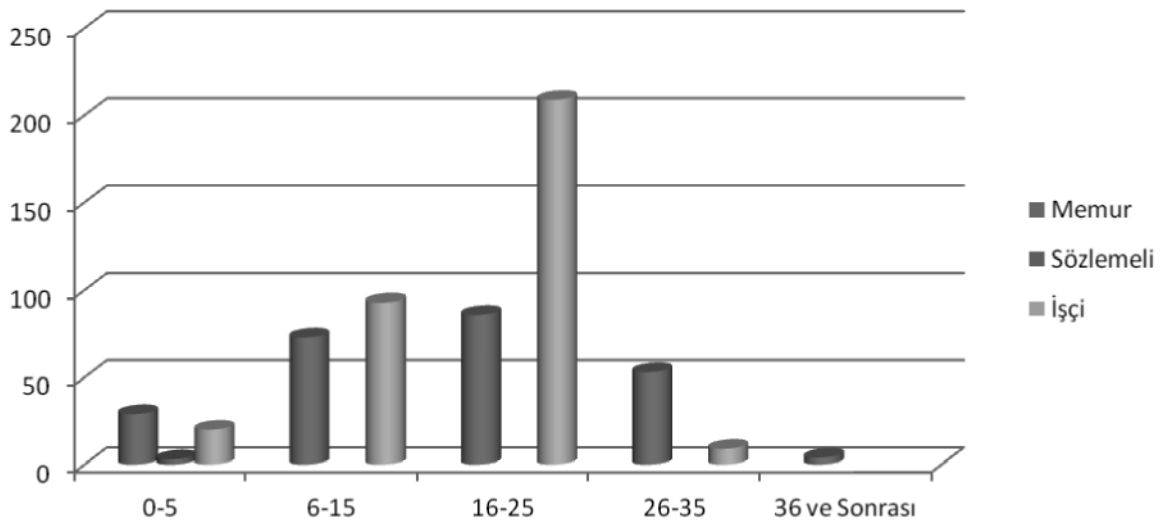


## PERSONELİN EĞİTİM VE İSTİHDAM DURUMU

|                    | Memur | Sözleşmeli | İşçi | Toplam |
|--------------------|-------|------------|------|--------|
| İlköğretim         | 11    | -          | 166  | 177    |
| Lise-Meslek Lisesi | 59    | -          | 106  | 165    |
| M.Y.O - Lisans     | 168   | 3          | 59   | 230    |
| Y.Lisans           | 6     | -          | -    | 6      |
| Doktora            | 1     | -          | -    | 1      |



| PERSONELİN İSTİHDAM VE HİZMET YILI |            |            |            |            |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Hizmet Yılı                        | Memur      | Sözleşmeli | İşçi       | Toplam     |
| 0-5                                | 29         | 3          | 20         | 52         |
| 6-15                               | 73         | -          | 93         | 166        |
| 16-25                              | 86         | -          | 209        | 295        |
| 26-35                              | 53         | -          | 9          | 62         |
| 36 ve Sonrası                      | 4          | -          | -          | 4          |
| <b>Toplam</b>                      | <b>245</b> | <b>3</b>   | <b>331</b> | <b>579</b> |



## II-AMAÇ VE HEDEFLER

### A-İDARENİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

**STRATEJİK AMAÇ :** Kente kaliteli ve sürekli içmesuyu temininin sağlanması.

**STRATEJİK HEDEF :** Ekonomik ömrünü tamamlayan ve ihtiyaç duyulan bölgelere içmesuyu hatlarının döşenmesi.

**STRATEJİK HEDEF :** İçmesuyu temini ve dağıtımında minimum enerji kullanmak.

**STRATEJİK HEDEF :** Arıza ve onarımları minimum sayıda tutmak.

**STRATEJİK HEDEF :** Elektrifikasyon ve otomasyonda periyodik bakım planları oluşturmak.

**STRATEJİK HEDEF :** Ekonomik ömrünü tamamlayan ve ihtiyaç duyulan bölgelere içmesuyu hattının döşenmesi.

**STRATEJİK HEDEF :** Depo ve terfi merkezleri yapımı.

**STRATEJİK HEDEF :** İçmesuyu abone bağlantılarının yapılması.

**STRATEJİK HEDEF :** Yangın hidrandı montajı.

**STRATEJİK HEDEF :** Sondaj kuyusu açtırılması.

**STRATEJİK HEDEF :** Hat üzerine debimetre,tahlîye,vana,vantuz vb. odaların yapımı.

**STRATEJİK HEDEF :** İhalelerin Kamu İhale Mevzuatına uygun olarak hazırlanması, komisyon oluşturulması, komisyonca incelenmiş ihalelerin Kamu İhale Mevzuatına uygun olarak sözleşme imza aşamasına kadar (sözleşme imzalanması da dahil) takip edilmesi.

**STRATEJİK HEDEF :** Belediyemiz imar programında bulunan ve kamu hizmetleri için gerekli olan taşınmazların kamulaştırma yasasına göre kamulaştırma işlemlerinin yapılması.

**STRATEJİK HEDEF :** Genel Müdürlüğümüzün su üretilen abonelerin tüketimine sunduğu tüm tesisi ve şebekenin klor kontrollerini ve numune alımlarını sürekli iyileştirmek.

**STRATEJİK AMAÇ :** Kamu hizmetlerinin görülebilmesi için dışarıdan mal ve hizmet alımı.

**STRATEJİK HEDEF :** Üretilen suyun şebekeye aktarılması için kullanılacak malzemelerin alınması işi.

**STRATEJİK HEDEF :** Hizmet binaları ve tesislerin bakım onarımı ile yeni hizmet binalarının teşkili.

**STRATEJİK HEDEF :** İçmesuyunun sağlıklı bir şekilde temini ve dağıtımını yapmak.

**STRATEJİK HEDEF :** Dışarıdan Mütahhitlik hizmeti satın alınması.

**STRATEJİK HEDEF :** İçmesuyu terfi ve isale hatları projeleri yaptırmak.

**STRATEJİK HEDEF :** Kanalizasyon yağmursuyu şebeke ve kollektör hattı projeleri yaptırmak.

**STRATEJİK HEDEF :** Kanalizasyon, bakım onarım,temizleme ve küçük ölçekli yapım işi için kombine kanal temizleme aracı, iş makinası,araç ve işçi çalıştırılması.

**STRATEJİK HEDEF :** Kanalizasyon alt yapısında kullanılacak malzeme alımı.

**STRATEJİK HEDEF :** Altyapısı sert ve kayalık olan bölgelere kanalizasyon hattı yapımı için kırıcı kepçe temini.

**STRATEJİK HEDEF :** Su sayaçları endeks okuma, değiştirme, kapama, açma ve belge dağıtım işi için dışarıdan hizmet ve sayaç alımı.

**STRATEJİK HEDEF :** Kamu hizmetlerinde kullanılacak iş makinası ve araçlar için akaryakıt ve madeni yağ alımı.

**STRATEJİK HEDEF :** Kamu hizmetlerinde kullanılacak iş makinası ve araç kiralama hizmet alımı.

**STRATEJİK HEDEF :** Kamu hizmetlerinde devamlılığı sağlamak ve kesintisiz hizmet verebilmek amacıyla bilişim vadisinde yedek sunucu hizmeti almak, kurum bünyesinde kullanılan program ve yazılımların bakım ve destek hizmetleri alınarak güncellenmelerini sağlamak.

**STRATEJİK HEDEF :** 49 kişi hizmet alımı çevresinde Kaski merkez binası ve ekip evlerinin temizliklerinin yapılması.

**STRATEJİK AMAÇ :** Atıksuların çevre ve insan sağlığına zarar vermeden uzaklaştırılmasını ve arıtılmasını sağlamak.

**STRATEJİK HEDEF :** Atıksu arıtma tesislerinde kullanılmak üzere malzeme alımı.

**STRATEJİK HEDEF :** Atıksu arıtma tesisinin bakım onarım ve yedek parça giderleri.

**STRATEJİK HEDEF :** Atıksu arıtma tesisinde elektrik kullanımı.

**STRATEJİK HEDEF :** Atıksu arıtma tesisinde kullanılmak üzere kimyasal alımı.

**STRATEJİK HEDEF :** Atıksu arıtma tesisinden kaynaklanan çevresel sorunları ortadan kaldırmak için çalışmalar yapmak.

**STRATEJİK HEDEF :** Atıksu arıtma tesisinin proses kontrolünün yapılması.

**STRATEJİK HEDEF :** Atıksu arıtma tesisinde akaryakıt kullanımı.

**STRATEJİK HEDEF :** Büyükşehir hizmet alanına girip Atıksu Arıtma Tesisinden çeşitli coğrafik nedenle faydalanamayan küçük yerleşim yerlerine Atıksu Arıtma Tesisleri hizmeti götürmek, söz konusu hizmet için Atıksu Arıtma Tesislerinin fizibilitesinin yapıp inşaatların tamamlanması.

**STRATEJİK HEDEF :** Hizmet alanımız kapsamındaki inşaatı tamamlanan Küçük Ölçekli Atıksu Arıtma Tesislerinin optimum şartlarda işletilip ilgili standartlara uygun kalitede çıkış suyu elde etmek.

- STRATEJİK HEDEF :** Atıksuların Merkezi Atıksu Arıtma Tesisine zarar vermesini önlemek için mücavir alanı sınırları içerisinde bulunan ve kanalizasyon sistemine deşarj eden endüstriyel atıksu üreten işletmeleri etkin bir biçimde denetleyerek, endüstriyel atıksuların %90'nın deşarjını kanal deşarj limitlerinin altında olmasını sağlamak.
- STRATEJİK HEDEF :** Muhtelif mahallelerde arızalı ve problemli kanalizasyon hatlarının yenilenmesi.
- STRATEJİK HEDEF :** Kanalizasyon arıza ve tıkanıklarının kanal açma aracı (faun) ile giderilmesi.
- STRATEJİK HEDEF :** Muhtelif mahallelerde kanal temizleme ve görüntüleme yapılması.
- STRATEJİK HEDEF :** Ekonomik ömrünü tamamlayan ve ihtiyaç duyulan bölgelere kanalizasyon hatlarının döşenmesi.
- STRATEJİK HEDEF :** Kanalizasyon abone ve parsel bağlantılarının yapılması.
- STRATEJİK HEDEF :** Yağmur ızgarası bağlantısı ve montajı.
- STRATEJİK HEDEF :** İhalelerin Kamu İhale Mevzuatına uygun olarak hazırlanması, komisyon oluşturulması, komisyonca incelenmiş ihalelerin Kamu İhale Mevzuatına uygun olarak sözleşme imza aşamasına kadar (sözleşme imzalanması da dahil) takip edilmesi.
- STRATEJİK AMAÇ :** **Kentsel altyapının tamamlanması.**
- STRATEJİK HEDEF :** Artan nüfusa ve imarlaşmaya bağlı olarak bölgelerin içmesuyu ihtiyacını karşılayacak projeler yapmak.
- STRATEJİK HEDEF :** İçmesuyu yetersiz olan veya artan nüfusla birlikte ihtiyaç oluşabilecek bölgelerde su kaynaklarını araştırmak.
- STRATEJİK HEDEF :** Kanalizasyon hattı bulunmayan bölgelere kanalizasyon hattı yapılması
- STRATEJİK HEDEF :** Yeni binaların abone bağlantılarının yapılması.
- STRATEJİK HEDEF :** Yeni açılan ve ihtiyaç duyulan yerlere yağmur ızgara hattı yapımı.
- STRATEJİK HEDEF :** Yeni açılan ve ihtiyaç duyulan yerlere yağmur ızgarası yapımı.
- STRATEJİK AMAÇ :** **Sınırlı olan su kaynaklarını korumak ve kayıp kaçakları azaltmak.**
- STRATEJİK HEDEF :** Şebekedeki kayıp kaçakları engellemek.
- STRATEJİK HEDEF :** Yeni aboneliklerin yapılması, sayaçsız su kullanımını önlemek amacıyla sayaç takılması ve usulsüz su kullanımlarının önlenerek mali akışın hızlandırılması.
- STRATEJİK HEDEF :** Her türlü kaçaksu kullanımını en asgari seviyeye indirmek için yeni yöntemler geliştirip tedbirler almak.
- STRATEJİK AMAÇ :** **Otomasyonun yaygınlaştırılması ve yazılım,donanım standartlarını geliştirmek.**
- STRATEJİK HEDEF :** Otomasyonun yaygınlaştırılması.
- STRATEJİK HEDEF :** Su depolarının ve tesislerin güvenliğini sağlamak.
- STRATEJİK HEDEF :** Kuruma ait iş makinası alımı.
- STRATEJİK HEDEF :** Kurumumuzda Abone Bilgi Yönetim Sistemi ve Elektronik Belge Yönetim Sistemi kurulumlarını tamamlayarak eksiksiz çalışır hale getirmek.
- STRATEJİK HEDEF :** Müşavirliğimiz hizmetlerinin bilgisayar ortamında yürütülmesine yönelik olarak makine teçhizat,yazılım programlarının tamamlanması veya yenilenmesinin sağlanması.
- STRATEJİK HEDEF :** Mevzuat ve uygulama değişiklikleri nedeniyle müşavirliğimizin kaynak başvurusu için e-mevzuat güncellenmesi.
- STRATEJİK HEDEF :** Laboratuvar işletiminde bilgisayar destekli dökümantasyon işlemine geçmek.
- STRATEJİK HEDEF :** Sivil savunma planları, eğitim ve tatbikatlar, yangın güvenliği ve tesislerin güvenlik işlerinin daha etkin yapılabilmesi için ihtiyaçlara göre program satın alınacaktır.
- STRATEJİK AMAÇ :** **Kurumsal yapı iyileştirilerek kaynakların daha etkin ve verimli kullanılmasının sağlanması.**
- STRATEJİK HEDEF :** Kurum organizasyon yapısının daha etkin ve verimli hale getirilmesi sağlanacaktır.
- STRATEJİK HEDEF :** Ambar Şube Müdürlüğünün kurumsal yapısındaki olağan ve olması muhtemel aksaklıkları gidermek, malzemeleri korumak ve hizmetin daha sağlıklı yürütülmesi için Ambar tesisine ilave kapalı hangar yapılması.
- STRATEJİK HEDEF :** Tüm birimlerin mevzuata uygun daha etkin ve kaliteli hizmet vermeleri için,yargı kararlarının ulaşılabilirliğini ve görüş desteğini sağlayarak,Müşavirliğimizce temin edilen Mahkeme,Yargıtay kararları, kurum içi ağ bağlantısı ile (gerekirse Kaski internet sayfasında) tüm birimlerin erişimine açmak.
- STRATEJİK HEDEF :** Müşavirliğimize sunulan ve gizlilik kaydı taşımayan hukuki danışmanlık hizmetlerini,kurum içi ağ bağlantısıyla gerekirse de KASKİ web sayfasında da yayınlanarak tüm birimlerin erişimine açmak.
- STRATEJİK AMAÇ :** **Müşteri odaklı yaklaşımlarla yüksek standartlarda hizmet sunulması ve müşteri memnuniyetinin sürekli artırılması.**
- STRATEJİK HEDEF :** Bugüne kadar yapılmış bütün abonelerin bilgilerinin güncellenmesi, T.C.Kimlik Numaraları, ev ve cep telefon numaralarının kaydedilmesi.
- STRATEJİK HEDEF :** Abone numaralarının kontrol edilmesi. Abonelerin sayacının üzerinde kendisine ait bir abone numarasının olup olmadığının kontrol edilmesi ve yok ise tespit edilip takılmasının sağlanması.



**STRATEJİK HEDEF :** Dilekçe sahiplerinin, abonelerin taleplerine daha hızlı çözüm üretilmesi ve dilekçelerinin takip edilmesi.

**STRATEJİK HEDEF :** İletişim kazası yaşamadan etkili verimli bir şekilde iş gücünü artırmak. Borçlu veya suçlu da olsalar, vatandaşlara adil davranıp kaliteli hizmet sunmak.

**STRATEJİK HEDEF :** Borcundan dolayı su kapama bildirimi gönderme ve su kesme işlemini en aza indirmek için Kurum kültürü oluşturmak.

**STRATEJİK HEDEF :** Kentin değişik bölgelerine akıllı vezne kurulumlarını artırarak abonelerin daha hızlı ve kolay fatura ödemelerini sağlamak, internet üzerinden abonelerin ihtiyaç duydukları bilgi ve belgeye ulaşımını ve işlemlerinin ne aşamada olduklarını takip etmelerini sağlamak.

**STRATEJİK HEDEF :** Çevre Analizleri Laboratuvarımızı TS EN ISO 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için genel şartlar standardına uygun olarak işleterek hizmet kalitesini sürekli iyileştirmek.

**STRATEJİK HEDEF :** Halkı su tasarrufu konusunda bilinçlendirmek amacı ile su tasarrufu bilinçlendirme kitaplarının hazırlanması ve bastırılması işlemlerini yapmak.

**STRATEJİK HEDEF :** Kurum çalışanları ile ilgili yapılan faaliyetleri ve yenilikleri basın bülteni hazırlama yoluyla halka duyurmak.

**STRATEJİK HEDEF :** Halkın bilgi edinme hakkını düzenli ve programlı bir şekilde kurumun ilgili birimlerine ileterek, bu taleplerin arşivlenmesini sağlamak.

## **B-TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER**

### **MEVCUT SU KAYNAKLARININ KORUNMASI**

Su, kıt bir kaynaktır. Sanayileşme ve bu bağlamda kimyasal ürün kullanımının artması su kaynakları üzerinde kirlilik baskısını da artırmaktadır. Önümüzdeki yıllarda su kaynaklarının tehlikeye düşmesi, içilebilir su bulmanın zorlaşacağı gerçeğini doğurmaktadır. Buradan hareketle KASKİ'ye önemli görevler düşmektedir.

Bu amaçla içmesuyu temin edilen tesislerin işletme ve kontrolünün, bakımının yapılarak şebekeye verilecek suların kimyasal ve biyolojik tetkiklerinin yapılarak klorlama işlemine tabi tutulduktan sonra şehre kaliteli ve içilebilir bir suyun verilmesi amaçlanmaktadır.

### **YENİ SU KAYNAKLARININ BULUNMASI**

Son yıllarda ortaya çıkan küresel ısınma ve kuraklık bütün dünyada olduğu gibi Kayseri içinde su temini konusunda sıkıntı oluşturacaktır. Kayseri'nin ülkemizde sayılı sanayi şehirlerinden biri oluşu nüfus artışı da beraberinde getirmiştir. Kaski'nin yeni su kaynakları bulması ve bunların şebekeye kazandırılması zorunluluk haline gelmiştir.

Bu amaçla Kaski bünyesinde yapılan çalışmalarda Kayseri'nin uzun seneler içmesuyu ihtiyacının karşılanması amaçlanmaktadır.

### **HİTERLAND KAPSAMINDA YENİ BAĞLANAN BELDELERİN SU VE KANALİZASYON ALTYAPILARININ TAMAMLANMASI**

6360 sayılı 13 Büyükşehir Belediyesinde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun ile Kayseri Büyükşehir Belediyesi sınırları yeniden düzenlenmiş ve Genel Müdürlüğümüz sorumluluk alanı da buna paralel olarak 5 ilçe ve 19 beldeyi kapsayan 2.150 km<sup>2</sup>'den, 16 ilçe ve 16.917 km<sup>2</sup>'lik alana ulaşmıştır. Dolayısıyla yeni bağlanan ilçelerde altyapı sorunları ortaya çıkmıştır.

Bu amaçla önümüzdeki yıllarda yeni bağlanan bölgelerde su ve kanalizasyon altyapılarının tamamlanması önceliklerimiz arasındadır.

### **ATIKSULARI ÇEVREYE ZARAR VERMEDEN UZAKLAŞTIRMAK VE GERİ KAZANIMLARINI SAĞLAMAK**

Daha sağlıklı bir ortamda yaşayabilmek için çevreyi korumak gerekir. Günümüzde çevreyi kirlüten sebeplerin başında atıksular gelmektedir. Deniz, göl ve akarsu gibi su kaynaklarına boşaltılan atıklar, bu kaynakların kirlenmesine ve kullanılamaz hale gelmesine sebep olmaktadır.

İlkelerimiz arasında yer alan çevreye ve insana saygı çerçevesinde Kaski Arıtma Tesisine ulaşan evsel ve Endüstriyel atıksuların herhangi bir çevre problemi oluşturmayacak şekilde arıtılarak tesisten çıkan çamurların güvenli bir şekilde uzaklaştırılması sağlanmaktadır.

### **KURUMSAL YAPININ İYİLEŞTİRİLMESİ VE GELİŞTİRİLMESİ İÇİN GEREKLİ ÇALIŞMALAR YAPMAK**

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nun çıkış noktası kurumlarda kaynakların daha etkin ve verimli kullanılmasının sağlanmasıdır. Bu amaçla gerek otomasyonun geliştirilmesi gerekse de müşteri odaklı yaklaşımlarla hizmet standartlarının sürekli artırılması sağlanacaktır.

### III-FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

#### A-MALİ BİLGİLER

##### STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu kapsamında Genel Müdürlüğümüz 2015 yılı Bütçesinin Kurumumuz hedeflerine uygun olarak yürütülmesini sağlamakla görevli daire başkanlığımız; Muhasebe Şube müdürlüğü, Mali Hizmetler Şube Müdürlüğü ve Strateji Geliştirme Şube Müdürlüğü birimlerimizle stratejik plan, performans programı, bütçe gerçekleşmesi, her türlü gelir ve gider kayıtları, tahsilat işlemleri ile yıl sonu faaliyet raporlarının hazırlanması işlemlerini yerine getirmektedir.

**Muhasebe Şube Müdürlüğü:** 2015 Mali Yılı içinde abonelerimize tahakkuk eden su ve kanal gelirlerimiz ile yatırım harcamalarımız, işletme giderlerimiz, personel giderlerimize ait muhasebe işlemleri titizlikle takip edilmiş, tedarikçilerimizin hakediş bedelleri zamanında muhasebe kayıtları yapılmıştır. Genel Müdürlüğümüze ait bütün taşınır ve taşınmaz kayıtlarımız tutulmuş olup ilgili muhasebe hesaplarına intikali yapılmıştır. Genel Müdürlüğümüz faaliyetleri ile ilgili iş ve işlemlerimiz 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununa tabi Kamu Kurumu olarak faaliyetlerini yürütmekte olup yıl içinde birçok mali verileri ve mali tabloları ilgili kurumlara bildirmiş ve yıl sonu itibari ile de tüm defter ve dökümlerimiz denetime hazır hale getirilmiştir. Dönemler itibari ile raporlamalar ve istatistiki bilgiler ilgili mevzuat gereği resmi sitelere işlenmektedir. 2015 Yılı bilançosu, bütçe kesin hesap tablosu ve diğer yıl sonu raporlarımız hazırlanmıştır.

**Mali Hizmetler Şube Müdürlüğü:** Kurumumuz adına tahakkuk eden su, atık su, kanal, yeni abone ve diğer bütün ücretlerin tahsilâtını yapmaktadır. Kurumumuzun hizmet alanı içerisinde 31 adet gişe tahsilat veznesi, 2 adet seyyar veznemiz ve 31 adet ATM veznesi olmak üzere toplam 64 adet veznemiz bulunmakta ve ayrıca il dışında bulunan abonelerimiz için de KASKİ Genel Müdürlüğümüzün <https://kaskiquery.kaski.gov.tr/> İnternet sitesinde ve tüm PTT gişelerinden online olarak yapılmaktadır. 2015 yılı içerisinde tüm tahsilât kanallarımızda **4.649.821** adet makbuz tahsilâtı yapılmış olup bu tahsilâta bağlı olarak tabloda belirtilen oran ve tutarlarda toplam olarak **₺170.911.291,12** gelir elde edilmiştir.

2015 yılı içerisinde T.C. Halk Bankası Kayseri Şubesi ile Kurumumuzun gişe veznelerinden tahsilâtların toplanması ve bankadaki kurum hesabına yatırılması ile ilgili nakit toplama protokolü ile Vakıfbank Kayseri Şubesi ve Yapı kredi Bankası kale şubesi ile de P.O.S kullanım protokolü imzalanmış bu da halkımıza ödeme kolaylığı, kurumumuz açısından ise tahsilât oranının artırılması bakımından önemli oranda başarı sağlamıştır. Ayrıca 22 adet ticari ve kamu bankaları ile otomatik ödeme talimatı sözleşmesi yapılmış, isteyen abonelerimizin bankaya talimat vererek ödeme yapmasına imkân sağlanmıştır. Tüm bu çalışmalar sonucunda 2015 yılı için tahsilât oranımız % 95 olarak gerçekleşmiştir.

**VEZNE TİPLERİNE GÖRE TAHSİLATLAR**

| YIL          | AY | TAHSİLATLAR      |                 |                 |                |                | AYLARA GÖRE TAHSİLAT | TAH. ORANI /AY | MAKBUZ ADEDİ |
|--------------|----|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|--------------|
|              |    | VEZNE            | BANKA           | AVS             | PTT            | WEB            |                      |                |              |
| 2015         | 1  | ₺ 7.367.639,75   | ₺ 2.977.009,21  | ₺ 743.183,00    | ₺ 847.034,89   | ₺ 217.300,95   | ₺ 12.152.167,80      | 7,11%          | 312.832      |
|              | 2  | ₺ 7.903.761,35   | ₺ 3.144.319,77  | ₺ 715.884,00    | ₺ 797.339,71   | ₺ 234.566,82   | ₺ 12.795.871,65      | 7,49%          | 345.741      |
|              | 3  | ₺ 7.959.908,57   | ₺ 3.291.089,05  | ₺ 731.568,00    | ₺ 799.413,05   | ₺ 246.493,82   | ₺ 13.028.472,49      | 7,62%          | 386.310      |
|              | 4  | ₺ 7.926.722,07   | ₺ 3.552.135,00  | ₺ 821.883,00    | ₺ 776.954,94   | ₺ 196.171,51   | ₺ 13.273.866,52      | 7,77%          | 401.680      |
|              | 5  | ₺ 6.930.916,10   | ₺ 3.321.648,24  | ₺ 784.114,00    | ₺ 755.262,87   | ₺ 198.409,74   | ₺ 11.990.350,95      | 7,02%          | 375.862      |
|              | 6  | ₺ 8.309.408,25   | ₺ 3.674.377,69  | ₺ 834.416,00    | ₺ 827.347,68   | ₺ 226.349,28   | ₺ 13.871.898,90      | 8,12%          | 396.932      |
|              | 7  | ₺ 7.544.290,40   | ₺ 3.640.380,69  | ₺ 809.532,00    | ₺ 594.186,93   | ₺ 238.607,14   | ₺ 12.826.997,16      | 7,51%          | 369.177      |
|              | 8  | ₺ 10.040.731,54  | ₺ 4.196.622,26  | ₺ 1.010.961,00  | ₺ 896.166,65   | ₺ 413.712,85   | ₺ 16.558.194,30      | 9,69%          | 412.737      |
|              | 9  | ₺ 8.393.761,86   | ₺ 4.419.284,84  | ₺ 968.561,00    | ₺ 718.990,93   | ₺ 411.566,31   | ₺ 14.912.164,94      | 8,73%          | 381.182      |
|              | 10 | ₺ 9.131.066,82   | ₺ 3.650.528,22  | ₺ 1.064.497,00  | ₺ 920.146,68   | ₺ 647.828,62   | ₺ 15.414.067,34      | 9,02%          | 373.824      |
|              | 11 | ₺ 9.987.145,85   | ₺ 4.459.916,56  | ₺ 989.109,00    | ₺ 855.364,08   | ₺ 751.286,42   | ₺ 17.042.821,91      | 9,97%          | 440.924      |
|              | 12 | ₺ 10.532.639,36  | ₺ 4.157.290,46  | ₺ 1.018.867,00  | ₺ 677.028,83   | ₺ 658.591,51   | ₺ 17.044.417,16      | 9,97%          | 452.620      |
| Genel Toplam |    | ₺ 102.027.991,92 | ₺ 44.484.601,99 | ₺ 10.492.575,00 | ₺ 9.465.237,24 | ₺ 4.440.884,97 | ₺ 170.911.291,12     | 100,00%        | 4.649.821    |
| Tah.Oranı    |    | 59,70%           | 26,00%          | 6,10%           | 5,50%          | 2,60%          | 100%                 |                |              |

**Strateji Geliştirme Şube Müdürlüğü:** Stratejik Plan'a sadık kalınarak 2016 yılı Performans Programı hazırlanmıştır. Programa uygun şekilde harcama birimlerinden gelen tahmini bütçe konsolide edilerek, Gelir ve Gider Bütçeleri oluşturulmuş ve Genel Kurul'un onayına sunulmuştur. 2015 yılı harcama birimlerine ait ödeneklerin talep ve aktarmaları yapılmıştır. Yıl sonunda kalan ödeneklerin Yönetim Kurulu Kararı ile iptali sağlanmıştır. 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'na uygun şekilde, yıl içerisinde bütçe ile ilgili bütün kayıtlar tutulmuş, bütçe uygulama sonuç raporları ve ilgili tablolar düzenlenmiştir. Harcama birimleri tarafından hazırlanan birim faaliyet raporları konsolide edilerek Kurum Faaliyet Raporu hazırlanmıştır.

## 1-BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

### KASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 2015 YILI FONKSİYONEL VE EKONOMİK SINIFLANDIRMA DÜZEYİNDE BÜTÇE GİDERLERİ GERÇEKLEŞMELERİ

| KOD |                                             | 01                 | 02                               | 03                           | 04             | 05               | 06                |                |
|-----|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
|     | A Ç I K L A M A                             | PERSONEL GİDERLERİ | SOS. GÜV. KUR. DEVLET PRİMİ GİD. | MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ | DİĞER GİDERLER | CARİ TRANSFERLER | SERMAYE GİDERLERİ | TOPLAM         |
| 01  | GENEL KAMU HİZMETLERİ                       | 15.229.276,28      | 2.985.709,40                     | 19.982.790,09                | 3.889.370,07   | 3.342.827,89     | 59.434.337,81     | 104.864.311,54 |
| 02  | SAVUNMA HİZMETLERİ                          | 1.467.768,59       | 251.625,53                       | 126.041,04                   |                |                  |                   | 1.845.435,16   |
| 03  | KAMU DÜZENİ VE GÜVENLİK HİZMETLERİ          |                    |                                  |                              |                |                  |                   |                |
| 04  | EKONOMİK İŞLER VE HİZMETLER                 |                    |                                  |                              |                |                  |                   |                |
| 05  | ÇEVRE KORUMA HİZMETLERİ                     | 5.233.637,65       | 875.128,79                       | 18.416.161,90                | 1.227.321,21   |                  | 2.507.373,65      | 28.259.623,20  |
| 06  | İSKAN VE TOPLUM REFAHI HİZMETLERİ           | 13.905.338,33      | 2.417.734,10                     | 39.505.693,33                | 2.650.013,03   |                  | 11.527.858,37     | 70.006.637,16  |
| 07  | SAĞLIK HİZMETLERİ                           |                    |                                  |                              |                |                  |                   |                |
| 08  | DİNLENME, KÜLTÜR VE DİN HİZMETLERİ          |                    |                                  |                              |                |                  |                   |                |
| 09  | EĞİTİM HİZMETLERİ                           |                    |                                  |                              |                |                  |                   |                |
| 10  | SOSYAL GÜVENLİK VE SOSYAL YARDIM HİZMETLERİ |                    |                                  |                              |                |                  |                   |                |
|     | T O P L A M                                 | 35.836.020,85      | 6.530.197,82                     | 78.030.686,36                | 7.766.704,31   | 3.342.827,89     | 73.469.569,83     | 204.976.007,06 |

**2015 YILI BÜTÇE GİDERLERİNİN EKONOMİK SINIFLANDIRILMASI ( A CETVELİ )**

| HESAP | EKONOMİK |        |                                                 | BÜTÇE ÖDENEĞİ      | GERÇEKLEŞME           | GERÇEKLEŞME ORANI ( % ) |
|-------|----------|--------|-------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| KODU  | KOD I    | KOD II | AÇIKLAMA                                        | ₺                  | ₺                     |                         |
| 830   | 1        |        | <b>PERSONEL GİDERLERİ</b>                       | <b>32.684.500</b>  | <b>35.836.020,85</b>  | <b>109,64%</b>          |
| 830   |          | 1      | MEMURLAR                                        | 13.672.000         | 12.300.099,45         | 89,97%                  |
| 830   |          | 2      | SÖZLEŞMELİ PERSONEL                             | 254.000            | 169.512,67            | 66,74%                  |
| 830   |          | 3      | İŞÇİLER                                         | 18.708.500         | 23.262.382,43         | 124,34%                 |
| 830   |          | 4      | GEÇİCİ PERSONEL                                 | 50.000             | 100.903,84            | 201,81%                 |
| 830   |          | 5      | DİĞER PERSONEL                                  | 0,00               | 3.122,46              |                         |
| 830   | 2        |        | <b>SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEV.PRİMLERİ</b> | <b>6.424.000</b>   | <b>6.530.197,82</b>   | <b>101,65%</b>          |
| 830   |          | 1      | MEMURLAR                                        | 2.521.000          | 2.177.806,11          | 86,39%                  |
| 830   |          | 2      | SÖZLEŞMELİ PERSONEL                             | 60.000             | 22.871,73             | 38,12%                  |
| 830   |          | 3      | İŞÇİLER                                         | 3.843.000          | 4.329.519,98          | 112,66%                 |
| 830   | 3        |        | <b>MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ</b>             | <b>66.735.500</b>  | <b>78.030.686,36</b>  | <b>116,93%</b>          |
| 830   |          | 1      | ÜRETİME YÖNELİK MAL VE MALZ.ALIMLARI            | 1.060.000          | 482.773,41            | 45,54%                  |
| 830   |          | 2      | TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZ.ALIMLARI           | 31.275.750         | 32.658.464,03         | 104,42%                 |
| 830   |          | 3      | YOLLUKLAR                                       | 398.750            | 87.478,73             | 21,94%                  |
| 830   |          | 4      | GÖREV GİDERLERİ                                 | 336.000            | 386.460,80            | 115,02%                 |
| 830   |          | 5      | HİZMET ALIMLARI                                 | 28.298.000         | 38.161.710,55         | 134,86%                 |
| 830   |          | 6      | TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ                     | 95.000             | 26.126,83             | 27,50%                  |
| 830   |          | 7      | MENKUL MAL,G.MADDİ HAK ALIM, BAK.GİD.           | 5.165.500          | 6.193.328,65          | 119,90%                 |
| 830   |          | 8      | GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİD.            | 100.000            | 34.343,36             | 34,34%                  |
| 830   |          | 9      | TEDAVİ VE CENAZE GİDERLERİ                      | 6.500,00           | 0,00                  |                         |
| 830   | 4        |        | <b>DİĞER GİDERLER</b>                           | <b>4.900.000</b>   | <b>7.766.704,31</b>   | <b>158,50%</b>          |
| 830   | 5        |        | <b>CARİ TRANSFERLER</b>                         | <b>34.753.000</b>  | <b>3.342.827,89</b>   | <b>9,62%</b>            |
| 830   |          | 2      | MAHALLİ İDARELELER YARDIMLARI                   | 1.000.000          | 1.223.221,71          | 122,32%                 |
| 830   |          | 4      | HANE HALKINA YAPILAN TRANSFERLER                | 50.000             | 119.606,18            | 239,21%                 |
| 830   |          | 8      | GELİRLERDEN ALINAN PAYLAR                       | 33.703.000,00      | 2.000.000,00          | 5,93%                   |
| 830   | 6        |        | <b>SERMAYE GİDERLERİ</b>                        | <b>66.939.000</b>  | <b>73.469.569,83</b>  | <b>109,76%</b>          |
| 830   |          | 1      | MAMUL MAL ALIMLARI                              | 1.547.000          | 2.842.108,31          | 183,72%                 |
| 830   |          | 3      | GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI                        | 680.000            | 504.135,76            | 74,14%                  |
| 830   |          | 4      | GAYRİMENKUL ALIMLARI VE KAMULAŞ.                | 100.000            | 619.958,79            | 619,96%                 |
| 830   |          | 5      | GAYRİMENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ            | 64.612.000         | 69.503.366,97         | 107,57%                 |
| 830   | 9        |        | <b>YEDEK ÖDENEKLER</b>                          | <b>11.564.000</b>  | <b>0,00</b>           |                         |
| 830   |          | 6      | YEDEK ÖDENEK                                    | 11.564.000         | 0,00                  |                         |
|       |          |        | <b>TOPLAM</b>                                   | <b>224.000.000</b> | <b>204.976.007,06</b> | <b>91,51%</b>           |

**2015 YILI BÜTÇE GELİRLERİNİN EKONOMİK SINIFLANDIRMASI ( B CETVELİ )**

| HESAP KODU | GELİRİN KODU |    |                                                    | 2015 YILI GELİR TAHMİNİ<br>₺ | 2015 YILI GERÇEKLEŞEN<br>₺ | GERÇEKLEŞME ORANI % |
|------------|--------------|----|----------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 800        | I            | II |                                                    |                              |                            |                     |
| 800        | 03           |    | TEŞEBBÜS VE MÜLKİYET GELİRİ                        | 189.605.000                  | 152.228.657,83             | 80,29%              |
| 800        |              | 01 | MAL VE HİZMET SATIŞ GELİRLERİ                      | 188.905.000                  | 107.024.022,11             | 56,65%              |
| 800        |              | 04 | KURUMLAR HASILATI                                  | 0,00                         | 43.323.607,68              |                     |
| 800        |              | 06 | KİRA GELİRLERİ                                     | 0,00                         | 350.422,91                 |                     |
| 800        |              | 09 | DİĞER TEŞEBBÜS VE MÜLKİYET GELİRLERİ               | 700.000                      | 1.530.605,13               | 218,66%             |
| 800        | 04           |    | ALINAN BAĞIŞ VE YARDIMLAR İLE ÖZEL GELİRLER        | 1.200.000,00                 | 2.394.904,20               | 199,58%             |
| 800        |              | 02 | MERKEZİ YÖNETİM BÜTÇESİNE DAHİL İDARELERDEN ALINAN | 1.200.000,00                 | 0,00                       |                     |
| 800        |              | 05 | PROJE YARDIMLARI                                   | 0,00                         | 2.394.904,20               |                     |
| 800        | 05           |    | DİĞER GELİRLER                                     | 44.195.000                   | 51.892.282,38              | 117,42%             |
| 800        |              | 01 | DİĞER GELİRLER                                     | 1.750.000                    | 1.879.221,05               | 107,38%             |
| 800        |              | 02 | KİŞİ VE KURUMLARDAN ALINAN PAYLAR                  | 41.600.000                   | 48.975.361,36              | 117,73%             |
| 800        |              | 03 | PARA CEZALARI                                      | 60.000                       | 140.879,21                 | 234,80%             |
| 800        |              | 09 | DİĞER ÇEŞİTLİ GELİRLER                             | 785.000                      | 896.820,76                 | 114,24%             |
|            |              |    | TOPLAM                                             | 235.000.000                  | 206.515.844,41             | 87,88%              |

## 2015 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

| BİRİMLER                                 | 2015 YILI<br>BÜTÇESİ | OCAK                 | ŞUBAT                | MART                 | NİSAN                | MAYIS                | HAZİRAN              | TEMMUZ               | AĞUSTOS              | EYLÜL                | EKİM                 | KASIM                | ARALIK               | TOPLAM                | GERÇEKLEŞME<br>ORANI |
|------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| Özel Kalem                               | 1.238.500            | 89.670,92            | 92.620,28            | 76.639,64            | 81.595,35            | 88.853,95            | 91.995,38            | 86.660,52            | 90.101,56            | 95.679,48            | 89.217,58            | 87.568,81            | 91.714,69            | 1.062.318,16          | 85,77%               |
| Sivil Savunma                            | 1.965.000            | 166.223,64           | 211.032,47           | 117.533,34           | 128.968,16           | 130.709,91           | 249.331,24           | 125.309,24           | 132.653,13           | 143.268,15           | 133.812,30           | 123.752,34           | 182.841,24           | 1.845.435,16          | 93,92%               |
| Strateji Gel.Dai.Bşk.                    | 17.398.000           | 865.685,31           | 301.004,85           | 1.283.201,88         | 1.673.038,79         | 379.781,23           | 389.279,72           | 391.791,16           | 399.231,19           | 412.799,08           | 431.111,18           | 420.803,15           | 307.117,97           | 11.158.233,44         | 64,14%               |
| İnsan Kayn.ve<br>Des.Hiz.Dai.Bşk         | 5.134.000            | 370.341,10           | 494.076,83           | 303.262,21           | 282.656,83           | 358.086,76           | 260.944,21           | 289.894,84           | 312.324,79           | 268.177,23           | 374.598,54           | 322.956,08           | 180.317,27           | 3.817.636,69          | 74,36%               |
| Bilgi İşlem Dai. Bşk.                    | 2.279.500            | 295.719,60           | 256.660,46           | 110.991,13           | 103.726,32           | 127.792,44           | 251.131,49           | 289.356,96           | 128.040,23           | 105.974,31           | 108.896,35           | 114.887,50           | 251.316,86           | 2.144.493,65          | 94,08%               |
| Elektrik Mak.ve<br>Malz.İkm.Dairesi Bşk. | 11.160.000           | 451.830,50           | 571.210,90           | 621.005,36           | 825.637,88           | 554.343,88           | 626.589,68           | 905.720,39           | 862.660,93           | 740.078,71           | 630.845,08           | 591.279,99           | 801.104,49           | 8.182.307,79          | 73,32%               |
| Tefiş Kurulu                             | 211.500              | 20.501,07            | 13.769,77            | 13.774,53            | 13.894,53            | 13.778,64            | 13.779,44            | 14.718,35            | 14.351,22            | 14.389,09            | 14.686,39            | 20.584,43            | 10.292,23            | 178.519,69            | 84,41%               |
| Yat.ve İnş.Dai. Bşk.                     | 63.623.500           | 2.840.435,11         | 2.700.284,08         | 929.038,61           | 3.979.589,55         | 4.228.858,63         | 7.704.557,20         | 5.586.287,07         | 9.992.716,17         | 7.232.821,78         | 4.486.184,63         | 4.683.729,57         | 12.529.337,86        | 62.990.452,33         | 99,01%               |
| Hukuk Müşavirliği                        | 309.500              | 31.370,99            | 22.348,98            | 22.751,59            | 23.154,25            | 22.474,84            | 22.976,07            | 22.134,47            | 22.254,13            | 22.812,48            | 22.277,50            | 28.122,20            | 26.670,98            | 289.348,48            | 93,49%               |
| Basın Yayın Şb.Müd.                      | 941.500              | 65.175,62            | 25.234,48            | 75.870,08            | 14.939,46            | 21.300,18            | 23.731,98            | 14.538,54            | 69.471,93            | 39.332,32            | 15.557,95            | 14.054,94            | 13.784,25            | 392.991,73            | 41,74%               |
| Abone İşleri Dai.Bşk.                    | 12.914.500           | 339.353,33           | 989.792,13           | 839.126,12           | 956.506,98           | 950.665,67           | 1.000.254,99         | 1.088.846,01         | 970.458,34           | 1.128.726,23         | 981.726,50           | 1.006.214,61         | 2.466.188,61         | 12.717.859,52         | 98,48%               |
| İçmesuyu Dai.Bşk.                        | 73.367.500           | 4.022.653,62         | 3.920.349,89         | 4.337.360,19         | 4.435.238,23         | 4.464.872,92         | 13.683.350,53        | 6.413.149,16         | 6.960.234,97         | 6.694.779,27         | 4.904.666,37         | 4.603.193,36         | 5.566.788,65         | 70.006.637,16         | 95,42%               |
| Kanalizasyon Dai.Bşk.                    | 17.126.000           | 1.059.661,39         | 872.407,12           | 889.027,78           | 1.043.698,52         | 1.087.459,52         | 1.345.289,29         | 1.281.545,78         | 1.355.749,93         | 1.274.512,44         | 1.609.121,13         | 2.086.931,30         | 1.483.027,61         | 15.388.431,81         | 89,85%               |
| Atıksu Arıtma Dai. Bşk.                  | 13.935.000           | 539.125,16           | 885.080,11           | 822.040,41           | 849.386,45           | 819.256,07           | 1.418.541,88         | 1.229.192,72         | 1.566.317,73         | 1.423.771,50         | 1.097.552,00         | 777.759,75           | 1.443.167,61         | 12.871.191,39         | 92,37%               |
| Laboratuvarlar Şube<br>Müdürlüğü         | 2.396.000            | 99.292,09            | 89.948,98            | 77.245,32            | 80.426,76            | 81.364,08            | 101.416,29           | 111.698,92           | 80.858,71            | 148.447,01           | 83.861,14            | 386.535,35           | 589.055,41           | 1.930.150,06          | 80,56%               |
| <b>TOPLAM</b>                            | <b>224.000.000</b>   | <b>11.257.039,45</b> | <b>11.445.821,33</b> | <b>10.518.868,19</b> | <b>14.492.458,06</b> | <b>13.329.598,72</b> | <b>27.183.169,39</b> | <b>17.850.844,13</b> | <b>22.957.424,96</b> | <b>19.745.569,08</b> | <b>14.984.114,64</b> | <b>15.268.373,38</b> | <b>25.942.725,73</b> | <b>204.976.007,06</b> | <b>91,51%</b>        |



## 2-TEMEL MALİ TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

### KASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 2015 YILI BİLANÇOSU

|           |                                          | 2014 Yılı      |                       | 2015 Yılı      |                       |
|-----------|------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| AKTİF     |                                          | ₺              |                       | ₺              |                       |
| <b>I</b>  | <b>DÖNEN VARLIKLAR</b>                   |                | <b>50.707.997,90</b>  |                | <b>57.937.383,40</b>  |
| <b>A</b>  | Hazır Değerler                           |                | 4.563.911,61          |                | 5.616.808,56          |
| 2         | Alınan Çekler                            | 73.026,00      |                       | 328.499,00     |                       |
| 3         | Bankalar                                 | 2.648.117,03   |                       | 3.102.122,71   |                       |
| 5         | Banka Kredi Kartlarından Alacaklar       | 1.842.768,58   |                       | 2.186.186,85   |                       |
| <b>C</b>  | Faaliyet Alacakları                      |                | 15.237.862,98         |                | 14.391.250,86         |
| 1         | Gelirlerden Alacaklar (Alıcılar)         | 14.758.802,94  |                       | 13.836.467,74  |                       |
| 2         | Diğ. Menk.Varlıklar (Alacak Senetleri)   | 14.270,00      |                       | 10.950,00      |                       |
| 3         | Verilen Depozito ve Teminatlar           | 464.790,04     |                       | 543.833,12     |                       |
| <b>D</b>  | Kurum Alacakları                         |                | 7.190,35              |                | 7.190,35              |
| 4         | Personelden Alacaklar                    | 7.190,35       |                       | 7.190,35       |                       |
| <b>E</b>  | Diğer Alacaklar                          |                | 525.824,44            |                | 581.006,81            |
| 5         | Diğer Çeşitli Alacaklar                  | 525.824,44     |                       | 581.006,81     |                       |
| <b>F</b>  | <b>Stoklar</b>                           |                | 16.995.791,22         |                | 16.168.333,15         |
| 1         | İlk Madde Ve Malzeme                     | 16.995.791,22  |                       | 16.168.333,15  |                       |
| <b>G</b>  | <b>Ön Ödemeler</b>                       |                | 652.016,64            |                | 1.266.755,05          |
| 5         | İş Avansları                             | 75.848,99      |                       | 32.000,00      |                       |
| 6         | Personel Avansı                          | 576.167,65     |                       | 1.234.755,05   |                       |
| <b>J</b>  | Diğer Dönen Varlıklar                    |                | 12.725.400,66         |                | 19.906.038,62         |
| 1         | Devreden K.D.V.                          | 12.725.400,66  |                       | 19.862.137,03  |                       |
| 2         | Sayım Noksanları                         |                |                       | 43.901,59      |                       |
| <b>II</b> | <b>DURAN VARLIKLAR</b>                   |                | <b>347.716.551,30</b> |                | <b>385.575.408,42</b> |
| <b>A</b>  | Menkul Kıymet ve Varlıklar               |                |                       |                |                       |
| <b>B</b>  | Faaliyet Alacakları                      |                | 2.604.792,96          |                | 5.318.399,71          |
| 1         | Gelirlerden Alacaklar (Alıcılar)         | 969.481,73     |                       | 2.838.393,35   |                       |
| 2         | Gelirlerden Tecilli ve Tehirli Alacaklar | 1.635.311,23   |                       | 2.480.006,36   |                       |
| <b>E</b>  | Maddi Duran Varlıklar                    |                | 345.100.223,07        |                | 379.628.387,40        |
| 1         | Arazi Ve Arsalar                         | 7.411.593,74   |                       | 8.031.552,53   |                       |
| 2         | Yer Altı Ve Yer Üstü Düzenleri           | 423.941.871,69 |                       | 458.238.746,90 |                       |
| 3         | Binalar                                  | 39.508.152,95  |                       | 40.809.101,40  |                       |
| 4         | Tesis, Makina Ve Cihazlar                | 94.438.401,73  |                       | 99.678.348,54  |                       |
| 5         | Taşıtlar                                 | 3.035.258,87   |                       | 3.047.283,39   |                       |
| 6         | Demirbaşlar                              | 8.791.011,21   |                       | 9.394.752,43   |                       |
| 7         | Diğer Maddi Duran Varlıklar              | 0,00           |                       | 0,00           |                       |
| 8         | Birikmiş Amortismanlar(-)                | 246.268.858,24 |                       | 283.988.280,92 |                       |
| 9         | Yapılmakta Olan Yatırımlar               | 14.242.791,12  |                       | 44.416.883,13  |                       |
| <b>F</b>  | Maddi Olmayan Duran Varlıklar            |                | 11.535,27             |                | 628.621,31            |
| 1         | Haklar                                   | 2.797.564,35   |                       | 2.477.820,83   |                       |
| 7         | Birikmiş Amortisman (-)                  | 2.786.029,08   |                       | 1.849.199,52   |                       |
|           |                                          |                | <b>398.424.549,20</b> |                | <b>443.512.791,82</b> |

|            |                                                   | 2014 Yılı      |                       | 2015 Yılı      |                       |
|------------|---------------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| PASİF      |                                                   | ₺              |                       | ₺              |                       |
| <b>III</b> | <b>KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>              |                | <b>48.881.036,29</b>  |                | <b>73.848.801,84</b>  |
| <b>A</b>   | Kısa Vadeli İç Mali Borçlar                       |                | 26.246.472,65         |                | 35.873.273,53         |
| 1          | İller Bankasına Borçlar                           | 21.178.327,95  |                       | 35.873.273,53  |                       |
| <b>B</b>   | Kısa Vadeli Dış Mali Borçlar                      |                |                       |                | 6.041.000,00          |
| 1          | Hazine Garantili Borçlar                          | 5.068.144,70   |                       | 6.041.000,00   |                       |
| <b>C</b>   | Faaliyet Borçları                                 |                | 13.528.266,28         |                | 19.749.638,94         |
| 1          | Bütçe Emanetleri                                  | 11.249.289,62  |                       | 15.617.541,21  |                       |
| 2          | Alınan Depozito ve Teminatlar                     | 295.589,86     |                       | 2.049.049,38   |                       |
| 3          | Diğer Ticari Borçlar                              | 1.088.588,51   |                       | 902.451,46     |                       |
| 4          | Personele Borçlar                                 | 689.058,79     |                       | 646.471,40     |                       |
| 5          | Diğer Çeşitli Borçlar                             | 205.739,50     |                       | 534.125,49     |                       |
| <b>G</b>   | Ödenecek Diğer Yükümlülükler                      |                | 3.556.091,31          |                | 3.587.168,83          |
| 1          | Ödenecek Vergi Ve Fonlar                          | 1.500.182,39   |                       | 1.548.438,85   |                       |
| 2          | Ödenecek Sosyal Güvenlik Kesintileri              | 1.007.938,58   |                       | 832.164,85     |                       |
| 4          | Ödenecek Diğer Yükümlülükler                      | 1.047.970,34   |                       | 1.206.565,13   |                       |
| <b>H</b>   | Borç ve Gider Karşılıkları                        |                | 5.462.190,72          |                | 4.531.005,94          |
| 1          | Dönem Karı Vergi ve diğ. Yas.yük.                 | 681.005,94     |                       | 681.005,94     |                       |
| 4          | Maliyet Giderleri Karşılığı                       | 4.781.184,78   |                       | 3.850.000,00   |                       |
| <b>I</b>   | Gelecek Aylara Ait Gelirler ve Gider Tahakkukları |                | 60.087,60             |                | 4.054.461,91          |
| 1          | Gelecek Aylara Ait Gelirler                       | 60.087,60      |                       | 60.087,60      |                       |
| 2          | Gider Tahakkukları                                |                |                       | 3.994.374,31   |                       |
| <b>J</b>   | Diğer Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar               |                | 27.927,73             |                | 12.252,69             |
| 2          | Sayım Fazlalıkları                                | 27.927,73      |                       | 12.252,69      |                       |
| <b>IV</b>  | <b>UZUN VADELİ KAYNAKLAR</b>                      |                | <b>126.748.410,46</b> |                | <b>144.774.664,67</b> |
| <b>A</b>   | Uzun Vadeli Diğer Kaynaklar                       | 87.414.428,57  | 87.414.428,57         | 100.880.894,50 | 100.880.894,50        |
| <b>D</b>   | Diğer Kaynaklar                                   |                | 10.768.032,56         |                | 12.855.137,16         |
| 4          | Alınan Depozito Ve Teminatlar                     | 10.768.032,56  |                       | 12.855.137,16  |                       |
| <b>G</b>   | Borç ve Gider Karşılıkları                        |                | 18.630.267,34         |                | 21.460.382,50         |
| 1          | Kıdem Tazminatı Karşılığı                         | 18.630.267,34  |                       | 21.460.382,50  |                       |
| <b>I</b>   | Diğer Uzun Vadeli Kaynaklar                       |                | 9.935.681,99          |                | 9.578.250,51          |
| 2          | Tesise katılma payları                            | 600.876,00     |                       | 540.788,40     |                       |
| 3          | Gider Tahakkukları Hesabı                         | 9.334.805,99   |                       | 9.037.462,11   |                       |
| <b>V</b>   | <b>ÖZ KAYNAKLAR</b>                               |                | <b>222.795.102,45</b> |                | <b>224.889.325,31</b> |
| <b>A</b>   | Net Değer                                         |                | 31.997.598,72         |                | 31.997.645,72         |
| 1          | Sermaye                                           | 214.673,43     |                       | 214.673,43     |                       |
| 2          | Varlık Envanteri                                  | 16.664.318,93  |                       | 16.664.365,93  |                       |
| 3          | Önceki Dönem Faaliyet Karları                     | 15.118.606,36  |                       | 15.118.606,36  |                       |
| <b>C</b>   | Yeniden Değerleme Farkları                        |                | 116.685.970,88        |                | 131.174.521,12        |
| 1          | M.D.V. Yeniden Değerleme Değer Artış Fonu         | 116.685.970,88 |                       | 131.174.521,12 |                       |
| <b>E</b>   | Geçmiş Yıllar Olumlu Faaliyet Sonuçları           |                | 69.660.407,11         |                | 40.408.831,38         |
| 1          | Geçmiş Yıllar Karları                             | 69.660.407,11  |                       | 40.408.831,38  |                       |
| <b>G</b>   | Geçmiş Yıllar Olumsuz Faaliyet Sonuçları          |                |                       |                |                       |
| <b>H</b>   | Dönem Faaliyet Sonuçları                          |                | 4.451.125,74          |                | 21.308.327,09         |
| 1          | Dönem Net Karı                                    | 4.451.125,74   |                       | 21.308.327,09  |                       |
|            |                                                   |                | <b>398.424.549,20</b> |                | <b>443.512.791,82</b> |

## KASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 2015 YILI FAALİYET SONUÇLARI TABLOSU

| Hesap Kodu | Yardımcı Hesap |       |       | GİDERİN TÜRÜ                                       | N-1 YILI      |                | CARİ YIL      |                |
|------------|----------------|-------|-------|----------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
|            | Kod.1          | Kod.2 | Kod.3 |                                                    | 2014          |                | 2015          |                |
| 630        | 01             |       |       | Personel Giderleri                                 |               | 40.136.182,98  |               | 39.768.083,76  |
| 630        | 01             | 01    |       | Memurlar                                           | 11.756.053,63 |                | 12.300.099,45 |                |
| 630        | 01             | 02    |       | Sözleşmeli Personel                                | 62.467,45     |                | 169.512,67    |                |
| 630        | 01             | 03    |       | İşçiler                                            | 28.256.652,11 |                | 27.194.445,34 |                |
| 630        | 01             | 04    |       | Geçici Personel                                    | 61.009,79     |                | 104.026,30    |                |
| 630        | 02             |       |       | Sosyal Güv.Kurumlarına Devlet Primi Giderleri      |               | 6.314.363,00   |               | 6.530.197,82   |
| 630        | 02             | 01    |       | Memurlar                                           | 1.864.915,86  |                | 2.177.806,11  |                |
| 630        | 02             | 02    |       | Sözleşmeli Personel                                | 12.596,47     |                | 22.871,73     |                |
| 630        | 02             | 03    |       | İşçiler                                            | 4.436.850,67  |                | 4.329.519,98  |                |
| 630        | 02             | 03    | 04    | İşsizlik Sigortası Fonuna                          | 387.013,91    |                | 386.773,25    |                |
| 630        | 02             | 03    | 06    | Sos.Güvenlik Kurumuna                              | 4.049.836,76  |                | 3.942.746,73  |                |
| 630        | 03             |       |       | Mal ve Hizmet Alım Giderleri                       |               | 65.237.347,29  |               | 72.483.145,00  |
| 630        | 03             | 01    |       | Üretime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları            | 33.572,72     |                | 47.676,56     |                |
| 630        | 03             | 01    | 03    | Tekstil ve Tekstil Ürünleri Deri ve Deri Ürünleri  | 35,00         |                | 0,00          |                |
| 630        | 03             | 01    | 06    | Kimyevi Ürün Alımları                              | 33.537,72     |                | 47.676,56     |                |
| 630        | 03             | 02    |       | Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları           | 36.714.667,42 |                | 36.011.431,75 |                |
| 630        | 03             | 02    | 01    | Kırtasiye ve Büro Malzemesi Alımları               | 85.036,64     |                | 134.748,25    |                |
| 630        | 03             | 02    | 02    | Su ve Temizlik Malzemesi Alımları                  | 63.499,03     |                | 47.344,94     |                |
| 630        | 03             | 02    | 03    | Enerji Alımları                                    | 25.430.700,01 |                | 25.169.195,30 |                |
| 630        | 03             | 02    | 04    | Yiyecek, İçecek ve Yem Alımları                    | 238.798,35    |                | 256.611,04    |                |
| 630        | 03             | 02    | 05    | Giyim ve Kuşam Alımları                            | 361.991,59    |                | 177.850,56    |                |
| 630        | 03             | 02    | 06    | Özel Malzeme Alımları                              | 10.534.641,80 |                | 10.221.104,72 |                |
| 630        | 03             | 02    | 07    | Güvenlik ve Savunmaya Yönelik Mal Malzeme Alımları | 0,00          |                | 4.576,94      |                |
| 630        | 03             | 03    |       | Yolluklar                                          | 64.159,65     |                | 87.478,73     |                |
| 630        | 03             | 04    |       | Görev Giderleri                                    | 269.640,83    |                | 379.319,68    |                |
| 630        | 03             | 04    | 02    | Yasal Giderler                                     | 247.700,64    |                | 373.304,67    |                |
| 630        | 03             | 04    | 03    | Ödenecek Vergi, Resim ve Harçlar                   | 21.940,19     |                | 6.015,01      |                |
| 630        | 03             | 05    |       | Hizmet Alımları                                    | 24.850.893,90 |                | 32.490.511,80 |                |
| 630        | 03             | 05    | 01    | Müşavir Firma ve Kişilere Ödemeler                 | 10.061.726,38 |                | 15.096.642,96 |                |
| 630        | 03             | 05    | 02    | Haberleşme Giderleri                               | 257.248,18    |                | 336.997,33    |                |
| 630        | 03             | 05    | 04    | Tarifeye Bağlı Ödemeler                            | 238.983,95    |                | 197.958,67    |                |
| 630        | 03             | 05    | 05    | Kiralar                                            | 13.471.534,05 |                | 16.141.777,35 |                |
| 630        | 03             | 05    | 09    | Diğer Hizmet Alımları                              | 821.401,34    |                | 717.135,49    |                |
| 630        | 03             | 06    |       | Temsil ve Tanıtma Giderleri                        | 14.631,41     |                | 23.473,53     |                |
| 630        | 03             | 07    |       | Menkul Mal, Gayrimaddi Hak Alım Gid.               | 3.260.414,64  |                | 3.416.667,79  |                |
| 630        | 03             | 07    | 01    | Menkul Mal Alım Giderleri                          | 2.047.649,92  |                | 1.352.755,99  |                |
| 630        | 03             | 07    | 02    | Gayri Maddi Hak Alımları                           | 0,00          |                | 791.626,82    |                |
| 630        | 03             | 07    | 03    | Bakım ve Onarım Giderleri                          | 1.212.764,72  |                | 1.272.284,98  |                |
| 630        | 03             | 08    |       | Gayrimenkul Mal Bakım ve Onar.Gid.                 | 29.366,72     |                | 26.585,16     |                |
| 630        | 03             | 08    | 01    | Hizmet Binası Bakım ve Onarım Gid.                 | 29.366,72     |                | 26.585,16     |                |
| 630        | 04             |       |       | Diğer Giderler                                     |               | 20.057.957,55  |               | 2.412.932,27   |
| 630        | 04             | 02    |       | İç Borç Finansman Giderleri                        | 20.057.957,55 |                | 2.412.932,27  |                |
| 630        | 05             |       |       | Cari Transferler                                   |               | 11.478.521,19  |               | 3.223.221,71   |
| 630        | 05             | 02    |       | Hazine Yardımları(Mahalli İdarelerin Yardımları)   | 1.077.390,00  |                | 1.223.221,71  |                |
| 630        | 05             | 08    |       | Gelirlerden Ayrılan Paylar                         | 10.401.131,19 |                | 2.000.000,00  |                |
| 630        | 11             |       |       | Değer ve Miktar Değişimleri Giderleri              |               | 0,00           |               | 8.911.264,10   |
| 630        | 11             | 2     |       | Kur Değişikliği Nedeniyle Döv.Cinsi Borç Stok.Değ. | 0,00          |                | 8.911.264,10  |                |
| 630        | 12             |       |       | Gelirlerin Ret ve İadesinden Kay.Gid.              |               | 11.285.724,34  |               | 755.989,32     |
| 630        | 12             | 5     |       | Diğer Gelirler                                     | 6.233,05      |                | 813,55        |                |
| 630        | 12             | 5     | 2     | Kişİ ve Kurumlardan Alınan Paylar                  | 6.233,05      |                | 813,55        |                |
| 630        | 12             | 06    |       | Teşebbüs ve Mülkiyet Giderleri                     | 11.278.801,29 |                | 755.175,77    |                |
| 630        | 12             | 06    | 01    | Mal ve Hizmet Satış Gelirleri                      | 11.278.801,29 |                | 755.175,77    |                |
| 630        | 12             | 20    |       | Diğer Gelirler                                     | 690,00        |                | 0,00          |                |
| 630        | 12             | 20    | 02    | Kişilerden Alacaklar                               | 690,00        |                | 0,00          |                |
| 630        | 13             |       |       | Amortisman Giderleri                               |               | 38.418.297,99  |               | 31.603.508,56  |
| 630        | 14             |       |       | İlk Madde ve Malzeme Giderleri                     |               | 0,00           |               | 5.296.579,98   |
| 630        | 14             | 01    |       | Kırtasiye Malzemeleri Grubu                        | 0,00          |                | 23.867,86     |                |
| 630        | 14             | 02    |       | Beslenme/Gıda Amaçlı ve Mutfakta Kullanılan Malz.  | 0,00          |                | 37,04         |                |
| 630        | 14             | 03    |       | Tıbbi ve Laboratuvar Sarf Malzemeleri Grubu        | 0,00          |                | 26.817,92     |                |
| 630        | 14             | 04    |       | Yakıtlar,yakıt katkıları ve Katkı Yağlar Grubu     | 0,00          |                | 564.308,78    |                |
| 630        | 14             | 05    |       | Temizleme Ekipmanları Grubu                        | 0,00          |                | 5.239,19      |                |
| 630        | 14             | 06    |       | Giyecek Mefruşat ve Tuhafiye Malzemeleri Grubu     | 0,00          |                | 48.998,69     |                |
| 630        | 14             | 07    |       | Yiyecek Grubu                                      | 0,00          |                | 52.372,85     |                |
| 630        | 14             | 08    |       | İçecek Grubu                                       | 0,00          |                | 840,40        |                |
| 630        | 14             | 10    |       | Zirai Maddeler Grubu                               | 0,00          |                | 33.483,01     |                |
| 630        | 14             | 12    |       | Bakım Onarım ve Üretim Malzemeleri Grubu           | 0,00          |                | 297.971,44    |                |
| 630        | 14             | 13    |       | Yedek Parçalar Grubu                               | 0,00          |                | 4.215.791,50  |                |
| 630        | 14             | 14    |       | Nakil Vasıtaları Lastikleri Grubu                  | 0,00          |                | 2.240,00      |                |
| 630        | 14             | 15    |       | Değişim,Bağış ve Satış Amaçlı Yayınlar Grubu       | 0,00          |                | 481,30        |                |
| 630        | 14             | 17    |       | Basınçlı Ekipmanlar                                | 0,00          |                | 24.130,00     |                |
| 630        | 20             |       |       | Diğer Giderler                                     |               | 33.256,80      |               | 119.606,18     |
| 630        | 20             | 02    |       | Sübvân,Bağış ve Yardım Dışın.Trans.Gid.            | 33.256,80     |                | 119.606,18    |                |
| 630        | 20             | 02    | 04    | Hane Halkına Yapılan Transferler                   | 33.256,80     |                | 119.606,18    |                |
|            |                |       |       | GİDERLER TOPLAMI :                                 |               | 192.961.651,14 |               | 171.104.528,70 |

| Hesap Kodu | Yardımcı Hesap |       |       | GELİRİN TÜRÜ                                              | N-1 YILI       |                | CARİ YIL       |                |
|------------|----------------|-------|-------|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|            | Kod.1          | Kod.2 | Kod.3 |                                                           | 2014           |                | 2015           |                |
| 600        | 03             |       |       | Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri                            |                | 133.780.896,58 |                | 139.017.882,99 |
| 600        | 03             | 01    |       | Mal ve Hizmet Satış gelirleri                             | 132.785.450,36 |                | 137.279.314,01 |                |
| 600        | 03             | 01    | 02    | Hizmet Gelirleri                                          | 132.785.450,36 |                | 137.279.314,01 |                |
| 600        | 03             | 06    |       | Kira Gelirleri                                            | 376.616,53     |                | 350.422,91     |                |
| 600        | 03             | 06    | 01    | Taşınmaz Kiraları                                         | 376.616,53     |                | 350.422,91     |                |
| 600        | 03             | 09    |       | Diğer teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri                      | 618.829,69     |                | 1.388.146,07   |                |
| 600        | 03             | 09    | 09    | Diğer Gelirler                                            | 618.829,69     |                | 1.388.146,07   |                |
| 600        | 04             |       |       | Alınan Bağış ve Yardımlar ile Özel Gelirler               |                | 1.435.466,00   |                | 2.394.904,20   |
| 600        | 04             | 02    |       | Merkezi Yönetim Bütçesine Dahil İdarelerden Alınan        | 1.435.466,00   |                | 0,00           |                |
| 600        | 04             | 02    | 01    | Cari                                                      | 1.435.466,00   |                | 0,00           |                |
| 600        | 04             | 05    |       | Proje Yardımları                                          | 0,00           |                | 2.394.904,20   |                |
| 600        | 04             | 05    | 02    | Sermaye                                                   | 0,00           |                | 2.394.904,20   |                |
| 600        | 05             |       |       | Diğer Gelirler                                            |                | 42.947.539,87  |                | 51.000.068,60  |
| 600        | 05             | 01    |       | Diğer Gelirler                                            | 1.636.335,86   |                | 1.552.527,12   |                |
| 600        | 05             | 01    | 04    |                                                           | 10.572,06      |                | 15.414,69      |                |
| 600        | 05             | 01    | 09    | Diğer Gelirler                                            | 1.625.763,80   |                | 1.537.112,43   |                |
| 600        | 05             | 02    |       | Kişİ ve kurumlardan Alınan Paylar                         | 40.454.600,68  |                | 48.409.841,51  |                |
| 600        | 05             | 02    | 02    | Vergi ve Harç Gelirlerinden Alınan Paylar                 | 33.210.749,79  |                | 42.395.888,42  |                |
| 600        | 05             | 02    | 04    | Kamu Harcamalarına Katılma Payları                        | 7.243.850,89   |                | 6.003.108,72   |                |
| 600        | 05             | 02    | 09    | Diğer Paylar                                              | 0,00           |                | 10.844,37      |                |
| 600        | 05             | 03    |       | Para Cezaları                                             | 152.699,44     |                | 140.879,21     |                |
| 600        | 05             | 03    | 02    | İdari Para Cezaları                                       | 145.272,80     |                | 103.842,28     |                |
| 600        | 05             | 03    | 09    | Diğer Para Cezaları                                       | 7.426,64       |                | 37.036,93      |                |
| 600        | 05             | 09    |       | Diğer Çeşitli Gelirler                                    | 703.903,89     |                | 896.820,76     |                |
| 600        | 05             | 09    | 01    | Diğer Çeşitli Gelirler (Tahs.Büt.Gel.kaydedilen Alac.)    | 703.903,89     |                | 896.820,76     |                |
| 600        | 11             |       |       | Değer Miktar Değişimleri Gelirleri                        |                | 19.248.874,43  |                | 0,00           |
| 600        | 11             | 06    |       | Kur Değişikliği Nedeniyle Döviz Cinsi Borç Stokunda       | 3.101.772,65   |                | 0,00           |                |
| 600        | 11             | 06    | 05    | Hazineye Ait Dış Borçların Değerlemesinden Kaynaklanan    | 3.101.772,65   |                | 0,00           |                |
| 600        | 11             | 08    |       | Kur Değişikliği Dışındaki Değer ve Miktar Değişimi        | 16.147.101,78  |                | 0,00           |                |
| 600        | 11             | 08    | 01    | Mali Varlıkların Değer ve Miktar Değişiminden Kaynaklanan | 16.147.101,78  |                | 0,00           |                |
|            |                |       |       |                                                           |                |                |                |                |
|            |                |       |       | GELİRLER TOPLAMI                                          |                | 197.412.776,88 |                | 192.412.855,79 |
|            |                |       |       | FAALİYET SONUCU (+ / -)                                   |                | 4.451.125,74   |                | 21.308.327,09  |

## **DENETİM RAPORU** **(01.01.2015 – 31.12.2015 TARİHLERİ ARASI)**

Kaski Genel Müdürlüğü'nün 2560 sayılı kanun gereğince 2015 yılı faaliyetleri ile ilgili olarak yapılan denetim sonucunda düzenlenen genel inceleme raporunu aşağıda belirtilen başlıklar halinde Genel Kurulun bilgilerine arz ederiz.

### **A-GENELİNCELEME**

Kaski Yönetim kurulu 2015 yılı içerisinde 51 toplantı yapmış olup Yönetim Kurulu'nun aldığı kararların dağılımı birimlere göre şöyledir. Yatırım ve İnşaat Dairesi Başkanlığı 166, Hukuk Müşavirliği 6, Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Dairesi Başkanlığı 65, Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı 10, İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı 19, Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı 45, Atıksu Arıtma Dairesi Başkanlığı 7, Abone İşleri Dairesi Başkanlığı 6, İçmesuyu Dairesi Başkanlığı 34, Laboratuvar Şube Müdürlüğü 1 ve Yönetim Kurulu Bürosu 2 adet olmak üzere toplam 361 adet Yönetim Kurulu kararı alınmıştır.

Kaski Genel Kurulu 2015 yılı içerisinde iki toplantı yapmış ve toplam 20 karar almıştır. 2015 Mayıs ayında tek oturumda 10 adet, Kasım ayındaki genel kurulda; iki oturumda toplam 10 karar almış bulunmaktadır.

### **B-STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI İLE İLGİLİ İNCELEME**

Kaski Genel Müdürlüğü'nün 01.01.2015-31.12.2015 dönemi ile ilgili olarak bütçe uygulamaları sonucunda; Gelirler Toplamı: ₺ 206.515.844,41 Giderler Toplamı: ₺ 204.976.007,06 ve 2015 Yılı Karı: ₺ 1.539.837,35 olarak gerçekleşmiştir. Bütçe uygulamaları sonucu oluşan karın bir önceki yıl olduğu gibi yüksek olmamasının, yatırımcı bir kurum olması sebebiyle ortaya çıktığı düşünülmektedir.

Mali Hizmetler şube müdürlüğünce yapılan ödeme ve tahsilat işlemleri ile ilgili belgelerin incelemesi sondaj usulü yapılmıştır. Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı'nca kasada muhafaza edilmesi gereken teminat mektubu ve diğer kıymetli evrak niteliğinde olan evrakların muhasebe müdürlüğünde bulunan kasada muhafaza edildiği teminat mektubu ve değerli evrakın miktar süre ve işin niteliğine göre ihale sözleşmesine uygun olarak alındığı, alınan teminat mektuplarının ilgili bankalardan teyitlerinin alındığı, süreli olanların sürelerinin takip edildiği ve ilgili birimlere gerekli hatırlatmaların yapıldığı görülmüştür.

### **C-HUKUK MÜŞAVİRLİĞİ İLE İLGİLİ İNCELEME**

Kaski Hukuk Müşavirliğince 67'si yeni açılan, 42'si önceki yıllardan devir olmak üzere toplam 109 dava dosyasının olduğu, 60 dava dosyasının sonuçlandığı, 49 davanın ise 2016 yılına devrettiği görülmüştür.

2015 yılında önceki yıldan devir 22 icra takibi ile birlikte 27 adet icra takibi olmak üzere toplam 49 icra takip dosyası olduğu, bunlardan 6 dosya infaz edilmiş kalan 43 adet icra dosyası hakkında takibin devam etmekte olduğu görülmüştür.

Kurumun hukuki konularla ilgili olarak ihtiyacı olan konularda şifahi olarak çok sayıda mütalaanın dışında 6 adet yazılı mütalaa verildiği, Hukuk müşavirliğine gelen 376 evrak olduğu 221 adet evrakın ilgili birimlere gönderildiği görülmüştür.

### **D-İÇMESUYU DAİRESİ BAŞKANLIĞI İLE İLGİLİ İNCELEME**

İçmesuyu Dairesi Başkanlığı tarafından 2015 yılı içerisinde 22 adet proje çalışması yapılmış ve 184.886 mt şebeke döşemesi, 8.447 adet arıza onarımı, 8.535 adet yeni bağlanan ilçeler, 2.100 adet abone aktarımı, 775 adet fiziki kaybin tespit ve arızanın giderilmesi yapılmış ayrıca 51.887 mt iptal edilen içmesuyu borusu olduğu tespit edilmiştir. Su kayıp kontrol ve ölçüm servisince debi ölçümü, ve basınç ölçümü 776 adet olarak gerçekleştirilmiştir. SCADA merkezi denetim ve bilgi toplama sistemiyle içmesuyu üretim ve dağıtımı 24 saat etkin ve verimli olarak kontrol ve kumandası sağlanmış, puant saat uygulaması tek terimli tarifieden çift terimli tariefeye geçişle de elektrik enerji maliyetlerinde ciddi tasarruf sağlanmış içmesuyu rezervlerinin verimli ve sağlıklı kullanılması ve klorlaması takibi otomatik olarak yapılmıştır.

### **E-KANALİZASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI İLE İLGİLİ İNCELEME**

Kanalizasyon Daire Başkanlığı bünyesinde 2015 yılında 115.211 mt. Kanalizasyon hattı yapıldığı tespit edilmiştir. 2015 yılı içerisinde dilekçe ve ALO 185 'e toplam 25.875 adet kanal arızası başvurusu alınmış bu arızaların Merkez İlçe Belediyeleri sınırlarında olan kısmı 2015 yılı boyunca toplam 21.308 adet olup ortalama arıza sayısı 1.775 adettir. Yeni eklenen ilçe sınırlarında olan kısmı ise 2015 yılında toplam 4.567 adet olup aylık ortalama arıza sayısı 380 adettir. Ayrıca 2015 yılında 607 adet bina bağlantısı gerçekleştirilmiş ve toplam 51.132 mt. kanalizasyon hattı ve abone bağlantısı yapıldığı, ayrıca 32.869 mt. yağmur ızgara hattı yapıldığı görülmüştür.

### **F-ATIKSU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI İLE İLGİLİ İNCELEME**

Atıksu Arıtma tesisi amacı doğrultusunda 2015 yılında toplam 63.314.805 m<sup>3</sup> atıksuyu arıtarak AB standartlarında bir çıkış suyu sağlamıştır. Arıtma tesisinde günlük 300 m<sup>3</sup> arıtma çamuru, yaklaşık 15 m<sup>3</sup> kum ve ızgara atığının çıkartılarak Kızılırmak ve çevresinin kirlenmesinin önlenmesi konusunda önemli bir katkıda bulunmuştur. Arıtma tesisi amaçlarını gerçekleştirirken ihtiyacı olan elektrik enerjisinin bir kısmı biogazdan üretilmiştir. Ayrıca kış aylarında tesisin ısınması ve sıcak su ihtiyacı sürekli olarak karşılanmaktadır. 2015 yılında 4 adet atıksu arıtma tesisi dahil işletmeye alınmış olup il sınırlarının tamamı mücavir alan olacağından geçiş süreci için gerekli inceleme ve veriler toplanarak altyapı oluşturulmuştur. Atıksu Arıtma Dairesi Başkanlığı'nın ruhsat ve denetim faaliyetleri çerçevesinde 2015 yılında yeni ruhsatlandırma, ruhsat yenileme, periyodik olarak numune alma, analiz yapma, ölçme, periyodik kontrol, görüş ve analizleri Laboratuvar şube müdürlüğüne bağlı laboratuvarında yapılmaktadır.

### **G-YATIRIM VE İNŞAAT DAİRESİ BAŞKANLIĞI İLE İLGİLİ İNCELEME**

2015 yılında 26 adet kanalizasyon yatırımları ihalesi, 9 adet yağmursuyu yatırım ihalesi, 45 adet içmesuyu ihalesi, 21 adet muhtelif işler için ihale açmış olup KASKİ'nin ihtiyacı olan her türlü harita emlak kamulaştırma, daimi irtifak, istimlak, devir ve ifraz işlemleri ile inşaat ve tesisin yapılması için çalışmalarını sürdürmekte olduğu görülmüştür. İhalelerin kanun ve yönetmeliklere uygun olarak yapıldığı, tamamlanan işlerin teslim alınmış olduğu, yıllara sarı olan ve tamamlanmayan işlerin devam ettiği görülmüş olup ihalelerle ilgili olarak yapılan inceleme sondaj usulü ile yapılmıştır.

### **H-ELEKTRİK MAKİNE VE MALZEME İKMAL DAİRESİ BAŞKANLIĞI İLE İLGİLİ İNCELEME**

2015 yılı içinde 21 adet ihale yolu ile alım yapılmış ayrıca 907 adet doğrudan temin ile mal ve hizmet alımı yapıldığı gözlenmiştir. Sondaj usulü ile ihale dosyaları üzerinde incelemeler yapılmıştır. İhalelerin 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa uygun olarak yapıldığı anlaşılmıştır.

Daire Başkanlığınca 82'si KASKİ'nin mülkiyetinde olan ve 38 adedi kiralama yolu ile temin edilen toplam 120 adet araç ve iş makinesi ile hizmetler gerçekleştirilmiştir. Satınalma şube müdürlüğüne 2015 yılında gelen-giden evrak kayıt ve evrak zimmet defterlerinde toplam 2.929 yazışma kaydı olup bunların 1.820 giden evrak, 1.109 gelen evrak olmak üzere kayda alınmıştır.

### **I-BİLGİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İLE İLGİLİ İNCELEME**

Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı 375 kullanıcıya ağ ortamı ile 47 server 3 dağıtım merkezi ve sisteme bağlı cihazlarla kuruma aktif iki şube müdürlüğü ile bilgi ve destek sağlayıp hizmet vermektedir. 113 adet el bilgisayarı sayesinde abonelerin endeksleri sisteme iletilmektedir. 2015 yılı içinde otomatik vezne sayısı yeni ilçelerin katılımıyla 31'e çıkartılmıştır. Bu sayede 7/24 hizmet verebilecek akıllı otomatik tahsilat veznesi sayısı hızla artırılmıştır. Daire başkanlıkları ile birlikte hareket edilerek istek ve ihtiyaç duyulan konularda teknik destek sağlanmış, web tabanlı yeni sistemle birlikte programlara yeni modül ve raporlamalar eklenmeye devam edilmiştir. İhale ile yapımı tamamlanan şebekelerin sayısallaştırılarak bilgisayar ortamına aktarılması yapılmıştır. 2015 yılı içinde ilgili yasa uyarınca Kaski bünyesine dahil olan 11 ilçe, 32 belde ve 200 köydeki su abonesinin ABYS programına dahil edilme işlemi bitirilmiştir.

### **İ-İNSAN KAYNAKLARI VE DESTEK HİZMETLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI İLE İLGİLİ İNCELEME**

Kaski Genel Müdürlüğü bünyesinde 2015 yılında 245 memur, 3 sözleşmeli, 331 işçi olmak üzere toplam 579 personel görev yapmıştır. 2015 yılında 33 işçi emekli olmuş, 1 sözleşmeli personel göreve başlatılmış 2 işçinin iş akdi feshedilmiş, 13 memur, 66 işçi nakil gitmiştir. Çalışanların tüm sosyal hakları ücret kesinti ve istihkakları ile bildirimleri ilgililere süresi içerisinde bildirilmiştir. Ayrıca 2014-2015 eğitim yılında 16 adet meslek lisesi öğrencisi staj yapmıştır. 2014-2015 eğitim yılı yaz döneminde ise 110 üniversite, 28 meslek yüksek okulu, 37 lise öğrencisine staj imkanı sağlanmıştır.

## **J-ABONE İŞLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI İLE İLGİLİ İNCELEME**

Vatandaşların farklı işlemleri ile ilgili talepleri doğrultusunda 2015 yılında 31.860 adet evrak işlemi gerçekleştirilmiştir. 57.762 adet yeni abone kaydı yapılmış olup 912 adet abone iptali sonucunda yıl sonu itibariyle abone sayısı 523.859 olarak gerçekleşmiştir.

2015 yılında halkla ilişkiler servisinde 11.832 adet abone isim değişikliği, 2.037 adet abone geçici kapama, 2.801 adet yeniden su açma işlemi gerçekleştirilmiştir. Tahakkuk servisinde ise 234 adet tutanaklı fatura düzeltme işlemi yapılmış fen memurluğunca da 17.622 adet kontrol yapılarak raporlandırılmıştır.

888 adet yeni inşaat ruhsatı başvurusu yapılmış ve kanal tahakkuk servisinde ₺ 4.395.904 Kanal Katılım Payı tahakkuk ettirilmiştir. İmarsız yapılara ait atıksu çıkışlarının kanalizasyon şebekesine bağlanması sonucu ₺ 243.000 kanal katılım payları abonelerin su tüketim bedellerine ilave edilmiştir. 57.762 adet yeni abone dilekçesinin ilişkisi kesilmiştir. Kanalizasyon şebekesine bağlantısı yapılan yeni binaların kanallarından ₺ 114.290 ücret tahakkuku yapılmıştır. Ayrıca inşaatları tamamlanmış binaların ( mesken ve işyeri ) yapı kullanma izin belgesi ilişkileri, bozulan yol asfalt ve kaldırım bedelleri, ikinci kanal bağlantısı yaptıranların bağlantı ücretleri tahakkuku, eski binalarda kanalizasyon şebekesine bağlantı yaptırmak isteyenlerin yerinde ölçüm ve tahakkuk işlemleri, müteahhitçe bağlanan bölgelerdeki imarlı binaların ölçüm ve tahakkuk işlemleri yapılmıştır. Arızaların giderilmesi sonucunda ₺ 394.000 kanal açma ücreti olarak tahakkuk ettirilmiştir.

Kaçaksu servisine çeşitli yollarla 1.182 adet ihbar gelmiştir. Ayrıca bu ihbarlar değerlendirilerek 81.617 adet kaçaksu tutanağında ₺ 7.487.753,56 tahakkuk ettirilmiştir. Bunun ₺ 6.901.650,13'sü tahsil edilmiş olup ₺ 58.610,34'sı taksite bağlanmıştır. Geri kalan kısmın takibi devam etmektedir. Kaçaksu tutanaklarında ₺ 33.575,89' sına tekabül eden 204 adet bedel her türlü uyarılara rağmen tahsil edilemediğinden İcra Servisine gönderilmiştir. Ayrıca 675 adet kaçaksu tutanağı su hırsızlığı kapsamında icra şefliği ve sözleşmeli avukatlar kanalıyla Cumhuriyet Savcılığına havalesi yapılmıştır.

2015 yılında sayaç okuma, endeks kontrolü, arızalı sayaç kontrolü ve el ilanlarının abonelere ulaştırılması ile itirazların değerlendirilip kaçaksu kullanımı ile ilgili ihbarlar tespit şefliği tarafından ilgili birimlere iletilmiştir. Yıl içinde 89 üniformalı tespit elemanı 6360 sayılı kanun ile Kayseri sınırları il sınırları içinde tüm ilçe ve mahalleler olmak üzere 30 günlük dönemler halinde 12 kez su tüketim bildirimi hazırlanıp abonelere ulaştırılmıştır. 347.826 adet sayaç yeri kilitli, 6.771 adet sayaç için 'bozuk, 340.408 adet sayaç için (kullanılmıyor sayaç seri no okunmuyor, aparatlı) 'raporlu okuma' 3.988.392 adet abone sayacı normal okunmuş olmak üzere 4.683.397 adet su tüketim bildirimi dağıtılmıştır. İtiraz sonucu 1.393 aboneye ulaşılmış ve sorunlar giderilmiştir.

İcra servisinde 2015 yılı içerisinde 11 sözleşmeli avukatla 1.254 adet dosya takibinden 491 adedi neticelendirilerek ₺ 924.676,46 tahsilat yapılmış kalan 763 adet dosyanın da takip işlemleri devam etmektedir.

## **SONUÇ VE KANAAT**

Kaski Genel Müdürlüğünün 2015 yılı için yapılan olağan denetimi sonucunda yukarıda belirtilen sonuçlara ulaşılmıştır.

Büyükşehir Belediyesi sınırlarının artması sonucu 16 ilçe kapsamında yeteri kadar hizmet sunulmuş olup faaliyet alanı hizmetlerin artmasıyla genişlemiştir. Merkezi yönetim yanında merkezden uzak ilçelere hizmet sunumunda daha aktif olunması gerektiği ihtiyaç olarak karşımıza çıkmaktadır.

Kayseri merkez ve ilçelerinde kullanılan suyun güncel analizlerinin yaptırılmak suretiyle kamuoyunun Kayseri suyu hakkında bilgilendirmesinin yaptırılması gerekir. Bununla ilgili kamu spotu dahil görsel ve işitsel sunumlardan istifade edilmelidir.

Gayretli ve fedakarca yapılan çalışmalardan dolayı tüm Kaski çalışanlarını tebrik ediyor, başarılar diliyoruz. Kaski Genel Kurulunun bilgisine saygıyla arz olunur. 16.03.2016

DENETÇİ  
Ragıp DOST

DENETÇİ  
Ramazan BEDİR

## B-PERFORMANS BİLGİLERİ

### 1-FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

#### HUKUK MÜŞAVİRLİĞİ

KASKİ Genel Müdürlüğü Hukuk Müşavirliği'nin çalışmaları, bir Hukuk Müşaviri bir avukat ve bir kalem personeli olmak üzere toplam üç eleman eliyle yürütülmektedir.

2015 yılı sonuna kadar açılan 67 adet dava dosyası ve önceki yıllardan devreden 42 dava dosyası ile birlikte toplam 109 dava dosyası hakkında işlem yapan Hukuk Müşavirliği, söz konusu dosyalardan 60 adedini geçtiğimiz yıl içerisinde sonuçlandırdı. Kalan 49 adet dosya ise 2016 yılına devredildi. Yönetim Kurulu kararları, Makam Oluru ve temyiz sonucu kesinleşen dosyalarla ilgili ilam gereği işlemler yapıldı.

2015 yılı itibariyle çek ve senede, tutanağa veya ilama bağlı olup da ödenmeyen İdare alacaklarının tahsili amacıyla borçluları aleyhine 22 adet icra takibi başlatılmış, önceki yıllardan devreden 27 icra takibi ile birlikte 49 adet icra takibine devam edilmiş ve bunlardan 6 adedi infaz olunmuş, kalan 43 adet icra dosyası hakkındaki takip sürdürülmektedir.

2015 yılı çalışma döneminde, Genel Müdürlüğümüz Daire Başkanlıklarının hukuki sorunları ile ilgili olarak çok sayıda şifahi mütalaanın yanı sıra 6 adet yazılı mütalaa verildi. Bunun yanı sıra şifahi sorular da yasal dayanaklarıyla cevaplandırıldı. 2015 yılı için Hukuk Müşavirliği'ne 376 adet evrak geldi, 221 adet evrak ilgili birimlere gönderildi.

Hukuk Müşavirliğimiz, geçmiş yıllarda olduğu gibi 2015 yılında da yer aldığı çeşitli komisyon vb. toplantılara iştirak ederek, hukuki konularda çalışmalar yaptı.

#### 2015 YILINDA GÖRÜLEN DAVALARIN SAYISAL GÖRÜNÜMÜ

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Önceki Yıllardan Devreden Dava Sayısı | : 42  |
| 2015 Yılında Açılan Dava Sayısı       | : 67  |
| 2015 Yılında Görülen Dava Sayısı      | : 109 |
| 2015 Yılında Biten Dava Sayısı        | : 60  |
| 2016 Yılına Devreden Dava Sayısı      | : 49  |

#### 2015 Yılında Açılan Davaların Çeşitleri :

A ) İdare Adına Açılan Dava Sayısı ve Çeşitleri : 25

#### **Genel Mahkemeler (25);**

|   |                                                                                             |    |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Hırsızlık (Kamu Malına Zarar Verme, Kamu Kurum ve Kuruluşlarındaki Eşya Hakkında Hırsızlık) | 10 |
| 2 | İtirazın İptali                                                                             | 2  |
| 3 | Karşılıksız Yararlanma                                                                      | 2  |
| 4 | Şikayet (İcra Memur Muamelesi)                                                              | 1  |
| 5 | Veraset                                                                                     | 9  |
| 6 | Delil Tespiti                                                                               | 1  |



**B ) Aleyhimize Açılan Dava Sayısı ve Çeşitleri : 42****İdare ve Vergi Mahkemesi (14);**

- 1- Tam Yargı (İdari İşlemin İptali).....11  
2- Tam Yargı (Tazminat).....3

**Genel Mahkemeler (28);**

|    |                                                    |   |
|----|----------------------------------------------------|---|
| 1  | Alacak (Haksız Fiilden Kaynaklanan)                | 2 |
| 2  | Alacak (Haksız İşgal Tazminatı –Ecrimisil)         | 1 |
| 3  | Alacak (İşçi İle İşveren İlişkisinden Kaynaklanan) | 5 |
| 4  | Alacak (Kamulaştırmasız El Koymadan Kaynaklanan)   | 4 |
| 5  | Alacak (Maddi Tazminat)                            | 1 |
| 6  | Alacak (Rücu Tazminat)                             | 2 |
| 7  | Alacak (Sosyal Güvenlik Hukukundan Kaynaklanan)    | 1 |
| 8  | Bedel Tespiti                                      | 2 |
| 9  | İdari Para Cezasına İtiraz                         | 1 |
| 10 | İhtiyat-İ Tedbir                                   | 1 |
| 11 | İzale-İ Şuyu (ortaklığın Giderilmesi)              | 1 |
| 12 | Müdahalenin Men-İ (El Atmanın Önlenmesi)           | 5 |
| 13 | Tespit Davası                                      | 2 |

**İLLERE GÖRE DAVA DOSYASI SAYISI - Bölge : Tümü**

| İL      | ADET |
|---------|------|
| KAYSERİ | 67   |
| TOPLAM  | 67   |

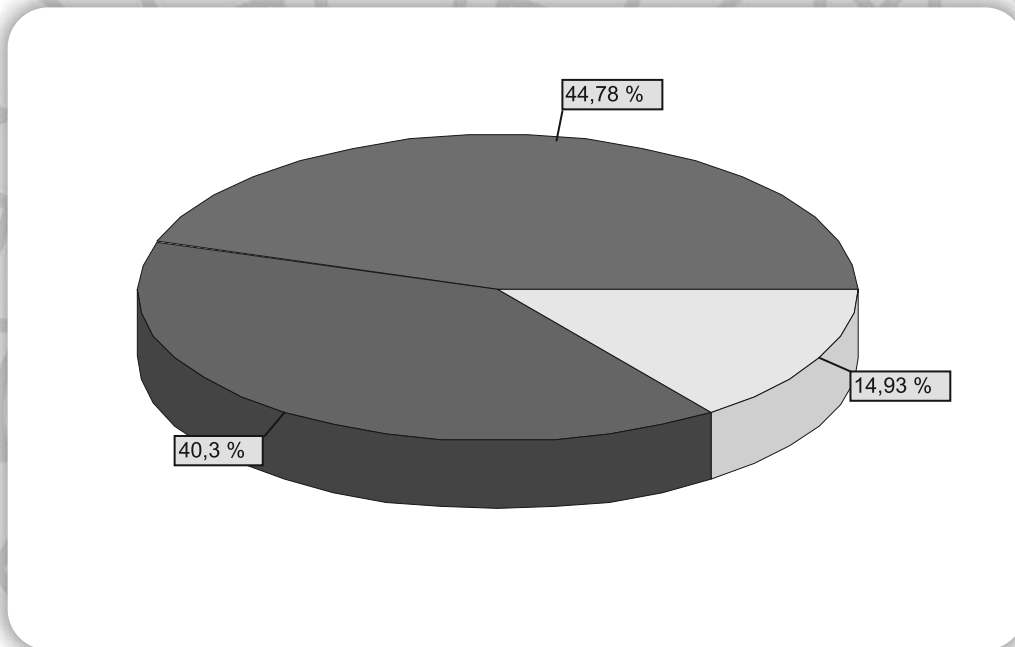
**İLÇELERE GÖRE DAVA DOSYASI SAYISI - Bölge : Tümü**

| İL      | İLÇE      | ADET |
|---------|-----------|------|
| KAYSERİ | BÜNYAN    | 6    |
| KAYSERİ | DEVELİ    | 1    |
| KAYSERİ | İNCESU    | 1    |
| KAYSERİ | MERKEZ    | 55   |
| KAYSERİ | SARIOĞLAN | 1    |
| KAYSERİ | SARIZ     | 1    |
| KAYSERİ | TOMARZA   | 1    |
| KAYSERİ | YAHYALI   | 1    |
| TOPLAM  |           | 67   |

## Davaların Türüne Göre Dağılımı

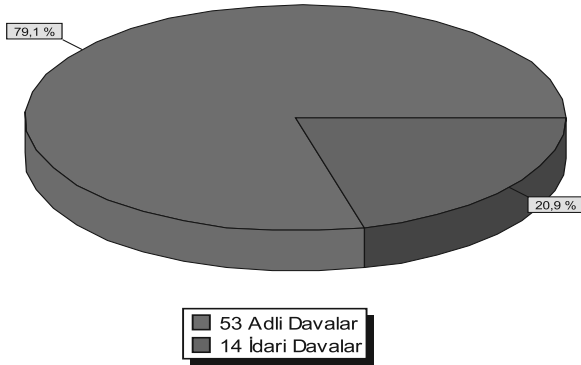
|                                                                                             |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ALACAK (HAKSIZ FİLDEN KAYNAKLANAN)                                                          | 2 adet  |
| ALACAK (HAKSIZ İŞGAL TAZMİNATI - ECRİMİSİL)                                                 | 1 adet  |
| ALACAK (İŞÇİ İLE İŞVEREN İLİŞKİSİNDEN KAYNAKLANAN)                                          | 5 adet  |
| ALACAK (KAMULAŞTIRMASIZ EL KOYMADAN KAYNAKLANAN)                                            | 4 adet  |
| ALACAK (MADDİ TAZMİNAT)                                                                     | 1 adet  |
| ALACAK (RÜCUEN TAZMİNAT)                                                                    | 2 adet  |
| ALACAK (SOSYAL GÜVENLİK HUKUKUNDAN KAYNAKLANAN)                                             | 1 adet  |
| BEDEL TESPİTİ                                                                               | 2 adet  |
| DELİL TESPİTİ                                                                               | 1 adet  |
| HİRSIZLIK (KAMU MALINA ZARAR VERME, KAMU KURUM VE KURULUŞLARINDAKİ EŞYA HAKKINDA HİRSIZLIK) | 10 adet |
| İDARİ PARA CEZASINA İTİRAZ                                                                  | 1 adet  |
| İHTİYAT-İ TEDBİR                                                                            | 1 adet  |
| İTİRAZIN İPTALİ                                                                             | 2 adet  |
| İZALE-İ ŞUYU (ORTAKLIĞIN GİDERİLMESİ)                                                       | 1 adet  |
| KARŞILIKSIZ YARARLANMA                                                                      | 2 adet  |
| MÜDAHALENİN MEN-İ (EL ATMANIN ONLENMESİ)                                                    | 5 adet  |
| ŞİKAYET (İCRA MEMUR MUAMELESİ)                                                              | 1 adet  |
| TAM YARGI (İDARİ İŞLEMİN İPTALİ)                                                            | 11 adet |
| TAM YARGI (TAZMİNAT)                                                                        | 3 adet  |
| TESPİT DAVASI                                                                               | 2 adet  |
| VERASET                                                                                     | 9 adet  |

## Davaların Durumuna Göre Dağılımı

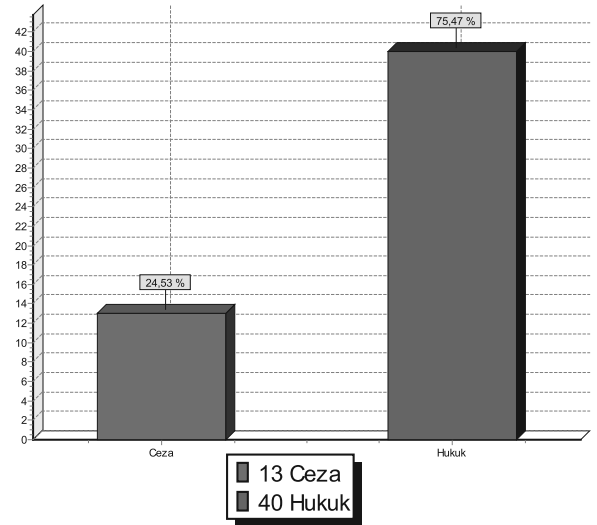


30 Mevcut - DERDEST  
 27 Mevcut - SONUÇLANDI  
 10 Mevcut - TEMYİZDE

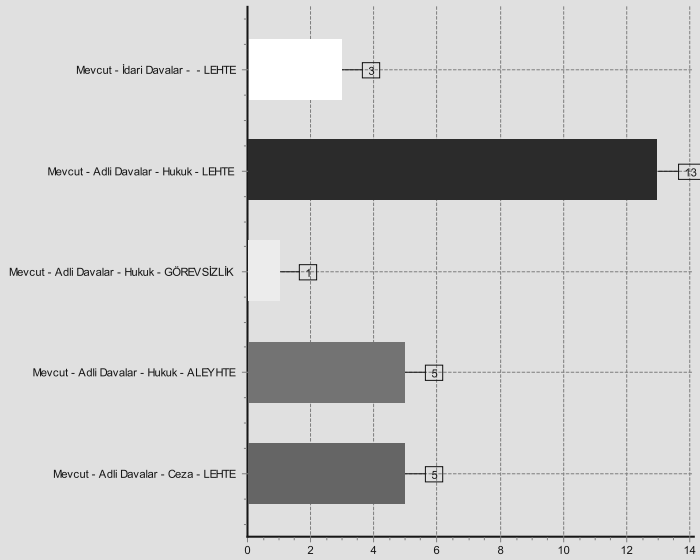
## Dosyaların Dava Türüne Göre Dağılımı



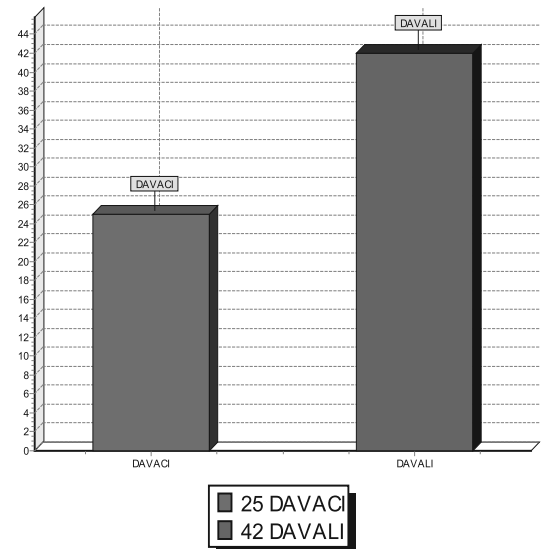
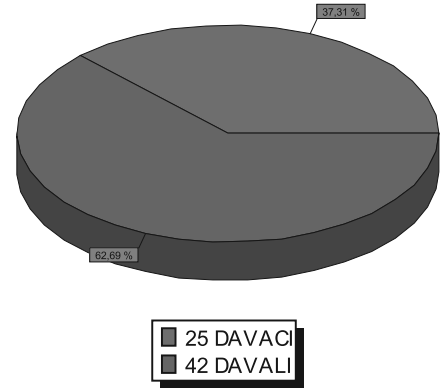
## Adli Davaların Alt Türüne Göre Dağılımı



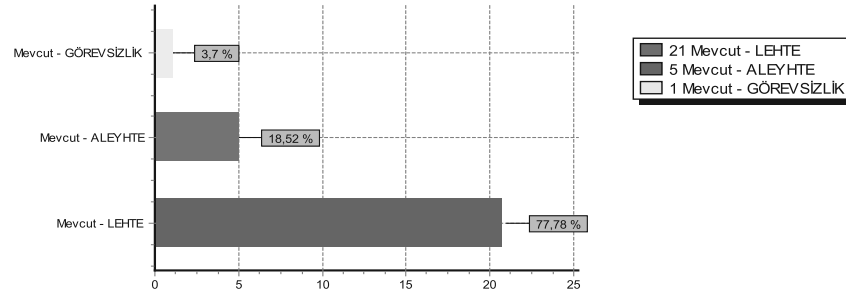
## Konum ve Dava Türlerine Göre Sonuçların Dağılımı



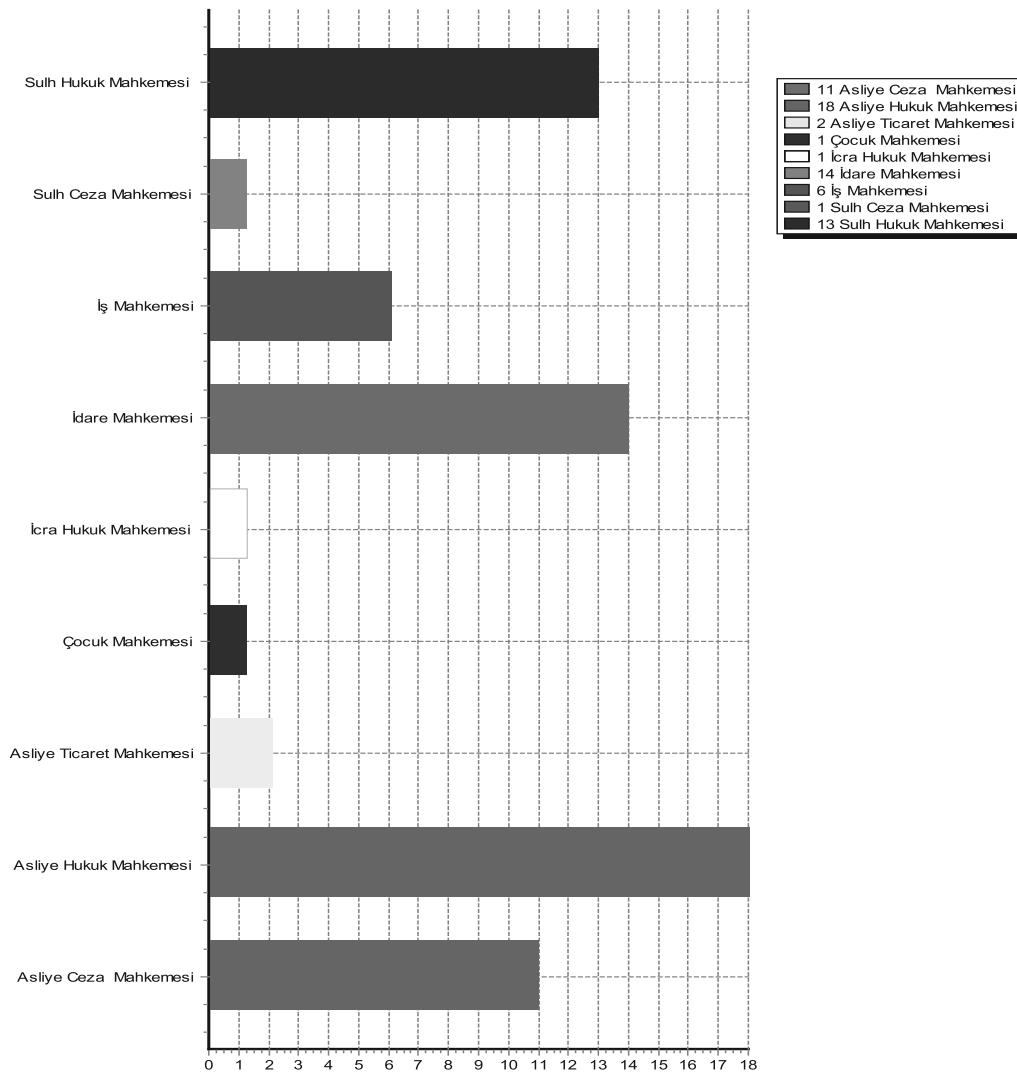
## Davanın Taraflarına Göre



### Davaların Konualarına Göre Sonuçlanma Şekilleri



### Dosyaların Mahkeme Türüne Göre Dağılımı



## İÇMESUYU DAİRESİ BAŞKANLIĞI

### İÇMESUYU ŞEBEKE İŞLETME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Şube müdürlüğümüzün görevleri, üretilerek şebekemize verilen suyun şehrimizdeki abonelere paylaştırılması, şebeke dağılımını, halkımıza kesintisiz su verilmesini ve şebeke arızalarının giderilmesini sağlamak. Şebeke üzerinde su dağıtımını için gerekli çalışmaları, testleri debi ve basınç ölçümlerini yapmak ve kontrollü şekilde devamlılığı sağlamak. Yangın halinde gerekli suyun mevcut şebeke imkânları ile yangın bölgesine sevk etmek. Bütün şebekelerde ve sorumluluğu aboneye ait olan şube yollarında mevcut su kaçaklarının aranması, bulunması ve kaçakların KASKİ'ye ait şebekelerde önlenmesi şube yolunda işçilik olarak aboneye yardımcı olmaktır. Ayrıca Kayseri içmesuyu şebekesi alt bölge projelerini hazırlamak, bunlara ait abone ve şebeke borularının yenilenmesi inşaatında ilgili birimlerle koordineli çalışmak, gerekli durumlarda içmesuyu ihalelerinde kontrollük yapmak. Alt bölge ölçümleri için bölge ön izolesinin yapılması, yapılan ölçüm değerlerinin faturalandırma ile kıyaslanması ve şebeke çalışmaları tamamlandıktan sonra nihai ölçümlerini yapmak şube müdürlüğümüzün görevleri arasındadır.

360 Sayılı yasa ile Kayseri Büyükşehir Belediyesi sınırları Tüm ili kapsayacak şekilde düzenlenmiş ve görev ve sorumluluk alanına 11 İlçe daha eklenerek toplam 16 ilçede 223 personelle KASKİ İçmesu Şube Müdürlüğü olarak hizmet vermekteyiz.

Ekiplerimiz tarafından bakım onarım çalışmalarının yanı sıra ekonomik ömrünü tamamlayan şebeke hatları yenilenmekte ve ihtiyaç olan yerlerde de şebeke döşeme çalışmalarına devam edilmektedir. Yeni bağlanan 11 ilçede İçmesuyu alt yapıları incelenerek sayısal ölçüm çalışmaları başlamıştır. İçmesuyu ihtiyacı olan ve mevcut şebekeleri yetersiz kalan mahallelerde Proje-Etüd ekibimiz tarafından yeni projeler hazırlanmaktadır. Bu kapsamda İçmesuyu Dairesi Başkanlığı bünyesinde faaliyet gösteren bakım onarım ekipleri de hizmet sahası dahilinde 21 ekip evine ayrılarak vatandaşın en insani hakkı olan içme suyunu mümkün mertebede kesintisiz olarak sunmaya çalışmaktadır. Ekiplerin bölgelere göre hizmet sahaları aşağıda belirtilmiştir.

1-)Kocasinan (Karpuzatan) Ekibi: Oruçreis Mahallesi Karpuzatan mevkiinde yer almaktadır. Hizmet sahası; Kocasinan Bulvarının kuzey kısmındaki Argıcık sınırına kadar olan tüm Mahalleler ile Yeni sanayi, Erkilet, Himmetdede, Düver, Kaşkøy, Eskiömerler, Yuvalı, Yemliha, Amarat, Saracık, Boyacı, Taşhan, Çevril, Kuşcu, Emmiler, Kemer, Dadağı, Ebiç, Mahzemin, Elagöz, Yazır, Hasanarpa, Akin Mahallelerin içerisinde bulunduğu çok geniş bir alana hizmet vermektedir.

2-)Melikgazi Ekibi: Konaklar Mahallesi Kaski Germiraltı tesislerinin içerisinde yer almaktadır. Hizmet sahası; Şehir Mezarlığı-Cumhuriyet meydanı-Sivas caddesi-Mimarsinan Köprülü kavşağı güzergâhının güneyinden Erciyes Dağına kadar ki bütün Mahalleler ile Hava İkmal, Esenyurt, Nurihas, Battalgazi, Gece Kondu Önleme Bölgesi Mahalleleri ile Hisarcık ve Kıranardı Mahallelerine hizmet etmektedir.

3-) Mahrumlar Ekibi: Kazım Karabekir Mahallesi Kaski Mahrumlar tesisleri içerisinde yer almaktadır. Hizmet sahası; Kocasinan Bulvarı güneyindeki bölgenin Boğazköprü-Düvenönü-Şehir Mezarlığı istikametindeki tüm Mahalleleri, Ağaç işleri, Oymağaç, Molu, Demirciler sitesi, Anbar, Nakliyeciler Sitesi, Dökümcüler ve Hurdacılar Sitesi ile Eğribucak (Belbaşı sınırına kadar), Kükürt, Akkaya bağlık kesimleri ile Karpuzsekisi, Gelbula, Hanyeri Mahallelerine hizmet etmektedir.

4-)Argıcık Ekibi: Doğu sanayi bölgesinde yer almaktadır. Hizmet sahası; Eski terminal kavşağından Osman Kavuncu Bulvarı-Cumhuriyet Meydanı-Sivas Caddesi-Mimarsinan Köprülü Kavşağı ile Kocasinan Bulvarı kadar olan tüm Mahalleler ile Argıcık bölgesi ve Talatpaşa, Fevzioglu, Cırgalan, Beyazşehir, Gömeç, Güneşli, Kızık, Akçatepe, Buğdaylı, Salur, Samırsaklı, Karahöyük, Çavuşağa, Höbek, Yüreğil Mahallelerine hizmet etmektedir.

5-)Talas Ekibi: Kaski Talas Depo tesisleri içerisinde yer almaktadır. Hizmet sahası; Talas, Endürlük, Reşadiye, Zincidere, Akçakaya, Cebir, Başakpınar, Kepez, Yazyurdu, Yazılı, Alagazi, Ardıç, Çevlik, Çöemlekci, Kamber, Koççağız, Ortakavak, Örencik, Sakaltutan, Süleymanlı, Yamaçlı Mahallelerine hizmet etmektedir.

6-)Mimarsinan Ekibi: Mimarsinan Kayapul Mahallesiinde yer almaktadır. Hizmet sahası; Mimarsinan, Gürpınar, Kuruköprü, Çatakdere, Tavlusun ve Çalkan mevkiine hizmet etmektedir.

7-)Gesi Ekibi: Ekipteki Mimarsinan Kayapul Mahallesiinde yer almaktadır. Hizmet sahası; Gesi, Turan, Büyükbürüngüz, Küçükbürüngüz, Ağırnas, Subaşı, Bağpınar, Yeşilyurt, Güzelköy, Kayabağ Mahallelerine hizmet etmektedir.

8-)Hacılar Ekibi: Hacılar'da yer almaktadır. Hizmet sahası; Hacılar, Sakar Çiftliği, Beğendik Bağları, İncecik ve Eşmecik bölgelerine hizmet etmektedir.

9-)İncesu Ekibi: İncesu'da yer almaktadır. Hizmet sahası; İncesu, Kızılören, Süksün, Örenşehir, Küllü, Hamurcu, Subaşı, Şeyhşaban, Tahirinli, Üçkuyu, Garipçe merkez ve mesire alanlarına hizmet etmektedir.

10-)Akkışla Ekibi: Akkışla merkez ve mahallerinde hizmet etmektedir.

11-)Bünyan Ekibi: Bünyan merkez ve mahallerinde hizmet vermektedir.

12-)Develi Ekibi: Develi merkez ve mahallerinde hizmet vermektedir.

13-)Felahiye Ekibi: Felahiye merkez, Felahiye mahalleri, Hasancı Mahallesi, Höbek Mahallesi, Mollahacı Mahallesi ve Obruk Mahallesiinde hizmet vermektedir.

- 14-)Sarıoğlu Ekibi: Sarıoğlu merkez ve mahallerinde hizmet vermektedir.  
15-)Sarı Ekibi: Sarı merkez ve mahallerinde hizmet vermektedir.  
16-)Sarıoğlu Ekibi:Sarıoğlu merkez ve mahallerinde hizmet vermektedir.  
17-)Tomarza Ekibi:Tomarza merkez ve çevresindeki mahallerde hizmet vermektedir.  
18-)Dadaloğlu Ekibi:Dadaloğlu ve yakınındaki mahallerde hizmet vermektedir.  
19-)Pınarbaşı Ekibi:Pınarbaşı merkez ve mahallerinde hizmet vermektedir.  
20-)Yahyalı Ekibi:Yahyalı merkez ve mahallerinde hizmet vermektedir.  
21-)Yeşilhisar Ekibi: Yeşilhisar merkez ve mahallerinde hizmet vermektedir.

## **2015 YILINDA İÇMESUYU ŞEBEKE İŞLETME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ EKİPLERİNCE YAPILAN ANA İŞ KALEMLERİNE AİT ÖRNEKLER KOCASİNAN İLÇESİ**

- \*Mevlana Mahallesi Akşemsettin Caddesinde ekonomik ömrünü tamamlamış İçmesuyu şebeke hatlarının yenileme ve abone bağlantıları işi,
- \* Oruçreis Mahallesi Karpuzatan Caddesinde ekonomik ömrünü tamamlamış içmesuyu şebeke hatların yenilenesi işi,
- \*Yakut Mahallesi yeni açılan yollara içmesuyu şebeke hattı döşenmesi işi,
- \*Yakut Mahallesinde imara yeni açılan yeni yollara içmesuyu şebeke hattının döşenmesi işi,
- \*Erkilet Dere Mahallesi 4355 Sokakda yeni yapılan binalara şebeke hattı döşenmesi işi,
- \*Hoca Ahmet Yesevi Havaalanı yolu ekonomik ömrünü tamamlamış İçmesuyu şebeke hatlarının yenileme ve abone bağlantıları işi,
- \*Hoca Ahmet Yesevi Mahallesi imara yeni açılan yollara içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \*Hocaahmet Yesevi Mahallesi Kadirhas Caddesi ekonomik ömrünü tamamlamış İçmesuyu şebeke hatlarının yenileme ve abone bağlantıları işi,
- \*Beşparmak Mahallesi Cami Caddesi ekonomik ömrünü tamamlamış İçmesuyu şebeke hatlarının yenileme ve abone bağlantıları işi,
- \* Erkilet Camikebir Mahallesi imara yeni açılan yollara içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Erkilet Osmangazi Mahallesi yeni açılan yollara içmesuyu şebeke hattı döşenmesi işi,
- \*Vatan Mahallesi içmesuyu olmayan evlere şebeke hattı döşeme ve abone bağlantısı işi,
- \*Yeşil Mahallesi Bebek Sokak ve Yücel Sokak da ekonomik ömrünü tamamlamış içmesuyu şebeke hatların yenilemesi işi,
- \*Boztepe Mahallesi Altan Caddesinde ekonomik ömrünü tamamlamış içmesuyu şebeke hatların yenilemesi işi,
- \*Barbaros Mahallesi Hakimiyet Caddesinde yürütülen yol ve asfaltlama çalışmaları nedeniyle ekonomik ömrünü tamamlayan içmesuyu şebeke hatlarının ve abone bağlantılarının yapılması işi,
- \*Eskiömerler Mahallesi içmesuyu şebeke hattının döşenmesi işi,
- \*Yazır Mahallesi Kelebek Sokak içmesuyu şebeke hattının döşenmesi işi,
- \*Emmiler Mahallesi muhtelif abone bağlantıları,
- \*Yuvalı Mahallesi içmesuyu şebeke hattı döşenmesi işi,
- \*Kuşçu Mahallesi Yavşanyazı Mevki muhtelif yerlere içmesuyu şebeke hattı çekilmesi,
- \*Hasanarpa Mahallesi içmesuyu şebeke hattı döşenmesi işi,
- \*Obruk Mahallesi yeni yerleşim yerine içmesuyu şebeke hattı çekilmesi işi,
- \*Hasanarpa Mahallesi Hazan Caddesi içmesuyu şebeke hattı çekilmesi işi,
- \*Eski Sanayi Çevreyol üzeri içmesuyu şebeke hattının çekilmesi ve abone bağlantılarının yapılması işi,
- \*Gömeç Mahallesi muhtelif sokaklara içmesuyu hattının çekilmesi işi,
- \*Güneşli Mahallesi- Gömeç Mahallesi arasına içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \*Çavuşağa Mahallesi imara yeni açılan yollara içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \*Engir Gölü çevresi imara yeni açılan yollara içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \*Pervane Mahallesi Atlas Caddesi ve Orhangazi Caddesinde ekonomik ömrünü tamamlamış İçmesuyu şebeke hatlarını yenileme işi,
- \*Cırgalan Mahallesi Cırgalan Caddesi içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi.

## MELİKGAZİ İLÇESİ

- \* Yıldırım Beyazıt Mahallesi imara yeni açılan yollara içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Kıranardı Mahallesi Lale Caddesi İçmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Konaklar Mahallesi muhtelif cadde ve sokaklarda İçmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Kıranardı Fatih Mahallesi 2920. Sokak içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Erenköy Mahallesi 1519 Sokak ve Çatalgöl Sokak içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Karacaoğlu Mahallesi Morkaya Sokak İçmesuyu hattının çekilmesi işi,
- \* İldem Mahallesi 2357 Caddesi imara yeni açılan yollara içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Erciyes Dağı imara yeni açılan yollara içmesuyu şebeke hattının çekilmesi ekonomik ömrünü tamamlamış İçmesuyu şebeke hatlarının yenilenmesi bağlantılarının yapılması ve drenaj çalışmasının yapılması işi,
- \* Kızıltepe Kумызы Mevki ekonomik ömrünü tamamlamış İçmesuyu şebeke hatlarının yenileme ve abone bağlantıları işi,
- \* Hisarcık İbrahim Tennuri Mahallesi Erciyes Bulvarı ekonomik ömrünü tamamlamış İçmesuyu şebeke hatlarının yenileme ve abone bağlantıları işi,
- \* Hisarcık İbrahim Tennuri , Bahçelievler,Erciyes Mahalleri muhtelif cadde ve sokaklarda ekonomik ömrünü tamamlamış İçmesuyu şebeke hatlarının yenilemesi işi,
- \* Köşk Mahallesi Aşık Veysel Bulvarı imara yeni açılan yollara içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Anbar Mahallesi Reklamcılar Sitesi içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Anbar Mahallesi Nakliyeciler Sitesi imara yeni açılan yollara içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Altınoluk Mahallesi 1092. Sokak içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Oymağaç Mahallesi Hastanekent Sitesi içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Özlüce Mahallesi imara yeni açılan yollara içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Gesi Kayabağ Mahallesi yeni yerleşim bölgesine içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Tavlusun Mahallesi Bilgin Sokak,Hızıroğlu Caddesi içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Gesi Kayabağ Mahallesi İlksu Caddesi içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Mimarşinan Fatih Mahallesi Birlik Caddesi ekonomik ömrünü doldurmuş olan terfi hattının yeni içmesuyu terfi hattıyla değiştirilmesi işi,
- \* Gesi Güzelköy Mahallesi Atatürk Caddesi ve muhtelif sokaklara içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Gesi Büyükbürüngüz Mahallesi 2761. Sokak içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Mimarşinan Toki bölgesi Malazgirt Caddesi içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Gesi Gürpınar Mahallesi Uzun Mehmet Caddesi içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Gesi Kuzey Mahalle Mimarşinan Caddesi içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Gesi Yeşilyurt Mahallesi Yağmurlu Caddesi içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Gesi Güney Mahallesi Yüksel Çavuşoğlu Caddesi İçmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Turan Mahallesi muhtelif sokaklara içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi.

## HACILAR İLÇESİ

- \* Akyazı Mahallesi Server Caddesi içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi ,
- \* İncelik Mahallesi İncelik Caddesi içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Beğendik Mahallesi Çiğdem Sokak içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \* Hacılar Aşağı Mahalle Kayseri Caddesi yol asfalt çalışmasından dolayı içmesuyu şebeke hatlarının yenileme işi.

## TALAS İLÇESİ

- \* Talas Tablaka Mahallesi ekonomik ömrünü tamamlamış İçmesuyu şebeke hatlarının yenileme ve abone bağlantıları işi,
- \* Mevlana Mahallesi Papatya Caddesi içmesuyu şebeke hattının değiştirilmesi işi,
- \* Eserdağ depo – Sondaj bağlantılarının yapılması ve ekonomik ömrünü dolduran isale hattının değiştirilmesi işi,
- \* Süleymanlı Mahallesi İçmesuyu şebeke hattının yapılması işi,
- \* Çevlik Mahallesi içmesuyu şebeke hattının yapılması işi,
- \* Ortakavak Mahallesi muhtelif bölgelerde abone bağlantısı işi,
- \* Süleymanlı Mahallesi girişi yolun ortasında kalan içmesuyu şebeke hattının deplase işi,
- \* Sakaltutan Mahallesi depo altındaki hattın deplase işi,
- \* Ardıç Mahallesi içmesuyu şebeke hattının deplase işi,
- \* Talas Bahçelievler Mahallesi Tepebağlar Caddesi Mahallesi ekonomik ömrünü tamamlamış İçmesuyu şebeke hatlarının yenileme ve abone bağlantıları işi.

## İNCESU İLÇESİ

- \*Süksün Mahallesi Hamampınarı Mevki ve Söğütlü Mevki içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \*Örenşehir Mahallesi yeni yerleşim bölgesi içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \*Kızılören Mahallesi Kılıçkaya Mevki ve Yapraklı Mevki içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \*Saraycık Mahallesi Muhtelif Sokaklarda içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \*Semerkent Mahallesi Menderes Caddesi içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi,
- \*Kızılören Avşar Mahallesi ekonomik ömrünü tamamlamış İçmesuyu şebeke hatlarının yenileme ve abone bağlantıları işi,
- \*Adana Yolu üzeri Beydeğirmeni Mevki içmesuyu şebeke hattının çekilmesi işi.

## AKKIŞLA İLÇESİ

- \*Ortaköy Mahallesi depodan Beserek Mahallesi deposuna içmesuyu şebeke hattı çekilmesi işi,
- \*Girinci Mahallesi Sondajdan içmesuyu şebeke hattı çekilerek depoya su verilmesi işi.

## BÜNYAN İLÇESİ

- \*Kahveci Mahallesi kaynaktan içmesuyu şebeke hattı çekilerek Kahveci depoya su verilmesi işi,
- \*Koyunabdal Mahallesi muhtelif sokaklara içmesuyu şebeke hattı döşenmesi işi,
- \*Koyunabdal Kaynaktan Koyunabdal Mahallesi deposuna içmesuyu şebeke hattı döşenmesi işi,
- \*Hazerşah Mahallesi kaynağında drenaj çalışması yapılarak su artışı sağlanmıştır.
- \*İğdecik Mahallesi kaynağında drenaj çalışması yapılarak su artışı sağlanmıştır.
- \*Kahveci Mahallesi kaynağında drenaj çalışması yapılarak su artışı sağlanmıştır.

## DEVELİ İLÇESİ

- \*Öksüt kaynağından bağlantı yapılarak Çayırözü Mahallesi deposuna su verilmesi işi,
- \*Öksüt kaynağından bağlantı yapılarak Soysallı Mahallesi deposuna su verilmesi işi,
- \*Öksüt kaynağından bağlantı yapılarak Gazi Mahallesi deposuna su verilmesi işi,
- \*Öksüt kaynağından bağlantı yapılarak Zile Mahallesi deposuna su verilmesi işi,
- \*Öksüt kaynağından bağlantı yapılarak Tombak Mahallesi deposuna su verilmesi işi,
- \*Öksüt kaynağından bağlantı yapılarak Yenihayat Mahallesi deposuna su verilmesi işi,
- \*Sarıkaya Mahallesi kaynağından içmesuyu şebeke hattı çekilerek Sarıkaya deposu su verilmesi işi.

## FELAHİYE İLÇESİ

- \*Kepiç Mahallesi kaynağından gelen su şebeke bağlantısı yapılarak Kepiç deposuna verilmesi işi,
- \*Acırlı Mahallesinden şebeke bağlantısı yapılarak Menteşe Mahallesi deposuna su verilmesi işi.

## ÖZVATAN İLÇESİ

- \*Merkez Mahallelerde ekonomik ömrünü tamamlamış İçmesuyu şebeke hatlarının yenilenme işi,
- \*Mehmet usta depodan Gökteş depoya içmesuyu şebeke bağlantısı yapılarak su verilmesi işi,
- \*Taşlık Mahallesi kaynağında drenaj çalışması yapılarak su artışı sağlanmıştır.
- \*Uyuzpınar Mevkideki kaynakta drenaj çalışması yapılarak su artışı sağlanmıştır.

## SARIOĞLAN İLÇESİ

- \*Tatılı Mahallesi ekonomik ömrünü doldurmuş olan isale hattı yenileme işi,
- \*Palas Mahallesi kaynağından içmesuyu şebeke hattı çekilerek Palas deposuna su verilmesi işi,
- \*Ömerhacılı Mahallesi kaynağından içmesuyu şebeke hattı çekilerek Ömerhacılı deposuna su verilmesi işi,
- \*Taşlık Mahallesi kaynağında drenaj çalışması yapılarak su artışı sağlanmıştır.
- \*Ebulhayr Mahallesi kaynağında drenaj çalışması yapılarak su artışı sağlanmıştır.
- \*Gaziler Mahallesi kaynağında drenaj çalışması yapılarak su artışı sağlanmıştır.
- \*Sofumahmut Mahallesi kaynağında drenaj çalışması yapılarak su artışı sağlanmıştır.
- \*Muratbeyli Mahallesi kaynağında drenaj çalışması yapılarak su artışı sağlanmıştır.



## SARIZ İLÇESİ

- \*Çağsak Mahallesi kaynağından isale hattı çekilerek ana şebekeye su verilmesi işi,
- \*Ördekli Mahallesi kaynağından isale hattı çekilerek ana şebekeye su verilmesi işi,
- \*Yaylacı Mahallesi kaynağından isale hattı çekilerek ana şebekeye su verilmesi işi,
- \*Tavla Mahallesi kaynağından isale hattı çekilerek ana şebekeye su verilmesi işi,
- \*Kırkısrak Mahallesi kaynağından içmesuyu şebeke hattı çekilerek Kırkısrak deposuna su verilmesi ve kaynakda drenaj çalışması işi,
- \*Damızlık Mahallesi içmesuyu şebeke hattı yenileme ve kaynakda drenaj çalışması işi,
- \*Çörekdere Mahallesi içmesuyu şebeke hattı yenileme işi,
- \*Tekneli Mahallesi kaynağında drenaj çalışması yapılarak su artışı sağlanmıştır.
- \*Kemer Mahallesi kaynağında drenaj çalışması yapılarak su artışı sağlanmıştır.

## PINARBAŞI İLÇESİ

- \*Kavak Mahallesi kaynağından depoya içmesuyu şebeke hattı çekildi.
- \*Altıparmak Mahallesinde muhtelif sokaklara içmesuyu şebeke hattı çekildi.
- \*Pazarören Mahallesinde muhtelif sokaklarda içmesuyu şebeke hattı çekildi.
- \*Kuşçu Mahallesinde muhtelif sokaklarda içmesuyu şebeke hattı çekildi.
- \*Hanyeri Mahallesinde muhtelif sokaklarda içmesuyu şebeke hattı çekildi.
- \*Oruçoğlu Mahallesi Mahallesinde muhtelif sokaklarda içmesuyu şebeke hattı çekildi.
- \*Melikgazi Mahallesinde muhtelif sokaklarda içmesuyu şebeke hattı çekildi.
- \*Yukarıborendere Mahallesinde muhtelif sokaklarda içmesuyu şebeke hattı çekildi.
- \*Aslanbeyli Mahallesi kaynağında drenaj çalışması yapılarak su artışı sağlanmıştır.
- \*Büyükgümüşören Mahallesinde drenaj çalışması yapılarak su artışı sağlanmıştır.
- \*Halkaçayır Mahallesinde drenaj çalışması yapılarak su artışı sağlanmıştır.
- \*Kılıçkaya Mahallesinde drenaj çalışması yapılarak su artışı sağlanmıştır.

## TOMARZA İLÇESİ

- \*Tomarza Merkezde asfalt yol yapım çalışması nedeniyle ekonomik ömrünü doldurmuş olan bütün içmesuyu ana şebeke hatları değiştirilmiştir.
- \*Büyükcanlı Mahallesinde muhtelif sokaklarda içmesuyu şebeke hatları değiştirilmiş ve abone aktarma çalışması yapılmıştır.
- \*Tatar Mahallesinde muhtelif sokaklarda içmesuyu şebeke hatları döşenmiştir.
- \*Dadaoğlu Mahallesinde muhtelif sokaklarda içmesuyu şebeke hatları döşenmiştir.
- \*Gülveren Mahallesi muhtelif sokaklarda içmesuyu şebeke hatları döşenmiştir.
- \*Çanakpınar Mahallesi muhtelif sokaklarda içmesuyu şebeke hatları döşenmiştir.

## YEŞİLHİSAR İLÇESİ

- \* Kovalı Mahallesi muhtelif sokaklarda içmesuyu şebeke hatları döşenmiştir.
- \* Doğanlı Mahallesi muhtelif sokaklarda içmesuyu şebeke hatları döşenmiştir.
- \* Gülbayır Mahallesi muhtelif sokaklarda içmesuyu şebeke hatları döşenmiştir.

## YAHYALI İLÇESİ

- \*Ağcaşar Mahallesinde çok sık arıza veren içmesuyu şebeke hattı değiştirildi.
- \* Burhaniye Mahallesi içmesuyu isale hattı değiştirildi.
- \* Çubuklu Mahallesine yeni açılan kuyudan depoya kadar içmesuyu terfi hattı çekildi.
- \*Burhaniye Mahallesi kaynağından depoya kadar olana içmesuyu terfi hattı yenilendi.
- \* Kirazlı Mahallesi muhtelif sokaklarda içmesuyu şebeke hatları döşenmiştir.
- \* Karaköy Mahallesi muhtelif sokaklarda içmesuyu şebeke hatları döşenmiştir.
- \* İlyaslı Mahallesi muhtelif sokaklarda içmesuyu şebeke hatları döşenmiştir.

**2013 YILI FAALİYET TABLOSU**

| FAALİYETİN ADI           | TOPLAM     |
|--------------------------|------------|
| ARIZA ONARIM             | 8.337 Adet |
| ŞEBEKE DÖŞEME            | 108.770 mt |
| ABONE AKTARIMI           | 1.239 Adet |
| PROJELENDİRME            | 12 Adet    |
| KAYIP KAÇAK TESPİTİ      | 596 Adet   |
| DEBİ VE BASINÇ ÖLÇÜMLERİ | 956 Adet   |

**2014 YILI FAALİYET TABLOSU**

| FAALİYETİN ADI           | TOPLAM     |
|--------------------------|------------|
| ARIZA ONARIM             | 8.108 Adet |
| ŞEBEKE DÖŞEME            | 6.732 Adet |
| ABONE AKTARIMI           | 196.470 mt |
| PROJELENDİRME            | 1.394 Adet |
| KAYIP KAÇAK TESPİTİ      | 32 Adet    |
| DEBİ VE BASINÇ ÖLÇÜMLERİ | 735 Adet   |

**2015 YILI FAALİYET TABLOSU**

| FAALİYETİN ADI           | TOPLAM     |
|--------------------------|------------|
| MERKEZ ARIZA ONARIM      | 8.447 Adet |
| YENİ BAĞLANAN İLÇELER    | 8.535 Adet |
| ŞEBEKE DÖŞEME            | 184.886 mt |
| ABONE AKTARIMI           | 2.100 Adet |
| PROJELENDİRME            | 22 Adet    |
| KAYIP KAÇAK TESPİTİ      | 956 Adet   |
| DEBİ VE BASINÇ ÖLÇÜMLERİ | 680 Adet   |

### 2015 YILI MERKEZ İLÇELERE GÖRE FAALİYET TABLOSU

| ÇALIŞMA TÜRÜ        | İLÇELER            |           |        |         |        | GENEL TOPLAM |
|---------------------|--------------------|-----------|--------|---------|--------|--------------|
|                     | MELİKGAZİ          | KOCASINAN | TALAS  | HACILAR | İNCESU |              |
| ARIZALAR (adet)     | 3682               | 2996      | 612    | 400     | 787    | 8.477 Adet   |
| DÖŞENEN ŞEBEKE (mt) | 54.641             | 40.913    | 13.906 | 4.154   | 11.009 | 124.625 Mt   |
| ABONE AKTARMA       | 1092               | 642       | 129    | 92      | 145    | 2.100 Adet   |
| DÖŞENEN BORU CİNSİ  | TOPLAM MİKTAR (mt) |           |        |         |        |              |
| PVC                 | 15.530 mt          |           |        |         |        |              |
| DI                  | 37.485 mt          |           |        |         |        |              |
| PE                  | 70.642 mt          |           |        |         |        |              |
| CELİK               | 968 mt             |           |        |         |        |              |
| TOPLAM (mt)         | 124.625 mt         |           |        |         |        |              |

|           | 2015 Yılında Merkez İlçelerde Döşenen İçmesuyu Borusu |           |           |        |         |                  | TOPLAM mt  |
|-----------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------|------------------|------------|
|           | PVC                                                   | DI        | PE        | ÇELİK  | HİDRANT | ABONE BAĞLANTISI |            |
| MELİKGAZİ | 8.695                                                 | 17.307    | 27.726    | 913    | 16      | 1092             | 54.643     |
| KOCASINAN | 4.392                                                 | 10.666    | 25.800    | 55     | 29      | 642              | 40.913     |
| TALAS     | 1.318                                                 | 7.142     | 5.446     | *      | 9       | 129              | 13.906     |
| HACILAR   | 230                                                   | 960       | 2.964     | *      | 2       | 92               | 4.154      |
| İNCESU    | 895                                                   | 1.408     | 8.706     | *      | *       | 145              | 11.009     |
| TOPLAM    | 15.530 mt                                             | 37.485 mt | 70.642 mt | 968 mt | 56 Adet | 2100 Adet        | 124.625 mt |

### 2015 YILI İLÇELERE GÖRE FAALİYET TABLOSU

| İLÇELER            | DÖŞENEN ŞEBEKE              | ARIZALAR   | DEBİ BASINÇ ÖLÇÜMÜ | KAYIP KAÇAK |
|--------------------|-----------------------------|------------|--------------------|-------------|
| AKKIŞLA            | 3.310 m                     | 508 adet   | 9 adet             | 13 adet     |
| BÜNYAN             | 1.780 m                     | 1.029 adet | 30 adet            | 8 adet      |
| DEVELİ             | 4.060 m                     | 1.950 adet | 69 adet            | 7 adet      |
| FELAHİYE           | 1.500 m                     | 508 adet   | 24 adet            | 5 adet      |
| SARIOĞLAN          | 10.295 m                    | 575 adet   | 15 adet            | 4 adet      |
| SARIZ              | 11.230 m                    | 584 adet   | 7 adet             | 1 adet      |
| ÖZVATAN            | 2.150 m                     | 606 adet   | 4 adet             | 9 adet      |
| TOMARZA            | 4.630 m                     | 425 adet   | 33 adet            | 9 adet      |
| DADALOĞLU          | 2.230 m                     | 667 adet   | *                  | *           |
| YAHYALI            | 14.440 m                    | 766 adet   | 24 adet            | 1 adet      |
| YEŞİLHİSAR         | 1.870 m                     | 284 adet   | 13 adet            | 1 adet      |
| PINARBAŞI          | 2.766 m                     | 633 adet   | 31 adet            | *           |
| GENEL TOPLAM       | 60.261 m                    | 8.535 adet | 253 adet           | 58 adet     |
| DÖŞENEN BORU ÇİNSİ | TOPLAM DÖŞENEN BORU MİKTARI |            |                    |             |
| PVC                | 16.761m                     |            |                    |             |
| DI                 | 41.380 m                    |            |                    |             |
| PE                 | 5.870 m                     |            |                    |             |
| TOPLAM             | 60.261 m                    |            |                    |             |

50

51



| Makine İsmi | HACILAR İLÇESİ |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       | TOPLAM |  |
|-------------|----------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
|             | PVC            |      |      |       |       |       |       |       |       |       | PE    |       |       |       |       |      |      |       |       |       | DUCTIL |       |       |       |       |       |       |       |       |       | TOPLAM |  |
|             | Ø 63           | Ø 75 | Ø 90 | Ø 110 | Ø 125 | Ø 140 | Ø 160 | Ø 200 | Ø 220 | Ø 250 | Ø 300 | Ø 320 | Ø 400 | Ø 500 | Ø 630 | Ø 75 | Ø 90 | Ø 110 | Ø 125 | Ø 150 | Ø 160  | Ø 200 | Ø 220 | Ø 250 | Ø 300 | Ø 320 | Ø 400 | Ø 500 | Ø 700 | Hesap | Yeni   |  |
| 1           |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 2           |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 3           |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 4           |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 5           |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 6           |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 7           |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 8           |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 9           |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 10          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 11          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 12          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 13          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 14          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 15          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 16          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 17          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 18          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 19          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 20          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 21          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 22          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 23          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 24          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 25          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 26          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 27          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 28          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 29          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 30          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 31          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 32          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 33          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 34          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 35          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 36          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 37          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 38          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 39          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 40          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 41          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 42          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 43          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 44          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 45          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 46          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 47          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 48          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 49          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 50          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 51          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 52          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 53          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
| 54          |                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | </    |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |

52

## ARKIŞLA İLÇESİ

| Miktarlar (m³) |                  | AKIŞLA İLÇESİ |      |      |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  | TOPLAM<br>m³ |                |              |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|----------------|------------------|---------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--------------|----------------|--------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|                |                  | PVC           |      |      |       |       |       |       |       |       |       | PE   |      |      |      |      |      |       |       |       |       | DUCTİL |       |       |       |       | ÇELİK |       |       |       |       |       |       |       |       |  |              | İnşaat<br>adet | Yasa<br>adet | Aşırı<br>adet |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|                |                  | Ø 63          | Ø 75 | Ø 90 | Ø 110 | Ø 125 | Ø 140 | Ø 160 | Ø 200 | Ø 250 | Ø 300 | Ø 32 | Ø 40 | Ø 50 | Ø 63 | Ø 75 | Ø 90 | Ø 110 | Ø 150 | Ø 200 | Ø 250 | Ø 300  | Ø 400 | Ø 500 | Ø 600 | Ø 700 | Ø 800 | Ø 900 | Ø 100 | Ø 150 | Ø 200 | Ø 300 | Ø 400 | Ø 500 | Ø 700 |  |              |                |              |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 1              | MERKEZ MAHALLERİ |               |      |      |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |              |                |              |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

## BUNYAN İLÇESİ

| Miktarlar (m³) |  | BUNYAN İLÇESİ |      |      |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        | TOPLAM<br>(m³) |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------|--|---------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                |  | PVC           |      |      |       |       |       |       |       |       |       | PE   |      |      |      |      |      |       |       |       |       | DUCTİL |       |       |       |       |       |       |       |       |       | ÇELİK |       |        |        |        |        |        |        |        |        |                |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                |  | Ø 63          | Ø 75 | Ø 90 | Ø 110 | Ø 125 | Ø 140 | Ø 160 | Ø 200 | Ø 250 | Ø 300 | Ø 32 | Ø 40 | Ø 50 | Ø 63 | Ø 75 | Ø 90 | Ø 110 | Ø 150 | Ø 200 | Ø 250 | Ø 300  | Ø 400 | Ø 100 | Ø 150 | Ø 200 | Ø 300 | Ø 400 | Ø 500 | Ø 600 | Ø 700 | Ø 800 | Ø 900 | Ø 1000 | Ø 1100 | Ø 1200 | Ø 1300 | Ø 1400 | Ø 1500 | Ø 1600 | Ø 1700 |                |  | Ø 1800 | Ø 1900 | Ø 2000 | Ø 2100 | Ø 2200 | Ø 2300 | Ø 2400 | Ø 2500 | Ø 2600 | Ø 2700 | Ø 2800 | Ø 2900 | Ø 3000 | Ø 3100 | Ø 3200 | Ø 3300 | Ø 3400 | Ø 3500 | Ø 3600 | Ø 3700 | Ø 3800 | Ø 3900 | Ø 4000 | Ø 4100 | Ø 4200 | Ø 4300 | Ø 4400 | Ø 4500 | Ø 4600 | Ø 4700 | Ø 4800 | Ø 4900 | Ø 5000 | Ø 5100 | Ø 5200 | Ø 5300 | Ø 5400 | Ø 5500 | Ø 5600 | Ø 5700 | Ø 5800 | Ø 5900 | Ø 6000 | Ø 6100 | Ø 6200 | Ø 6300 | Ø 6400 | Ø 6500 | Ø 6600 | Ø 6700 | Ø 6800 | Ø 6900 | Ø 7000 | Ø 7100 | Ø 7200 | Ø 7300 | Ø 7400 | Ø 7500 | Ø 7600 | Ø 7700 | Ø 7800 | Ø 7900 | Ø 8000 | Ø 8100 | Ø 8200 | Ø 8300 | Ø 8400 | Ø 8500 | Ø 8600 | Ø 8700 | Ø 8800 | Ø 8900 | Ø 9000 | Ø 9100 | Ø 9200 | Ø 9300 | Ø 9400 | Ø 9500 | Ø 9600 | Ø 9700 | Ø 9800 | Ø 9900 | Ø 10000 | Ø 10100 | Ø 10200 | Ø 10300 | Ø 10400 | Ø 10500 | Ø 10600 | Ø 10700 | Ø 10800 | Ø 10900 | Ø 11000 | Ø 11100 | Ø 11200 | Ø 11300 | Ø 11400 | Ø 11500 | Ø 11600 | Ø 11700 | Ø 11800 | Ø 11900 | Ø 12000 | Ø 12100 | Ø 12200 | Ø 12300 | Ø 12400 | Ø 12500 | Ø 12600 | Ø 12700 | Ø 12800 | Ø 12900 | Ø 13000 | Ø 13100 | Ø 13200 | Ø 13300 | Ø 13400 | Ø 13500 | Ø 13600 | Ø 13700 | Ø 13800 | Ø 13900 | Ø 14000 | Ø 14100 | Ø 14200 | Ø 14300 | Ø 14400 | Ø 14500 | Ø 14600 | Ø 14700 | Ø 14800 | Ø 14900 | Ø 15000 | Ø 15100 | Ø 15200 | Ø 15300 | Ø 15400 | Ø 15500 | Ø 15600 | Ø 15700 | Ø 15800 | Ø 15900 | Ø 16000 | Ø 16100 | Ø 16200 | Ø 16300 | Ø 16400 | Ø 16500 | Ø 16600 | Ø 16700 | Ø 16800 | Ø 16900 | Ø 17000 | Ø 17100 | Ø 17200 | Ø 17300 | Ø 17400 | Ø 17500 | Ø 17600 | Ø 17700 | Ø 17800 | Ø 17900 | Ø 18000 | Ø 18100 | Ø 18200 | Ø 18300 | Ø 18400 | Ø 18500 | Ø 18600 | Ø 18700 | Ø 18800 | Ø 18900 | Ø 19000 | Ø 19100 | Ø 19200 | Ø 19300 | Ø 19400 | Ø 19500 | Ø 19600 | Ø 19700 | Ø 19800 | Ø 19900 | Ø 20000 | Ø 20100 | Ø 20200 | Ø 20300 | Ø 20400 | Ø 20500 | Ø 20600 | Ø 20700 | Ø 20800 | Ø 20900 | Ø 21000 | Ø 21100 | Ø 21200 | Ø 21300 | Ø 21400 | Ø 21500 | Ø 21600 | Ø 21700 | Ø 21800 | Ø 21900 | Ø 22000 | Ø 22100 | Ø 22200 | Ø 22300 | Ø 22400 | Ø 22500 | Ø 22600 | Ø 22700 | Ø 22800 | Ø 22900 | Ø 23000 | Ø 23100 | Ø 23200 | Ø 23300 | Ø 23400 | Ø 23500 | Ø 23600 | Ø 23700 | Ø 23800 | Ø 23900 | Ø 24000 | Ø 24100 | Ø 24200 | Ø 24300 | Ø 24400 | Ø 24500 | Ø 24600 | Ø 24700 | Ø 24800 | Ø 24900 | Ø 25000 | Ø 25100 | Ø 25200 | Ø 25300 | Ø 25400 | Ø 25500 | Ø 25600 | Ø 25700 | Ø 25800 | Ø 25900 | Ø 26000 | Ø 26100 | Ø 26200 | Ø 26300 | Ø 26400 | Ø 26500 | Ø 26600 | Ø 26700 | Ø 26800 | Ø 26900 | Ø 27000 | Ø 27100 | Ø 27200 | Ø 27300 | Ø 27400 | Ø 27500 | Ø 27600 | Ø 27700 | Ø 27800 | Ø 27900 | Ø 28000 | Ø 28100 | Ø 28200 | Ø 28300 | Ø 28400 | Ø 28500 | Ø 28600 | Ø 28700 | Ø 28800 | Ø 28900 | Ø 29000 | Ø 29100 | Ø 29200 | Ø 29300 | Ø 29400 | Ø 29500 | Ø 29600 | Ø 29700 | Ø 29800 | Ø 29900 | Ø 30000 | Ø 30100 | Ø 30200 | Ø 30300 | Ø 30400 | Ø 30500 | Ø 30600 | Ø 30700 | Ø 30800 | Ø 30900 | Ø 31000 | Ø 31100 | Ø 31200 | Ø 31300 | Ø 31400 | Ø 31500 | Ø 31600 | Ø 31700 | Ø 31800 | Ø 31900 | Ø 32000 | Ø 32100 | Ø 32200 | Ø 32300 | Ø 32400 | Ø 32500 | Ø 32600 | Ø 32700 | Ø 32800 | Ø 32900 | Ø 33000 | Ø 33100 | Ø 33200 | Ø 33300 | Ø 33400 | Ø 33500 | Ø 33600 | Ø 33700 | Ø 33800 | Ø 33900 | Ø 34000 | Ø 34100 | Ø 34200 | Ø 34300 | Ø 34400 | Ø 34500 | Ø 34600 | Ø 34700 | Ø 34800 | Ø 34900 | Ø 35000 | Ø 35100 | Ø 35200 | Ø 35300 | Ø 35400 | Ø 35500 | Ø 35600 | Ø 35700 | Ø 35800 | Ø 35900 | Ø 36000 | Ø 36100 | Ø 36200 | Ø 36300 | Ø 36400 | Ø 36500 | Ø 36600 | Ø 36700 | Ø 36800 | Ø 36900 | Ø 37000 | Ø 37100 | Ø 37200 | Ø 37300 | Ø 37400 | Ø 37500 | Ø 37600 | Ø 37700 | Ø 37800 | Ø 37900 | Ø 38000 | Ø 38100 | Ø 38200 | Ø 38300 | Ø 38400 | Ø 38500 | Ø 38600 | Ø 38700 | Ø 38800 | Ø 38900 | Ø 39000 | Ø 39100 | Ø 39200 | Ø 39300 | Ø 39400 | Ø 39500 | Ø 39600 | Ø 39700 | Ø 39800 | Ø 39900 | Ø 40000 | Ø 40100 | Ø 40200 | Ø 40300 | Ø 40400 | Ø 40500 | Ø 40600 | Ø 40700 | Ø 40800 | Ø 40900 | Ø 41000 | Ø 41100 | Ø 41200 | Ø 41300 | Ø 41400 | Ø 41500 | Ø 41600 | Ø 41700 | Ø 41800 | Ø 41900 | Ø 42000 | Ø 42100 | Ø 42200 | Ø 42300 | Ø 42400 | Ø 42500 | Ø 42600 | Ø 42700 | Ø 42800 | Ø 42900 | Ø 43000 | Ø 43100 | Ø 43200 | Ø 43300 | Ø 43400 | Ø 43500 | Ø 43600 | Ø 43700 | Ø 43800 | Ø 43900 | Ø 44000 | Ø 44100 | Ø 44200 | Ø 44300 | Ø 44400 | Ø 44500 | Ø 44600 | Ø 44700 | Ø 44800 | Ø 44900 | Ø 45000 | Ø 45100 | Ø 45200 | Ø 45300 | Ø 45400 | Ø 45500 | Ø 45600 | Ø 45700 | Ø 45800 | Ø 45900 | Ø 46000 | Ø 46100 | Ø 46200 | Ø 46300 | Ø 46400 | Ø 46500 | Ø 46600 | Ø 46700 | Ø 46800 | Ø 46900 | Ø 47000 | Ø 47100 | Ø 47200 | Ø 47300 | Ø 47400 | Ø 47500 | Ø 47600 | Ø 47700 | Ø 47800 | Ø 47900 | Ø 48000 | Ø 48100 | Ø 48200 | Ø 48300 | Ø 48400 | Ø 48500 | Ø 48600 | Ø 48700 | Ø 48800 | Ø 48900 | Ø 49000 | Ø 49100 | Ø 49200 | Ø 49300 | Ø 49400 | Ø 49500 | Ø 49600 | Ø 49700 | Ø 49800 | Ø 49900 | Ø 50000 | Ø 50100 | Ø 50200 | Ø 50300 | Ø 50400 | Ø 50500 | Ø 50600 | Ø 50700 | Ø 50800 | Ø 50900 | Ø 51000 | Ø 51100 | Ø 51200 | Ø 51300 | Ø 51400 | Ø 51500 | Ø 51600 | Ø 51700 | Ø 51800 | Ø 51900 | Ø 52000 | Ø 52100 | Ø 52200 | Ø 52300 | Ø 52400 | Ø 52500 | Ø 52600 | Ø 52700 | Ø 52800 | Ø 52900 | Ø 53000 | Ø 53100 | Ø 53200 | Ø 53300 | Ø 53400 | Ø 53500 | Ø 53600 | Ø 53700 | Ø 53800 | Ø 53900 | Ø 54000 | Ø 54100 | Ø 54200 | Ø 54300 | Ø 54400 | Ø 54500 | Ø 54600 | Ø 54700 | Ø 54800 | Ø 54900 | Ø 55000 | Ø 55100 | Ø 55200 | Ø 55300 | Ø 55400 | Ø 55500 | Ø 55600 | Ø 55700 | Ø 55800 | Ø 55900 | Ø 56000 | Ø 56100 | Ø 56200 | Ø 56300 | Ø 56400 | Ø 56500 | Ø 56600 | Ø 56700 | Ø 56800 | Ø 56900 | Ø 57000 | Ø 57100 | Ø 57200 | Ø 57300 | Ø 57400 | Ø 57500 | Ø 57600 | Ø 57700 | Ø 57800 | Ø 57900 | Ø 58000 | Ø 58100 | Ø 58200 | Ø 58300 | Ø 58400 | Ø 58500 | Ø 58600 | Ø 58700 | Ø 58800 | Ø 58900 | Ø 59000 | Ø 59100 | Ø 59200 | Ø 59300 | Ø 59400 | Ø 59500 | Ø 59600 | Ø 59700 | Ø 59800 | Ø 59900 | Ø 60000 | Ø 60100 | Ø 60200 | Ø 60300 | Ø 60400 | Ø 60500 | Ø 60600 | Ø 60700 | Ø 60800 | Ø 60900 | Ø 61000 | Ø 61100 | Ø 61200 | Ø 61300 | Ø 61400 | Ø 61500 | Ø 61600 | Ø 61700 | Ø 61800 | Ø 61900 | Ø 62000 | Ø 62100 | Ø 62200 | Ø 62300 | Ø 62400 | Ø 62500 | Ø 62600 | Ø 62700 | Ø 62800 | Ø 62900 | Ø 63000 | Ø 63100 | Ø 63200 | Ø 63300 | Ø 63400 | Ø 63500 | Ø 63600 | Ø 63700 | Ø 63800 | Ø 63900 | Ø 64000 | Ø 64100 | Ø 64200 | Ø 64300 | Ø 64400 | Ø 64500 | Ø 64600 | Ø 64700 | Ø 64800 | Ø 64900 | Ø 65000 | Ø 65100 | Ø 65200 | Ø 65300 | Ø 65400 | Ø 65500 | Ø 65600 | Ø 65700 | Ø 65800 | Ø 65900 | Ø 66000 | Ø 66100 | Ø 66200 | Ø 66300 | Ø 66400 | Ø 66500 | Ø 66600 | Ø 66700 | Ø 66800 | Ø 66900 | Ø 67000 | Ø 67100 | Ø 67200 | Ø 67300 | Ø 67400 | Ø 67500 | Ø 67600 | Ø 67700 | Ø 67800 | Ø 67900 | Ø 68000 | Ø 68100 | Ø 68200 | Ø 68300 | Ø 68400 | Ø 68500 | Ø 68600 | Ø 68700 | Ø 68800 | Ø 68900 | Ø 69000 | Ø 69100 | Ø 69200 | Ø 69300 | Ø 69400 | Ø 69500 | Ø 69600 | Ø 69700 | Ø 69800 | Ø 69900 | Ø 70000 | Ø 70100 | Ø 70200 | Ø 70300 | Ø 70400 | Ø 70500 | Ø 70600 | Ø 70700 | Ø 70800 | Ø 70900 | Ø 71000 | Ø 71100 | Ø 71200 | Ø 71300 | Ø 71400 | Ø 71500 | Ø 71600 | Ø 71700 | Ø 71800 | Ø 71900 | Ø 72000 | Ø 72100 | Ø 72200 | Ø 72300 | Ø 72400 | Ø 72500 | Ø 72600 | Ø 72700 | Ø 72800 | Ø 72900 | Ø 73000 | Ø 73100 | Ø 73200 | Ø 73300 | Ø 73400 | Ø 73500 | Ø 73600 | Ø 73700 | Ø 73800 | Ø 73900 | Ø 74000 | Ø 74100 | Ø 74200 | Ø 74300 | Ø 74400 | Ø 74500 | Ø 74600 | Ø 74700 | Ø 74800 | Ø 74900 | Ø 75000 | Ø 75100 | Ø 75200 | Ø 75300 | Ø 75400 | Ø 75500 | Ø 75600 | Ø 75700 | Ø 75800 | Ø 75900 | Ø 76000 | Ø 76100 | Ø 76200 | Ø 76300 | Ø 76400 | Ø 76500 | Ø 76600 | Ø 76700 | Ø 76800 | Ø 76900 | Ø 77000 | Ø 77100 | Ø 77200 | Ø 77300 | Ø 77400 | Ø 77500 | Ø 77600 | Ø 77700 | Ø 77800 | Ø 77900 | Ø 78000 | Ø 78100 | Ø 78200 | Ø 78300 | Ø 78400 | Ø 78500 | Ø 78600 | Ø 78700 | Ø 78800 | Ø 78900 | Ø 79000 | Ø 79100 | Ø 79200 | Ø 79300 | Ø 79400 | Ø 79500 | Ø 79600 | Ø 79700 | Ø 79800 | Ø 79900 | Ø 80000 | Ø 80100 | Ø 80200 | Ø 80300 | Ø 80400 | Ø 80500 | Ø 80600 | Ø 80700 | Ø 80800 | Ø 80900 | Ø 81000 | Ø 81100 | Ø 81200 | Ø 81300 | Ø 81400 | Ø 81500 | Ø 81600 | Ø 81700 | Ø 81800 | Ø 81900 | Ø 82000 | Ø 82100 | Ø 82200 | Ø 82300 | Ø 82400 | Ø 82500 | Ø 82600 | Ø 82700 | Ø 82800 | Ø 82900 | Ø 83000 | Ø 83100 | Ø 83200 | Ø 83300 | Ø 83400 | Ø 83500 | Ø 83600 | Ø 83700 | Ø 83800 | Ø 83900 | Ø 84000 | Ø 84100 | Ø 84200 | Ø 84300 | Ø 84400 | Ø 84500 | Ø 84600 | Ø 84700 | Ø 84800 | Ø 84900 | Ø 85000 | Ø 85100 | Ø 85200 | Ø 85300 | Ø 85400 | Ø 85500 | Ø 85600 | Ø 85700 | Ø 85800 | Ø 85900 | Ø 86000 | Ø 86100 | Ø 86200 | Ø 86300 | Ø 86400 | Ø 86500 | Ø 86600 | Ø 86700 | Ø 86800 | Ø 86900 | Ø 87000 | Ø 87100 | Ø 87200 | Ø 87300 | Ø 87400 | Ø 87500 | Ø 87600 | Ø 87700 | Ø 87800 | Ø 87900 | Ø 88000 | Ø 88100 | Ø 88200 | Ø 88300 | Ø 88400 | Ø 88500 | Ø 88600 | Ø 88700 | Ø 88800 | Ø 88900 | Ø 89000 | Ø 89100 | Ø 89200 | Ø 89300 | Ø 89400 | Ø 89500 | Ø 89600 | Ø 89700 | Ø 89800 | Ø 89900 | Ø 90000 | Ø 90100 | Ø 90200 | Ø 90300 | Ø 90400 | Ø 90500 | Ø 90600 | Ø 90700 | Ø 90800 | Ø 90900 | Ø 91000 | Ø 91100 | Ø 91200 | Ø 91300 | Ø 91400 | Ø 91500 | Ø 91600 | Ø 91700 | Ø 91800 | Ø 91900 | Ø 92000 | Ø 92100 | Ø 92200 | Ø 92300 | Ø 92400 | Ø 92500 | Ø 92600 | Ø 92700 | Ø 92800 | Ø 92900 | Ø 93000 | Ø 93100 | Ø 93200 | Ø 93300 | Ø 93400 | Ø 93500 | Ø 93600 | Ø 93700 | Ø 93800 | Ø 93900 | Ø 94000 | Ø 94100 | Ø 94200 | Ø 94300 | Ø 94400 | Ø 94500 | Ø 94600 | Ø 94700 | Ø 94800 | Ø 94900 | Ø 95000 | Ø 95100 | Ø 95200 | Ø 95300 | Ø 95400 | Ø 95500 | Ø 95600 | Ø 95700 | Ø 95800 | Ø 95900 | Ø 96000 | Ø 96100 | Ø 96200 | Ø 96300 | Ø 96400 | Ø 96500 | Ø 96600 | Ø 96700 | Ø 96800 | Ø 96900 | Ø 97000 | Ø 97100 | Ø 97200 | Ø 97300 | Ø 97400 | Ø 97500 | Ø 97600 | Ø 97700 | Ø 97800 | Ø 97900 | Ø 98000 | Ø 98100 | Ø 98200 | Ø 98300 | Ø 98400 | Ø 98500 | Ø 98600 | Ø 98700 | Ø 98800 | Ø 98900 | Ø 99000 | Ø 99100 | Ø 99200 | Ø 99300 | Ø 99400 | Ø 99500 | Ø 99600 | Ø 99700 | Ø 99800 | Ø 99900 | Ø 100000 | Ø 100100 | Ø 100200 | Ø 100300 | Ø 100400 | Ø 100500 | Ø 100600 | Ø 100700 | Ø 100800 |

## DEVELİ

| Miktarlar (m³) |                  | DEVELLİ |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |        |   |       | TOPLAM<br>m³ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
|----------------|------------------|---------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---|-------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|
|                |                  | PVC     |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |      | PE   |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       | DUCTİL |       |       |       |       |       |       |       | ÇELİK |        |   |       |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
|                |                  | Ø 63    | Ø 75 | Ø 90 | Ø 110 | Ø 125 | Ø 140 | Ø 160 | Ø 200 | Ø 225 | Ø 250 | Ø 300 | Ø 32 | Ø 40 | Ø 50 | Ø 63 | Ø 75 | Ø 90 | Ø 110 | Ø 150 | Ø 200 | Ø 250 | Ø 300 | Ø 400 | Ø 100 | Ø 150  | Ø 200 | Ø 300 | Ø 400 | Ø 500 | Ø 600 | Ø 700 | Ø 800 | Ø 900 | Ø 1000 |   |       |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| 1              | MERKEZ MAHALLERİ |         |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |        |   | 160   |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| 2              | ÇAYIROĞU         |         |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |        |   | 1000  |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| 3              | SOTKALI          |         |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |        |   | 1400  |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| 4              | YUKARI FENESE    |         |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |        |   | 700   |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| 5              |                  |         |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |        |   | 1800  |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| ÇAP TOPLAM     |                  | 0       | 0    | 150  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0 | 4.000 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| DEVELLİ TOPLAM |                  | 700     |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |        |   |       | 3.300        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.000 |

## FELAHİYE

| Miktarlar (m³) |                  | FELAHİYE |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |  |  |  |  |  | TOPLAM<br>m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|------------------|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                |                  | PVC      |      |      |       |       |       |       |       | PE    |       |       |      |      |       |       |       | DUCTİL |       |       |       |       |       |       |          | ÇELİK |       |       |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |                  | Ø 63     | Ø 75 | Ø 90 | Ø 110 | Ø 125 | Ø 140 | Ø 160 | Ø 200 | Ø 250 | Ø 300 | Ø 400 | Ø 60 | Ø 90 | Ø 120 | Ø 150 | Ø 180 | Ø 200  | Ø 250 | Ø 300 | Ø 400 | Ø 500 | Ø 600 | Ø 700 | Hidrojet | Yatay | Dikey | Dikey |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1              | MERKEZ MAHALLERİ |          |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## ÖZVATAN

| Miktarlar (m³) |                  | ÖZVATAN |      |      |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |        |        |        |       |   |   |       | TOPLAM<br>m³ |  |  |  |  |  |  |  |               |              |  |
|----------------|------------------|---------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|---|---|-------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--------------|--|
|                |                  | PVC     |      |      |       |       |       |       |       |       |       |      |      | PE   |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       | DUCTİL |       |       |       |       |        |        |        | ÇELİK |   |   |       |              |  |  |  |  |  |  |  | Hesap<br>adet | Yeni<br>adet |  |
|                |                  | Ø 63    | Ø 75 | Ø 90 | Ø 110 | Ø 125 | Ø 140 | Ø 160 | Ø 200 | Ø 250 | Ø 300 | Ø 32 | Ø 40 | Ø 50 | Ø 63 | Ø 75 | Ø 90 | Ø 110 | Ø 150 | Ø 200 | Ø 250 | Ø 300 | Ø 350 | Ø 400 | Ø 450 | Ø 500  | Ø 600 | Ø 700 | Ø 800 | Ø 900 | Ø 1000 | Ø 1200 | Ø 1500 |       |   |   |       |              |  |  |  |  |  |  |  |               |              |  |
| 1              | MERKEZ MAHALLERİ |         |      |      |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |        |        |        |       |   |   | 2.160 |              |  |  |  |  |  |  |  |               |              |  |
| 2              |                  |         |      |      |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |        |        |        |       |   |   | 0     |              |  |  |  |  |  |  |  |               |              |  |
| 3              |                  |         |      |      |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |        |        |        |       |   |   | 0     |              |  |  |  |  |  |  |  |               |              |  |
| ÇAP TOPLAM     |                  | 0       | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0     | 0 | 0 | 2.160 |              |  |  |  |  |  |  |  |               |              |  |
| ÖZVATAN TOPLAM |                  | 0       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |        |        |        |       |   |   |       | 2.160        |  |  |  |  |  |  |  |               |              |  |



| Mahalle İsmi |  | SARIOĞLAN İLÇESİ |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        | TOPLAM<br>m³ |  |        |        |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------|--|------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|              |  | PVC              |      |      |       |       |       |       |       | PE    |       |       |       |       |       |       |       | DAÜTİL |       |       |       |       |       |        |        |              |  | ÇELİK  |        |        |        |        |        |        |        | Hidrojen |        | Yeni   |        | Ayrıca |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|              |  | Ø 63             | Ø 75 | Ø 90 | Ø 110 | Ø 125 | Ø 140 | Ø 160 | Ø 200 | Ø 225 | Ø 250 | Ø 300 | Ø 350 | Ø 400 | Ø 450 | Ø 500 | Ø 550 | Ø 600  | Ø 650 | Ø 700 | Ø 750 | Ø 800 | Ø 900 | Ø 1000 | Ø 1100 |              |  | Ø 1200 | Ø 1300 | Ø 1400 | Ø 1500 | Ø 1600 | Ø 1700 | Ø 1800 | Ø 1900 | Ø 2000   | Ø 2100 | Ø 2200 | Ø 2300 | Ø 2400 | Ø 2500 | Ø 2600 | Ø 2700 | Ø 2800 | Ø 2900 | Ø 3000 | Ø 3100 | Ø 3200 | Ø 3300 | Ø 3400 | Ø 3500 | Ø 3600 | Ø 3700 | Ø 3800 | Ø 3900 | Ø 4000 | Ø 4100 | Ø 4200 | Ø 4300 | Ø 4400 | Ø 4500 | Ø 4600 | Ø 4700 | Ø 4800 | Ø 4900 | Ø 5000 | Ø 5100 | Ø 5200 | Ø 5300 | Ø 5400 | Ø 5500 | Ø 5600 | Ø 5700 | Ø 5800 | Ø 5900 | Ø 6000 | Ø 6100 | Ø 6200 | Ø 6300 | Ø 6400 | Ø 6500 | Ø 6600 | Ø 6700 | Ø 6800 | Ø 6900 | Ø 7000 | Ø 7100 | Ø 7200 | Ø 7300 | Ø 7400 | Ø 7500 | Ø 7600 | Ø 7700 | Ø 7800 | Ø 7900 | Ø 8000 | Ø 8100 | Ø 8200 | Ø 8300 | Ø 8400 | Ø 8500 | Ø 8600 | Ø 8700 | Ø 8800 | Ø 8900 | Ø 9000 | Ø 9100 | Ø 9200 | Ø 9300 | Ø 9400 | Ø 9500 | Ø 9600 | Ø 9700 | Ø 9800 | Ø 9900 | Ø 10000 | Ø 10100 | Ø 10200 | Ø 10300 | Ø 10400 | Ø 10500 | Ø 10600 | Ø 10700 | Ø 10800 | Ø 10900 | Ø 11000 | Ø 11100 | Ø 11200 | Ø 11300 | Ø 11400 | Ø 11500 | Ø 11600 | Ø 11700 | Ø 11800 | Ø 11900 | Ø 12000 | Ø 12100 | Ø 12200 | Ø 12300 | Ø 12400 | Ø 12500 | Ø 12600 | Ø 12700 | Ø 12800 | Ø 12900 | Ø 13000 | Ø 13100 | Ø 13200 | Ø 13300 | Ø 13400 | Ø 13500 | Ø 13600 | Ø 13700 | Ø 13800 | Ø 13900 | Ø 14000 | Ø 14100 | Ø 14200 | Ø 14300 | Ø 14400 | Ø 14500 | Ø 14600 | Ø 14700 | Ø 14800 | Ø 14900 | Ø 15000 | Ø 15100 | Ø 15200 | Ø 15300 | Ø 15400 | Ø 15500 | Ø 15600 | Ø 15700 | Ø 15800 | Ø 15900 | Ø 16000 | Ø 16100 | Ø 16200 | Ø 16300 | Ø 16400 | Ø 16500 | Ø 16600 | Ø 16700 | Ø 16800 | Ø 16900 | Ø 17000 | Ø 17100 | Ø 17200 | Ø 17300 | Ø 17400 | Ø 17500 | Ø 17600 | Ø 17700 | Ø 17800 | Ø 17900 | Ø 18000 | Ø 18100 | Ø 18200 | Ø 18300 | Ø 18400 | Ø 18500 | Ø 18600 | Ø 18700 | Ø 18800 | Ø 18900 | Ø 19000 | Ø 19100 | Ø 19200 | Ø 19300 | Ø 19400 | Ø 19500 | Ø 19600 | Ø 19700 | Ø 19800 | Ø 19900 | Ø 20000 | Ø 20100 | Ø 20200 | Ø 20300 | Ø 20400 | Ø 20500 | Ø 20600 | Ø 20700 | Ø 20800 | Ø 20900 | Ø 21000 | Ø 21100 | Ø 21200 | Ø 21300 | Ø 21400 | Ø 21500 | Ø 21600 | Ø 21700 | Ø 21800 | Ø 21900 | Ø 22000 | Ø 22100 | Ø 22200 | Ø 22300 | Ø 22400 | Ø 22500 | Ø 22600 | Ø 22700 | Ø 22800 | Ø 22900 | Ø 23000 | Ø 23100 | Ø 23200 | Ø 23300 | Ø 23400 | Ø 23500 | Ø 23600 | Ø 23700 | Ø 23800 | Ø 23900 | Ø 24000 | Ø 24100 | Ø 24200 | Ø 24300 | Ø 24400 | Ø 24500 | Ø 24600 | Ø 24700 | Ø 24800 | Ø 24900 | Ø 25000 | Ø 25100 | Ø 25200 | Ø 25300 | Ø 25400 | Ø 25500 | Ø 25600 | Ø 25700 | Ø 25800 | Ø 25900 | Ø 26000 | Ø 26100 | Ø 26200 | Ø 26300 | Ø 26400 | Ø 26500 | Ø 26600 | Ø 26700 | Ø 26800 | Ø 26900 | Ø 27000 | Ø 27100 | Ø 27200 | Ø 27300 | Ø 27400 | Ø 27500 | Ø 27600 | Ø 27700 | Ø 27800 | Ø 27900 | Ø 28000 | Ø 28100 | Ø 28200 | Ø 28300 | Ø 28400 | Ø 28500 | Ø 28600 | Ø 28700 | Ø 28800 | Ø 28900 | Ø 29000 | Ø 29100 | Ø 29200 | Ø 29300 | Ø 29400 | Ø 29500 | Ø 29600 | Ø 29700 | Ø 29800 | Ø 29900 | Ø 30000 | Ø 30100 | Ø 30200 | Ø 30300 | Ø 30400 | Ø 30500 | Ø 30600 | Ø 30700 | Ø 30800 | Ø 30900 | Ø 31000 | Ø 31100 | Ø 31200 | Ø 31300 | Ø 31400 | Ø 31500 | Ø 31600 | Ø 31700 | Ø 31800 | Ø 31900 | Ø 32000 | Ø 32100 | Ø 32200 | Ø 32300 | Ø 32400 | Ø 32500 | Ø 32600 | Ø 32700 | Ø 32800 | Ø 32900 | Ø 33000 | Ø 33100 | Ø 33200 | Ø 33300 | Ø 33400 | Ø 33500 | Ø 33600 | Ø 33700 | Ø 33800 | Ø 33900 | Ø 34000 | Ø 34100 | Ø 34200 | Ø 34300 | Ø 34400 | Ø 34500 | Ø 34600 | Ø 34700 | Ø 34800 | Ø 34900 | Ø 35000 | Ø 35100 | Ø 35200 | Ø 35300 | Ø 35400 | Ø 35500 | Ø 35600 | Ø 35700 | Ø 35800 | Ø 35900 | Ø 36000 | Ø 36100 | Ø 36200 | Ø 36300 | Ø 36400 | Ø 36500 | Ø 36600 | Ø 36700 | Ø 36800 | Ø 36900 | Ø 37000 | Ø 37100 | Ø 37200 | Ø 37300 | Ø 37400 | Ø 37500 | Ø 37600 | Ø 37700 | Ø 37800 | Ø 37900 | Ø 38000 | Ø 38100 | Ø 38200 | Ø 38300 | Ø 38400 | Ø 38500 | Ø 38600 | Ø 38700 | Ø 38800 | Ø 38900 | Ø 39000 | Ø 39100 | Ø 39200 | Ø 39300 | Ø 39400 | Ø 39500 | Ø 39600 | Ø 39700 | Ø 39800 | Ø 39900 | Ø 40000 | Ø 40100 | Ø 40200 | Ø 40300 | Ø 40400 | Ø 40500 | Ø 40600 | Ø 40700 | Ø 40800 | Ø 40900 | Ø 41000 | Ø 41100 | Ø 41200 | Ø 41300 | Ø 41400 | Ø 41500 | Ø 41600 | Ø 41700 | Ø 41800 | Ø 41900 | Ø 42000 | Ø 42100 | Ø 42200 | Ø 42300 | Ø 42400 | Ø 42500 | Ø 42600 | Ø 42700 | Ø 42800 | Ø 42900 | Ø 43000 | Ø 43100 | Ø 43200 | Ø 43300 | Ø 43400 | Ø 43500 | Ø 43600 | Ø 43700 | Ø 43800 | Ø 43900 | Ø 44000 | Ø 44100 | Ø 44200 | Ø 44300 | Ø 44400 | Ø 44500 | Ø 44600 | Ø 44700 | Ø 44800 | Ø 44900 | Ø 45000 | Ø 45100 | Ø 45200 | Ø 45300 | Ø 45400 | Ø 45500 | Ø 45600 | Ø 45700 | Ø 45800 | Ø 45900 | Ø 46000 | Ø 46100 | Ø 46200 | Ø 46300 | Ø 46400 | Ø 46500 | Ø 46600 | Ø 46700 | Ø 46800 | Ø 46900 | Ø 47000 | Ø 47100 | Ø 47200 | Ø 47300 | Ø 47400 | Ø 47500 | Ø 47600 | Ø 47700 | Ø 47800 | Ø 47900 | Ø 48000 | Ø 48100 | Ø 48200 | Ø 48300 | Ø 48400 | Ø 48500 | Ø 48600 | Ø 48700 | Ø 48800 | Ø 48900 | Ø 49000 | Ø 49100 | Ø 49200 | Ø 49300 | Ø 49400 | Ø 49500 | Ø 49600 | Ø 49700 | Ø 49800 | Ø 49900 | Ø 50000 | Ø 50100 | Ø 50200 | Ø 50300 | Ø 50400 | Ø 50500 | Ø 50600 | Ø 50700 | Ø 50800 | Ø 50900 | Ø 51000 | Ø 51100 | Ø 51200 | Ø 51300 | Ø 51400 | Ø 51500 | Ø 51600 | Ø 51700 | Ø 51800 | Ø 51900 | Ø 52000 | Ø 52100 | Ø 52200 | Ø 52300 | Ø 52400 | Ø 52500 | Ø 52600 | Ø 52700 | Ø 52800 | Ø 52900 | Ø 53000 | Ø 53100 | Ø 53200 | Ø 53300 | Ø 53400 | Ø 53500 | Ø 53600 | Ø 53700 | Ø 53800 | Ø 53900 | Ø 54000 | Ø 54100 | Ø 54200 | Ø 54300 | Ø 54400 | Ø 54500 | Ø 54600 | Ø 54700 | Ø 54800 | Ø 54900 | Ø 55000 | Ø 55100 | Ø 55200 | Ø 55300 | Ø 55400 | Ø 55500 | Ø 55600 | Ø 55700 | Ø 55800 | Ø 55900 | Ø 56000 | Ø 56100 | Ø 56200 | Ø 56300 | Ø 56400 | Ø 56500 | Ø 56600 | Ø 56700 | Ø 56800 | Ø 56900 | Ø 57000 | Ø 57100 | Ø 57200 | Ø 57300 | Ø 57400 | Ø 57500 | Ø 57600 | Ø 57700 | Ø 57800 | Ø 57900 | Ø 58000 | Ø 58100 | Ø 58200 | Ø 58300 | Ø 58400 | Ø 58500 | Ø 58600 | Ø 58700 | Ø 58800 | Ø 58900 | Ø 59000 | Ø 59100 | Ø 59200 | Ø 59300 | Ø 59400 | Ø 59500 | Ø 59600 | Ø 59700 | Ø 59800 | Ø 59900 | Ø 60000 | Ø 60100 | Ø 60200 | Ø 60300 | Ø 60400 | Ø 60500 | Ø 60600 | Ø 60700 | Ø 60800 | Ø 60900 | Ø 61000 | Ø 61100 | Ø 61200 | Ø 61300 | Ø 61400 | Ø 61500 | Ø 61600 | Ø 61700 | Ø 61800 | Ø 61900 | Ø 62000 | Ø 62100 | Ø 62200 | Ø 62300 | Ø 62400 | Ø 62500 | Ø 62600 | Ø 62700 | Ø 62800 | Ø 62900 | Ø 63000 | Ø 63100 | Ø 63200 | Ø 63300 | Ø 63400 | Ø 63500 | Ø 63600 | Ø 63700 | Ø 63800 | Ø 63900 | Ø 64000 | Ø 64100 | Ø 64200 | Ø 64300 | Ø 64400 | Ø 64500 | Ø 64600 | Ø 64700 | Ø 64800 | Ø 64900 | Ø 65000 | Ø 65100 | Ø 65200 | Ø 65300 | Ø 65400 | Ø 65500 | Ø 65600 | Ø 65700 | Ø 65800 | Ø 65900 | Ø 66000 | Ø 66100 | Ø 66200 | Ø 66300 | Ø 66400 | Ø 66500 | Ø 66600 | Ø 66700 | Ø 66800 | Ø 66900 | Ø 67000 | Ø 67100 | Ø 67200 | Ø 67300 | Ø 67400 | Ø 67500 | Ø 67600 | Ø 67700 | Ø 67800 | Ø 67900 | Ø 68000 | Ø 68100 | Ø 68200 | Ø 68300 | Ø 68400 | Ø 68500 | Ø 68600 | Ø 68700 | Ø 68800 | Ø 68900 | Ø 69000 | Ø 69100 | Ø 69200 | Ø 69300 | Ø 69400 | Ø 69500 | Ø 69600 | Ø 69700 | Ø 69800 | Ø 69900 | Ø 70000 | Ø 70100 | Ø 70200 | Ø 70300 | Ø 70400 | Ø 70500 | Ø 70600 | Ø 70700 | Ø 70800 | Ø 70900 | Ø 71000 | Ø 71100 | Ø 71200 | Ø 71300 | Ø 71400 | Ø 71500 | Ø 71600 | Ø 71700 | Ø 71800 | Ø 71900 | Ø 72000 | Ø 72100 | Ø 72200 | Ø 72300 | Ø 72400 | Ø 72500 | Ø 72600 | Ø 72700 | Ø 72800 | Ø 72900 | Ø 73000 | Ø 73100 | Ø 73200 | Ø 73300 | Ø 73400 | Ø 73500 | Ø 73600 | Ø 73700 | Ø 73800 | Ø 73900 | Ø 74000 | Ø 74100 | Ø 74200 | Ø 74300 | Ø 74400 | Ø 74500 | Ø 74600 | Ø 74700 | Ø 74800 | Ø 74900 | Ø 75000 | Ø 75100 | Ø 75200 | Ø 75300 | Ø 75400 | Ø 75500 | Ø 75600 | Ø 75700 | Ø 75800 | Ø 75900 | Ø 76000 | Ø 76100 | Ø 76200 | Ø 76300 | Ø 76400 | Ø 76500 | Ø 76600 | Ø 76700 | Ø 76800 | Ø 76900 | Ø 77000 | Ø 77100 | Ø 77200 | Ø 77300 | Ø 77400 | Ø 77500 | Ø 77600 | Ø 77700 | Ø 77800 | Ø 77900 | Ø 78000 | Ø 78100 | Ø 78200 | Ø 78300 | Ø 78400 | Ø 78500 | Ø 78600 | Ø 78700 | Ø 78800 | Ø 78900 | Ø 79000 | Ø 79100 | Ø 79200 | Ø 79300 | Ø 79400 | Ø 79500 | Ø 79600 | Ø 79700 | Ø 79800 | Ø 79900 | Ø 80000 | Ø 80100 | Ø 80200 | Ø 80300 | Ø 80400 | Ø 80500 | Ø 80600 | Ø 80700 | Ø 80800 | Ø 80900 | Ø 81000 | Ø 81100 | Ø 81200 | Ø 81300 | Ø 81400 | Ø 81500 | Ø 81600 | Ø 81700 | Ø 81800 | Ø 81900 | Ø 82000 | Ø 82100 | Ø 82200 | Ø 82300 | Ø 82400 | Ø 82500 | Ø 82600 | Ø 82700 | Ø 82800 | Ø 82900 | Ø 83000 | Ø 83100 | Ø 83200 | Ø 83300 | Ø 83400 | Ø 83500 | Ø 83600 | Ø 83700 | Ø 83800 | Ø 83900 | Ø 84000 | Ø 84100 | Ø 84200 | Ø 84300 | Ø 84400 | Ø 84500 | Ø 84600 | Ø 84700 | Ø 84800 | Ø 84900 | Ø 85000 | Ø 85100 | Ø 85200 | Ø 85300 | Ø 85400 | Ø 85500 | Ø 85600 | Ø 85700 | Ø 85800 | Ø 85900 | Ø 86000 | Ø 86100 | Ø 86200 | Ø 86300 | Ø 86400 | Ø 86500 | Ø 86600 | Ø 86700 | Ø 86800 | Ø 86900 | Ø 87000 | Ø 87100 | Ø 87200 | Ø 87300 | Ø 87400 | Ø 87500 | Ø 87600 | Ø 87700 | Ø 87800 | Ø 87900 | Ø 88000 | Ø 88100 | Ø 88200 | Ø 88300 | Ø 88400 | Ø 88500 | Ø 88600 | Ø 88700 | Ø 88800 | Ø 88900 | Ø 89000 | Ø 89100 | Ø 89200 | Ø 89300 | Ø 89400 | Ø 89500 | Ø 89600 | Ø 89700 | Ø 89800 | Ø 89900 | Ø 90000 | Ø 90100 | Ø 90200 | Ø 90300 | Ø 90400 | Ø 90500 | Ø 90600 | Ø 90700 | Ø 90800 | Ø 90900 | Ø 91000 | Ø 91100 | Ø 91200 | Ø 91300 | Ø 91400 | Ø 91500 | Ø 91600 | Ø 91700 | Ø 91800 | Ø 91900 | Ø 92000 | Ø 92100 | Ø 92200 | Ø 92300 | Ø 92400 | Ø 92500 | Ø 92600 | Ø 92700 | Ø 92800 | Ø 92900 | Ø 93000 | Ø 93100 | Ø 93200 | Ø 93300 | Ø 93400 | Ø 93500 | Ø 93600 | Ø 93700 | Ø 93800 | Ø 93900 | Ø 94000 | Ø 94100 | Ø 94200 | Ø 94300 | Ø 94400 | Ø 94500 | Ø 94600 | Ø 94700 | Ø 94800 | Ø 94900 | Ø 95000 | Ø 95100 | Ø 95200 | Ø 95300 | Ø 95400 | Ø 95500 | Ø 95600 | Ø 95700 | Ø 95800 | Ø 95900 | Ø 96000 | Ø 96100 | Ø 96200 | Ø 96300 | Ø 96400 | Ø 96500 | Ø 96600 | Ø 96700 | Ø 96800 | Ø 96900 | Ø 97000 | Ø 97100 | Ø 97200 | Ø 97300 | Ø 97400 | Ø 97500 | Ø 97600 | Ø 97700 | Ø 97800 | Ø 97900 | Ø 98000 | Ø 98100 | Ø 98200 | Ø 98300 | Ø 98400 | Ø 98500 | Ø 98600 | Ø 98700 | Ø 98800 | Ø 98900 | Ø 99000 | Ø 99100 | Ø 99200 | Ø 99300 | Ø 99400 | Ø 99500 | Ø 99600 | Ø 99700 | Ø 99800 | Ø 99900 | Ø 100000 | Ø 100100 | Ø 100200 | Ø 100300 | Ø 100400 | Ø 100500 | Ø 100600 | Ø 100700 | Ø 100800 | Ø 100900 | Ø 101000 | Ø 101100 | Ø 101200 | Ø 101300 | Ø 101400 |

| Mahalle İsmi | SARIZ İLÇESİ |      |      |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | TOPLAM<br>m³ |       |        |      |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|--------|------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|              | PVC          |      |      |       |       |       |       |       | DÜĞTİL |       |       |       |       |       |       |       | ÇİLİK |       |       |       |              | Hicri | Vesali | Able |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | Ø 63         | Ø 75 | Ø 90 | Ø 110 | Ø 125 | Ø 140 | Ø 160 | Ø 200 | Ø 250  | Ø 300 | Ø 350 | Ø 400 | Ø 450 | Ø 500 | Ø 700 | Ø 100 | Ø 150 | Ø 200 | Ø 250 | Ø 300 |              |       |        |      | Ø 400 | Ø 500 | Ø 700 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1            | ÇAĞSAK       |      |      |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |       |        |      |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Mahalle İsmi | PINARBAŞI İLÇESİ |      |      |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       | TOPLAM<br>m³ |        |        |        |        |          |        |             |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                        |                                        |                                        |                                        |
|--------------|------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|              | PVC              |      |      |       |       |       |       |       | DÜĞTİL |       |       |       |       |       |       |       |              | ÇELİK  |        |        |        | İstiflen |        | Yasa Akınen |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                        |                                        |                                        |                                        |
|              | Ø 63             | Ø 75 | Ø 90 | Ø 110 | Ø 125 | Ø 140 | Ø 160 | Ø 200 | Ø 250  | Ø 320 | Ø 400 | Ø 500 | Ø 600 | Ø 700 | Ø 800 | Ø 900 |              | Ø 1000 | Ø 1200 | Ø 1500 | Ø 2000 | Ø 2500   | Ø 3000 | Ø 3500      | Ø 4000 | Ø 4500 | Ø 5000 | Ø 7000 | Ø 8000 | Ø 10000 | Ø 12000 | Ø 15000 | Ø 20000 | Ø 25000 | Ø 30000 | Ø 35000 | Ø 40000 | Ø 45000 | Ø 50000 | Ø 60000 | Ø 70000 | Ø 80000 | Ø 90000 | Ø 100000 | Ø 120000 | Ø 150000 | Ø 200000 | Ø 250000 | Ø 300000 | Ø 350000 | Ø 400000 | Ø 450000 | Ø 500000 | Ø 600000 | Ø 700000 | Ø 800000 | Ø 900000 | Ø 1000000 | Ø 1200000 | Ø 1500000 | Ø 2000000 | Ø 2500000 | Ø 3000000 | Ø 3500000 | Ø 4000000 | Ø 4500000 | Ø 5000000 | Ø 6000000 | Ø 7000000 | Ø 8000000 | Ø 9000000 | Ø 10000000 | Ø 12000000 | Ø 15000000 | Ø 20000000 | Ø 25000000 | Ø 30000000 | Ø 35000000 | Ø 40000000 | Ø 45000000 | Ø 50000000 | Ø 60000000 | Ø 70000000 | Ø 80000000 | Ø 90000000 | Ø 100000000 | Ø 120000000 | Ø 150000000 | Ø 200000000 | Ø 250000000 | Ø 300000000 | Ø 350000000 | Ø 400000000 | Ø 450000000 | Ø 500000000 | Ø 600000000 | Ø 700000000 | Ø 800000000 | Ø 900000000 | Ø 1000000000 | Ø 1200000000 | Ø 1500000000 | Ø 2000000000 | Ø 2500000000 | Ø 3000000000 | Ø 3500000000 | Ø 4000000000 | Ø 4500000000 | Ø 5000000000 | Ø 6000000000 | Ø 7000000000 | Ø 8000000000 | Ø 9000000000 | Ø 10000000000 | Ø 12000000000 | Ø 15000000000 | Ø 20000000000 | Ø 25000000000 | Ø 30000000000 | Ø 35000000000 | Ø 40000000000 | Ø 45000000000 | Ø 50000000000 | Ø 60000000000 | Ø 70000000000 | Ø 80000000000 | Ø 90000000000 | Ø 100000000000 | Ø 120000000000 | Ø 150000000000 | Ø 200000000000 | Ø 250000000000 | Ø 300000000000 | Ø 350000000000 | Ø 400000000000 | Ø 450000000000 | Ø 500000000000 | Ø 600000000000 | Ø 700000000000 | Ø 800000000000 | Ø 900000000000 | Ø 1000000000000 | Ø 1200000000000 | Ø 1500000000000 | Ø 2000000000000 | Ø 2500000000000 | Ø 3000000000000 | Ø 3500000000000 | Ø 4000000000000 | Ø 4500000000000 | Ø 5000000000000 | Ø 6000000000000 | Ø 7000000000000 | Ø 8000000000000 | Ø 9000000000000 | Ø 10000000000000 | Ø 12000000000000 | Ø 15000000000000 | Ø 20000000000000 | Ø 25000000000000 | Ø 30000000000000 | Ø 35000000000000 | Ø 40000000000000 | Ø 45000000000000 | Ø 50000000000000 | Ø 60000000000000 | Ø 70000000000000 | Ø 80000000000000 | Ø 90000000000000 | Ø 100000000000000 | Ø 120000000000000 | Ø 150000000000000 | Ø 200000000000000 | Ø 250000000000000 | Ø 300000000000000 | Ø 350000000000000 | Ø 400000000000000 | Ø 450000000000000 | Ø 500000000000000 | Ø 600000000000000 | Ø 700000000000000 | Ø 800000000000000 | Ø 900000000000000 | Ø 1000000000000000 | Ø 1200000000000000 | Ø 1500000000000000 | Ø 2000000000000000 | Ø 2500000000000000 | Ø 3000000000000000 | Ø 3500000000000000 | Ø 4000000000000000 | Ø 4500000000000000 | Ø 5000000000000000 | Ø 6000000000000000 | Ø 7000000000000000 | Ø 8000000000000000 | Ø 9000000000000000 | Ø 10000000000000000 | Ø 12000000000000000 | Ø 15000000000000000 | Ø 20000000000000000 | Ø 25000000000000000 | Ø 30000000000000000 | Ø 35000000000000000 | Ø 40000000000000000 | Ø 45000000000000000 | Ø 50000000000000000 | Ø 60000000000000000 | Ø 70000000000000000 | Ø 80000000000000000 | Ø 90000000000000000 | Ø 100000000000000000 | Ø 120000000000000000 | Ø 150000000000000000 | Ø 200000000000000000 | Ø 250000000000000000 | Ø 300000000000000000 | Ø 350000000000000000 | Ø 400000000000000000 | Ø 450000000000000000 | Ø 500000000000000000 | Ø 600000000000000000 | Ø 700000000000000000 | Ø 800000000000000000 | Ø 900000000000000000 | Ø 1000000000000000000 | Ø 1200000000000000000 | Ø 1500000000000000000 | Ø 2000000000000000000 | Ø 2500000000000000000 | Ø 3000000000000000000 | Ø 3500000000000000000 | Ø 4000000000000000000 | Ø 4500000000000000000 | Ø 5000000000000000000 | Ø 6000000000000000000 | Ø 7000000000000000000 | Ø 8000000000000000000 | Ø 9000000000000000000 | Ø 10000000000000000000 | Ø 12000000000000000000 | Ø 15000000000000000000 | Ø 20000000000000000000 | Ø 25000000000000000000 | Ø 30000000000000000000 | Ø 35000000000000000000 | Ø 40000000000000000000 | Ø 45000000000000000000 | Ø 50000000000000000000 | Ø 60000000000000000000 | Ø 70000000000000000000 | Ø 80000000000000000000 | Ø 90000000000000000000 | Ø 100000000000000000000 | Ø 120000000000000000000 | Ø 150000000000000000000 | Ø 200000000000000000000 | Ø 250000000000000000000 | Ø 300000000000000000000 | Ø 350000000000000000000 | Ø 400000000000000000000 | Ø 450000000000000000000 | Ø 500000000000000000000 | Ø 600000000000000000000 | Ø 700000000000000000000 | Ø 800000000000000000000 | Ø 900000000000000000000 | Ø 1000000000000000000000 | Ø 1200000000000000000000 | Ø 1500000000000000000000 | Ø 2000000000000000000000 | Ø 2500000000000000000000 | Ø 3000000000000000000000 | Ø 3500000000000000000000 | Ø 4000000000000000000000 | Ø 4500000000000000000000 | Ø 5000000000000000000000 | Ø 6000000000000000000000 | Ø 7000000000000000000000 | Ø 8000000000000000000000 | Ø 9000000000000000000000 | Ø 10000000000000000000000 | Ø 12000000000000000000000 | Ø 15000000000000000000000 | Ø 20000000000000000000000 | Ø 25000000000000000000000 | Ø 30000000000000000000000 | Ø 35000000000000000000000 | Ø 40000000000000000000000 | Ø 45000000000000000000000 | Ø 50000000000000000000000 | Ø 60000000000000000000000 | Ø 70000000000000000000000 | Ø 80000000000000000000000 | Ø 90000000000000000000000 | Ø 100000000000000000000000 | Ø 120000000000000000000000 | Ø 150000000000000000000000 | Ø 200000000000000000000000 | Ø 250000000000000000000000 | Ø 300000000000000000000000 | Ø 350000000000000000000000 | Ø 400000000000000000000000 | Ø 450000000000000000000000 | Ø 500000000000000000000000 | Ø 600000000000000000000000 | Ø 700000000000000000000000 | Ø 800000000000000000000000 | Ø 900000000000000000000000 | Ø 1000000000000000000000000 | Ø 1200000000000000000000000 | Ø 1500000000000000000000000 | Ø 2000000000000000000000000 | Ø 2500000000000000000000000 | Ø 3000000000000000000000000 | Ø 3500000000000000000000000 | Ø 4000000000000000000000000 | Ø 4500000000000000000000000 | Ø 5000000000000000000000000 | Ø 6000000000000000000000000 | Ø 7000000000000000000000000 | Ø 8000000000000000000000000 | Ø 9000000000000000000000000 | Ø 10000000000000000000000000 | Ø 12000000000000000000000000 | Ø 15000000000000000000000000 | Ø 20000000000000000000000000 | Ø 25000000000000000000000000 | Ø 30000000000000000000000000 | Ø 35000000000000000000000000 | Ø 40000000000000000000000000 | Ø 45000000000000000000000000 | Ø 50000000000000000000000000 | Ø 60000000000000000000000000 | Ø 70000000000000000000000000 | Ø 80000000000000000000000000 | Ø 90000000000000000000000000 | Ø 100000000000000000000000000 | Ø 120000000000000000000000000 | Ø 150000000000000000000000000 | Ø 200000000000000000000000000 | Ø 250000000000000000000000000 | Ø 300000000000000000000000000 | Ø 350000000000000000000000000 | Ø 400000000000000000000000000 | Ø 450000000000000000000000000 | Ø 500000000000000000000000000 | Ø 600000000000000000000000000 | Ø 700000000000000000000000000 | Ø 800000000000000000000000000 | Ø 900000000000000000000000000 | Ø 1000000000000000000000000000 | Ø 1200000000000000000000000000 | Ø 1500000000000000000000000000 | Ø 2000000000000000000000000000 | Ø 2500000000000000000000000000 | Ø 3000000000000000000000000000 | Ø 3500000000000000000000000000 | Ø 4000000000000000000000000000 | Ø 4500000000000000000000000000 | Ø 5000000000000000000000000000 | Ø 6000000000000000000000000000 | Ø 7000000000000000000000000000 | Ø 8000000000000000000000000000 | Ø 9000000000000000000000000000 | Ø 10000000000000000000000000000 | Ø 12000000000000000000000000000 | Ø 15000000000000000000000000000 | Ø 20000000000000000000000000000 | Ø 25000000000000000000000000000 | Ø 30000000000000000000000000000 | Ø 35000000000000000000000000000 | Ø 40000000000000000000000000000 | Ø 45000000000000000000000000000 | Ø 50000000000000000000000000000 | Ø 60000000000000000000000000000 | Ø 70000000000000000000000000000 | Ø 80000000000000000000000000000 | Ø 90000000000000000000000000000 | Ø 100000000000000000000000000000 | Ø 120000000000000000000000000000 | Ø 150000000000000000000000000000 | Ø 200000000000000000000000000000 | Ø 250000000000000000000000000000 | Ø 300000000000000000000000000000 | Ø 350000000000000000000000000000 | Ø 400000000000000000000000000000 | Ø 450000000000000000000000000000 | Ø 500000000000000000000000000000 | Ø 600000000000000000000000000000 | Ø 700000000000000000000000000000 | Ø 800000000000000000000000000000 | Ø 900000000000000000000000000000 | Ø 1000000000000000000000000000000 | Ø 1200000000000000000000000000000 | Ø 1500000000000000000000000000000 | Ø 2000000000000000000000000000000 | Ø 2500000000000000000000000000000 | Ø 3000000000000000000000000000000 | Ø 3500000000000000000000000000000 | Ø 4000000000000000000000000000000 | Ø 4500000000000000000000000000000 | Ø 5000000000000000000000000000000 | Ø 6000000000000000000000000000000 | Ø 7000000000000000000000000000000 | Ø 8000000000000000000000000000000 | Ø 9000000000000000000000000000000 | Ø 10000000000000000000000000000000 | Ø 12000000000000000000000000000000 | Ø 15000000000000000000000000000000 | Ø 20000000000000000000000000000000 | Ø 25000000000000000000000000000000 | Ø 30000000000000000000000000000000 | Ø 35000000000000000000000000000000 | Ø 40000000000000000000000000000000 | Ø 45000000000000000000000000000000 | Ø 50000000000000000000000000000000 | Ø 60000000000000000000000000000000 | Ø 70000000000000000000000000000000 | Ø 80000000000000000000000000000000 | Ø 90000000000000000000000000000000 | Ø 100000000000000000000000000000000 | Ø 120000000000000000000000000000000 | Ø 150000000000000000000000000000000 | Ø 200000000000000000000000000000000 | Ø 250000000000000000000000000000000 | Ø 300000000000000000000000000000000 | Ø 350000000000000000000000000000000 | Ø 400000000000000000000000000000000 | Ø 450000000000000000000000000000000 | Ø 500000000000000000000000000000000 | Ø 600000000000000000000000000000000 | Ø 700000000000000000000000000000000 | Ø 800000000000000000000000000000000 | Ø 900000000000000000000000000000000 | Ø 1000000000000000000000000000000000 | Ø 1200000000000000000000000000000000 | Ø 1500000000000000000000000000000000 | Ø 2000000000000000000000000000000000 | Ø 2500000000000000000000000000000000 | Ø 3000000000000000000000000000000000 | Ø 3500000000000000000000000000000000 | Ø 4000000000000000000000000000000000 | Ø 4500000000000000000000000000000000 | Ø 5000000000000000000000000000000000 | Ø 6000000000000000000000000000000000 | Ø 7000000000000000000000000000000000 | Ø 8000000000000000000000000000000000 | Ø 9000000000000000000000000000000000 | Ø 10000000000000000000000000000000000 | Ø 12000000000000000000000000000000000 | Ø 15000000000000000000000000000000000 | Ø 20000000000000000000000000000000000 | Ø 25000000000000000000000000000000000 | Ø 30000000000000000000000000000000000 | Ø 35000000000000000000000000000000000 | Ø 40000000000000000000000000000000000 | Ø 45000000000000000000000000000000000 | Ø 50000000000000000000000000000000000 | Ø 60000000000000000000000000000000000 | Ø 70000000000000000000000000000000000 | Ø 80000000000000000000000000000000000 | Ø 90000000000000000000000000000000000 | Ø 100000000000000000000000000000000000 | Ø 120000000000000000000000000000000000 | Ø 150000000000000000000000000000000000 | Ø 200000000000000000000000000000000000 |

[illegible]55

## 1999 – 2015 YILLARI ARASI İÇMESUYU DAİRESİ BAŞKANLIĞI'NIN DÖŞEDİĞİ İÇMESUYU ŞEBEKESİ

| TOPLAM<br>DÖŞENEN<br>BORU | Döşenen İçmesuyu Şebekesi (mt) - Abone (adet) |         |         |         |       |        | TOPLAM<br>mt |
|---------------------------|-----------------------------------------------|---------|---------|---------|-------|--------|--------------|
|                           | AÇB                                           | PVC     | DI      | PE      | ÇE    |        |              |
| 1999                      | 915                                           | 15.034  | 1.400   | 1.067   |       |        | 18.416       |
| 2000                      | 1.984                                         | 9.869   | 25.986  | 16.000  |       | 402    | 53.839       |
| 2001                      |                                               | 13.216  | 4.373   | 35.843  |       | 1.053  | 53.432       |
| 2002                      |                                               | 17.031  | 3.256   | 13.314  |       | 412    | 33.601       |
| 2003                      | 35                                            | 20.335  | 1.856   | 8.080   |       | 319    | 30.306       |
| 2004                      |                                               | 10.676  | 320     | 8.447   |       | 352    | 19.443       |
| 2005                      |                                               | 19.385  | 5.671   | 26.164  |       | 452    | 51.220       |
| 2006                      |                                               | 26.495  | 5.194   | 24.062  | 4.890 | 689    | 60.641       |
| 2007                      |                                               | 478     | 4.812   | 50.450  | 50    | 323    | 55.790       |
| 2008                      |                                               | 12.386  | 6.782   | 40.930  |       | 317    | 60.098       |
| 2009                      |                                               | 15.572  | 5.600   | 56.485  |       | 423    | 77.657       |
| 2010                      |                                               | 25.628  | 23.451  | 31.986  | 72    | 577    | 81.137       |
| 2011                      |                                               | 4.194   | 39.580  | 55.082  | 550   | 1.004  | 99.406       |
| 2012                      |                                               | 4.908   | 43.462  | 54.156  | 1.102 | 2.036  | 103.628      |
| 2013                      |                                               | 7.799   | 41.770  | 59.141  | 60    | 1.239  | 108.770      |
| 2014                      |                                               | 10.126  | 36.554  | 87.450  | 806   | 1.394  | 134.936      |
| 2015                      |                                               | 15.530  | 37.485  | 70.642  | 968   | 2100   | 124.625      |
| TOPLAM                    | 2.934                                         | 228.662 | 371.605 | 555.246 | 8.498 | 13.052 | 1.177.897    |

## 1999 – 2015 YILLARI ARASI İPTAL EDİLEN İÇMESUYU BORUSU

| TOPLAM<br>İPTAL<br>EDİLEN<br>BORU | İptal Edilen İçmesuyu Borusu (metre) |                |            |        |       |         | TOPLAM<br>mt |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------|--------|-------|---------|--------------|
|                                   | AÇB                                  | PVC-<br>KANGAL | GALVANİZLİ | FONT   | ÇELİK | PE      |              |
| 1999                              |                                      |                | 1.823      | 1.227  |       |         | 3.050        |
| 2000                              | 4.000                                | 220            | 500        | 5.470  |       |         | 10.190       |
| 2001                              | 1.250                                |                | 9.096      | 12.109 |       |         | 22.455       |
| 2002                              |                                      |                | 1.750      | 4.559  |       |         | 6.309        |
| 2003                              |                                      | 1.000          | 4.500      | 2.300  |       |         | 7.800        |
| 2004                              | 4.687                                | 1.310          | 26.659     | 6.384  |       |         | 39.040       |
| 2005                              | 9.257                                | 951            | 2.100      | 10.519 |       |         | 22.827       |
| 2006                              | 24.864                               | 9.433          | 20.803     | 15.214 |       |         | 70.314       |
| 2007                              | 20.276                               | 7.436          | 1.680      | 4.100  |       |         | 33.492       |
| 2008                              | 15.800                               | 10.200         | 32.100     | 20.300 |       |         | 78.400       |
| 2009                              | 18.530                               | 40.970         | 4.225      | 1.900  |       |         | 65.625       |
| 2010                              | 23.179                               | 17.041         | 14.511     | 20.800 |       | 3.212   | 78.743       |
| 2011                              | 35.097                               | 10.500         | 76.109     | 45.200 | 966   | 1.150   | 169.022      |
| 2012                              | 57.887                               | 35.650         | 48.500     | 52.523 | 1.000 |         | 195.560      |
| 2013                              | 35.597                               | 27.371         | 20.175     | 2.628  |       |         | 85.771       |
| 2014                              | 13.790                               | 28.590         | 11.560     | 7.270  | 135   | 3.770   | 65.115       |
| 2015                              | 11.456                               | 35.290         | 561        | 1.060  | -     | 3.520   | 51.887       |
| TOPLAM                            | 275.670                              | 225.962        | 276.662    | 10.296 | 4.497 | 212.523 | 1.005.610    |

**2015 YILI KAYSERİ MERKEZ VE HİTERLANDDA YAPILAN  
İÇMESUYU PROJE ÇALIŞMALARI**

| SIRA NO | PROJE ADI                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------|
| 1       | Develi Merkez İçmesuyu Rehabilitasyon Projesi              |
| 2       | Germiraltı Kuyu Bağlantısı Projesi                         |
| 3       | Mevlana Mahallesi Kısmi Yenileme İçmesuyu Projesi          |
| 4       | Erciyes Dağı Dranej Hattı Projesi                          |
| 5       | Keykubat Mahallesi Kuyu Bağlantısı Projesi                 |
| 6       | Argıncık- Buğdaylı İçmesuyu Projesi                        |
| 7       | Felahiye Kayapınar Mahallesi İçmesuyu Projesi              |
| 8       | Sarıoğlu Merkez Terfi Hattı Projesi                        |
| 9       | Fatih Mahallesi İçmesuyu Rehabilitasyon Projesi            |
| 10      | Talas Yukarı Mahalle Terfi Hattı Projesi                   |
| 11      | Kocasinan – Boğazköy Mevkii Su Dağıtım Projesi             |
| 12      | Talas Tablakaya İçmesuyu Projesi                           |
| 13      | Kıranardı Mahallesi Su Temini Projesi                      |
| 14      | Ağaçışleri Rehabilitasyon Projesi                          |
| 15      | Yahyalı Çubukharmanı Mahallesi İçmesuyu Temin Projesi      |
| 16      | Yahyalı Çubuklu Mahallesi Terfi Hattı İçmesuyu Projesi     |
| 17      | Hisarcık Dağıtım Hattı Yenileme Projesi                    |
| 19      | Felahiye Kepiç Mahallesi Terfi Hattı Projesi               |
| 20      | Başakpınar Terfi Hattı Projesi                             |
| 21      | Develi Ayvazhacı Mahallesi İçmesuyu Rehabilitasyon Projesi |
| 22      | Şeyh Şaban Mahallesi Su Temini Projesi                     |

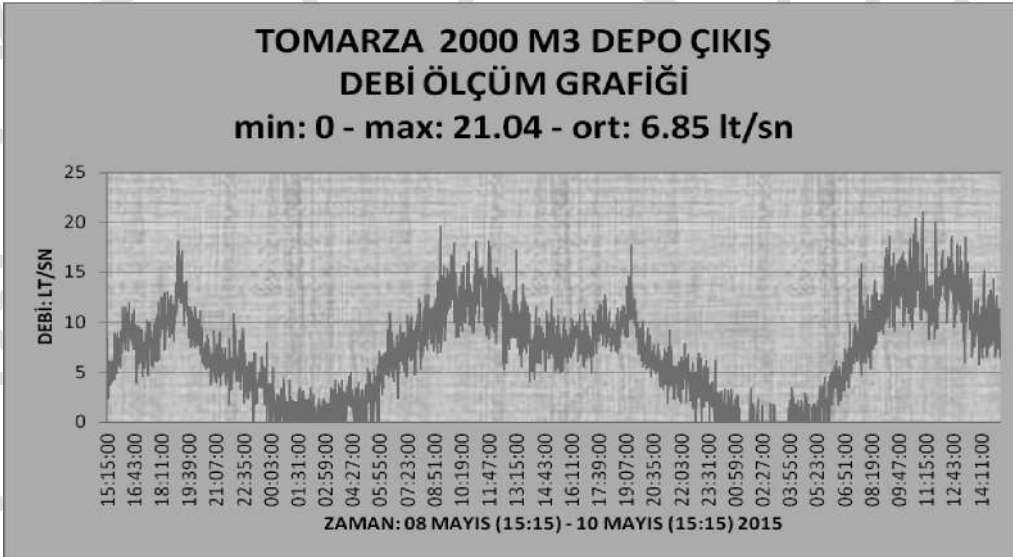
**SU KAYIP KONTROL VE ÖLÇÜM SERVİSİ**

Su kayıp kontrol ve ölçüm servisi tarafından Kayseri ilinde toplam **776 adet** debi ve basınç ölçümü yapılmıştır.

| AYLAR          | ÖLÇÜLEN DEBİ VE BASINÇLAR |
|----------------|---------------------------|
| <b>OCAK</b>    | <b>** ADET</b>            |
| <b>ŞUBAT</b>   | <b>21 ADET</b>            |
| <b>MART</b>    | <b>74 ADET</b>            |
| <b>NİSAN</b>   | <b>51 ADET</b>            |
| <b>MAYIS</b>   | <b>117 ADET</b>           |
| <b>HAZİRAN</b> | <b>73 ADET</b>            |
| <b>TEMMUZ</b>  | <b>101 ADET</b>           |
| <b>AĞUSTOS</b> | <b>94 ADET</b>            |
| <b>EYLÜL</b>   | <b>46 ADET</b>            |
| <b>EKİM</b>    | <b>45 ADET</b>            |
| <b>KASIM</b>   | <b>93 ADET</b>            |
| <b>ARALIK</b>  | <b>59 ADET</b>            |
| <b>TOPLAM</b>  | <b>776 Adet</b>           |



DEBİ ÖLÇÜM ÇALIŞMASI



DEBİ ÖLÇÜM ÇALIŞMASI

## FİZİKİ KAYIPLAR SERVİSİ

Fiziki kayıplar servisi tarafından Kayseri ili genelinde **775** adet kayıp tespit edilmiş olup bu arızalar İçme Suyu Şube Müdürlüğü ekipleriyle birlikte giderilerek fiziki kayıplara son verilmiştir.

2015 yılında fiziki kayıplar servisince yapılan alt bölge çalışmaları aşağıda belirtilmiştir.

- 1- Akkışla İlçesi alt bölge taraması.
- 2- Argıncık Camikebir Mahalesi alt bölge taraması.
- 3- Toki Bölgesi alt bölge taraması.
- 4- Erkilet Bölgesi alt bölge taraması.
- 5- Oruç Reis Mahallesi alt bölge taraması.
- 6- Yeni Mahalle alt bölge taraması.
- 7- İsabey Mahallesi alt bölge taraması.
- 8- Elbaşı Mahallesi alt bölge taraması.
- 9- Yemliha Mahallesi alt bölge taraması.
- 10- Yeşil Mahalle alt bölge taraması.
- 11- Hoca Ahmet Yesevi Mahallesi alt bölge taraması.
- 12- Gazi Osman Mahallesi alt bölge taraması.

## FİZİKİ KAYIPLAR TESPİTİ

| BÖLGELER   | KAYIP TESPİT ADEDİ ve ÖLÇÜMLERİ |
|------------|---------------------------------|
| MELİKGAZİ  | 344 Adet                        |
| KOCASINAN  | 259 Adet                        |
| TALAS      | 69 Adet                         |
| HACILAR    | 12 Adet                         |
| İNCESU     | 22 Adet                         |
| AKKIŞLA    | 13 Adet                         |
| BÜNYAN     | 8 Adet                          |
| DEVELİ     | 7 Adet                          |
| SARIOĞLAN  | 5 Adet                          |
| SARIZ      | 1 Adet                          |
| ÖZVATAN    | 15 Adet                         |
| TOMARZA    | 10 Adet                         |
| YEŞİLHİSAR | 2 Adet                          |
| YAHYALI    | 1 Adet                          |
| FELAHİYE   | 7 Adet                          |
| TOPLAM     | 775 Adet                        |





KAYIP ve KAÇAKSU EKİPLERİMİZİN ARAZİ ÇALIŞMASI



22.08.2015 10:10

FİZİKİ KAYIP EKİPLERİMİZİN TESPİT ETTİĞİ ARIZA

**2015 YILI 6360 SAYILI KANUNLA ÇALIŞMA ALANIMIZA GİREN  
İLÇELERDE YAPILAN KAYNAK İYİLEŞTİRME ÇALIŞMALARI**

| SIRA NO | İLÇE-MAHALLE                                                    |
|---------|-----------------------------------------------------------------|
| 1       | Pınarbaşı – Aslanbeyli Mahallesi kaynakta iyileştirme yapıldı.  |
| 2       | Pınarbaşı – B.Gümüşören Mahallesi kaynakta iyileştirme yapıldı. |
| 3       | Pınarbaşı – Halakaçayır Mahallesi kaynakta iyileştirme yapıldı. |
| 4       | Pınarbaşı – Kılıçkaya Mahallesi kaynakta iyileştirme yapıldı.   |
| 5       | Sarıoğlu – Ebulhayr Mahallesi kaynakta iyileştirme yapıldı.     |
| 6       | Sarıoğlu – SofuMahmut Mahallesi kaynakta iyileştirme yapıldı.   |
| 7       | Sarız – Kemer Mahallesi kaynakta iyileştirme yapıldı.           |
| 8       | Sarız – Tekneli Mahallesi kaynakta iyileştirme yapıldı.         |

**EVRAK SERVİSİ**

2015 yılı içerisinde Daire Başkanlığımıza yazılı olarak müracaatta bulunan resmi daire, özel teşebbüs ve vatandaşların müracaat ederek talep etmiş oldukları şehir içme suyu bağlantısı, su şebeke arızaları anında değerlendirilerek gereği yapılmış olup müracaat sahiplerinin isteği yerine getirilmiştir.

2015 yılı içerisinde servisimize 2.259 adet evrak gelmiş olup, evrak muhteviyatı incelenerek, ilgili Şube Müdürlüğünce (İçmesuyu Şebeke İşletme Şube Müdürlüğü, İçmesuyu Tesisler Şube Müdürlüğü ile Enerji ve Otomasyon Şube Müdürlüğü) gereği yerine getirilerek cevap gerektiren yazılara 1.117 adet servisimizden yazı yazılmıştır. Cevap gerektirmeyen yazışmalar ise talepleri yerine getirilerek mahallinde müracaat sahipleri sözlü olarak bilgilendirilmişlerdir.

2015 yılı içerisinde İçmesuyu Dairesi Başkanlığımız bünyesinde ihtiyaç duyulan her türlü malzeme alımları ve gale çıkarılan malzemelerle ilgili servislerimizin yazışmaları yapılarak, işlerimizin seri bir şekilde yürütmesi sağlanmış ve hizmet akışı hızlandırılmıştır.

**İÇMESUYU TESİSLER ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**

İçmesuyu Tesisler Şube Müdürlüğü, 6360 Sayılı Mücavir Alan yasasıyla bağlanan yerleşim yerleri de dahil Kayseri'nin tamamına İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik kriterleri ölçü alınarak ,standartlara uygun sağlıklı içmesuyu temin etmek amacıyla yeraltı sularının araştırılması,sonrasında bu suları yeryüzüne çıkarmak amaçlı sondaj kuyusu ve pompa istasyonu tesisleri yapılarak işletmeye alınması; bu tesislerin sürekli işletme, kontrol ve bakımının yapılarak şebekeye verilecek olan suların tesislerde ve şebekede kimyasal, bakteriyolojik tetkikleri yapılarak kontrollü şekilde halkımıza ulaşmasını sağlar.

6360 Sayılı Mücavir Alan yasasıyla bağlanan yerleşim yerlerindeki pompa, depo hacmi, debi gibi bilgileri tek tek tespit edilerek bilgisayar ortamına aktarılmaktadır.Bu yerlerde eksik ve hatalı olan uygulamaların giderilmesi için çalışmalar yapılmaktadır.Ayrıca çevre beldelerin sondaj,kaptaj ve ya kaynaktan depoya kadar olan sistem çizimleri güncellenmektedir.

Suyun yeraltından şebekeye verinceye kadar geçen işlemler sırasında kullanılan araç, gereç temini, personel çalıştırılması, kontrollerin yapılması sağlanmaktadır. Suyun temin edildiği kaptaj alanları ve tesislerin arıza,bakım işleri yapılmaktadır. Sisteme verilen suyun hijyenik olabilmesi için bölgelerden belli aralıkta numune alınmakta ve klor kontrollü bir şekilde sisteme verilmektedir.Mevcut sistemin en iyi şekilde çalıştırılması için günümüz şartlarında kullanılan en son teknolojiye pompa,mekanik ekipman ve cihazlardan faydalanılmaktadır.

6360 Sayılı Mücavir Alan yasasıyla bağlanan yerleşim yerlerindeki sondaj, depo, içmesuyu kaynakları rehabilite edilmesi ve insan faktörü olmadan işletilmesi için gerekli çalışmalar yapılmaktadır.



Mevcut otomatik sıvı klorlama sistemi ile toplam 122 adet Merkez,Çevre beldeler ve 6360 Sayılı Mücavir Alan yasasıyla bağlanan yerleşim yerlerindeki depo ve sondajda (insan müdahalesi olmadan) otomatik klorlama yapılmaktadır. Ayrıca mevcut sistemin en iyi şekilde çalıştırılması için ekonomik ve yüksek performansta pompalar kullanılmaktadır.

2015 yılında İçmesuyu Tesisler Şube Müdürlüğü bünyesinde 6 mühendis, 3 tekniker vardiya sistemiyle çalışan Arıza ve bakım ekibinde 1 ustabaşı ve 6 işçi ve İnşaat ve ziraat ekibinde çalışan 5 işçi olmak üzere toplam 21 personel ile faaliyetlerini sürdürmüştür.

Farklı noktalardaki 1.545 adet tesisimizin (depo,sondaj binası,terfi istasyonu,maslak,vb.) arıza,bakım ve kontrolü Şube Müdürlüğümüz tarafından yapılmaktadır.

| <b>TESİSLER İŞLETME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ</b>                                                       |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>MELİKGAZİ- KOCASINAN - TALAS - HACILAR - İNCESU</b>                                       |               |
| <b>2015 YILI FAALİYET TABLOSU</b>                                                            |               |
| <b>FAALİYETİN ADI</b>                                                                        | <b>TOPLAM</b> |
| <b>MEKANİK ARIZA BAKIM EKİBİ FAALİYETLERİ</b>                                                |               |
| SANTRAFÜJ POMPA DEĞİŞİMİ                                                                     | 17            |
| DALGIÇ POMPA MONTAJ VE DEMONTAJI                                                             | 39            |
| VANA, ÇEKVALF,DARBE VANASI,SALMASTRA ARIZA BAKIM İŞLERİ                                      | 186           |
| TESİSLERİN KAPI,PENCERE.KORKULUK KAYNAKLAR VE TAMİRATLARI                                    | 174           |
| POMPA,MOTORLARIN YAĞLAMA,ARIZA VE BAKIM İŞLEMLERİ                                            | 304           |
| <b>KLOR ARIZA BAKIM EKİBİ FAALİYETLERİ</b>                                                   |               |
| 400 KGLİK GAZ KLOR TANKI DEĞİŞİMİ                                                            | 60            |
| 40 KGLİK GAZ KLORLAMA TÜP DEĞİŞİMİ                                                           | 93            |
| GÜNEŞ KOLLEKTÖRÜ,AKÜMÜLATÖR,DOZAJ POMPASI,DEBİMETRE, KLOR ANALİZÖRÜ DEĞİŞİMİ,TAMİR VE BAKIMI | 76            |
| KLORLAMA SİSTEMİ: TESİSLERİN KONTROLÜ VE ARIZA BAKIMI                                        | 3.406         |
| <b>PROJE EKİBİ FAALİYETLERİ</b>                                                              |               |
| TESİSLERİN GENEL KONTROLÜ VE TESPİT İŞLERİ                                                   | 349           |
| POMPA VE MOTORLARIN VERİM TESTLERİNİN YAPILMASI                                              | 209           |
| TESİSLER İLE İLGİLİ VERİLERİN KAYIT ALTINA ALINMASI VE ÇİZİMLERİN GÜNCELLENMESİ              | 299           |
| SONDAJ AÇILMASI İŞLEMLERİ VE RAPORLARIN TAKİBİNİN YAPILMASI                                  | 105           |

| <b>TESİSLER İŞLETME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ</b>                                                       |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>6360 SAYILI YASA İLE BAĞLANAN MÜCAVİR ALAN İLÇE VE MAHALLELER</b>                         |               |
| <b>2015 YILI FAALİYET TABLOSU</b>                                                            |               |
| <b>FAALİYETİN ADI</b>                                                                        | <b>TOPLAM</b> |
| <b>MEKANİK ARIZA BAKIM EKİBİ FAALİYETLERİ</b>                                                |               |
| SANTRAFÜJ POMPA DEĞİŞİMİ                                                                     | 21            |
| DALGIÇ POMPA MONTAJ VE DEMONTAJI                                                             | 98            |
| VANA, ÇEKVALF,DARBE VANASI,SALMASTRA ARIZA BAKIM İŞLERİ                                      | 102           |
| TESİSLERİN KAPI,PENCERE.KORKULUK KAYNAKLAR VE TAMİRATLARI                                    | 70            |
| POMPA,MOTORLARIN YAĞLAMA,ARIZA VE BAKIM İŞLEMLERİ                                            | 50            |
| <b>KLOR ARIZA BAKIM EKİBİ FAALİYETLERİ</b>                                                   |               |
| 400 KGLİK GAZ KLOR TANKI DEĞİŞİMİ                                                            | 3             |
| 40 KGLİK GAZ KLORLAMA TÜP DEĞİŞİMİ                                                           | 34            |
| GÜNEŞ KOLLEKTÖRÜ,AKÜMÜLATÖR,DOZAJ POMPASI,DEBİMETRE, KLOR ANALİZÖRÜ DEĞİŞİMİ,TAMİR VE BAKIMI | 41            |
| KLORLAMA SİSTEMİ: TESİSLERİN KONTROLÜ VE ARIZA BAKIMI                                        | 277           |
| <b>PROJE EKİBİ FAALİYETLERİ</b>                                                              |               |
| TESİSLERİN GENEL KONTROLÜ VE TESPİT İŞLERİ                                                   | 398           |
| POMPA VE MOTORLARIN VERİM TESTLERİNİN YAPILMASI                                              | 225           |
| TESİSLER İLE İLGİLİ VERİLERİN KAYIT ALTINA ALINMASI VE ÇİZİMLERİN GÜNCELLENMESİ              | 383           |
| SONDAJ AÇILMASI İŞLEMLERİ VE RAPORLARIN TAKİBİNİN YAPILMASI                                  | 120           |

Şube Müdürlüğümüzce; Yahyalı-Senirköy, Tomarza-Çayınli, Tomarza-Pusatlı, Akkışla-Gömürgen, Sarioğlan-Muratbeyli, Kocasinan-Hasancı, Pınarbaşı-Kadılı, Kocasinan-Bayramhacı, Yahyalı-Sazak, Bünyan-Kahveci, Develi-Yenice, Sarioğlan-Palas, Develi-Menengi, Bünyan-Akmescit, Pınarbaşı-Elmalı, Pınarbaşı-Solaklar, Pınarbaşı-Serinyurt, Pınarbaşı-Kaman, Pınarbaşı- Solaklar, Sarioğlan-Merkez, Kocasinan-Eyim, Pınarbaşı-Hasırcı, Tomarza-Dağyurdu, Yahyalı-Çubuklu, Pınarbaşı-Büyükkaramuklu,Sarioğlan-Yıldırım,Kocasinan-Yüreğil,Tomarza-Bektaş, Pınarbaşı-Salmanobası,Kocasinan-Düver(2),Tomarza-Dadaloğlu,Kocasinan-Mollahacı,Ebiç, Talas-Depoyanı, Gülmersu, Germiraltı (7),Anneler Parkı (6),Askeri Hastane ve Başakpınarda toplam 51 adet sondaj kuyusu açtırılmıştır. Sarioğlan-Palas, Bünyan-Akmescit ve Başakpınar sondaj devreye alınmıştır. Ayrıca diğer sondaj kuyuları devreye alınabilecek durumda hazır vaziyettedir.



## ENERJİ OTOMASYON ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Enerji ve Otomasyon Şube Müdürlüğü idarenin su üretim yerleri, motor evleri, su depoları, tüm bina tesis ve hizmet yerlerinin elektrik tesisatı, enerji nakil hatları, trafoları, sürücü panoları, otomasyon cihazları, elektrik motorları, SCADA kumanda sistemleri ve GPRS kumanda sistemlerini, kesintisiz işletmekle yükümlüdür.

Sistemlerin çalıştırılabilmesi için gerekli elektrik enerjisi temin edilmesi, yeni sistemlerin kurulması, çalıştırılması ve otomasyona ihtiyaç duyulan alanlarda gerekli araştırma geliştirme projelendirme ve uygulama çalışmalarının yapılması, bakımı ve onarımının yapılması veya hizmet alım yolu ile yaptırılması işlerini yürütür. Elektrik şebekesinin devamlılığını ve arızaların giderilmesini sağlamak ve Motopomp, enerji hatları, Trafo, Dizel Jeneratör Grupları, SCADA, GPRS ile diğer elektrik ve elektronik cihazlarının periyodik bakımını ve onarımını yaptırmak Enerji ve Otomasyon Şube Müdürlüğü faaliyet alanı içerisinde yer almaktadır.

Elektrik bakım ekibinin sevk ve idaresi ile su üretim sistemlerinin kesintisiz çalışması, SCADA sisteminin çalıştırılması, periyodik bakımlarının yaptırılması ile üretilen suyun izlenmesi, yönlendirilmesi, personelin sevk ve idaresi, oluşacak arızalara müdahale edilmesi ve onarım işlerinin yapılması, WEB tabanlı GPRS sistemi ile ilgili arızalara müdahale edilmesi, tesislerde üretilen ve depolardan şebekeye verilen su miktarı ile kuyuların anlık debi ölçümlerinin yaptırılarak tesislerin verimliliği sürekli kontrol altında tutulması, tasarruf elde edilmesi amacıyla depo ve terfi merkezlerinde enerji tüketiminin puant saat uygulamasıyla yapılması ve takip edilmesi Enerji ve Otomasyon Şube Müdürlüğü görev ve yetkisi dâhilindedir.

Çift terimli tarifenin disiplinli uygulanması ile, elektrik birim fiyatının yüksek olduğu saatlerde (17.00- 22.00) motorlar beklemeye alınarak yüksek oranda parasal tasarruf elde edilmiştir. İçmesuyu tesislerinde, 2015 yılında tek terimli tarife ile 0,3650 ₺/kw olan enerji birim maliyeti, çift terimli tarife ile ortalaması 0,2125 ₺/kw'e kadar düşürülerek 38.327.724,30 kwh olan merkeze bağlı bölgelerin toplam tüketiminde 1.118.878,79 ₺ tasarruf sağlanmıştır. Bu miktar %7.99'a tekabül etmektedir.

Enerji verimliliğinin öneminin yeni anlaşılmaya başladığı günümüzde, Kurumuzda yaklaşık 10 yıl önce bu bilinçle Enerji Otomasyon Şube Müdürlüğü kurularak yüksek verimli EFF1 motorlarının kullanımı, AC motor sürücü, yumuşak yol verici (Softstarter) kullanımı, güneş paneli ile elektrik üretimi, motor ömrünün uzatılması, enerji tüketimlerinin WEB internet üzerinden anlık takip edilmesi gibi etkin önlemlerle enerji yönetimi verimli hale getirilerek üretilen suyun enerji birim maliyetinde son 10 yılda önemli miktarda düşüş sağlanmıştır. Teknolojik uygulamaları ile büyükşehir belediyeleri de dahil olmak üzere birçok belediyenin ilgi odağı olmuştur.

Tesislerin elektrik tesisat projelerinin hazırlanması, enerji getirme ve trafo postası yapım işi ile elektrik aboneliklerinin yapılması ve tesislerde GSM baz istasyonları kurulması için teknik gereksinimlerin hesaplanması ve sözleşme hazırlanması faaliyetleri de müdürlüğümüz tarafından takip edilmektedir.

Elektrik tüketiminin en aza indirilmesi için tüketimi yüksek olan noktalarda gerekli iyileştirme ve proje çalışmalarının yapılması ve Elektrik sarfiyatının kontrol altına alınarak elektrik tüketimi istatistiğinin düzenlenmesi çalışmalarını yaparak Elektrik faturalarının kontrolü, ödenmesi, WEB üzerinden elektrik sayaç bilgilerinin online izlenerek reaktif ve kapasitif güç tüketimlerinin limitler içinde tutulması, elektrik, scada bakım ekibinin sevk ve idaresi, su üretim sistemlerinin kesintisiz çalışması ile elektrik projelerinin ve aboneliklerinin yapılması müdürlüğümüz faaliyet alanı içerisinde yer almaktadır.

## ELEKTRİK BAKIM ONARIM ŞEFLİĞİ

Elektrik Bakım Onarım Şefliği, Kaski Genel Müdürlüğüne ait su üretim yerleri, motor evleri, su depoları, tüm bina tesis ve hizmet yerlerinin elektrik tesisatı, enerji nakil hatları, trafoları, sürücü panoları, otomasyon cihazları, elektrik motorları, SCADA kumanda sistemleri ve GPRS kumanda sistemlerinin, kesintisiz işletilebilmesi için gerekli elektrik enerjisi temin edilmesini sağlamaktadır.

Yüksek verimli EFF1 motorlarının kullanımı, AC motor, sürücü, yumuşak yol verici (Softstarter) kullanımı, Güneş Paneli ile elektrik üretimi, motor ömrünün uzatılması (çoklu koruma), elektrik şebekesi devamlılığını ve arızaların giderilmesini sağlamak, Motopomp, Enerji Hatları, Trafo ile diğer elektrik ve elektronik cihazlarının periyodik bakımını ve onarımını yapmak da Elektrik Bakım Onarım şefliğinin faaliyet alanı içerisinde yer almaktadır.

İçme suyu tesislerinde bulunan 12 adet acil durum jeneratörünün aylık periyodik bakımlarının yapılarak, elektrik kesintilerinde sistemlerin ihtiyaç duyacağı enerjinin kesintisiz temin edilmesi, idarenin ihtiyaç duyduğu yerlerde Enerji Nakil Hattı tesisi için Elektrik Şirketi ile birlikte çalışarak enerji getirilmesi ve direk üstü trafo postası işlerinin yapılması, orta gerilim sigortası arızalarında yetki belgesi almış personellerle elektrik arızalarına hızlı ve etkin müdahale edilerek içme su temininin kesintisiz sağlanması işi de elektrik bakım onarım ekibi tarafından yürütülmektedir. 250KVA Mobil Jeneratör ile de gerekli olan noktalarda kesintisiz enerji sağlanmaktadır.

**Elektrik Bakım Ekibi Personel Dağılımı**

| TEKNİKER | ELEKTRİK ARIZA VE BAKIM ELEMANI |
|----------|---------------------------------|
| 5 MEMUR  | 7 İŞÇİ                          |

Elektrik Bakım Onarım Şefliği bünyesinde; 5 Elektrik Teknikeri, 2 Vardiya şeklinde çalışan 7 Elektrik Arıza Bakım Onarım elemanı toplam 12 Personel Elektrik Arızaları, Bakım ve Onarımları ile sistemlerin işletilmesinde görev almaktadır.

|                                                | DALGIÇ | YATAY POMPA | DEPO |
|------------------------------------------------|--------|-------------|------|
| MERKEZ-HİTERLAND                               | 248    | 44          | 157  |
| İLÇELER (6360 SAYILI YASA İLE BAĞLANAN YERLER) | 330    | 29          | 530  |
| GENEL TOPLAM                                   | 578    | 73          | 687  |

Merkez ve Hinterland kapsamındaki yerler ile 6360 sayılı yasa ile bağlanan ilçelerde; Elektrik arızaları, MCC Panoların bakım ve onarımları, Trafo ve Orta Gerilim sigorta arızaları gibi 2015 yılı içerisinde elektrik bakım onarım ekibi tarafından yapılan işler;

| ELEKTRİK BAKIM EKİBİ TARAFINDAN MERKEZ VE HİTERLAND KAPSAMINDA YAPILAN FAALİYETLER | TOPLAM |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TERMİK ELEKTRİK ARIZASI                                                            | 811    |
| HABERLEŞME ARIZASI                                                                 | 347    |
| AKIŞ SWITCHİ KONTROLÜ VE AYARI                                                     | 39     |
| TRAFO-PANO BAKIMI                                                                  | 164    |
| ORTA GERİLİM ARIZASI                                                               | 64     |
| PANO ELEKTRİK ARIZA                                                                | 365    |
| KOMPAZASYON YAPILMASI                                                              | 72     |
| KABLO TAMİRATI                                                                     | 140    |
| AYDINLATMA TESİSATI ÇEKİMİ VE ARIZASI                                              | 73     |
| PANO İÇİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MALZEME DEĞİŞİMİ                                      | 448    |
| DEPO VE MOTOREVLERİ ÖN ARIZA KONTROLLERİ                                           | 1008   |
| DEBİMETRE ARIZALARI VE KONTROLÜ                                                    | 13     |
| SÜRÜCÜ TAMİRATI VE DEĞİŞİMİ                                                        | 61     |
| VANA ELEKTRİK ARIZA VE AYARI                                                       | 157    |
| BASINÇ SAAT VE SEVİYE SENSÖR KONTROLÜ                                              | 154    |
| MOTOR BAĞLANTISI                                                                   | 81     |
| JENERATÖR BAKIMI                                                                   | 53     |
| KLOR ELEKTRİK TESİSAT ÇEKİMİ                                                       | 35     |
| MEKANİK ARIZA TESPİTİ                                                              | 49     |
| TESİSLERİN ELEKTRİK PROJE ÇİZİMİ VE E.N.H. TESPİT ÇALIŞMASI                        | 24     |
| UMUMİ WC LERİN SU-ELEKTRİK TASARRUF SİSTEM KONTROLÜ                                | 38     |
| SEKSİYONER BAKIM VE AYARI                                                          | 17     |

| ELEKTRİK BAKIM EKİBİ TARAFINDAN 6360 SAYILI YASA İLE BAĞLANAN İLÇE VE BELDELERDE YAPILAN FAALİYETLER | TOPLAM |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TERMİK ELEKTRİK ARIZASI                                                                              | 270    |
| ZAMAN SAAT AYARI                                                                                     | 239    |
| TRAFO-PANO BAKIMI                                                                                    | 206    |
| ORTA GERİLİM ARIZASI                                                                                 | 95     |
| PANO ELEKTRİK ARIZA                                                                                  | 416    |
| AYDINLATMA TESİSATI ÇEKİMİ VE ARIZASI                                                                | 30     |
| PANO İÇİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MALZEME DEĞİŞİMİ                                                        | 292    |
| DEPO VE MOTOREVLERİ ÖN ARIZA KONTROLLERİ                                                             | 618    |
| VANA ELEKTRİK ARIZA VE AYARI                                                                         | 33     |
| BASINÇ SAAT VE SEVİYE SENSÖR KONTROLÜ                                                                | 110    |
| MOTOR BAĞLANTISI                                                                                     | 66     |
| MEKANİK ARIZA TESPİTİ                                                                                | 60     |
| HABERLEŞME ARIZASI                                                                                   | 139    |
| TESİSLERİN ELEKTRİK PROJE ÇİZİMİ VE E.N.H. TESPİT ÇALIŞMASI                                          | 43     |

## SCADA ŞEFLİĞİ

SCADA, (Supervisory Control And Data Acquisition) merkezi denetim ve bilgi toplama sistemi olup içmesuyu üretim ve dağıtımında etkin ve verimli bir şekilde kontrol ve kumanda sağlamaktadır.

KASKİ SCADA Sisteminin temel görevi: Kayseri'ye yeterli ve düzenli şekilde içme suyunun dağıtımını yapmak ve su trafiğini devamlı kontrol altında tutmaktır. Bu yapı SCADA Merkezince dalgıçlar, pompa istasyonları ve depoların bilgisayarlar ve iletişim hatları vasıtasıyla gün boyu izlenip işletilmesi az elemanla çok verim alınması esasına dayanır.

Son yıllarda sık sık gündeme gelen enerji politikaları, içinde bulunduğumuz küresel iklim değişikliği, kullanılabilir su kaynaklarının azalması ve sınırlı olması; gelecek adına su probleminin yaşanmaması için su kaynaklarının verimli kullanılmasını zorunlu kılmıştır. Scada sistemiyle yapılan çalışmalar havzada bulunan su rezervinin etkin ve sağlıklı kullanımı gözetilerek bölgemizde bulunan diğer belediye uygulamalarına örnek teşkil etmiştir.

### Scada Bakım Ekibi Personel Dağılımı

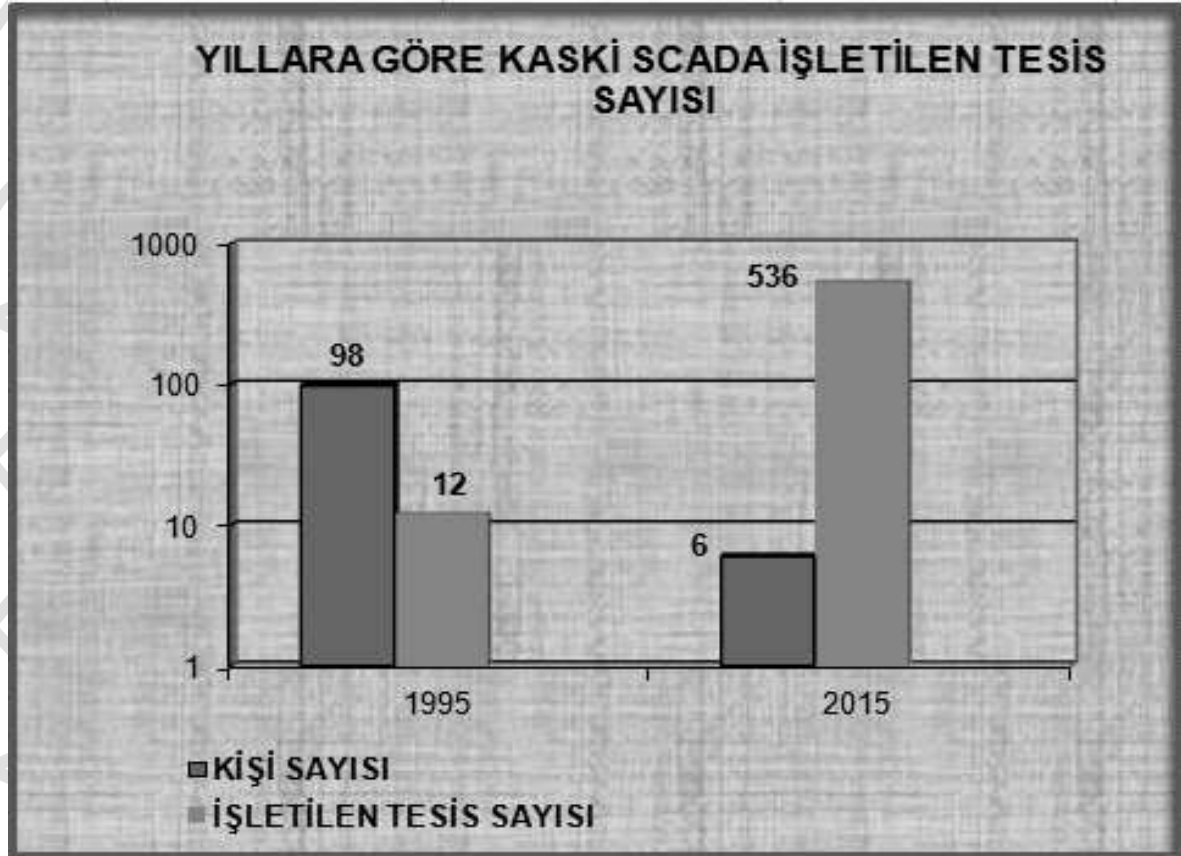
| TEKNİKER | BAKIM ELEMANI | SCADA OPERATÖRÜ |
|----------|---------------|-----------------|
| 1 MEMUR  | 3 İŞÇİ        | 6 İŞÇİ          |

2015 yılı içerisinde scada bakım ekibi tarafından yapılan işler,

| SCADA BAKIM EKİBİ                             | ADET |
|-----------------------------------------------|------|
| HABERLEŞME ARIZASI                            | 691  |
| PANO İÇİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MALZEME DEĞİŞİMİ | 232  |
| DEBİMETRE ARIZALARI VE KONTROLÜ               | 136  |
| DEPO VE MOTOREVLERİ ÖN ARIZA KONTROLLERİ      | 742  |
| PANO TAMİRATI                                 | 158  |
| SEVİYE SENSÖR ARIZASI                         | 171  |
| DEBİMETRE BAKIMI VE SCADA BAĞLANTISI          | 164  |
| YENİ OTOMASYON LİNK SİSTEMİ MONTAJI           | 51   |

İçmesuyu tesisi kapsamında derin kuyular ile terfi merkezlerindeki motopomplara kablosuz otomasyon sistemi ile kumanda etmek ve depolarla birlikte tüm içme suyu sisteminin tek bir merkezden kumanda edilmesini ve izlenmesini sağlamaktır. GPRS Panoları, Scada Panoları, Debimetre, Link Cihazları, ile scada sisteminin sorunsuz işletilmesinde tüm elektrik ve elektronik cihazlarının periyodik bakımını ve onarımını yapmak da Scada Bakım Onarım şefliğinin faaliyet alanı içerisinde yer almaktadır.

Kaski scada'yla tanışmadan önce 1995 yılı  
İşletilen tesis sayısı (Terfi Merkezi) 12, depo ve terfi merkezlerinde (motorları ve dalgıç pompaları çalıştıran depo seviyelerini kontrol eden ) personel sayısı 98 kişi  
2015 yılı Scada sistemiyle;  
İşletilen tesis sayısı (Dalgıç,Terfi Merkezi ve Depo) 536, Scada'da çalışan toplam personel sayısı 6 kişi



| YIL  | DALGIÇ POMPA SAYISI | YATAY POMPA SAYISI | DEPO SAYISI | İŞLETEN PERSONEL SAYISI |
|------|---------------------|--------------------|-------------|-------------------------|
| 1995 | 42                  | 31                 | 18          | 98                      |
| 2015 | 279                 | 61                 | 196         | 6                       |

#### 2015 YILI İTİBARIYLA

##### Merkezdeki ;

248 Adet Dalgıç ve Dikmilli Pompa,

157 Adet Depo ,

44 Adet Yatay Pompanın,

##### Mücevir Alandaki ;

31 Adet Dalgıç ve Dikmilli Pompa,

39 Adet Depo,

17 Adet Yatay Pompanın,

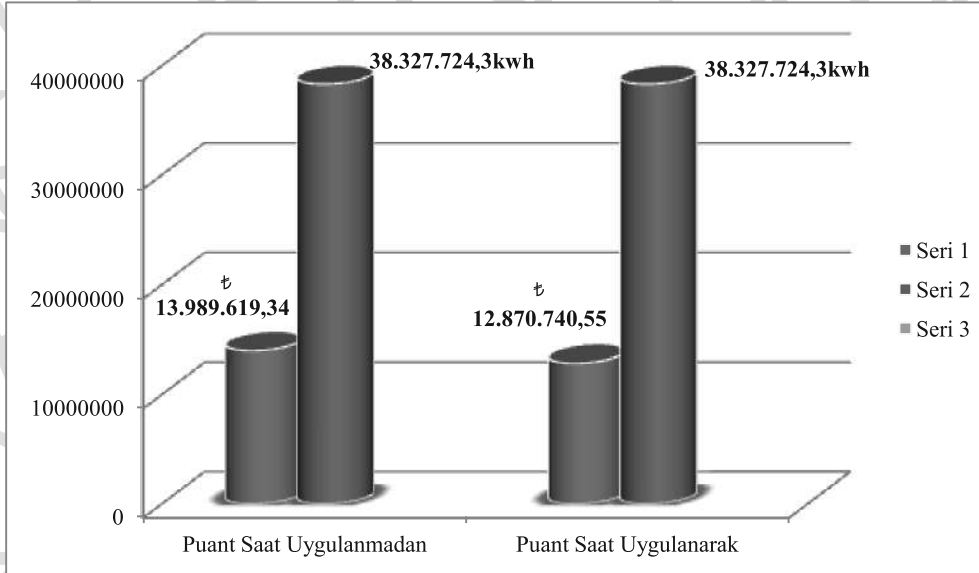
İzleme ve İşletilmesi Scada merkezinden yapılmaktadır.



Scada otomasyon sistemiyle malzeme, enerji, iş gücü ve zaman tasarrufu sağlanmaktadır. Sistem sayesinde temel olarak içme suyu Tek merkezden kontrol edilerek su kayıpları en aza indirilmekte ve terfi istasyonlarında kullanılan enerji verimliliği de maksimuma çıkarılmaktadır.

Çift terimli tarife (Puant saat) uygulamasıyla, su birim maliyetleri düşürülüp yüksek oranda parasal tasarruf sağlanmaktadır.

Aynı güç tüketilmesine rağmen enerjinin birim fiyatının; ₺ 0,0776 olduğu T3 zaman diliminde (22°-06°) tam kapasite çalıştırılıp, ₺ 0,365 olduğu T2 zaman diliminde ise (17° -22°) gerektiği kadar çalıştırılarak yıllık ₺1.118.878,79 getiri elde edilmiştir.Bu değer içmesuyu tesislerinde tüketilen yaklaşık 1 aylık bedele tekabül etmektedir.

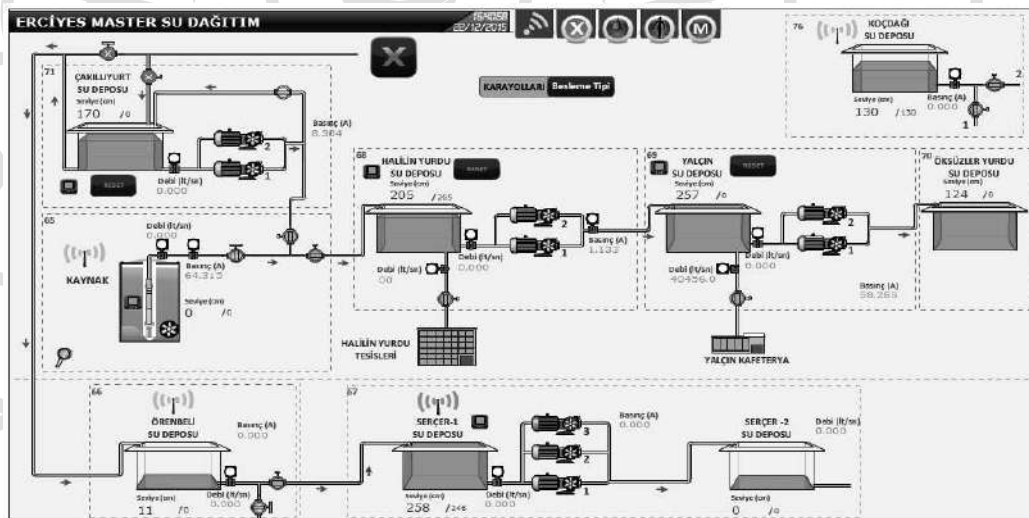


### 2015 Yılı İtibarı İle Sağlanan Tasarruf %7,99 karşılığı ₺1.118.878,79 dir.

2015 yılı itibarıyla Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisinde bulunan tüm yerleşim birimlerindeki tesislerin scada sistemi tarafından kontrol edilebilmesinin sağlanması çalışmasına başlanmıştır. Böylece 5216 sayılı Hinterland kanunu gereğince Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisindeki olan bütün yerleşim yerlerinin içme suyu trafiği tek bir merkezden tüm Kayseri'ye su vermenin sorumluluk bilinciyle KASKİ SCADA birimi tarafından işletilecektir.

Yine 2015 yılında Büyükşehir Belediyesi yetki ve sorumluluğu il sınırına genişlediğinden dolayı yaklaşık 500 yerleşim bölgesinin de kontrolünün SCADA bünyesine alınması çalışmalarına devam edilecektir.

**2015 Yılı İtibarı İle Scada Şefliği bünyesinde;** 1 Elektrik Teknikeri, 3 İşçi ve 24 saat esasına göre vardiyalı olarak çalışan 6 SCADA Operatörü ile toplam 10 Personel SCADA sisteminin İşletilmesinde görev almaktadır.Scada sisteminin ve sisteme bağlı enstrümanların (scada panolarının,telsizlerin, antenlerin,debimetrelerin vb.) arızaları scada bakım ekibi tarafından giderilmektedir.

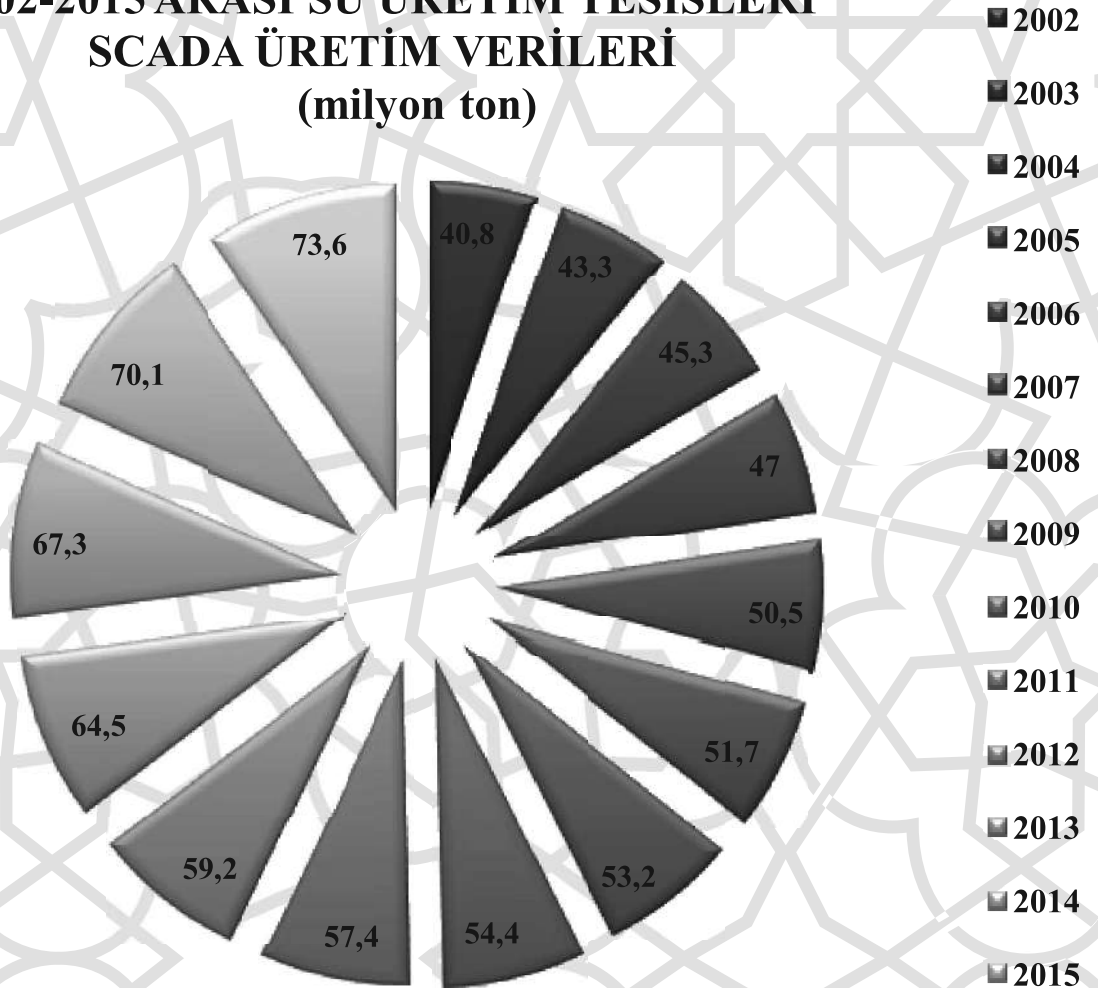


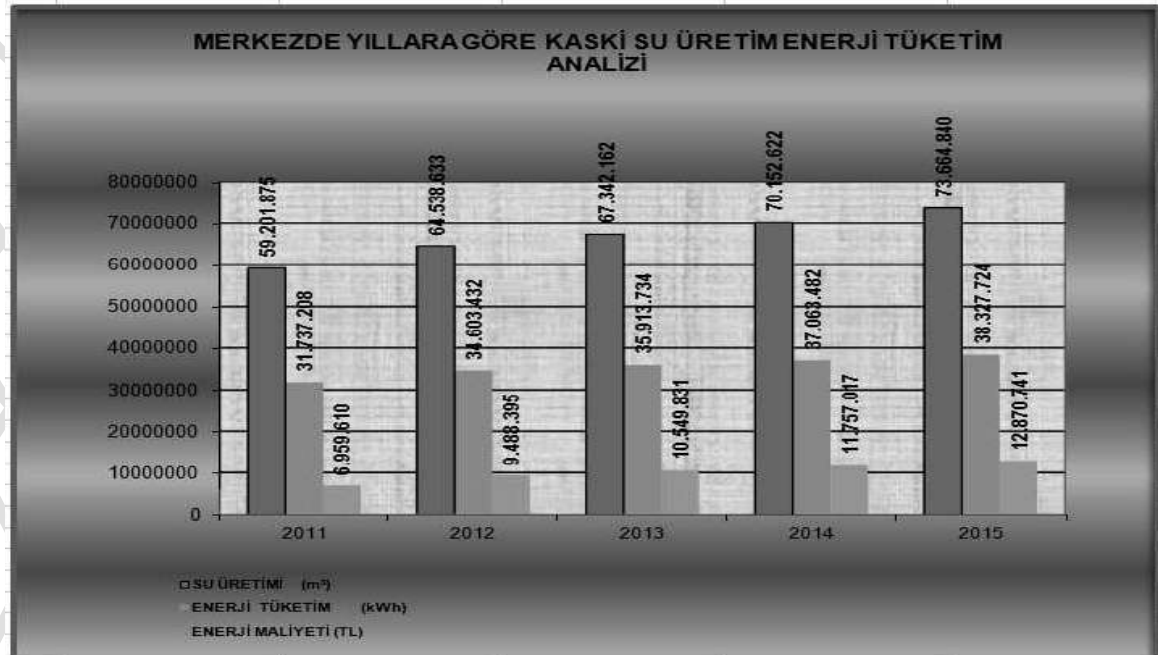
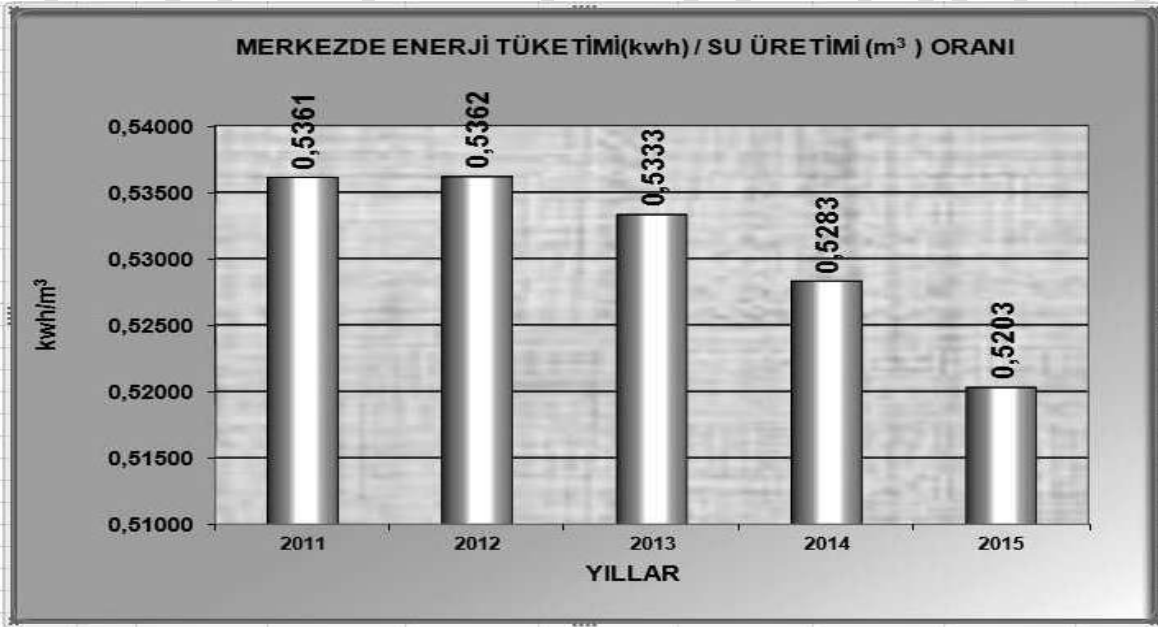
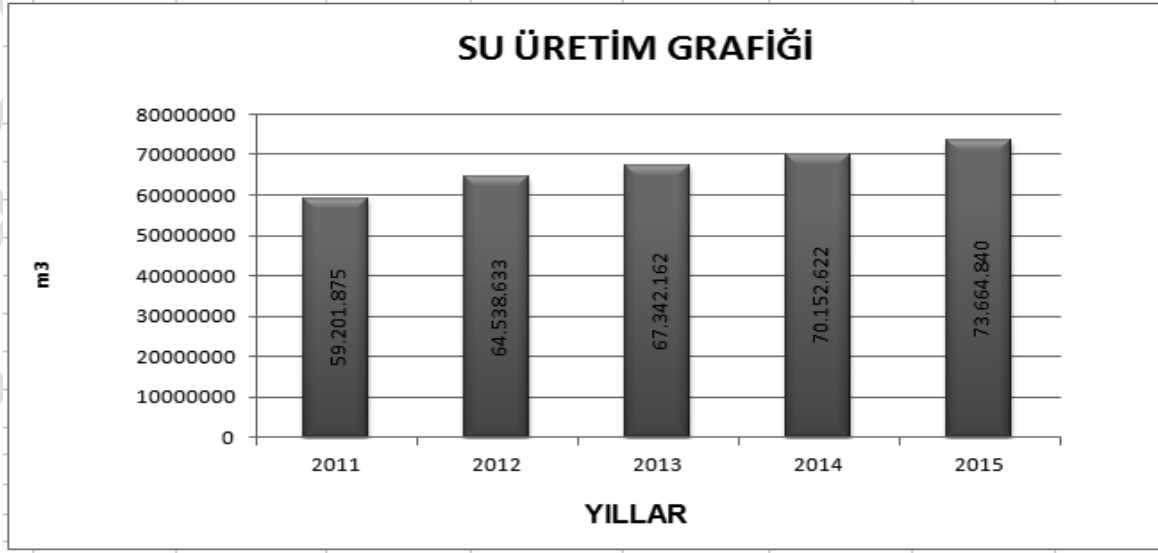


## 2015 YILI İTİBARIYLA SU ÜRETİM TESİSLERİ SCADA ÜRETİM VERİLERİ

| İSTASYONLAR                       | OCAK      | ŞUBAT     | MART      | NİSAN     | MAYIS     | HAZİRAN   | TEMMUZ    | AĞUSTOS   | EYLÜL     | EKİM      | KASIM     | ARALIK    | TOPLAM m <sup>3</sup> |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| ANAYURT                           | 165.519   | 149.339   | 175.346   | 169.734   | 181.985   | 177.735   | 200.399   | 204.706   | 188.483   | 177.506   | 174.818   | 174.567   | 2.140.137             |
| ANNELER PARKI                     | 717.120   | 657.180   | 600.480   | 509.760   | 471.420   | 454.680   | 554.580   | 665.820   | 575.640   | 309.960   | 379.620   | 465.480   | 6.361.740             |
| BEŞTEPELER                        | 603.095   | 542.482   | 657.165   | 789.178   | 665.380   | 630.726   | 944.629   | 903.804   | 829.925   | 835.428   | 806.801   | 828.484   | 9.037.097             |
| ÇAYBAĞLARI                        | 256.960   | 225.720   | 282.040   | 243.320   | 228.360   | 260.480   | 307.560   | 399.960   | 370.480   | 266.640   | 192.280   | 273.680   | 3.307.480             |
| EĞRİBUCAK                         | 313.111   | 282.047   | 314.170   | 303.933   | 365.002   | 366.414   | 424.659   | 438.426   | 425.012   | 332.526   | 316.641   | 309.581   | 4.191.522             |
| ERKİLET                           | 12.552    | 11.549    | 12.678    | 12.924    | 13.564    | 18.997    | 22.386    | 24.128    | 19.864    | 16.071    | 18.673    | 18.392    | 201.778               |
| GEDİRİS                           | 381.232   | 330.955   | 364.105   | 376.371   | 445.643   | 406.387   | 476.081   | 479.855   | 370.588   | 334.502   | 187.663   | 197.457   | 4.350.839             |
| GERMİRALTI                        | 1.251.119 | 1.239.814 | 1.407.100 | 1.42.4425 | 1.602.135 | 1.525.805 | 1.424.785 | 1.486.615 | 1.228.770 | 1.119.050 | 868.105   | 798.225   | 15.375.948            |
| HACILAR                           | 86.543    | 75.245    | 76.783    | 76.605    | 78.249    | 91.763    | 160.109   | 203.687   | 180.112   | 100.780   | 59.044    | 43.289    | 1.232.209             |
| KARPUZATAN                        | 881.547   | 776.679   | 825.267   | 802.069   | 474.422   | 845.384   | 403.495   | 294.887   | 365.981   | 336.388   | 329.936   | 343.331   | 6.679.386             |
| KEYKUBAT                          | 1.132.450 | 1.048.670 | 1.153.750 | 1.066.420 | 1.151.620 | 1.163.690 | 1.173.630 | 1.154.460 | 1.132.450 | 1.171.500 | 1.142.390 | 1.153.040 | 13.644.070            |
| MAHRUMLAR                         | 613.584   | 457.174   | 565.608   | 593.922   | 671.682   | 617.170   | 670.144   | 715.508   | 561.932   | 570.194   | 542.006   | 563.710   | 7.142.634             |
| TOPLAM (m <sup>3</sup> )          | 6.414.832 | 5.796.854 | 6.434.492 | 6.368.661 | 6.349.462 | 6.559.231 | 6.762.457 | 6.971.856 | 6.249.237 | 5.570.545 | 5.017.977 | 5.169.236 | 73.664.840            |
| ORTALAMA GÜNLÜK (m <sup>3</sup> ) | 206.930,1 | 207.030,5 | 207.564,3 | 212.288,7 | 211.648,7 | 211.588,1 | 218.143,8 | 224.898,6 | 208.307,9 | 179.695,0 | 167.265,9 | 166.749,5 |                       |
| SANİYEDE l/sn                     | 2.395,024 | 2.396,186 | 2.402,364 | 2.457,045 | 2.449,638 | 2.448,936 | 2.524,812 | 2.602,992 | 2.410,971 | 2.079,803 | 1.935,947 | 1.929,971 |                       |

## 2002-2015 ARASI SU ÜRETİM TESİSLERİ SCADA ÜRETİM VERİLERİ (milyon ton)





2015 Yılı Scada Odasının yeniden dizaynına başlanılmıştır.



## KANALİZASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Kanalizasyon Dairesi Başkanlığımız bünyesinde bulunan Kanalizasyon Bakım Onarım Şube Müdürlüğü ve Kanal Bağlantı ve Yağmursuyu Uzaklaştırma Şube Müdürlüğümüzün faaliyetleri; evsel-endüstriyel atık suların uzaklaştırılarak alıcı ortama verilmesine kadar olan Kanalizasyon şebekelerinin yapımı, bakımı, onarılması ve kanal görüntüleri alınarak arızaların giderilmesini kapsamaktadır. Bu faaliyetler; Kanal Arıza Servisi, Kanal Bağlantı Servisi, Yağmur Izgara Servisi ve İlçeler Servisi olarak dört servis ile gerçekleştirilmektedir. Kanalizasyon Dairesi Başkanlığımız düzenli olarak aşağıdaki çalışmaları yürütmektedir:

1. Atıksuların çevreye zarar vermeden uzaklaştırılmasını sağlamak.
2. Ekonomik ömrünü tamamlayan kanalizasyon şebekelerinin yenilenmesi çalışmalarını yürütmek.
3. Şebekede oluşan arızaların insan ve çevre sağlığını etkilememesi için en kısa sürede giderilmesini sağlamak.
4. Kanalizasyon şebeke yapımı çalışmalarında işçiliğin ve kullanılan malzemelerin kalitesini yükselterek işletme ömrünü artırmak.
5. Personellerin kanalizasyon inşaatı ve işletme konusunda yeni teknikleri takip edebilmesi için malzeme kullanımı ve şebeke yapımı konusunda hizmet içi eğitim seminerleri düzenlemek.
6. İlimiz sınırları içerisinde ihtiyaç duyulan bölgesel yerlere Kanalizasyon şebekesi ve abone bağlantıları yapmak.
7. Yeni açılan cadde ve sokaklarda yağmur suyu tahliyesi için yağmur ızgarası hatları ve yağmur ızgaraları yapmak.

Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı 2015 yılında evrak servisine 3.512 adet evrak gelmiş ve kayıt altına alınmıştır. Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı' nın 2015 yılı kalem servisinden de 918 adet evrak gönderilmiş ve kayıt altına alınmıştır.

Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı Kanalizasyon Bakım Onarım Şube Müdürlüğü ve Kanal Bağlantı ve Yağmursuyu Uzaklaştırma Şube Müdürlüğü olmak üzere iki şube müdürlüğü ile faaliyetlerini yürütmektedir. Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı faaliyetlerini 1 Daire Başkanı, 1 Şube Müdürü, 2 Mühendis, 12 Teknik Personel, 3 Teknik Personel Yardımcısı, 1 Sekreter, 2 Evrak Kalem Memuru, "6 Ekip Çavuşu , 89 kanal işçisi ile beraber ; 2 Panelvan , 1 Ford Transit , 4 adet 4x4 Çift Kabinli Pikap , 6 adet 4x2 Çift Kabinli Pikap , 2 Adet Kombi Kanal Açma Aracı , 7 adet Faun Kanal Açma Aracı , 2 Lastik Tekerlekli Ekskavatör , 2 Paletli Ekskavatör , 17 Beko Kepçe , 5 Dampirli 14 Tonluk Kamyon , 20 Dampirli 3 Tonluk Malzeme Aracı ile birlikte yürütmektedir.

Kanal Dairesi Başkanlığı ekiplerince 2015 yılı içerisinde toplam 115.211 mt kanalizasyon hattı yapılmıştır. Yapılan bu çalışmaları bölge bazında ayıracak olursak; Melikgazi ilçesinde 39.630 mt. Kanalizasyon hattı , Kocasinan ilçesinde 40.400 mt. Kanalizasyon hattı, Talas ilçesinde 6.988 mt. Kanalizasyon hattı, İncesu ilçesinde 1.532 mt. Kanalizasyon hattı, Hacılar ilçesinde 688 mt. Kanalizasyon hattı yapılmıştır.

| 2015 YILI KANALİZASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI TOPLAM FAALİYET |                                      |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                              |         |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|
| İLÇELER                                                   | Ø150-Ø200<br>(Pvc,Koriger<br>ve Büz) | Ø300<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø400<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø500<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø600<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø700<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø800<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø900<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø1000<br>(Koriger<br>ve Büz) | TOPLAM  |
| MELİKGAZİ                                                 | 19.420                               | 16.561                      | 597                         | 1.972                       | 406                         | 0                           | 570                         | 0                           | 104                          | 39.630  |
| KOCASINAN                                                 | 26.611                               | 10.101                      | 1.613                       | 1.943                       | 112                         | 0                           | 20                          | 0                           | 0                            | 40.400  |
| TALAS                                                     | 3.134                                | 3.505                       | 170                         | 23                          | 140                         | 0                           | 16                          | 0                           | 0                            | 6.988   |
| İNCESU                                                    | 546                                  | 960                         | 14                          | 2                           | 10                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 1.532   |
| HACILAR                                                   | 677                                  | 1                           | 5                           | 5                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 688     |
| AKKIŞLA                                                   | 1.333                                | 0                           | 0                           | 2                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 1.335   |
| BÜNYAN                                                    | 5.298                                | 858                         | 7                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 6.163   |
| DEVELİ                                                    | 3.628                                | 56                          | 0                           | 0                           | 67                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 3.751   |
| FELAHİYE                                                  | 1.131                                | 200                         | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 1.331   |
| ÖZVATAN                                                   | 1.361                                | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 1.331   |
| PINARBAŞI                                                 | 1.640                                | 3                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 1.643   |
| SARIOĞLAN                                                 | 320                                  | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 320     |
| SARIZ                                                     | 1.671                                | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 1.671   |
| TOMARZA                                                   | 2.421                                | 498                         | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 2.919   |
| YAHYALI                                                   | 4.414                                | 16                          | 0                           | 76                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 4.506   |
| YEŞİLHİSAR                                                | 952                                  | 17                          | 0                           | 4                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 9.73    |
| TOPLAM                                                    | 74.557                               | 32.776                      | 2.406                       | 4.027                       | 735                         | 0                           | 606                         | 0                           | 104                          | 115.211 |
| GENEL TOPLAM : 115.211 mt.                                |                                      |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                              |         |

#### Kanal Bakım Onarım Şube Müdürlüğünce 2015 yılı çalışmaları ;

Kanal Bakım Onarım Şube Müdürlüğü Kanal Arıza Ekiplerimiz tarafından ALO 185 ' e bildirilen veya dilekçe ile müracaatlarda yapılan incelemeler sonucu toplam 25.875 adet arıza başvurusunda bulunulmuş olup, aylık ortalama gelen arıza sayısı 2.156 adettir.



Bahsedilen bu arızaların Merkez İlçe Belediyeleri (Melikgazi, Kocasinan, Talas, Hacılar, İncesu) sınırlarında olan kısmı 2015 yılı boyunca toplam 21.308 adet olup; aylık ortalama arıza sayısı 1775 adettir.

Yeni Eklenen ilçe sınırlarında olan kısmı ise 2015 yılında toplam 4.567 adet olup ; aylık ortalama arıza sayısı 380 adettir. Ayrıca arıza bildirimi veya bilgi edinme için Kanal Arıza Servisi'ne 409 adet dilekçe ile başvurulmuş olup; bahsedilen dilekçelerin tamamı incelenmiştir.





Kanal arıza ekiplerinin görevleri arasında; kanal tıkanıklıklarına kanal açma aracı ile müdahale etmek, sağlıklı bilgi sistemine sahip olmak gerektiği için mevcut kanalizasyon hatlarının durumları ile ilgili veri tabanı oluşturmak ,oluşturulan veri tabanında kanalizasyon sisteminde meydana gelen arızaların bilgisayar ortamında detaylı olarak kayıt altına alınması, bölgelere ve mahallelere göre sık arıza gelen kanalizasyon hatlarının temizliğinin yapılarak kanal görüntüleme robotları ile kanal görüntülerinin alınması ve gerekli görülen kanalizasyon hatlarının tamiratının yapılması yer almaktadır.

Kanal Arıza Ekiplerince Merkez İlçelerde kepçe yardımı ile giderilen kanal arızası tamiratları için 2015 yılında kullanılan malzemeler şunlardır: 1231 mt. Ø150 mm. Boru, 1.780 mt. Ø200 mm. Boru, 1505 mt. Ø300 mm. Boru, 277 mt. Ø400 mm. Boru, 264 mt. Ø500 mm. Boru, 128 mt. Ø600 mm. 52 mt. Ø800 mm. Boru , toplamda 5.237 mt. Boru ve 390 adet pik kapak kullanılmıştır.

#### **Kanal Bağlantı ve Yağmursuyu Uzaklaştırma Şube Müdürlüğü 2015 yılı çalışmaları;**

Kanal Bağlantı ve Yağmursuyu Uzaklaştırma Şube Müdürlüğü Kanal Bağlantı Ekiplerince kanalizasyon hattı yapımı ve atık su abonesi kanalizasyon bağlantıları yapılmaktadır. 2015 yılında Melikgazi İlçesinde 344 Adet , Kocasinan İlçesinde 157 Adet, Talas İlçesinde 86 Adet, İncesu İlçesinde 10 Adet ve Hacılar İlçesinde 10 Adet olmak üzere toplam 607 Adet bina bağlantısı yapılmıştır.

Kanal Bağlantı ve Yağmursuyu Uzaklaştırma Şube Müdürlüğü Kanal Bağlantı Ekiplerince 2015 yılında Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisinde yeni bina bağlantısı ve muhtelif yerlerde Kanalizasyon hattı bulunmayan sokak ve caddelere kanalizasyon hattı yapılmıştır. 2015 yılı Melikgazi ilçesinde 26.830 mt. abone bağlantısı ve hat yapımı , Kocasinan ilçesinde 16.873 mt. abone bağlantısı ve hat yapımı , Talas ilçesinde 5.724 mt. abone bağlantısı ve hat yapımı, İncesu ilçesinde 1.327 mt. abone bağlantısı ve hat yapımı, Hacılar ilçesinde 378 mt. abone bağlantısı ve kanalizasyon hattı yapılmıştır. İlimiz genelinde yapılan kanalizasyon hattı ve abone bağlantısı uzunluğu 2015 yılı içerisinde toplam 51.132 mt.'yi bulmuştur.





Aşağıda verilen Tablo'da Kanalizasyon Bağlantı Ekiplerince kullanılan boru miktarları çaplarına göre verilmiştir. Toplamda abone bağlantısı ve şebeke olmak üzere yapılan hat uzunluğu 51.132 mt. dir.

| 2015 YILI KANALİZASYON BAĞLANTI EKİBİ AYLIK FAALİYET TABLOSU |                                      |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------|
| AYLAR                                                        | Ø150-Ø200<br>(Pvc,Koriger<br>ve Büz) | Ø300<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø400<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø500<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø600<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø700<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø800<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø900<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø1000<br>(Koriger<br>ve Büz) | TOPLAM |
| OCAK                                                         | 305                                  | 97                          | 3                           | 3                           | 1                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 409    |
| ŞUBAT                                                        | 374                                  | 190                         | 2                           | 24                          | 1                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 591    |
| MART                                                         | 2.110                                | 3.561                       | 56                          | 468                         | 385                         | 0                           | 90                          | 0                           | 0                            | 6.670  |
| NİSAN                                                        | 2.089                                | 3.670                       | 67                          | 50                          | 22                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 5.898  |
| MAYIS                                                        | 2.541                                | 2.977                       | 190                         | 217                         | 12                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 5.937  |
| HAZİRAN                                                      | 1.473                                | 2.747                       | 15                          | 5                           | 9                           | 0                           | 30                          | 0                           | 0                            | 4.279  |
| TEMMUZ                                                       | 2.129                                | 2.164                       | 16                          | 3                           | 14                          | 0                           | 18                          | 0                           | 0                            | 4.344  |
| AĞUSTOS                                                      | 2.139                                | 2.098                       | 28                          | 585                         | 15                          | 0                           | 0                           | 0                           | 18                           | 4.883  |
| EYLÜL                                                        | 1.832                                | 1.959                       | 8                           | 34                          | 5                           | 0                           | 0                           | 0                           | 38                           | 3.876  |
| EKİM                                                         | 2.659                                | 2.443                       | 47                          | 22                          | 9                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 5.180  |
| KASIM                                                        | 2.696                                | 1.884                       | 523                         | 9                           | 29                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 5.141  |
| ARALIK                                                       | 1.598                                | 2.285                       | 18                          | 4                           | 19                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 3.924  |
| TOPLAM                                                       | 21.945                               | 26.075                      | 973                         | 1.424                       | 521                         | 0                           | 138                         | 0                           | 56                           | 51.132 |
| GENEL TOPLAM : 51.132 mt.                                    |                                      |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                              |        |

#### Yağmur İzgara Servisi 2015 Yılı Çalışmaları;

Kanal Bağlantı ve Yağmursuyu Uzaklaştırma Şube Müdürlüğü Yağmur İzgara Ekibi; Büyükşehir Belediyesi sorumluluğunda bulunan cadde, sokak ve bulvarlarda ızgara yapımı görevini gerçekleştirmektedir.



## 2015 YILI YAĞMUR IZGARA EKİBİ AYLIK FAALİYET TABLOSU

| AYLAR   | Ø150-Ø200<br>(Pvc,Koriger<br>ve Büz) | Ø300<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø400<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø500<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø600<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø700<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø800<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø900<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø1000<br>(Koriger<br>ve Büz) | TOPLAM |
|---------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------|
| OCAK    | 241                                  | 290                         | 13                          | 21                          | 2                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 567    |
| ŞUBAT   | 813                                  | 0                           | 56                          | 54                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 923    |
| MART    | 1.136                                | 91                          | 74                          | 127                         | 1                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 1.429  |
| NİSAN   | 1.862                                | 482                         | 136                         | 270                         | 1                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 2.751  |
| MAYIS   | 1.939                                | 120                         | 78                          | 182                         | 1                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 2.320  |
| HAZİRAN | 2.312                                | 422                         | 119                         | 399                         | 1                           | 0                           | 109                         | 0                           | 0                            | 3.362  |
| TEMMUZ  | 1.958                                | 108                         | 125                         | 208                         | 0                           | 0                           | 129                         | 0                           | 0                            | 2.528  |
| AĞUSTOS | 3.312                                | 245                         | 115                         | 151                         | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 3.823  |
| EYLÜL   | 2.019                                | 612                         | 78                          | 1                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 2.710  |
| EKİM    | 3.315                                | 114                         | 99                          | 359                         | 1                           | 0                           | 178                         | 0                           | 48                           | 4.114  |
| KASIM   | 3.591                                | 186                         | 140                         | 265                         | 1                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 4.183  |
| ARALIK  | 2.934                                | 878                         | 116                         | 220                         | 11                          | 0                           | 0                           | 0                           | 0                            | 4.159  |
| TOPLAM  | 25.432                               | 3.548                       | 1.149                       | 2.257                       | 19                          | 0                           | 416                         | 0                           | 48                           | 32.869 |

GENEL TOPLAM : 32.869 mt.

Yukarıda verilen Tablo' da Yağmur Izgara Ekiplerince yapılan yağmursuyu hatları uzunlukları verilmiştir. Yağmur Izgara Ekiplerince yağmur ızgara hattı yapımı çalışmalarında 2015 yılı içerisinde toplam 32.869 mt. yağmur ızgara hattı yapılmıştır.



Ayrıca şehrin muhtelif yerlerinde çalınan ızgara kapaklarının değişimi işini de yağmur ızgara ekipleri gerçekleştirmektedir. Detayı aşağıdaki tabloda verilen bu iş Şube Müdürlüğümüze ekstra zaman ve yük kaybı getirmektedir.

| YENİ YAPILAN – ÇALINAN IZGARA |                     |                                                |
|-------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| A Y L A R                     | YENİ YAPILAN IZGARA | ÇALINAN IZGARALARIN YERİNE YENİSİNİN KONULMASI |
| OCAK                          | 50                  | 0                                              |
| ŞUBAT                         | 122                 | 12                                             |
| MART                          | 127                 | 8                                              |
| NİSAN                         | 221                 | 8                                              |
| MAYIS                         | 228                 | 6                                              |
| HAZİRAN                       | 227                 | 17                                             |
| TEMMUZ                        | 246                 | 3                                              |
| AĞUSTOS                       | 328                 | 3                                              |
| EYLÜL                         | 217                 | 3                                              |
| EKİM                          | 361                 | 12                                             |
| KASIM                         | 354                 | 0                                              |
| ARALIK                        | 335                 | 3                                              |
| <b>TOPLAM</b>                 | <b>2.816 Adet</b>   | <b>75 Adet</b>                                 |

Tablodan da anlaşılacağı üzere 2015 yılında yağmur ızgara ekipleri tarafından toplam yapılan yağmur ızgarası 2.816 Adet olup, yapılan bu ızgaraların 826 adedi Melikgazi bölgesinde, 1973 adedi Kocasinan bölgesinde, 12 adedi Talas bölgesinde, 5 adedi Hacılar bölgesinde yapılmıştır. Ayrıca şehrin muhtelif yerlerinde hırsızlık maksadı ile çalınan 75 adet yağmur ızgara kapağı yenisi ile değiştirilmiştir.

#### İlçeler Servisi 2015 Yılı Çalışmaları;

6360 sayılı kanunla hizmet alanımıza giren ilçelerde İçmesuyu Dairesi Başkanlığı ile ortak kullanılan ekiplerce 30 Mart 2014 tarihi itibarı ile işletme, bakım ve boru yenileme faaliyetlerini devam ettirmektedir. Yeni eklenen ilçe sınırlarında olan kısmında 2015 yılında toplam 4.567 adet arıza olup ; aylık ortalama arıza sayısı 380 adettir. Ayrıca arıza bildirimi veya bilgi edinme için Kanal Arıza Servisi'ne 409 adet dilekçe ile başvurulmuş olup; bahsedilen dilekçelerin tamamı incelenmiştir.

| 2015 YILI KANAL DAİRESİ BAŞKANLIĞI İLÇELER SERVİSİ FAALİYET |        |                                      |                             |                             |                                  |        |                                |
|-------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------|--------------------------------|
| İLÇELER                                                     |        | Ø150-Ø200<br>(Pvc,Koriger<br>ve Büz) | Ø300<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø400<br>(Koriger<br>ve Büz) | Ø500-Ø600<br>(Koriger<br>ve Büz) | TOPLAM | Faunla Açılan<br>Kanal Arızası |
| AKKIŞLA                                                     | Merkez | 834                                  |                             |                             |                                  | 834    | 61                             |
|                                                             | Köyler | 499                                  |                             |                             | 2                                | 501    |                                |
|                                                             |        |                                      |                             |                             |                                  | 1.335  |                                |
| BÜNYAN                                                      | Merkez | 4.030                                | 404                         | 7                           |                                  | 4.441  | 561                            |
|                                                             | Köyler | 1.268                                | 454                         |                             |                                  | 1.722  |                                |
|                                                             |        |                                      |                             |                             |                                  | 6.163  |                                |
| DEVELİ                                                      | Merkez | 3.573                                | 56                          |                             | 67                               | 3.696  | 1.326                          |
|                                                             | Köyler | 55                                   |                             |                             |                                  | 55     |                                |
|                                                             |        |                                      |                             |                             |                                  | 3.751  |                                |
| FELÂHİYE                                                    | Merkez | 1.131                                | 104                         |                             |                                  | 1.235  | 79                             |
|                                                             | Köyler |                                      | 96                          |                             |                                  | 96     |                                |
|                                                             |        |                                      |                             |                             |                                  | 1.331  |                                |
| ÖZVATAN                                                     | Merkez | 1.180                                |                             |                             |                                  | 1.180  | 61                             |
|                                                             | Köyler | 181                                  |                             |                             |                                  | 181    |                                |
|                                                             |        |                                      |                             |                             |                                  | 1.361  |                                |
| PINARBAŞI                                                   | Merkez | 1.445                                | 3                           |                             |                                  | 1.448  | 221                            |
|                                                             | Köyler | 195                                  |                             |                             |                                  | 195    |                                |
|                                                             |        |                                      |                             |                             |                                  | 1.643  |                                |
| SARIOĞLAN                                                   | Merkez | 302                                  |                             |                             |                                  | 302    | 153                            |
|                                                             | Köyler | 18                                   |                             |                             |                                  | 18     |                                |
|                                                             |        |                                      |                             |                             |                                  | 320    |                                |
| SARIZ                                                       | Merkez | 1.455                                |                             |                             |                                  | 1.455  | 218                            |
|                                                             | Köyler | 216                                  |                             |                             |                                  | 216    |                                |
|                                                             |        |                                      |                             |                             |                                  | 1.671  |                                |
| TOMARZA                                                     | Merkez | 1.110                                | 498                         |                             |                                  | 1.608  | 864                            |
|                                                             | Köyler | 1.311                                |                             |                             |                                  | 1.311  |                                |
|                                                             |        |                                      |                             |                             |                                  | 2.919  |                                |
| YAHYALI                                                     | Merkez | 4.307                                | 16                          |                             | 64                               | 4.387  | 714                            |
|                                                             | Köyler | 107                                  |                             |                             | 12                               | 119    |                                |
|                                                             |        |                                      |                             |                             |                                  | 4.506  |                                |
| YEŞİLHİSAR                                                  | Merkez | 474                                  | 17                          |                             |                                  | 491    | 309                            |
|                                                             | Köyler | 478                                  |                             |                             | 4                                | 482    |                                |
|                                                             |        |                                      |                             |                             |                                  | 973    |                                |
| GENEL TOPLAM : 25.973 mt.                                   |        |                                      |                             |                             |                                  | 25.973 | 4.561                          |

## ATIKSU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI

### ATIKSU ARITMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ



Atıksu Arıtma Şube Müdürlüğü, Kayseri mücavir alanı içerisinde oluşan ve kanalizasyon hatları ile Atıksu Arıtma Tesislerine ulaştırılan atıksuların herhangi bir çevre problemi oluşturmayacak şekilde arıtılarak alıcı ortama deşarj edilmesini sağlamak, Atıksu Arıtma Tesislerini işletmek, tesislerden çıkan arıtma çamurlarının ve ızgara atıklarının herhangi bir çevre problemi oluşturmadan güvenli bir şekilde uzaklaştırılmasını sağlamakla görevlerini yerine getirmektedir.

#### **Kayseri İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi**

Kayseri ve civarında oluşan atıksuların tamamına yakını KASKİ ana kolektöründe toplanmaktadır. 31.12.2004 tarihli 25.687 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği'ne göre yapılması yasal bir zorunluluk olan arıtma tesisi, 07.08.2003 tarihinden itibaren Kayseri ve civarındaki yerleşim birimlerinin atıksularını kabul etmeye başlamış olup çevre kirliliğine sebep olmayacak şekilde bertaraf ederek Kızılırmak'a bağlanan Karasu'ya deşarj etmektedir. Kayseri İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisinin inşaat işleri ve tüm proses ünitelerinin tam anlamıyla çalışması 20 Şubat 2004 tarihinde tamamlanmıştır. Bu tarihten itibaren başlayan bir yıllık işletme ve bakımı "VaTech Wabag - Tekser" konsorsiyumu tarafından yapılmış ve 20 Şubat 2005 tarihinden itibaren KASKİ kendi personeliyle işletmeye devam etmektedir.

Arıtma Tesisi çıkış suyu Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği'nin ön gördüğü alıcı ortama deşarj standartları sağladığı gibi sorumluluğu olmadığı halde karbon gideriminin yanı sıra azot ve fosfor giderimi de yaparak AB standartlarında bir çıkış suyu kalitesini sağlamaktadır.

Atıksuların işlendiği arıtma tesisinde, ham çamur stabilize edilerek ekolojik yönden kullanıma uygun hale getirilirken biogaz, getirildikten sonra arıtma çamuru elde edilmektedir. Üretilen gaz (biogaz) ile elektrik üretilmekte ve tesisin elektrik ihtiyacının bir kısmı buradan karşılanmaktadır. Elektrik üretilirken elde edilen ısı enerjisinden kış aylarında tesisteki binaların ısıtılması sağlanmakta ve tesiste sürekli sıcak su kullanılmaktadır.

İşlenmiş arıtma çamurları (Biyokatılar), bünyelerinde dirençli organik bileşikler ve bitki gelişimi için gerekli makro ve mikro besin elementlerini bulundurmaktadırlar. Azot ve fosfor içerikleri biyokatıların gübre değerini ortaya koymakta, organik madde içerikleri de bu materyalin toprak ıslah etme özelliği açısından ayrı bir önem taşıdığını göstermektedir. Biyokatıların arazide, tarım alanlarında, ıslah amaçlı, yeşil alanlarda ve ağaçlandırma alanlarında kullanılması mümkündür. Arıtma tesisinden günlük 300 m<sup>3</sup> arıtma çamuru (biyokatı), yaklaşık 15 m<sup>3</sup> kum ve ızgara atığı çıkmaktadır. Dolayısıyla arıtma tesisi öncesine nazaran günlük 315 m<sup>3</sup> arıtma malzemesi Kızılırmak'ta besleyen Karasu'ya verilmemektedir ve Kayseri Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi çevre kirliliğinin önlenmesi konusunda üzerine düşeni yerine getirmektedir.

### Kayseri İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisinin İşleyişi

**Atıksu Yolu :** Ana kolektör hattıyla tesise ulaşan atıksu ilk önce 9 cm aralıklı giriş ızgarasından geçerek ileriki ünitelerde atıksuyun cazibeyle akması için yaklaşık 12 m yükseltilir. Yükseltile atıksu önce 3 cm aralıklı kaba ızgaradan, sonra 3 mm aralıklı ince ızgaradan geçirilerek mekanik aksamla zarar verecek maddeler atıksudan ayrılır. Izgara ünitesinden çıkan atıksu iki bölmeli kum-yağ tutucuya girerek inorganik madde olan kumlar havuz dibine hava yardımıyla çöktürülerek, yüzer maddelerde havuz yüzeyinde biriktirilerek atıksudan ayrılır. Atıksu sonra ön çöktürme havuzlarına girer ve debiye bağlı olarak burada dinlendirildikten sonra savaklanan atıksu selektör/bio-fosfor tankına girer. Tank girişinde ham atıksu ile geri devirden gelen çamur karıştırılır. Bu tankta mikroorganizmalar oksijensiz bir ortama tabi tutularak bünyelerindeki orto-fosfatları atıksuya vermeleri sağlanır. Tank çıkışında atıksu havalandırma havuzlarına iletilerek nitrifikasyon-denitrifikasyon olaylarının gerçekleşmesi sağlanarak atıksudaki azot, fosfor ve diğer kirleticilerin giderilmesi sağlanır. Havalandırma çıkış suyu son çöktürme ünitesine iletilir. Son ünite olan son çöktürmede debiye bağlı olarak atıksu dinlendirilerek savaklanan atıksu Karasu Deresine, çöken çamurda havuz dibinden alınarak cazibeyle geri devir pompa istasyonuna akar.

**Çamur Yolu :** Atıksu, ön çöktürme havuzunda dinlendirildikten sonra havuz dibine çökelen çamur cazibeyle ön çamur pompa istasyonuna akar. Çamur ilk önce, çamur ızgara-presi makinelerine girerek hem çamur yoğunlaştırma ve çürütme tankında meydana gelen katılaşma hemde susuzlaştırma ünitesindeki problemlere sebep olan kıl, tekstil lifi gibi malzemelerin çamur bünyesinden ayrılması sağlanır. Sonra ön çamurun katı madde muhtevasının artması için ön yoğunlaştırmaya basılarak dinlendirilir. Dinlendirilen çamur havuz dibinden emilerek çürütme tankına basılır. İlk ham çamur çürütme tankına basılırken çürümüş çamurla karıştırılır ve ısı eşanjöründe 37 dereceye ısıtılır. Ham çamurun çürütme tankı içerisinde homojen bir şekilde dağıtılması için tank içerisinde bulunan mikser yardımıyla 24 saat karıştırılır. 20 gün sonunda taşkan çamur son yoğunlaştırmaya, tank üstünde biriken metan gazı da gaz tankına iletilir. Son yoğunlaştırma tankı, susuzlaştırma ile çürütme tankı arasında bir nevi depo görevi görür. Susuzlaştırma ünitesine gerek son yoğunlaştırmadan, gerekse de geri devir pompa istasyonundan gelen çamur karıştırılarak belt preslere basılır. Belt preslere basılmadan hemen önce susuzlaştırmaya yardımcı eleman olarak seyreltilmiş polimer dozlanır ve çamur %18-20 katı madde muhtevasında çamur depolama sahasında depolanır. Gaz tankında depolanan metan gazıda ısı-güç ünitesindeki gaz jeneratörlerinde yakılarak elektrik enerjisi elde edilir. Ve bu enerji tesis içerisinde kullanılır.

### Kayseri İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis 2015 Yılı Aylık Debiler

| Aylar   | Ort. Debi<br>(m <sup>3</sup> /gün) | Giren Atıksu<br>(m <sup>3</sup> /ay) |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Ocak    | 163.337                            | 5.063.432                            |
| Şubat   | 161.941                            | 4.534.359                            |
| Mart    | 189.800                            | 5.883.786                            |
| Nisan   | 182.583                            | 5.477.491                            |
| Mayıs   | 187.817                            | 5.822.321                            |
| Haziran | 181.004                            | 5.430.122                            |
| Temmuz  | 168.247                            | 5.215.648                            |
| Ağustos | 169.428                            | 5.252.280                            |
| Eylül   | 161.449                            | 4.843.481                            |
| Ekim    | 175.857                            | 5.451.569                            |
| Kasım   | 169.084                            | 5.072.519                            |
| Aralık  | 169.929                            | 5.267.798                            |
|         | <b>TOPLAM</b>                      | <b>63.314.805</b>                    |

**Atıksu Arıtma Tesisleri Çıkış Suyu Standart Değerleri**

| Parametre        | AB Çıkış Standartları     | Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği Tablo 21.4 |
|------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
|                  |                           | Kompozit Numune 24 Saatlik (mg/l)           |
| BOİ <sub>5</sub> | 25 mg/l veya %70-90 verim | 35                                          |
| KOİ              | 125 mg/l veya %75 verim   | 90                                          |
| TN               | 10 mg/l veya %70-80 verim | ---                                         |
| TP               | 1 mg/l veya %80 verim     | ---                                         |
| pH               | 6-9                       | 6-9                                         |
| AKM              | 35 mg/l veya %90 verim    | 25                                          |

**Kayseri İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisİ**  
**2015 Yılı Ortalama Giriş ve Çıkış Atıksu Parametre Değerleri**

| Parametre | Giriş Değerleri (mg/l) | Çıkış Değerleri (mg/l) | Verim (%) |
|-----------|------------------------|------------------------|-----------|
| AKM       | 630                    | 10                     | 98,4      |
| BOİ       | 447                    | 4                      | 99,1      |
| KOİ       | 1007                   | 36                     | 96,4      |
| Toplam N  | 74,7                   | 9,2                    | 87,7      |
| Toplam P  | 8,5                    | 0,5                    | 94,1      |

**Pınarbaşı Atıksu Arıtma Tesisİ**

- › Kapasite : 1.622 m<sup>3</sup>/gün
- › Proses : İleri Biyolojik
- › İşletmeye Alma Tarihi : 03/03/2015



| PINARBAŞI ATIKSU ARITMA TESİSİ |           |           |                                                                    |           |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| Parametre                      | AAT Giriş | AAT Çıkış | SKKY Tablo 21-3 Alıcı Ortam Standartları 2 saatlik Kompozit Numune | Verim (%) |
| AKM                            | 154       | 13        | 45                                                                 | 91,6      |
| KOİ                            | 288       | 59        | 140                                                                | 79,5      |
| BOİ <sub>5</sub>               | 171       | 20        | 50                                                                 | 88,3      |



### Yahyalı Atıksu Arıtma Tesisi

- › Kapasite : 3.921 m<sup>3</sup>/gün
- › Proses : İleri Biyolojik
- › İşletmeye Alma Tarihi : 15/06/2012



| YAHYALI ATIKSU ARITMA TESİSİ |           |           |                                                                          |           |
|------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Parametre                    | AAT Giriş | AAT Çıkış | SKKY Tablo 21-3<br>Alıcı Ortam Standartları<br>2 saatlik Kompozit Numune | Verim (%) |
| AKM                          | 138       | 10,8      | 45                                                                       | 92,2      |
| KOİ                          | 347       | 61,8      | 140                                                                      | 82,2      |
| BOİ5                         | 187       | 21,5      | 50                                                                       | 88,5      |

### Talas Başakpınar Atıksu Arıtma Tesisi

- › Kapasite : 500 m<sup>3</sup>/gün
- › Proses : Biyolojik Ardışık Kesikli Reaktör
- › İşletmeye Alma Tarihi : 19/11/2013



| BAŞAKPINAR ATIKSU ARITMA TESİSİ |           |           |                                                                          |           |
|---------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Parametre                       | AAT Giriş | AAT Çıkış | SKKY Tablo 21-2<br>Alıcı Ortam Standartları<br>2 saatlik Kompozit Numune | Verim (%) |
| AKM                             | 259       | 23        | 60                                                                       | 91,1      |
| KOİ                             | 697       | 71,8      | 160                                                                      | 89,7      |
| BOİ5                            | 423       | 17        | 50                                                                       | 96,0      |

### Melikgazi Gürpınar Atıksu Arıtma Tesisi

- › Kapasite : 1.100 m<sup>3</sup>/gün
- › Proses : Biyolojik Ardışık Kesikli Reaktör
- › İşletmeye Alma Tarihi : 19/12/2013



| GÜRPINAR ATIKSU ARITMA TESİSİ |           |           |                                                                          |           |
|-------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Parametre                     | AAT Giriş | AAT Çıkış | SKKY Tablo 21-3<br>Alıcı Ortam Standartları<br>2 saatlik Kompozit Numune | Verim (%) |
| AKM                           | 198       | 14        | 45                                                                       | 92,9      |
| KOİ                           | 380       | 27,2      | 140                                                                      | 92,8      |
| BOİ5                          | 195       | 7         | 50                                                                       | 96,4      |

### İncesu Süksün Atıksu Arıtma Tesisi

- › Kapasite : 300 m<sup>3</sup>/gün
- › Proses : Biyolojik Aktif Çamur
- › İşletmeye Alma Tarihi : 19/03/2014



| SÜKSÜN ATIKSU ARITMA TESİSİ |           |           |                                                                          |           |
|-----------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Parametre                   | AAT Giriş | AAT Çıkış | SKKY Tablo 21-2<br>Alıcı Ortam Standartları<br>2 saatlik Kompozit Numune | Verim (%) |
| AKM                         | 172       | 36        | 60                                                                       | 79,1      |
| KOİ                         | 245       | 72,5      | 160                                                                      | 70,4      |
| BOİ5                        | 134       | 14        | 50                                                                       | 89,6      |

### Kocasinan Ebiç Atıksu Arıtma Tesisi

- › Kapasite : 500 m<sup>3</sup>/gün
- › Proses : Biyolojik Aktif Çamur
- › İşletmeye Alma Tarihi : 19/03/2014



| EBİÇ ATIKSU ARITMA TESİSİ |           |           |                                                                          |           |
|---------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Parametre                 | AAT Giriş | AAT Çıkış | SKKY Tablo 21-2<br>Alıcı Ortam Standartları<br>2 saatlik Kompozit Numune | Verim (%) |
| AKM                       | 279       | 59        | 60                                                                       | 78,9      |
| KOİ                       | 679       | 98,8      | 160                                                                      | 85,4      |
| BOİ5                      | 374       | 26        | 50                                                                       | 93,0      |

### Sarıoğlan Gaziler Atıksu Arıtma Tesisi

- › Kapasite : 300 m<sup>3</sup>/gün
- › Proses : Havalandırılmalı Lagün
- › İşletmeye Alma Tarihi : 24/12/2014



| GAZİLER ATIKSU ARITMA TESİSİ |           |           |                                                                          |           |
|------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Parametre                    | AAT Giriş | AAT Çıkış | SKKY Tablo 21-2<br>Alıcı Ortam Standartları<br>2 saatlik Kompozit Numune | Verim (%) |
| AKM                          | 205       | 26        | 60                                                                       | 87,3      |
| KOİ                          | 616       | 93        | 160                                                                      | 84,9      |
| BOİ5                         | 309       | 23        | 50                                                                       | 92,6      |

### Yeşilhisar Atıksu Arıtma Tesisi

- › Kapasite : 1.680 m<sup>3</sup>/gün
- › Proses : Biyolojik (Aktif Çamur + P)
- › İşletmeye Alma Tarihi : 25/09/2014



| YEŞİLHİSAR ATIKSU ARITMA TESİSİ |           |           |                                                                          |           |
|---------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Parametre                       | AAT Giriş | AAT Çıkış | SKKY Tablo 21-3<br>Alıcı Ortam Standartları<br>2 saatlik Kompozit Numune | Verim (%) |
| AKM                             | 331       | 13,3      | 45                                                                       | 96,0      |
| KOİ                             | 723       | 45,9      | 140                                                                      | 93,7      |
| BOİ5                            | 392       | 15        | 50                                                                       | 96,2      |

### Sarıoğlan Atıksu Arıtma Tesisi

- › Kapasite : 500 m<sup>3</sup>//gün
- › Proses : Biyolojik (Aktif Çamur)
- › İşletmeye Alma Tarihi : 24/12/2014



| SARIOĞLAN ATIKSU ARITMA TESİSİ |           |           |                                                                          |           |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Parametre                      | AAT Giriş | AAT Çıkış | SKKY Tablo 21-2<br>Alıcı Ortam Standartları<br>2 saatlik Kompozit Numune | Verim (%) |
| AKM                            | 232       | 22        | 60                                                                       | 90,5      |
| KOİ                            | 227       | 52        | 160                                                                      | 77,1      |
| BOİ5                           | 107       | 15        | 50                                                                       | 86,0      |

## ATIKSU RUHSAT VE DENETİM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Atıksu Ruhsat ve Denetim Şube Müdürlüğünün kuruluş amacı, evsel nitelikte atıksuları arıtmak amacı ile dizayn edilmiş olan Kayseri İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisinin verimli bir şekilde çalışması için, endüstriyel nitelikli atıksuları olan işletmelerin atıksu karakteristiklerini kanalizasyon şebekesi deşarj limitlerine indirdikten sonra kanalizasyon sistemine vermelerini sağlamaktır. Bu amaçla Müdürlük bünyesinde bulunan 4 personel ile aşağıdaki görevleri yerine getirmektedir.

Kayseri şehrinde bulunan endüstriyel atıksu kaynaklarının tespiti, bu kaynakların üretim prosesi ve atıksu oluşumu hakkında veri toplanması, elde edilen veriler doğrultusunda tesisin incelenmesi ve nihayetinde kirliliğin kontrolü yoluyla endüstriyel kirlenmenin denetim altına alınmasını sağlamak.

Tespiti yapılan endüstriyel atıksu kaynaklarından atıksu analizi yapılmak üzere atıksu numunelerinin alınarak Laboratuvarlar Şube Müdürlüğüne bağlı Çevre Analizleri Laboratuvarında ölçüm ve analizlerinin yapılması için teslim etmek.

Yapılan ölçüm ve analizlerin neticesinde atıksu karakterizasyonu çıkarılan endüstriyel atıksu kaynaklarının KASKİ Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Limit Değerlerini sağlayıp sağlamamasının kontrolünün sağlanması amacıyla yürürlükte olan “KASKİ Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği” ve bu yönetmelik kapsamında çıkartılan “Atıksu Deşarj Yönergesi” hükümlerini uygulamak.

Atıksularını kanalizasyon şebekesi limitlerinin altına indirmek amacıyla ön arıtma tesisi kurması gereken atıksu kaynaklarının (fabrika, küçük ve büyük ölçekli sanayi bölgesi vs.) arıtma tesisi projelerini onaylamak.

Kayseri şehri içerisindeki endüstriyel atıksu kaynaklarını “KASKİ Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği” kapsamında inceleyip kanalizasyon şebekesine deşarj izni (Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi) vermek.

Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi (ABKKİB) alan endüstriyel kuruluşların proseslerini takip etmek, atıksularından belirli periyotlarda numune alıp analiz etmek suretiyle düzenli takibini sağlamak.

Standartlara uymayan endüstriyel kuruluşlara tahakkuk ettirilecek Atıksu Arıtma Bedeli (AAB) verilerinin hazırlanması ve düzenlenmesini gerçekleştirmek. Yapılan rutin kontroller esnasında Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesinde ve KASKİ Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliğinde belirtilen limit değerlerini aşan endüstriyel atıksu kaynaklarına yükümlülüklerini yerine getirene kadar AAB uygulamak.

Kayseri Büyükşehir Belediyesi'nden I. Sınıf ve/veya ilgili İlçe Belediyelerinden II. ve III. sınıf Gayri Sıhhi Müessese (GSM) ruhsatı alacak gerçek ve tüzel kişilere, yürürlükteki Kanun, Yönetmelik ve Yönerge esaslarına göre gerekli işlemleri yaptıktan sonra KASKİ görüşü vermek. Kanalizasyon bağlantısının mümkün olmadığı durumlarda atıksularının bertarafının yapılması konusunda başvuru yapan atıksu üreticileri ile protokol yapmak için firmaları denetlemek ve uygun görülmesi durumunda protokol yapmak.

### 2015 YILI FAALİYETLERİ ÖZETİ

Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi kapsamında 2015 yılı içerisinde aralarında atıksu arıtma tesisine sahip olan 9 firma ön arıtma tesisine sahip 15 firma ile birlikte toplam 80 firmanın endüstriyel atıksularından, periyodik olarak numuneler alınıp analizleri yapılmış ve Yönetmelik çerçevesinde değerlendirilmiştir. Bu firmalardan 8 tanesi yeni ruhsatlandırılmış daha önce ruhsatı olup da süresi dolan 34 firmanın, isim değişikliği ile de 2 firmanın ruhsatı yenilenmesi suretiyle toplamda 44 adet Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi verilmiştir.

Gayri Sıhhi Müessese Ruhsatı kapsamında 2015 yılı içerisinde atıksuyu açısından toplam 133 firma incelenmiş ve Genel Müdürlüğümüzün görüşü verilmiştir. ABKKİB ve GSM kapsamında incelenen firmalardan 376 adet numune alınarak bu endüstriyel atıksu kaynaklarının periyodik olarak kontrolü sağlanmıştır. KASKİ Kanalizasyon şebekesine bağlı olmayan endüstriyel nitelikli toplam 67 adet atıksu üreticisi ile protokol imzalanmış olup atıksuları KASKİ gözetiminde kanalizasyon şebekesine deşarj edilmektedir. Şube Müdürlüğümüzce atıksu kontrol numunelerinin alınmasına, bu numunelerin analiz ve ölçümlerinin kontrolüne özenle devam edilmekte olup, endüstriyel atıksu kaynakları sürekli denetim altında tutularak şehir merkezi ile ilçelerdeki kanalizasyon sistemi ve arıtma tesislerimizin daha verimli çalıştırılması sağlanmaktadır.

| 2015 Yıllık Aktivite               |     |
|------------------------------------|-----|
| Denetimi Yapılan Firma Sayısı      | 147 |
| Alınan Endüstriyel Atıksu Numunesi | 366 |
| ABKKİB Ruhsat Verilen Firma Sayısı | 44  |
| Yapılan Protokol Sayısı            | 67  |
| GSM Uygun Görüşü                   | 133 |
| Uygulanan Atıksu Arıtma Bedeli     | 47  |

**YATIRIM VE İNŞAAT DAİRESİ BAŞKANLIĞI**

Yatırım ve İnşaat Dairesi Başkanlığı'nın görev, yetki ve sorumlulukları şunlardır:

a)İdarenin görev alanı içerisindeki yerlerde, mevcut ve geleceğine yönelik içmesuyu ve kanalizasyon altyapısının kurulması, sağlıklı çalışmasıyla ilgili olarak arıtma tesisi, kuyu binaları, terfii binaları, içmesuyu depoları, vantuz odaları, debimetre odaları, basınç kırıcı odaları, su koçu darbe önleme odaları ile personel ekip evleri gibi her türlü inşaat, mekanik, tesisat, elektrik ve otomasyon gibi işleri dahil olmak üzere gerekli tüm imalatı, bakım ve onarımını yapmak veya yaptırmak, ihale ve teminini gerçekleştirmek.

b)Tamir tadilat işlerine ait uygulama projeleri ile diğer birimlerce yapılacak yapım işlerine ait uygulama projelerinin keşif, teknik şartname ve yaklaşık maliyet çalışmalarını tamamlamak ve ilgili mevzuata göre ihalesini ve teminini yapmak, bu işlerin yapım sürecini kontrol ve takip etmek, kısmi proje revizelerini yaptırmak ve işleri sonuçlandırmak. Bu doğrultuda 2015 yılı içerisinde birimimiz elemanlarınca gerçekleştirilen projeler ve kapsamları;

**YATIRIM VE İNŞAAT DAİRESİ BAŞKANLIĞI'NCA  
2015 YILI İNŞAAT SEZONUNDA GERÇEKLEŞTİRİLEN  
YATIRIM PROJELERİ****A- İÇMESUYU YATIRIMLARI**

| S.NO | İŞİN ADI                                                                                                                                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | ARGINCIK VE BUĞDAYLI MAHALLELERİ İÇMESUYU İSALE HATLARI İNŞAATI                                                                         |
| 2    | BEŞTEPELER VE KEYKUBAT KAPTAJ BÖLGELERİNDE İÇMESUYU TERFİİ HATLARI İLE TESİSLERİNİN YAPILMASI (2015 - 2016 SARİ)                        |
| 3    | BÜNYAN AKMESCİT MAHALLESİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                                              |
| 4    | BÜNYAN İLÇESİ KOYUNABDAL MAHALLESİ PİRAHMET MEZRASI İÇMESUYU TERFİ HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                     |
| 5    | DEVELİ İLÇESİ YENİCE MAHALLESİ VE MENENGİ MEZRASI İÇMESUYU İNŞAATI (2015 - 2016 SARİ)                                                   |
| 6    | DEVELİ, TOMARZA, YAHYALI VE YEŞİLHİSAR İLÇELERİNE BAĞLANAN (KÖYLERDEKİ) MAHALLELERDEKİ ABONELERE SU SAYACI TAKILMASI (2014 - 2015 SARİ) |
| 7    | ERCİYES DAĞINA 50m <sup>3</sup> MASLAK YAPIMI (2014 - 2015 SARİ)                                                                        |
| 8    | ERCİYES DAĞI İÇMESUYU DRENAJ HATTI YAPIM İNŞAATI                                                                                        |
| 9    | FATİH VE SERÇEÖNÜ MAHALLELERİ KİSMİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI                                                                       |
| 10   | GERMİRALTI KAPTAJ ALANI KUYU BAĞLANTILARI YAPILMASI                                                                                     |
| 11   | GESİ MAHALLESİ KİSMİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                                                   |
| 12   | HİSARCIK ERCİYES DAĞI YOLU İÇMESUYU HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                                                    |
| 13   | HİSARCIK GÜLMERSU BÖLGESİ İÇMESUYU TERFİ VE İSHALE HATLARI İLE TESİSLERİ İNŞAATI (2015 - 2016 SARİ)                                     |
| 14   | HİSARCIK MAHALLESİ KİSMİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2015 - 2016 SARİ)                                                               |
| 15   | İÇMESUYU TESİSLERİ SCADA REHABİLİTASYON YAPIMI (2015 - 2016 SARİ)                                                                       |



|    |                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | İNCESU VE BAĞLI BÖLGELERİNE İÇMESUYU TEMİNİ İÇİN GEREKLİ TESİSLER İLE İÇMESUYU HATLARININ YAPILMASI (2014 - 2016 SARİ)                                             |
| 17 | KEMER VE DADAĞI MAHALLELERİ İÇMESUYU HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                                                                              |
| 18 | KOCASINAN BELEDİYESİ ÇEVİRİL VE TAŞHAN MAHALLELERİ KİSMİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                                          |
| 19 | KOCASINAN, MELİKGAZİ, TALAS, HACILAR, BÜNYAN, SARIOĞLAN, AKKIŞLA, YEŞİLHİSAR İLÇELERİNDE KUYU BİNALARI YAPILMASI (2015 - 2016 SARİ)                                |
| 20 | KOCASINAN, TALAS, AKKIŞLA, BÜNYAN, FELÂHİYE, ÖZVATAN VE SARIOĞLAN İLÇELERİNE BAĞLANAN (KÖYLERDEKİ) MAHALLELERDEKİ ABONELERE SU SAYACI TAKILMASI (2014 - 2015 SARİ) |
| 21 | MELİKGAZİ İLÇESİ ÇAVUŞAĞA VE SARIMSAKLI MAHALLELERİ İÇMESUYU İNŞAATI (2015 - 2016 SARİ)                                                                            |
| 22 | MOLU MAHALLESİ İÇMESUYU TERFİ VE ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                                                                           |
| 23 | MUHTELİF 3 ADET İÇMESUYU ARAŞTIRMA SONDAJ KUYUSU AÇILMASI                                                                                                          |
| 24 | MUHTELİF YERLEŞİM YERLERİNE 18 ADET İÇMESUYU SONDAJ KUYUSU AÇILMASI (2014 - 2015 SARİ)                                                                             |
| 25 | MUHTELİF YERLERE 13 ADET SONDAJ KUYUSU AÇILMASI                                                                                                                    |
| 26 | MÜCAVİR ALANDA MUHTELİF YERLERE 28 ADET SONDAJ KUYULARI AÇILMASI (2014 - 2016 SARİ)                                                                                |
| 27 | PINARBAŞI VE SARIZ İLÇELERİNE BAĞLANAN (KÖYLERDEKİ) MAHALLELERDEKİ ABONELERE SU SAYACI TAKILMASI (2014 - 2015 SARİ)                                                |
| 28 | SARIOĞLAN, KOCASINAN, BÜNYAN, AKKIŞLA, TALAS İLÇELERİ ENERJİ NAKİL HATTI VE TRAFO POSTASI YAPILMASI                                                                |
| 29 | SARIZ İLÇESİ DAMIZLIK, GERDEK MAĞARA, ÇAVDAR MAHALLELERİ İLE ŞARLAK MEZRASI İÇMESUYU İSALE HATTI VE TESİSLER İNŞAATI                                               |
| 30 | ŞEHİT TAHA CARIM CADDESİ KİSMİ İÇMESUYU HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                                                                           |
| 31 | TALAS KİSMİ İÇMESUYU, ŞEBEKE HATTI YAPIMI (2015 - 2016 SARİ)                                                                                                       |
| 32 | TALAS TABLAKAYA MAHALLESİ KİSMİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI                                                                                                      |
| 33 | TOMARZA, YAHYALI, PINARBAŞI, SARIZ, İLÇELERİNDE KUYU BİNALARI YAPILMASI (2015 - 2016 SARİ)                                                                         |
| 34 | YAHYALI, TOMARZA, PINARBAŞI, DEVELİ İLÇELERİ ENERJİ NAKİL HATTI VE TRAFO POSTASI YAPILMASI                                                                         |
| 35 | BEŞTEPELER MEHMET ÇALIK TESİSLERİ 500m <sup>3</sup> LÜK TOPLAMA DEPOSU TADİLATI (DOĞRUDAN TEMİN)                                                                   |
| 36 | BOGAZKÖY MEVKİİ 1 ADET SONDAJ AÇILMASI (DOĞRUDAN TEMİN)                                                                                                            |
| 37 | BURHAN SOKAK TERFİ HATTI YOL GEÇİŞİ VE ERCİYES BULVARI KİSMİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI YAPILMASI (DOĞRUDAN TEMİN)                                                      |
| 38 | DEVELİ İLÇESİ AŞAĞI KÜNYE VE YUKARI KÜNYE MAHALLELERİNDEKİ İÇMESUYU ABONELERİNE SU SAYACI TAKILMASI (DOĞRUDAN TEMİN)                                               |
| 39 | DEVELİ İLÇESİ ENVER YOLAÇ CADDESİ İÇMESUYU HATTI İNŞAATI (DOĞRUDAN TEMİN)                                                                                          |
| 40 | ERCİYES KOÇDAĞI VE ÇORAKOĞLU DEPOLARI İLE TEKİR MASLAĞININ TAMİR TADİLAT (DOĞRUDAN TEMİN)                                                                          |
| 41 | İNCESU İLÇESİ SÜKSÜN MAHALLESİ HAMAM PINARI MEVKİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI YAPIMI (DOĞRUDAN TEMİN)                                                                    |



|    |                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42 | İNCESU KUMBAĞ MEVKİİ İLE BÜNYAN AKMESCİT YOL AYIRIMINDA YATAY SONDAJ YAPILMASI (DOĞRUDAN TEMİN) |
| 43 | KAYSERİ ASKERİ HASTANESİ SONDAJ AÇILMASI VE KUYU BİNASI YAPILMASI (DOĞRUDAN TEMİN)              |
| 44 | KOCASINAN DÜVER MAHALLESİNE 2 ADET SONDAJ KUYUSU AÇILMASI (DOĞRUDAN TEMİN)                      |
| 45 | SARAYCIK AFETEVLERİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (DOĞRUDAN TEMİN)                              |

## B- KANALİZASYON YATIRIMLARI

| S.NO | İŞİN ADI                                                                                                                    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2015 YILI TALAS - HACILAR İLÇELERİ MUHTELİF MAHALLELERDE KANALİZASYON VE YAĞMURSUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2015 - 2016 SARİ) |
| 2    | 1.ETAP MUHTELİF YERLEŞİM YERLERİ VE YENİ HİZMET ALANINA GİREN MAHALLELERDE KANALİZASYON PROJE YAPIMI                        |
| 3    | 2.ETAP MUHTELİF YERLEŞİM YERLERİ VE YENİ HİZMET ALANINA GİREN MAHALLELERDE KANALİZASYON PROJE YAPIMI                        |
| 4    | AKKIŞLA İLÇESİ GÖMÜRGEN MAHALLESİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2015 - 2016 SARİ)                                      |
| 5    | GESİ MAHALLESİ KISMİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                                   |
| 6    | HİMMETDEDE MAHALLESİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2015 - 2016 SARİ)                                                   |
| 7    | HİSARCIK ERCİYES DAĞI YOLU KANALİZASYON HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                                    |
| 8    | HİSARCIK MAHALLESİ KISMİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2015 - 2016 SARİ)                                               |
| 9    | İLDEM VE OYMAAĞAÇ MAHALLELERİNE KANALİZASYON PROJESİ YAPILMASI (2015 - 2016 SARİ)                                           |
| 10   | İNCESU İLÇESİ SÜKSÜN MAHALLESİ KISMİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                   |
| 11   | KEMER VE DADAĞI MAHALLELERİ KANALİZASYON HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                                   |
| 12   | KOCASINAN İLÇESİ DÜVER MAHALLESİ KISMİ KANALİZASYON HATTI YAPTIRILMASI (2014 - 2015 SARİ)                                   |
| 13   | KOCASINAN İNCESU İLÇELERİ MUHTELİF MAHALLELERDE KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                        |
| 14   | MELİKGAZI İLÇESİ MUHTELİF MAHALLELERDE KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                 |
| 15   | MUHTELİF MAHALLELERE AİT ATIKSU ARITMA TESİSİ PROJELERİNİN YAPTIRILMASI (2014 - 2015 SARİ)                                  |
| 16   | ŞEHİT TAHA CARIM CADDESİ KISMİ KANALİZASYON HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                                |
| 17   | TALAS KANALİZASYON KOLLEKTÖR HATTI DEPLASE İNŞAATI                                                                          |
| 18   | TALAS KISMİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI YAPIMI (2014 - 2015 SARİ)                                                             |

|    |                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 | TALAS RAYLI SİSTEM GÜZERGAHI KANALİZASYON İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                                       |
| 20 | TALAS TABLAKAYA MAHALLESİ KISMİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI                                                          |
| 21 | TOMARZA İLÇESİ AVŞAROBASI MAHALLESİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                   |
| 22 | YEŞİLHİSAR KILCAN MEVKİİ KANALİZASYON TERFİİ MERKEZİ ELEKTRİK VE MEKANİK YAPIMI (2015 - 2016 SARİ)                         |
| 23 | BURHAN SOKAK TERFİ HATTI YOL GEÇİŞİ VE ERCİYES BULVARI KISMİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI YAPILMASI ( <b>DOĞRUDAN TEMİN</b> ) |
| 24 | ÇALKAN MEVKİİ KANALİZASYON DEŞARJ HATTI YAPILMASI ( <b>DOĞRUDAN TEMİN</b> )                                                |
| 25 | KAYSERİ GÖMEÇ VE ÇAVUŞAĞA MAHALLELERİNE KANALİZASYON PROJESİ YAPILMASI ( <b>DOĞRUDAN TEMİN</b> )                           |
| 26 | YEMLİHA MAHALLESİ MEZARLIK MEVKİİ FOSSEPTİK VE FOSSEPTİK BAĞLANTILARININ YAPILMASI ( <b>DOĞRUDAN TEMİN</b> )               |

## C- YAĞMURSUYU YATIRIMLARI

| S.NO | İŞİN ADI                                                                                                                        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2015 YILI TALAS - HACILAR İLÇELERİ MUHTELİF MAHALLELERDE YAĞMURSUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2015 - 2016 SARİ)                     |
| 2    | ŞEHİT TAHA CARIM CADDESİ KISMİ YAĞMURSUYU HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                                      |
| 3    | TALAS BAĞÇELİEVLER VE MEVLANA MAHALLELERİ KISMİ YAĞMURSUYU HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                     |
| 4    | TALAS KISMİ YAĞMURSUYU ŞEBEKE HATTI YAPIMI (2015 - 2016 SARİ)                                                                   |
| 5    | TALAS RAYLI SİSTEM GÜZERGAHI YAĞMURSUYU İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)                                                              |
| 6    | ESKİŞEHİR BAĞLARI YAĞMURSUYU KOLLEKTÖR HATTI DEŞARJINDA YERİNDE DÖKME 2 ADET MUAYENE BACASI YAPILMASI ( <b>DOĞRUDAN TEMİN</b> ) |
| 7    | GOBİ DERESİ İKİ GÖZLÜ KUTU MENFEZ YAPILMASI ( <b>DOĞRUDAN TEMİN</b> )                                                           |
| 8    | MİMARŞİNAN SÖĞÜT DERESİ TAŞKIN KORUMA KANALI İHALE ŞARTNAMESİ HAZIRLANMASI ( <b>DOĞRUDAN TEMİN</b> )                            |
| 9    | YENİ PERVANE VE ALSANCAK MAHALLELERİ ATLAS VE ORHANGAZİ CADDELERİ YAĞMURSUYU HATTI YAPILMASI ( <b>DOĞRUDAN TEMİN</b> )          |

**D- MUHTELİF YATIRIMLAR**

| S.NO | İŞİN ADI                                                                                                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | AKKIŞLA BÜNYAN FELÂHİYE ÖZVATAN SARIOĞLAN İLÇELERİ MERKEZ VE KÖYLERDEKİ İÇMESUYU TESİSLERİNİN TAMİR TADİLATLARININ YAPILMASI (2014 - 2015 SARİ) |
| 2    | AKKIŞLA BÜNYAN ÖZVATAN VE SARIZ İLÇELERİ A.A.T PROJELERİ YAPTIRILMASI (2015 - 2016 SARİ)                                                        |
| 3    | DEVELİ ATIKSU ARITMA TESİSİ YAPIMI (2014 - 2019 SARİ)                                                                                           |
| 4    | DEVELİ EKİPEVİ VE HANGAR BİNASI İNŞAAT, MEKANİK, ELEKTRİK TAMİR VE TADİLATI (2014 - 2015 SARİ)                                                  |
| 5    | DEVELİ YAHYALI YEŞİLHİSAR TOMARZA İLÇELERİ MERKEZ VE KÖYLERDEKİ İÇMESUYU TESİSLERİNİN TAMİR TADİLATLARININ YAPILMASI (2014 - 2015 SARİ)         |
| 6    | FELÂHİYE EKİPEVİ TADİLATI, DEPO, GARAJ, SUNDURMA VE ÇEVRE DÜZENLEMESİ YAPILMASI (2015 - 2016 SARİ)                                              |
| 7    | GERMİRALTI HANGAR BİNASININ GENİŞLETİLMESİ                                                                                                      |
| 8    | ÖZVATAN EKİPEVİ VE DEPO BİNASI İNŞAAT, MEKANİK, ELEKTRİK TAMİR VE TADİLATI (2014 - 2015 SARİ)                                                   |
| 9    | PINARBAŞI İLÇESİ EKİPEVİ VE HANGAR BİNASI TAMİR VE TADİLAT                                                                                      |
| 10   | PINARBAŞI SARIZ İLÇELERİ MERKEZLERİNDE VE KÖYLERDEKİ İÇMESUYU TESİSLERİNİN TAMİR VE TADİLATLARININ YAPILMASI (2014 - 2015 SARİ)                 |
| 11   | YEŞİLHİSAR EKİPEVİ VE DEPO BİNASI İNŞAAT, MEKANİK, ELEKTRİK TAMİR VE TADİLATI (2014 - 2015 SARİ)                                                |
| 12   | DEVELİ İDARİ BİNASI PVC DOĞRAMA YAPILMASI ( <b>DOĞRUDAN TEMİN</b> )                                                                             |
| 13   | ERCİYES TEKİR MASLAĞI GÜVENLİK DUVARI YAPILMASI ( <b>DOĞRUDAN TEMİN</b> )                                                                       |
| 14   | GERMİRALTI HANGAR BİNASININ GENİŞLETİLMESİ ALTYAPI DEPLASE İNŞAATI ( <b>DOĞRUDAN TEMİN</b> )                                                    |
| 15   | HİZMET BİNASI MAKAM SEKRETERYASI MEKÂNININ TAMİR VE TADİLATI ( <b>DOĞRUDAN TEMİN</b> )                                                          |
| 16   | KARPUZATAN TESİSLERİNE İSİM YAZILMASI ( <b>DOĞRUDAN TEMİN</b> )                                                                                 |
| 17   | KASKİ ANA HİZMET BİNASI ARŞİVİNE HAVALANDIRMA YAPILMASI ( <b>DOĞRUDAN TEMİN</b> )                                                               |
| 18   | KASKİ ANA HİZMET BİNASI TÜM WC KAPILARININ YENİLENMESİ ( <b>DOĞRUDAN TEMİN</b> )                                                                |
| 19   | MUHTELİF İÇMESUYU AYAKLI DEPOLARINA TADİLAT YAPILMASI ( <b>DOĞRUDAN TEMİN</b> )                                                                 |
| 20   | PINARBAŞI ATIKSU TERFİ MERKEZİ BAKIM ONARIMI ( <b>DOĞRUDAN TEMİN</b> )                                                                          |
| 21   | HARİTA EMLAK KAMULAŞTIRMA FAALİYET DURUMU                                                                                                       |

**A- İÇMESUYU YATIRIMLARI**

- |                              |   |                                                                 |
|------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 1                                                      |
| 2- İŞİN ADI                  | : | ARGINCİK VE BUĞDAYLI MAHALLELERİ İÇMESUYU İSALE HATLARI İNŞAATI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | KOCASINAN                                                       |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 10.06.2015                                                      |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | HENDEK ALTYAPI TAAHHÜT                                          |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺2.535.389,30                                                   |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺1.615.197,95 (2015 YILINDA ÖDENEN)                             |

**SONUÇ:** Kocasinan Belediyesi sınırları içindeki Buğdaylı mahallelerinde kullanılmakta olan mevcut içmesuyunun kireç oranının çok yüksek olması nedeniyle yöre halkının içmesuyunun kalitesini yükseltmek, ihtiyacı karşılayacak miktarda su temin etmek amacıyla hem Kayseri'nin Doğu Bölgesinin hem de Hasanarpa Su Kaynağından su verilmiş olup aynı zamanda ekonomik ömrünü doldurmuş içmesuyu hatları da değiştirilmiştir. Bu iş kapsamında Ø 110 mm – Ø 160 mm PE çapları arasında 4.737 m ve Ø 100 mm – Ø 250 mm DI boru çapları arasında 7.250 m olmak üzere toplam 11.987 m içme suyu hattı, 41 adet abone bağlantısı yapılmıştır.

- |                              |   |                                                                                                                  |
|------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 2                                                                                                       |
| 2- İŞİN ADI                  | : | BEŞTEPELER VE KEYKUBAT KAPTAJ BÖLGELERİNDE İÇMESUYU TERFİİ HATLARI İLE TESİSLERİNİN YAPILMASI (2015 - 2016 SARI) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | MELİKGAZİ VE KOCASINAN                                                                                           |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 27.08.2015                                                                                                       |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | AHMET ADIGÜZEL                                                                                                   |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺1.123.106,30                                                                                                    |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺0,00 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                                                      |

**SONUÇ:** Şehrin nüfusunun giderek artması sonucu artan su ihtiyacını karşılayabilmek için, mevcut sisteme ek olarak açılan sondaj kuyularının, içmesuyu depolarına bağlantılarının yapılması suretiyle, abonelerin yeterli ve sağlıklı içmesuyusu ihtiyaçlarını karşılaması amacı ile terfii binası yapılması (mekanik, elektrik, inşaat), depo tadilatı ve çelik içmesuyu borularının döşenmesi esasları ile yeraltındaki kaliteli içme suyunun kullanıma kazandırılması için ihale edilmiştir. Ø 250 mm - Ø 1200 mm çapları arası toplam 698 metre çelik içmesuyu boruları ile yapılması, ayrıca beştepeler kaptaj bölgesine ise tesisteki kaliteli içmesuyunun daha çok aboneye dağılımını sağlayabilmek için 5 gruplu terfii binası yapılarak, içmesuyunun üst kotlara terfisi sağlanacaktır.



- |                              |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : İÇMESUYU 3                                                                 |
| 2- İŞİN ADI                  | : BÜNYAN AKMESCİT MAHALLESİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 – 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : BÜNYAN                                                                     |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 24.10.2014                                                                 |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : KAYISI HAFRİYAT                                                            |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺ 936.217,90 x %20 = ₺1.123.461,48                                         |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 1.117.654,53 TL (2015 YILINDA ÖDENEN)                                    |

**SONUÇ:** Büyükşehir Belediyesi sınırları içindeki Bünyan İlçesi Akmescit Mahallesiindeki mevcut içmesuyu şebeke hattının ekonomik ömrünü tamamlamış olması, çok sık arıza veriyor olması, en önemlisi de insan hayatı için son derece risk oluşturan mevcut AÇB ve PVC içmesuyu şebekesinin hem vatandaşlarımızın şahsi müracaatları hemde kurumumuz yatırım programında olması hasebiyle bu iş kapsamında Ø 63 mm ile Ø 225 mm arası PE borularla 19.152 m içmesuyu şebeke hattı, 2 adet Yangın Hidrandı ve mevcut içmesuyu deposunun tadilatı yapılarak 632 adet abonenin kesintisiz sağlıklı içmesuyuna kavuşması sağlanmıştır.

- |                              |                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : İÇMESUYU 4                                                                                          |
| 2- İŞİN ADI                  | : BÜNYAN İLÇESİ KOYUNABDAL MAHALLESİ PİRAHMET MEZRASI İÇMESUYU TERFİ HATTI İNŞAATI (2014 – 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : BÜNYAN                                                                                              |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 21.11.2014                                                                                          |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : ALTERNATİF İNŞAAT                                                                                   |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺ 823.118,44 x % 20 = ₺987.742,13                                                                   |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 921.448,71 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                                  |

**SONUÇ:** Mevcut deponun kullanım ömrünü doldurmasından dolayı Koyunabdal Mahallesi Pirahmet Mezrasına 100m<sup>3</sup> kapasiteli içmesuyu deposu yapılması ve buna bağlı olarak yetersiz olan içmesuyuna takviye yaparak ihtiyacı karşılamasını sağlamak amacıyla terfi hatlarının yenilenmesi gündeme gelmiştir. Bu iş kapsamında Ø 100 DI 5.675 m ve Ø 110 PE 4.525m olmak üzere toplam 10.200 m içme suyu hattı, 1 adet Basınç Düşürücü ve 6 adet Vantuz montajı yapılarak devreye alınmıştır.



- |                              |   |                                                                    |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 5                                                         |
| 2- İŞİN ADI                  | : | DEVELİ İLÇESİ YENİCE MAHALLESİ VE MENENGİ MEZRASI İÇMESUYU İNŞAATI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | DEVELİ                                                             |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 28.05.2015                                                         |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | POSTAAĞASI İNŞAAT                                                  |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 687.940,00                                                       |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 448.370,91 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                 |

**SONUÇ:** Bölgeye yapılan sulama barajından dolayı yenice mahallesi ve mennegi mezrası eski yerleşim yerleri barajın su seviyesi kotundan daha düşük bir kotta olduğu için yerleşim yerleri değişmiş ve yeni yerleşim yerinde su şebekesi ve tesisleri olmadığı için mahalle halkının su ihtiyacını karşılayabilmek için 2015 yılında Ø 63 mm – Ø 160 mm PE çapları arasında toplam 7.576 m İçmesuyu hattı, 1 adet 100 m³ su deposu, 159 adet abone bağlantısı yapılmıştır.



- |                              |   |                                                                                                                                         |
|------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 6                                                                                                                              |
| 2- İŞİN ADI                  | : | DEVELİ, TOMARZA, YAHYALI VE YEŞİLHİSAR İLÇELERİNE BAĞLANAN (KÖYLERDEKİ) MAHALLELERDEKİ ABONELERE SU SAYACI TAKILMASI (2014 - 2015 SARI) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | DEVELİ, TOMARZA, YAHYALI VE YEŞİLHİSAR                                                                                                  |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 11.08.2014                                                                                                                              |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | ALPAY MÜHENDİSLİK                                                                                                                       |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺885.000,00 x % 20 = ₺1.062.000,00                                                                                                      |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺515.825,20 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                                                                       |

**SONUÇ:** 6360 sayılı yasa kapsamında Genel Müdürlüğümüz hizmet alanına giren mahallelerde kontrolsüz içmesuyu kullanımını engellemek, aboneler tarafından tüketilen su miktarını belirleyerek faturalandırabilmek amacıyla 2015 yılı içerisinde Develi İlçesinde 290 adet, Pınarbaşı İlçesinde 193 adet, Tomarza İlçesinde 1.273 adet, Yahyalı İlçesinde 701 adet, olmak üzere toplam 2.457 adet su sayacı montajı yapılmıştır.



- |                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : İÇMESUYU 7                                                       |
| 2- İŞİN ADI                  | : ERCİYES DAĞINA 50m <sup>3</sup> MASLAK YAPIMI (2014 - 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : MELİKGAZİ                                                        |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 24.11.2014                                                       |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : KORMAZLAR İNŞAAT                                                 |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺118.008,26                                                      |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 80.453,92 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                |

**SONUÇ:** Erciyes Dağında yapımına başlanılan Erciyes Dağı Master Planı kapsamındaki projelerin yapımı tamamlanmış olup buraya yapılan tesislerin sağlıklı içmesuyu temin edilmesi için 50 m<sup>3</sup> maslak yapılarak devreye alınmıştır.



- |                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : İÇMESUYU 8                                       |
| 2- İŞİN ADI                  | : ERCİYES DAĞI İÇMESUYU DRENAJ HATTI YAPIM İNŞAATI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : MELİKGAZİ                                        |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 23.03.2015                                       |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : TEKSEN MÜHENDİSLİK                               |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺ 284.462,60                                     |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 263.602,35 (2015 YILINDA ÖDENEN)               |

**SONUÇ:** Bölgede cazibe merkezi haline gelen Erciyes Dağı'nda ki turistik tesislerin, artan ziyaretçi sayısı ve içmesuyu gereksinimi nedeni ile turizm sezonunda herhangi bir sıkıntının yaşanmaması için Erciyes Dağı'nın da jeolojik yapısından dolayı bünyesinde barındırdığı suları drenaj hattı yaparak mevcut maslağa alınması amacı ile ihale edilmiştir. Bu iş kapsamında Ø 110 mm – Ø 160 mm PE çapları arasında 793m ve Ø 200 mm drenaj borusu 740m olmak üzere toplam 1.533 m içme suyu hattı ve 3 adet içmesuyu kontrol bacası yapılmıştır.



- |                              |                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : İÇMESUYU 9                                                        |
| 2- İŞİN ADI                  | : FATİH VE SERÇEÖNÜ MAHALLELERİ KİSMİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : KOCASİNAN                                                         |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 04.06.2015                                                        |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : AHMET EROL MÜHENDİSLİK                                            |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺ 188.623,00                                                      |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 188.622,23 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                |

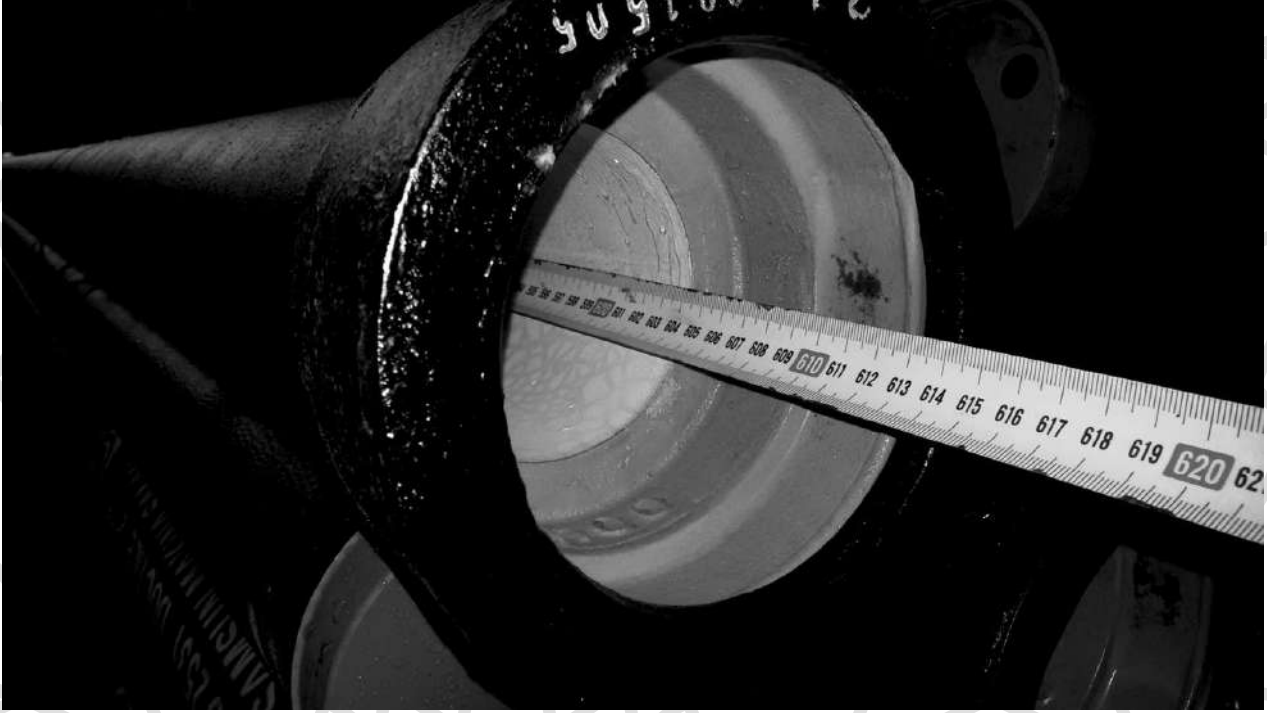
**SONUÇ:** Fatih – Serçeönü mahalleleri Kayseri'nin en eski mahallerinden olup içmesuyu hatları mahallelerin yapılaşmaya başlamasıyla birlikte döşenmişti bu içmesuyu boruları ekonomik ömrünü tamamlamıştı. Ayrıca sık sık arıza yaparak hem zaman hem de su kaybına neden olmaktaydı. Eski su şebekesinin yenilenmesi ve bu mahallelerde sarfiyatın yoğun olduğu yaz aylarında su sıkıntısı çekilmemesi ve de ilçe belediyemizin bu kısımlarda yapacağı asfalt ve kaldırım yenileme çalışmalarının da göz önünde bulundurularak acilen bu işin biran önce yapılıp ikinci bir masrafa meydan vermemek amacıyla fatih - serçeönü mahallelerinin içmesuyu şebeke hatları yenilenmiş olup bu iş kapsamında Ø 63 mm PE 137m, Ø 100 mm DI 2.375 m olmak üzere toplam 2.512 m içme suyu hattı, 161 adet abone bağlantısı, 5 adet yangın hidrandı montajı yapılmıştır.

- |                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : İÇMESUYU 10                                         |
| 2- İŞİN ADI                  | : GERMİRALTI KAPTAJ ALANI KUYU BAĞLANTILARI YAPILMASI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : MELİKGAZİ                                           |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 20.07.2015                                          |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : AHMET ADIGÜZEL                                      |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺1.770.00,00                                        |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺1.558.247,53 (2015 YILINDA ÖDENEN)                 |

**SONUÇ:** Germiraltı Kaptaj bölgesinin beslediği mahallerde su kullanımının artması neticesinde kaptaj bölgesine yeni sondajlar açılmıştır. Bu sondajların toplama hattına bağlanması, germiraltı kaptaj alanında bulunan mevcut kuyuların toplama hattı olan; ekonomik ömrünü tamamlamış olan AÇB içmesuyu borularının, muhtelif çaplardaki çelik borularla yenilenmesi, yine germiraltı kaptaj alanında bulunan mevcut kuyu binalarının aşırı yıpranmış olması sebebiyle hem iç hem dış cephesine tadilat yapılması amacıyla ihale edilmiştir. Bu iş kapsamında Ø 250 mm – Ø 1000 mm ÇB boru çapları arasında 2.950m ve Ø 285 – Ø 315mm PE boru ile 131 m olmak üzere toplam 3.081 m içme suyu hattı, 10 adet kuyu binası ve 1 adet 500 m³ su deposu tadilatı, 1'er adet vana ve vantuz odası yapılmıştır.

- |                              |                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : İÇMESUYU 11                                                           |
| 2- İŞİN ADI                  | : GESİ MAHALLESİ KİSMİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 – 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : MELİKGAZİ                                                             |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 30.06.2014                                                            |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : TELLİLER İNŞAAT                                                       |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺ 1.858.818,60                                                        |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 1.276.439,13 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                  |

**SONUÇ:** İçmesuyu Şebekesi önceki yıllarda yapılan ancak gerek nüfus yoğunluğunun artması ve gerekse ekonomik ömrünü tamamlamış, sık sık arıza veren su kayıplarına neden olan ve ihtiyacı karşılamakta yetersiz kalan cadde ve sokakların şebekesi yenilenecektir. 2014 – 2015 yıllara sâri bu iş kapsamında 2015 yılı içinde 1.000m³ Dağıtım Deposu ile Ø 63 mm – Ø 110 mm PE boru çapları arasında 8.395m ve Ø 200 mm – Ø 250 DI boru çapları arasında 3.648m olmak üzere toplam 12.043 m içme suyu hattı, 210 adet abone bağlantısı yapılmıştır. Bölgeye kesintisiz ve daha kaliteli su temini sağlanmıştır.



- |                              |   |                                                                         |
|------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 12                                                             |
| 2- İŞİN ADI                  | : | HİSARCIK ERCİYES DAĞI YOLU İÇMESUYU HATTI<br>İNŞAATI (2014 – 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU BELDE        | : | MELİKGAZİ                                                               |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 08.07.2014                                                              |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | ASB İNŞAAT                                                              |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 691.067,00 x % 20 = ₺ 829.280,40                                      |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 293.651,54 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                      |

**SONUÇ:** Gülmersu su kooperatifine bağlı olarak su ihtiyacını karşılayan karşılanan bölgenin KASKİ sorumluluğuna geçmesiyle eski ve ekonomik ömrünü doldurmuş PVC ve AÇB borular bu iş kapsamında yenilenerek sağlıklı koşullarda su temini sağlanmıştır. Bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde Ø 63 mm – Ø 110 mm PE boru çapları arasında 1.020m ve Ø 100 – Ø 200 DI boru çapları arasında 6.942m olmak üzere toplam 7.962 m içme suyu hattı, 236 adet abone bağlantısı, 5 adet basınç kırıcı odası yapılmıştır.

- |                              |   |                                                                                                           |
|------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 13                                                                                               |
| 2- İŞİN ADI                  | : | HİSARCIK GÜLMERSU BÖLGESİ İÇMESUYU TERFİ VE<br>İSHALE HATLARI İLE TESİSLERİ İNŞAATI (2015 - 2016<br>SARİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | MELİKGAZİ                                                                                                 |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 06.04.2015                                                                                                |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | METE ÖZLÜ - TEKSEN MÜH. İŞ ORT.                                                                           |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 7.890.471,91                                                                                            |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 3.064.981,12 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                                      |

**SONUÇ:** Gülmersu su kooperatifince içmesuyu temin edilen bölgenin KASKİ'nin sorumluluğuna geçmesi sonrasında Melikgazi Belediyesi sınırları içindeki İbrahim Tennuri, Bahçelievler ve Erenköy Mahallelerindeki mevcut içmesuyu şebeke hattının ekonomik ömrünü tamamlamış olması, çok sık arıza veriyor olması, en önemlisi de insan hayatı için son derece risk oluşturan mevcut AÇB ve PVC içmesuyu şebekesinin Duktıl, Çelik ve Polietilen borularla yenilenerek vatandaşlarımızın kesintisiz sağlıklı içmesuyuna kavuşması sağlanmıştır. Bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde Ø 100 mm DI boru ile 18m ve Ø 200 mm – Ø 600 mm ÇB çapları arasında 3.838 m olmak üzere toplam 3.856m içme suyu hattı, 1.500 m<sup>3</sup> ve 5.000 m<sup>3</sup> su depoları yapımı, 3 ve 4 gruplu Terfi Merkezi ile 4 adet vantuz odası yapımı gerçekleştirilmiştir.



- |                              |   |                                                                           |
|------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 14                                                               |
| 2- İŞİN ADI                  | : | HİSARCIK MAHALLESİ KİSMİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2015 - 2016 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | MELİKGAZİ                                                                 |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 22.05.2015                                                                |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | MOTİF İNŞAAT                                                              |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 1.073.247,76                                                            |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 1.026.942,86 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                      |

**SONUÇ:** İçmesuyu Şebekesi önceki yıllarda yapılan ancak gerek nüfus yoğunluğunun artması ve gerekse ekonomik ömrünü tamamlamış ve ihtiyacı karşılamakta yetersiz kalan cadde ve sokakların şebekesi yenilenmiş olup, bu iş kapsamında Ø 63 mm – Ø 110 mm PE çapları arasında 15.704 m, Ø 100 mm – Ø 150 mm DI çapları arasında 2.332 m olmak üzere toplam 18.036m içme suyu hattı, 416 adet abone bağlantısı, 1 adet basınç kırıcı ve 1 adet yangın hidrantı montajı yapılmıştır.

- |                              |   |                                                                   |
|------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 15                                                       |
| 2- İŞİN ADI                  | : | İÇMESUYU TESİSLERİ SCADA REHABİLİTASYON YAPIMI (2015 - 2016 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | KOCASINAN, HACILAR, MELİKGAZİ VE TALAS                            |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 03.07.2015                                                        |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | SE-TA ELEKTRİK & TEMİZ MÜHENDİSLİK İŞ ORT.                        |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 5.345.400,00                                                    |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 532.369,77 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                |

**SONUÇ:** 1996 yılında telsiz altyapısı ile kurulan SCADA sistemine 2005 yılına kadar yapılan tesisler ilave edildi. Bu tarihten itibaren GPRS (GSM Altyapısı Kullanılarak) sistemine geçiş yapıldı. (Yeni Yapılan Tesisler) Bu zamana kadar GPRS sistemiyle telsiz altyapısını kullanan sistem ayrı ayrı çalışmaktaydı. Telsiz altyapısı ile kurulan SCADA sistemi günümüz teknolojisinin çok gerisinde kalmış hantallaşmış ve arıza durumlarında tamiri çok zorlaşmıştır. Tüm bu sebeplerden dolayı hem teknolojik hem de ekonomik ömrünü tamamlamış bu sistemin yenilenmesi için bu proje yapılmaktadır. Ayrıca bu proje kapsamında MCC panoları değiştirilmektedir. Bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde; Hacılar 6, Kocasinan 8, Melikgazi 15, Talas 6 adet olmak üzere toplam 35 adet deponun SCADA Rehabilitasyonu yapılmıştır.

- |                              |   |                                                                                                                        |
|------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 16                                                                                                            |
| 2- İŞİN ADI                  | : | İNCESU VE BAĞLI BÖLGELERİNE İÇMESUYU TEMİNİ İÇİN GEREKLİ TESİSLER İLE İÇMESUYU HATLARININ YAPILMASI (2014 - 2016 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | İNCESU                                                                                                                 |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 21.07.2014                                                                                                             |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | MAZ İNŞAAT                                                                                                             |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 16.409.013,92                                                                                                        |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 9.069.348,87 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                                                   |

**SONUÇ:** İncesu Merkez ve İlçelerine daha kaliteli içmesuyu temini için Sarıkürklü merkezli sondajlardan suyun İncesu merkez ile Bedirbağları, Garipçe, Örenşehir ve Saraycık mahallelerine su dağıtımı için gerekli içmesuyu hatları ve tesislerinin yapılması işidir. Bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde Ø 250 mm – Ø 700 ÇB çapları arasında 18.141m, Ø 150 mm – Ø 250 mm DI çapları arasında 18.422m ve Ø 110 mm PE çapında 1.857m olmak üzere toplam 38.419m içme suyu hattı, 1 adet 3 Gruplu TM, 1 adet 5 Gruplu TM, 1 adet 7 gruplu TM, 4 adet 500m<sup>3</sup> Su Deposu, 2 adet 1500m<sup>3</sup> Su Deposu, 2 adet Kuyu Binası, 1 adet Vantuz Odası yapılmıştır.



- |                              |   |                                                                       |
|------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 17                                                           |
| 2- İŞİN ADI                  | : | KEMER VE DADAĞI MAHALLELERİ İÇMESUYU HATTI İNŞAATI (2014 – 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | KOCASINAN                                                             |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 24.07.2014                                                            |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | ÇAĞAN İNŞAAT                                                          |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 979.600,60                                                          |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 244.418,03 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                    |

**SONUÇ:** Kemer ve Dadağı Mahallelerinde içmesuyu hatları ekonomik ömrünü tamamlamış PVC ve Galvanizli borulardan oluşmaktaydı. Bu nedenle oluşan arızaları önlemek için mevcut borular PE borularla yenilenerek bölge halkının daha sağlıklı ve kesintisiz içmesuyu kullanması amaçlanmış olup. Bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde Ø 63 mm – Ø 160 mm PE çapları arasında 3.358m içme suyu hattı, 400 adet abone bağlantısı, 2 adet Basınç Düşürücü Odası, 2 adet Debimetre Odası, 6 adet Yangın Hidrantı yapılmıştır.

- 1- PROJE NUMARASI : İÇMESUYU 18  
2- İŞİN ADI : KOCASINAN BELEDİYESİ ÇEVİRİL VE TAŞHAN MAHALLELERİ KISMİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 – 2015 SÂRİ)  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : KOCASINAN  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 22.10.2014  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : HÜSEYİN ASLAN  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺ 580.206,00 x % 20 = ₺ 696.247,20  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺ 493.315,26 (2015 YILINDA ÖDENEN)

**SONUÇ:** Yemliha Barajının yapılmasından sonra eski yerleşim yerlerinin sular altında kalmasından sonra yeni yerleşim yerleri oluşturulmuş ve buralara vatandaşlarımız ev yapmıştır. Ayrıca barajın yapılmasından sonra cazibesi artan bu bölgenin nüfusu hızla artmakta ve buradaki vatandaşlarımızın temel ihtiyacı olan içme suyunun temin edilmesi için 2011 yılında çalışmalara başlanılmıştır. Daha önce kendi imkânlarıyla kısmen içmesuyu temin eden bölge halkının içmesuyu ihtiyaçlarını karşılamak için yeni depolar, terfi merkezi, isale hattı, terfi hattı ve şebeke yapımıyla kesintisiz ve sürekli olarak içmesuyu sağlanarak 2012 yılı içerisinde tamamlanmıştır. Mevcutta içmesuyu şebekesinin olmadığı yerleşim yerlerine içmesuyu temini sağlanmıştır. Bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde Ø 63 mm – Ø 160 mm PE çapları arasında 16.380 m içme suyu hattı, 96 adet abone bağlantısı, 2 adet Yangın Hidrantı, 1 adet Basınç Kırıcı Odası yapılmıştır.

- 1- PROJE NUMARASI : İÇMESUYU 19  
2- İŞİN ADI : KOCASINAN, MELİKGAZİ, TALAS, HACILAR, BÜNYAN, SARIOĞLAN, AKKIŞLA, YEŞİLHİSAR İLÇELERİNDE KUYU BİNALARI YAPILMASI (2015 - 2016 SARİ)  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : AKKIŞLA, BÜNYAN, HACILAR, KOCASINAN, MELİKGAZİ, SARIOĞLAN, TALAS, YEŞİLHİSAR  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 28.04.2015  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : ÜLKER İNŞAAT  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺ 897.980,00  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺ 205.727,22 (2015 YILINDA ÖDENEN)

**SONUÇ:** Artan su ihtiyacı nedeniyle Kocasinan, Melikgazi, Talas, Hacılar, Bünyan, Sarioğlan, Akkişla, Yeşilhisar İlçelerinde açılan sondaj ekipmanlarının korunması amacıyla kuyu binası yapılması gerekmektedir. Bu nedenle 2015 yılında hemen ihale edilerek yapımına başlanmış olup bu iş kapsamında Akkişla (Gömürgen), Bünyan (Akmescit, Hazarşah, Kahveci), Felâhiye (Kepiç), Hacılar ((Kuyucak TM2 Yanı 1, 2), Kocasinan (Barsama Çavuşağa, Ebiç, Eğitim, Gümüşlük, Hasancı Bağlarbaşı, Mollahahacı), Melikgazi (Eğribucak 1, Eğribucak 2, Gediris Depo Yanı 1, Gediris Depo Yanı 2, Kıranardı Deresi, Konaklar), Sarioğlan (Merkez, Düzcik Keklikoğlu Muratbeyli, Yıldırım), Talas (15.000 M³ Depo Yanı 1-2, Anayurt, Başakpınar, Çaybağları), Yeşilhisar (Gülbayır) mahallelerinde kuyu binaları yaptırılacak olup, bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde Bünyan 2, Melikgazi 3, Sarioğlan 1, Talas 2 adet olmak üzere toplam 8 adet kuyu binası yapımı gerçekleştirilmiştir.

- 1- PROJE NUMARASI : İÇMESUYU 20  
2- İŞİN ADI : KOCASINAN, TALAS, AKKIŞLA, BÜNYAN, FELÂHIYE, ÖZVATAN VE SARIOĞLAN İLÇELERİNE BAĞLANAN (KÖYLERDEKİ) MAHALLELERDEKİ ABONELERE SU SAYACI TAKILMASI (2014 - 2015 SARİ)  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : AKKIŞLA, BÜNYAN, FELÂHIYE, KOCASINAN, ÖZVATAN VE SARIOĞLAN TALAS,  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 11.08.2014  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : ALTERNATİF İNŞAAT  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺ 820.837,50  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺ 428.292,80 (2015 YILINDA ÖDENEN)

**SONUÇ:** 6360 sayılı yasa kapsamında Genel Müdürlüğümüz Hizmet Alanına giren mahallelerde kontrolsüz içmesuyu kullanımını engellemek, aboneler tarafından tüketilen su miktarını belirleyerek faturalandırabilmek amacıyla ihale edilmiştir. Bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde Akkişla 1.041 adet, Felâhiye 148 adet, Kocasinan 335 adet, Özvatan 153 adet, Sarioğlan 3 adet, Talas 169 adet olmak üzere; toplam 1.849 adet Su Sayacı Montajı yapılmıştır.



- |                              |   |                                                                                         |
|------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 21                                                                             |
| 2- İŞİN ADI                  | : | MELİKGAZİ İLÇESİ ÇAVUŞAĞA VE SARIMSAKLI MAHALLELERİ İÇMESUYU İNŞAATI (2015 - 2016 SARI) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | KOCASİNAN – MELİKGAZİ                                                                   |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 03.07.2015                                                                              |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | AKAR İNŞAAT                                                                             |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺1.047.663,00                                                                           |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 715.692,57 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                      |

**SONUÇ:** Melikgazi ilçesinin Çavuşağa ve Sarımsaklı Mahallelerinde eski yerleşim yerlerindeki ekonomik ömrünü doldurmuş içmesu şebekesi ile yeni imara açılmış olan bölgenin içmesu şebekesi yapılarak bu yerleşim yerlerine yeterli, daha ekonomik, kaliteli ve insan sağlığına uygun içmesuyu verilmesi sağlanmıştır. Bu iş kapsamında Ø 63 mm PE – Ø 160 mm PE boru çapları arasında 14.589 m içmesuyu hattı ve 100 adet Abone Bağlantısı yapılmıştır.

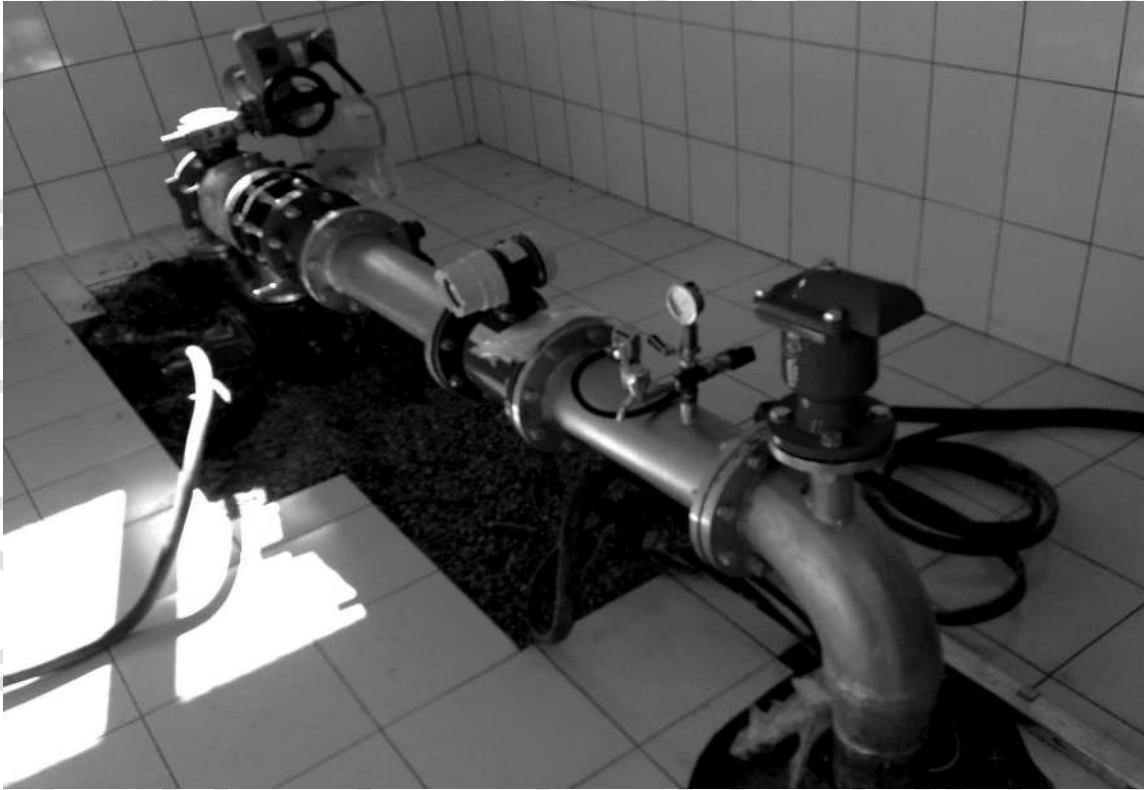


- |                              |   |                                                                          |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 22                                                              |
| 2- İŞİN ADI                  | : | MOLU MAHALLESİ İÇMESUYU TERFİ VE ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARI) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | KOCASİNAN – MELİKGAZİ – TALAS                                            |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 19.09.2014                                                               |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | AKDEMİR NAKLİYAT                                                         |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 654.652,20                                                             |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 644.678,75 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                       |

**SONUÇ:** Molu Mahallesinde yüksek kotlarda bulunan hanelerdeki su sıkıntılarını çözmek için terfi hattı yapılması ve içmesuyu şebekesi olmayan sokaklara içmesuyu hattı döşenmesi amacıyla Bu iş kapsamında Ø 63 mm PE – Ø 160 mm PE boru çapları arasında 9.964m, Ø 150 mm DI 1.832m olmak üzere toplam 11.796m içmesuyu hattı ve 100 Adet Abone Bağlantısı, 3 Adet Basınç Kırıcı, 1 Adet Vantuz Odası, 1 Adet Yangın Hidrantı montajı yapılmıştır. Bu çalışmalar neticesinde sözkonusu yerleşim yerinde içmesu sıkıntısı kalmamıştır.

- |                              |   |                                                           |
|------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 23                                               |
| 2- İŞİN ADI                  | : | MUHTELİF 3 ADET İÇMESUYU ARAŞTIRMA SONDAJ KUYUSU AÇILMASI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | HACILAR - İNCESU - MELİKGAZİ                              |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 10.06.2015                                                |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | KORUSU SONDAJ                                             |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺187.620,00                                               |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺187.620,00                                               |

**SONUÇ:** Yer altı su seviyelerinin değişkenlik göstermesinden dolayı mevcut sondaj kuyularının sağlıklı bir şekilde işletilebilmesi ve takibi ile ileriki aşamada açılacak sondajlar için bilgi edinebilmek için Sarıkürklü, Hisarcık ve Karpuzsekisi mahallelerine araştırma kuyusu açılması işi ihale edilmiştir. Bu iş kapsamında Hacılar Karpuzsekisi, İncesu Sarıkürklü, Melikgazi Hisarcık Mahallelerinde olmak üzere toplam 3 adet içmesuyu araştırma sondaj kuyusu açılmıştır.



- |                              |   |                                                                     |
|------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 24                                                         |
| 2- İŞİN ADI                  | : | MUHTELİF YERLEŞİM YERLERİNE 18 ADET İÇMESUYU SONDAJ KUYUSU AÇILMASI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | KOCASINAN – MELİKGAZİ – TALAS                                       |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 15.01.2015                                                          |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | ELİF MÜHENDİSLİK                                                    |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺1.070.690,70                                                       |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺235.226,95                                                         |

**SONUÇ:** Genel Müdürlüğümüze bağlı farklı sorumluluk sahalarında ihtiyaç duyulan içmesuları için 18 adet sondaj açılması gerekmektedir. **Kocasinan** Ebiç ve Gümüşlük - **Melikgazi** Çaybağları, Eğribucak 1, Eğribucak 2, Gediris Depo 1, Gediris Depo 2, Gülmersu 1, Gülmersu 2, Gülmersu 3, Kıranardı Deresi, Konaklar, Kuyucak TM 1, Kuyucak TM 2 – **Talas** 15.000m<sup>3</sup> Depo 1, 15.000m<sup>3</sup> Depo 2, Anayurt ve Başakpınar - olmak üzere toplam 18 Adet yerleşim yerine içmesuyu sondaj kuyusu açılması gerçekleştirilecektir. Ancak 10/08/2015 tarih ve 222 nolu yönetim kurulu kararına istinaden sözleşmesi fesh edilerek, 28.08.2015 tarihinde fesih kabulü yapıldı. Bu iş kapsamında **Kocasinan** Ebiç, **Melikgazi** Gülmersu 1, Konaklar, **Talas** 15.000m<sup>3</sup> Depo 1, Başakpınar olmak üzere toplam 5 adet yerleşim yerine içmesuyu sondaj kuyusu açılmıştır.



- |                              |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : İÇMESUYU 25                                     |
| 2- İŞİN ADI                  | : MUHTELİF YERLERE 13 ADET SONDAJ KUYUSU AÇILMASI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : MELİKGAZİ                                       |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 28.05.2015                                      |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : TEMİZ MÜHENDİSLİK                               |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺ 641.005,50                                    |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 639.495,93                                    |

**SONUÇ:** Kayseri ilinin nüfusunun % 69,66'sını oluşturan Kocasinan ve Melikgazi ilçelerine içmesuyu sağlayan Anneler Parkı ve Germiraltı Kaptaj sahalarına artan nüfus karşısında herhangi bir içmesuyu yetersizliği sorunu ile karşılaşılması amacı ile ihale edilmiştir. Şehrin içmesuyu ihtiyacındaki artıştan dolayı ana kaptaj bölgelerine ilave olarak içmesuyu sondaj kuyuları açılması gerekmektedir. Bu iş kapsamında Melikgazi İlçesi Anneler Parkında 6, Germir Kaptaj Alanında 7 adet olmak üzere; toplam 13 adet Sondaj Kuyusu açılmıştır.



- |                              |                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : İÇMESUYU 26                                                                                   |
| 2- İŞİN ADI                  | : MÜCAVİR ALANDA MUHTELİF YERLERE 28 ADET İÇMESUYU SONDAJ KUYULARI AÇILMASI (2014 – 2016 SÂRİ)  |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : AKKIŞLA – BÜNYAN – DEVELİ – KOCASINAN – PINARBAŞI – SAROĞLAN – TOMARZA – YAHYALI - YEŞİLHİSAR |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 19.01.2015                                                                                    |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : FM MÜHENDİSLİK                                                                                |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺1.166.083,08 x % 20 = ₺1.399.299,70                                                          |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺1.214.658,68 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                           |

**SONUÇ:** Genel Müdürlüğümüze bağlı farklı sorumluluk sahalarında ihtiyaç duyulan içmesuları için 28 adet sondaj açılması öngörülmüştür. **Akkışla** Gömürgen - **Bünyan** Akmescit, Kahveci – **Develi** Menengi, Yenice - **Kocasinan** Eğim, Hasancı, Mollahacı, Yüreğir – **Pınarbaşı** Elmalı, Hasırcı, Kadılı, Kaman, Karagöz, Karamuklu, Salmanobası, Serinyurt, Solaklar – **Sarıoğlan** Merkez, Keklikoğlu, Palas, Yıldırım – **Tomarza** Bektaş, Çayınli, Dadaloğlu, Dağyurdu, Pusatlı – **Yahyalı** Çubuklu, Senirköy - **Yeşilhisar** Gülbayır - olmak üzere toplam 31 Adet yerleşim yerine içmesuyu sondaj kuyusu açılması gerçekleştirilmiştir.



- |                              |   |                                                                                                                     |
|------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 27                                                                                                         |
| 2- İŞİN ADI                  | : | PINARBAŞI VE SARIZ İLÇELERİNE BAĞLANAN (KÖYLERDEKİ) MAHALLELERDEKİ ABONELERE SU SAYACI TAKILMASI (2014 - 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | PINARBAŞI VE SARIZ                                                                                                  |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 11.08.2014                                                                                                          |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | TEKSEN MÜHENDİSLİK                                                                                                  |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺1.314.378,40                                                                                                       |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺1.128.616,78 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                                                 |

**SONUÇ:** 6360 sayılı yasa kapsamında Genel Müdürlüğümüz Hizmet Alanına giren mahallelerde kontrolsüz içmesuyu kullanımını engellemek, aboneler tarafından tüketilen su miktarını belirleyerek faturalandırabilmek amacıyla ihale edilmiştir. Bu iş kapsamında Pınarbaşı İlçesine 3.260 adet, Sarız İlçesine 2.011 adet olmak üzere toplam 5.271 adet Sayaç montajı yapılmıştır.

- |                              |   |                                                                                                     |
|------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 28                                                                                         |
| 2- İŞİN ADI                  | : | SARIOĞLAN, KOCASINAN, BÜNYAN, AKKIŞLA, TALAS İLÇELERİ ENERJİ NAKİL HATTI VE TRAFO POSTASI YAPILMASI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | AKKIŞLA, BÜNYAN, KOCASINAN, SARIOĞLAN, TALAS                                                        |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 27.04.2015                                                                                          |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | BÜYÜKSARI ELEKTRİK                                                                                  |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 733.051,40                                                                                        |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 733.051,40                                                                                        |

**SONUÇ:** Bu mahallelerde su kaynakları yetersiz olduğu için ilave sondaj kuyuları açılmıştır. Açılan kuyuların enerji ihtiyacının karşılanması için enerji nakil hattı ve trafo postası işi yapılmıştır. Bu iş kapsamında Akkişla (Gömürgen) Bünyan (Akmescit, Kahveci) Kocasinan (Çavuşağa, Eğitim, Hasancı Bağlarbaşı, Mollahahacı) Melikgazi (Gediris 1, Gediris 2) Sarioğlan (Merkez, Keklikoğlu, Yıldırım) Talas (Merkez, Anayurt, Çaybağları) mahallelerinde Enerji Nakil Hattı ve Trafo Postası Yapımı gerçekleştirilmiştir.



- |                              |                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : İÇMESUYU 29                                                                                                                             |
| 2- İŞİN ADI                  | : SARIZ İLÇESİ DAMIZLIK, GERDEK MAĞARA, ÇAVDAR MAHALLELERİ İLE ŞARLAK MEZRASI İÇMESUYU İSALE HATTI VE TESİSLER İNŞAATI (2015 – 2016 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : SARIZ                                                                                                                                   |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 27.03.2015                                                                                                                              |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : DOĞUŞ İNŞAAT                                                                                                                            |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺ 2.354.123,60                                                                                                                          |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 471.893,80 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                                                                      |

**SONUÇ:** 6360 sayılı yasa kapsamında Genel müdürlüğümüz hizmet sahasına giren Sarız İlçesi Damızlık, Gerdekmagıra, Çavdar Mahalleleri ile Şarlık mezrasında su sıkıntılarının giderilmesi için Çamurlu mevkiindeki kaptaj bölgesinden drenaj boruları ile temin edilen içme suyunun isale hatları ile adı geçen mahallelere iletilmesi amacı ile ihale edilmiştir. Bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde Ø 225 mm PE boru ile 3.940m içmesuyu hattı yapılmıştır.

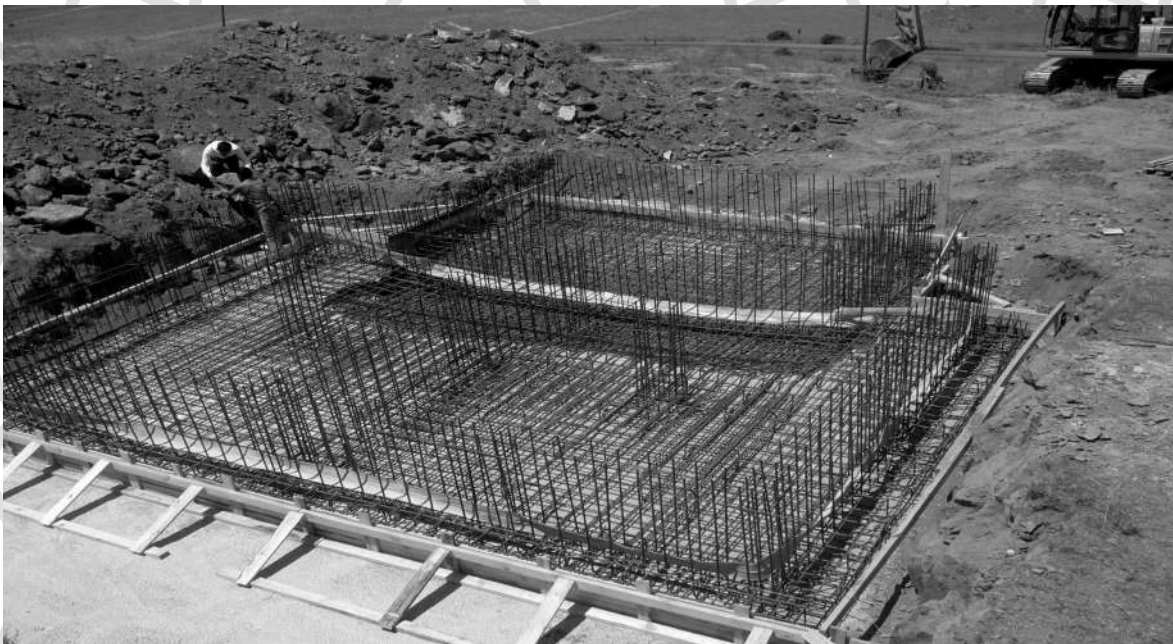
- |                              |                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : İÇMESUYU 30                                                              |
| 2- İŞİN ADI                  | : ŞEHİT TAHA CARIM CADDESİ KİSMİ İÇMESUYU HATTI İNŞAATI (2014 – 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : MELİKGAZİ                                                                |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 01.08.2014                                                               |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : KORKMAZLAR İNŞAAT                                                        |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺ 2.452.417,60 x % 20 = ₺ 2.942.901,12                                   |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 1.283.689,35 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                     |

**SONUÇ:** Şehit Taha Carım Caddesi üzerindeki mevcut içmesuyu şebeke hattının ekonomik ömrünü tamamlamış olması, çok sık arıza veriyor olması, en önemlisi de insan hayatı için son derece risk oluşturan mevcut AÇB ve PVC içmesuyu borularının Çelik ve Ductil borularla yenilenerek daha temiz ve kaliteli içmesuyu temini sağlanacaktır bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde Ø 350mm ÇB – Ø 700mm ÇB = 818m, Ø 225 PE 65m, Ø 100 mm DI – Ø 300 mm DI = 8.366m, 9.249m içmesuyu hattı ve 113 adet abone bağlantısı, 12 adet Yangın Hidrantı, 9 adet Debimetre ve Vana Odası, 1 adet Vantuz Odası yapılmıştır.



- |                              |   |                                                              |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 31                                                  |
| 2- İŞİN ADI                  | : | TALAS KİSMİ İÇMESUYU, ŞEBEKE HATTI YAPIMI (2015 - 2016 SARİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | TALAS                                                        |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 25.06.2015                                                   |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | ÇAĞAN İNŞAAT                                                 |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺2.290.026,00                                                |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺479.615,05 (2015 YILINDA ÖDENEN)                            |

**SONUÇ:** Talas ilçe Belediyesinin Bahçelievler ve Harman Mahallelerinde başlayacağı, Kayseri Büyükşehir Belediyesinin Komando Caddesinde Başlayacağı yol yapım çalışmaları öncesi ekonomik ömrünü tamamlamış mevcut AÇB içmesuyu hatlarının yenilenmesi, Ekonomik ömrünü tamamlamış, sık sık arıza veren ve su kayıplarına neden olan eski şebekelerin yenilenerek kesintisiz ve daha kaliteli su temini amaçlanmıştır. Bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde Ø 100 mm DI – Ø 300 mm DI = 4.512m, Ø 63 mm PE – Ø 110 PE arası 1.558m, olmak üzere toplam 6.070m içmesuyu hattı ve 120 adet abone bağlantısı yapılmıştır.





- |                              |   |                                                               |
|------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 32                                                   |
| 2- İŞİN ADI                  | : | TALAS TABLAKAYA MAHALLESİ KİSMİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | TALAS                                                         |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 12.06.2015                                                    |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | ÜLKER İNŞAAT                                                  |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 183.948,01 x % 20 = ₺ 220.737,61                            |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 270.119,22 (2015 YILINDA ÖDENEN)                            |

**SONUÇ:** Sit alanı olan Tablakaya Mahallesinde gerekli izinlerin Talas Belediyesi tarafından alınarak bölgedeki yollarda Arnavut taşı yol kaplamasının yapılacak olması nedeni ile daha sonrasında herhangi bir kazı çalışması yapılmaması için bölgede ekonomik ömrünü tamamlayan içmesuyu şebekesinin yenilenmesi amacı ile ihale edilmiştir. Bölgenin içmesuyu ihtiyacını kesintisiz ve kaliteli olarak sağlanması amacıyla Ø 100 mm DI - Ø 300 mm DI boru ile 3.610m içmesuyu hattı, 226 adet Abone Bağlantısı, 1 adet Yangın Hidrandı, yapılmış ve bölgeye kaliteli ve sürekli içmesuyu temini sağlanmıştır.

- |                              |   |                                                                                            |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 33                                                                                |
| 2- İŞİN ADI                  | : | TOMARZA, YAHYALI, PINARBAŞI, SARIZ, İLÇELERİNDE KUYU BİNALARI YAPILMASI (2015 - 2016 SARİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | PINARBAŞI, SARIZ, TOMARZA, YAHYALI                                                         |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 04.05.2015                                                                                 |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | MUSTAFA DADALOĞLU                                                                          |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 628.940,00                                                                               |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 0,00 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                               |

**SONUÇ:** 6360 sayılı yasa kapsamında Genel müdürlüğümüz hizmet sahasına giren mahallerde sondaj kuyuları açılmış olup sondajların ekipmanlarını korunması amacıyla kuyu binası yapılması gerekmektedir. Bu nedenle 2015 yılında hemen ihale edilmiş olup Pınarbaşı (Büyükkaramuklu, Elmalı, Hasırcı, Kadılı, Kaman, Serinyurt, Solaklar, Yukarı Karagöz Salmanobası) Sarız (Kemer) Tomarza (Bektaş, Çayınlı, Dadaloğlu 1, Dadaloğlu 2 Dağyurdu, İmamkulu, Pusatlı) Yahyalı (Çubuklu, Musahacılı Senirköy,) kuyu binaları yapılmaktadır.

- |                              |   |                                                                                            |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 34                                                                                |
| 2- İŞİN ADI                  | : | YAHYALI, TOMARZA, PINARBAŞI, DEVELİ İLÇELERİ ENERJİ NAKİL HATTI VE TRAFO POSTASI YAPILMASI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | DEVELİ, PINARBAŞI, TOMARZA, YAHYALI,                                                       |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 27.04.2015                                                                                 |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | BÜYÜKSARİ ELEKTRİK                                                                         |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 868.126,00 x % 10 = ₺ 954.938,60                                                         |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 574.568,90                                                                               |

**SONUÇ:** Bu mahallelerde su kaynakları yetersiz olduğu için ilave sondaj kuyuları açılmıştır. Açılan kuyuların enerji ihtiyacının karşılanması için enerji nakil hattı ve trafo postası işi yapılmıştır. Bu iş kapsamında Develi (Gülbayır, Menengi, Yenice) Pınarbaşı (Elmalı, Hasırcı, Kadılı, Kaman, Karamuklu, Salmanobası, Serinyurt, Solaklar) Tomarza (Bektaş, Çayınlı, Dadaloğlu, Dağyurdu, Pusatlı) Yahyalı (Çubuklu, Senirköy) mahallelerinde Enerji Nakil Hattı ve Trafo Postası Yapımı gerçekleştirilecektir.



- |                              |   |                                                                                 |
|------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 35 (DOĞRUDAN TEMİN)                                                    |
| 2- İŞİN ADI                  | : | BEŞTEPELER MEHMET ÇALIK TESİSLERİ 500m <sup>3</sup> LÜK TOPLAMA DEPOSU TADİLATI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | MELİKGAZİ                                                                       |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 25.05.2015                                                                      |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | ASKER ÇİMEN OĞLU                                                                |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 54.280,00                                                                     |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 0,00                                                                          |

**SONUÇ:** Mevcut toplama deposunun su kayıp-kaçaklarını önlemek ve ekonomik ömrünü tamamlamış olmasından dolayı deponun tadilatı yapılmaktadır. Bu iş kapsamında 500 m<sup>3</sup>'lük toplama deposu tadilatı devam etmektedir.



- |                              |   |                                        |
|------------------------------|---|----------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 36 (DOĞRUDAN TEMİN)           |
| 2- İŞİN ADI                  | : | BOĞAZKÖY MEVKİİ 1 ADET SONDAJ AÇILMASI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | KOCASİNAN                              |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 10.12.2015                             |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | KORUSU SONDAJ                          |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 53.100,00                            |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 53.100,00                            |

**SONUÇ:** Boğazköy mevkiinde yeni oluşabilecek yerleşim yerlerinin su temini amacıyla Boğazköy Mevkii'ne 1 Adet Sondaj Kuyusu Açılması işi gerçekleştirilmiştir.

- |                              |   |                                                                                              |
|------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 37 (DOĞRUDAN TEMİN)                                                                 |
| 2- İŞİN ADI                  | : | BURHAN SOKAK TERFİ HATTI YOL GEÇİŞİ VE ERCİYES BULVARI KISMİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI YAPILMASI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | MELİKGAZİ / HİSARCIK                                                                         |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 08.10.2015                                                                                   |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | GAM İNŞAAT                                                                                   |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 28.910,00                                                                                  |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 28.910,00                                                                                  |

**SONUÇ:** İlerleyen tarihlerde yapılacak olan Gülmersu projesi kapsamındaki çalışmaların ihale tarihinin bir sonraki yıl olması nedeniyle, Erciyes Dağ yoluna dik olarak yapılacak olan yol geçişlerindeki ishale ve terfi hatlarının; yapımı devam etmekte olan asfalt çalışmasından önce bitirilebilmesi için, Ø 100 mm DI boru 200 m, Ø 400 mm ÇB boru 40m olmak üzere toplam 240 m içmesuyu hattı ve 5 adet abone bağlantısı yapımı gerçekleştirilmiştir.

- |                              |   |                                                                                                     |
|------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 38 (DOĞRUDAN TEMİN)                                                                        |
| 2- İŞİN ADI                  | : | DEVELİ İLÇESİ AŞAĞI KÜNYE VE YUKARI KÜNYE MAHALLELERİNDEKİ İÇMESUYU ABONELERİNE SU SAYACI TAKILMASI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | DEVELİ                                                                                              |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 10.11.2015                                                                                          |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | ALPAY İNŞAAT                                                                                        |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 55.578,00                                                                                         |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 49.654,40                                                                                         |

**SONUÇ:** 6360 sayılı yasa kapsamında Genel Müdürlüğümüz Hizmet Alanına giren mahallelerde kontrolsüz içmesuyu kullanımını engellemek, aboneler tarafından tüketilen su miktarını belirleyerek faturalandırabilmek amacıyla Aşağı Künye 105 adet, Yukarı Künye 164 adet olmak üzere toplam 269 adet sayaç montajı yapılmıştır.

- |                              |   |                                                          |
|------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 39 (DOĞRUDAN TEMİN)                             |
| 2- İŞİN ADI                  | : | DEVELİ İLÇESİ ENVER YOLAÇ CADDESİ İÇMESUYU HATTI İNŞAATI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | DEVELİ                                                   |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 08.09.2015                                               |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | OSMAN ALTUNTEPE                                          |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 57.418,80                                              |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 57.418,80                                              |

**SONUÇ:** Develi Belediyesinin çalışma yaptığı Enver Yolaç Caddesi Güzergâhında ekonomik ömrünü tamamlayan AÇB borular iptal edilerek, yerine Ø 100 mm DI – Ø 250 mm DI arası borularla 1.440 m içmesuyu hattı yapılmıştır.





- |                              |   |                                                                          |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 40 (DOĞRUDAN TEMİN)                                             |
| 2- İŞİN ADI                  | : | ERCİYES KOÇDAĞI VE ÇORAKOĞLU DEPOLARI İLE TEKİR MASLAĞININ TAMİR TADİLAT |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | MELİKGAZİ                                                                |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 10.09.2015                                                               |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | GELİŞİM İNŞAAT                                                           |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 50.740,00                                                              |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 50.740,00                                                              |

**SONUÇ:** Uzun yıllar kullanıma dönük mevcut Erciyes Koçdağı ve Çorakoğlu Depolarının özellikle cephe, manevra odası ve çevre düzenlemelerinin tamir ve tadilatına ihtiyaç duyulmuş olup bu kapsamda Erciyes Koçdağı ve Çorakoğlu Depoları ile Tekir Maslağının Tamir Tadilatı yapılmıştır.

- |                              |   |                                                                                |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | İÇMESUYU 41 (DOĞRUDAN TEMİN)                                                   |
| 2- İŞİN ADI                  | : | İNCESU İLÇESİ SÜKSÜN MAHALLESİ HAMAM PINARI MEVKİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI YAPIMI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | İNCESU                                                                         |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 05.05.2015                                                                     |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | OSMAN ALTUNTEPE                                                                |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 30.282,93                                                                    |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 30.282,93                                                                    |

**SONUÇ:** İncesu İlçesi Süksün Mahallesi Hamampınarı mevkiinde yeni imara açılan bölgelere içmesuyu hattı çekilerek su ihtiyacının karşılanması için Ø 32 mm PE – Ø 110 mm PE borular arasında 3.122 m İçmesuyu hattı ve 1 adet Yangın Hidrandı Montajı yapılmıştır.

- 1- PROJE NUMARASI : İÇMESUYU 42 (DOĞRUDAN TEMİN)  
2- İŞİN ADI : İNCESU KUMBAĞ MEVKİİ İLE BÜNYAN AKMESÇİT YOL AYIRIMINDA YATAY SONDAJ YAPILMASI  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : İNCESU  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 02.06.2015  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : GÖKER TİC. LTD. ŞTİ.  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺ 52.510,00  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺ 52.510,00

**SONUÇ:** İncesu İçmesuyu temini için gerekli sondajların çalışabilmesi için gerekli enerji kablolarının karayolu ve demiryolu altından geçirilebilmesi için yatay sondaj metodou ile geçiş yapılmıştır. Bünyan Akmesçit yol ayırımında karayoluna zarar vermeden yatay sondaj metodou ile içmesuyu hattı geçişi yapılmıştır.

- 1- PROJE NUMARASI : İÇMESUYU 43 (DOĞRUDAN TEMİN)  
2- İŞİN ADI : KAYSERİ ASKERİ HASTANESİ SONDAJ AÇILMASI VE KUYU BİNASI YAPILMASI  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : MELİKGAZİ  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 31.07.2015  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : TEMSU SONDAJ  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺ 59.000,00  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺ 59.000,00

**SONUÇ:** İçmesuyu Dairesi Başkanlığından gelen talep doğrultusunda Askeri hastanenin içmesuyu ihtiyacını karşılamak amacıyla içmesuyu kuyusu açılması ve kuyu binası yapılması işi gerçekleştirilmiştir.

- 1- PROJE NUMARASI : İÇMESUYU 44 (DOĞRUDAN TEMİN)  
2- İŞİN ADI : KOCASINAN DÜVER MAHALLESİNE 2 ADET SONDAJ KUYUSU AÇILMASI  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : KOCASINAN  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 18.11.2015  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : TEMSU SONDAJ  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺ 47.200,00  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺ 47.200,00

**SONUÇ:** Kocasinan Düver Mahallesinde artan içmesuyu ihtiyacını karşılamak için 2 adet sondaj kuyusu açılmıştır.

- 1- PROJE NUMARASI : İÇMESUYU 45 (DOĞRUDAN TEMİN)  
2- İŞİN ADI : SARAYCIK AFETEVLERİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : İNCESU  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 12.01.2015  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : OSMAN ALTUNTEPE  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺ 55.017,50  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺ 55.017,50

**SONUÇ:** İncesu ilçesi Saraycık Afet Evlerinde yeni imara açılan bölgelere içmesuyu hattı çekilerek su ihtiyacının karşılanması için Ø 63 mm PE - Ø 160 mm PE borular arasında 5.512m içmesuyu hattı ve 2 adet vantuz montajı yapıldı.

## B- KANALİZASYON YATIRIMLARI

|                              |   |                                                                                                                             |
|------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | KANALİZASYON 1                                                                                                              |
| 2- İŞİN ADI                  | : | 2015 YILI TALAS - HACILAR İLÇELERİ MUHTELİF MAHALLELERDE KANALİZASYON VE YAĞMURSUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2015 - 2016 SARİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | HACILAR - TALAS                                                                                                             |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 10.06.2015                                                                                                                  |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | KAYISI HAFRİYAT                                                                                                             |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 1.040.996                                                                                                                 |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 254.325,31 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                                                          |

**SONUÇ:** Büyükşehir Belediyemiz sınırları içerisindeki Talas ve Hacılar İlçelerinde yeni yerleşim bölgelerinde ki yapılaşmanın artması ve bu yerleşim bölgelerinde ikamet etmekte olan vatandaşlarımızın istekleri doğrultusunda yapılan incelemeler sonucunda, kanalizasyon şebekesinin olmamasından dolayı çevre kirliliği yaşandığı tespit edilmiştir. Yerleşim yerlerinin topoğrafik yapısı nedeniyle foseptik çukurlarından taşan suların yerleşim yerlerinde halk sağlığını tehdit eder vaziyete gelmesi nedeniyle bu duruma acilen müdahale edip, atık suların yerleşim yerlerinden uzaklaştırılması amacıyla ihale edilmiştir. Bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde Ø 150 mm – Ø 300 mm borularla 2.586m korige borularla kanalizasyon hattı ve 32 adet abone bağlantısı yapılmıştır.



|                              |   |                                                                                                      |
|------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | KANALİZASYON 2                                                                                       |
| 2- İŞİN ADI                  | : | 1.ETAP MUHTELİF YERLEŞİM YERLERİ VE YENİ HİZMET ALANINA GİREN MAHALLELERDE KANALİZASYON PROJE YAPIMI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | DEVELİ – TOMARZA – YAHYALI - YEŞİLHİSAR                                                              |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 18.02.2015                                                                                           |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | ELMA İNŞAAT – KAMİL YILMAZ                                                                           |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 518.492,00                                                                                         |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 438.589,61                                                                                         |

**SONUÇ:** 01.04.2014 tarihinde uygulamaya giren 6360 sayılı kanun kapsamında İl Özel İdaresinin kapanması, yetki ve sorumluluklarının idaremize devredilmesinden sonra ilçe merkezlerinde ve köylerinde çevre, toplum ve yer altı sularının kirlenmesine neden olan atık suların uzaklaştırılması ve bertaraf edilmesi amacıyla mevcutta olmayan kanalizasyon hatlarının yapılabilmesi için projeleri yaptırılmıştır. **Develi** (Ayvazhacı 9,20 - Çayırözü 16,90 - Gümüşören 11,70 - Karacaören 11,40 - Kulpak 11,10 - Saraycık 5,30 - Sarıca 8,10 - Sarıkaya 10,90 - Soysallı 22,20 - Yalacık 5,20)

**Tomarza** (Büyükcanlı 10,25 - Çulha 0,00 - Pusatlı 0,00 - Şeyhbarak 0,00)

**Yahyalı** (Balıçakırı 5,60 - Çubukharmanı 5,10 - İlyaslı 10,10 - Kapuzbaşı 4,70 - Kocahacılı 11,20 - Kopçu 18,65 - Senirköy 18,80 - Yerköy 8,90 - Yeşilköy 10,10)

**Yeşilhisar** (Musahacılı 12,10 - Ovaçiftliği 9,35 - Yeşilova 6,25) olmak üzere toplam 243,30 km kanalizasyon projesi yapılmıştır.

- |                              |   |                                                                                                      |
|------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | KANALİZASYON 3                                                                                       |
| 2- İŞİN ADI                  | : | 2.ETAP MUHTELİF YERLEŞİM YERLERİ VE YENİ HİZMET ALANINA GİREN MAHALLELERDE KANALİZASYON PROJE YAPIMI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | BÜNYAN – FELAHIYE – İNCESU – KOCASINAN – PINARBAŞI – SARIOĞLAN - SARIZ                               |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 17.02.2015                                                                                           |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | AYDEĞER İNŞAAT MÜHENDİSLİK                                                                           |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺479.942,58 x % 20 = ₺575.931,10                                                                     |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺574.131,47                                                                                          |

**SONUÇ:** 01.04.2014 tarihinde uygulamaya giren 6360 sayılı kanun kapsamında İl Özel İdaresinin kapanması, yetki ve sorumluluklarının idaremize devredilmesinden sonra ilçe merkezlerinde ve köylerinde çevre, toplum ve yer altı sularının kirlenmesine neden olan atık suların uzaklaştırılması ve bertaraf edilmesi amacıyla mevcutta olmayan kanalizasyon hatlarının yapılabilmesi için projeleri yaptırılmıştır **Bünyan** Kahveci 5,00 - Karatay 14,88 - Köprübaşı 10,15 - Samağır 8,89 - Topsöğüt 7,47) **Felahiye** (Acırlı 7,19 - Karışeyh 5,30) **İncesu** (Tahirinli 24,05) **Kocasinan** (Emmiler 24,47 km - Höbek 15,41 - Kaşköy 34,33 - Molu 25,68 km) **Pınarbaşı** (Gültepe 4,78 - Karakuyu 7,45 - Kayaaltı 5,94 - Kayabaşı 3,75 - Kurttepe 2,83) **Sarioğlan** (Ebulhayır 13,22 - Tatılı 27,77) **Sarız** (Ayrınlık 5,23 - Çörekdere 18,26 - Gerdek Magara 4,84 - Kırkısrak 24,55 - Tekneli 16,98) olmak üzere toplam 318,38 km kanalizasyon projesi yapılmıştır.

- |                              |   |                                                                                        |
|------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | KANALİZASYON 4                                                                         |
| 2- İŞİN ADI                  | : | AKKIŞLA İLÇESİ GÖMÜRGEN MAHALLESİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2015 - 2016 SARI) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | AKKIŞLA                                                                                |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 04.05.2015                                                                             |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | NETSER İNŞAAT & DOĞAN YAPI ORT. GRŞ.                                                   |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺2.529.684,00                                                                          |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺2.028.810,07 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                    |

**SONUÇ:** 01.04.2014 tarihinde uygulamaya giren 6360 sayılı kanun kapsamında İl Özel İdaresinin kapanması, yetki ve sorumluluklarının idaremize devredilmesinden sonra yeni bağlanan mahallelere ait Atıksuların ıslahı için yapılacak çalışmalar kapsamında Akkişla İlçesi Gömürgen Mahallesinde Kanalizasyon Şebekesi olmadığı için atıksular çevreye ciddi derecede rahatsızlık vermekteydi. Bu proje ile atıksular kanalizasyon kolektör ve şebeke hatlarıyla yerleşim yerlerinden uzakta yapılacak olan fosseptiğe ulaştırılarak bölge halkının çağdaş yaşam koşullarına ulaşımı sağlanacaktır. Bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde Ø 150 mm – Ø 300 mm çaplar arasında korige borularla toplam 30.442 m kanalizasyon hattı, 342 adet abone bağlantısı yapılmıştır.



- 1- PROJE NUMARASI : KANALİZASYON 5  
2- İŞİN ADI : GESİ MAHALLESİ KİSMİ KANALİZASYON ŞEBEKE  
HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : MELİKGAZİ  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 30.06.2014  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : TELLİLER İNŞAAT  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺1.257.287,64  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺266.784,68 (2015 YILINDA ÖDENEN)

**SONUÇ:** Gesi Bahçeli ve Kuzey Mahallelerindeki kanalizasyon hattı olmayan cadde ve sokaklara Ø 150 mm – Ø 300 mm çaplar arasında HDPE korige borularla toplam 4.109m kanalizasyon hattı, 327 adet abone bağlantısı yapılmıştır. Böylece atıksuların Atıksu Arıtma Tesisine deşarjı sağlanarak çevre ve toplum sağlığı korunmuştur.

- 1- PROJE NUMARASI : KANALİZASYON 6  
2- İŞİN ADI : HİMMETDEDE MAHALLESİ KANALİZASYON ŞEBEKE  
HATTI İNŞAATI (2015 - 2016 SARİ)  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : KOCASINAN  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 14.05.2015  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : NETSER İNŞAAT & DOĞAN YAPI ORT. GRŞ.  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺2.652.234,08  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺1.281.067,07 (2015 YILINDA ÖDENEN)

**SONUÇ:** Bu iş kapsamında Himmetdede Mahallesinde kanalizasyon şebeke hattı oluşturularak 1000 kişi kapasiteli fosseptik yapılması amaçlanmıştır. Bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde Ø 150 mm – Ø 300 mm çaplar arasında korige borularla 15.897 m kanalizasyon hattı, 112 adet abone bağlantısı yapılmış olup, 1000 kişilik fosseptik inşaatı tamamlanmıştır.

- 1- PROJE NUMARASI : KANALİZASYON 7  
2- İŞİN ADI : HİSARCIK ERCİYES DAĞI YOLU KANALİZASYON HATTI  
İNŞAATI (2014 - 2015 SARİ)  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : MELİKGAZİ  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 08.07.2014  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : ASB İNŞAAT  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺955.434,20 x % 20 = ₺1.146.521,04  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺416.355,42 (2015 YILINDA ÖDENEN)

**SONUÇ:** Mevcut Kanalizasyon hattı bulunmayan Erciyes Bulvarı ve Bağlı sokaklara kanalizasyon hattı yapılmaktadır. Bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde Ø 150 mm – Ø 300 mm çaplar arasında korige borularla 4.524 m kanalizasyon hattı, 94 adet abone bağlantısı yapılmıştır.

- 1- PROJE NUMARASI : KANALİZASYON 8  
2- İŞİN ADI : HİSARCIK MAHALLESİ KİSMİ KANALİZASYON ŞEBEKE  
HATTI İNŞAATI (2015 - 2016 SARİ)  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : MELİKGAZİ  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 22.05.2015  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : MOTİF İNŞAAT  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺104.904,36  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺0,00 (2015 YILINDA ÖDENEN)

**SONUÇ:** Mevcut Kanalizasyon hattı bulunmayan muhtelif cadde ve sokaklara kanalizasyon hattı yapılmaktadır. Bu iş kapsamında Ø 150 mm – Ø 300 mm çaplar arasında korige borularla 1.010 m kanalizasyon şebeke hattı yapılacaktır.





- |                              |   |                                                                                     |
|------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | KANALİZASYON 9                                                                      |
| 2- İŞİN ADI                  | : | İLDEM VE OYMAĞAÇ MAHALLELERİNE<br>KANALİZASYON PROJESİ YAPILMASI (2015 - 2016 SARİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | KOCASINAN - MELİKGAZİ                                                               |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 04.09.2015                                                                          |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | ELMA İNŞAAT – KAMİL YILMAZ                                                          |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 198.417,00                                                                        |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 0,00 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                        |

**SONUÇ:** Oymağaç mahallesinde yeni imar planı yapılan kısımlarda Bölge Hastahanesi inşaatının bitim aşamasına gelmesi ile birlikte bu bölgenin yapılaşma alanı haline dönüşmesi ve çevredeki imarlaşmanın hızla devam etmesi, İldem mevkiinin Toplu Konut Yapı Kooperatifleri bölgesi olması nedeni ile bölgenin nüfus yoğunluğunda dikkate alınarak, teslim edilecek konutların kanalizasyon ihtiyacını karşılayabilmek için kanalizasyon projelerinin hazırlanması amacı ile ihale edilmiştir. Hızla gelişmekte olan İldem ve oymağaç Kocasinan Oymağaç 86 km, Melikgazi İldem 41km olmak üzere toplam 126km Kanalizasyon Proje yapımı gerçekleştirilecektir.

- |                              |   |                                                                                                 |
|------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | KANALİZASYON 10                                                                                 |
| 2- İŞİN ADI                  | : | İNCESU İLÇESİ SÜKSÜN MAHALLESİ KİSMİ<br>KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 – 2015<br>SARİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | İNCESU                                                                                          |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 22.10.2014                                                                                      |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | ŞAHİN ÜLKER                                                                                     |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 857.576,80                                                                                    |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 511.032,96 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                              |

**SONUÇ:** Mevcutta kanalizasyon hattı olmayan bu bölgeye Ø 150 Korige 3.000m, Ø 200 Korige 8.100m, Ø 315 PE 500m olmak üzere toplam 11.600m kanalizasyon hattı yapılacak olup çevre ve insan sağlığı ön plana çıkarılacaktır.

- |                              |   |                                                                           |
|------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | KANALİZASYON 11                                                           |
| 2- İŞİN ADI                  | : | KEMER VE DADAĞI MAHALLELERİ KANALİZASYON HATTI İNŞAATI (2014 – 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | KOCASINAN                                                                 |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 24.07.2014                                                                |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | ÇAĞAN İNŞAAT                                                              |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 1.179.528,00                                                            |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 280.813,45 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                        |

**SONUÇ:** Kemer ve Dadağı Mahallelerinde kanalizasyon şebekesi bulunmamaktaydı. Evlerin pissu giderleri yollara ve Taşkın Koruma kanallarına akmaktaydı. HDPE Korige borularla yapılan kanalizasyon şebeke hattı mevcut kolektör hattına deşaj edilerek bölge halkının daha sağlıklı ve çağdaş yaşam koşullarına kavuşması planlanmış olup, Bu iş kapsamında Ø 150 mm – Ø 300 mm çaplar arasında 4.299 m kanalizasyon hattı, 96 adet abone bağlantısı yapılmıştır.

- |                              |   |                                                                                           |
|------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | KANALİZASYON 12                                                                           |
| 2- İŞİN ADI                  | : | KOCASINAN İLÇESİ DÜVER MAHALLESİ KİSMİ KANALİZASYON HATTI YAPTIRILMASI (2014 – 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | KOCASINAN                                                                                 |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 13.11.2014                                                                                |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | KİRAZOĞLU İNŞAAT                                                                          |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 1.689.148,76 x % 20 = ₺ 2.026.978,51                                                    |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 1.927.794,89 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                      |

**SONUÇ:** Düver Mahallesinde mevcutta kullanılan fosseptik çukurları zaman zaman dolup taşmaktadır. Bu durum insan sağlığı çevre kirliliği ve yer altı sularının kirlenmesine neden olmaktaydı. Bu projenin hayata geçirilmesiyle Düver Mahallesinin tamamına yakın kısmına Ø 150 mm - Ø 300 mm çaplar arası 26.243 m korige borularla kanalizasyon hattı, 360 adet abone bağlantısı ve 1 adet 1000 kişilik fosseptik inşaatı yapılmıştır.

- |                              |   |                                                                                                      |
|------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | KANALİZASYON 13                                                                                      |
| 2- İŞİN ADI                  | : | KOCASINAN İNCESU İLÇELERİ MUHTELİF MAHALLELERDE KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 – 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | KOCASINAN - İNCESU                                                                                   |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 19.06.2014                                                                                           |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | YERLİKAYALAR İNŞAAT                                                                                  |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 2.000.737,20                                                                                       |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 1.388.405,19 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                                 |

**SONUÇ:** Kocasinan ve İncesu İlçeleri sınırları içindeki altyapısı olmayan yeni yerleşim bölgeleri altyapısı mevcut olup da nüfus yoğunluğunun artması ve ekonomik ömrünü tamamlayan devamlı arıza vererek halk sağlığı ve çağdaş yaşama standartlarını tehlikeye atan yerleşim bölgelerinde Kurumumuz ve İlçe belediyelerimizin öncelik sıralamasına göre 2014 – 2015 yıllara sâri bu iş kapsamında 2015 yılı içinde Ø 150 mm – Ø 500 mm çaplar arasında 16.706 m kanalizasyon hattı, 221 adet abone bağlantısı yapılmıştır.



- |                              |                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : KANALİZASYON 14                                                                             |
| 2- İŞİN ADI                  | : MELİKGAZİ İLÇESİ MUHTELİF MAHALLELERDE KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 – 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : MELİKGAZİ                                                                                   |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 06.06.2014                                                                                  |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : KAYISI HAFRİYAT – YAVUZ GENCER KAYISI                                                       |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺2.167.223,40                                                                               |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 915.607,26 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                          |

**SONUÇ:** Melikgazi Belediyesi sınırları içindeki altyapısı olmayan yeni yerleşim bölgeleri altyapısı mevcut olup da nüfus yoğunluğunun artması ve ekonomik ömrünü tamamlayan devamlı arıza vererek halk sağlığı ve çağdaş yaşama standartlarını tehlikeye atan yerleşim bölgelerinde Kurumumuz ve İlçe belediyemizin öncelik sıralamasına göre 2014 – 2015 yıllara sâri bu iş kapsamında 2015 yılı içinde Ø 150 mm – Ø 400 mm çaplar arasında 10.998 m kanalizasyon hattı, 105 adet abone bağlantısı yapılmıştır.



- |                              |                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : KANALİZASYON 15                                                                            |
| 2- İŞİN ADI                  | : MUHTELİF MAHALLELERE AİT ATIKSU ARITMA TESİSİ PROJELERİNİN YAPTIRILMASI (2014 - 2016 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : AKKIŞLA, BÜNYAN, İNCESU, KOCASINAN, PINARBAŞI, SARIOĞLAN, TOMARZA, YAHYALI, YEŞİLHİSAR     |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 15.01.2015                                                                                 |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : GÜMAK İNŞAAT                                                                               |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺ 165.790,00                                                                               |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 113.435,31 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                         |

**SONUÇ:** 01.04.2014 tarihinde uygulamaya giren 6360 sayılı kanun kapsamında İl Özel İdaresinin kapanması, yetki ve sorumluluklarının idaremize devredilmesinden sonra yeni bağlanan mahallelere ait Atıksuların ıslahı için yapılacak çalışmalar kapsamında projesi hazırlanacak yerlerin isimleri aşağıda sıralanmıştır.

Akkışla (Gömürgen), Bünyan (Akmescit - Elbaşı - Karakaya - Koyunabdal - Yenisüksün H. azarşah), İncesu (Tahirinli), Kocasinan (Himmetdede - Yemliha), Pınarbaşı (Pazarören), Sarioğlan (Büyüktuzhisar Palas Sultanhanı, Karaöz), Tomarza (Akdere (Alakuşak) Avşarobası (Emiruşağı) Dadaloğlu), Yahyalı (Büyükçakır - Çubuklu), Yeşilhisar (Kayadibi Kuşçu İçmece - Musahacılı) İlçeleri Olmak Üzere Toplam 19 adet AAT Projesi yapılması gerçekleştirilecektir.

Bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde Akkışla (Gömürgen), Bünyan (Akmescit - Elbaşı - Karakaya - Yenisüksün Hazarşah), İncesu (Tahirinli), Kocasinan (Himmetdede - Yemliha), Pınarbaşı (Pazarören), Sarioğlan (Karaöz), Tomarza (Akdere, (Alakuşak) Dadaloğlu), Yahyalı (Büyükçakır), İlçeleri olmak üzere toplam 13 adet AAT Projesi yapılmıştır.

- |                              |                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : KANALİZASYON 16                                                              |
| 2- İŞİN ADI                  | : ŞEHİT TAHA CARIM CADDESİ KISMİ KANALİZASYON HATTI İNŞAATI (2014 – 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : MELİKGAZİ                                                                    |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 01.08.2014                                                                   |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : KORKMAZLAR İNŞAAT                                                            |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺159.636,30 x % 20 = ₺191.563,56                                             |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺190.747,11 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                            |

**SONUÇ:**Şehit Taha Carım Caddesi üzerindeki mevcut kanalizasyon şebeke hattının ekonomik ömrünü tamamlamış olması, çok sık arıza veriyor olması, en önemlisi de insan hayatı için son derece risk oluşturmaktaydı. 2014 – 2015 yıllara sâri bu iş kapsamında 2015 yılı içinde Ø 150 mm – Ø 300 mm çaplar arasında 2.686 m kanalizasyon hattı, 24 adet abone bağlantısı yapılmıştır.

- |                              |                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : KANALİZASYON 17                                    |
| 2- İŞİN ADI                  | : TALAS KANALİZASYON KOLLEKTÖR HATTI DEPLASE İNŞAATI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : TALAS                                              |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 25.05.2015                                         |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : KORKMAZLAR İNŞAAT                                  |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺ 812.076,00                                       |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 570.924,21                                       |

**SONUÇ:** Henüz imar planı olmadığı dönemlerde yapılmış olan Talas Kollektör Hattı imar planının yapılması sonucunda birçok yeni imar parselinin içinden geçmekteydi. Bu proje kapsamında mevcut şehir imarına uygun olarak imalatlar yapılmış ve mevcut hat imar parsellerinin dışına alınmış ve hatta rahatlatma sağlanmıştır. Bu iş kapsamında Ø 150 mm – Ø 800 mm çaplar arasında 3.820m kanalizasyon kolektör deplase hattı, 65 adet yağmur ızgarası yapılmıştır.

- |                              |                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : KANALİZASYON 18                                                 |
| 2- İŞİN ADI                  | : TALAS KISMİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI YAPIMI (2015 - 2016 SARİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : TALAS                                                           |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 25.06.2015                                                      |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : ÇAĞAN İNŞAAT                                                    |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺ 840.809,00                                                    |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 290.980,45 (2015 YILINDA ÖDENEN)                              |

**SONUÇ:** Kanalizasyon şebeke hattı olmayan cadde ve sokaklara kanalizasyon hattı yapılarak atıksuların, AAT'ye deşarjı sağlanarak çevre ve toplum sağlığının korunması sağlanmış olup, bu iş kapsamında Ø 150 mm – Ø 400 mm çaplar arasında 3.383m kanalizasyon hattı, 59 adet abone bağlantısı yapılmıştır.



- |                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : KANALİZASYON 19                                            |
| 2- İŞİN ADI                  | : TALAS RAYLI SİSTEM KANALİZASYON İNŞAATI (2014 – 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : TALAS                                                      |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 03.04.2014                                                 |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : ÇAĞDAŞ MÜHENDİSLİK                                         |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺199.875,48 x % 20 = ₺239.850,58                           |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺122.259,63 (2015 YILINDA ÖDENEN)                          |

**SONUÇ:** Bölgede kanalizasyon hattı olmayan cadde ve sokaklara kanalizasyon hattı yapılarak bölgenin atıksu problemi çözülmüş atıksuların AAT’de arıtılarak doğaya salınması ile çevreci ve çağdaş bir projeye imza atılmıştır. Bu iş kapsamında Ø 300 mm Korige boru ile 1.165 m kanalizasyon hattı yapılmıştır.

- |                              |                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : KANALİZASYON 20                                                   |
| 2- İŞİN ADI                  | : TALAS TABLAKAYA MAHALLESİ KİSMİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : TALAS                                                             |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 12.06.2015                                                        |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : ÜLKER İNŞAAT                                                      |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺214.109,65 x % 20 = ₺256.931,59                                  |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺207.345,65 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                 |

**SONUÇ:** Sit alanı olan Tablakaya Mahallesinde gerekli izinlerin Talas Belediyesi tarafından alınarak bölgedeki yollarda Arnavut taşı yol kaplamasının yapılacak olması nedeni ile daha sonrasında herhangi bir kazı çalışması yapılmaması için bölgede ekonomik ömrünü tamamlayan kanalizasyon şebekesinin yenilenmesi amacı ile ihale edilmiştir. Bu iş kapsamında Ø 150 mm - Ø 300 mm Korige boru ile 2.517 m kanalizasyon hattı, 177 adet abone bağlantısı yapılmıştır.

- |                              |                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : KANALİZASYON 21                                                                          |
| 2- İŞİN ADI                  | : TOMARZA İLÇESİ AVŞAROBASI MAHALLESİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 – 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : TOMARZA                                                                                  |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 22.12.2014                                                                               |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : BENSEL İNŞAAT                                                                            |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺2.389.264,00                                                                            |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺2.254.728,68 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                      |

**SONUÇ:** 6360 sayılı yasa kapsamında Genel Müdürlüğümüz hizmet sahasına giren Tomarza İlçesi Avşarobası Mahallesinde kanalizasyon atıksuyu meskûn mahalden uzaklaştırılarak yapılan çürütmeli fosseptik sayesinde katı atıkların içmesuyuna karışmasının önüne geçilmiştir. Bu iş kapsamında Ø 150 mm - Ø 300 mm Korige boru ile 38.802m kanalizasyon hattı, 417 adet abone bağlantısı ve 1.000 kişilik fosseptik yapılarak atıksularının çürütmeli fosseptikle toplanarak bertaraf edilmesi sağlanmıştır.

- |                              |   |                                                                                                    |
|------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | KANALİZASYON 22                                                                                    |
| 2- İŞİN ADI                  | : | YEŞİLHİSAR KILCAN MEVKİİ KANALİZASYON TERFİİ MERKEZİ ELEKTRİK VE MEKANİK YAPIMI (2015 - 2016 SARI) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | YEŞİLHİSAR                                                                                         |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 23.11.2015                                                                                         |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | ÖZYILDIZ İNŞAAT                                                                                    |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 959.547,07                                                                                       |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 0,00 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                                       |

**SONUÇ:** Mevcut kanalizasyon hattı olmayan yerleşim yerlerini ve yeni yapılan okulun atıksularının deşarjını sağlamak amacıyla Bu iş kapsamında Ø 150 mm - Ø 500 mm Korige boru ile 2.715 m, Ø 315 mm PE boru ile 3.000 m olmak üzere toplam 5.715m kanalizasyon hattı, 55 adet abone bağlantısı ve Kanalizasyon Terfi Pompa İstasyonu yapımı gerçekleştirilecektir.



- |                              |   |                                                                                                  |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | KANALİZASYON 23 (DOĞRUDAN TEMİN)                                                                 |
| 2- İŞİN ADI                  | : | BURHAN SOKAK TERFİ HATTI YOL GEÇİŞİ VE ERCİYES BULVARI KİSMİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI YAPILMASI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | MELİKGAZI / HİSARCİK                                                                             |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 08.10.2015                                                                                       |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | GAM İNŞAAT                                                                                       |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 28.910,00                                                                                      |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 28.910,00                                                                                      |

**SONUÇ:** İlerleyen tarihlerde yapılacak olan Gülmersu projesi kapsamındaki çalışmaların ihale tarihinin bir sonraki yıl olması nedeniyle, Erciyes Dağ yoluna dik olarak yapılacak olan yol geçişlerindeki kanalizasyon hatlarının; yapımı devam etmekte olan asfalt çalışmasından önce bitirilebilmesi için, Ø 150 mm - Ø 300 mm Korige boru ile 258 m kanalizasyon hattı, 8 adet abone bağlantısı yapılmıştır.

- |                              |   |                                                   |
|------------------------------|---|---------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | KANALİZASYON 24 (DOĞRUDAN TEMİN)                  |
| 2- İŞİN ADI                  | : | ÇALKAN MEVKİİ KANALİZASYON DEŞARJ HATTI YAPILMASI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | MELİKGAZİ                                         |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 14.09.2015                                        |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | HENDEK ALTYAPI TAAHHÜT                            |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 23.564,60                                       |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 23.564,60                                       |

**SONUÇ:** Çalkan bölgesinde kanalizasyon deşarjı olmayan bir kısım yerleşim bölgelerinin kanalizasyon deşarjlarını sağlamak amacıyla yaptırılmıştır. Bu iş kapsamında Ø 150 mm - Ø 300 mm Korige boru ile 230 m kanalizasyon hattı yapılmıştır.

- |                              |   |                                                                        |
|------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | KANALİZASYON 25 (DOĞRUDAN TEMİN)                                       |
| 2- İŞİN ADI                  | : | KAYSERİ GÖMEÇ VE ÇAVUŞAĞA MAHALLELERİNE KANALİZASYON PROJESİ YAPILMASI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | KOCASİNAN                                                              |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 14.05.2015                                                             |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | ELMA İNŞAAT – KAMİL YILMAZ                                             |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 44.250,00                                                            |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 44.250,00                                                            |

**SONUÇ:** Kayseri Gömeç ve Çavuşağa Mahallelerinde yeni imara açılan ve artan nüfus yoğunluğunu karşılamakta yetersiz kalan mevcut kanalizasyon şebekesine ek olarak mevcutta olmayan cadde ve sokaklara kanalizasyon hatlarının yapılabilmesi için 40 km kanalizasyon projesi hazırlanmıştır.

- |                              |   |                                                                                     |
|------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | KANALİZASYON 26 (DOĞRUDAN TEMİN)                                                    |
| 2- İŞİN ADI                  | : | YEMİLİHA MAHALLESİ MEZARLIK MEVKİİ FOSSEPTİK VE FOSSEPTİK BAĞLANTILARININ YAPILMASI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | KOCASİNAN                                                                           |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 10.12.2014                                                                          |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | TUNAY İNŞAAT                                                                        |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 14.856,20                                                                         |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 14.856,20                                                                         |

**SONUÇ:** Yemilıha Mahallesi Mezarlık Mevkiinde kanalizasyon atıksuyu meskûn mahalden uzaklaştırılarak yapılan çürütmeli fosseptik sayesinde katı atıkların içmesuyuna karışmasının önüne geçilmiştir. Bu iş kapsamında Ø 150 mm korige boru ile 150 m kanalizasyon hattı, 3 adet abone bağlantısı, 1 adet fosseptik, 1 adet parsel bacası yapılmıştır.

### C- YAĞMURSUYU YATIRIMLARI

- |                              |   |                                                                                                             |
|------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C PROJE NUMARASI             | : | YAĞMURSUYU 1                                                                                                |
| 2- İŞİN ADI                  | : | 2015 YILI TALAS - HACILAR İLÇELERİ MUHTELİF MAHALLELERDE YAĞMURSUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2015 - 2016 SARI) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | HACILAR - TALAS                                                                                             |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 10.06.2015                                                                                                  |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | KAYISI HAFRİYAT                                                                                             |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 244.637,60                                                                                                |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 66.293,58                                                                                                 |

**SONUÇ:** Büyükşehir Belediyemiz sınırları içerisindeki Talas ve Hacılar İlçelerinde yeni yerleşim bölgelerinde ki yapılaşmanın artması ve bu yerleşim bölgelerinde ikamet etmekte olan vatandaşlarımızın istekleri doğrultusunda yapılan incelemeler sonucunda, yağmursuyu şebekesinin olmamasından dolayı çevre kirliliği yaşandığı tespit edilmiştir. Yağmursularının yerleşim yerlerinden uzaklaştırılması amacıyla ihale edilmiştir. Bu iş kapsamında Ø 150 mm – Ø 500 mm çaplar arasında 460 m korige borularla yağmursuyu şebeke hattı ve 20 adet yağmur ızgarası montajı yapılmıştır.





- |                              |   |                                                                            |
|------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | YAĞMURSUYU 2                                                               |
| 2- İŞİN ADI                  | : | ŞEHİT TAHA CARIM CADDESİ KISMİ YAĞMURSUYU HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | MELİKGAZİ                                                                  |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 01.08.2014                                                                 |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | KORKMAZ İNŞAAT                                                             |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺666.995,00 x % 20 = ₺800.394,00                                           |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺752.410,75 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                          |

**SONUÇ:** Şehit Taha Carım Caddesinde daha önce yağmursuyu olmayan cadde güzergâhlarında her yağmur yağdığında sular toplanmakta, bu durum araç trafiğini ve bölge halkını olumsuz etkilemektedir. Bu projenin tamamlanmasıyla birlikte bölge halkı çağdaş yaşam koşullarına çıkarılmış ve mağduriyetleri giderilmiştir. 2014 – 2015 yıllara sâri bu iş kapsamında 2015 yılı içinde Ø 150 mm – Ø 600 mm çaplar arasında 6.523 m kanalizasyon hattı, 124 adet yağmur ızgarası yapılmıştır.





- |                              |                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : YAĞMURSUYU 3                                                                                |
| 2- İŞİN ADI                  | : TALAS BAHÇELİEVLER VE MEVLANA MAHALLELERİ KİSMİ YAĞMURSUYU HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : TALAS                                                                                       |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 13.10.2014                                                                                  |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : GAM İNŞAAT                                                                                  |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺1.164.282,40 x % 20 = ₺1.397.138,88                                                        |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 1.192.257,31 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                        |

**SONUÇ:** Bu proje ile birlikte daha önce yağmursuyu olmayan ana cadde güzergâhında her yağmur yağdığında sular toplanmakta, bu durum araç trafiğini ve bölge halkını olumsuz etkilemektedir. Bu projenin tamamlanmasıyla birlikte bölge halkı çağdaş yaşam koşullarına çıkarılmış ve mağduriyetleri giderilmiştir. Bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde Ø 150 mm – Ø 600 mm çaplar arasında 10.120 m yağmursuyu hattı, 343 adet yağmur ızgarası yapılmıştır.

- |                              |                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : YAĞMURSUYU 4                                                  |
| 2- İŞİN ADI                  | : TALAS KİSMİ YAĞMURSUYU ŞEBEKE HATTI YAPIMI (2015 - 2016 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : TALAS                                                         |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 25.06.2015                                                    |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : ÇAĞAN İNŞAAT                                                  |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺164.315,00                                                   |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 0,00 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                  |

**SONUÇ:** Bu proje ile birlikte daha önce yağmursuyu olmayan ana cadde güzergâhında her yağmur yağdığında sular toplanırken bu durum araç trafiğini ve bölge halkını olumsuz etkilemektedir. Bu projenin tamamlanmasıyla birlikte bölge halkı çağdaş yaşam koşullarına çıkarılmış ve mağduriyetleri giderilmiş oldu. Ayrıca, ana şebekenin tamamlanmasından dolayı diğer sokakların da deşarjları hazır hale getirildi. Bu iş kapsamında Ø 150 mm – Ø 500 mm çaplar arasında 1.050 m yağmursuyu hattı, 50 adet yağmur ızgara bağlantısı yapılması planlanmıştır.



- |                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : YAĞMURSUYU 5                                             |
| 2- İŞİN ADI                  | : TALAS RAYLI SİSTEM YAĞMURSUYU İNŞAATI (2014 – 2015 SÂRİ) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : TALAS                                                    |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 03.04.2014                                               |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : ÇAĞDAŞ MÜHENDİSLİK                                       |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺ 1.400.412,20 x % 20 = ₺1.680.494,64                    |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 26.552,58 (2015 YILINDA ÖDENEN)                        |

**SONUÇ:** Talas Raylı Sistem güzergâhı boyunca raylı sistem yağmursuyu drenajlarını bağlayabilmek ve daha önce yağmursuyu olmayan raylı sistem güzergâhında her yağmur yağdığında sular toplanıp araç trafiğini ve bölge halkını olumsuz etkilemekteydi. Bu projenin tamamlanmasıyla birlikte bölge halkı çağdaş yaşam koşullarına çıkarılmış ve mağduriyetleri engellenmiş oldu. Ayrıca, ana kollektörün tamamlanmasından dolayı diğer sokakların da deşarjları hazır hale getirildi. Bu iş kapsamında 2015 yılı içerisinde Ø 200 mm – Ø 600 mm çaplar arasında 17 m yağmursuyu hattı yapılmıştır.

- |                              |                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : YAĞMURSUYU 6 (DOĞRUDAN TEMİN)                                                                         |
| 2- İŞİN ADI                  | : ESKİŞEHİR BAĞLARI YAĞMURSUYU KOLLEKTÖR HATTI DEŞARJINDA YERİNDE DÖKME 2 ADET MUAYENE BACASI YAPILMASI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : MELİKGAZİ                                                                                             |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 23.02.2015                                                                                            |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : OSMAN ALTUNTEPE                                                                                       |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺ 1.844,58                                                                                            |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 1.844,58                                                                                            |

**SONUÇ:** Eskişehir Bağları mevkiinde bulunan mevcut yağmursuyu kollektör hattı kısmen zarar gördüğü için acil müdahale edilerek yağmursuyu kolektör deplase hattı yapılarak yerinde dökme 2 adet yağmursuyu muayene bacası yaptırılmıştır.

- |                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : YAĞMURSUYU 7 (DOĞRUDAN TEMİN)               |
| 2- İŞİN ADI                  | : GÖBİ DERESİ İKİ GÖZLÜ KUTU MENFEZ YAPILMASI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : TALAS                                       |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 27.07.2015                                  |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : DERYA PLAN PROJE İNŞAAT                     |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺ 22.030,60                                 |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 22.030,60                                 |

**SONUÇ:** İki Gözlü Kutu Menfez (Sanat yapısı)Yapılmış olup AAT'ye giden yolun dere geçişi sağlanmıştır.

- |                              |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : YAĞMURSUYU 8 (DOĞRUDAN TEMİN)                                              |
| 2- İŞİN ADI                  | : MİMARŞINAN SÖĞÜT DERESİ TAŞKIN KORUMA KANALI İHALE ŞARTNAMESİ HAZIRLANMASI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : MELİKGAZİ                                                                  |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 15.12.2014                                                                 |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : BAKTIROĞLU HARİTA                                                          |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺ 31.860,00                                                                |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 31.860,00                                                                |

**SONUÇ:** Mimarşinan söğüt deresi menbaından gelen taşkın sularını bertaraf etmek için yaklaşık 6 km lik Taşkın koruma kanalı proje ve ihale şartnamesi hazırlanması işi yaptırılmıştır.

- 1- PROJE NUMARASI : YAĞMURSUYU 9 (DOĞRUDAN TEMİN)  
2- İŞİN ADI : YENİ PERVANE VE ALSANCAK MAHALLELERİ ATLAS VE ORHANGAZİ CADDELERİ YAĞMURSUYU HATTI YAPILMASI  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : KOCASİNAN  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 15.12.2015  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : ASB İNŞAAT  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺23.188,18  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺23.188,18

**SONUÇ:** Bu proje ile birlikte daha önce yağmursuyu olmayan ana cadde güzergâhında her yağmur yağdığında sular toplanırken bu durum araç trafiğini ve bölge halkını olumsuz etkilemektedir. Bu projenin tamamlanmasıyla birlikte bölge halkı çağdaş yaşam koşullarına çıkarılmış ve mağduriyetleri giderilmiş oldu. Bu iş kapsamında Ø 150 mm korige boru ile 350 m yağmursuyu hattı ve 19 adet yağmur ızgarası yapılmıştır.

#### D- MUHTELİF YATIRIMLAR

- 1- PROJE NUMARASI : MUHTELİF 1  
2- İŞİN ADI : AKKIŞLA BÜNYAN FELÂHİYE ÖZVATAN SARIOĞLAN İLÇELERİ MERKEZ VE KÖYLERDEKİ İÇMESUYU TESİSLERİNİN TAMİR TADİLATLARININ YAPILMASI (2014 - 2016 SÂRİ)  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : AKKIŞLA, BÜNYAN, FELÂHİYE, ÖZVATAN VE SARIOĞLAN  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 02.01.2015  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : GAM İNŞAAT  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺2.762.380,00 x % 10 = ₺3.038.618,00  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺2.581.539,97 (2015 YILINDA ÖDENEN)

**SONUÇ:** 01.04.2014 tarihinde uygulamaya giren 6360 sayılı kanun kapsamında İl Özel İdaresinin kapanması, yetki ve sorumluluklarının idaremize devredilmesinden sonra ilçe merkezlerinde ve köylerindeki içmesuyu tesislerinde yapılan incelemelerde gözlemlenen halk sağlığını olumsuz etkileyecek faktörlerin bertaraf edilmesi, tesislerindeki eksikliklerin giderilmesi ve tesislerin mevcut skada sistemine entegre edilmesi için gerekli tüm çalışmalar yapılarak vatandaşlarımıza içilebilir su temin edilecektir. Akkişla Bünyan Felâhiye Özvatan Sarioğlan İlçeleri merkez ve köylerdeki içmesuyu tesislerinin tamir tadilatlarının yapılması işi gerçekleştirilmektedir.

- 1- PROJE NUMARASI : MUHTELİF 2  
2- İŞİN ADI : AKKIŞLA BÜNYAN ÖZVATAN VE SARIZ İLÇELERİ A.A.T PROJELERİ YAPTIRILMASI (2015 - 2016 SÂRİ)  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : AKKIŞLA - BÜNYAN - ÖZVATAN - SARIZ  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 03.09.2015  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : NEFHA İNŞAAT  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺417.720,00  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺ 0,00 (2015 YILINDA ÖDENEN)

**SONUÇ:** Son nüfus bilgileri Akkişla 3.768, Bünyan 15.751, Özvatan 2.742 ve Sarız 3.660 olan mezkur ilçelerin atıksularının Kayseri Atıksu Arıtma Tesisine verilmesinin topoğrafik, mesafe ve işletme açılarından uygun olmaması, ayrıca bu ilçelere yapılacak Atıksu Arıtma Tesislerinin Su Kanalizasyon ve Altyapı Projeleri (SUKAP) kapsamında İller Bankası'na öncelikli olarak yaptırılacak olması nedeni ile ihale edilmiştir. Akkişla (500 m³/gün), Bünyan (3.000 m³/gün), Özvatan (500 m³/gün), ve Sarız (500 m³/gün), Atıksu Arıtma Tesisleri Projeleri Yapımı gerçekleştirilecektir.

- 1- PROJE NUMARASI : MUHTELİF 3  
2- İŞİN ADI : DEVELİ ATIKSU ARITMA TESİSİ YAPIMI (2014 - 2019 SÂRİ) (9.030m<sup>3</sup>/GÜN 60.000 KİŞİ KAPASİTELİ)  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : DEVELİ  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 30.12.2014  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : ARTAŞ ENDÜSTRİYEL TESİSLER TAAHHÜT VE TİCARET A.Ş.  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺12.798.162,00  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺ 3.523.307,58 (2015 YILINDA ÖDENEN)

**SONUÇ:** Develi İlçesine ait Kanalizasyon sularının Atıksu Arıtma Tesisleriyle temizlenerek alıcı ortama temiz bir şekilde deşarjı planlanmaktadır. Böylece atıksuların çevreye vereceği zararın önüne geçilecektir. İnşaat kısmında % 28 aşamasına gelinmiştir.

- 1- PROJE NUMARASI : MUHTELİF 4  
2- İŞİN ADI : DEVELİ EKİPEVİ VE HANGAR BİNASI İNŞAAT, MEKANİK, ELEKTRİK TAMİR VE TADİLAT (2014 - 2015 SÂRİ)  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : DEVELİ  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 24.09.2014  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : GELİŞİM İNŞAAT  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺167.855,00  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺ 83.927,50 (2015 YILINDA ÖDENEN)

**SONUÇ:** 6360 sayılı yasa kapsamında Genel Müdürlüğümüz hizmet alanına dahil olan ilçelere yönelik Kanalizasyon ve içmesuyu hizmetlerinin yürütülebilmesi amacıyla ekiplerin barınacağı aynı zamanda malzeme deposu ve garaj olarak kullanabileceği binaların yapılmasına gerek duyulmuştur. Bu iş kapsamında ise daha önce ilçe özel idare müdürlüğüne ait mevcut binanın yukarıda bahsedilen işlere yönelik tadilatı yapılarak hizmete sunulmuştur.

- 1- PROJE NUMARASI : MUHTELİF 5  
2- İŞİN ADI : DEVELİ, TOMARZA, YAHYALI VE YEŞİLHİSAR İLÇELERİ MERKEZ VE KÖYLERDEKİ İÇMESUYU TESİSLERİNİN TAMİR TADİLATLARININ YAPILMASI (2014 - 2015 SÂRİ)  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : DEVELİ, TOMARZA, YAHYALI VE YEŞİLHİSAR  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 22.12.2014  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : KORKMAZLAR İNŞAAT  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺5.817.400,00  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺ 5.164.076,66 (2015 YILINDA ÖDENEN)

**SONUÇ:** 01.04.2014 tarihinde uygulamaya giren 6360 sayılı kanun kapsamında İl Özel İdaresinin kapanması, yetki ve sorumluluklarının idaremize devredilmesinden sonra ilçe merkezlerinde ve köylerindeki içmesuyu tesislerinde yapılan incelemelerde gözlemlenen halk sağlığını olumsuz etkileyecek faktörlerin bertaraf edilmesi, tesislerdeki eksikliklerin giderilmesi ve tesislerin mevcut skada sistemine entegre edilmesi için gerekli tüm çalışmalar yapılarak vatandaşlarımıza içilebilir su temin edilecektir. Develi, Tomarza, Yahyalı ve Yeşilhisar İlçeleri Merkez Ve Köylerdeki 26 adet deponun tamir tadilat ve yalıtımları yapılarak su kaçakları önlenmiş, 9 adet Tefi Merkezi ile 11 adet kuyu binası yenilenerek kaliteli içmesuyu temini sağlanmıştır.

- |                              |   |                                                                                                    |
|------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | MUHTELİF 6                                                                                         |
| 2- İŞİN ADI                  | : | FELÂHİYE EKİPEVİ TADİLATI, DEPO, GARAJ, SUNDURMA VE ÇEVRE DÜZENLEMESİ YAPILMASI (2015 - 2016 SARI) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | FELÂHİYE                                                                                           |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 19.10.2015                                                                                         |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | BALBAŞIOĞLU YAPI – ÖMER BALBAŞIO                                                                   |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 253.700,00                                                                                       |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 0,00 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                                       |

**SONUÇ:** 6360 sayılı yasa kapsamında Genel Müdürlüğümüz hizmet alanına dahil olan ilçelere yönelik Kanalizasyon ve içmesuyu hizmetlerinin yürütülebilmesi amacıyla ekiplerin barınacağı aynı zamanda malzeme deposu ve garaj olarak kullanabileceği binaların yapılmasına gerek duyulmuştur. Bu iş kapsamında ise Genel Müdürlüğümüze ait Mingıldavut mevkiindeki mevcut binanın yukarıda bahsedilen işlere yönelik tadilatı, ayrıca depo ve sundurma yapılması için işe başlangıç yapılmış mevsim şartları sebebiyle çalışmalar durdurulmuştur.

- |                              |   |                                            |
|------------------------------|---|--------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | MUHTELİF 7                                 |
| 2- İŞİN ADI                  | : | GERMİRALTI HANGAR BİNASININ GENİŞLETİLMESİ |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | MELİKGAZI                                  |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 03.09.2015                                 |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | AHMET EROL MÜHENDİSLİK                     |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 238.360,00                               |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 84.180,48 (2015 YILINDA ÖDENEN)          |

**SONUÇ:** Kayseri genelindeki içmesuyu tesislerinin bakım, tamirat ve onarımı için Genel Müdürlüğümüzce kullanılan elektrik ve mekanik atölyenin, daha fazla aboneye hizmet verilmesi sonucu yetersiz kalması sebebiyle genişletilmesi, atölye binası içerisinde mekanik ve elektrik ekipmanın daha düzenli depolanması, verimin artması iş sağlığı ve güvenliği ile içerisine yapılacak idari ve sosyal bölüm ile işçilerin daha sağlıklı ortamda çalışması amacı ile ihale edilmiştir.

- |                              |   |                                                                                               |
|------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | MUHTELİF 8                                                                                    |
| 2- İŞİN ADI                  | : | ÖZVATAN EKİPEVİ VE DEPO BİNASI İNŞAAT, MEKANİK, ELEKTRİK TAMİR VE TADİLATI (2014 - 2015 SARI) |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | ÖZVATAN                                                                                       |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 05.12.2014                                                                                    |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | OĞBA MİMARLIK                                                                                 |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 110.920,00                                                                                  |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 83.360,53 (2015 YILINDA ÖDENEN)                                                             |

**SONUÇ:** 6360 sayılı yasa kapsamında Genel Müdürlüğümüz hizmet alanına dâhil olan ilçelere yönelik Kanalizasyon ve içmesuyu hizmetlerinin yürütülebilmesi amacıyla ekiplerin barınacağı aynı zamanda malzeme deposu ve garaj olarak kullanabileceği binaların yapılmasına gerek duyulmuştur. Genel Müdürlüğümüze ait arsa içinde ekipevi, ayrıca depo ve sundurma yapılmış ve hizmete sunulmuştur.

- |                              |   |                                                            |
|------------------------------|---|------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | MUHTELİF 9                                                 |
| 2- İŞİN ADI                  | : | PINARBAŞI İLÇESİ EKİPEVİ VE HANGAR BİNASI TAMİR VE TADİLAT |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | PINARBAŞI                                                  |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 03.07.2015                                                 |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : | OĞBA MİMARLIK                                              |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ₺ 140.420,00                                               |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : | ₺ 34.223,36                                                |

**SONUÇ:** 6360 sayılı yasa kapsamında Genel Müdürlüğümüz hizmet alanına dâhil olan ilçelere yönelik Kanalizasyon ve içmesuyu hizmetlerinin yürütülebilmesi amacıyla ekiplerin barınacağı aynı zamanda malzeme deposu ve garaj olarak kullanabileceği binaların yapılmasına gerek duyulmuştur. Genel Müdürlüğümüze ait kiralanen ekipevi, ayrıca depo yapılması amacıyla başlatılan iş yüklenici firma tarafından tamamlanamamış ve fesh olunmuştur.

- 1- PROJE NUMARASI : MUHTELİF 10  
2- İŞİN ADI : PINARBAŞI SARIZ İLÇELERİ MERKEZLERİNDE VE KÖYLERDEKİ İÇMESUYU TESİSLERİNİN TAMİR VE TADİLATLARININ YAPILMASI (2014 - 2015 SÂRİ)  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : PINARBAŞI - SARIZ  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 22.12.2014  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : AÇILIM TEKNİK  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺ 1.943.460,00  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺ 1.936.119,55 (2015 YILINDA ÖDENEN)

**SONUÇ:** Pınarbaşı ve Sarız İlçelerinde mevcut depo ve terfi binalarını iyileştirmek, tesisleri güvenlik altına almak, daha sağlıklı ve temiz içmesuyunu abonelere dağıtmak için mevcut tesislerde bakım onarımının yapılması planlanmıştır.

- 1- PROJE NUMARASI : MUHTELİF 11  
2- İŞİN ADI : YEŞİLHİSAR EKİPEVİ VE DEPO BİNASI İNŞAAT, MEKANİK, ELEKTRİK TAMİR VE TADİLATI (2014 - 2015 SÂRİ)  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : YEŞİLHİSAR  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 30.10.2014  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : ÇITAK İNŞAAT  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺ 174.640,00  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺ 172.196,81 (2015 YILINDA ÖDENEN)

**SONUÇ:** 6360 sayılı yasa kapsamında Genel Müdürlüğümüz hizmet alanına dâhil olan ilçelere yönelik Kanalizasyon ve içmesuyu hizmetlerinin yürütülebilmesi amacıyla ekiplerin barınacağı aynı zamanda malzeme deposu ve garaj olarak kullanabileceği binaların yapılmasına gerek duyulmuştur. Bu iş kapsamında ise daha önce Kanlıbağ mevkiinde bulunan içmesuyu tesislerinin yukarıda bahsedilen işlere yönelik tadilatı yapılarak hizmete sunulmuştur.

- 1- PROJE NUMARASI : MUHTELİF 12 (DOĞRUDAN TEMİN)  
2- İŞİN ADI : DEVELİ İDARİ BİNASI PVC DOĞRAMA YAPILMASI  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : DEVELİ  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 23.11.2015  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : SÜSLER PEN  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺ 8.024,00  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺ 8.024,00

**SONUÇ:** Develi ilçesindeki hizmet binasının mevcut doğramalarının ekonomik ömrünü tamamlaması ısı kayıp ve kaçaklarına neden olmasından dolayı, PVC doğrama işleri yapılarak hizmete sunulmuştur.

- 1- PROJE NUMARASI : MUHTELİF 13 (DOĞRUDAN TEMİN)  
2- İŞİN ADI : ERCİYES TEKİR MASLAĞI GÜVENLİK DUVARI YAPILMASI  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : MELİKGAZİ  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 10.12.2015  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : KOÇOĞLU MÜHENDİSLİK  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺ 57.654,80  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺ 57.654,80

**SONUÇ:** Erciyes Tekir maslağının doğu cephesindeki develi –kayseri yolunun istikametindeki kısma tesisinin güvenliğini sağlamak amacıyla güvenlik duvarı ve kapısı yapılarak koruma altına alınmıştır.



- 1- PROJE NUMARASI : MUHTELİF 14 (DOĞRUDAN TEMİN)  
2- İŞİN ADI : GERMİRALTI HANGAR BİNASININ GENİŞLETİLMESİ  
ALTYAPI DEPLASE İNŞAATI  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : MELİKGAZI  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 11.12.2015  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : ALPAY İNŞAAT  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺13.924,00  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺13.924,00

**SONUÇ:** Germiraltı hangar binasının genişletilmesi işi öncesinde çelik konstrüksiyon yapısının yapımına başlanılmadan, çalışma yapılacak alandaki mevcut kanalizasyon ve ısıtma hatlarının yerlerinin değiştirilerek inşaat alanından uzaklaştırılması amaçlanmıştır.

- 1- PROJE NUMARASI : MUHTELİF 15 (DOĞRUDAN TEMİN)  
2- İŞİN ADI : HİZMET BİNASI MAKAM SEKRETERYASI MEKÂNININ  
TAMİR VE TADİLATI  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : KOCASINAN  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 17.12.2014  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : EV MİM. MÜH. PLN. PRJ.  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺15.082,45  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺15.082,45

**SONUÇ:** 20 yılı aşkın süredir kullanılan Hizmet Binası Makam Sekreteryası yapılan tamir tadilatlar ile modern bir görünüme kavuşturulmuştur.

- 1- PROJE NUMARASI : MUHTELİF 16 (DOĞRUDAN TEMİN)  
2- İŞİN ADI : KARPUZATAN TESİSLERİNE İSİM YAZILMASI  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : KOCASINAN  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 23.01.2015  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : 2A REKLAM  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺1.475,00  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺1.475,00

**SONUÇ:** Genel Müdürlüğümüze bağlı karpuzatan tesislerinde içmesuyu ve kanalizasyon ekipleri tarafından kullanılan binaya tesisin adı "KASKİ KARPUZATAN TESİSLERİ" olarak mevcut kompozit panel üzerine ( 85 cm x 810 cm) ölçülerde yazdırılmıştır.

- 1- PROJE NUMARASI : MUHTELİF 17 (DOĞRUDAN TEMİN)  
2- İŞİN ADI : KASKİ ANA HİZMET BİNASI ARŞİVİNE HAVALANDIRMA  
YAPILMASI  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : KOCASINAN  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 07.01.2015  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : KLİMAX ISITMA SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺ 24.780,00  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺ 24.780,00

**SONUÇ:** Genel Müdürlüğümüz Ana Hizmet Binasının depo ve arşiv odalarının havalandırılmalarının yetersiz olmasından dolayı söz konusu yerlerin insan sağlığı açısından daha temiz ve güvenli bir ortam haline getirilmesi amaçlanmıştır.

- 1- PROJE NUMARASI : MUHTELİF 18 (DOĞRUDAN TEMİN)  
2- İŞİN ADI : KASKİ ANA HİZMET BİNASI TÜM WC KAPILARININ  
YENİLENMESİ  
3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE : KOCASINAN  
4- SÖZLEŞME TARİHİ : 09.12.2014  
5- YÜKLENİCİ FİRMA : ÖZÇEKİÇLER DOĞRAMA  
6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ : ₺ 18.290,19  
7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN : ₺ 18.290,19

**SONUÇ:** Genel Müdürlüğümüz ana hizmet binasının hizmete alındığı zamandan itibaren kullanıma sunulan WC lerin kapıları aşırı kullanım ve tahribat neticesi hasar uğramış ve sonuç itibarıyla yenilenmesine gerek duyulmuştur.



- |                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : MUHTELİF 19 (DOĞRUDAN TEMİN)                          |
| 2- İŞİN ADI                  | : MUHTELİF İÇMESUYU AYAKLI DEPOLARINA TADİLAT YAPILMASI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : BÜNYAN - DEVELİ - TOMARZA – PINARBAŞI - YEŞİLHİSAR    |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 17.12.2014                                            |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : BAYDEMİR İNŞAAT                                       |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺ 35.105,00                                           |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺ 29.205,00                                           |

**SONUÇ:** Bünyan (Köprübaşı), Develi (Soysallı), Kocasinan (Beydeğirmeni), Tomarza (Dadaloğlu), Pınarbaşı (Araplar, Aslanbeyli, Kadılı, Karakavak, Karakuyu, Kazancık), Yeşilhisar (Kuşçu, Musahacılı, Ovaçftlık) mahallelerindeki içmesuyu depolarının temizliklerinin yapılması ve depolardaki kaçakların tamiratının yapılarak depoların daha iyi şartlarda çalışması sağlanmıştır.

- |                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : MUHTELİF 20 (DOĞRUDAN TEMİN)                 |
| 2- İŞİN ADI                  | : PINARBAŞI ATIKSU TERFİ MERKEZİ BAKIM ONARIMI |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : PINARBAŞI                                    |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : 26.11.2014                                   |
| 5- YÜKLENİCİ FİRMA           | : ÇİMENOGU İNŞAAT                              |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : ₺23.600,00                                   |
| 7- YÜKLENİCİYE ÖDENEN        | : ₺23.600,00                                   |

**SONUÇ:** Pınarbaşı ilçesindeki Atıksu arıtma tesisine kanalizasyon sularını terfi ettiren, terfi merkezinin daha işlevsel çalışabilmesi için tahliye, vana değişimleri ve bakım onarımı yapılarak hizmete sunulmuştur.

|                              |   |                                                                                                                |
|------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- PROJE NUMARASI            | : | MUHTELİF 21                                                                                                    |
| 2- İŞİN ADI                  | : | HARİTA EMLAK KAMULAŞTIRMA VE HASAR BEDELLERİ                                                                   |
| 3- BAĞLI OLDUĞU İLÇE         | : | MUHTELİF BELEDİYE VE MAHALLELER                                                                                |
| 4- SÖZLEŞME TARİHİ           | : | 2015                                                                                                           |
| 5- YAPILAN İŞİN MİKTARI      | : | 14.249,74 m <sup>2</sup> İSTİMLÂK<br>315,84 m <sup>2</sup> İRTİFAK<br>251.769,50 m <sup>2</sup> BEDELSİZ DEVİR |
| 6- YAPILAN İŞİN İHALE BEDELİ | : | ---                                                                                                            |
| 7- HAK SAHİBİNE ÖDENEN       | : | ₺376.598,20                                                                                                    |

**SONUÇ:**Hinterland kapsamında, hizmet götürmekle yükümlü olduğumuz yeni beldelerin kanalizasyon ve içmesuyu sorunlarına kesin çözüm bulmak amacıyla yeni hazırlanan projelere altlık teşkil edecek şekilde projenin amacına uygun olarak istimlâk işlemlerinin bir kısmı tamamlanmış bir kısmına ise devam edilmektedir. Bu projelerin uygulaması sırasında inşaat mahallinde bulunan muhtelif taşınmazların bahçe duvarlarına ve ekili, dikili bulunan ürünlere zarar verilmiş ve hasar tespit tutanakları hazırlanarak hak sahiplerine ödenmiştir.

## HARİTA EMLAK KAMULAŞTIRMA İŞLERİNDEKİ 2015 YILI FAALİYETİ

Genel Müdürlüğümüzün hizmet götürmekle yükümlü olduğu bölgelerde, 2942 Sayılı Kamulaştırma Kanunu gereğince, kamulaştırma ve daimi irtifak tesisi, devir işlemleri yürütülmektedir. Bu kapsamda, 2015 yılı içerisinde;

### a ) Devir işlemleri tamamlanan yerler;

6360 Sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu gereğince 401 Adet taşınmazda 251.769,50 m<sup>2</sup>'lik alanın Genel Müdürlüğümüz adına tapuda Tescili yapılmıştır.

### b)Kamulaştırma işlemleri tamamlanan yerler:

Erenköy Mahallesi'nde 3 adet taşınmazda 6.249,74m<sup>2</sup>'lik alanın ₺344.148,20 bedelle, Tomarza İlçesinde 1 adet taşınmazda 6.500 m<sup>2</sup>'lik alanın ₺26.000 bedelle, Himmetdede bölgesinde 1 adet taşınmazda 500 m<sup>2</sup>'lik alanın ₺ 5.000 bedelle, Bünyan ilçesinde 1 adet taşınmazda 1.000 m<sup>2</sup>'lik alanın ₺1.450 bedelle olmak üzere toplam 6 adet taşınmazda 14.249,74 m<sup>2</sup>'lik alanı ₺376.598,20 bedel karşılığında istimlak edilerek Genel Müdürlüğümüz adına tapuda tescili yapılmıştır.

-Ayrıca Konaklar Mahallesi'nde 1 adet taşınmazda 4.219,45m<sup>2</sup>'lik alanı Mahkeme yoluyla Genel Müdürlüğümüz adına tapuda tescili yapılmıştır.

### c) İrtifak işlemleri tamamlanan yerler:

\* Kayseri Cırkalan ana kollektör üzerinde bulunan 1 adet taşınmazda 77,51m<sup>2</sup>'lik kısımda ve Anbar ana kollektör hattı güzergâhında bulunan 1 adet taşınmazda 238,33m<sup>2</sup> lik kısımda olmak üzere toplam 2 adet taşınmazda 315,84 m<sup>2</sup> 'de Genel Müdürlüğümüz lehine daimi irtifak tesisi kurularak tapuda tescili yaptırılmıştır.

## ARAZİ ÇALIŞMALARI

Kurumumuzun faaliyetlerini yerine getirmesinde yardımcı olan muhtelif tesis ve hizmetlere yönelik olarak, bu kapsamda ihtiyaç duyulan her türlü arazi ölçüm ve aplikasyon işleri yapılarak, bu ölçümler neticesinde elde edilen verilerin hesapları yapıp, ileriki zamanlarda yapılması planlanan işler ve alınacak kararlar için uygun alt yapı bilgileri hazırlanmaktadır.

### a) Kanalizasyon Hattı Çalışmaları Nedeni ile;

- \* Himmetdede Kanalizasyon projesi kapsamında arazi ölçümleri yapılarak güzergah belirlendi.(10km)
- \* Melikgazi, Talas ve Kocasinan ilçeleri muhtelif mahallelerde kanalizasyon yapım işi kapsamında arazi ölçümü yapıldı.(10km)
- \* Mimarşinan bölgesinde söğüt deresi olarak adlandırılan açık kanal güzergahının gideceği güzergah arazide belirlenerek projesi yapıldı.(20km)
- \* Tomarza ilçesi Avşarobası Mahallesi Kanalizasyon işi kapsamında arazi ölçümleri yapılarak güzergah belirlendi.(10km)
- \* Kocasinan İlçesi Düver Mahallesi Kanalizasyon projesi kapsamında arazi ölçümle yapıldı.(10km)

### b) İçmesuyu Hattı Çalışmaları Nedeni ile;

- \* İncesu Bölgesi içmesuyu rehabilitasyonu projesi kapsamında arazi ölçümü yapılarak teslim edildi.(15 km)
- \* Melikgazi, Talas ve Kocasinan ilçeleri muhtelif mahallelerde İçmesuyu yapım işi kapsamında arazi ölçümü yapıldı.(5km).

## YATIRIM VE İNŞAAT DAİRESİ BAŞKANLIĞI

### 2015 YILINDA YAPILAN PROJELER VE MALİYETLERİ

| A - İÇMESUYU YATIRIMLARI |                                                                                                                                         |                                |           |                                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| S.NO                     | İŞİN ADI                                                                                                                                | YAPILAN İŞ                     |           | 2015 YILI MALİYETİ (KDV DAHİL) |
| 1                        | ARGINCİK VE BUĞDAYLI MAHALLELERİ İÇMESUYU İSALE HATLARI İNŞAATI                                                                         | Ø 110 PE                       | 2.213 m   | ₺ 1.615.197,94                 |
|                          |                                                                                                                                         | Ø 160 PE                       | 2.524 m   |                                |
|                          |                                                                                                                                         | Ø 100 DI                       | 40 m      |                                |
|                          |                                                                                                                                         | Ø 150 DI                       | 4.328 m   |                                |
|                          |                                                                                                                                         | Ø 200 DI                       | 639 m     |                                |
|                          |                                                                                                                                         | Ø 250 DI                       | 2.243 m   |                                |
|                          |                                                                                                                                         | ABONE BAĞLANTISI               | 41 Ad.    |                                |
|                          |                                                                                                                                         | VANTUZ ODASI                   | Ad.       |                                |
|                          |                                                                                                                                         | YANGIN HİDRANTI                | Ad.       |                                |
|                          | TOPLAM                                                                                                                                  | 11.987 m                       |           |                                |
| 2                        | BEŞTEPELER VE KEYKUBAT KAPTAJ BÖLGELERİNDE İÇMESUYU TERFİİ HATLARI İLE TESİSLERİNİN YAPILMASI (2015 - 2016 SÂRİ)                        | Ø 250 ÇB                       | m         | ₺ 0,00                         |
|                          |                                                                                                                                         | Ø 700 ÇB                       | m         |                                |
|                          |                                                                                                                                         | Ø 800 ÇB                       | m         |                                |
|                          |                                                                                                                                         | Ø 1000 ÇB                      | m         |                                |
|                          |                                                                                                                                         | Ø 1200 ÇB                      | m         |                                |
|                          |                                                                                                                                         | Ø 315 PE                       | m         |                                |
|                          |                                                                                                                                         | İSTİNAT DUVARI YAPILMASI       | mt.       |                                |
|                          |                                                                                                                                         | 5 GRUPLU TERFİ MERKEZİ YAPIMI  | Ad.       |                                |
|                          |                                                                                                                                         | 500m³ İÇMESUYU DEPOSU TADİLATI | Ad.       |                                |
|                          | TAHLİYE ODASI                                                                                                                           | Ad.                            |           |                                |
|                          | TOPLAM                                                                                                                                  | m                              |           |                                |
| 3                        | BÜNYAN AKMESCİT MAHALLESİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SÂRİ)                                                              | Ø 63 PE                        | 6.911 m   | ₺1.117.654,53                  |
|                          |                                                                                                                                         | Ø 110 PE                       | 5.712 m   |                                |
|                          |                                                                                                                                         | Ø 160 PE                       | 2.653 m   |                                |
|                          |                                                                                                                                         | Ø 225 PE                       | 3.876 m   |                                |
|                          |                                                                                                                                         | ABONE BAĞLANTISI               | 632 Ad.   |                                |
|                          |                                                                                                                                         | DEPO TADİLATI                  | 1 Ad.     |                                |
|                          |                                                                                                                                         | YANGIN HİDRANTI                | 2 Ad.     |                                |
|                          |                                                                                                                                         | TOPLAM                         | 19.152 m  |                                |
| 4                        | BÜNYAN İLÇESİ KOYUNABDAL MAHALLESİ PİRAHMET MEZRASI İÇMESUYU TERFİ HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SÂRİ)                                     | Ø 100 DI                       | 5.675 m   | ₺921.448,71                    |
|                          |                                                                                                                                         | Ø 110 PE                       | 4.525 m   |                                |
|                          |                                                                                                                                         | 100m³ SU DEPOSU                | 1 Ad.     |                                |
|                          |                                                                                                                                         | BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ ODASI          | 1 Ad.     |                                |
|                          |                                                                                                                                         | VANTUZ ODASI                   | 6 Ad.     |                                |
|                          |                                                                                                                                         | TOPLAM                         | 10.200 m  |                                |
| 5                        | DEVELİ İLÇESİ YENİCE MAHALLESİ VE MENENGİ MEZRASI İÇMESUYU İNŞAATI (2015 - 2016 SÂRİ)                                                   | Ø 63 PE                        | 2.078 m   | ₺448.370,91                    |
|                          |                                                                                                                                         | Ø 110 PE                       | 5.352 m   |                                |
|                          |                                                                                                                                         | Ø 160 PE                       | 146 m     |                                |
|                          |                                                                                                                                         | ABONE BAĞLANTISI               | 159 Ad.   |                                |
|                          |                                                                                                                                         | 100m³ SU DEPOSU                | 1 Ad.     |                                |
|                          |                                                                                                                                         | KUYU BİNASI                    | 1 Ad.     |                                |
|                          |                                                                                                                                         | YANGIN HİDRANTI                |           |                                |
|                          |                                                                                                                                         | TOPLAM                         | 7.576 m   |                                |
| 6                        | DEVELİ, TOMARZA, YAHYALI VE YEŞİLHİSAR İLÇELERİNE BAĞLANAN (KÖYLERDEKİ) MAHALLELERDEKİ ABONELERE SU SAYACI TAKILMASI (2014 - 2015 SÂRİ) | SAYAÇ MONTAJI                  | 2.457 Ad. | ₺515.825,20                    |
|                          |                                                                                                                                         | LOGAR MONTAJI                  | 1.423 Ad. |                                |

|    |                                                                       |                                            |                 |               |
|----|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 7  | ERCİYES DAĞINA 50m <sup>3</sup> MASLAK YAPIMI (2014 - 2015 SÂRİ)      | 50m <sup>3</sup> MASLAK YAPIM              | 1 Ad.           | ₺ 80.453,92   |
| 8  | ERCİYES DAĞI İÇMESUYU DRENaj HATTI YAPIM İNŞAATI                      | Ø 110 PE                                   | 40 m            | ₺263.602,35   |
|    |                                                                       | Ø 160 PE                                   | 753 m           |               |
|    |                                                                       | Ø 200 DRENaj BORUSU                        | 740 m           |               |
|    |                                                                       | İÇMESUYU KONTROL BACASI                    | 3 Ad.           |               |
|    |                                                                       | <b>TOPLAM</b>                              | <b>1.533 m</b>  |               |
| 9  | FATİH VE SERÇEÖNÜ MAHALLELERİ KİSMİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI     | Ø 63 PE                                    | 137 m           | ₺188.622,23   |
|    |                                                                       | Ø 100 DI                                   | 2.375 m         |               |
|    |                                                                       | ABONE BAĞLANTISI                           | 161 Ad.         |               |
|    |                                                                       | YANGIN HİDRANTI                            | 5 Ad.           |               |
|    |                                                                       | <b>TOPLAM</b>                              | <b>2.512 m</b>  |               |
| 10 | GERMİRALTI KAPTAJ ALANI KUYU BAĞLANTILARI YAPILMASI                   | Ø 250 ÇB                                   | 1.450 m         | ₺1.558.247,52 |
|    |                                                                       | Ø 300 ÇB                                   | 294 m           |               |
|    |                                                                       | Ø 350 ÇB                                   | 52 m            |               |
|    |                                                                       | Ø 400 ÇB                                   | 159 m           |               |
|    |                                                                       | Ø 600 ÇB                                   | 228 m           |               |
|    |                                                                       | Ø 700 ÇB                                   | 144 m           |               |
|    |                                                                       | Ø 800 ÇB                                   | 253 m           |               |
|    |                                                                       | Ø 900 ÇB                                   | 288 m           |               |
|    |                                                                       | Ø 1000 ÇB                                  | 82 m            |               |
|    |                                                                       | Ø 285 PE                                   | 78 m            |               |
|    |                                                                       | Ø 315 PE                                   | 53 m            |               |
|    |                                                                       | 500m <sup>3</sup> İÇMESUYU DEPOSU TADİLATI | 1 Ad.           |               |
|    |                                                                       | KUYU BİNASI TADİLATI                       | 10 Ad.          |               |
|    |                                                                       | VANA VE VANTUZ ODASI                       | 2 Ad.           |               |
|    |                                                                       | <b>TOPLAM</b>                              | <b>3.081 m</b>  |               |
| 11 | GESİ MAHALLESİ KİSMİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SÂRİ) | Ø 63 PE                                    | 635 m           | ₺1.276.439,13 |
|    |                                                                       | Ø 110 PE                                   | 7.760 m         |               |
|    |                                                                       | Ø 200 DI                                   | 2.315 m         |               |
|    |                                                                       | Ø 250 DI                                   | 1.333 m         |               |
|    |                                                                       | ABONE BAĞLANTISI                           | 210 Ad.         |               |
|    |                                                                       | DEPO TADİLATI                              | 1 Ad.           |               |
|    |                                                                       | 1000m <sup>3</sup> DAĞITIM DEPOSU YAPIMI   | 1 Ad.           |               |
|    |                                                                       | <b>TOPLAM</b>                              | <b>12.043 m</b> |               |
| 12 | HİSARCIK ERCİYES DAĞI YOLU İÇMESUYU HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SÂRİ)  | Ø 100 DI                                   | 4.356 m         | ₺293.651,54   |
|    |                                                                       | Ø 150 DI                                   | 2.368 m         |               |
|    |                                                                       | Ø 200 DI                                   | 218 m           |               |
|    |                                                                       | Ø 63 PE                                    | 990 m           |               |
|    |                                                                       | Ø 110 PE                                   | 30 m            |               |
|    |                                                                       | ABONE BAĞLANTISI                           | 236 Ad.         |               |
|    |                                                                       | BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ ODASI                      | 5 Ad.           |               |
|    |                                                                       | <b>TOPLAM</b>                              | <b>7.962 m</b>  |               |



|    |                                                                                                     |                                                                          |                 |               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 13 | HİSARCIK GÜLMERSU BÖLGESİ İÇMESUYU TERFİ VE İŞHALE HATLARI İLE TESİSLERİ İNŞAATI (2015 - 2016 SÂRİ) | Ø 200 ÇB                                                                 | m               | ₺3.064.981,12 |
|    |                                                                                                     | Ø 250 ÇB                                                                 | m               |               |
|    |                                                                                                     | Ø 300 ÇB                                                                 | 205 m           |               |
|    |                                                                                                     | Ø 350 ÇB                                                                 | 266 m           |               |
|    |                                                                                                     | Ø 400 ÇB                                                                 | 254 m           |               |
|    |                                                                                                     | Ø 450 ÇB                                                                 | 169 m           |               |
|    |                                                                                                     | Ø 500 ÇB                                                                 | 2.848 m         |               |
|    |                                                                                                     | Ø 600 ÇB                                                                 | 96 m            |               |
|    |                                                                                                     | Ø 100 DI                                                                 | 18 m            |               |
|    |                                                                                                     | Ø 150 DI                                                                 | m               |               |
|    |                                                                                                     | Ø 160 PE                                                                 | m               |               |
|    |                                                                                                     | Ø 225 PE                                                                 | m               |               |
|    |                                                                                                     | 500m³ DEPO                                                               | Ad.             |               |
|    |                                                                                                     | 1500m³ DEPO                                                              | 1 Ad.           |               |
|    |                                                                                                     | 5000m³ DEPO                                                              | 1 Ad.           |               |
|    |                                                                                                     | 3 GRUPLU TM                                                              | 1 Ad.           |               |
|    |                                                                                                     | 4 GRUPLU TM                                                              | 1 Ad.           |               |
|    |                                                                                                     | 7 GRUPLU TM                                                              | Ad.             |               |
|    |                                                                                                     | 1 ADET 600m³ LÜK DEPO, 1 ADET 1500m³ LÜK DEPO, 4 ADET KUYU BİNASI YIKIMI | 1 Ad.           |               |
|    |                                                                                                     | MOTOPOMP BİNASI                                                          | Ad.             |               |
|    |                                                                                                     | VANTUZ ODASI                                                             | 4 Ad.           |               |
|    |                                                                                                     | DEBİ ÖLÇÜM VE VANA ODASI                                                 | Ad.             |               |
|    |                                                                                                     | KUYU BİNASI                                                              | Ad.             |               |
|    |                                                                                                     | <b>TOPLAM</b>                                                            | <b>3.856 m</b>  |               |
| 14 | HİSARCIK MAHALLESİ KİSMİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2015 - 2016 SÂRİ)                           | Ø 63 PE                                                                  | 8.914 m         | ₺1.026.942,86 |
|    |                                                                                                     | Ø 110 PE                                                                 | 6.790 m         |               |
|    |                                                                                                     | Ø 100 DI                                                                 | 200 m           |               |
|    |                                                                                                     | Ø 150 DI                                                                 | 2.132 m         |               |
|    |                                                                                                     | ABONE BAĞLANTISI                                                         | 416 Ad.         |               |
|    |                                                                                                     | YANGIN HİDRANTI                                                          | 1 Ad.           |               |
|    |                                                                                                     | <b>TOPLAM</b>                                                            | <b>18.036 m</b> |               |
| 15 | İÇMESUYU TESİSLERİ SCADA REHABİLİTASYON YAPIMI (2015 - 2016 SÂRİ)                                   | KOCASINAN                                                                | 8 Ad.           | ₺532.369,77   |
|    |                                                                                                     | HACILAR                                                                  | 6 Ad.           |               |
|    |                                                                                                     | MELİKGAZİ                                                                | 15 Ad.          |               |
|    |                                                                                                     | TALAS                                                                    | 6 Ad.           |               |
|    |                                                                                                     | <b>SCADA REHABİLİTASYONU TOPLAM</b>                                      | <b>35 Ad.</b>   |               |

|    |                                                                                                                        |                          |                 |               |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| 16 | İNCESU VE BAĞLI BÖLGELERİNE İÇMESUYU TEMİNİ İÇİN GEREKLİ TESİSLER İLE İÇMESUYU HATLARININ YAPILMASI (2014 - 2016 SÂRİ) | Ø 200 ÇB                 | m               | ₺9.069.348,87 |
|    |                                                                                                                        | Ø 250 ÇB                 | 53 m            |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 300 ÇB                 | 4.083 m         |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 350 ÇB                 | 198 m           |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 400 ÇB                 | 2.830 m         |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 450 ÇB                 | 22 m            |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 500 ÇB                 | 10.894 m        |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 600 ÇB                 | m               |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 700 ÇB                 | 61 m            |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 100 DI                 | m               |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 150 DI                 | 4.053 m         |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 200 DI                 | 12.443 m        |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 250 DI                 | 1.925 m         |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 110 PE                 | 1.857 m         |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 160 PE                 | m               |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 225 PE                 | m               |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 315 PE                 | m               |               |
|    |                                                                                                                        | 3 GRUPLU TM              | 3 Ad.           |               |
|    |                                                                                                                        | 5 GRUPLU TM              | 1 Ad.           |               |
|    |                                                                                                                        | 7 GRUPLU TM              | 1 Ad.           |               |
|    |                                                                                                                        | 300m³ SU DEPOSU          | Ad.             |               |
|    |                                                                                                                        | 500m³ SU DEPOSU          | 4 Ad.           |               |
|    |                                                                                                                        | 1500m³ SU DEPOSU         | 2 Ad.           |               |
|    |                                                                                                                        | DEBİ ÖLÇÜM VE VANA ODASI | Ad.             |               |
|    |                                                                                                                        | KUYU BİNASI              | 2 Ad.           |               |
|    |                                                                                                                        | VANTUZ ODASI             | 1 Ad.           |               |
|    |                                                                                                                        | <b>TOPLAM</b>            | <b>38.419 m</b> |               |
| 17 | KEMER VE DADAĞI MAHALLELERİ İÇMESUYU HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SÂRİ)                                                  | Ø 63 PE                  | 1.513 m         | ₺ 244.418,03  |
|    |                                                                                                                        | Ø 110 PE                 | 1.189 m         |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 160 PE                 | 656 m           |               |
|    |                                                                                                                        | ABONE BAĞLANTISI         | 400 Ad.         |               |
|    |                                                                                                                        | BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ ODASI    | 2 Ad.           |               |
|    |                                                                                                                        | DEBİMETRE ODASI          | 2 Ad.           |               |
|    |                                                                                                                        | YANGIN HİDRANTI          | 6 Ad.           |               |
|    |                                                                                                                        | <b>TOPLAM</b>            | <b>3.358 m</b>  |               |
| 18 | KOCASINAN BELEDİYESİ ÇEVİRİL VE TAŞHAN MAHALLELERİ KISMİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SÂRİ)              | Ø 63 PE                  | 5.666 m         | ₺493.315,26   |
|    |                                                                                                                        | Ø 110 PE                 | 6.627 m         |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 160 PE                 | 542 m           |               |
|    |                                                                                                                        | ABONE BAĞLANTISI         | 42 Ad.          |               |
|    |                                                                                                                        | <b>ÇEVİRİL TOPLAM</b>    | <b>12.835 m</b> |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 63 PE                  | 2.526 m         |               |
|    |                                                                                                                        | Ø 110 PE                 | 1.019 m         |               |
|    |                                                                                                                        | ABONE BAĞLANTISI         | 54 Ad.          |               |
|    |                                                                                                                        | BASINÇ KIRICI ODASI      | 1 Ad.           |               |
|    |                                                                                                                        | YANGIN HİDRANTI          | 2 Ad.           |               |
|    |                                                                                                                        | <b>TAŞHAN TOPLAM</b>     | <b>3.545 m</b>  |               |
|    |                                                                                                                        | <b>GENEL TOPLAM</b>      | <b>16.380 m</b> |               |

|    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                 |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 19 | KOCASINAN, MELİKGAZİ, TALAS, HACILAR, BÜNYAN, SARIOĞLAN, AKKIŞLA, YEŞİLHİSAR İLÇELERİNDE KUYU BİNALARI YAPILMASI (2015 - 2016 SÂRİ)                                | AKKIŞLA (GÖMÜRGEN)                                                                                                                                | Ad.             | ₺205.727,22 |
|    |                                                                                                                                                                    | BÜNYAN (AKMESCİT, HAZARŞAH, KAHVECİ)                                                                                                              | 2 Ad.           |             |
|    |                                                                                                                                                                    | FELÂHİYE (KEPİÇ)                                                                                                                                  | Ad.             |             |
|    |                                                                                                                                                                    | HACILAR (KUYUCAK TM2 YANI 1, 2)                                                                                                                   | Ad.             |             |
|    |                                                                                                                                                                    | KOCASINAN (BARSAMA ÇAVUŞAĞA, EBİÇ, EĞİM, GÜMÜŞLÜK, HASANCI BAĞLARBAŞI, MOLLAHAHACI, MELİKGAZİ (ANNELER PARKI 1, ANNELER PARKI 2, ANNELER PARKI 3) | 3 Ad.           |             |
|    |                                                                                                                                                                    | MELİKGAZİ (EĞRİBUCAK 1, EĞRİBUCAK 2, GEDİRİS DEPO YANI 1, GEDİRİS DEPO YANI 2, KIRANARDI DERESİ, KONAKLAR)                                        | Ad.             |             |
|    |                                                                                                                                                                    | SARİOĞLAN (MERKEZ, DÜZENCİK KEKLİKOĞLU MURATBEYLİ, PALAS, YILDIRIM,                                                                               | 1 Ad.           |             |
|    |                                                                                                                                                                    | TALAS (15.000 m³ DEPO YANI 1-2, ANAYURT, BAŞAKPINAR, ÇAYBAĞLARI,                                                                                  | 2 Ad.           |             |
|    |                                                                                                                                                                    | YEŞİLHİSAR (GÜLBAYIR)                                                                                                                             | Ad.             |             |
|    |                                                                                                                                                                    | <b>TOPLAM</b>                                                                                                                                     | <b>8 Ad.</b>    |             |
| 20 | KOCASINAN, TALAS, AKKIŞLA, BÜNYAN, FELÂHİYE, ÖZVATAN VE SARİOĞLAN İLÇELERİNE BAĞLANAN (KÖYLERDEKİ) MAHALLELERDEKİ ABONELERE SU SAYACI TAKILMASI (2014 - 2015 SÂRİ) | SAYAÇ MONTAJI                                                                                                                                     | 1.849 Ad.       | ₺428.292,80 |
|    |                                                                                                                                                                    | LOGAR MONTAJI                                                                                                                                     | 848 Ad.         |             |
| 21 | MELİKGAZİ İLÇESİ ÇAVUŞAĞA VE SARIMSAKLI MAHALLELERİ İÇMESUYU İNŞAATI (2015 - 2016 SÂRİ)                                                                            | Ø 63 PE                                                                                                                                           | 5.535 m         | ₺715.692,57 |
|    |                                                                                                                                                                    | Ø 110 PE                                                                                                                                          | 5.551 m         |             |
|    |                                                                                                                                                                    | Ø 160 PE                                                                                                                                          | 3.503 m         |             |
|    |                                                                                                                                                                    | 200m³ SU DEPOSU                                                                                                                                   | Ad.             |             |
|    |                                                                                                                                                                    | ABONE BAĞLANTISI                                                                                                                                  | 100 Ad.         |             |
|    |                                                                                                                                                                    | BASINÇ KIRICI ODASI                                                                                                                               | Ad.             |             |
|    |                                                                                                                                                                    | VANTUZ ODASI                                                                                                                                      | Ad.             |             |
|    |                                                                                                                                                                    | YANGIN HİDRANTI                                                                                                                                   | Ad.             |             |
|    |                                                                                                                                                                    | <b>TOPLAM</b>                                                                                                                                     | <b>14.589 m</b> |             |
| 22 | MOLU MAHALLESİ İÇMESUYU TERFİ VE ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SÂRİ)                                                                                           | Ø 150 DI                                                                                                                                          | 1.832 m         | ₺644.678,75 |
|    |                                                                                                                                                                    | Ø 63 PE                                                                                                                                           | 2.174 m         |             |
|    |                                                                                                                                                                    | Ø 110 PE                                                                                                                                          | 6.953 m         |             |
|    |                                                                                                                                                                    | Ø 160 PE                                                                                                                                          | 837 m           |             |
|    |                                                                                                                                                                    | ABONE BAĞLANTISI                                                                                                                                  | 100 Ad.         |             |
|    |                                                                                                                                                                    | BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ ODASI                                                                                                                             | 3 Ad.           |             |
|    |                                                                                                                                                                    | VANTUZ ODASI                                                                                                                                      | 1 Ad.           |             |
|    |                                                                                                                                                                    | YANGIN HİDRANTI                                                                                                                                   | 1 Ad.           |             |
|    |                                                                                                                                                                    | <b>TOPLAM</b>                                                                                                                                     | <b>11.796 m</b> |             |

|    |                                                                                                                                       |                                                                                                                             |               |               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 23 | MUHTELİF 3 ADET<br>İÇMESUYU ARAŞTIRMA<br>SONDAJ KUYUSU<br>AÇILMASI                                                                    | HİSARCIK SONDAJ KUYUSU<br>AÇILMASI                                                                                          | 1 Ad.         | ₺187.620,00   |
|    |                                                                                                                                       | KARPUZSEKİSİ SONDAJ<br>KUYUSU AÇILMASI                                                                                      | 1 Ad.         |               |
|    |                                                                                                                                       | SARIKÜRKÜ SONDAJ<br>KUYUSU AÇILMASI                                                                                         | 1 Ad.         |               |
|    |                                                                                                                                       | <b>ARAŞTIRMA SONDAJ<br/>KUYUSU AÇILMASI</b>                                                                                 | <b>3 Ad.</b>  |               |
| 24 | MUHTELİF YERLEŞİM<br>YERLERİNE 18 ADET<br>İÇMESUYU SONDAJ<br>KUYUSU AÇILMASI<br>(2014 - 2015 SÂRİ)                                    | KOCASINAN (EBİÇ)                                                                                                            | 1 Ad.         | ₺235.226,96   |
|    |                                                                                                                                       | MELİKGAZİ (GÜLMERSU 1)<br>(KONAKLAR)                                                                                        | 2 Ad.         |               |
|    |                                                                                                                                       | TALAS (15.000m <sup>3</sup> 1)<br>(BAŞAKPINAR)                                                                              | 2 Ad.         |               |
|    |                                                                                                                                       | <b>TOPLAM</b>                                                                                                               | <b>5 Ad.</b>  |               |
| 25 | MUHTELİF YERLERE 13<br>ADET SONDAJ KUYUSU<br>AÇILMASI                                                                                 | ANNLER PARKI KAPTAJ<br>ALANI                                                                                                | 6 Ad.         | ₺ 639.495,93  |
|    |                                                                                                                                       | GERMİRALTI KAPTAJ<br>ALANI                                                                                                  | 7 Ad.         |               |
|    |                                                                                                                                       | <b>TOPLAM</b>                                                                                                               | <b>13 Ad.</b> |               |
| 26 | MÜCAVİR ALANDA<br>MUHTELİF YERLERE 28<br>ADET SONDAJ KUYULARI<br>AÇILMASI<br>(2014 - 2016 SÂRİ)                                       | AKKIŞLA (GÖMÜRGEN)                                                                                                          | 1 Ad.         | ₺1.214.658,68 |
|    |                                                                                                                                       | BÜNYAN (AKMESÇİT,<br>KAHVECİ)                                                                                               | 2 Ad.         |               |
|    |                                                                                                                                       | DEVELİ (MENENGİ 1.,<br>MENENGİ 2., YENİCE)                                                                                  | 2 Ad.         |               |
|    |                                                                                                                                       | İNCESU (KÜLLÜ<br>TAHİRİNLİ)                                                                                                 | Ad.           |               |
|    |                                                                                                                                       | KOCASINAN (EĞİM,<br>HASANCI, MOLLAHACI,<br>YÜREĞİL,<br>BAYRAMHACILI)                                                        | 4 Ad.         |               |
|    |                                                                                                                                       | PINARBAŞI (BÜYÜK<br>KARAMUKLU, ELMALI,<br>HASIRCI, KADILI, KAMAN,<br>SERİNYURT, SOLAKLAR,<br>YUKARI KARAGÖZ<br>SALMANOBASI) | 8 Ad.         |               |
|    |                                                                                                                                       | SARIOĞLAN (MERKEZ,<br>MURATBEYLİ KEKLİKOĞLU<br>DÜZENCİK, PALAS,<br>YILDIRIM)                                                | 4 Ad.         |               |
|    |                                                                                                                                       | TOMARZA (BEKTAŞ,<br>ÇAYINLI, DADALOĞLU,<br>DAĞYURDU, PUSATLI)                                                               | 5 Ad.         |               |
|    |                                                                                                                                       | YAHYALI (ÇUBUKLU,<br>SENİRKÖY MUSAHACILI 1.,<br>SAZAK, SENİRKÖY<br>MUSAHACILI 2.)                                           | 2 Ad.         |               |
|    |                                                                                                                                       | YEŞİLHİSAR (GÜLBAYIR)                                                                                                       | 1 Ad.         |               |
| 27 | PINARBAŞI VE SARIZ<br>İLÇELERİNE BAĞLANAN<br>(KÖYLERDEKİ)<br>MAHALLELERDEKİ<br>ABONELERE SU SAYACI<br>TAKILMASI<br>(2014 - 2015 SÂRİ) | <b>TOPLAM</b>                                                                                                               | <b>29 Ad.</b> | ₺1.128.616,78 |
|    |                                                                                                                                       | SAYAÇ MONTAJI                                                                                                               | 5.271 Ad.     |               |
|    |                                                                                                                                       | LOGAR MONTAJI                                                                                                               | 2.223 Ad.     |               |

|    |                                                                                                                      |                                                             |         |                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 28 | SARIOĞLAN, KOCASINAN, BÜNYAN, AKKIŞLA, TALAS İLÇELERİ ENERJİ NAKİL HATTI VE TRAFİ POSTASI YAPILMASI                  | AKKIŞLA (GÖMÜRGEN)                                          | 1 Ad.   | ₺ 733.051,40   |
|    |                                                                                                                      | BÜNYAN (AKMESCİT, KAHVECİ)                                  | 2 Ad.   |                |
|    |                                                                                                                      | KOCASINAN (ÇAVUŞAĞA, EĞİM, HASANCI BAĞLARBAŞI, MOLLAHAHACI) | 4 Ad.   |                |
|    |                                                                                                                      | MELİKGAZİ (GEDİRİS 1, GEDİRİS 2)                            | 2 Ad.   |                |
|    |                                                                                                                      | SARIOĞLAN (MERKEZ, KEKLİKOĞLU, YILDIRIM)                    | 3 Ad.   |                |
|    |                                                                                                                      | TALAS (MERKEZ, ANAYURT, ÇAYBAĞLARI)                         | 3 Ad.   |                |
|    |                                                                                                                      | ENH VE TRAFİ POSTASI TOPLAM                                 | 15 Ad.  |                |
| 29 | SARIZ İLÇESİ DAMIZLIK, GERDEK MAĞARA, ÇAVDAR MAHALLELERİ İLE ŞARLAK MEZRASI İÇMESUYU İSALE HATTI VE TESİSLER İNŞAATI | Ø 110 PE                                                    | m       | ₺ 471.893,80   |
|    |                                                                                                                      | Ø 160 PE                                                    | m       |                |
|    |                                                                                                                      | Ø 225 PE                                                    | 3.940 m |                |
|    |                                                                                                                      | Ø 200 DRENAJ BORUSU                                         | m       |                |
|    |                                                                                                                      | 30m³ MASLAK                                                 | Ad.     |                |
|    |                                                                                                                      | 50m³ ŞARLAK DEPO TADİLATI                                   | Ad.     |                |
|    |                                                                                                                      | 75m³ ÇAVDARLI DEPO TADİLATI                                 | Ad.     |                |
|    |                                                                                                                      | 100m³ DAMIZLIK DEPO TADİLATI                                | Ad.     |                |
|    |                                                                                                                      | 100m³ TOPLAMA DEPOSU                                        | Ad.     |                |
|    |                                                                                                                      | 100m³ DEPO YIKIMI (DAMIZLIK VE ŞARLAK)                      | Ad.     |                |
|    |                                                                                                                      | 150m³ GERDEK MAĞARA DEPO TADİLATI                           | Ad.     |                |
|    |                                                                                                                      | VANTUZ ODASI                                                | Ad.     |                |
| 30 | ŞEHİT TAHA CARIM CADDESİ KISMİ İÇMESUYU HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SÂRİ)                                             | TOPLAM                                                      | 3.940 m | ₺ 1.283.689,35 |
|    |                                                                                                                      | Ø 100 DI                                                    | 4.532 m |                |
|    |                                                                                                                      | Ø 150 DI                                                    | 3.330 m |                |
|    |                                                                                                                      | Ø 200 DI                                                    | 257 m   |                |
|    |                                                                                                                      | Ø 250 DI                                                    | 213 m   |                |
|    |                                                                                                                      | Ø 300 DI                                                    | 34 m    |                |
|    |                                                                                                                      | Ø 350 ÇB                                                    | 359 m   |                |
|    |                                                                                                                      | Ø 450 ÇB                                                    | 408 m   |                |
|    |                                                                                                                      | Ø 700 ÇB                                                    | 51 m    |                |
|    |                                                                                                                      | Ø 225 PE                                                    | 65 m    |                |
|    |                                                                                                                      | ABONE BAĞLANTISI                                            | 113 Ad. |                |
|    |                                                                                                                      | YANGIN HİDRANTI                                             | 12 Ad.  |                |
|    |                                                                                                                      | DEBİMETRE VE VANA ODASI                                     | 9 Ad.   |                |
|    |                                                                                                                      | VANTUZ ODASI                                                | 1 Ad.   |                |
|    |                                                                                                                      | TOPLAM                                                      | 9.249 m |                |

|    |                                                                                            |                                                                                                 |               |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 31 | TALAS KİSMİ İÇMESUYU, ŞEBEKE HATTI YAPIMI (2015 - 2016 SÂRİ)                               | Ø 250 ÇB                                                                                        | m             | ₺479.615,05 |
|    |                                                                                            | Ø 350 ÇB                                                                                        | m             |             |
|    |                                                                                            | Ø 600 ÇB                                                                                        | m             |             |
|    |                                                                                            | Ø 100 DI                                                                                        | 2.690 m       |             |
|    |                                                                                            | Ø 150 DI                                                                                        | 1.262 m       |             |
|    |                                                                                            | Ø 200 DI                                                                                        | 168 m         |             |
|    |                                                                                            | Ø 300 DI                                                                                        | 392 m         |             |
|    |                                                                                            | Ø 63 PE                                                                                         | 80 m          |             |
|    |                                                                                            | Ø 110 PE                                                                                        | 1.478 m       |             |
|    |                                                                                            | ALİ DAĞI DAĞIM DEPOSU 4000m³ (İNŞ. MEK. ELK. TAD.)                                              | 1 Ad.         |             |
|    |                                                                                            | ESKİ ROLE DAĞITIM DEPOSU 600m³ (İNŞ. MEK. ELK. TAD.)                                            | 1 Ad.         |             |
|    |                                                                                            | VİRAJ DAĞITIM DEPOSU 500m³ (İNŞ. MEK. ELK. TAD.)                                                | 1 Ad.         |             |
|    |                                                                                            | YENİ ROLE DAĞITIM DEPOSU 600m³ (İNŞ. MEK. ELK. TAD.)                                            | 1 Ad.         |             |
|    |                                                                                            | ABONE BAĞLANTISI                                                                                | 126 Ad.       |             |
|    |                                                                                            | YANGIN HİDRANTI                                                                                 | 1 Ad.         |             |
| 32 | TALAS TABLAKAYA MAHALLESİ KİSMİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI                              | Ø 100 DI                                                                                        | 3.301 m       | ₺270.119,22 |
|    |                                                                                            | Ø 300 DI                                                                                        | 309 m         |             |
|    |                                                                                            | ABONE BAĞLANTISI                                                                                | 226 Ad.       |             |
|    |                                                                                            | YANGIN HİDRANTI                                                                                 | 1 Ad.         |             |
| 33 | TALAS YUKARI MAHALLE TERFİ HATTI İNŞAATI                                                   | Ø 200 ÇB                                                                                        | m             | ₺0,00       |
|    |                                                                                            | VANTUZ ODASI                                                                                    | Ad.           |             |
|    |                                                                                            | <b>TOPLAM</b>                                                                                   | <b>m</b>      |             |
| 34 | TOMARZA, YAHYALI, PINARBAŞI, SARIZ, İLÇELERİNDE KUYU BİNALARI YAPILMASI (2015 - 2016 SÂRİ) | DEVELİ (YENİCE - YENİCE MENENGİ)                                                                | Ad.           | ₺0,00       |
|    |                                                                                            | SARIZ (KEMER)                                                                                   | Ad.           |             |
|    |                                                                                            | TOMARZA (BEKTAŞ, ÇAYINLI, DADALOĞLU 1, DADALOĞLU 2 DAĞYURDU, İMAMKULU, PUSATLI)                 | Ad.           |             |
|    |                                                                                            | YAHYALI (ÇUBUKLU, MUSAHACILI SENİRKÖY.)                                                         | Ad.           |             |
|    |                                                                                            | <b>TOPLAM</b>                                                                                   | <b>Ad.</b>    |             |
| 35 | YAHYALI, TOMARZA, PINARBAŞI, DEVELİ İLÇELERİ ENERJİ NAKİL HATTI VE TRAFİ POSTASI YAPILMASI | <b>DEVELİ (GÜLBAYIR, MENENGİ, YENİCE)</b>                                                       | 2 Ad.         | ₺574.568,90 |
|    |                                                                                            | <b>PINARBAŞI (ELMALI, HASIRCI, KADILI, KAMAN, KARAMUKLU, SALMANOBASI, SERİNYURT, SOLAKLAR.)</b> | 6 Ad.         |             |
|    |                                                                                            | <b>TOMARZA (BEKTAŞ, ÇAYINLI, DADALOĞLU, DAĞYURDU, PUSATLI)</b>                                  | 3 Ad.         |             |
|    |                                                                                            | <b>YAHYALI (ÇUBUKLU, SENİRKÖY.)</b>                                                             | 2 Ad.         |             |
|    |                                                                                            | <b>ENH VE TRAFİ POSTASI TOPLAM</b>                                                              | <b>13 Ad.</b> |             |
| 36 | BEŞTEPELER MEHMET ÇALIK TESİSLERİ 500m³'LÜK TOPLAMA DEPOSU TADİLATI                        | 500 m³'LÜK TOPLAMA DEPOSU TADİLATI                                                              |               | ₺0,00       |



|                          |                                                                                                     |                                          |         |                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|-----------------|
| 37                       | BOGAZKÖY MEVKİİ 1 ADET SONDAJ AÇILMASI                                                              | 1 ADET SONDAJ AÇILMASI                   |         | ₺ 53.100,00     |
| 38                       | BURHAN SOKAK TERFİ HATTI YOL GEÇİŞİ VE ERCİYES BULVARI KISMI İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI YAPILMASI        | Ø 400 ÇB                                 | 39 m    | ₺ 28.910,00     |
|                          |                                                                                                     | Ø 100 DI                                 | 212 m   |                 |
|                          |                                                                                                     | ABONE BAĞLANTISI                         | 7 Ad.   |                 |
|                          |                                                                                                     | TOPLAM                                   | 251 m   |                 |
| 39                       | DEVELİ İLÇESİ AŞAĞI KÜNYE VE YUKARI KÜNYE MAHALLELERİNDEKİ İÇMESUYU ABONELERİNE SU SAYACI TAKILMASI | SAYAÇ MONTAJI                            | 269 m   | ₺ 49.654,40     |
|                          |                                                                                                     | LOGAR MONTAJI                            | 98 m    |                 |
| 40                       | DEVELİ İLÇESİ ENVER YOLAÇ CADDESİ İÇMESUYU HATTI İNŞAATI                                            | Ø 100 DI                                 | 36 m    | ₺ 57.418,80     |
|                          |                                                                                                     | Ø 100 DI                                 | 24 m    |                 |
|                          |                                                                                                     | Ø 100 DI                                 | 1.380 m |                 |
|                          |                                                                                                     | TOPLAM                                   | 1.440 m |                 |
| 41                       | ERCİYES KOÇDAĞI VE ÇORAKOĞLU DEPOLARI İLE TEKİR MASLAĞININ TAMİR TADİLAT                            |                                          |         | ₺ 50.740,00     |
| 42                       | İNCESU İLÇESİ SÜKSÜN MAHALLESİ HAMAM PINARI MEVKİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI YAPIMI                      | Ø 32 PE                                  | 433 m   | ₺ 30.282,93     |
|                          |                                                                                                     | Ø 63 PE                                  | 454 m   |                 |
|                          |                                                                                                     | Ø 110 PE                                 | 2.235 m |                 |
|                          |                                                                                                     | YANGIN HİDRANTI                          | 1 Ad.   |                 |
|                          |                                                                                                     | TOPLAM                                   | 3.122 m |                 |
| 43                       | İNCESU KUMBAĞ MEVKİİ İLE BÜNYAN AKMESCİT YOL AYRIMINDA YATAY SONDAJ YAPILMASI                       | YATAY SONDAJ YAPILMASI                   |         | ₺ 52.510,00     |
| 44                       | KAYSERİ ASKERİ HASTANESİ SONDAJ AÇILMASI VE KUYU BİNASI YAPILMASI                                   | SONDAJ AÇILMASI VE KUYU BİNASI YAPILMASI |         | ₺ 59.000,00     |
| 45                       | KOCASİNAN DÜVER MAHALLESİNE 2 ADET SONDAJ KUYUSU AÇILMASI                                           | 2 ADET SONDAJ KUYUSU AÇILMASI            |         | ₺ 47.200,00     |
| 46                       | SARAYCIK AFETEVLERİ İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI                                                   | Ø 63 PE                                  | 920 m   | ₺ 55.017,50     |
|                          |                                                                                                     | Ø 110 PE                                 | 3.750 m |                 |
|                          |                                                                                                     | Ø 160 PE                                 | 842 m   |                 |
|                          |                                                                                                     | VANTUZ                                   | 2 Ad.   |                 |
|                          |                                                                                                     | TOPLAM                                   | 5.512 m |                 |
| İÇMESUYU İŞLERİ TOPLAMI  |                                                                                                     | 215.674 m                                |         | ₺ 32.407.670,93 |
| ABONE BAĞLANTISI TOPLAMI |                                                                                                     | 3.023 Ad.                                |         |                 |
| YANGIN HİDRANTI TOPLAMI  |                                                                                                     | 32 Ad.                                   |         |                 |

**B - KANALİZASYON YATIRIMLARI**

| S.NO | İŞİN ADI                                                                                                                    | YAPILAN İŞ                                                                                                                                                                         |                  | 2015 YILI MALİYETİ<br>(KDV DAHİL) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1    | 2015 YILI TALAS - HACILAR İLÇELERİ MUHTELİF MAHALLELERDE KANALİZASYON VE YAĞMURSUYU ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2015 - 2016 SÂRİ) | Ø 150 KORİGE                                                                                                                                                                       | 181 m            | ₺254.325,31                       |
|      |                                                                                                                             | Ø 200 KORİGE                                                                                                                                                                       | 2.405 m          |                                   |
|      |                                                                                                                             | ABONE BAĞLANTISI                                                                                                                                                                   | 32 Ad.           |                                   |
|      |                                                                                                                             | <b>TOPLAM</b>                                                                                                                                                                      | <b>2.586 m</b>   |                                   |
| 2    | 1.ETAP MUHTELİF YERLEŞİM YERLERİ VE YENİ HİZMET ALANINA GİREN MAHALLELERDE KANALİZASYON PROJE YAPIMI                        | <b>DEVELİ</b> (AYVAZHACI 9,20 - ÇAYIRÖZÜ 16,90 - GÜMÜŞÖREN 11,70 - KARACAÖREN 11,40 - KULPAK 11,10 - SARAYCIK 5,30 - SARICA 8,10 - SARIKAYA 10,90 - SOYSALLI 22,20 - YALACIK 5,20) | <b>112,00 km</b> | ₺438.589,61                       |
|      |                                                                                                                             | <b>TOMARZA</b> (BÜYÜKCANLI 10,25 - ÇULHA 0,00 - PUSATLI 0,00 - ŞEYHBARAK 0,00)                                                                                                     | <b>10,25 km</b>  |                                   |
|      |                                                                                                                             | <b>YAHYALI</b> (BALCIÇAKIRI 5,60 - ÇUBUKHARMANI 5,10 - İLYASLI 10,10 - KAPUZBAŞI 4,70 - KOCAHACILI 11,20 - KOPÇU 18,65 - SENİRKÖY 18,80 - YERKÖY 8,90 - YEŞİLKÖY 10,10)            | <b>93,35 km</b>  |                                   |
|      |                                                                                                                             | <b>YEŞİLHİSAR</b> (MUSAHACILI 12,10 - OVAÇİFTLİĞİ 9,35 - YEŞİLOVA 6,25)                                                                                                            | <b>27,70 km</b>  |                                   |
|      |                                                                                                                             | <b>PROJE YAPIMI TOPLAM</b>                                                                                                                                                         | <b>243,30 km</b> |                                   |
| 3    | 2.ETAP MUHTELİF YERLEŞİM YERLERİ VE YENİ HİZMET ALANINA GİREN MAHALLELERDE KANALİZASYON PROJE YAPIMI                        | <b>BÜNYAN KAHVECİ</b> (5,00 - KARATAY 14,88 - KÖPRÜBAŞI 10,15 - SAMAGIR 8,89 - TOPSÖĞÜT 7,47)                                                                                      | <b>46,38 km</b>  | ₺574.131,47                       |
|      |                                                                                                                             | <b>FELÂHİYE</b> (ACIRLI 7,19 - KARAŞEYH 5,30)                                                                                                                                      | <b>12,49 km</b>  |                                   |
|      |                                                                                                                             | <b>İNCESU</b> (TAHİRİNLİ 24,05)                                                                                                                                                    | <b>24,05 km</b>  |                                   |
|      |                                                                                                                             | <b>KOCASINAN</b> (EMMİLER 24,47 km - HÖBEK 15,41 - KAŞKÖY 34,33 - MOLU 25,68km)                                                                                                    | <b>99,88 km</b>  |                                   |
|      |                                                                                                                             | <b>PINARBAŞI</b> (GÜLTEPE 4,78 - KARAKUYU 7,45 - KAYAALTI 5,94 - KAYABAŞI 3,75 - KURTEPE 2,83)                                                                                     | <b>24,74 km</b>  |                                   |
|      |                                                                                                                             | <b>SARIOĞLAN</b> (EBULHAYIR 13,22 - TATILI 27,77)                                                                                                                                  | <b>40,99 km</b>  |                                   |
|      |                                                                                                                             | <b>SARIZ</b> (AYRANLIK 5,23 - ÇÖREKDERE 18,26 - GERDEK MAGARA 4,84 - KIRKISRAK 24,55 - TEKNELİ 16,98)                                                                              | <b>69,85 km</b>  |                                   |
|      |                                                                                                                             | <b>PROJE YAPIMI TOPLAM</b>                                                                                                                                                         | <b>318,38 km</b> |                                   |
| 4    | AKKIŞLA İLÇESİ GÖMÜRGEN MAHALLESİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2015 - 2016 SÂRİ)                                      | Ø 150 KORİGE                                                                                                                                                                       | 4.413 m          | ₺2.028.810,07                     |
|      |                                                                                                                             | Ø 200 KORİGE                                                                                                                                                                       | 25.052 m         |                                   |
|      |                                                                                                                             | Ø 300 KORİGE                                                                                                                                                                       | 977 m            |                                   |
|      |                                                                                                                             | ABONE BAĞLANTISI                                                                                                                                                                   | 342 Ad.          |                                   |
|      |                                                                                                                             | <b>TOPLAM</b>                                                                                                                                                                      | <b>30.442 m</b>  |                                   |

|    |                                                                                                      |                               |                 |               |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------|
| 5  | GESİ MAHALLESİ KISMİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SÂRİ)                            | Ø 150 KORİGE                  | 862 m           | ₺266.784,68   |
|    |                                                                                                      | Ø 200 KORİGE                  | 3.247 m         |               |
|    |                                                                                                      | ABONE BAĞLANTISI              | 327 Ad.         |               |
|    |                                                                                                      | <b>TOPLAM</b>                 | <b>4.109 m</b>  |               |
| 6  | HİMMETDEDE MAHALLESİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2015 - 2016 SÂRİ)                            | Ø 150 KORİGE                  | 789 m           | ₺1.281.067,07 |
|    |                                                                                                      | Ø 200 KORİGE                  | 14.752 m        |               |
|    |                                                                                                      | Ø 300 KORİGE                  | 356 m           |               |
|    |                                                                                                      | ABONE BAĞLANTISI              | 112 Ad.         |               |
|    |                                                                                                      | 1000 KİŞİLİK FOSSEPTİK        | 1 Ad.           |               |
|    |                                                                                                      | <b>TOPLAM</b>                 | <b>15.897 m</b> |               |
| 7  | HİSARCIK ERCİYES DAĞI YOLU KANALİZASYON HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SÂRİ)                             | Ø 150 KORİGE                  | 857 m           | ₺416.355,42   |
|    |                                                                                                      | Ø 300 KORİGE                  | 3.667 m         |               |
|    |                                                                                                      | ABONE BAĞLANTISI              | 94 Ad.          |               |
|    |                                                                                                      | <b>TOPLAM</b>                 | <b>4.524 m</b>  |               |
| 8  | HİSARCIK MAHALLESİ KISMİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SÂRİ)                        | Ø 150 KORİGE                  | m               | ₺0,00         |
|    |                                                                                                      | Ø 300 KORİGE                  | m               |               |
|    |                                                                                                      | ABONE BAĞLANTISI              | Ad.             |               |
|    |                                                                                                      | <b>TOPLAM</b>                 | <b>mt.</b>      |               |
| 9  | İLDEM VE OYMAAĞAÇ MAHALLELERİNE KANALİZASYON PROJESİ YAPILMASI (2014 - 2015 SÂRİ)                    | İLDEM KANALİZASYON PROJESİ    | 41 km           | ₺0,00         |
|    |                                                                                                      | OYMAAĞAÇ KANALİZASYON PROJESİ | 86 km           |               |
|    |                                                                                                      | <b>TOPLAM</b>                 | <b>126 km</b>   |               |
| 10 | İNCESU İLÇESİ SÜKSÜN MAHALLESİ KISMİ KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SÂRİ)            | Ø 150 KORİGE                  | 644 m           | ₺511.032,96   |
|    |                                                                                                      | Ø 200 KORİGE                  | 6.060 m         |               |
|    |                                                                                                      | Ø 315 PE                      | m               |               |
|    |                                                                                                      | ABONE BAĞLANTISI              | 74 Ad.          |               |
|    |                                                                                                      | <b>TOPLAM</b>                 | <b>6.704 m</b>  |               |
| 11 | KEMER VE DADAĞI MAHALLELERİ KANALİZASYON HATTI İNŞAATI(2014 - 2015 SÂRİ)                             | Ø 150 KORİGE                  | 1.433 m         | ₺280.813,45   |
|    |                                                                                                      | Ø 300 KORİGE                  | 2.866 m         |               |
|    |                                                                                                      | ABONE BAĞLANTISI              | 96 Ad.          |               |
|    |                                                                                                      | <b>TOPLAM</b>                 | <b>4.299 m</b>  |               |
| 12 | KOCASINAN İLÇESİ DÜVER MAHALLESİ KISMİ KANALİZASYON HATTI YAPTIRILMASI (2014 - 2015 SÂRİ)            | Ø 150 KORİGE                  | 1.604 m         | ₺1.927.794,89 |
|    |                                                                                                      | Ø 200 KORİGE                  | 23.201 m        |               |
|    |                                                                                                      | Ø 300 KORİGE                  | 1.438 m         |               |
|    |                                                                                                      | ABONE BAĞLANTISI              | 360 Ad.         |               |
|    |                                                                                                      | 1000 KİŞİLİK FOSSEPTİK        | 1 Ad.           |               |
|    |                                                                                                      | <b>TOPLAM</b>                 | <b>26.243 m</b> |               |
| 13 | KOCASINAN İNCESU İLÇELERİ MUHTELİF MAHALLELERDE KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SÂRİ) | Ø 150 KORİGE                  | 1.898 m         | ₺1.388.405,19 |
|    |                                                                                                      | Ø 200 KORİGE                  | 3.688 m         |               |
|    |                                                                                                      | Ø 300 KORİGE                  | 9.268 m         |               |
|    |                                                                                                      | Ø 400 KORİGE                  | 910 m           |               |
|    |                                                                                                      | Ø 500 KORİGE                  | 942 m           |               |
|    |                                                                                                      | Ø 600 KORİGE                  | m               |               |
|    |                                                                                                      | ABONE BAĞLANTISI              | 221 Ad.         |               |
|    |                                                                                                      | <b>TOPLAM</b>                 | <b>16.706 m</b> |               |
| 14 | MELİKGAZİ İLÇESİ MUHTELİF MAHALLELERDE KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI (2014 - 2015 SÂRİ)          | Ø 150 KORİGE                  | 1.243 m         | ₺915.607,26   |
|    |                                                                                                      | Ø 200 KORİGE                  | 649 m           |               |
|    |                                                                                                      | Ø 300 KORİGE                  | 7.809 m         |               |
|    |                                                                                                      | Ø 400 KORİGE                  | 1.297 m         |               |
|    |                                                                                                      | ABONE BAĞLANTISI              | 105 Ad.         |               |
|    |                                                                                                      | <b>TOPLAM</b>                 | <b>10.998 m</b> |               |

|        |                                                                                                        |                                                                                   |          |               |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 15     | MUHTELİF MAHALLELERE<br>AİT ATIKSU ARITMA TESİSİ<br>PROJELERİNİN<br>YAPTIRILMASI (2014 - 2015<br>SÂRİ) | AKKIŞLA (GÖMÜRGEN),                                                               | 1 Ad.    | ₺ 113.435,31  |
|        |                                                                                                        | BÜNYAN (AKMESCİT -<br>ELBAŞI - KARAKAYA -<br>KOYUNABDAL -<br>YENİSÜKSÜN HAZARŞAH) | 4 Ad.    |               |
|        |                                                                                                        | İNCESU (TAHİRİNLİ)                                                                | 1 Ad.    |               |
|        |                                                                                                        | KOCASINAN<br>(HİMMETDEDE - YEMLİHA)                                               | 2 Ad.    |               |
|        |                                                                                                        | PINARBAŞI (PAZARÖREN)                                                             | 1 Ad.    |               |
|        |                                                                                                        | SARIOĞLAN<br>(BÜYÜKTUZHİSAR PALAS<br>SULTANHANI, KARAÖZÜ)                         | 1 Ad.    |               |
|        |                                                                                                        | TOMARZA (AKDERE<br>(ALAKUŞAK) AVŞAROBASI<br>(EMİRUŞAĞI) DADALOĞLU)                | 2 Ad.    |               |
|        |                                                                                                        | YAHYALI (BÜYÜKÇAKIR -<br>ÇUBUKLU),                                                | 1 Ad.    |               |
|        |                                                                                                        | YEŞİLHİSAR (KAYADİBİ<br>KUŞÇU İÇMECE -<br>MUSAHACILI)                             | Ad.      |               |
| TOPLAM |                                                                                                        | 13 Ad.                                                                            |          |               |
| 16     | ŞEHİT TAHA CARIM<br>CADDESİ KISMİ<br>KANALİZASYON HATTI<br>İNŞAATI<br>(2014 - 2015 SÂRİ)               | Ø 150 KORİGE                                                                      | 846 m    | ₺190.747,11   |
|        |                                                                                                        | Ø 300 KORİGE                                                                      | 1.840 m  |               |
|        |                                                                                                        | ABONE BAĞLANTISI                                                                  | 24 Ad.   |               |
|        |                                                                                                        | KANAL PARSEL BACASI                                                               | 28 Ad.   |               |
|        |                                                                                                        | TOPLAM                                                                            | 2.686 m  |               |
| 17     | TALAS KANALİZASYON<br>KOLLEKTÖR HATTI DEPLASE<br>İNŞAATI                                               | Ø 150 KORİGE                                                                      | 19 m     | ₺ 592.079,54  |
|        |                                                                                                        | Ø 200 KORİGE                                                                      | m        |               |
|        |                                                                                                        | Ø 300 KORİGE                                                                      | 744 m    |               |
|        |                                                                                                        | Ø 400 KORİGE                                                                      | m        |               |
|        |                                                                                                        | Ø 500 KORİGE                                                                      | 99 m     |               |
|        |                                                                                                        | Ø 800 KORİGE                                                                      | 1.588 m  |               |
|        |                                                                                                        | ABONE BAĞLANTISI                                                                  | m        |               |
|        |                                                                                                        | YAĞMUR IZGARASI                                                                   | m        |               |
|        |                                                                                                        | TOPLAM                                                                            | 2.450 m  |               |
| 18     | TALAS KISMİ<br>KANALİZASYON ŞEBEKE<br>HATTI YAPIMI<br>(2014 - 2015 SÂRİ)                               | Ø 150 KORİGE                                                                      | 288 m    | ₺ 290.980,45  |
|        |                                                                                                        | Ø 300 KORİGE                                                                      | 3.095 m  |               |
|        |                                                                                                        | Ø 400 KORİGE                                                                      | m        |               |
|        |                                                                                                        | ABONE BAĞLANTISI                                                                  | 59 Ad.   |               |
|        |                                                                                                        | TOPLAM                                                                            | 3.383 m  |               |
| 19     | TALAS RAYLI SİSTEM<br>GÜZERGAHI<br>KANALİZASYON İNŞAATI<br>(2014 - 2015 SÂRİ)                          | Ø 300 KORİGE                                                                      | 1.165 m  | ₺122.259,63   |
|        |                                                                                                        | TOPLAM                                                                            | 1.165 m  |               |
| 20     | TALAS TABLAKAYA<br>MAHALLESİ KISMİ<br>KANALİZASYON ŞEBEKE<br>HATTI İNŞAATI                             | Ø 150 KORİGE                                                                      | 563 m    | ₺207.345,65   |
|        |                                                                                                        | Ø 300 KORİGE                                                                      | 1.488 m  |               |
|        |                                                                                                        | Ø 400 KORİGE                                                                      | 466 m    |               |
|        |                                                                                                        | ABONE BAĞLANTISI                                                                  | 177 Ad.  |               |
|        |                                                                                                        | TOPLAM                                                                            | 2.517 m  |               |
| 21     | TOMARZA İLÇESİ<br>AVŞAROBASI MAHALLESİ<br>KANALİZASYON ŞEBEKE<br>HATTI İNŞAATI(2014 - 2015<br>SÂRİ)    | Ø 150 KORİGE                                                                      | 12.110 m | ₺2.254.728,68 |
|        |                                                                                                        | Ø 200 KORİGE                                                                      | 24.746 m |               |
|        |                                                                                                        | Ø 300 KORİGE                                                                      | 1.946 m  |               |
|        |                                                                                                        | ABONE BAĞLANTISI                                                                  | 417 Ad.  |               |
|        |                                                                                                        | 1000 KİŞİLİK FOSSEPTİK                                                            | 1 Ad.    |               |
|        |                                                                                                        | TOPLAM                                                                            | 38.802 m |               |

|                             |                                                                                                                |                                |           |                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|----------------|
| 22                          | YEŞİLHİSAR KILCAN MEVKİİ<br>KANALİZASYON TERFİİ<br>MERKEZİ ELEKTRİK VE<br>MEKANİK YAPIMI<br>(2015 - 2016 SÂRİ) | Ø 150 KORİGE                   | m         | ₺0,00          |
|                             |                                                                                                                | Ø 200 KORİGE                   | m         |                |
|                             |                                                                                                                | Ø 300 KORİGE                   | m         |                |
|                             |                                                                                                                | ABONE BAĞLANTISI               | Ad.       |                |
|                             |                                                                                                                | 1000 KİŞİLİK FOSSEPTİK         | Ad.       |                |
|                             |                                                                                                                | TOPLAM                         | mt.       |                |
| 23                          | BURHAN SOKAK TERFİ<br>HATTI YOL GEÇİŞİ VE<br>ERCİYES BULVARI KISMİ<br>KANALİZASYON ŞEBEKE<br>HATTI YAPILMASI   | Ø 150 KORİGE                   | 66 m      | ₺28.910,00     |
|                             |                                                                                                                | Ø 300 KORİGE                   | 192 m     |                |
|                             |                                                                                                                | ABONE BAĞLANTISI               | 8 Ad.     |                |
|                             |                                                                                                                | TOPLAM                         | 258 m     |                |
| 24                          | ÇALKAN MEVKİİ<br>KANALİZASYON DEŞARJ<br>HATTI YAPILMASI                                                        | Ø 150 KORİGE                   | 230 m     | ₺23.564,60     |
|                             |                                                                                                                | TOPLAM                         | 230 m     |                |
| 25                          | KAYSERİ GÖMEÇ VE<br>ÇAVUŞAĞA<br>MAHALLELERİNE<br>KANALİZASYON PROJESİ<br>YAPILMASI                             | KANALİZASYON PROJESİ YAPILMASI |           | ₺44.250,00     |
| 26                          | YEMLİHA MAHALLESİ<br>MEZARLIK MEVKİ<br>FOSSEPTİK VE FOSSEPTİK<br>BAĞLANTILARININ<br>YAPILMASI                  | Ø 150 KORİGE                   | 150 m     | ₺14.856,20     |
|                             |                                                                                                                | ABONE BAĞLANTISI               | 3 Ad.     |                |
|                             |                                                                                                                | FOSSEPTİK                      | 1 Ad.     |                |
|                             |                                                                                                                | TOPLAM                         | 150 m     |                |
| KANALİZASYON İŞLERİ TOPLAMI |                                                                                                                |                                | 174.149 m | ₺14.166.874,55 |
| ABONE BAĞLANTISI TOPLAMI    |                                                                                                                |                                | 2.451 Ad. |                |
| FOSEPTİK TOPLAMI            |                                                                                                                |                                | 4 Ad.     |                |
| YAĞMUR IZGARASI             |                                                                                                                |                                | Ad.       |                |

**C - YAĞMURSUYU YATIRIMLARI**

| S.NO | İŞİN ADI                                                                                                                   | YAPILAN İŞ        |                 | 2015 YILI MALİYETİ<br>(KDV DAHİL) |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 1    | 2015 YILI TALAS - HACILAR<br>İLÇELERİ MUHTELİF<br>MAHALLELERDE<br>YAĞMURSUYU ŞEBEKE<br>HATTI İNŞAATI<br>(2015 - 2016 SÂRİ) | Ø 150 KORİGE      | 163 m           | ₺ 66.293,58                       |
|      |                                                                                                                            | Ø 500 KORİGE      | 297 m           |                                   |
|      |                                                                                                                            | C PARÇASI TEŞKİLİ | 9 Ad.           |                                   |
|      |                                                                                                                            | YAĞMUR IZGARASI   | 20 Ad.          |                                   |
|      |                                                                                                                            | <b>TOPLAM</b>     | <b>460 m</b>    |                                   |
| 2    | ŞEHİT TAHA CARIM<br>CADDESİ KISMİ<br>YAĞMURSUYU HATTI<br>İNŞAATI<br>(2014 - 2015 SÂRİ)                                     | Ø 150 KORİGE      | 2.626 m         | ₺752.410,75                       |
|      |                                                                                                                            | Ø 400 KORİGE      | 1.986 m         |                                   |
|      |                                                                                                                            | Ø 600 KORİGE      | 1.911 m         |                                   |
|      |                                                                                                                            | C PARÇASI TEŞKİLİ | 81 Ad.          |                                   |
|      |                                                                                                                            | YAĞMUR IZGARASI   | 124 Ad.         |                                   |
|      |                                                                                                                            | <b>TOPLAM</b>     | <b>6.523 m</b>  |                                   |
| 3    | TALAS BAĞÇELİEVLER VE<br>MEVLANA MAHALLELERİ<br>KISMİ YAĞMURSUYU HATTI<br>İNŞAATI (2014 - 2015 SÂRİ)                       | Ø 150 KORİGE      | 3.564 m         | ₺1.192.257,31                     |
|      |                                                                                                                            | Ø 300 KORİGE      | 1.821 m         |                                   |
|      |                                                                                                                            | Ø 400 KORİGE      | 3.035 m         |                                   |
|      |                                                                                                                            | Ø 500 KORİGE      | 1.449 m         |                                   |
|      |                                                                                                                            | Ø 600 KORİGE      | 251 m           |                                   |
|      |                                                                                                                            | C PARÇASI TEŞKİLİ | 249 Ad.         |                                   |
|      |                                                                                                                            | YAĞMUR IZGARASI   | 343 Ad.         |                                   |
|      |                                                                                                                            | <b>TOPLAM</b>     | <b>10.120 m</b> |                                   |
| 4    | TALAS KISMİ<br>YAĞMURSUYU ŞEBEKE<br>HATTI YAPIMI (2015 - 2016<br>SÂRİ)                                                     | Ø 150 KORİGE      | m               | ₺ 0,00                            |
|      |                                                                                                                            | Ø 500 KORİGE      | m               |                                   |
|      |                                                                                                                            | C PARÇASI TEŞKİLİ | Ad.             |                                   |
|      |                                                                                                                            | YAĞMUR IZGARASI   | Ad.             |                                   |
|      |                                                                                                                            | <b>TOPLAM</b>     | <b>m</b>        |                                   |

|                         |                                                                                                                   |                                 |          |               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|---------------|
| 5                       | TALAS RAYLI SİSTEM GÜZERGÂHI<br>YAĞMURSUYU İNŞAATI (2014 - 2015<br>SÂRİ)                                          | Ø 200 KORİGE                    | 15 m     | ₺ 26.552,58   |
|                         |                                                                                                                   | Ø 600 KORİGE                    | 2 m      |               |
|                         |                                                                                                                   | TOPLAM                          | 17 m     |               |
| 6                       | MİMARSİNAN SÖĞÜT DERESİ<br>TAŞKIN KORUMA KANALI İHALE<br>ŞARTNAMESİ HAZIRLANMASI                                  | İHALE ŞARTNAMESİ HAZIRLANMASI   |          | ₺31.860,00    |
| 7                       | ESKİŞEHİR BAĞLARI<br>YAĞMURSUYU KOLLEKTÖR HATTI<br>DEŞARJINDA YERİNDE DÖKME 2<br>ADET MUAYENE BACASI<br>YAPILMASI | 2 ADET MUAYENE BACASI YAPILMASI |          | ₺1.844,58     |
| 8                       | GOBİ DERESİ İKİ GÖZLÜ KUTU<br>MENFEZ YAPILMASI                                                                    | İKİ GÖZLÜ KUTU MENFEZ YAPILMASI |          | ₺22.030,60    |
| 9                       | YENİ PERVANE VE ALSANCAK<br>MAHALLELERİ ATLAS VE<br>ORHANGAZİ CADDELERİ<br>YAĞMURSUYU HATTI YAPILMASI             | Ø 150 KORİGE                    | 350 m    | ₺ 23.188,18   |
|                         |                                                                                                                   | YAĞMUR IZGARASI                 | 19 Ad.   |               |
|                         |                                                                                                                   | TOPLAM                          | 350 m    |               |
| YAĞMURSUYU TOPLAMI      |                                                                                                                   |                                 | 17.470 m | ₺2.116.437,58 |
| C PARÇASI TOPLAMI       |                                                                                                                   |                                 | 339 Ad.  |               |
| YAĞMUR IZGARASI TOPLAMI |                                                                                                                   |                                 | 506 Ad.  |               |



| <b>D - MUHTELİF YATIRIMLAR</b> |                                                                                                                                                                      |                                                                       |                                           |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>S.NO</b>                    | <b>İŞİN ADI</b>                                                                                                                                                      | <b>YAPILAN İŞ</b>                                                     | <b>2015 YILI MALİYETİ<br/>(KDV DAHİL)</b> |
| 1                              | AKKIŞLA BÜNYAN<br>FELÂHİYE ÖZVATAN<br>SARIOĞLAN İLÇELERİ<br>MERKEZ VE KÖYLERDEKİ<br>İÇMESUYU TESİSLERİNİN<br>TAMİR TADİLATLARININ<br>YAPILMASI<br>(2014 - 2016 SÂRİ) | TESİSLERİN TAMİR TADİLATLARININ<br>YAPILMASI                          | ₺2.581.539,97                             |
| 2                              | AKKIŞLA BÜNYAN<br>ÖZVATAN VE SARIZ<br>İLÇELERİ A.A.T PROJELERİ<br>YAPTIRILMASI<br>(2015 - 2016 SÂRİ)                                                                 | A.A.T PROJELERİ YAPTIRILMASI                                          | ₺0,00                                     |
| 3                              | DEVELİ ATIKSU ARITMA<br>TESİSİ YAPIMI<br>(2014 - 2019 SÂRİ)                                                                                                          | ATIKSU ARITMA TESİSİ YAPIMI                                           | ₺3.523.307,58                             |
| 4                              | DEVELİ EKİPEVİ VE<br>HANGAR BİNASI İNŞAAT,<br>MEKANİK, ELEKTRİK<br>TAMİR VE TADİLATI<br>(2014 - 2015 SÂRİ)                                                           | HANGAR BİNASI İNŞAAT, MEKANİK,<br>ELEKTRİK TAMİR VE TADİLATI          | ₺83.927,50                                |
| 5                              | DEVELİ YAHYALI<br>YEŞİLHİSAR TOMARZA<br>İLÇELERİ MERKEZ VE<br>KÖYLERDEKİ İÇMESUYU<br>TESİSLERİNİN TAMİR<br>TADİLATLARININ<br>YAPILMASI<br>(2014 - 2015 SÂRİ)         | TESİSLERİN TAMİR TADİLATLARININ<br>YAPILMASI                          | ₺5.164.076,66                             |
| 6                              | FELÂHİYE EKİPEVİ<br>TADİLATI, DEPO, GARAJ,<br>SUNDURMA VE ÇEVRE<br>DÜZENLEMESİ YAPILMASI<br>(2015 - 2016 SÂRİ)                                                       | EKİPEVİ VE DEPO BİNASI İNŞAAT, MEKANİK,<br>ELEKTRİK TAMİR VE TADİLATI | ₺0,00                                     |
| 7                              | GERMİRALTI HANGAR<br>BİNASININ GENİŞLETİLMESİ                                                                                                                        | HANGAR BİNASININ GENİŞLETİLMESİ                                       | ₺84.180,48                                |
| 8                              | ÖZVATAN EKİPEVİ VE DEPO<br>BİNASI İNŞAAT, MEKANİK,<br>ELEKTRİK TAMİR VE<br>TADİLATI<br>(2014 - 2015 SÂRİ)                                                            | EKİPEVİ VE DEPO BİNASI İNŞAAT, MEKANİK,<br>ELEKTRİK TAMİR VE TADİLATI | ₺83.360,53                                |
| 9                              | PINARBAŞI İLÇESİ EKİPEVİ<br>VE HANGAR BİNASI TAMİR<br>VE TADİLAT                                                                                                     | EKİPEVİ VE HANGAR BİNASI TAMİR VE<br>TADİLAT                          | ₺34.223,36                                |
| 10                             | PINARBAŞI SARIZ İLÇELERİ<br>MERKEZLERİNDE VE<br>KÖYLERDEKİ İÇMESUYU<br>TESİSLERİNİN TAMİR VE<br>TADİLATLARININ<br>YAPILMASI (2014 - 2016<br>SÂRİ)                    | TESİSLERİN TAMİR TADİLATLARININ<br>YAPILMASI                          | ₺1.936.119,55                             |

|                                                |                                                                                                  |                                                                                                                |                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 11                                             | YEŞİLHİSAR EKİPEVİ VE DEPO BİNASI İNŞAAT, MEKANİK, ELEKTRİK TAMİR VE TADİLATI (2014 - 2015 SÂRİ) | EKİPEVİ VE DEPO BİNASI İNŞAAT, MEKANİK, ELEKTRİK TAMİR VE TADİLATI                                             | ₺ 172.196,81           |
| 12                                             | PINARBAŞI ATIKSU TERFİ MERKEZİ BAKIM ONARIMI                                                     | ATIKSU TERFİ MERKEZİ BAKIM ONARIMI                                                                             | ₺ 23.600,00            |
| 13                                             | KASKİ ANA HİZMET BİNASI TÜM WC KAPILARININ YENİLENMESİ                                           | WC KAPILARININ YENİLENMESİ                                                                                     | ₺ 18.290,19            |
| 14                                             | MUHTELİF İÇMESUYU AYAKLI DEPOLARINA TADİLAT YAPILMASI                                            | İÇMESUYU AYAKLI DEPOLARINA TADİLAT YAPILMASI                                                                   | ₺ 29.205,00            |
| 15                                             | HİZMET BİNASI MAKAM SEKRETERYASI MEKÂNININ TAMİR VE TADİLATI                                     | MAKAM SEKRETERYASI MEKÂNININ TAMİR VE TADİLATI                                                                 | ₺ 15.082,45            |
| 16                                             | KARPUZATAN TESİSLERİNE İSİM YAZILMASI                                                            | KARPUZATAN TESİSLERİNE İSİM YAZILMASI                                                                          | ₺ 1.475,00             |
| 17                                             | KASKİ ANA HİZMET BİNASI ARŞİVİNE HAVALANDIRMA YAPILMASI                                          | ANA HİZMET BİNASI ARŞİVİNE HAVALANDIRMA YAPILMASI                                                              | ₺ 24.780,00            |
| 18                                             | DEVELİ İDARİ BİNASI PVC DOĞRAMA YAPILMASI                                                        | PVC DOĞRAMA YAPILMASI                                                                                          | ₺ 8.024,00             |
| 19                                             | ERCİYES TEKİR MASLAĞI GÜVENLİK DUVARI YAPILMASI                                                  | ERCİYES TEKİR MASLAĞI GÜVENLİK DUVARI YAPILMASI                                                                | ₺ 57.654,80            |
| 20                                             | GERMİRALTI HANGAR BİNASININ GENİŞLETİLMESİ                                                       | HANGAR BİNASININ GENİŞLETİLMESİ                                                                                | ₺ 13.924,00            |
| 21                                             | HARİTA EMLAK KAMULAŞTIRMA FAALİYET DURUMU                                                        | 14.249,74 m <sup>2</sup> İSTİMLÂK<br>315,84 m <sup>2</sup> İRTİFAK<br>251.769,50 m <sup>2</sup> BEDELSİZ DEVİR | ₺ 376.598,20           |
| <b>MUHTELİF İŞLER TOPLAMI</b>                  |                                                                                                  |                                                                                                                | <b>₺ 14.231.566,08</b> |
| <b>A + B + C + D GENEL TOPLAMI (KDV DÂHİL)</b> |                                                                                                  |                                                                                                                | <b>₺ 62.922.549,14</b> |

**ELEKTRİK MAKİNE VE MALZEME İKMAL DAİRESİ BAŞKANLIĞI**

Başkanlığımızın görev alanına giren hususlar, mevcut kaynaklar çerçevesinde verimli bir şekilde kullanılması sağlanmıştır.

2015 yılı bütçesinde öngörülen kaynaklar, etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılmış, görev ve yetki alanımız içerisinde, idari ve mali kararlara ilişkin işlemler yasal ve düzenliliği hususunda yeterli güvence sağlanmıştır.

Başkanlığımızca yapılan iş ve işlemler, şube müdürleri organizesinde memur ve işçiler tarafından yürütülmüş, Daire başkanı yapılan işlemleri sürekli gözetmiş ve denetlemiştir.

## MAKİNE VE ATÖLYE ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ



Şube Müdürlüğünde;1 Şube Müdürü, 1 Mühendis, 1 Tekniker, 1 Baş Şoför, 9 Şoför, 4 Tamir Bakım Ustası ve 2 Akaryakıt Görevlisi olmak üzere toplam 19 personel görev yapmıştır. Şube Müdürlüğü, Kurumun tüm birimleri arasında koordinasyonu sağlayarak, Kuruma ait 82, hizmet alımı yolu ile kiralanın 38 olmak üzere toplam 120 adet araç ve iş makinesiyle, Kurumun tüm alt yapı, üst yapı, şebeke su-atıksu-kanalizasyon bakım ve onarım çalışmalarına destek vermiştir. Resmi ve kiralık, araç ve iş makinelerinin sevk ve idaresi titizlikle takip edilmiş, iş akışının aksamadan devamına katkı sağlanmış, destek verilmiştir. Kuruma ait Akaryakıt istasyonu sürekli faal olarak çalıştırılmış, Seyyar Yakıt Tankeri ile, çalışma yerlerinde araç ve iş makinelerine yakıt ikmali yapılmış, iş aksaklığına meydan verilmemiştir. İhale yolu ile 2015 yılı içerisinde, 442.275,71 Litre Motorin, 6.430 Litre Benzin alınmış, yüklenici firmaya KDV hariç toplam ₺1.337.013,24 ödeme yapılmıştır. Kuruma ait taşıt ve iş makinelerinin yıl içerisinde 426 adet bakım, tamir, onarım ve arızaları, imkan dahilinde Kurum atölyesinde giderilmiş, atölyede tamiri mümkün olmayan arızalar 166 kez ilgili servislerinde yaptırılmış, bu işlemler için 2015 yılı içerisinde KDV dahil ₺1.001.395,88 harcama yapılmıştır. Hizmet alımı için kiralanın araçlar için 12 adet hak ediş düzenlenmiş, KDV hariç toplam ₺741.991,51 yüklenici firmalara ödeme yapılmıştır.



2015 yılı içerisinde Kurum demirbaş envanterine kayıtlı hizmet araçları ve iş makineleri:

| S.NO | TAŞITIN CİNSİ                                               | KURUM     |
|------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| 1    | BİNEK OTOMOBİL (RENAULT KANGO)                              | 1         |
| 2    | 4*2 PİC-UP (KAMYONET ŞOFÖR DAHİL 3 VEYA 6 İŞİLİK)           | 12        |
| 3    | 4*4 PİC-UP (KAMYONET ŞOFÖR DAHİL 3 VEYA 6 İŞİLİK) BÜYÜK TİP | 3         |
| 4    | DAMPERLİ KAMYON (14 TON KAPASİTE)                           | 3         |
| 5    | KAYAR KASALI KAMYON                                         | 1         |
| 6    | SU TANKERİ                                                  | 1         |
| 7    | DAMPERLİ KAMYON (3 TON YAKIT TANKERİ)                       | 2         |
| 8    | KOMBİNE KANAL AÇMA ARACI                                    | 6         |
| 9    | KANAL KAZIYICI -YÜKLEYİCİ KEPÇE                             | 18        |
| 10   | TIR DORSESİ                                                 | 1         |
| 11   | TIR                                                         | 1         |
| 12   | VİDANJÖR                                                    | 8         |
| 13   | GREYDER                                                     | 1         |
| 14   | FORKLİFT                                                    | 5         |
| 15   | KAMYON BAKIM ARACI (JENERATÖR)                              | 1         |
| 16   | KAMYON VİNÇ                                                 | 3         |
| 17   | KAMYON FAUN (4 ADETİ MİNİBÜS FAUN )                         | 8         |
| 18   | MİNİBÜS                                                     | 5         |
| 19   | SEYYAR VEZNE                                                | 2         |
|      | <b>TOPLAM</b>                                               | <b>82</b> |

Hizmet alımı ile (01.01.2015 – 31.12.2015) tarihleri arasında kiralanan taşıtlar:

| S.NO | TAŞITIN CİNSİ                     | KİRALANAN TAŞIT SAYISI |
|------|-----------------------------------|------------------------|
| 1    | Klimalı binek tip otomobil        | 14                     |
| 2    | Yandan camlı panel tipi taşıt     | 15                     |
| 3    | 4x2 Çift kabinli kamyonet (pikap) | 4                      |
| 4    | 4x4 Çift kabinli kamyonet (pikap) | 5                      |
|      | <b>TOPLAM</b>                     | <b>38 ADET</b>         |

## SATINALMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Şube Müdürlüğünde; 1 Şube Müdürü, 3 Memur, 3 Satınalma Görevlisi ve 1 Evrak Görevlisi olmak üzere 8 personel görev yapmıştır. Gelen-Giden Evrak kayıt ve evrak zimmetleri ilgili defterlerin kayıtları ayrı ayrı yazılarak kayıt altına alınmıştır. 2015 yılında; 1820 adet giden evrak kaydı, 1.109 adet gelen evrak kaydı olmak üzere toplam 2.929 adet yazışma kaydı gerçekleşmiştir. Harcama birimlerinin talep ettikleri, her türlü mal ve hizmet alımlarının doğrudan temin usulü ile veya ihale yolu ile temini yapılmış, satılması talep edilen hurda ve demirbaşların satış işlemleri gerçekleştirilmiştir. Doğrudan temin alımlarında malın en kalitelisinin, en düşük fiyattan alınmasına özen gösterilmiş, satın alınan malların teslim-tesellümü, denetim muayene ve kabulü yapılmış, fatura bedellerinin ödenmesi için gerekli her türlü yazışmalar yapılmıştır.

2015 yılında Doğrudan Teminle yapılan alımlar tablo halinde şöyledir:

| AYLAR         | MAL ALIM        |                       | HİZMET ALIM     |                       | AYLIK TOPLAM    |                       |
|---------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
|               | Evrak Sayısı    | Tutarı                | Evrak Sayısı    | Tutarı                | Evrak Sayısı    | Tutarı                |
| Ocak          | 49 Adet         | ₺ 303.172,37          | 27 Adet         | ₺ 359.268,56          | 76 Adet         | ₺ 662.440,93          |
| Şubat         | 53 Adet         | ₺ 279.558,55          | 45 Adet         | ₺ 214.424,43          | 98 Adet         | ₺ 493.982,98          |
| Mart          | 62 Adet         | ₺ 419.336,33          | 34 Adet         | ₺ 151.250,46          | 96 Adet         | ₺ 570.586,79          |
| Nisan         | 48 Adet         | ₺ 264.798,91          | 32 Adet         | ₺ 192.662,55          | 80 Adet         | ₺ 457.461,46          |
| Mayıs         | 31 Adet         | ₺ 243.810,68          | 19 Adet         | ₺ 96.759,83           | 50 Adet         | ₺ 340.570,51          |
| Haziran       | 42 Adet         | ₺ 468.512,61          | 27 Adet         | ₺ 197.396,17          | 69 Adet         | ₺ 665.908,78          |
| Temmuz        | 43 Adet         | ₺ 501.210,00          | 37 Adet         | ₺ 297.226,06          | 80 Adet         | ₺ 798.436,06          |
| Ağustos       | 36 Adet         | ₺ 364.196,55          | 31 Adet         | ₺ 125.131,17          | 67 Adet         | ₺ 489.327,72          |
| Eylül         | 38 Adet         | ₺ 295.106,68          | 24 Adet         | ₺ 154.950,74          | 62 Adet         | ₺ 450.057,42          |
| Ekim          | 42 Adet         | ₺ 394.185,37          | 32 Adet         | ₺ 340.643,18          | 74 Adet         | ₺ 734.828,55          |
| Kasım         | 65 Adet         | ₺ 417.282,12          | 16 Adet         | ₺ 42.252,12           | 81 Adet         | ₺ 459.534,24          |
| Aralık        | 42 Adet         | ₺ 451.517,96          | 32 Adet         | ₺ 159.522,93          | 74 Adet         | ₺ 611.040,89          |
| <b>TOPLAM</b> | <b>551 Adet</b> | <b>₺ 4.402.688,13</b> | <b>356 Adet</b> | <b>₺ 2.331.488,20</b> | <b>907 Adet</b> | <b>₺ 6.734.176,33</b> |

Doğrudan temin ve ihalelere ait tüm evraklar usulüne göre ayrı ayrı tanzim edilmiş, dosyalanmış ve arşivlenmiştir. İhale yolu ile alımlarda, talep eden birim tarafından hazırlanan teknik şartname doğrultusunda piyasa araştırması yapılarak yaklaşık maliyet hazırlanmış, idari şartname ve sözleşme taslağı hazırlanarak, ihale yetkilisinin onayından sonra, ihale ilanları usulüne uygun olarak yapılmış, ihale komisyonları kurulmuş, ihale işlem dosyaları hazırlanmış, isteklilere dosya satışı yapılmış, ihaleler ilanda belirtilen gün, saat ve yerde yapılmıştır. Komisyon tarafından hazırlanan ihale komisyon raporları bir üst yazı ile Yönetim Kurulunun onayına sunulmuş, kesinleşen ihale kararları ihaleye katılan tüm iştirakçilere gönderilmiş, ihalesi üzerinde kalan yüklenicilerle ayrı ayrı sözleşme imzalanmış, mal tesliminden veya hizmet alımı tamamlandıktan sonra, Denetim, Muayene Kabul Komisyonları kurulmuş, komisyonların hazırladıkları kabul tutanakları ihale yetkilisinin onayına sunulmuş, makamın onayına müteakiben, ilgili firmalara ödeme yapılması için her türlü yazışma gerçekleştirilmiş, yazışmaların birer sureti fatura örnekleri, teminat iade yazıları ve ihale ile ilgili her türlü yazışmalar, ihale işlem dosyasına konmuş, dosyalar ayrı ayrı tanzim edilmiş ve muhafaza altına alınmıştır.

2015 yılı içerisinde aşağıdaki ihaleler yapılmıştır.

| S.NO | İHALE USULÜ                                          | TALEP EDEN BİRİM               | İHALE KAYIT NO VE ADI                                                                                 | KATILIMCI FİRMA SAYISI | KISIM ADI                                                          | YÜKLENİCİ FİRMA ADI VE İHALE BEDELİ                                                                                                                                  |               |
|------|------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1    | 19. MADDE Açık İhale Usulü                           | Laboratuvarlar Şube Md.'lüğü   | 2015-379 'Laboratuvar Malzemeleri Alımı '                                                             | 1 Firma                | 1.Kısım :Likit Kromatografi Sıralı Kütle Spektrometri Cihazı Alımı | Sem Laboratuvar Cihazl. Paz. San. ve Tic. A.Ş.                                                                                                                       | ₺ 437.000     |
|      |                                                      |                                |                                                                                                       |                        | 2.Kısım :Gaz Kromatografi Kütle Spektrometri Cihazları Alımı       | Sem Laboratuvar Cihazl. Paz. San. ve Tic. A.Ş.                                                                                                                       | ₺ 245.000     |
| 2    | 19. MADDE Açık İhale Usulü                           | Bilgi İşlem Dai. Başk.Lığı     | 2015-10431 'Sanal IP, Sanal Santral ve IP Telefon Alımı '                                             | 1 Firma                | Sanal IP, Sanal Santral ve IP Telefon Alımı                        | PIKSEL BİLGİ VE İLİTEŞİM SİST. DIŞ TİC. ELEMANLARI SAN. LTD. ŞTİ.                                                                                                    | ₺ 124.722     |
| 3    | 19. MADDE Açık İhale Usulü                           | İçmesuyu Dai. Başk.'lığı       | 2015-9796 'Ductil Boru, PE Boru, PVC Boru ve Ek Parçaları Alımı '                                     | 8 Firma                | 1.Kısım :40 Kalem Ductil Boru ve Ek Parçaları Alımı                | Samsun Makine Sanayi A.Ş.                                                                                                                                            | ₺5.350.967,15 |
|      |                                                      |                                |                                                                                                       |                        | 2.Kısım :42 Kalem PE Boru ve Ek Parçaları Alımı                    | Fırat Plastik Kaucuk San. ve Tic. A.Ş.                                                                                                                               | ₺1.097.839,15 |
|      |                                                      |                                |                                                                                                       |                        | 3.Kısım :108 Kalem PVC Boru ve Ek Parçaları Alımı                  | Epaş Döküm San. ve Tic. A.Ş.                                                                                                                                         | ₺ 404.894,55  |
| 4    | 19. MADDE Açık İhale Usulü                           | İçmesuyu Dai. Başk.'lığı       | 2015-9872 'Hızır Tamir, Ductil Vana, Sarı Piriç ve Fittings Malzemeleri Alımı '                       | 8 Firma                | 1.Kısım :37 Kalem Hızır Tamir Malzemeleri Alımı                    | Yön. Kur.'nun 23.03.2015 Tarih ve 78 Sayılı Kararı İle " Geçerli Teklif Olmadığından" Yeniden İhale Edilmesi                                                         |               |
|      |                                                      |                                |                                                                                                       |                        | 2.Kısım :13 Kalem Ductil Vana Alımı                                | Effe Yatırım Taah. Enr. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                                                                                  | ₺ 199.469,39  |
|      |                                                      |                                |                                                                                                       |                        | 3.Kısım :20 Kalem Sarı Piriç Malzemeleri Alımı                     | Açılım Teknik Müş. Taah. Ve İnş. San. Tic. Ltd. Şti.                                                                                                                 | ₺ 695.995     |
|      |                                                      |                                |                                                                                                       |                        | 4.Kısım :65 Kalem Fittings Malzemeleri Alımı                       | İpek Hırdavat Demir Çelik Elekt. Taah. Tic. ve San. Ltd. Şti.                                                                                                        | ₺ 263.715     |
| 5    | 19. MADDE Açık İhale Usulü19. MADDE Açık İhale Usulü | Kanalizasyon Dai. Başk. lığı   | 2015-19713 'Korige kanal boruları, PVC atık su boruları ve beton baca elemanları Alımı '              | 8 Firma                | 1.Kısım :Korige Boru ve Ek Parçaları Alımı                         | Hidro Plastik San. ve Tic. A.Ş.                                                                                                                                      | ₺ 805.437,50  |
|      |                                                      |                                |                                                                                                       |                        | 2.Kısım :PVC Boru ve Ek Parçaları Alımı                            | Yön. Kur.'nun 23.03.2015 Tarih ve 78 Sayılı Kararı İle " Geçerli Teklif Olmadığından" Yeniden İhale Edilmesi                                                         |               |
|      |                                                      |                                |                                                                                                       |                        | 3.Kısım :Betonarme Baca Elemanları Alımı                           | Yönetim Kurulunun 24.08.2015 tarih ve 237 sayılı kararı ile "Teliller İnşaat". İşi tamamlamadığından Sözleşmesi Fesh edilerek tekrar ihale edilmesine karar verildi. |               |
|      |                                                      |                                |                                                                                                       |                        | 4.Kısım :Betonarme Baca Yükseltme Elemanları Alımı                 | Sorguntaş Nakliye İnş. Mad. San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                                                                                   | ₺ 119.000     |
| 6    | 19. MADDE Açık İhale Usulü                           | Kanalizasyon Dai. Başk. lığı   | 2015-35486 'Kanal-Hırdavat Malzemeleri ve İş Elbiseleri Alımı '                                       | 6 Firma                | 1.Kısım :43 Kalem Hırdavat Malzemeleri Alımı                       | Koray Bağlantı Elemanları Hırd. Taş. Mak. San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                                                                     | ₺ 154.270     |
|      |                                                      |                                |                                                                                                       |                        | 2.Kısım :19 Kalem İş Elbiseleri Alımı                              | İpek Hırdavat Demir Çelik Elekt. Taah. Tic. ve San. Ltd. Şti.                                                                                                        | ₺ 59.440,03   |
| 7    | 19. MADDE Açık İhale Usulü                           | Atıksu Arıtma Dai. Başk.'lığı  | 2015-39970 'Atıksu Arıtma - Mekanik Malzemeleri, İş Elbiseleri ve Laboratuvar Malzemeleri Alımı '     | 4 Firma                | 1.Kısım :Mekanik Malzemeleri Alımı                                 | Açılım Teknik Müşv. Taah. ve İnş. Müh. Turz. Taş. İth. İhr. Paz. End. Mak. ve Yed. Parça San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                      | ₺ 526.674     |
|      |                                                      |                                |                                                                                                       |                        | 2.Kısım :İş Elbiseleri Alımı                                       | Korkmazlar İnş. Taah. Yapı Malz. Peyz. Tem. Hizmt. Müh. ısı Sist. Turz. Hayvn. San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                                | ₺ 25.350      |
|      |                                                      |                                |                                                                                                       |                        | 3.Kısım :Laboratuvar Malzemeleri Alımı                             | MHS Temizlik Gıda İnş. Medikal Elektronik Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                                                               | ₺ 72.317,58   |
| 8    | 19. MADDE Açık İhale Usulü                           | Atıksu Arıtma Dai. Başk.'lığı  | 2015-42837 'Polielektrolit Alımı '                                                                    | 3 Firma                | Polielektrolit Alımı                                               | SNF Floerger Kimya San. Ve Tic. Ltd. Şti.                                                                                                                            | ₺ 586.788,40  |
| 9    | 19. MADDE Açık İhale Usulü                           | İçmesuyu - Kanal - Elkt. Makn. | 2015-45344 'Hızır Tamir, Atölye Yed. Parç., İş Elbiseleri, Dalgıç Drenaj Pompası ve Jeneratör Alımı ' | 3 Firma                | 1.Kısım :Hızır Tamir Malzemeleri Alımı                             | Açılım Teknik Müşv. Taah. ve İnş. Müh. Turz. Taş. İth. İhr. Paz. End. Mak. ve Yed. Parça San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                      | ₺ 927.000     |
|      |                                                      |                                |                                                                                                       |                        | 2.Kısım :Atölye Yedek Parçaları Alımı                              | Açılım Teknik Müşv. Taah. ve İnş. Müh. Turz. Taş. İth. İhr. Paz. End. Mak. ve Yed. Parça San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                      | ₺ 203.622     |
|      |                                                      |                                |                                                                                                       |                        | 3.Kısım :İş Elbiseleri Alımı                                       | Açılım Teknik Müşv. Taah. ve İnş. Müh. Turz. Taş. İth. İhr. Paz. End. Mak. ve Yed. Parça San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                      | ₺ 9.493       |
|      |                                                      |                                |                                                                                                       |                        | 4.Kısım :Dalgıç Drenaj Pompası Alımı                               | Temsu Sondaj Müh. Müşv. İnş. Taah. Ziraat Taş. Turz. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                                                | ₺ 176.994     |
|      |                                                      |                                |                                                                                                       |                        | 5.Kısım :Jeneratör Alımı                                           | Korkmazlar İnş. Taah. Yapı Malz. Peyz. Tem. Hizmt. Müh. ısı Sist. Turz. Hayvn. San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                                | ₺ 42.500      |



|                                   |                                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                            |          |                                                                                      |                                                                                                                           |                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 10                                | Kaski Gelir Getirici İşlere ait İhale Yönetmeliğinin 37. maddesi gereğince Açık Pazarlık Usulü ile | Elekt. Mak. Ve Malz. İklm. Dai. Başk.'lığı | 3 Adet İş Mak. Satışı                                                                                                                                                      | 2 Firma  | 1.Kısım :HİDROMEK KAZIYICI YÜKLEYİCİ KEPÇE -1997 Model                               | Berkin Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                                                      | ₺ 15.000       |
|                                   |                                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                            |          | 2.Kısım :KOMATSU KAZIYICI YÜKLEYİCİ KEPÇE - 2000 Model                               | Berkin Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                                                      | ₺17.500        |
|                                   |                                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                            |          | 3.Kısım :CATERPİLLER KAZIYICI YÜKLEYİCİ KEPÇE -1994 Model                            | Berkin Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                                                      | ₺12.500        |
| 11                                | 21. MADDE Pazarlık Usulü                                                                           | Kanalizasyon Dai. Başk. lığı               | 2015-82941 'PVC Boru ve Ek Parçaları Alımı (21/F) '                                                                                                                        | 1 Firma  | PVC Boru ve Ek Parçaları Alımı                                                       | Çağlar İnş. Mak. San. Tic. Ltd. Şti.                                                                                      | ₺128.000       |
| 12                                | 19. MADDE Açık İhale Usulü                                                                         | İçmesuyu Dai. Başk.'lığı                   | 2015-93096 'Elektrik Malzemeleri Alımı '                                                                                                                                   | 2 Firma  | Elektrik Malzemeleri Alımı                                                           | Mesa Enerji Taah. Elekt. Elektron. Müh. Dan. Mak. San. Ltd. Şti.                                                          | ₺ 472.991      |
| 13                                | 21. MADDE Pazarlık Usulü                                                                           | Kanalizasyon Dai. Başk. lığı               | 2015-94138 'Aşık Veysel Bulvarı Alt Geçitlere Yağmur Suyu Pompası Alımı (21/F) '                                                                                           | 1 Firma  | Aşık Veysel Bulvarı Alt Geçitlere Yağmur Suyu Pompası Alımı                          | Temsu Sondaj San. Tic. Ltd. Şti.                                                                                          | ₺165.000       |
| 14                                | 19. MADDE Açık İhale Usulü                                                                         | Abone İşleri Dairesi Başk.                 | 2015-121250 'Su Sayacı Alımı '                                                                                                                                             | 1 Firma  | Su Sayacı Alımı                                                                      | Baylan Ölçü Aletleri San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                                               | ₺1.065.000     |
| 15                                | 19. MADDE Açık İhale Usulü                                                                         | Laboratuarlar Şube Md.'lüğü                | 2015-127014 'Laboratuar Malzemeleri Alımı '                                                                                                                                | 4 Firma  | 1.Kısım :4 Kalem Mikrobiyoloji Cihazları Alımı                                       | Arkim Mühendislik - Mine Serap YAŞAR                                                                                      | ₺ 31.660       |
|                                   |                                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                            |          | 2.Kısım :1 Kalem Mikrobiyoloji Numune Şişeleri Alımı                                 | Şahinler Kimya Bilg. Ve Teks. Kozm. San. Tic. Ltd. Şti.                                                                   | ₺ 20.000       |
|                                   |                                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                            |          | 3.Kısım :5 Kalem Mikrobiyoloji Sarf Malzemeleri Alımı                                | Arkim Mühendislik - Mine Serap YAŞAR                                                                                      | ₺ 4.105        |
|                                   |                                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                            |          | 4.Kısım :2 Kalem Kimyasal Cihazları Alımı                                            | Nanotek Lab. Ürünleri Mak. Kim. Elektronik İth. İhr. San. Tic. Ltd. Şti.                                                  | ₺10.489        |
|                                   |                                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                            |          | 5.Kısım :111 Kalem Kimyasal Sarf Malzemeleri Alımı                                   | Nanotek Lab. Ürünleri Mak. Kim. Elektronik İth. İhr. San. Tic. Ltd. Şti.                                                  | ₺ 87.474       |
| 16                                | 19. MADDE Açık İhale Usulü                                                                         | Kanalizasyon Dai. Başk. lığı               | 2015-112501 'Betonarme Baca Elemanları Alımı '                                                                                                                             | 3 Firma  | Betonarme Baca Elemanları Alımı                                                      | Sorguntaş Nak.İnş.Mad. San. Ve Tic. Ltd.Şti.                                                                              | ₺ 262.350      |
| 17                                | 19. MADDE Açık İhale Usulü                                                                         | Kanalizasyon Dai. Başk. lığı               | 2015-132521 'Kanalizasyon Bakım, Onarım, Temizleme ve Küçük Ölçekli Yapım işi için Kombine Kanal Temizleme Aracı, İş Makinesi, Araç ve İşçi Çalıştırılması Hizmeti Alımı ' | 11 Firma | 1.Kısım :93 Kişilik Personel Hizmeti Alımı                                           | Nefes Taah. Tem. Teks. İlaçlama Gıda San. San. Tic. Ltd. Şti.                                                             | ₺3.473.388,19  |
|                                   |                                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                            |          | 2.Kısım :4 Adet Kombine Kanal Temizleme Aracı Hizmeti Alımı                          | 3 HİL Müh. İnş. Bilg. Sos. Hizm. Taş. San. Tic. Ltd. Şti.                                                                 | ₺1.472.000     |
|                                   |                                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                            |          | 3.Kısım :20 Adet - (Kazıyıcı Yükleyici Kepçe, Kamyonetler ve Otomobil) Hizmeti Alımı | CYB Mühendislik İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                                               | ₺1.782.765,50  |
| 18                                | 19. MADDE Açık İhale Usulü                                                                         | İçmesuyu Dai. Başk.'lığı                   | 2015-133295 'İçmesuyu Personel Hizmeti Alımı '                                                                                                                             | 7 Firma  | 120 adet İçmesuyu Personel Hizmeti Alımı                                             | DCM Mad. Tem. San. Tic. Ltd. Şti ve Pınar Temizlik Kimya Yem. Hiz. İnş. Nakl. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti. (İş Ortaklığı) | ₺13.696.073,40 |
| 19                                | 19. MADDE Açık İhale Usulü                                                                         | Atıksu Arıtma Dai. Başk.'lığı              | 2015-135942 'Atıksu Arıtma Tesisi için Personel ve Araç Kiralama Hizmeti Alımı '                                                                                           | 7 Firma  | Atıksu Arıtma Tesisi için Personel ve Araç Kiralama Hizmeti Alımı                    | Tekten İnş. Tur. Yemek Nakl. Tarım Gıda San. Tic. Ltd. Şti.                                                               | ₺6.406.388,84  |
| 20                                | 19. MADDE Açık İhale Usulü                                                                         | Kanalizasyon Dai. Başk. lığı               | 2015-147380 'Korige Kanal Borusu Alımı '                                                                                                                                   | 4 Firma  | Korige Boru Kanal Borusu Alımı                                                       | ÖZ-Plas Plastik İmalat İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                                   | ₺ 256.050      |
| 21                                | 21. MADDE Pazarlık Usulü                                                                           | İçmesuyu Dai. Başk.'lığı                   | 2015-156914 'İş Elbisesi Alımı (21/F) '                                                                                                                                    | 2 Firma  | İş Elbisesi Alımı                                                                    | Bayramoğlu Konfeksiyon San. ve Tic. Ltd. Şti.                                                                             | ₺110.001,20    |
| 2015 Yılı İhaleleri Genel Toplamı |                                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                            |          |                                                                                      |                                                                                                                           | ₺32.392.185,14 |

## AMBARLAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

1 Müdür, 3 memur 9 işçi olmak üzere toplam 13 personel görev yapmıştır. İş ve işlemler kanun ve yönetmelikler doğrultusunda, Germiraltı Ambarı ve Kaski Merkez Ambarı olmak üzere iki ambarda yürütülmüştür. Ambara mal girişi ve çıkışlarında; Taşınır İşlem Fişi (TİF) belgesi düzenlenerek işlem yapılmıştır. Satın alınan malların ambara intikalini takiben fiziki kontrolü yapılarak geçici olarak teslim alınmış, Denetim Muayene ve Kabul Komisyonlarının denetim ve kabulünden sonra; Germiraltı ambarında ayrı ayrı istif edilmiş, Malzeme talebinde bulunan birimlere (TİF) çıkış fişleri düzenlenerek teslim edilmiştir. Kaski'nin hizmet alanına giren yerlerde muhtemel arızaların giderilmesi için ihtiyaç duyulma ihtimaline karşı Germiraltı ambarı kontrollü olarak hizmete açık tutulmuş, ekiplerin çalışması esnasında kendilerinin ihtiyaç duydukları malzeme taleplerini karşılamıştır. Taşınırın barkodlaması yapılmış, el terminali ile okutulma ve takibinin yapılması çalışması devam etmektedir. Tüketim Malzemeleri 150 ana kod gurubu içerisinde aşağıda gösterildiği şekilde takip edilmiştir.



### TAŞINIR TÜKETİM MALZEME GRUBU

- 150.01-Kırtasiye Malzemeleri Grubu
- 150.02-Beslenme/Gıda ve Mutfakta Kullanılan Tüketim Malz. Grubu
- 150.03-Laboratuvar Sarf Malzemeleri Grubu
- 150.04-Yakıtlar ve Madeni Yağlar Grubu
- 150.05-Temizleme Ekipmanları Grubu
- 150.06-Giyecek, Mefruşat ve Tuhafiye Malzemeleri Grubu
- 150.07-Yiyecek Grubu
- 150.08-İçecekler Grubu
- 150.09-Canlı Hayvanlar Grubu
- 150.10-Zirai Maddeler Grubu
- 150.11-Yem Grubu
- 150.12-Bakım Onarım ve Üretim Malzemeleri Grubu
- 150.13-Yedek Parçalar Grubu
- 13.01-Makineler ve Aletler Grubu Yedek Parçaları

13.02-Cihazlar ve Aletler Grubu Yedek Parçaları  
 13.03-Taşıtlar Grubu Yedek Parçaları  
 13.04-Büro Makineleri Grubu Yedek Parçaları  
 13.05-Su ve Sıhhi Tesisatı Yedek Parçaları  
 13.99- Diğer Yedek Parçalar  
 150.14-Nakil Vasıtaları Lastikleri Grubu  
 150.15-Değişim, Bağış ve Satış Amaçlı Yayınlar Grubu  
 150.16-Spor Malzemeleri Grubu  
 150.17-Basınçlı Ekipmanlar Grubu  
 150.99- Diğer Tüketim Amaçlı Malzemeler Grubu'ndan oluşmaktadır.  
 Dayanıklı Taşınır ana grupları aşağıda belirtildiği şekli ile;

### TAŞINIR DEMİRBAŞ MALZEME GRUBU

253-Tesis, Makine ve Cihazlar Grubu  
 254-Taşıtlar Grubu,  
 255-Demirbaş Grubu  
 260-Haklar Grubu. Takibi yapılmıştır.

Alımı yapılan malların Muayene ve Kabul Komisyonu Raporu doğrultusunda her harcama biriminin kendilerine ait ambar giriş ve çıkış işlemleri yapılmıştır.

Harcama birimleri Taşınır Giriş ve Çıkış (TİF) Fişi toplamaları aşağıda belirtilmiştir.

| Sıra No                          | Harcama Birimleri                                 | Birimi | Taşınır İşlem |              | Kayıttan Düşme Teklif ve Onay Belgesi |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|--------|---------------|--------------|---------------------------------------|
|                                  |                                                   |        | Giriş Fişi    | Çıkış Fişi   |                                       |
| 1.                               | 02-Özel Kalem Müdürlüğü                           | Adet   | 45            | 22           | 4                                     |
| 2.                               | 03-Sivil Savunma Uzmanlığı                        | Adet   | 23            | 11           | 2                                     |
| 3.                               | 04-Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı         | Adet   | 23            | 16           | 5                                     |
| 4.                               | 05-İnsan Kay.ve Des.Hiz.Dairesi Başkanlığı        | Adet   | 196           | 71           | 3                                     |
| 5.                               | 10-Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı                 | Adet   | 58            | 26           | 3                                     |
| 6.                               | 11-Elek.Mak.ve Malz. İkmal Dairesi Başkanlığı     | Adet   | 185           | 123          | 3                                     |
| 7.                               | 24-I.Hukuk Müşavirliği                            | Adet   | 0             | 1            | 1                                     |
| 8.                               | 25-Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Şube Müdürlüğü | Adet   | 31            | 13           | 3                                     |
| 9.                               | 27-Teftiş Kurulu Başkanlığı                       | Adet   | 0             | 0            | 0                                     |
| 10.                              | 31-Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı                | Adet   | 83            | 535          | 6                                     |
| 11.                              | 32-İçmesuyu Dairesi Başkanlığı                    | Adet   | 246           | 399          | 9                                     |
| 12.                              | 33-Abone İşleri Dairesi Başkanlığı                | Adet   | 89            | 46           | 5                                     |
| 13.                              | 34-Yatırım ve İnşaat Dairesi Başkanlığı           | Adet   | 12            | 9            | 1                                     |
| 14.                              | 36-Atıksu Arıtma Dairesi Başkanlığı               | Adet   | 272           | 73           | 3                                     |
| 15.                              | 37-Laboratuvarlar Şube.Müdürlüğü                  | Adet   | 27            | 16           | 1                                     |
| <b>TOPLAM TAŞINIR İŞLEM FİŞİ</b> |                                                   | Adet   | <b>1.290</b>  | <b>1.361</b> | <b>49</b>                             |

Harcama Birimleri ambarlarına giren malzemeler için 1.290 adet “Taşınır İşlem Giriş Fişi” ile ambar girişi yapılmış, kullanıma verilen mallara ait 1.361 adet “Taşınır İşlem Çıkış Fişi” ile ambar çıkışı yapılmıştır. İlgili birimler tarafından hazırlanan ve makama onaylatılan ‘Kayıttan Düşme Teklif ve Onay Tutanak’larına istinaden, 49 adet kayıttan düşme işlemi yapılmış olup, hurdaya ayrılan malzemeler cinslerine göre ayrılmış, hurda olarak satışının yapılması sağlanmıştır. Germiraltı ambarı ve sahasına 11 Adet kamera takip sistemi yaptırılmıştır. 2015 yılı, yıl sonu sayımları Harcama Birimleri tarafından ayrı ayrı yapılmış, düzenlenen Sayım Tutanaklarına istinaden 2016 yılı devir işlemleri yapılacaktır. Her harcama birimine ait ambar giriş ve çıkış işlemleri ayrı ayrı yapılmıştır. İş ve işlemler ilgili mevzuat çerçevesinde yürütülmesi sağlanmış, aksaklıklara meydan verilmemiştir.

## BİLGİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Daire Başkanlığımız artan ihtiyaç ve kullanıcı sayısına paralel olarak bilgi teknolojilerini en ileri ve yaygın şekilde kullanılabilirliğini sağlamak, gereken yazılım, donanım ve diğer bilişim hizmetlerini karşılayarak bunların devamlılığını uzmanlaşmış kadrolar ile gerçekleştirerek, uygulanma seviyesi açısından ön sıralarda yer almak çabasıdır. Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı, Su Tahsilat ve Tahakkuk Bilgilerinin, Muhasebe-Personel-Stok Bilgilerinin, Coğrafi Sistem Bilgilerinin depolamasını ve yönetimini, internet ve mail hizmetlerinin kontrolünü sağlamaktadır. Bu hizmetleri idaresinde, ABYS (Abone Bilgi Yönetim Sistemi), GIS, Logo Tiger Enterprise, Mail, Web, Su-Kanal-Sayaç Arıza Bakım Onarım, AntiVirüs, Sistem Update, Sorgulama, GPRS, AD, DHCP, FTP, File, İnsan Kaynakları, Kimlik Paylaşım, AVS, MRTG, Scada ve Additional olmak üzere toplam 47 adet Server, 3 adet dağıtım merkezi ve sistem odasında bulunan aktif cihazlar (modemler, router, switchler) ile vermektedir. 375 kullanıcıyı ağ ortamında Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı kurumunda mevcut her türlü bilgisayar, donanım ve yazılımları hakkında kullanıcılara gereken bilgi ve desteği sağlamaktadır. Başkanlığa bağlı üç şube müdürlüğü bulunmakta ve iki şube müdürlüğü aktif çalışmasına devam etmektedir. Toplam 375 bilgisayar ve 120 adet yazıcı halihazırda kullanılmaktadır.

### VERİ ANALİZ İŞLETİM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Veri Analiz İşletim Şube Şefliği, Veri İşletim Odası, Sistem Odası ve Teknik Servis olarak, 2 mühendis 2 tekniker toplam 7 personel ile hizmet vermektedir. Kurumda mevcut sunucu ve kullanıcı bilgisayarların, yazıcıların, kullanılan ağ ve bunlara ait çevre birimlerinin işletilmesinden ve bilişim altyapısının yazılım ve donanım olarak geliştirilmesinden sorumlu olarak görev yapmaktadır. 113 adet el bilgisayarları ile okunarak toplanan 555.527 (2016 Şubat itibarı ile) abonemize ait su tüketim endeksleri daire başkanlığımız tarafından veri tabanına işlenmektedir. 2010 yılı içerisinde KASKİ Otomatik tahsilat vizesini Erkilet'te uygulamaya başlamış ve 2011 yılı içerisinde de KASKİ Otomatik tahsilat vize sayılarını 8 e, 2013 yılı içerisinde bu sayıyı 12 ye çıkarılmış Kayseripark, Hunat İş Merkezi, Hisarcık, Beyazşehir, İldem, Toki, Mimarşinan, Talas, Anayurt, Zümrüt Mahallesiindeki abonelerimizin 7/24 su faturalarını ödemeleri temin edilmiştir. 2014 yılında ise Kayseri Forum ve İpeksaray AVM sisteme dahil edilmiştir. 2015 yılına gelindiğinde ise mevcut sayı yeni ilçelerin merkezlerinin dahil edilmesiyle 31'e yükselmiştir. Ayrıca KASKİ AVS'lerinden Elektrik ve Doğalgaz faturalarını da tahsil edilebilmektedir.

375 bilgisayar kullanıcısı bulunan kurumumuzda kullanıcılar, yönetim birimleri, blok ve kat düzeninde sanal ağlar oluşturularak yönetilebilir kenar switchler ve omurga switch üzerinde tanımlanmıştır. Mevcut data prizlerinden sadece tanımlanan kullanıcıların yararlanabileceği güvenli vlan lar oluşturulmuştur. Oluşturulan vlan lar AD ve firewall üzerinde konfigürasyonu yapılarak çalışmaya başlamıştır. Kurumumuz İnternet ve network güvenliği için kullanılan güvenlik duvarı yazılımı ve virüs yazılımı güncellenmesi yapılmıştır. Ekonomik ömürleri dolan kişisel bilgisayar ve yazıcılar yerine yenileri satın alınmıştır.

Kullanıcılarımıza ait kişisel bilgisayarlardaki donanım arızaları tespit edilerek ilgili parçalar (disk, ram, ekran kartı, Cd-rom, vb.) tamir edilmiş veya yenisi ile değiştirilmiştir. Talep edilen kişisel bilgisayarlara işletim sistemleri ve kurumumuzdaki uygulama yazılımları (ABYS, Logo Unity, Kaybis, Arıza Bakım Onarım, Taşınır Mal Yönetmeliği, Laboratuvar Programı, AutoCAD, Ofis Programları v.b) yüklenmiştir.

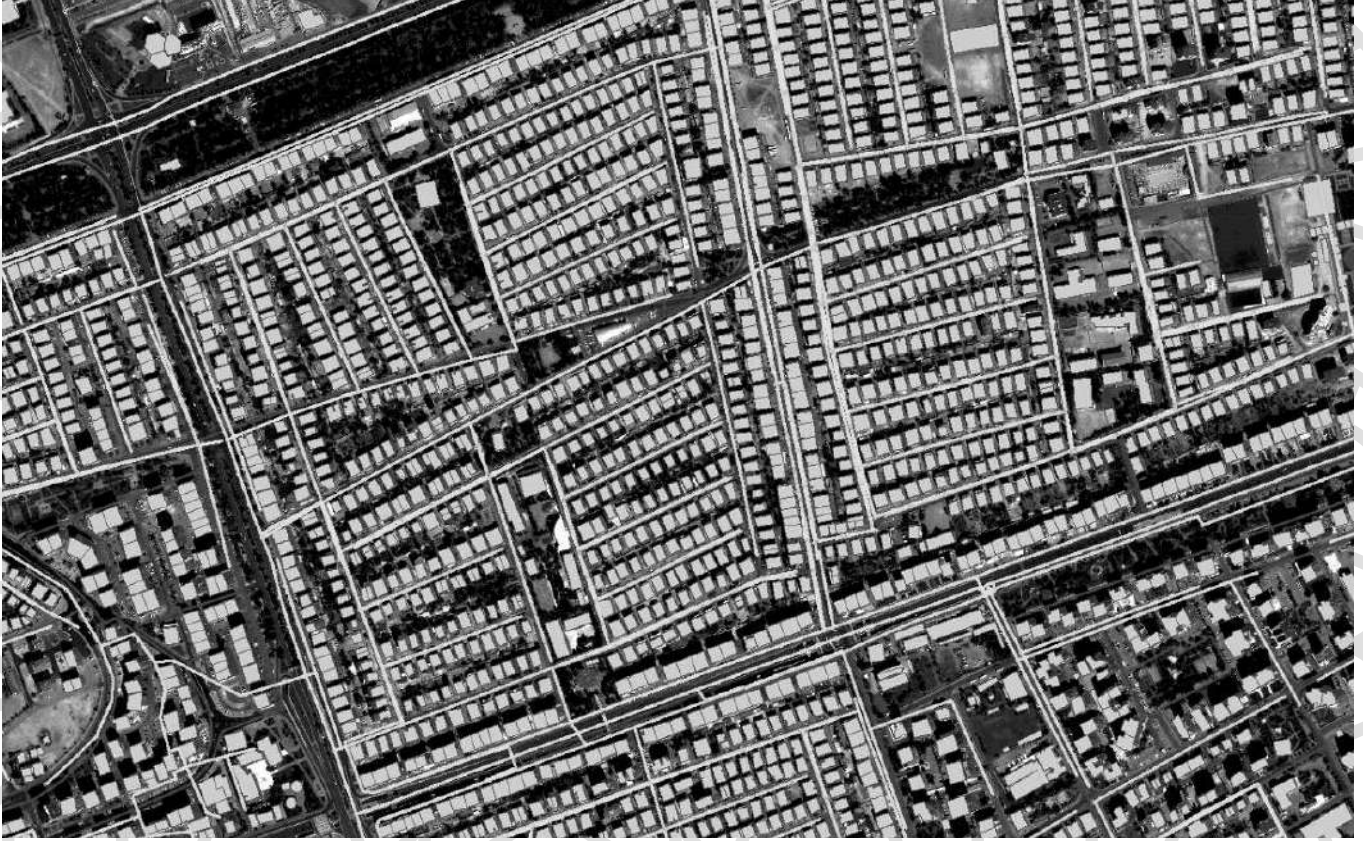
2015 yılı içinde ilgili yasa uyarınca KASKİ bünyesine dahil olan 11 ilçe 32 belde ve 200 köydeki su aboneleri ABYS programımıza dahil edilme işlemleri bitirilmiştir. Kaçaksu yazılımı devreye alınmıştır. Veritabanı yönetim sistemimiz Oracle Bakım Destek Anlaşması yenilenmiştir. 22 banka ile güvenli HTTPS tahsilatı yapılmaya devam edilmiştir. 11 ilçe merkezine Abone Yönetim Merkezi ve Sabit Vezneler kurularak online hizmet vermeye başlanmıştır. 11 ilçe vizesi, Germiraltı Tesisleri, Talas Abone Merkezi ve Kayseri Atıksu Arıtma Tesis 2Mbit fiber hatlar üzerinden VPN olarak haberleşmeye başlamıştır. Abone İşleri Daire başkanlığında abonelerin bankomattan sıra alarak işlemine devam ettiği sıramatik tesis edilmiştir.

2015 yılı içerisinde ekonomik ömrünü tamamlayan mevcut telefon santrali devre dışı bırakılarak Yeni IP telefon hattı kullanıma başlanmıştır.

2012 yılında faaliyete geçen web tabanlı ABYS programımız birimlerimizin ihtiyaç ve istekleri doğrultusunda 2015 yılı içinde program üzerine yeni modüller ve raporlamalar eklenmeye devam edilmiştir. 2015 yılı içerisinde Windows, Microsoft Office ve Cad tabanlı çizim program lisanslarımız tamamlanmış olup, kullanıcılarımızın aktif olarak kullanımına sunulmuştur. Bütün kullanıcılarımızın Windows 7 İşletim sistemini kullanmaları temin edilmiştir.

## COĞRAFI BİLGİ SİSTEMİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Coğrafi Bilgi Sistemi Şube Müdürlüğü ve CBS Servisi olarak faaliyet göstermektedir. 1 adet Mühendis ve 2 adet tekniker kadrosu ile çalışmalarını sürdürmektedir.



Belediyelerin en önemli hizmetlerinden birisi olan kent alt yapısının oluşturulması ve takibinde, Su ve Kanalizasyon bilgilerinin takibi ve güncelleştirilmesi, içme suyu şebekesi boru arızalarının noktasal olarak tespiti ve onarılması bunlara bağlı olan vana ve diğer bağlantı malzemelerinin grafik ortam üzerinde anında tespiti ve müdahalelerin sağlanması, bunların kapatılması ve arızası halinde etkilenecek olan ada, parsel ve binaların ortaya çıkarılması, seçilen paftalarda grafik ve sözel verilerin sorgulanması ve istenilen özel bilgilerin elde edilmesi Harita ve CBS Şube Müdürlüğü faaliyetleri arasındadır.

Kayseri Büyükşehir Belediyesi mücavir alan sınırları içerisinde bulunan mevcut alt yapı (Su ve Kanalizasyon) bilgileri MapInfo 12.0 ve AutoCAD ortamında değerlendirilmektedir. Bu bilgilerin değerlendirilmesi için gerekli olan 1/1000'lik İmar paftaları Scan edilerek bilgisayar ortamına sayısal vaziyette aktarılmıştır ve mevcut İmar planlarımızın tamamı sayısal haldedir. Mevcut Şebeke ve İçme suyu bilgileri hazırlanan bu altlıklar üzerine koordinatlı olarak işlenmektedir. İşlenen bu bilgiler MapInfo programında açılarak değerlendirilmektedir. 2015 yılı içerisinde ihale ile yapımı tamamlanan içme suyu ve kanalizasyon şebekeleri sayısallaştırılarak bilgisayar ortamına aktarılmıştır. Alt yapı bilgilerimizin işlenmesinde altlık olarak kullanılmakta olan uydu görüntüsü yenilenerek güncel haliyle kullanıma başlamıştır. Coğrafi Bilgi Sistemi programı Başar Soft firmasına ihale edilerek MAP Info ortamında masa üstü web uygulaması olarak yazılarak KASKİ içerisindeki birimlerde kullanılmaya başlamıştır. Ayrıca KASKİ ile Kçetas, Kayserigaz ve Büyük şehir belediyesi arasında wms ortamında bilgi paylaşımı çalışmaları devam etmektedir.



## İNSAN KAYNAKLARI VE DESTEK HİZMETLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

### İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Genel Müdürlüğümüzde, 2015 yılında 245 memur, 331 işçi ve 3 adet sözleşmeli olmak üzere toplam 579 personel görev yapmıştır. Kurumumuzda çalışan, Memur, işçi ve sözleşmeli personelin tüm özlük hakları, atama, sicil ve tahakkuk işleri ile hizmet içi eğitim çalışmalarının takip edildiği şube müdürlüğümüzde, 1 Şube Müdürü, 2 Şef, 1 Uzman 1 memur ve 3 işçi olmak üzere toplam 8 personel görev yapmakta olup, 5 'i yükseköğrenim, 3'ü de lise, mezunudur. Genel Müdürlüğümüzde çalışmakta olan memurların, 5434 sayılı T.C. Emekli Sandığı Kanunu gereğince yapılması gereken işlemleri için aylık emeklilik kesenek karşılıkları her ay Sosyal Güvenlik Kurumuna gönderilmiştir. Personelin mali hakları ile ilgili bütün işlemler yapılmış, yürürlükteki mevzuata göre aylıkların tespiti ve ödeme bordroları zamanında tanzim edilmiştir. Memurların yan ödeme ve özel hizmet tazminatı vize cetvellerinin hazırlanması, süresi içinde sağlanmıştır. Yurt içi ve Yurt dışı göreve giden personelin görev onayları titizlikle takip edilmiştir. Personelin, sosyal güvenlik kurumu ile ilgili bütün işlemleri eksiksiz bir şekilde yerine getirilmiş, Tüm personelin aylık ücret, kesinti ve diğer istihkaklarının ve bordrolarının tanzimi yapıp ödemesini yapacak olan Daire Başkanlığına bildirilmiştir. Personele ait kararlar ilgililere tebliğ edilmiştir. 2014-2015 eğitim yılı "Mesleki ve Teknik Eğitim Yönetmeliği" çerçevesinde 16 Adet Meslek lisesi öğrencisinin staj yapması sağlanmıştır. 2014-2015 eğitim yılı yaz döneminde de 110 Üniversite, 28 Meslek Yüksekokulu ve 37 Lise öğrencisine staj imkanı sağlanmıştır. Memur ve işçi personelin atama, terfi, yer değiştirme, ayrılma, emeklilik, izin, disiplinle ilgili işlerinin düzenli bir şekilde yürütülmesi sağlanmış, yıllık kadro cetvelleri hazırlanarak Bakanlığa sunulmuştur. 2014 yılında; Sosyal Güvenlik Kurumunca hazırlanan HİTAP programı için 657 sayılı yasaya tabii olarak görev yapan personellerin bilgileri aktarılmıştır. 2015 yılında 33 işçi emekli olmuş, 1 sözleşmeli personel göreve başlatılmış, 2 işçinin iş akdi feshedilmiş, 13 memur, 66 işçi nakil gitmiştir. Personelin işe giriş ve çıkışları, merkez bina ve Arıtma tesisi, İncesu, Germiraltı, Argıcık, Mahrumlar, Karpuzatan, Beştepeler ve Talas tesislerimizde elektronik parmak izi okuyucu makinelerle bilgisayar ortamında internet ile takip edilmiştir.

### DESTEK HİZMETLERİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Müdürlüğümüzde; 2 memur , 5 işçi olmak üzere toplam 7 personel görev yapmakta olup, üçü yükseköğrenim, üçü lise, biri de ortaokul mezunudur. Genel Evrak servisinde önceki yıllarda olduğu gibi kuruma gelen tüm evrakların girişi, ihale dosyalarının teslim alınması, ihale komisyonlarına havalesi ve evrakların ilgili servislere dağıtımı işiyle, kurum dışına gidecek evrakların kayıt edilerek elden ya da posta ile gidecekleri yere ulaştırılması sağlanmıştır.

Yemekhanede ise; Öğle yemeğinin hazırlanmasıyla ilgili erzak temini, satınalma, ve sipariş hizmetleri, ambar giriş- çıkış işlemleri ve tüm tabldot hizmetleri yürütülmüş ve günde ortalama 250 kişilik yemek mutfak bölümünde hazırlanıp öğle yemeği olarak servis edilmiştir. Kurumumuz dış ünitelerinden Atıksu Arıtma Tesisine de merkezden yemek taşınarak servis hizmeti yapılmıştır. Kurum personelinden yakınlarını kaybedenlere taziye ziyaretleri ile yemek ve tatlı ikramları yapılmıştır. Misafirhane olarak kullanılan bölümde misafirler konaklatılmış, misafirhane hizmeti verilmiştir. Isınma hizmeti olarak, merkez binası ve diğer ek binaların kaloriferle ısıtılması, yaz aylarında klimayla soğutulması, bu tesisatın bakımının rutin kontroller olarak yapılması, tüm binaların boya, badana, bakım ve onarımları yaptırılmıştır. Temizlik hizmeti olarak; Merkez binası tüm kat ve koridorlar, tuvalet ve lavabolar, odalar, pencere ve kapılarıyla birlikte, bina çevresi caddeye kadar her zaman olduğu gibi temizlenmiştir. Dış üniteler; tahsilat şubeleri, ekip evleri ve sosyal tesislerin temizliği de temizlik personeliyle yapılmıştır. Genel Müdürlüğümüz genel santralinin kullanımı, bakım onarım, sabit ve cep telefonu faturalarının takibi, ödenmesi, birimlerdeki müstakil telefon santrallerinin bakımı gibi hizmetler, binaların bayramlarda ve özel günlerde poster ve bayraklarla donatılması hizmetleri yapılmıştır. Destek Hizmetleri olarak tüm bina ve tesislerimizde kullanım olarak aksayan her şeye müdahale edilmiş, vatandaşların ve çalışanların daha uygun bir ortamda bulunmaları için çaba sarf edilmiştir. İlçelerde oluşturulan Hizmet Binalarının ihtiyaçlarının giderilmesi, temizlik ve bakımları yapılmıştır. Talep edilen Kamu binaları (Okullar Binalar ile konutların depo temizliği birimimiz tarafından yapılmıştır. İçmesuyu Tesislerine klor sevkiyatı birimimiz elemanları tarafından yapılmıştır. İçmesuyu Tesislerimizde (depo, motorevi vs.) Tel örgü çekimi tamiratları direk dikimi vs. işlemleri yapılmıştır. İçmesuyu Tesislerimiz ile Hizmet Binamız ve Tahsilat Şubelerimizin çim ekimi, biçimi sulaması, ağaç dikme ve bakım çalışmaları yapılmıştır. İçmesuyu Tesislerimizin (depo, motorevi, sondajları vs.) genel temizlik ve bakım onarım işleri yapılmıştır.

## ABONE İŞLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Abone İşleri Dairesi Başkanlığı'na iş ve işlemler için gelen vatandaşlar başkanlığımız katındaki ilk girişte, halkla ilişkilerde görevli elemanlarca güler yüzle karşılanır. Müracaatı hakkında bilgi alınarak, istek ve konunun muhtevasına göre işlem yapılır. Servislerimizde müracaat dilekçeleri, kayıt işlemleri ve formlar personelimiz tarafından hazırlanarak, takip edilecek yol hakkında rehberlik hizmeti sunulur. Kurumumuza müracaat eden abonelerin yüzde doksanbeşinin uğrak yeri olan servislerimizde yapılacak işlem ve talepler en seri şekilde neticelendirilmektedir.

### ABONE HİZMETLERİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ



Abone Hizmetleri Şube Müdürlüğü; 1 Şube Müdürü 1 Abone Hiz.Şefi 17 işçisi ve 5 memur personel ile yeni abone, tahakkuk, kanal tahakkuk, fen memurluğu, arşiv servisi, halkla ilişkiler ve Talas Abone şubesi olarak 1 Şube Müdürü 2 işçi ile hizmet vermektedir.(6360 sayı yasa ile Daire Başkanlığına bağlı abone merkezlerimizde 16 memur 12 işçi ile hizmet verilmektedir.)

Abone Hizmetleri Şube Müdürlüğü; yeni abone kaydı, abone iptali, geçici kapama, yeniden açma ve kanal tahakkuk işlemlerinin yanı sıra fen memurluğunca yerinde yapılan tespitler çerçevesinde isim değişikliği, depozito iadesi, itirazlı fatura ve endeks düzeltme, arşiv düzenlemesi gibi işlemleri de yürütmektedir.

2015 yılı içerisinde 57.762 adet abone kaydı ve 912 adet abone iptal işlemi yapılmıştır. Yılsonu itibari ile abone sayısı 523.859'a ulaşmıştır. Vatandaşların beyanına istinaden yeni abone, yeniden su açma, geçici kapama, isim değişikliği, kesin iptal, tek birime düşürme, iş yerinden meskene, meskenden iş yerine çevirme vb. gibi farklı işlemler için 31.860 adet evrak işlemi gerçekleştirilmiştir.





Halkla İlişkiler Servisince 2015 yılı içerisinde 11.832 adet abonenin isim değişikliği, 2.037 adet geçici kapama ve 2.801 adet yeniden su açma işlemi gerçekleştirilmiştir. Tahakkuk Servisince 234 adet tutanaklı fatura düzeltme işlemi yapılmış, Fen Memurluğunca da 17.622 adet kontrol yapılarak rapor tanzim edilmiştir. Şubemiz rapor tanzimine bağlı işlemlerin yanı sıra birim arşivinde sağladığı düzen ile aboneye ait kesin iptal, isim değişikliği, açma-kapama evraklarını içeren abone dosyalarını isteğe bağlı olarak kullanıcısına sunmaktadır.



#### **2015 yılı içerisinde Kanal Tahakkuk Servisince;**

- 1-) 888 adet yeni inşaat ruhsatı başvurusu yapılmış, ₺4.395.904 kanal katılım payı tahakkuk ettirilmiştir.
- 2-) İmarsız yapılara ait atıksu çıkışlarının kanalizasyon şebekesine bağlanması sonucu toplam ₺243.000 kanal katılım payları abonelerin su tüketim bedeline ilave edilmiştir.
- 3-) Binaların tali kanallarında meydana gelen arızaların giderilmesi neticesinde ₺394.000 kanal açma ücreti tahakkuk ettirilmiştir.
- 4-) 57.762 adet yeni abone dilekçesinin ilişiği kesilmiştir.

5-) Kanalizasyon şebekesine bağlantıları yapılan yeni binaların tali kanallarından ₺114.290 ücret tahakkuku yapılmıştır.

6-) Ayrıca inşaatları tamamlanmış binaların (mesken ve işyeri) yapı kullanma izin belgesi ilişkileri, bozulan yol, asfalt ve kaldırım bedelleri 2. kanal bağlantısı yaptıranların bağlantı ücretleri tahakkuku, eski binalarda kanalizasyon şebekesine bağlantı yaptırmak isteyenlerin yerinde ölçüm ve tahakkuk işlemleri, müteahhitçe bağlanan bölgelerdeki imarlı binaların ölçüm ve tahakkuk işlemleri yapılmıştır.



## KAÇAKSU ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Kaçaksu Şube Müdürlüğümüz, faaliyetlerini “Borç Takibi ve Su Açma-Kapama” “Kaçaksu Takip ve Kontrolleri” ve “Ödenmeyen Borçların İcra yoluyla takip edilmesi” olmak üzere üç ayrı bölümde yürütmüştür.

Yıl boyunca yapılan bölgesel çalışma planları doğrultusunda, periyodik olarak tüm bölgelere borç takibi amacıyla ekiplerimiz tarafından gidilmiştir. Birikmiş su borcu bulunan abonelerimize borç miktarı ve ödenmemiş fatura adedi v.b.bilgilerin yer aldığı “Su kapama bildirimi” yazılı olarak adreslerine ulaştırılmıştır. Bu uyarıyı dikkate almayıp borcunu zamanında ödemeyen abonelerimizin suları kullanıma kapatılmıştır.

Bu uygulama neticesinde borcunu ödeyenler veya taksit yaptıranlar mevcut bilgisayar programıyla otomatik olarak takip edilip, ilgili personelimiz tarafından aynı gün içerisinde aksaklığa meydan verilmeden suları kullanıma açılmıştır.

Ayrıca Kaçaksu Servisine yazılı, sözlü, telefon veya elektronik posta yoluyla gelen tüm kaçaksu ihbarları değerlendirilerek gerekli işlemler titizlikle yapılmıştır. Yapılan bu ihbarların bilgisayar ortamında arşivlenmesi sağlanmış olup gerektiğinde bu bilgiler kullanılmıştır. Abone olmadan veya aboneli kaçaksu fiillerini işleyenlere tutanak tanzim edilip, tahakkuk eden cezanın tahsilatının hızlandırılması ve aykırılığın ortadan kaldırılması için kurum adına tüm yaptırımlar eksiksiz ve zamanında uygulanmıştır.



### **KAÇAKSU TAKİP EKİPLERİNİN FAALİYETLERİ**

Önceki yıllarda olduğu gibi bu yılda, yapılan bölgesel tarama planlarına uygun organizeli çalışmalar sayesinde, usulsüz veya kaçak kullanılan suların tespiti, tutanak tutulması ve tahakkuk eden alacakların tahsili; dört araçla birlikte biri şef üçü merkez serviste olmak üzere toplam on altı personel tarafından yürütülmüştür. Kaçaksu Servisine yazılı, sözlü, telefon veya elektronik posta yoluyla gelen 1.182 adet ihbar değerlendirilerek gerekli işlemler titizlikle yapılmıştır.

Yıl içerisinde muhtelif şekillerde usulsüz su kullanımı için 81.617 adet kaçaksu tutanağı tanzim edilerek toplam ₺7.487.753,56 tahakkuk ettirilmiştir. Tutanak bedellerinin ödenmesi de titizlikle takip edilmiştir. ₺6.901.650,13 tutarında tahsilat gerçekleştirilmiş olup, ₺58.610,34 lik miktarın ise taksit günü gelmediğinden; tahakkuk eden tutanak bedellerinin de tahsili için gerekli önlemler alınmış ve işlemleri devam etmektedir. Abone olmadan sayaçlı su kullananların takibi dönemsel olarak düzenli bir şekilde takip edilmektedir. 2015 yılında el terminali ile 72.281 adet sayaçlı abonesiz tutanak okunmuştur.

Her türlü uyarılara rağmen ödenmeyen 204 adet kaçaksu tutanak bedeli olan ₺33.575,89 tahsili için İcra Servisine gönderilmiştir. Ayrıca; önceki yıllarda da olduğu gibi, su hırsızlığı kapsamına giren kaçaksu tutanaklarından 675 adedi Cumhuriyet Başsavcılığına suç duyurusunda bulunulmak üzere İcra Şefliği kanalı ile sözleşmeli kurum avukatlarına havalesi gerçekleştirilmiştir.

### **İCRA ŞEFLİĞİ**

Kaçaksu Şube Müdürlüğü'ne bağlı olarak faaliyet gösteren İcra Şefliği; tahsil edilemeyen abone borçları ile kaçaksu kullanıp, haklarında tutanak tanzim edilen ve ödenmeyen kurum alacaklarını icra yolu ile tahsil işlemlerini yürütmektedir.

İcra Servisi'nde 2015 yılı içerisinde 11 sözleşmeli avukatla, 1.254 adet dosya takibinden 491 adedi neticelendirilerek, ₺924.676,46 tahsilat yapılmış, kalan 763 adet dosyanın da takip işlemleri devam etmektedir.



### **SU KESME-AÇMA VE BORÇ TAKİBİ EKİPLERİNİN FAALİYETLERİ**

Su açma-kapama ve borç takibi çalışmaları, 8 araçlı ekiple toplam 19 şirket personeli tarafından üçü merkezde açma-kapama servis görevlisi olarak iş ve işlemleri yürütmüştür. 2015 yılında, birikmiş borçlarını ödemeyen tüm abonelerin sularının kesileceği yazılı olarak bildirilmiştir. Zamanında borçlarını ödemeyen 71.579 abonenin adreslerine yazılı olarak “Su Kapama Bildirimleri” ilgili şirket personeli tarafından ulaştırılmıştır. Bu uyarıları dikkate almayan 12.685 adet abonenin suları da kullanıma kapatılmıştır.

Yıl boyunca 12.785 abonenin de borçlarını ödediklerinden dolayı suları kullanıma açılmıştır. Bu yolla tahakkuk eden alacakların tahsilinin yanında, abonelerden su kesme-açma ücreti olarak toplam ₺511.400,00 gelir elde edilmiştir. Bu ve benzeri çalışmaların gerçekleştirilebilmesi ve kurum adına farklı faaliyet ve yaptırımların yerine getirilmesi amacıyla yıl içerisinde açma-kapama ekipleri tarafından 97.029 adrese gidilmiştir.

Ayrıca; 2.088 aboneye yönetmelikler çerçevesinde taksit yapılarak borçlarını ödemelerinde kolaylık gösterilerek alacaklarının tahsili bu yolla sağlanmıştır. Her türlü takip uyarı su kesme ve benzeri yaptırımlara rağmen borçlarını ödemeyen 3.919 abonenin alacaklarının yasal yollardan tahsili için İcra Servisine gönderilmiştir.

### **SAYAÇ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**

Sayaç Şube Müdürlüğü sayaç okuma, sayaç değiştirme ve sayaç tamirati üzerine faaliyetlerini yürütmektedir.

#### **SAYAÇ ŞEFLİĞİ**

Şeflik bünyesinde; sayaç değiştirme, tamirat, itirazları değerlendirme, sayaç değişim bilgilerinin kayıtlara geçirilmesi, 10 yılı dolduran sayaçların periyodik bakımlarının yapılması, hurda sayaçların değerlendirilmesi ve tamiri mümkün olanların atölyede tamininin yapılarak yeniden ekonomiye kazandırılması, şikayetli sayaçların incelenmesinin sağlanması işlemlerini yürütmektedir.

Ayrıca, sayaç taleplerinin karşılanması, sayaç bakımı ve korunması hususlarında abonelerin bilgilendirilmesi de Sayaç Şefliği'nin görevleri arasında yer almaktadır.



|                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| Bozuk ve patlak sayaç müracaatı.                            | 11.440 |
| Toplam değişen sayaç sayısı.                                | 36.189 |
| Bozuk değişen sayaç sayısı.                                 | 7.882  |
| Patlak değişen sayaç sayısı.                                | 4.656  |
| Evde bulunamayan abone sayısı.                              | 2.340  |
| Tesisatı çürük, sayaç yeri değişime uygun olmayan abone.    | 1.220  |
| Yeni abonelere satılan sayaç sayısı.                        | 539    |
| Tamir ve montajı yapılan rekor sayısı.                      | 933    |
| Şikayetli sökülen sayaç sayısı.                             | 252    |
| Atölyede tamir edilen sayaç sayısı.                         | 615    |
| Hurda olarak verilen sayaç sayısı.                          | 34.474 |
| Yönetim Kurulu Kararı ile değişen sayaç sayısı. (periyodik) | 23.651 |
| Yeri, tesisatı yapılan ve takılan sayaç sayısı.             | 537    |

## TESPİT ŞEFLİĞİ

2015 yılında sayaç okuma, endeks kontrolü, arızalı sayaç kontrolü, muhtelif konularda duyuru, el ilanlarının abonelere ulaştırılması, itirazları değerlendirme işlemlerini yürütmekte olup, kaçak su kullanımı ihbarlarını da ilgili birime iletmektedir. Yıl içerisinde 89 üniformalı tespit elemanı ile Kayseri ili sınırları ortalama 30 günlük dönemler halinde 12 kez, 6360 sayılı kanun dahilindeki tüm ilçe ve beldeler ise ortalama 60 günlük dönemler halinde 6 kez, köy ve yazlık bağ evleri ise yılda 3 kez olmak üzere su tüketim bildirimini hazırlanarak tüm abonelerimize ulaştırılmıştır. 347.826 adet sayaç yeri “kilitli”, 6.771 adet sayaç için “bozuk”, 340.408 adet sayaç için (kullanılmıyor, sayaç seri no okunmuyor, aparatlı) “raporlu okuma”, 3.988.392 adet abone sayacı normal okunmuş olmak üzere toplam 4.683.397 adet su tüketim bildirimini işlemi yapılmıştır. Ayrıca; müracaatlı itiraz sonucu toplam 1.393 aboneye ulaşarak, sorunları yerinde yapılan kontrol neticesi giderilmiştir.



## SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI



- 1- Genel Müdürlüğümüz Hizmet Binası ve Bağlı Tesislerdeki Yangın Söndürme Cihazlarının yıl içinde yapılması gereken periyodik bakımları yaptırılmıştır.
- 2- Genel Müdürlüğümüz bünyesindeki Resmi Araçlarında bulunan Yangın Söndürme Cihazlarının periyodik bakımları yaptırılarak, 2015 yılı eğitimi için hurda bir araç üzerinde araç şoförlerine Yangın Tatbikatı yaptırılmıştır.
- 3- Genel Müdürlüğümüz Hizmet Binası, Atıksu Arıtma Tesisi ve Gemiraltı Tesisinin Yangın Talimatları Güncelleştirilerek, Yangın Söndürme Ekiplerine tatbiki eğitim verilmiştir.
- 4- Genel Müdürlüğümüze bağlı Tahsilat veznelerindeki Yangın Söndürme Cihazlarının periyodik bakımları yapılarak, buralarda çalışan personele Yangın Söndürme eğitimi tatbiki olarak verilmiştir.
- 5- Genel Müdürlüğümüz Su Kaynakları ve Depolarının güvenliği ile ilgili çalışmalar için ilgili yerlerle gerekli çalışmalar devam etmektedir. 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanuna göre hazırlanan Genel Müdürlüğümüz tüm birimlerinin Risk Analizleri ayrı ayrı güncellenmesi yapılmıştır.
- 6- Genel Müdürlüğümüzde çalışan tüm personele İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi ile Acil Durum Halleri Eğitimi verilmiştir. Ayrıca kurumumuzda hizmet satın alınan tüm alt yüklenicilerde çalışan personellere de aynı eğitim verilmiştir.
- 7- 18/12/2013 tarih ve 2013/5703 Sayılı Afet Acil Durum Müdahale Hizmetleri Yönetmeliği gereğince; tali çözüm ortağı olduğumuz Altyapı Onarım ve Bakım Hizmet Grubu, Zarar Tespit Hizmetleri Grubu, Hasar Tespit Hizmetleri Grubu ve Yangın Hizmet Grubu ile ilgili ekip ve malzeme listeleri güncellenerek ilgili Ana çözüm ortaklarına gönderilmiştir. Ayrıca 2015-KASIM ayında bölgesel tatbikata ekiplerimiz katılmışlardır.
- 8-Genel Müdürlüğümüz bünyesinde oluşturulan Sivil Savunma Servisleri güncelleştirilmiş olup, yıllık eğitimleri verilmiştir.
- 9- Yeniden hazırlanan Genel Müdürlüğümüz Sivil Savunma Planı, 28855 sayılı “ Afet ve Acil Durum Müdahale Hizmetleri Yönetmeliğine” uygun olarak güncelleştirilmesi yapılmıştır
- 10-Genel Müdürlüğümüz Sivil Savunma Servislerinde görevli olmayan tüm personelimize NBC, Afetler ve Yangınlar konularında eğitim verilmiştir.
- 11-Genel Müdürlüğümüz Sabotajlara Karşı Koruma Planı, yeniden hazırlanan Seferberlik ve Savaş Hazırlıkları Direktifine uygun olarak güncelleştirilmesi yapılan, Savaş Hasarı Onarım Planı Tasdik için Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığına gönderilme aşamasına gelmiştir.

12- Atıksu Arıtma Tesisimizin Yangın Algılama Sisteminin yıllık periyodik bakımları usulüne uygun olarak zamanında yapılmaktadır. Ayrıca Hizmet Binası Yangın Alarm Sisteminin de yıllık periyodik bakımları yapılmaktadır.

13-Genel Müdürlüğümüze bağlı Tüm Tesis ve Binaların Güvenliği; Sivil Savunma Uzmanlığına bağlı 20 (Yirmi) adet Güvenlik Personeli tarafından 24 Saat Devamlı Çalışma Planı esaslarına göre yapılmaktadır.

14- Güvenlik faaliyetleri 2 (İki) adet 4x4 Pikapla, 24 Saat Devamlı Çalışma Planı Esaslarına göre bütün tesisler tek tek dolaşarak yapılmaktadır. Güvenliğin daha etkin yapılabilmesi için Kolluk Kuvvetleri ile koordineli çalışmalar yürütülmektedir.

15-Genel Müdürlüğümüze bağlı büyük 22 adet tesisimiz 87 kamera ile izlenmektedir. Kameralardaki görüntüler Link hattı üzerinden sağlanmaktadır. Periyodik bakım ve onarımları düzenli bir şekilde yapılmaktadır.

## YÖNETİM KURULU BÜROSU

KASKİ Genel Kurulu 2015 yılı içerisinde 2 adet toplantı yapmıştır. 2015 yılı Mayıs ayı içerisinde iki oturumda 10 karar ve Kasım ayında iki oturumda 10 karar olmak üzere toplam 20 adet Genel Kurul kararı alınmıştır. KASKİ Yönetim Kurulu kurumun işleyiş ve uygulamaları ile ilgili olarak 2015 yılı içerisinde 51 toplantı yapmıştır.

Yönetim Kurulunun almış olduğu kararların birimlere göre dağılımı aşağıdaki şekildedir:

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Yatırım ve İnşaat Dairesi Başkanlığı                     | 166 |
| Hukuk Müşavirliği                                        | 6   |
| Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Dairesi Başkanlığı      | 65  |
| Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı                   | 10  |
| İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı | 19  |
| Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı                          | 45  |
| Atıksu Arıtma Dairesi Başkanlığı                         | 7   |
| Abone İşleri Dairesi Başkanlığı                          | 6   |
| İçmesuyu Dairesi Başkanlığı                              | 34  |
| Laboratuvarlar Şube Müdürlüğü                            | 1   |
| Yönetim Kurulu Bürosu                                    | 2   |

adet olmak üzere toplam 361 adet Yönetim Kurulu kararı alınmıştır.Yönetim Kurulu Bürosu olarak, Genel Kurul ve Yönetim Kurulu tarafından alınan kararların, kanun ve yönetmeliklere uygun olarak; yazımı, imzası, çoğaltılması ve dağıtılması için azami dikkat ve itina gösterilerek en asgari sürede gerçekleştirilmesi sağlanmıştır.



## LABORATUVARLAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ



Laboratuvarlar Şube Müdürlüğümüz Teknik Genel Müdür Yardımcılığına bağlı olarak müstakil binasında Numune Kabul Birimi, Atıksu Laboratuvarı, İçmesuyu Kimya Laboratuvarı ve Mikrobiyoloji Laboratuvarı ile içmesuyu, atıksu, arıtma çamuru ve toprak numunelerinin kimyasal, fiziksel ve mikrobiyolojik analizlerini gerçekleştirmektedir.

Laboratuvarlarımızda, Laboratuvar Şube Müdürü (Kimya Mühendisi), 1 Kimya Mühendisi, 5 Kimyager, 3 Biyolog, 1 Kimya Teknikeri, 1 Sağlık Teknikeri, 3 Numune Alma ve Kabul Personeli ve 1 Bilgi İşlem olmak üzere konusunda uzman 16 personel görev yapmaktadır.

Laboratuvarlarımızda ekte verilen parametrelerin ulusal ve uluslararası metotlar kullanılarak analiz ve ölçümleri gerçekleştirilmekte olup, laboratuvarımızın cihaz alt yapısını gösteren liste ekte verilmiştir.

Su, Atıksu, arıtma çamuru ve toprak analiz hizmetlerini yürüten Laboratuvarlarımız 2008 yılından itibaren TS EN ISO IEC/17025 “Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için Genel Şartlar Standardına” göre TÜRKAK’tan (Türk Akreditasyon Kurumu) akredite edilmiştir. Laboratuvarımızın sahip olduğu Akreditasyon Sertifikası Laboratuvarımız tarafından yapılan analizlerin doğru ve güvenilir olduğunun bir kanıtı olurken, Laboratuvarımızın ürettiği analiz sonuçları bu belgeden dolayı tüm dünyada tereddütsüz kabul görmekte olup ulusal ve uluslararası geçerliliğe sahip bulunmaktadır.

Ayrıca Laboratuvarlarımız 2007 yılından itibaren de Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından verilen “Çevre Analizleri Yeterlilik Belgesi” ne sahiptir. Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği kapsamında ölçüm ve analiz yapma ve bu çerçevede Çevre ve Şehircilik Bakanlığının logosunu kullanarak rapor sunma yetkisine de sahiptir.

Şu an itibarıyla Laboratuvarlarımız 56 parametrede akredite analiz ve ölçüm hizmeti vermektedir. Ayrıca akredite olduğu atıksu parametrelerinde “Çevre ve Şehircilik Bakanlığı”ndan yetkili olup belge kapsamında numune alma yetkisi de bulunmaktadır.

Laboratuvarlarımız TÜRKAK (Türkiye Akreditasyon Kurumu) tarafından 26-27.05.2015 tarihlerinde TS EN ISO/IEC 17025 “Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için Genel Şartlar” standardına göre “Kapsam Genişletme Denetimi” geçirmiştir. TÜRKAK Baş Tetkikçisi ve Teknik Uzmanlar tarafından Laboratuvarlarımız yönetim sisteminin işleyişi ve teknik yeterlilik açısından bir kez daha uygun bulunarak belgemize mevcut metot ve parametrelere ek olarak 11 parametre ve metot ilave edilmiştir.

Çevre Analizleri Laboratuvarımız “Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği” kapsamında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından uzaktan denetim, yeterlik ve karşılaştırma testlerine katılım sağlamıştır. Bu kapsamda 2015 yılı içerisinde laboratuvarımıza gönderilen karşılaştırma numunelerinde atıksu kapsamında Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Bakır (Cu), Demir (Fe), Krom(Cr), Çinko (Zn) ve Nikel (Ni) parametresi olmak üzere toplam 7 parametrede belirlenen z skor içerisinde kalınarak başarı sağlanmıştır.

TÜRKAK Akreditasyon Sertifikasına sahip Uygunluk Değerlendirme Kuruluşlarının akreditasyon gereklilikleri kapsamında 4 (dört) yılda bir ulusal ve/veya uluslararası yeterlik deneylerine katılımlarının sağlanması

zorunluluğu bulunmaktadır. Bu kapsamda 2015 yılı içerisinde Uluslar arası karşılaştırma testi organizasyonları olan, İngiltere’de faaliyet gösteren LGC (Standards Proficiency Testing) Aquacheck ve FAPAS (Central Science Laboratory) firmalarının açmış olduğu yeterlik testlerine Serbest Siyanür, Bor, Amonyak ve Nitrit parametreleri olmak üzere toplam 4 parametrede katılım ve başarı sağlanmıştır.

Laboratuvarlarımıza 2015 yılında ₺1.000.000 (1 Milyon) civarında ek yatırım yapılarak LC/MS/MS (Likit Kromatografi Sıralı Kütle Spektrometri), GC/MS (Gaz Kromatografi Kütle Spektrometri), GC/MS-Purge And Trap Ünitesi (Purge And Trap Ünitesi Gaz Kromatografi Kütle Spektrometri) cihazlarının alımı gerçekleştirilmiştir. Bu cihazlar ile içme suyunda tüm Kalıntı Analizleri (Toplam Pestisit ve PAH) Uçucu Organik Bileşikler ve Monomer Bileşiklerin analizleri yapılmaya başlanmıştır. Bu cihazlarında temini ile Genel Müdürlüğümüz Laboratuvarlarında “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelikte” istenen tüm parametrelerin analizleri eksiksiz yapılmaktadır.

Laboratuvarımız su ve atıksu analizlerindeki kapsamı ve doğru ve güvenilir olarak ürettiği analiz sonuçları ile bu alanda faaliyet gösteren Su ve Kanalizasyon İdareleri Laboratuvarları arasında en iyilerden bir tanesidir. Bu konumu gereği de yıl içerisinde yeni kurulan Su ve Kanalizasyon İdarelerinden gelen talepler üzerine onlara yardımcı olunmakta ve danışmanlık hizmeti de verilmektedir.

## Numune Kabul Birimi



Laboratuvarlarımızda numune kabul faaliyetlerinden raporlama aşamasına kadar geçen zaman içerisinde gerçekleştirilen ölçüm ve analiz faaliyetleri ile bu faaliyetlere ait kayıt işlemleri izlenebilirlik şartlarının sağlanması, muhtemel karışıklıkların önüne geçilebilmesi, laboratuvar kayıtlarının geriye dönük olarak muhafaza edilebilmesi ve bu kayıtlardan istatistiksel veriler elde edilebilmesi amacıyla bir otomasyon yazılım programı ile gerçekleştirilmektedir. Laboratuvarımızın bu biriminde ;

Laboratuvarımıza getirilen numuneler ile ilgili gerekli kayıtlar tutularak gözden geçirme, kayıt ve kabul işlemleri gerçekleştirilir.

Laboratuvar tarafından kabul edilen numunelere numune kabul personeli tarafından müşterilere ait gizli hakların korunması ve analizlerin laboratuvar personelleri tarafından tarafsız olarak gerçekleştirilebilmesi amacıyla numune kodu verilir ve numune raporlama aşamasına kadar laboratuvar bu kodla takip edilir. Kod sayesinde analizi yapan laboratuvar personeli numunenin nereye veya hangi firmaya ait olduğunu bilmez.

Kabulü yapılan numunelerden bir kısmı şahit numune olarak saklanırken, diğer bir kısmı analiz yapılması için laboratuvar personeline teslim edilir.

Laboratuvarda analiz edilmiş olan numunelere ait analiz ücretlerinin ödenip ödenmediğinin kontrolü yapılarak laboratuvara numune getiren müşterilerle iletişim kurulur.

Şube Müdürünün onayından sonra deney raporu müşteriye iletilir ve raporlardan birer nüsha laboratuvarda saklanır.

Laboratuvarımıza 2015 yılında 819 adet atıksu ve 12.281 adet içmesuyu kimyasal ve mikrobiyoloji numunesi olmak üzere 13.100 numune kabul edilmiştir.



## İçmesuyu Kimya ve Mikrobiyoloji Laboratuvarı

KASKİ Genel Müdürlüğü olarak şehir merkezi ve hinterland kapsamında şebekeye verdiğimiz suyun üretim tesislerinden, depo çıkışlarından ve şebekenin muhtelif yerlerinden periyodik olarak alınan su numunelerinin fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik analizleri yapılmaktadır.

İçme ve kullanma suyu numunelerinin alımı, klor kontrollerinin yapılması ve fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik analizlerin yapılmasında Sağlık Bakanlığı tarafından 17.02.2005 tarihinde yayınlanan “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” hükümleri baz alınmaktadır.

Şehir merkezi ve hinterland kapsamındaki Genel Müdürlüğümüze ait su üretim tesislerinde, depo çıkışlarında ve şebekenin muhtelif yerlerinde ve uç noktalarda bakiye klor ölçümleri yapılmaktadır.

Halkımızdan gelen istekler doğrultusunda evlerden numune alınarak laboratuvarımızda bu sular incelenmekte ve sonuçlar talepte bulunan kişiye rapor olarak verilmektedir.

Şebeke suyunun toplu olarak tüketildiği okul, lokanta, fırın, pastane, camii gibi yerlerden sürekli numuneler alınarak laboratuvarımızda incelenmekte ve sonuçlar rapor olarak mekânda görünebilecek yere asılarak ilan edilmektedir.

Şikayet üzerine bina depoları ve genel kullanım amaçlı mekanlardan numune alınarak incelenmekte problemleri çıkan yerlere gerekli bilgi verilmektedir.

Özel şahıslar tarafından getirilen (şebeke harici) ve dilekçe ile yapılan müracaatlara ait içme ve kullanma suyu numuneleri alınmakta ve bunların fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik analizleri ücretli olarak yapılmaktadır.

Tüketime sunulan içme ve kullanma suyu kalitesinin izlenmesi ve denetlenmesinden 1593 sayılı Umumi Hıfzısıhha Kanunu gereği Sağlık Bakanlığı’ da sorumlu olduğundan, Genel Müdürlüğümüz tarafından temin edilip kullanıma sunulan sulardan Kayseri Halk Sağlığı İl Müdürlüğü personellerince getirilen numunelerin analizleri yapılarak Sağlık Bakanlığının web sitesi üzerinden sisteme girilip rapor edilmektedir.



2015 yılı içerisinde, 6360 sayılı kanunun değişikliğinden mücavir alan sınırları içerisine dahil edilen Akkışla, Bünyan, Develi, Felahiye, Özvatan, Pınarbaşı, Sarioğlan, Sarız, Tomarza, Yahyalı ve Yeşilhisar olmak üzere toplam 11 ilçede bulunan 456 adet belde ve köyün su kalitesinin ölçülmesi için numuneler alınıp analiz ve ölçümleri gerçekleştirilmiştir.

2015 yılında TÜRKAK tarafından gerçekleştirilen denetleme sonrasında TS 8195 EN 1484 yöntemine göre TOC (Toplam Organik Karbon) parametresi, TS EN ISO 17294 (1-2) yöntemine göre, ICP-MS cihazında ise Cd (Kadmiyum), As (Arsenik), Cr (Toplam Krom), Pb (Kurşun), Fe (Demir), Ni (Nikel), Cu (Bakır), B(Bor), Mn (Mangan), Se (Selenyum), Al (Alüminyum), Sb (Antimon) parametreleri ve EPA200.8 yöntemine göre de Hg (Civa) parametresi olmak üzere toplam 13 adet parametrenin validasyon çalışmaları tamamlanarak bu parametreler akredite edilmiştir.

2015 yılında temin edilen LC/MS/MS (Likit Kromatografi Sıralı Kütle Spektrometri), GC/MS (Gaz Kromatografi Kütle Spektrometri), GC/MS-Purge And Trap Ünitesi (Purge And Trap Ünitesi Gaz Kromatografi Kütle Spektrometri) cihazlarla ilgili yetkili firmadan gerekli eğitimler alınmıştır.



Bu cihazlarla aşağıda belirtilen analizler laboratuvarımızda gerçekleştirilebilmektedir.

-GC-MS (ECD ünitesi) Cihazında; Organoklorlular (HCB, Alfa-HCH, Gamma – HCH, Heptaklor, Heptaklorepoksit, Aldrin, Dieldrin, Alfaendosulfan, Beta- Endosulfan, Toplam DDT (op-DDT. pp-DDT. pp-DDD. pp-DDE)), Herbisitler (Atrazin, Simazin), Fungusitler (Diniconazole, Tebuconazole, Metalaxyl)

-GC-MS (purge and trap ünitesi) Cihazında; Uçucu Organik Bileşikler (Tetrakloreten ve trikloreten, Trihalometanlar(Kloraform, Bromoform, Dipromoklorometan, Bromodiklorometan), Benzen, 1,2 – Dikloreten) Monomer Bileşikler (Epikloridin, Vinil Klorur)

-LC-MS-MS Cihazında; Organafosfor lular (Demethon(O+S), Azinphos-methyl, Azinphos-ethyl, Diazinon, Disulfoton, Ethion, Malathion, Parathion-ethyl, Parathion-methyl, Methamidophos, Chlorpyripho s-ethyl, Chlorpyripho s-methyl), herbisitler (Atrazin, Simazin), fungusitler (Diniconazole, Tebuconazole, Metalaxyl), akrilamid, karbamatlar (Aldicarb, Aldicarb-sulfane, Aldicarb-sulfoxide, Carbaryl, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy, Methiocarb, Methomyl, 1-Naphtol, Oxamyl, Propoxur), polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar (Benzo (a) pyrene, Benzo (b) fluoranthene, Benzo (k) fluoranthene, Benzo (ghi) perylene, Indeno (1.2.3 - cd) pyrene, Floranten)

-GC-MS (ECD Ünitesi) Cihazında; Organoklorlular (HCB,Alfa-HCH Gamma-HCH,Heptaklor, Heptaklorepoksit, Aldrin,Dieldrin,Alfaendosulfan,Beta-Endosulfan,Toplam DDT (op-DDT. pp-DDT. pp-DDD. Pp-DDE) analizlerini yapabilmek için gelen içmesuyu numunelerinde Organoklor luların analizlerini yapabilmek için gerekli olan ön hazırlık (ekstraksiyon) işleminde kullanılmak üzere azot evaporatör cihazı alınarak gerekli sistem kurulmuş ve uygun metot oturtulmuştur.



## Atıksu Laboratuvarı

İlimizdeki atıksuyunu kanalizasyon şebekesine deşarj eden ve Genel Müdürlüğümüz Atıksu Arıtma Dairesi Başkanlığı tarafından denetlenen firmalardan getirilen atıksu numunelerinin analizleri “Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliğindeki” kriterler baz alınarak yapılmakta ve hem atıksu numunesinin alındığı firmalara hem de Atıksu Arıtma Dairesi Başkanlığına rapor edilmektedir.

Alıcı ortama direk deşarj eden firmalar tarafından getirilen atıksu numunelerinin analizleri Çevre Bakanlığı tarafından 04.09.1988 yayımlanan “Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği” kriterleri baz alınarak gerçekleştirilmekte ve numuneyi getiren firmalara veya denetleyici kuruluşlara rapor edilmektedir

Alıcı ortama (Karasuya) deşarj eden ve İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü tarafından denetlenen Kayseri İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisimiz çıkışından düzenli aralıklarla getirilen atıksu numunelerinin analizleri yapılmaktadır. Ayrıca Büyükşehir yasası ile hizmet alanımıza dahil olan Yahyalı, Gürpınar, Ebiç, Başakpınar, Süksün, Sarioğlan, Yeşilhisar ve Pınarbaşı ilçelerinin Küçük Ölçekli Atıksu Arıtma Tesislerinden gelen atıksu numunelerinin analizleri de laboratuvarımızda gerçekleştirilerek Atıksu Arıtma Dairesi Başkanlığına rapor edilmektedir.

Su ve Atıksu analizlerinin yanında arıtma çamuru ve toprak numunelerinde metal analizleri “Toprak Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği” kriterlerine göre yapılmaktadır.

Ayrıca 2015 yılında, ICP-OES (İndüktif Eşleşmiş Plazma – Optik Emisyon Spektrofotometresi) cihazı ile atıksularda EPA 200.8 Standardına göre Cıva (Hg) parametresinin analizleri de akredite olarak yapılmaya başlanmıştır.

Laboratuvarlar Şube Müdürlüğümüze ait laboratuvarlarda içmesuyu ve atıksu olmak üzere 2015 yılında toplam 13.100 adet numune 74.143 parametrenin analiz ve ölçümü gerçekleştirilmiştir.

### Atıksu Laboratuvarı 2015 Yılı Numune / Parametre Sayısı Tablosu

| TARİH         | ATIKSU NUMUNESİ SAYISI | PARAMETRE SAYISI |
|---------------|------------------------|------------------|
| Ocak          | 60                     | 307              |
| Şubat         | 61                     | 282              |
| Mart          | 83                     | 399              |
| Nisan         | 57                     | 285              |
| Mayıs         | 61                     | 341              |
| Haziran       | 93                     | 511              |
| Temmuz        | 59                     | 291              |
| Ağustos       | 69                     | 294              |
| Eylül         | 71                     | 379              |
| Ekim          | 69                     | 388              |
| Kasım         | 66                     | 416              |
| Aralık        | 70                     | 322              |
| <b>TOPLAM</b> | <b>819</b>             | <b>4.215</b>     |

### İçmesuyu Laboratuvarı 2015 Yılı Numune Sayısı Tablosu

| TARİH                      | MERKEZ KONTROL İZLEME |           |        | HINTERLAND KONTROL İZLEME |           |        | ŞİKAYETLER |           |        | ÖZEL NUMUNELER |           |        | MOTOREVLERİ |           |        | İL HALK SAĞLIĞI KONTROL İZLEME |           |        | YENİ HİTERLAND |           |        | BİNA DEPOLARI |           |        | SONDAJLAR |           |        | GENEL TOPLAM |
|----------------------------|-----------------------|-----------|--------|---------------------------|-----------|--------|------------|-----------|--------|----------------|-----------|--------|-------------|-----------|--------|--------------------------------|-----------|--------|----------------|-----------|--------|---------------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|--------------|
|                            | Kimyasal              | Biyolojik | Toplam | Kimyasal                  | Biyolojik | Toplam | Kimyasal   | Biyolojik | Toplam | Kimyasal       | Biyolojik | Toplam | Kimyasal    | Biyolojik | Toplam | Kimyasal                       | Biyolojik | Toplam | Kimyasal       | Biyolojik | Toplam | Kimyasal      | Biyolojik | Toplam | Kimyasal  | Biyolojik | Toplam |              |
| Ocak                       | 191                   | 191       | 382    | 131                       | 131       | 262    | 31         | 31        | 62     | 1              | 6         | 7      | 12          | 12        | 24     | 107                            | 109       | 216    |                |           | 0      |               |           | 0      |           |           | 0      | 953          |
| Şubat                      | 140                   | 140       | 280    | 121                       | 121       | 242    | 26         | 26        | 52     | 2              | 7         | 9      | 12          | 12        | 24     | 107                            | 109       | 216    | 1              |           | 1      |               |           | 0      |           |           | 0      | 824          |
| Mart                       | 240                   | 240       | 480    | 149                       | 149       | 298    | 46         | 46        | 92     | 5              | 9         | 14     | 12          | 12        | 24     | 100                            | 108       | 208    | 16             | 17        | 33     |               | 131       | 131    | 5         | 4         | 9      | 1289         |
| Nisan                      | 167                   | 166       | 333    | 129                       | 129       | 258    | 27         | 25        | 52     | 7              | 6         | 13     |             |           | 0      | 80                             | 86        | 166    | 19             | 19        | 38     | 35            | 333       | 368    |           |           | 0      | 1228         |
| Mayıs                      | 92                    | 92        | 184    | 81                        | 82        | 163    | 74         | 74        | 148    | 5              | 17        | 22     | 12          | 12        | 24     | 99                             | 101       | 200    | 17             | 11        | 28     | 13            | 234       | 247    | 9         | 6         | 15     | 1031         |
| Haziran                    | 91                    | 91        | 182    | 111                       | 112       | 223    | 49         | 49        | 98     | 2              | 6         | 8      | 26          | 26        | 52     | 86                             | 88        | 174    | 2              | 1         | 3      | 3             | 141       | 144    | 12        | 5         | 17     | 901          |
| Temmuz                     | 74                    | 76        | 150    | 93                        | 93        | 186    | 59         | 59        | 118    | 8              | 6         | 14     | 10          | 10        | 20     | 93                             | 93        | 186    | 14             | 15        | 29     | 4             | 76        | 80     | 20        | 16        | 36     | 819          |
| Ağustos                    | 130                   | 129       | 259    | 45                        | 47        | 92     | 71         | 71        | 142    | 5              | 9         | 14     |             |           | 0      | 90                             | 91        | 181    | 102            | 93        | 195    | 1             | 139       | 140    | 10        | 5         | 15     | 1038         |
| Eylül                      | 44                    | 44        | 88     | 38                        | 37        | 75     | 41         | 40        | 81     | 6              | 5         | 11     |             |           | 0      | 99                             | 101       | 200    | 127            | 90        | 217    |               | 108       | 108    | 2         | 2         | 4      | 784          |
| Ekim                       | 134                   | 132       | 266    | 123                       | 123       | 246    | 53         | 53        | 106    | 8              | 17        | 25     |             |           | 0      | 89                             | 92        | 181    | 15             | 12        | 27     | 1             | 197       | 198    | 1         |           | 1      | 1050         |
| Kasım                      | 195                   | 193       | 388    | 140                       | 140       | 280    | 28         | 28        | 56     | 13             | 17        | 30     | 15          | 15        | 30     | 96                             | 96        | 192    | 7              | 3         | 10     | 1             | 181       | 182    | 1         | 1         | 2      | 1170         |
| Aralık                     | 200                   | 200       | 400    | 165                       | 165       | 330    | 29         | 29        | 58     | 7              | 7         | 14     | 12          | 12        | 24     | 104                            | 104       | 208    | 7              |           | 7      | 1             | 151       | 152    | 1         |           | 1      | 1194         |
| TOPLAM                     | 1698                  | 1694      | 3392   | 1326                      | 1329      | 2655   | 534        | 531       | 1065   | 69             | 112       | 181    | 111         | 111       | 222    | 1150                           | 1178      | 2328   | 327            | 261       | 588    | 59            | 1691      | 1750   | 61        | 39        | 100    | 12281        |
| TOPLAM NUMUNE SAYISI 12281 |                       |           |        |                           |           |        |            |           |        |                |           |        |             |           |        |                                |           |        |                |           |        |               |           |        |           |           |        |              |



## İçmesuyu Laboratuvarı 2015 Yılı Analiz Faaliyetleri Tablosu

| TARİH                      | MERKEZ KONTROL İZLEME |         |        | HİTERLAND KONTROL İZLEME |         |        | ŞİKAYETLER |         |        | ÖZEL NUMUNELER |         |        | MOTOREVLERİ |         |        | İL HALK SAĞLIĞI KONTROL İZLEME |         |        | YENİ HİTERLAND |         |        | BİNA DEPOLARI |         |        | SONDAJLAR |         |        | Genel Toplam |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|---------|--------|------------|---------|--------|----------------|---------|--------|-------------|---------|--------|--------------------------------|---------|--------|----------------|---------|--------|---------------|---------|--------|-----------|---------|--------|--------------|--|--|--|--|--|--|
|                            | Kimyasal              | Biyojik | Toplam | Kimyasal                 | Biyojik | Toplam | Kimyasal   | Biyojik | Toplam | Kimyasal       | Biyojik | Toplam | Kimyasal    | Biyojik | Toplam | Kimyasal                       | Biyojik | Toplam | Kimyasal       | Biyojik | Toplam | Kimyasal      | Biyojik | Toplam | Kimyasal  | Biyojik | Toplam |              |  |  |  |  |  |  |
| Ocak                       | 1548                  | 383     | 1931   | 1051                     | 262     | 1313   | 344        | 62      | 406    | 12             | 15      | 27     | 432         | 36      | 468    | 749                            | 216     | 965    |                |         | 0      |               |         | 0      |           |         | 0      | 5110         |  |  |  |  |  |  |
| Şubat                      | 1120                  | 280     | 1400   | 968                      | 242     | 1210   | 290        | 42      | 332    | 4              | 16      | 20     | 432         | 36      | 468    | 749                            | 216     | 965    | 35             |         | 35     |               |         | 0      |           |         | 0      | 4430         |  |  |  |  |  |  |
| Mart                       | 1920                  | 480     | 2400   | 1192                     | 298     | 1490   | 505        | 92      | 597    | 60             | 23      | 83     | 432         | 36      | 468    | 700                            | 216     | 916    | 538            | 55      | 593    |               | 262     | 262    | 175       | 12      | 187    | 6996         |  |  |  |  |  |  |
| Nisan                      | 1329                  | 332     | 1661   | 1030                     | 258     | 1288   | 295        | 50      | 345    | 69             | 17      | 86     |             |         | 0      | 560                            | 172     | 732    | 494            | 48      | 542    | 63            | 667     | 730    |           |         | 0      | 5384         |  |  |  |  |  |  |
| Mayıs                      | 736                   | 184     | 920    | 648                      | 164     | 812    | 801        | 168     | 969    | 36             | 36      | 72     | 432         | 36      | 468    | 693                            | 202     | 895    | 516            | 30      | 546    | 20            | 468     | 488    | 315       | 18      | 333    | 5503         |  |  |  |  |  |  |
| Haziran                    | 728                   | 182     | 910    | 881                      | 224     | 1105   | 563        | 99      | 662    | 18             | 15      | 33     | 922         | 78      | 1000   | 602                            | 176     | 778    | 70             | 3       | 73     | 3             | 282     | 285    | 420       | 15      | 435    | 5281         |  |  |  |  |  |  |
| Temmuz                     | 593                   | 153     | 746    | 744                      | 186     | 930    | 718        | 119     | 837    | 62             | 14      | 76     | 350         | 30      | 380    | 651                            | 186     | 837    | 460            | 44      | 504    | 4             | 152     | 156    | 701       | 42      | 743    | 5209         |  |  |  |  |  |  |
| Ağustos                    | 1238                  | 264     | 1502   | 558                      | 101     | 659    | 798        | 147     | 945    | 69             | 25      | 94     |             |         | 0      | 630                            | 181     | 811    | 3539           | 374     | 3913   | 1             | 278     | 279    | 352       | 15      | 367    | 8570         |  |  |  |  |  |  |
| Eylül                      | 352                   | 88      | 440    | 385                      | 74      | 459    | 447        | 80      | 527    | 22             | 13      | 35     |             |         | 0      | 693                            | 201     | 894    | 3323           | 241     | 3564   |               | 216     | 216    | 140       | 6       | 146    | 6281         |  |  |  |  |  |  |
| Ekim                       | 1072                  | 264     | 1336   | 1111                     | 147     | 1258   | 578        | 107     | 685    | 16             | 46      | 62     |             |         | 0      | 623                            | 182     | 805    | 530            | 34      | 564    | 1             | 394     | 395    | 35        |         | 35     | 5140         |  |  |  |  |  |  |
| Kasım                      | 1558                  | 386     | 1944   | 1259                     | 285     | 1544   | 307        | 56      | 363    | 101            | 45      | 146    | 484         | 43      | 527    | 672                            | 192     | 864    | 164            | 6       | 170    | 1             | 362     | 363    | 35        | 3       | 38     | 5959         |  |  |  |  |  |  |
| Aralık                     | 1600                  | 400     | 2000   | 1320                     | 330     | 1650   | 317        | 58      | 375    | 36             | 17      | 53     | 432         | 36      | 468    | 728                            | 208     | 936    | 245            |         | 245    | 1             | 302     | 303    | 35        |         | 35     | 6065         |  |  |  |  |  |  |
| TOPLAM                     | 13794                 | 3396    | 17190  | 11147                    | 2571    | 13718  | 5963       | 1080    | 7043   | 505            | 282     | 787    | 3916        | 331     | 4247   | 8050                           | 2348    | 10398  | 9914           | 835     | 10749  | 94            | 3383    | 3477   | 2208      | 111     | 2319   | 69928        |  |  |  |  |  |  |
| TOPLAM PARAMETRE SAYISI    |                       |         |        |                          |         |        | 69928      |         |        |                |         |        |             |         |        |                                |         |        |                |         |        |               |         |        |           |         |        |              |  |  |  |  |  |  |
| TOPLAM SERBEST KLOR ÖLÇÜMÜ |                       |         |        |                          |         |        | 3864       |         |        |                |         |        |             |         |        |                                |         |        |                |         |        |               |         |        |           |         |        |              |  |  |  |  |  |  |

### LABORATUVAR CİHAZ ALTYAPISI

- ⊕ LC/MS/MS (Likit Kromatografi Sıralı Kütle Spektrometri),
- ⊕ GC/MS (Gaz Kromatografi Kütle Spektrometri)
- ⊕ GC/MS-Purge And Trap Üniteli (Purge And Trap Üniteli Gaz Kromatografi Kütle Spektrometri)
- ⊕ ICP-OES (İndüktif Eşleşmiş Plazma – Optik Emisyon Spektrofotometresi)
- ⊕ ICP-MS (Kütle Spektrometresi – İndüktif Olarak Eşleştirilmiş Plazma)
- ⊕ İyon Kromatografi Cihazı
- ⊕ Toplam Organik Karbon Cihazı
- ⊕ Spektrofotometre ler
- ⊕ Alev Fotometresi
- ⊕ UV/VIS Spektrofotometre,
- ⊕ Mikrodalga
- ⊕ Kjeldahl Azotu Tayin Cihazı
- ⊕ KOİ Parçalama Ünitesi
- ⊕ Siyanür Parçalama Ünitesi
- ⊕ Toprak ve Bitki Ögütme Cihazları
- ⊕ Termoreaktörler
- ⊕ Klor Fotometreleri
- ⊕ Hava Sterilizatörleri
- ⊕ Etüvler
- ⊕ Santrifüjler
- ⊕ Soğutucular
- ⊕ Vakumlu Buharlı Sterilizatörler
- ⊕ İnkübatörler



- ⊕ Otoklavlar
- ⊕ pH metreler
- ⊕ İletkenlik Ölçerler
- ⊕ Türbidimetreler
- ⊕ İyonmetreler
- ⊕ Oksijenmetreler
- ⊕ Işık Mikroskobu, Stereo Mikroskoplar
- ⊕ Su Banyoları
- ⊕ Saf Su ve Ultra Saf Su Cihazları
- ⊕ Manyetik Karıştırıcı Isıtıcılar
- ⊕ Hassas ve Kaba Teraziler
- ⊕ Çeker Ocaklar
- ⊕ Mikrobiyolojik Güvenlik Kabinleri
- ⊕ Dispenserler
- ⊕ Membran Filtre Dispenserleri
- ⊕ Dijital Büretler
- ⊕ Otomatik Titratörler
- ⊕ Otomatik Pipetler
- ⊕ Pipetörler
- ⊕ Sıcaklık ve Nem Ölçüm Cihazları
- ⊕ Manifold Sistemler ve Vakum Pompaları
- ⊕ Buzdolapları
- ⊕ Bulaşık Makineleri
- ⊕ Bunzen Bekler
- ⊕ Işık Kaynakları.

## ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER, YÖNTEM/ METOTLAR

| Parametreler                                   | Yöntem/Metot                    |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| pH                                             | SM 4500 –H <sup>+</sup> B.      |
| İletkenlik                                     | SM 2510 B.                      |
| Sıcaklık                                       | Elektrometrik Metot             |
| Renk                                           | Organoleptik Metot /SM 2120 B.  |
| Koku                                           | Organoleptik Metot              |
| Tat                                            | Organoleptik Metot              |
| Askıda Katı Madde (AKM)                        | SM 2540 D.                      |
| Toplam Katı Madde (TKM)                        | SM 2540 B.                      |
| Toplam Çözülmüş Katı (TDS)                     | SM 2540 C. /Elektrometrik Metot |
| Çökebilir Katı Madde                           | SM 2540 F.                      |
| Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ <sub>5</sub> ) | SM 5210 D.                      |
| Çözülmüş Oksijen (O <sub>2</sub> )             | SM 4500-OC.                     |
| Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)                | SM 5220 B.                      |
| Vanadyum                                       | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2) |
| Molibden (Mo)                                  | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2) |
| Baryum (Ba)                                    | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2) |
| Mangan (Mn)                                    | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2) |
| Kükürt (S)                                     | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2) |
| Kalay (Sn)                                     | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2) |
| Kadmiyum (Cd)                                  | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2) |
| Bakır (Cu)                                     | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2) |

|                                                |                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Nikel (Ni)                                     | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Kobalt (Co)                                    | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Silisyum (Si)                                  | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Kalsiyum (Ca)                                  | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Demir (Fe)                                     | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Lityum (Li)                                    | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Fosfor (P))                                    | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Çinko (Zn)                                     | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Bor (B)                                        | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| T.Krom (Cr)                                    | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Kurşun (Pb)                                    | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Gümüş (Ag)                                     | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Alüminyum (Al)                                 | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Magnezyum                                      | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Potasyum                                       | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Arsenik (As)                                   | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Civa (Hg)                                      | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Antimon (Sb)                                   | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Selenyum (Se)                                  | TS EN ISO 11885 / SM 17294(1-2)                                                 |
| Civa (Hg)                                      | EPA 200.8                                                                       |
| Yağ-Gress                                      | SM 5520 B.                                                                      |
| Amonyak (NH <sub>3</sub> )                     | SM 4500-NH <sub>3</sub> B.C.                                                    |
| Amonyum (NH <sub>4</sub> )                     | Kalitatif Metot /SM 4500-NH <sub>3</sub> B.C./ Fotometrik Metot/ ASTM D.1426-08 |
| Amonyum Azotu (NH <sub>4</sub> -N)             | SM 4500-NH <sub>3</sub> B.C./ Fotometrik Metot                                  |
| Amonyak Azotu (NH <sub>3</sub> -N)             | SM 4500-NH <sub>3</sub> B.C./ ASTM D.1426-08                                    |
| Toplam Azot (TN)                               | Fotometrik Metot                                                                |
| Kjeldahl Azotu (TKN)                           | SM 4500 – N <sub>org</sub> B.                                                   |
| Zehirlilik Seyrelme Faktörü(ZSF)               | Çevre Mevzuatı SKKY                                                             |
| Anyonik Yüzey Aktif Maddeler                   | SM 5540 C.                                                                      |
| Krom (+6)                                      | SM 3500 Cr B.                                                                   |
| Serbest Klor (Cl <sub>2</sub> ) (Aktif Klor)   | SM 4500 Cl B. / Fotometrik Metot                                                |
| Toplam Fosfor (TP)                             | SM 4500 P-PE                                                                    |
| Toplam Siyanür (CN)                            | SM 4500 CN <sup>-</sup> Fotometrik Metot                                        |
| Serbest Siyanür (CN)                           | SM 4500 CN <sup>-</sup> E.                                                      |
| Fosfat                                         | SM 4500 PE                                                                      |
| Fosfat Fosforu (PO <sub>4</sub> -P)            | SM 4500 PE                                                                      |
| Fenol                                          | Fotometrik Metot                                                                |
| Sülfür (S <sup>-2</sup> )                      | SM 4500 S <sup>-2</sup> F.                                                      |
| Sülfat (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )        | SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> E,<br>SM 4110 B.                          |
| Sülfid (SO <sub>3</sub> <sup>-2</sup> )        | SM 4500 SO <sub>3</sub> <sup>-2</sup> B                                         |
| Florür (F <sup>-</sup> )                       | SM 4110 B./SM 4500 F/Fotometrik Metot                                           |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )         | SM 4110 B. /Fotometrik Metot/Kalitatif Metot                                    |
| Nitrit Azotu (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N) | Fotometrik Metot                                                                |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )         | SM 4110 B. /Fotometrik Metot                                                    |
| Nitrat Azotu (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N) | Fotometrik Metot                                                                |
| Fosfat (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )        | SM 4110 B.                                                                      |
| Klorat (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )        | SM 4110 B.                                                                      |
| Klorit (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )        | SM 4110 B.                                                                      |
| Klorür (Cl <sup>-</sup> )                      | SM 4500 Cl <sup>-</sup> B./ SM 4110 B.                                          |
| Bromür (Br <sup>-</sup> )                      | SM 4110 B.                                                                      |
| Bromat (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )        | SM 4110 B.                                                                      |

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Bulanıklık, NTU                    | SM 2130 B.          |
| Oksitlenebilirlik                  | TS 6288 EN ISO 8467 |
| Toplam Sertlik (Fr °S)             | SM 2340 C.          |
| Magnezyum Sertliği                 | SM 3500 Mg B.       |
| Kalsiyum Sertliği                  | SM 3500 Ca B.       |
| Karbonat ( $\text{CO}_3^{-2}$ )    | SM 2320 B.          |
| Toplam Organik Karbon, TOC         | SM 5310 B.          |
| Bikarbonat ( $\text{HCO}_3^{-2}$ ) | SM 2320 B.          |
| Alkanite Tayini                    | SM 2320 B.          |
| Sodyum (Na)                        | SM 3500 Na B.       |
| Potasyum (K)                       | SM 3500 K. B.       |
| Kalsiyum (Ca)                      | SM 3500 Ca. B.      |
| Magnezyum (Mg)                     | SM 3500 Mg. B.      |
| Toplam Koliform Bakteri            | TS EN ISO 9308-1    |
| Escherischia coli (E.coli)         | TS EN ISO 9308-1    |
| Enterokok                          | TS EN ISO 7899-2    |



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

## AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (KASKİ)  
Çevre Analizleri Laboratuvarı**  
Yakut Mah. Mustafa Kemal Paşa Bulvarı No:186 Kocasinan  
38090 KAYSERİ / TÜRKİYE

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2012 Standardına göre Ek'le yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-0201-T  
Akreditasyon Tarihi : 14 Kasım 2008  
Revizyon Tarihi / No : 14 Ekim 2015 / 06

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2012 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde, 13 Mart 2017 tarihine kadar geçerlidir.



Dr. H. İbrahim ÇETİN  
Genel Sekreter

### Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/5)

#### Akreditasyon Kapsamı

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ<br/>SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (KASKİ)<br/>Çevre Analizleri Laboratuvarı</b><br>Akreditasyon No: AB-0201-T<br>Revizyon No: 06 Tarih: 14 Ekim 2015 |                                                                                                               |
| Deney Laboratuvarı                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| Adresi :<br>Yakut Mah. Mustafa Kemal Paşa Bulvarı<br>No:186 Kocasinan<br>38090<br>KAYSERİ / TÜRKİYE                                                                                                                                                                                     | Tel : 0 352 337 09 45<br>Faks : 0 352 337 09 32<br>E-Posta : kaski@kaski.gov.tr<br>Website : www.kaski.gov.tr |

| Deneyi Yapılan<br>Malzemeler / Ürünler | Deney Adı                               | Deney Metodu<br>(Ulusal, Uluslararası standartlar,<br>İslamite içi metodlar) |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| SU                                     | pH Tayini                               | SM 4500-H <sup>+</sup> B                                                     |
|                                        | Elektrometrik Metot                     |                                                                              |
|                                        | İletkenlik Tayini                       | SM 2510 B                                                                    |
|                                        | Laboratuvar Metodu                      |                                                                              |
|                                        | Askıda Katı Madde (AKM) Tayini          | SM 2540 D                                                                    |
|                                        | Gravimetrik Metot                       |                                                                              |
|                                        | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini  | SM 5220 B                                                                    |
|                                        | Open Reflaks Metot                      |                                                                              |
|                                        | Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini | SM 5210 B                                                                    |
|                                        | 5 Günlük BOİ Analizi                    |                                                                              |
|                                        | Yağ-Gres Tayini                         | SM 5520 B                                                                    |
|                                        | Gravimetrik Metot                       |                                                                              |
|                                        | Toplam Fosfor (P) Tayini                | SM 4500-P B                                                                  |
|                                        | On İşlem : Digestion Metodu             | SM 4500-P E                                                                  |
|                                        | Ölçüm: Askorbik Asit Metodu             |                                                                              |
| ATIKSU                                 | Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini            | SM 4500-P E                                                                  |
|                                        | Askorbik Asit Metodu                    |                                                                              |
|                                        | Krom VI Tayini                          | SM 3500-Cr B                                                                 |
|                                        | Kolorimetrik Metot                      |                                                                              |
|                                        | Sülfür Tayini                           | SM 4500 S <sup>2-</sup> F                                                    |
|                                        | İyodometrik Metot                       |                                                                              |
|                                        | Sülfat Tayini                           | SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E                                      |
|                                        | Türbidimetrik Metot                     |                                                                              |
|                                        | Toplam Kjeldahl Azotu Tayini            | SM 4500 - Norg B                                                             |
|                                        | Makro Kjeldahl Metodu                   |                                                                              |

### Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/5)

#### Akreditasyon Kapsamı

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br><b>KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ<br/>SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (KASKİ)<br/>Çevre Analizleri Laboratuvarı</b><br>Akreditasyon No: AB-0201-T<br>Revizyon No: 06 Tarih: 14 Ekim 2015 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| Deneyi Yapılan<br>Malzemeler / Ürünler | Deney Adı                                                                                                                                                         | Deney Metodu<br>(Ulusal, Uluslararası standartlar,<br>İslamite içi metodlar)                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SU Devamı                              | Amonyum/Amonyum Azotu Tayini                                                                                                                                      | SM 4500-NH <sub>4</sub> B                                                                                                          |
|                                        | On İşlem: Distilasyon                                                                                                                                             | SM 4500-NH <sub>4</sub> C                                                                                                          |
|                                        | Ölçüm: Titrimetrik Metot                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |
|                                        | Zehirlilik Seyreltme Faktörü (ZSF)                                                                                                                                | Çevre Mevzuatı "Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği" Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği" (Resmî Gazete 10 Ekim 2009 Sayı: 27372) |
|                                        | Nikel (Ni), Krom (Cr), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Demir (Fe), Kükür (Pb), Kadmilyum (Cd), Bor (B), Arsenik (As) Tayini                                               | TS EN ISO 11885                                                                                                                    |
|                                        | On İşlem: Mikrodalga ile Özütleme                                                                                                                                 |                                                                                                                                    |
|                                        | ICP-OES Metodu                                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |
|                                        | Civa (Hg) Tayini                                                                                                                                                  | EPA 200.8                                                                                                                          |
|                                        | On İşlem: Mikrodalga ile Özütleme                                                                                                                                 |                                                                                                                                    |
|                                        | ICP-MS Metodu                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |
|                                        | Bakır (Cu), Alüminyum (Al), Kükür (Pb), Kadmilyum (Cd), Arsenik (As), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Krom (Cr), Nikel (Ni), Mangan (Mn), Bor (B), Demir (Fe) Tayini | TS EN ISO 17294-1<br>TS EN ISO 17294-2                                                                                             |
|                                        | On İşlem: Mikrodalga ile Özütleme                                                                                                                                 |                                                                                                                                    |
|                                        | ICP-MS Metodu                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |
|                                        | Toplam Organik Karbon (TOC) Tayini                                                                                                                                | TS 8195 EN 1484                                                                                                                    |
|                                        | Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |
| ATIKSU                                 | Amonyum/Amonyak Azotu Tayini                                                                                                                                      | ASTM D1426-QB                                                                                                                      |
|                                        | Nesslerizasyon Metodu                                                                                                                                             |                                                                                                                                    |
|                                        | Bulanıklık Tayini                                                                                                                                                 | SM 2130 B                                                                                                                          |
|                                        | Nefelometrik Metot                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |
|                                        | Toplam Siyandır Tayini                                                                                                                                            | SM 4500-CN C                                                                                                                       |
|                                        | On İşlem: Distilasyon                                                                                                                                             | SM 4500-CN E                                                                                                                       |
|                                        | Ölçüm: Kolorimetrik Metot                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |
|                                        | Serbest Siyandır Tayini                                                                                                                                           | SM 4500-CN E                                                                                                                       |
|                                        | Kolorimetrik Metot                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |
|                                        |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |

### Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/5)

#### Akreditasyon Kapsamı

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br><b>KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ<br/>SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (KASKİ)<br/>Çevre Analizleri Laboratuvarı</b><br>Akreditasyon No: AB-0201-T<br>Revizyon No: 06 Tarih: 14 Ekim 2015 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| Deneyi Yapılan<br>Malzemeler / Ürünler | Deney Adı                                                                                                                                                                                                                                                                              | Deney Metodu<br>(Ulusal, Uluslararası standartlar,<br>İslamite içi metodlar) |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| SU Devamı                              | Florür Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                          | SM 4500 F-C                                                                  |
|                                        | İyon Seçici Elektrot Metodu                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |
|                                        | İyon Kromatografi Cihazı ile Florür (F <sup>-</sup> ), Klorür (Cl <sup>-</sup> ), Bromür (Br <sup>-</sup> ), Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), Fosfat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) ve Sülfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Tayini | SM 4110 B                                                                    |
|                                        | Escherichia coli (E. coli) ve Koliform Bakterilerin Sayımı                                                                                                                                                                                                                             | TS EN ISO 9308-1                                                             |
|                                        | Membran Filtrasyon Tekniği                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |
|                                        | Fekal Enterokokların Sayımı                                                                                                                                                                                                                                                            | TS EN ISO 7899-2                                                             |
|                                        | Membran Filtrasyon Tekniği                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |
| ATIKSU                                 | pH Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                              | SM 4500-H <sup>+</sup> B                                                     |
|                                        | Elektrometrik Metot                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              |
|                                        | İletkenlik Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                      | SM 2510 B                                                                    |
|                                        | Laboratuvar Metodu                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |
|                                        | Askıda Katı Madde (AKM) Tayini                                                                                                                                                                                                                                                         | SM 2540 D                                                                    |
|                                        | Gravimetrik Metot                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |
|                                        | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini                                                                                                                                                                                                                                                 | SM 5220 B                                                                    |
|                                        | Open Reflaks Metot                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |
|                                        | Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini                                                                                                                                                                                                                                                | SM 5210 B                                                                    |
|                                        | 5 Günlük BOİ Analizi                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |
| ATIKSU                                 | Yağ ve Gres Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                     | SM 5520 B                                                                    |
|                                        | Gravimetrik Metot                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |
|                                        | Toplam Fosfor (P) Tayini                                                                                                                                                                                                                                                               | SM 4500-P B                                                                  |
|                                        | On İşlem : Digestion Metodu                                                                                                                                                                                                                                                            | SM 4500-P E                                                                  |
|                                        | Ölçüm: Askorbik Asit Metodu                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |
|                                        | Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini                                                                                                                                                                                                                                                           | SM 4500-P E                                                                  |
|                                        | Askorbik Asit Metodu                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |
|                                        | Krom VI Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                         | SM 3500-Cr B                                                                 |
|                                        | Kolorimetrik Metot                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |
|                                        | Sülfür Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                          | SM 4500 S <sup>2-</sup> F                                                    |
|                                        | İyodometrik Metot                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |

**Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/5)**

**Akreditasyon Kapsamı**

|  <p><b>KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ</b><br/><b>SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (KASKİ)</b><br/><b>Çevre Analizleri Laboratuvarı</b><br/>Akreditasyon No: AB-0201-T<br/>Revizyon No: 06 Tarih: 14 Ekim 2015</p> |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deneyi Yapılan Materyaller / Örnekler                                                                                                                                                                                                                                                                       | Deney Adı                                                                                                                                                          | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, İşletme içi metodlar)                                                             |
| [ATIKSU Devam]                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sülfat Tayini                                                                                                                                                      | SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> E                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Türbidimetrik Metot                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Toplam Kjeldahl Azotu Tayini                                                                                                                                       | SM 4500-Norg B                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Makro Kjeldahl Metodu                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Amonyum/Amonyum Azotu Tayini                                                                                                                                       | SM 4500-NH <sub>4</sub> B                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ön İşlem: Distilasyon                                                                                                                                              | SM 4500-NH <sub>4</sub> C                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ölçüm: Titrimetrik Metot                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Zehirlik Seyreltme Faktörü (ZSF)                                                                                                                                   | Çevre Mevzuatı "Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metodları Tebliği" (Resmî Gazete 10 Ekim 2009 Sayı: 27372) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nikel (Ni), Krom (Cr), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Kadmilyum (Cd), Bor (B), Arsenik (As) Tayini                                               | TS EN ISO 11885                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
| [ATIKSU Devam]                                                                                                                                                                                                                                                                                              | İCP-OES Metodu                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Çıra (Hg) Tayini                                                                                                                                                   | EPA 200.8                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | İCP-MS Metodu                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bakır (Cu), Alüminyum (Al), Kurşun (Pb), Kadmilyum (Cd), Arsenik (As), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Krom (Cr), Nikel (Ni), Mangan (Mn), Bor (B), Demir (Fe) Tayini | TS EN ISO 17294-1<br>TS EN ISO 17294-2                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | İCP-MS Metodu                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bulanıklık Tayini                                                                                                                                                  | SM 2130 B                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nefelometrik Metot                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Toplam Siyanür Tayini                                                                                                                                              | SM 4500-CN C                                                                                                                      |
| [ATIKSU Devam]                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ön İşlem: Distilasyon                                                                                                                                              | SM 4500-CN E                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ölçüm: Kolorimetrik Metot                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Serbest Siyanür Tayini                                                                                                                                             | SM 4500-CN E                                                                                                                      |
| [ATIKSU Devam]                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kolorimetrik Metot                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |

**Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/5)**

**Akreditasyon Kapsamı**

|  <p><b>KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ</b><br/><b>SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (KASKİ)</b><br/><b>Çevre Analizleri Laboratuvarı</b><br/>Akreditasyon No: AB-0201-T<br/>Revizyon No: 06 Tarih: 14 Ekim 2015</p> |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Deneyi Yapılan Materyaller / Örnekler                                                                                                                                                                                                                                                                       | Deney Adı                                                                                                                                                                                                                                                 | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, İşletme içi metodlar) |
| [ATIKSU Devam]                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Florür Tayini                                                                                                                                                                                                                                             | SM 4500 F-C                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | İyon Seçici Elektrot Metodu                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Florür (F <sup>-</sup> ), Klorür (Cl <sup>-</sup> ), Bromür (Br <sup>-</sup> ), Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), Fosfat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) ve Sülfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Tayini | SM 4110 B                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | İyon Kromatografi Metodu                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Escherichia coli (E. coli) ve Koliform Bakterilerin Sayımı                                                                                                                                                                                                | TS EN ISO 9308-1                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Membran Filtrasyon Tekniği                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fekal Enterokokların Sayımı                                                                                                                                                                                                                               | TS EN ISO 7899-2                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Membran Filtrasyon Tekniği                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nikel (Ni), Krom (Cr), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Kadmilyum (Cd), Bor (B), Arsenik (As) Tayini                                                                                                                                      | EPA 3051-A<br>TS EN ISO 11885                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu                                                                                                                                                                                                                  |                                                                       |
| [ATIKSU Devam]                                                                                                                                                                                                                                                                                              | İCP-OES Metodu                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bakır (Cu), Alüminyum (Al), Kurşun (Pb), Kadmilyum (Cd), Arsenik (As), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Krom (Cr), Nikel (Ni), Mangan (Mn), Bor (B), Demir (Fe) Tayini                                                                                        | TS EN ISO 17294-1<br>TS EN ISO 17294-2                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme                                                                                                                                                                                                                         |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | İCP-MS Metodu                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Çıra (Hg) Tayini                                                                                                                                                                                                                                          | EPA 200.8                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme                                                                                                                                                                                                                         |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | İCP-MS Metodu                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |

KAPSAM SONU

Dr. H. İbrahim ÇETİN  
Genel Sekreter



**T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü**



**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**

Belge No : Y-38/062/2013  
Kapsam : Su, Atık Su, , Atık, Arıtma Çamuru, Toprak, Sediment, Numune Alma  
Düzenleme Tarihi : 05.11.2013  
Laboratuvar Adı : KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ(KASKİ) ÇEVRE ANALİZLERİ LABORATUVARI  
Adres : Zümrüt Mah. M.K.P Bulvarı No: 186 Kocasinan 38090 KAYSERİ

Yukarıda açık adı ve adresi belirtilen kurum/kuruluş Ek Liste'de belirtilen kapsamda 5 Eylül 2008 tarih ve 26988 sayılı R.G.de yayımlanan Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği'ne göre ölçüm ve/veya analiz yapmaya ve bu çerçevede rapor hazırlamaya yetkilidir.

**BELGENİN**

BAŞLANGIÇ TARİHİ : 05.11.2013

BİTİŞ TARİHİ : 05.11.2017

EK: PARAMETRE LİSTESİ (3 Sayfa)

Murat Ersin SAHİN  
Bakan a. d.  
Genel Müdür V.

Revizyon Tarihi/No:  
Yenileme Tarihi/No: 05.11.2013/01

**T.C.  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü  
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ  
EK LİSTE-1 / 3**

Belge No : Y-38/062/2013  
Düzenleme tarihi : 05.11.2013  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 05.11.2013  
Bitiş tarihi : 05.11.2017  
Revizyon Tarihi/No :  
Laboratuvar Adı : Kayseri Büyükşehir Belediyesi Su Ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Laboratuvar Şube Müdürlüğü Çevre Analizleri Laboratuvarı

**ÖLÇÜM VE/VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ:**

| Kapsam                   | Parametre                            | Metot Adı                 | Metot Numarası                            |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| SU, ATIK SU <sup>1</sup> | pH                                   | • Elektrometrik Metot     | • SM 4500-H <sup>+</sup> B                |
|                          | İletkenlik                           | • Laboratuvar Metodu      | • SM 2510 B                               |
|                          | Toplam Asitlik Katı Madde (AKM)      | • Gravimetrik Metot       | • SM 2540 D                               |
|                          | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)      | • Açık Reflaks Metodu     | • SM 5220 B                               |
|                          | Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BKOİ) | • 5 Günlük BOİ Testi      | • SM 5210 B                               |
|                          | Yağ-Gres                             | • Gravimetrik Metot       | • SM 5520 B                               |
|                          | Toplam Fosfor/ Fosfat                | • Ön İşlem                | • SM 4500-P B                             |
|                          | Fosforu Orto Fosfat                  | • Spektrofotometrik Metot | • SM 4500-P E                             |
|                          | Krom <sup>6+</sup>                   | • Kolorimetrik Metot      | • SM 3500-Cr B                            |
|                          | Sülfür                               | • İyodometrik Metot       | • SM 4500-S <sup>2-</sup> F               |
|                          | Sülfat                               | • Turbidimetrik Metot     | • SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E |
|                          | Toplam Kjeldahl Azotu                | • Makro-Kjeldahl Metodu   | • SM 4500-N <sub>org</sub> B              |

Murat Ersin SAHİN  
Bakan a.  
Genel Müdür V.

<sup>1</sup> 31.12.2004 R.G.No:25487 Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği

**T.C.  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü  
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ  
EK LİSTE-2 / 3**

Belge No : Y-38/062/2013  
Düzenleme tarihi : 05.11.2013  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 05.11.2013  
Bitiş tarihi : 05.11.2017  
Revizyon Tarihi/No :  
Laboratuvar Adı : Kayseri Büyükşehir Belediyesi Su Ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Laboratuvar Şube Müdürlüğü Çevre Analizleri Laboratuvarı

**ÖLÇÜM VE/VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ:**

| Kapsam                   | Parametre                                                                                                                        | Metot Adı                                     | Metot Numarası                                                                                           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SU, ATIK SU <sup>1</sup> | Amonyak, Amonyak Azotu, Amonyum, Amonyum Azotu                                                                                   | • Ön İşlem:Distilasyon<br>• Titrimetrik Metot | • SM 4500-NH3 B ve C                                                                                     |
|                          | Balık Biyodenyeyi (ZSF)                                                                                                          | • Zehirlilik Seyreltme Faktörü                | • Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği (R.G. 10.10.2010 Sayı 27372) |
|                          | Ağır Metaller<br>Arsenik(As), Bakır(Cu), Bor(B), Çinko(Zn), Demir(Fe), Krom (Toplam)(Cr), Kurşun (Pb), Kadmilyum(Cd), Nikel (Ni) | • ICP – OES Metodu                            | • TS EN ISO 11885                                                                                        |
|                          | Ağır Metaller<br>Arsenik(As), Bakır(Cu), Bor(B), Çinko(Zn), Demir(Fe), Krom (Toplam)(Cr), Kurşun (Pb), Kadmilyum(Cd), Nikel (Ni) | • Ön İşlem<br>• ICP – OES Metodu              | • EFA 3051 A<br>• TS EN ISO 11885                                                                        |

Murat Ersin SAHİN  
Bakan a.  
Genel Müdür V.

<sup>1</sup> 31.12.2004 R.G.No:25487 Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği  
<sup>2</sup> 06.06.2010 RG No: 27605 Toprak Kirliliği Kontrolü ve Nükleer Kaynaklı Kirlenmeyi Sektörel Kurul Yönetmeliği - Ek 1 ve Ek 2  
<sup>3</sup> 06.06.2010 RG No: 27605 Erval ve Kontrol Arama Çamurlarına Toprakta Kirlenmeye Dair Yönetmelik - Ek 1 ve Ek 2

**T.C.  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü  
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ  
EK LİSTE-3 / 3**

Belge No : Y-38/062/2013  
Düzenleme tarihi : 05.11.2013  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 05.11.2013  
Bitiş tarihi : 05.11.2017  
Revizyon Tarihi/No :  
Laboratuvar Adı : Kayseri Büyükşehir Belediyesi Su Ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Laboratuvar Şube Müdürlüğü Çevre Analizleri Laboratuvarı

**ÖLÇÜM VE/VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ:**

| Kapsam                                              | Parametre   | Metot Adı                                                               | Metot Numarası        |
|-----------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| SU, ATIK SU, ATIK ARITMA ÇAMURU, TOPRAK VE SEDİMENT | Numune Alma | • Atık Sıvıdan Numune Alma                                              | • TS ISO 5667-10      |
|                                                     |             | • Dıp Sedimentlerinden Numune Alma Kılavuzu                             | • TS 9547 ISO 5667-12 |
|                                                     |             | • Yüzey Toprakdan Numune Alma, Numunelerin Taşıma ve Muhafaza Kuralları | • TS 9923             |
|                                                     |             | • Katı Atıklardan Numune Alma Kuralları                                 | • TS 12090            |

Murat Ersin SAHİN  
Bakan a.  
Genel Müdür V.

## 2-PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU

### İÇMESUYU DAİRESİ BAŞKANLIĞI PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU

Stratejik Amaç 1 Kente kaliteli ve sürekli içmesuyunun sağlanması.

Stratejik Hedef 1.1. Ekonomik ömrünü tamamlayan ve ihtiyaç duyulan bölgelere içme suyu hatlarının döşenmesi.

Performans Hedefi 1.1.1 2016 yılı sonuna kadar 822.398 mt hat döşenmesi.

| Performans Göstergeleri            | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Döşenecek içmesuyu hattı uzunluğu. | 220.000 m.       | 187.787 m.  | %85                 | %15           | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:Belediyelerin çalışmalarına paralel olarak düşmüştür.

Stratejik hedef 1.2 İçmesuyu temini ve dağıtımında minimum enerji kullanmak.

Performans Hedefi 1.2.1 2016 yılı sonuna kadar 279.160.853 kw enerji kullanmak.

| Performans Göstergeleri                                   | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen     | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-----------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------|---------------|--------|
| İçmesuyu temini ve dağıtımında kullanılan enerji miktarı. | 62.500.000 kw    | 68.800.103,2 kw | %110                | %10           | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:İhtiyaç duyulan su miktarındaki artış nedeniyle kullanılan enerji miktarı artmıştır.

Performans Hedefi 1.2.2 2016 yılı sonunda suyun birim maliyetini düşürmek için çalışmalar neticesinde yüzdesel enerji tüketim (kwh)/su üretim (m<sup>3</sup>) oranını 0,50'ye düşürmek.

| Performans Göstergeleri                                           | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yüzdesel enerji tüketim (kwh)/ su üretim (m <sup>3</sup> ) oranı. | 0,50             | 0,52        | %104                | %4            | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:İhtiyaç duyulan su miktarındaki artış nedeniyle yüzdesel enerji tüketimi artmıştır.

Stratejik Hedef 1.3 2016 yılı sonuna kadar arıza ve onarımları minimum sayıda tutmak.

Performans Hedefi 1.3.1 2016 yılı sonuna kadar içmesuyu hatlarında meydana gelen arıza sayısını 12.000 adede düşürmek.

| Performans Göstergeleri                         | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| İçmesuyu hatlarında meydana gelen arıza sayısı. | 12.000 adet      | 17.012 adet | %142                | %42           | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:6360 Sayılı yasa gereği hizmet alanının genişlemesi ile belediyeler ve diğer alt yapı kuruluşlarının çalışmalarına paralel olarak artmıştır.

Performans Hedefi 1.3.2 2016 yılı sonuna kadar elektrik arıza ve onarım sayısını 7.500 adede düşürmek.

| Performans Göstergeleri          | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Elektrik arıza ve onarım sayısı. | 7.500 adet       | 6.830 adet  | %91                 | %9            | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:Periyodik bakımların artırılması nedeniyle 2015 yılında daha az elektrik arızası gerçekleşmiştir.

Performans Hedefi 1.3.3 2016 yılı sonuna kadar Scada elektrik arıza ve onarım sayısını 4.500 adede düşürmek.

| Performans Göstergeleri                | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Scada elektrik arıza ve onarım sayısı. | 4.500 adet       | 2.345 adet  | %52                 | %48           | DÜŞÜK  |

AÇIKLAMA:Periyodik bakımların artırılması nedeniyle 2015 yılında daha az scada elektrik arızası gerçekleşmiştir.

Performans Hedefi 1.3.4 2016 yılı sonuna kadar GPRS elektrik arıza ve onarım sayısını 2.000 adede düşürmek.

| Performans Göstergeleri               | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|---------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| GPRS elektrik arıza ve onarım sayısı. | 2.000 adet       | 1.177 adet  | %59                 | %41           | ORTA   |

AÇIKLAMA:Periyodik bakımların artırılması nedeniyle 2015 yılında daha az gprs elektrik arızası gerçekleşmiştir.

Stratejik hedef 1.4 2016 yılı sonuna kadar elektrifikasyonda ve otomasyonda periyodik bakım planları oluşturmak.

Performans Hedefi 1.4.1 2016 yılı sonuna kadar 6.400 adet elektrik ve scada panolarının periyodik bakımlarının yapılması.

| Performans Göstergeleri                               | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Elektrik ve scada panolarının periyodik bakım sayısı. | 1.600 adet       | 1.891 adet  | %118                | %18           | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:Elektrik ve scada panolarındaki arızaların azaltılması için periyodik bakımlar artırılmıştır.

Performans Hedefi 1.4.2 2016 yılı sonuna kadar trafo bakımı kapsamında elektrik şirketi ile ortak olarak 1.622 adet malzemenin değişimi ve revizyonu.

| Performans Göstergeleri                                                                                                   | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| 2016 yılı sonuna kadar trafo bakımı kapsamında elektrik şirketi ile ortak olarak malzemelerin değişimi ve revizyon adedi. | 500 adet         | 159 adet    | %32                 | %68           | DÜŞÜK  |

AÇIKLAMA:Yüksek gerilim sertifikası alan personellerin orta gerilim sigorta değişimleri yapması nedeniyle elektrik şirketine daha az ihtiyaç duyulmuştur.



Performans Hedefi 1.4.3 2016 yılı sonuna kadar 1.945 adet aydınlatma sistemleri bakım onarım çalışmaları yapılarak tesis güvenliğinin sağlanması.

| Performans Göstergeleri                    | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|--------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Aydınlatma sistemleri bakım onarım sayısı. | 600 adet         | 103 adet    | %17                 | %83           | DÜŞÜK  |

AÇIKLAMA:Periyodik bakımların artırılması nedeniyle 2015 yılında daha az aydınlatma elektrik arızası gerçekleşmiştir.

Performans Hedefi 1.4.4 2016 yılı sonuna kadar 823 adet jeneratör bakımı yapılarak tesislerin susuz kalmasını önlemek.

| Performans Göstergeleri | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Jeneratör bakım sayısı. | 250 adet         | 12 adet     | %5                  | %95           | DÜŞÜK  |

AÇIKLAMA:Genel Müdürlüğümüze bağlı toplam 12 adet jeneratöre 2015 yılı içerisinde periyodik bakım yaptırılmıştır.

Performans Hedefi 1.4.5 2016 yılı sonuna kadar 206 adet enerji nakil hatları için kablo değişimleri ve onarımlarını yapmak.

| Performans Göstergeleri                                      | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|--------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Enerji nakil hatları için kablo değişimleri ve onarım adedi. | 60 adet          | 67 adet     | %112                | %12           | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:İhtiyaç duyulan su miktarındaki artış nedeniyle yeni yapılan sondaj kuyularına enerji nakil hatları çekilmiştir.

Stratejik Amaç 2 Kamu hizmetlerinin görülebilmesi için dışarıdan mal ve hizmet satın alınması.

Stratejik Hedef 2.1 2016 yılı sonuna kadar üretilen suyun şebekeye aktarılması için kullanılacak malzemelerin alınması işi.

Performans Hedefi 2.1.1 2016 yılı sonuna kadar ₺ 8.505.905 lik muhtelif su malzemesi alımı.

| Performans Göstergeleri      | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Muhtelif su malzemesi alımı. | ₺ 2.000.000      | ₺ 2.578.687 | %129                | %29           | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:İhtiyaç miktarı kadar malzeme alınmıştır.

Performans Hedefi 2.1.2 2016 yılı sonuna kadar ₺ 3.203.871 lik çabuk tamir parçası alımı.

| Performans Göstergeleri    | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Çabuk tamir parçası alımı. | ₺ 950.000        | ₺ 1.114.229 | %117                | %17           | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:İhtiyaç miktarı kadar malzeme alınmıştır.

Performans Hedefi 2.1.3 2016 yılı sonuna kadar ₺ 2.403.518,80 lik hırdavat malzemesi alımı.

| Performans Göstergeleri   | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|---------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Hırdavat malzemesi alımı. | ₺ 600.000        | ₺ 161.829   | %27                 | %73           | DÜŞÜK  |

AÇIKLAMA:İhtiyaç miktarı kadar malzeme alınmıştır.

Performans Hedefi 2.1.4 2016 yılı sonuna kadar ₺ 18.184.158 lik ductil boru ve ek parçaları alımı.

| Performans Göstergeleri      | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Ductil boru ve ek parçaları. | ₺ 4.000.000      | ₺ 5.541.536 | %139                | %39           | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:İhtiyaç miktarı kadar malzeme alınmıştır.

Performans Hedefi 2.1.5 2016 yılı sonuna kadar ₺ 2.473.000 lik muhtelif sondaj malzemeleri alımı.

| Performans Göstergeleri            | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Muhtelif sondaj malzemeleri alımı. | ₺ 750.000        | ₺ 233.000   | %31                 | %69           | DÜŞÜK  |

AÇIKLAMA:İhtiyaç miktarı kadar malzeme alınmıştır.

Performans Hedefi 2.1.6 2016 yılı sonuna kadar ₺ 4.553.326 lik muhtelif elektrik malzemesi alımı.

| Performans Göstergeleri            | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Muhtelif elektrik malzemesi alımı. | ₺ 1.100.000      | ₺ 463.777   | %42                 | %58           | DÜŞÜK  |

AÇIKLAMA:İhtiyaç miktarı kadar malzeme alınmıştır.

Performans Hedefi 2.1.7 2016 yılı sonuna kadar ₺ 2.109.000 lik pompa ve kolon borusu alımı.

| Performans Göstergeleri      | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Pompa ve kolon borusu alımı. | ₺ 650.000        | ₺ 838.000   | %129                | %29           | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:2015 hedefine ulaşılmıştır.

Performans Hedefi 2.1.8 2016 yılı sonuna kadar ₺ 2.830.665 lik diğer malzeme alımı.

| Performans Göstergeleri | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Diğer malzeme alımı.    | ₺ 750.000        | ₺ 435.030   | %58                 | %42           | DÜŞÜK  |

AÇIKLAMA:İhtiyaç miktarı kadar malzeme alınmıştır.

Stratejik Hedef 2.2 Hizmet binaları ve tesislerin bakım onarımı ile yeni hizmet binalarının teşkil.

**Performans Hedefi 2.2.1** 2016 yılı sonuna kadar 427 adet ekip evi, terfi merkezi ve depoların bakım-onarım çalışmalarını yapmak.

| Performans Göstergeleri                                 | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|---------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Ekip evi terfi merkezi ve depoların bakım onarım adedi. | 150 adet         | 31 adet     | %21                 | %79           | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**6360 Sayılı yasa gereği bağlanan yerler ve merkezde depo tespitleri yapılmıştır ve önümüzdeki yıl bakım yapılacaktır.

**Performans Hedefi 2.2.2** 2016 yılı sonuna kadar ekonomik ömrünü doldurmuş 641 pompanın değişimini yapmak.

| Performans Göstergeleri | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Değişecek pompa sayısı. | 220 adet         | 175 adet    | %80                 | %20           | ORTA   |

**AÇIKLAMA:**6360 Sayılı yasa gereği bağlanan belli bölgelerde değişecek pompalar belirlenerek önümüzdeki yıl için projeler hazırlanmıştır.

**Stratejik Hedef 2.3** İçmesuyunun sağlıklı bir şekilde temini ve dağıtımını yapmak.

**Performans Hedefi 2.3.1** 2016 yılı sonuna kadar 860 adet klor sistemi alımı yapmak.

| Performans Göstergeleri      | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Alınacak klor sistemi adedi. | 500 adet         | 35 adet     | %7                  | %93           | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**6360 Sayılı yasa gereği bağlanan yerlerde klor sistemi kurulamadığından tahmin edilen adede ulaşılamamıştır.

**Performans Hedefi 2.3.2** 2016 yılı sonuna kadar 225.300 lt gaz klor alımı yapmak.

| Performans Göstergeleri | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Gaz klor alım miktarı.  | 60.000 lt        | 37.100 lt   | %62                 | %38           | ORTA   |

**AÇIKLAMA:**6360 Sayılı yasa gereği bağlanan yerlerde klor sistemi kurulamadığından tüketim tahmin edilen seviyede olmamıştır.

**Performans Hedefi 2.3.3** 2016 yılı sonuna kadar 745 ton sıvı klor alımı yapmak.

| Performans Göstergeleri | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Sıvı klor alım miktarı. | 300 ton          | 80 ton      | %27                 | %73           | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**6360 Sayılı yasa gereği bağlanan yerlerde klor sistemi kurulamadığından tüketim tahmin edilen seviyede olmamıştır.

**Stratejik Hedef 2.4** Dışarıdan müteahhitlik hizmeti satın alınması.

**Performans Hedefi 2.4.1** 2016 yılı sonuna kadar ₺ 671.042,23 lik muhtelif bölgelerde özellikle sert zeminlerde kazı yapılması işi.

| Performans Göstergeleri                                                  | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Muhtelif bölgelerde özellikle sert zeminlerde kazı yapılması işi tutarı. | 250.000          | ₺ 0,00      | %0                  | %100          | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**Sert zeminlerde yapılan kazılar kendi bünyemizdeki keççelerimizle yapılmıştır.

**Performans Hedefi 2.4.2** 2016 yılı sonuna kadar ₺248.300 lik özel bilgi ve beceri gerektiren işlerin yapılması.

| Performans Göstergeleri     | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-----------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak işlerin maliyeti. | ₺ 75.000         | ₺ 100.000   | %133                | %33           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**6360 Sayılı yasa gereği bağlanan yerlerde ihtiyaç hasıl olduğundan daha fazla bilgi ve beceri gerektiren iş yaptırılmıştır.

**Stratejik Amaç 3** Kentsel altyapının tamamlanması.

**Stratejik Hedef 3.1** Artan nüfusa ve imarlaşmaya bağlı olarak bölgelerin içmesuyu ihtiyaçlarını karşılayacak projeler yapmak.

**Performans Hedefi 3.1.1** 2016 yılı sonuna kadar 404 adet muhtelif bölgeye içmesuyu projeleri yapılması.

| Performans Göstergeleri | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak proje adedi.  | 160 adet         | 22 adet     | %14                 | %86           | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**6360 Sayılı yasa gereği bağlanan yerlerin içmesuyu temin ve dağıtım projeleri büyük ölçekli olduğu için çalışmalar devam etmektedir.

**Performans Hedefi 3.1.2** 2016 yılı sonuna kadar 7.346 adet yeni yapılan şebekelerin arazi ölçümlerinin yapılması.

| Performans Göstergeleri      | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak arazi ölçüm adedi. | 1.500 adet       | 1.267 adet  | %84                 | %16           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**Yeni döşenen borular ve projesi yapılan bölgelerin tamamının ölçümü yapılmıştır.

**Stratejik Hedef 3.2** İçmesuyu yetersiz olan veya artan nüfusa birlikte ihtiyaç oluşabilecek bölgelerde su kaynakları araştırmak.

**Performans Hedefi 3.2.1** 2016 yılı sonuna kadar 448 adet jeofizik etüt yaptırılması.

| Performans Göstergeleri        | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|--------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak jeofizik etüt adedi. | 150 adet         | 10 adet     | %7                  | %93           | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**6360 Sayılı yasa gereği bağlanan yerlerde ve merkezde şu aşamadaki ihtiyaç miktarınca etütler yapılmıştır.

**Performans Hedefi 3.2.2** 2016 yılı sonuna kadar 368 adet sondaj kuyusu açtırılması.

| Performans Göstergeleri       | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Açılacak sondaj kuyusu adedi. | 130 adet         | 51 adet     | %39                 | %71           | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**6360 Sayılı yasa gereği bağlanan yerler ve merkezde açılacak sondajlar belirlenerek önümüzdeki yıl için projeler hazırlanmıştır.

**Performans Hedefi 3.2.3 2016 yılı sonuna kadar 32 adet yatay sondaj kuyusu yapılması.**

| Performans Göstergeleri       | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak yatay sondaj adedi. | 12 adet          | 0 adet      | %0                  | %100          | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**Yatay sondaj yerine sondaj kuyusu açılmıştır.

**Stratejik Amaç 4** Sınırlı olan su kaynaklarını korumak ve kayıp kaçakları azaltmak.

**Stratejik Hedef 4.1** Şebekedeki kayıp kaçakları engellemek.

**Performans Hedefi 4.1.1 2016 yılı sonuna kadar 6.428 adet debi ve basınç ölçümü yapılması.**

| Performans Göstergeleri      | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Debi ve basınç ölçüm sayısı. | 1.680 adet       | 680 adet    | %40                 | %60           | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**6360 Sayılı yasa gereği hizmet alanı genişlediği için hedeflenen kadar ölçüm yapılamamış ve eleman takviyesi yapılmıştır.

**Performans Hedefi 4.1.2 2016 yılı sonuna kadar 4.841 adet kayıp kaçak tespiti yapılması.**

| Performans Göstergeleri     | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-----------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Tespit edilen kaçak sayısı. | 1.250 adet       | 755 adet    | %60                 | %40           | ORTA   |

**AÇIKLAMA:**6360 Sayılı yasa gereği hizmet alanı genişlediği için ve yeterince debi ve basınç ölçümü yapılamadığı için hedeflenen kadar kaçak tespit edilememiştir.

**Performans Hedefi 4.1.3 2016 yılı sonuna kadar 344 adet alt bölge ölçümleri yapılması.**

| Performans Göstergeleri          | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak alt bölge ölçüm adedi. | 150 adet         | 29 adet     | %19                 | %81           | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**6360 Sayılı yasa gereği hizmet alanı genişlediği için hedeflenen kadar ölçüm yapılamamış ve eleman takviyesi yapılmıştır.

**Stratejik Amaç 5** Otomasyonun yaygınlaştırılması ve yazılım donanım standartlarını geliştirmek.

**Stratejik Hedef 5.1** Otomasyonun yaygınlaştırılması.

**Performans Hedefi 5.1.1 2016 yılı sonuna kadar 404 adet KASKİ merkez otomasyon sistemleri yeni tesis kurulumu ve işletilmesi.**

| Performans Göstergeleri                                                 | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| KASKİ merkez otomasyon sistemleri doğrultusunda kurulacak tesis sayısı. | 110 adet         | 55 adet     | %50                 | %50           | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**2015 yılında su ihtiyaçlarına göre öncelikli yerler otomasyon sistemine dahil edilmiştir.

**Performans Hedefi 5.1.2 2016 yılı sonuna kadar 24 adet Scada Sistemleri kurulumu ve işletilmesi.**

| Performans Göstergeleri            | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Kurulacak scada sistemleri sayısı. | 5 adet           | 7 adet      | %140                | %40           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**2015 yılında su ihtiyaçlarına göre öncelikli yerler otomasyon sistemine dahil edilmiştir.

**Performans Hedefi 5.1.3 2016 yılı sonuna kadar 405 adet GPRS sistemleri kurulumu ve işletilmesi.**

| Performans Göstergeleri       | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Kurulacak GPRS sistemi adedi. | 110 adet         | 87 adet     | %79                 | %21           | ORTA   |

**AÇIKLAMA:**2015 yılında su ihtiyaçlarına göre öncelikli yerler otomasyon sistemine dahil edilmiştir.

## KANALİZASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU

**Stratejik Amaç 1** Atıkların çevre ve insan sağlığına zarar vermeden uzaklaştırılması ve arıtılmasını sağlamak.

**Stratejik Hedef 1.1** Muhtelif mahallelerde arıza ve problemleri kanalizasyon hatlarının yenilenmesi.

**Performans Hedefi 1.1.1 2016 yılı sonuna kadar 11.629 m hat yenilenmesi.**

| Performans Göstergeleri                              | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yenilenecek problemleri kanalizasyon hattı uzunluğu. | 2.619 m.         | 3.378 m     | %129                | %29           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**6360 sayılı yasa kapsamında Büyükşehir Belediyesi sınırlarının genişlemesinden dolayı İlçe ve köylerden devredilen problemleri kanalizasyon hatları değiştirilerek, yeni kanalizasyon hatları yapıldığından dolayı 2015 yılı hedeflerinin üzerinde hat değişimi olmuştur.

**Stratejik Hedef 1.2** Kanalizasyon arıza ve tıkanıklıklarının kanal açma aracı (faun) ile giderilmesi.

**Performans Hedefi 1.2.1 2016 yılı sonuna kadar 74.217 adet arızanın giderilmesi.**

| Performans Göstergeleri                | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Giderilecek kanalizasyon arıza sayısı. | 17.051 adet      | 18.792 adet | %110                | %10           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı içerisinde çalışmamız hedeflenen rakamlara ulaşmıştır.

**Stratejik Hedef 1.3** Muhtelif mahallelerde kanal temizleme ve görüntüleme yapılması.

**Performans Hedefi 1.3.1 2016 yılı sonuna kadar 50.000 m temizlik yapılması.**

| Performans Göstergeleri             | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak kanal temizleme uzunluğu. | 25.000 m.        | 20.000 m    | %80                 | %20           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı içerisinde ihtiyaç duyulan metraj gereği hedeflenen rakamın altında kalmıştır.

|                                       |           |          |     |     |        |
|---------------------------------------|-----------|----------|-----|-----|--------|
| Yapılacak kanal görüntüleme uzunluğu. | 25.000 m. | 20.000 m | %80 | %20 | YÜKSEK |
|---------------------------------------|-----------|----------|-----|-----|--------|

**AÇIKLAMA:**2015 yılı içerisinde ihtiyaç duyulan metraj gereği hedeflenen rakamın altında kalmıştır.  
Stratejik Amaç 2 Kentsel alt yapının tamamlanması.

**Stratejik Hedef 2.1 Kanalizasyon hattı bulunmayan bölgelere kanalizasyon hattı yapılması.**

**Performans Hedefi 2.1.1 2016 yılı sonuna kadar 282.540 m kanalizasyon hattı yapılması.**

| Performans Göstergeleri                | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak kanalizasyon hattı uzunluğu. | 62.810 m.        | 76.478 m    | %122                | %22           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**6360 sayılı yasa kapsamında Büyükşehir Belediyesi sınırlarının genişlemesinden dolayı İlçe ve köylere (25.372 mt.) yeni kanalizasyon hatları yapıldığından dolayı 2015 yılı hedeflerinin üzerinde hat değişimi olmuştur.

**Stratejik Hedef 2.2 Yeni binaların abone bağlantılarının yapılması.**

**Performans Hedefi 2.2.1 2016 yılı sonuna kadar 3.769 adet abone bağlantısı yapılması.**

| Performans Göstergeleri                       | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-----------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak kanalizasyon abone bağlantı sayısı. | 880 adet         | 607 adet    | %69                 | %21           | ORTA   |

**AÇIKLAMA:**Kanalizasyon bağlantıları talep doğrultusunda gerçekleştiğinden dolayı , 2015 yılında bağlantı taleplerinin az olması nedeniyle hedeflenen sayının altında kalmıştır.

**Stratejik Hedef 2.3 Yeni açılan ve ihtiyaç duyulan yerlere yağmur ızgara hattı yapımı.**

**Performans Hedefi 2.3.1 2016 yılı sonuna kadar 110.506 m yağmur suyu hattı yapılması.**

| Performans Göstergeleri       | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yağmur ızgara hattı uzunluğu. | 24.948 m.        | 32.869 m    | %132                | %32           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**Belediye ve vatandaşlardan gelen taleplerin fazla olması nedeniyle yağmursuyu hattı yapımı hedeflenen rakamların üzerine çıkmıştır.

**Stratejik Hedef 2.4 Yeni açılan ve ihtiyaç duyulan yerlere yağmur ızgarası yapımı.**

**Performans Hedefi 2.4.1 2016 yılı sonuna kadar 8.624 adet yağmur ızgarası yapımı.**

| Performans Göstergeleri | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yağmur ızgara sayısı.   | 1.817 adet       | 2.816 adet  | %155                | %55           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**Belediye ve vatandaşlardan gelen taleplerin fazla olması nedeniyle yağmur ızgara yapımı hedeflenen rakamların üzerine çıkmıştır.

**Stratejik Amaç 3 Kamu hizmetlerinin görülebilmesi için dışarıdan mal ve hizmet satın alınması.**

**Stratejik Hedef 3.1 Kanalizasyon bakım, onarım, temizleme ve küçük ölçekli yapım işi için kombine kanal temizleme aracı, iş makinası, araç ve işçi çalıştırılması.**

**Performans Hedefi 3.1.1 2016 yılı sonuna kadar ₺17.928.046 harcanması.**

| Performans Göstergeleri    | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Dışarıdan hizmet alınması. | ₺5.000.000       | ₺4.489.551  | %90                 | %10           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı içerisindeki hizmet alımları hedeflenen rakamlara ulaşmıştır.

**Stratejik Hedef 3.2 Kanalizasyon altyapısında kullanılacak malzeme alımı.**

**Performans Hedefi 3.2.1 2016 yılı sonuna kadar ₺21.739.437 harcanması.**

| Performans Göstergeleri    | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Koriger ve Pvc boru alımı. | ₺2.970.000       | ₺933.450    | %32                 | %68           | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı içerisindeki malzeme alım ihalelerimizdir. 2015 yılı taleplerimiz hedeflenen rakamların altında olmuştur.

|                                                                                 |            |          |     |     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----|-----|-------|
| Hırdavat, beton boru, beton baca elemanları, yükseltme elemanları vs. alımları. | ₺1.650.000 | ₺603.300 | %37 | %63 | DÜŞÜK |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----|-----|-------|

**AÇIKLAMA:**2015 yılı içerisindeki malzeme alım ihalelerimizdir. 2015 yılı taleplerimiz hedeflenen rakamların altında olmuştur.

**Stratejik Hedef 3.3 Altyapısı sert ve kayalık olan bölgelere kanalizasyon hattı yapımı için kırıcı keçe temini.**

**Performans Hedefi 3.3.1 2016 yılı sonuna kadar ₺10.020.000 harcanması.**

| Performans Göstergeleri                                                    | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Kanalizasyon hattı yapımı için alınacak taşıt, iş makinası ve keçe temini. | ₺4.200.000       | ₺3.250.000  | %77                 | %23           | ORTA   |

**AÇIKLAMA:**İhale bedelleri düşük çıktığı için hedeflenen rakamların altında harcama yapılmıştır.

## ATIKSU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU

**Stratejik Amaç 1 Atıksuların çevre ve insan sağlığına zarar vermeden uzaklaştırılması ve arıtılmasını sağlamak.**

**Stratejik Hedef 1.1 Atıksu arıtma tesislerinde kullanılmak üzere malzeme alımı.**

**Performans Hedefi 1.1.1 Atıksu arıtma tesisinde bakım ve işletme aşamalarında kullanılmak üzere yedek parça ve sarf malzemelerin temini.**

| Performans Göstergeleri | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Mekanik malzeme alımı.  | ₺1.000.000       | ₺1.000.000  | %100                | %0            | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşmıştır.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                |                     |               |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------------------|---------------|--------|
| Elektrik malzemesi alımı.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ₺ 400.000        | ₺ 400.000      | %100                | %0            | YÜKSEK |
| AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                |                     |               |        |
| Stratejik Hedef 1.2 Atıksu arıtma tesisinin bakım onarım ve yedek parça giderleri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                |                     |               |        |
| Performans Hedefi 1.2.1 Atıksu arıtma tesisinde çalışan mekanik ve elektrik aksamının bakımlarının yapılması.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                |                     |               |        |
| Performans Göstergeleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen    | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
| Susuzlaştırma ünitesi bakım ve yedek parça giderleri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ₺ 150.000        | ₺ 60.000       | %40                 | %60           | DÜŞÜK  |
| AÇIKLAMA:Öngörülen makine arızaları parça değişiminden ziyade parça onarımı yapılarak giderildiği için.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                |                     |               |        |
| Araç ve iş makinası bakım giderleri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ₺ 30.000         | ₺ 30.000       | %100                | %0            | YÜKSEK |
| AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                |                     |               |        |
| Pompa bakım giderleri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ₺ 600.000        | ₺ 370.000      | %62                 | %38           | ORTA   |
| AÇIKLAMA:Öngörülen makine arızaları parça değişiminden ziyade parça onarımı yapılarak giderildiği için.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                |                     |               |        |
| Gaz jeneratörü bakımı.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ₺ 200.000        | ₺ 200.000      | %100                | %0            | YÜKSEK |
| AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                |                     |               |        |
| Torna işleri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ₺ 50.000         | ₺ 22.000       | %44                 | %56           | DÜŞÜK  |
| AÇIKLAMA:Mekanik aksamın kullanım ömrünü tamamladığı durumlarda yenisi temin edilerek montajı yapılmış ve torna işlerine ihtiyaç duyulmadığından dolayı.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                |                     |               |        |
| Dizel jeneratör bakımı.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ₺ 15.000         | ₺ 7.000        | %47                 | %53           | DÜŞÜK  |
| AÇIKLAMA:Tesiste elektrik kesintileri beklenenden az olduğu için jeneratörlerin çalışma zamanlarından dolayı hedeflenen bakımlar yaptırılmamıştır.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                |                     |               |        |
| Blower bakımı.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ₺ 100.000        | ₺ 21.000       | %21                 | %79           | DÜŞÜK  |
| AÇIKLAMA:Öngörülen çalışma saatlerine ulaşılamadığından hedeflenen bakımlar yaptırılmamıştır                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                |                     |               |        |
| Stratejik Hedef 1.3 Atıksu arıtma tesisinde elektrik kullanımı.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                |                     |               |        |
| Performans Hedefi 1.3.1 Atıksu arıtma tesisinde yasal deşarj sınır değerlerini aşmamak şartıyla minimum elektrik tüketimi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                |                     |               |        |
| Performans Göstergeleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen    | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
| Elektrik kullanımı.(kwh)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19.000.000 kwh   | 16.000.000 kwh | %84                 | %16           | YÜKSEK |
| AÇIKLAMA:Kayseri İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Çürütme tankında öngörülen biyogazdan fazlası üretildiğinden dolayı gaz jeneratörlerinde fazla elektrik üretildiğinden satın alınan elektrik miktarı düşmüş ve 6360 sayılı yasa gereği İller Bankası aracılığı ile kesin kabulü yapılarak devralınacak tesislerin kabul işlemleri uzadığı için kabul yapılamadığından dolayı satın alınan elektrik miktarı hedefi tutturulamamıştır. |                  |                |                     |               |        |
| Elektrik kullanımı.( ₺ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ₺ 5.500.000      | ₺ 4.200.000    | %76                 | %24           | ORTA   |
| AÇIKLAMA:Kayseri İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Çürütme tankında öngörülen biyogazdan fazlası üretildiğinden dolayı gaz jeneratörlerinde fazla elektrik üretildiğinden satın alınan elektrik miktarı düşmüş ve 6360 sayılı yasa gereği İller Bankası aracılığı ile kesin kabulü yapılarak devralınacak tesislerin kabul işlemleri uzadığı için kabul yapılamadığından dolayı satın alınan elektrik miktarı hedefi tutturulamamıştır. |                  |                |                     |               |        |
| Stratejik Hedef 1.4 Atıksu arıtma tesisinde kullanılmak üzere kimyasal alımı.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                |                     |               |        |
| Performans Hedefi 1.4.1 Çamur susuzlaştırma ünitesinde maksimum çamur katı madde oranına ulaşmak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                |                     |               |        |
| Performans Göstergeleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen    | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
| Polielektrolit alımı.(kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 80.000 kg        | 80.000 kg      | %100                | %0            | YÜKSEK |
| AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                |                     |               |        |
| Polielektrolit alımı.( ₺ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ₺ 700.000        | ₺ 700.000      | %100                | %0            | YÜKSEK |
| AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                |                     |               |        |
| Stratejik Hedef 1.5 Atıksu arıtma tesisinden kaynaklanan çevresel sorunları ortadan kaldırmak için çalışmalar yapmak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                |                     |               |        |
| Performans Hedefi 1.5.1 Atıksu arıtma tesisinin yan ürünlerinin çıkarılabileceği zararları minimize etmek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                |                     |               |        |
| Performans Göstergeleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen    | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
| İlaçlama ve yeşil alan bakımı.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ₺ 200.000        | ₺ 200.000      | %100                | %0            | YÜKSEK |
| AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                |                     |               |        |
| Stratejik Hedef 1.6 Atıksu arıtma tesisinin proses kontrolünün yapılması.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                |                     |               |        |
| Performans Hedefi 1.6.1 Atıksu arıtma tesisinin sağlıklı işlemesi için işletme koşullarının kontrol altında tutulabilmesi için hizmet alımı.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                |                     |               |        |
| Performans Göstergeleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen    | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
| Laboratuvar giderleri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ₺ 80.000         | ₺ 125.000      | %156                | %56           | YÜKSEK |
| AÇIKLAMA:6360 sayılı yasa gereği Atıksu Arıtma Tesisleri sayısı arttığı için laboratuvar malzeme kullanımı artmıştır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                |                     |               |        |
| Hizmet alımı gereği personele yapılan ödemeler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ₺ 1.500.000      | ₺ 1.660.000    | %111                | %11           | YÜKSEK |
| AÇIKLAMA:6360 sayılı yasa gereği Atıksu Arıtma Tesisleri sayısı arttığı için personel hizmetlerinden dolayı artış olmuştur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                |                     |               |        |

Performans Hedefi 1.6.2 Atıksu arıtma tesisinde çalışacak araçların kiralınması.

| Performans Göstergeleri | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Araç kiralaması.        | ₺ 500.000        | ₺ 500.000   | %100                | %0            | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

Stratejik Hedef 1.7 Atıksu arıtma tesisinde akaryakıt kullanımı.

Performans Hedefi 1.7.1 Atıksu arıtma tesisinde çalışan araç ve iş makineleri ile çürütme tankı ve ünitelerin ısınması için akaryakıt temini.

| Performans Göstergeleri      | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Dizel akaryakıt alımı,( lt ) | 30.000 lt        | 30.000 lt   | %100                | %0            | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

|                           |           |           |      |    |        |
|---------------------------|-----------|-----------|------|----|--------|
| Dizel akaryakıt alımı,(₺) | ₺ 100.000 | ₺ 100.000 | %100 | %0 | YÜKSEK |
|---------------------------|-----------|-----------|------|----|--------|

AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

Stratejik Hedef 1.8 Büyükşehir hizmet alanına girip atıksu Arıtma tesisinden çeşitli coğrafik nedenle faydalanamayan küçük yerleşim yerlerine Atıksu Arıtma Tesisi hizmeti götürmek, söz konusu hizmet için Atıksu Arıtma Tesislerinin fizibilitesinin yapıp inşaatların tamamlanması.

Performans Hedefi 1.8.1 Gürpınar,Başakpınar,Ebiç ve Süksün Atıksu Arıtma Tesisi inşaatları tamamlanıp faaliyete geçmiştir.Ayrıca Yeşilhisar,Sarıoğlan,Sarıoğlan Gaziler,Felahiye,Özvatın,Akkışla,Bünyan,Tomarza,Sarız,Develi ve Yeşilhisar ilçelerine Atıksu Arıtma Tesisi yapılması.

| Performans Göstergeleri       | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapım işlerinin tamamlanması. | 1 adet           | 1 adet      | %100                | %0            | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

|                                |        |        |      |    |        |
|--------------------------------|--------|--------|------|----|--------|
| Yapım ihalesinin tamamlanması. | 3 adet | 3 adet | %100 | %0 | YÜKSEK |
|--------------------------------|--------|--------|------|----|--------|

AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

Stratejik Hedef 1.9 Hizmet alanımız kapsamındaki inşaatı tamamlanan küçük ölçekli Atıksu Arıtma Tesislerinin optimum şartlarda işletilip ilgili standartlara uygun kalitede çıkış suyu elde etmek.

Performans Hedefi 1.9.1Gürpınar,Başakpınar,Ebiç ve Süksün Atıksu Arıtma Tesislerinde atıksuyun kabulü ve arıtılması işlemine başlanmıştır.Ayrıca 4 adet A.A.Tesisinde, Yeşilhisar;14.000 kişi, 2.880 m³/gün,Pınarbaşı: 14.000 kişi, 4.129m³/gün,atıksuyun kabulü ve arıtılması,Sarıoğlan: 5.000 kişi, 500m³/gün ve Gaziler: 200m³/gün kapasiteli Atıksu Arıtma Tesislerine atıksuyun kabulü ve arıtılması.

| Performans Göstergeleri                          | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|--------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapım işlerinin tamamlanarak işletmeye alınması. | 1 adet           | 1 adet      | %100                | %0            | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

Stratejik Hedef 1.10 Atıksuların Merkezi Atıksu Arıtma Tesisine zarar vermesini önlemek için mücavir alanı sınırları içerisinde bulunan ve kanalizasyon sistemine deşarj eden endüstriyel atıksu üreten işletmeleri etkin bir biçimde denetleyerek, endüstriyel atıksuların % 90'nın deşarjını kanal deşarj limitlerinin altında olmasını sağlamak.

Performans Hedefi 1.10.1 Endüstriyel atıksu üreten büyüklü küçük tüm işletmelerin envanterini oluşturmak ve " Atıksuların Kanalizasyon şebekesine Deşarj Yönetmeliğine" göre denetlemek.

| Performans Göstergeleri         | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|---------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Denetim yapılan işletme sayısı. | 150 adet         | 147 adet    | %98                 | %2            | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:Hizmet alanımızda yeni açılan firmaların 2015 yılında azalmasından dolayı hedef göstergeden sapma olmuştur.

|                                 |          |          |     |     |        |
|---------------------------------|----------|----------|-----|-----|--------|
| Yıllık ortalama denetim sayısı. | 650 adet | 588 adet | %90 | %10 | YÜKSEK |
|---------------------------------|----------|----------|-----|-----|--------|

AÇIKLAMA:Hizmet alanımızda yeni açılan firmaların 2015 yılında azalmasından dolayı hedef göstergeden sapma olmuştur. Denetimi yapılan firmalardan yıllık ortalama 4 numune alınmıştır. 147 x 4 = 588

|                                       |         |         |     |     |        |
|---------------------------------------|---------|---------|-----|-----|--------|
| ABKKİB ruhsat verilen işletme sayısı. | 50 adet | 44 adet | %88 | %12 | YÜKSEK |
|---------------------------------------|---------|---------|-----|-----|--------|

AÇIKLAMA:Hizmet alanımızda yeni açılan firmaların 2015 yılında azalmasından dolayı hedef göstergeden sapma olmuştur.

|                                          |          |          |     |     |      |
|------------------------------------------|----------|----------|-----|-----|------|
| GSM uygun görüşü verilen işletme sayısı. | 205 adet | 133 adet | %65 | %35 | ORTA |
|------------------------------------------|----------|----------|-----|-----|------|

AÇIKLAMA:GSM görüşü kanal sisteminin tam olduğu yerlerde yeni hizmete giren kanalizasyon sistemine evsel nitelikli atıksu veren işletmelere verilir. 2015 yılında hizmete yeni başlayan 133 işletme başvurusu geldiğinden hedeflenen göstergeden sapma olmuştur.

## YATIRIM VE İNŞAAT DAİRESİ BAŞKANLIĞI PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU

Stratejik Amaç 1 Kente kaliteli ve sürekli içmesuyunun sağlanması.

Stratejik Hedef 1.1. Ekonomik ömrünü tamamlayan ve ihtiyaç duyulan bölgelere içmesuyu hatlarının döşenmesi.

Performans Hedefi 1.1.1 2016 yılı sonuna kadar kente 546.515 m içmesuyu terfi, isale ve şebeke hattı yapılması.

| Performans Göstergeleri            | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Döşenecek içmesuyu hattı uzunluğu. | 135.000 m        | 216.011 m   | %160                | %60           | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:Gerçekleştirmiş olduğumuz içmesuyu altyapı işlerinin zemin etüdü ve yeni açılacak yolların, işin gerçekleşme sürecinde değişiklik arz ettiğinden ve birim fiyatlı olarak ihale edildiğinden ön görülen metrajlardan daha fazla uygulama yapılmıştır.

Stratejik Hedef 1.2.Depo ve terfi merkezleri yapımı.

**Performans Hedefi 1.2.1 2016 yılı sonuna kadar kente 25 adet depo ve terfi merkezi yapılması.**

| Performans Göstergeleri                 | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-----------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak depo ve terfi merkezi sayısı. | 10 adet          | 16 adet     | %160                | %60           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**Hedeflenen depo sayısı ihale edilerek yapım sürecine 2014 yılında başlanmış; 2015 yılında oluşan yeni taleplerle öngörülen sayıdan daha fazlası gerçekleştirilmiştir.

|                                 |        |        |      |    |        |
|---------------------------------|--------|--------|------|----|--------|
| Yapılacak hizmet binası sayısı. | 5 adet | 5 adet | %100 | %0 | YÜKSEK |
|---------------------------------|--------|--------|------|----|--------|

**AÇIKLAMA:**Hizmet alanı içerisinde görev yapan ve sayısı artan içmesuyu ve kanalizasyon ekiplerinin kesintisiz ve hızlı hizmet verebilmeleri için kapasitesi daha büyük yeni hizmet binaları yapımı gerçekleştirilmiştir.

|                                    |         |        |    |      |       |
|------------------------------------|---------|--------|----|------|-------|
| Yapılacak hizmet tesisleri sayısı. | 20 adet | 0 adet | %0 | %100 | DÜŞÜK |
|------------------------------------|---------|--------|----|------|-------|

**AÇIKLAMA:**Oluşabilecek taleplerin karşılanması için hedeflenen tesis miktarı gerçekleştirilmemiştir.

**Stratejik Hedef 1.3 İçmesuyu abone bağlantılarının yapılması.**

**Performans Hedefi 1.3.1 2016 yılı sonuna kadar 8.659 adet içmesuyu abone bağlantısı ve abone aktarımı yapılması.**

| Performans Göstergeleri    | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak bağlantı sayısı. | 1.500 adet       | 2.815 adet  | %188                | %88           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**Mevcut imar planları üzerinden yapılaşma oranlarına bakılarak konulan abone hedefi beklentinin üstünde gerçekleştiği için gerçekleşen miktar hedeflenenin üstünde kalmıştır.

**Stratejik Hedef 1.4 Yangın hidrantı montajı.**

**Performans Hedefi 1.4.1 2016 yılı sonuna kadar 143 adet yangın hidrantı montajı yapılması.**

| Performans Göstergeleri           | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-----------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak yangın hidrantı sayısı. | 36 adet          | 36 adet     | %100                | %0            | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**Uygulama sırasında yerinde yapılan yangın hidrantı sayısının ihtiyacı karşılamasından dolayı.

**Stratejik Hedef 1.5 Sondaj kuyusu açtırılması.**

**Performans Hedefi 1.5.1 2016 yılı sonuna kadar 49 adet sondaj kuyusu açtırılması.**

| Performans Göstergeleri        | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|--------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak sondaj kuyusu adedi. | 10 adet          | 50 adet     | %500                | %400          | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**Mücadir alanın il sınırı olmasından dolayı yeni bağlanan yerleşim bölgelerinde ihtiyaca binaen oluşan talebin karşılanması amacıyla hedeflenen sayının üzerinde sondaj kuyusu açılmıştır.

**Stratejik Hedef 1.6 Hat üzerine debimetre , tahliye vana, vantuz vb. odaların yapılması.**

**Performans Hedefi 1.6.1 2016 yılı sonuna kadar 77 adet muhtelif odaların yapılması.**

| Performans Göstergeleri | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak oda sayısı.   | 20 adet          | 43 adet     | %215                | %115          | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**İçmesuyu projelerinin uygulandığı sahada işlerin devamı sırasında ekstra oluşan içmesuyu taleplerinin değerlendirilerek ana sözleşme kapsamının KASKİ Yönetim Kurulu Kararı ile genişletilerek karşılanmasından ve/veya yeni bir içmesuyu işi kapsamında değerlendirilerek ihale edilmesinden dolayı hedeflenen sayı artmıştır.

**Stratejik Hedef 1.7 İhalelerin Kamu İhale Mevzuatına uygun olarak hazırlanması, komisyon oluşturulması, komisyonca incelenmiş ihalelerin Kamu ihale Mevzuatına uygun olarak sözleşme imza aşamasına kadar (sözleşme imzalanması da dahil) takip edilmesi.**

**Performans Hedefi 1.7.1 2016 yılı sonuna kadar 84 adet içmesuyu ihalesi yapmak.**

| Performans Göstergeleri         | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|---------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak içmesuyu ihale adedi. | 20 adet          | 20 adet     | %100                | %0            | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**Planlanan hedef gerçekleştirilmiştir.

**Stratejik Hedef 1.8 Belediyemiz imar programında bulunan ve kamu hizmetleri için gerekli olan taşınmazların kamulaştırma yasasına göre kamulaştırma işlemlerinin yapılması.**

**Performans Hedefi 1.8.1 2016 yılı sonuna kadar içmesuyu hat ve depo terfi merkezi yapımında merkez ve hinterland genelindeki yerleşim yerlerinde bulunan parsellerde 65.982 m<sup>2</sup>'lik alanın kamulaştırma işleminin yapılması.**

| Performans Göstergeleri        | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen  | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|--------------------------------|------------------|--------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak kamulaştırma bedeli. | ₺ 500.000        | ₺ 376.598,20 | %75                 | %25           | ORTA   |

**AÇIKLAMA:**İçmesuyu ihtiyacını karşılamak amacıyla Erenköy Mahallesinde 3 adet taşınmazda 6.249,74m<sup>2</sup>'lik alanın ₺ 344.148,20 bedelle, Tomarza İlçesinde 1 adet taşınmazda 6.500 m<sup>2</sup>'lik alanın ₺ 26.000 bedelle, Himmetdede bölgesinde 1 adet taşınmazda 500 m<sup>2</sup>'lik alanın ₺ 5.000 bedelle, Bünyan İlçesinde 1 adet taşınmazda 1.000 m<sup>2</sup>'lik alanın ₺ 1.450 bedelle olmak üzere toplam 6 adet taşınmazda 14.249,74m<sup>2</sup>'lik alanı ₺ 376.598,20 bedel karşılığında istimlak edilerek Genel Müdürlüğümüz adına tapuda tescilli yapılmıştır.

|                                             |                       |                       |     |     |      |
|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----|-----|------|
| Kamulaştırma yapılacak parselasyon uzunluğu | 20.000 m <sup>2</sup> | 14.250 m <sup>2</sup> | %71 | %29 | ORTA |
|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----|-----|------|

**AÇIKLAMA:**İçmesuyu ihtiyacını karşılamak amacıyla Erenköy Mahallesinde 3 adet taşınmazda 6.249,74m<sup>2</sup>'lik alanın ₺ 344.148,20 bedelle, Tomarza İlçesinde 1 adet taşınmazda 6.500 m<sup>2</sup>'lik alanın ₺ 26.000 bedelle, Himmetdede bölgesinde 1 adet taşınmazda 500 m<sup>2</sup>'lik alanın ₺ 5.000 bedelle, Bünyan İlçesinde 1 adet taşınmazda 1.000 m<sup>2</sup>'lik alanın ₺ 1.450 bedelle olmak üzere toplam 6 adet taşınmazda 14.249,74m<sup>2</sup>'lik alanı ₺ 376.598,20 bedel karşılığında istimlak edilerek Genel Müdürlüğümüz adına tapuda tescilli yapılmıştır.

**Stratejik Amaç 2 Atıksuların çevre ve insan sağlığına zarar vermeden uzaklaştırılmasını ve arıtılmasını sağlamak.**

**Stratejik Hedef 2.1. Ekonomik ömrünü tamamlayan ve ihtiyaç duyulan bölgelere kanalizasyon ve yağmursuyu hatlarının döşenmesi.**



**Performans Hedefi 2.1.1 2016 yılı sonuna kadar kente 650.489 m kanalizasyon, yağmursuyu şebeke ve kollektör hatlarının yapılması.**

| Performans Göstergeleri                              | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Döşenecek kanalizasyon ve yağmursuyu hattı uzunluğu. | 182.500 m        | 193.736 m   | %106                | %6            | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**Gerçekleştirmiş olduğumuz kanalizasyon altyapı işlerinin zemin etüdü ve yeni açılacak yolların, işin gerçekleşme sürecinde değişiklik arz ettiğinden ve birim fiyatlı olarak ihale edildiğinden ön görülen metrajlardan daha fazla uygulama yapılmıştır.

**Stratejik Hedef 2.2 Kanalizasyon abone ve parsel bağlantılarının yapılması.**

**Performans Hedefi 2.2.1 2016 yılı sonuna kadar 12.666 adet kanalizasyon abone bağlantısı ve abone aktarımı yapılması.**

| Performans Göstergeleri                | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak kanal abone bağlantı sayısı. | 5.500 adet       | 2.450 adet  | %45                 | %55           | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**Yıllara sari projeler olmasından ve abone bağlantılarının şebeke imalatlarından sonra gerçekleştirilmesinden dolayı hedeflenen bağlantı adedi yılı içerisinde gerçekleştirilememiştir.

**Stratejik Hedef 2.3 Yağmur ızgarası bağlantı ve montajı.**

**Performans Hedefi 2.3.1 2016 yılı sonuna kadar 4.307 adet yağmur ızgarası ve bağlantısı yapılması.**

| Performans Göstergeleri                   | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak yağmur ızgara bağlantısı adedi. | 1.000 adet       | 506 adet    | %51                 | %49           | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**Yıllara sari projeler olmasından ve yağmur ızgaralarının şebeke imalatlarından sonra gerçekleştirilmesinden dolayı hedeflenen bağlantı adedi yılı içerisinde gerçekleştirilememiştir.

**Stratejik Hedef 2.4 İhalelerin Kamu İhale Mevzuatına uygun olarak hazırlanması, komisyon oluşturulması, komisyonca incelenmiş ihalelerin Kamu İhale Mevzuatına uygun olarak sözleşme imza aşamasına kadar(sözleşme imzalanması da dahil ) takip edilmesi.**

**Performans Hedefi 2.4.1 2016 yılı sonuna kadar 71 adet kanalizasyon ve yağmur suyu ihaleleri yapmak.**

| Performans Göstergeleri                            | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak kanalizasyon ve yağmur suyu ihale sayısı | 20 adet          | 12 adet     | %60                 | %40           | ORTA   |

**AÇIKLAMA:**Yeni bağlanan mahallelere yapılması planlanan kanalizasyon ve yağmursuyu ihalelerinin uygulama projelerinin tamamlanması 2016 yılına sarktığı için hedeflenen sayı gerçekleştirilememiştir.

**Stratejik Amaç 3 Kamu hizmetlerinin görülebilmesi içi dışarıdan mal ve hizmet satın alınması.**

**Stratejik Hedef 3.1 İçmesuyu terfi ve isale hatları projeleri yaptırmak.**

**Performans Hedefi 3.1.1 2016 yılı sonuna kadar 80 km içmesuyu terfi ve isale hatları projeleri yaptırmak.**

| Performans Göstergeleri                  | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak terfi ve isale hattı uzunluğu. | 26.667 m         | 66.700 m    | %250                | %150          | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**İlgili birimin acil taleplerine istinaden hedeflenenden daha fazla terfi ve isale hattı yapımı gerçekleştirilmiştir

**Stratejik Hedef 3.2 Kanalizasyon yağmursuyu şebeke ve kollektör hattı projeleri yaptırmak.**

**Performans Hedefi 3.2.1 2016 yılı sonuna kadar 154 km kanalizasyon yağmursuyu şebeke ve kollektör hattı projeleri yaptırmak.**

| Performans Göstergeleri                                               | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak kanalizasyon,yağmursuyu şebeke ve kollektör hattı uzunluğu. | 42.333 m         | 3.820 m     | %9                  | %91           | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**Yeni bağlanan mahallelere yapılması planlanan kanalizasyon ve yağmursuyu ihalelerinin uygulama projelerinin tamamlanması 2016 yılına sarktığı için hedeflenen kanalizasyon, yağmursuyu şebeke ve kollektör hattı gerçekleştirilememiştir.

## ABONE İŞLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU

**Stratejik Amaç 1 Kamu hizmetlerinin görülebilmesi için dışarıdan mal ve hizmet satın alınması.**

**Stratejik Hedef 1.1 Su sayaçları endeks okuma, değiştirme, kapama, açma ve belge dağıtımı işi için dışarıdan hizmet ve sayaç alımı.**

**Performans Hedefi 1.1.1 2016 yılı sonuna kadar su sayaçları endeks okuma, değiştirme, kapama, açma ve belge dağıtımı işi için 131 kişilik hizmet alımı.**

| Performans Göstergeleri | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen    | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------|------------------|----------------|---------------------|---------------|--------|
| Sayaç okuma sayısı.     | 4.200.000 adet   | 4.658.207 adet | %111                | %11           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

|                                 |              |              |      |     |        |
|---------------------------------|--------------|--------------|------|-----|--------|
| Sayacı okunamayan abone sayısı. | 200.000 adet | 340.127 adet | %170 | %70 | YÜKSEK |
|---------------------------------|--------------|--------------|------|-----|--------|

**AÇIKLAMA:**Hinterlant ile merkeze bağlanan aboneler ile yazlık bağ ve köy abonelerinin artışı.

|                        |             |             |     |     |        |
|------------------------|-------------|-------------|-----|-----|--------|
| Gelen müracaat sayısı. | 37.000 adet | 31.860 adet | %86 | %14 | YÜKSEK |
|------------------------|-------------|-------------|-----|-----|--------|

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

|                                        |          |            |      |      |        |
|----------------------------------------|----------|------------|------|------|--------|
| Sayaç yeri uygun olmayan abone sayısı. | 350 adet | 1.101 adet | %315 | %215 | YÜKSEK |
|----------------------------------------|----------|------------|------|------|--------|

**AÇIKLAMA:**Hinterlant genişlemesi ile merkeze bağlanan yazlık bağ evi köy abonelerinin şebeke giriş borularının çürük olması, sayaçların duvara gömülü olması.

**Performans Hedefi 1.1.2 Sorumluluk alanı genişlediğinden 2014 yılında sayaç alımı bir önceki yıla göre %50'den fazla artmış olup diğer yıllarda artış oranı %10 olacaktır.**

| Performans Göstergeleri | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| ¾" sayaç alımı. (adet)  | 65.000 adet      | 25.000 adet | %38                 | %62           | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:2014 yılında devreden sayaç sayısının yeterli olması.**

|                                    |          |            |        |        |        |
|------------------------------------|----------|------------|--------|--------|--------|
| Muhtelif çapta sayaç alımı. (adet) | 350 Adet | 5.000 adet | %1.429 | %1.329 | YÜKSEK |
|------------------------------------|----------|------------|--------|--------|--------|

**AÇIKLAMA:Sayaç ambarında yeterli miktarda bulunmaması.**

**Stratejik Amaç 2 Sınırlı olan su kaynaklarını korumak ve kayıp kaçakları azaltmak.**

**Stratejik Hedef 2.1 Yeni aboneliklerin yapılması, sayaçsız kullanımı önlemek amacıyla sayaç takılması ve usulsüz su kullanımların önlenerek mali akışın hızlandırılması.**

**Performans Hedefi 2.1.1 2016 yılı sonuna kadar en az %10 artmak suretiyle yeni abone yapılması.**

**Stratejik Hedef 2.1 Yeni aboneliklerin yapılması, sayaçsız kullanımı önlemek amacıyla sayaç takılması ve usulsüz su kullanımların önlenerek mali akışın hızlandırılması.**

**Performans Hedefi 2.1.1 2016 yılı sonuna kadar en az %10 artmak suretiyle yeni abone yapılması.**

| Performans Göstergeleri | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yeni abone sayısı.      | 15.000 adet      | 15.117 adet | %101                | %1            | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.**

|                      |              |              |      |     |        |
|----------------------|--------------|--------------|------|-----|--------|
| Toplam abone sayısı. | 467.500 adet | 523.859 adet | %112 | %12 | YÜKSEK |
|----------------------|--------------|--------------|------|-----|--------|

**AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.**

**Performans Hedefi 2.1.2 2016 yılı sonuna kadar bozuk vana ve sayaçların yeni vana ve sayaçlarla her yıl sonuna kadar % 99 oranında değiştirilmesi.**

| Performans Göstergeleri   | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|---------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Bozuk sayaç ihbar sayısı. | 10.000 adet      | 7.882 adet  | %79                 | %21           | ORTA   |

**AÇIKLAMA:Mevsim şartlarının uygun geçmesi.**

|                          |             |             |     |    |        |
|--------------------------|-------------|-------------|-----|----|--------|
| Sayaç değiştirme sayısı. | 37.000 adet | 36.189 adet | %98 | %2 | YÜKSEK |
|--------------------------|-------------|-------------|-----|----|--------|

**AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.**

|                               |          |          |      |      |        |
|-------------------------------|----------|----------|------|------|--------|
| Takılan vana ve rekor sayısı. | 300 adet | 933 adet | %311 | %211 | YÜKSEK |
|-------------------------------|----------|----------|------|------|--------|

**AÇIKLAMA:Tesisat vana ve rekorların eski olması**

**Performans Hedefi 2.1.3 2016 yılı sonuna kadar ırcalık abonelerin takibi ve tahsilatlarının her yıl için % 90 oranında sonuçlandırılması.**

| Performans Göstergeleri        | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|--------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| İcra takibindeki dosya sayısı. | 1.500 adet       | 1.254 adet  | %84                 | %16           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:İcra gelen abonelerin icra dosyalarını kapatmalarından dolayı.**

|                 |             |             |     |     |        |
|-----------------|-------------|-------------|-----|-----|--------|
| İcra tahsilatı. | ₺ 1.100.000 | ₺924.676,20 | %84 | %16 | YÜKSEK |
|-----------------|-------------|-------------|-----|-----|--------|

**AÇIKLAMA:İcra verilen dosya sayısının az olmasından dolayı.**

**Performans Hedefi 2.1.4 2016 yılı sonuna kadar her gün okunması istenen ve el bilgisayarlara yüklenen abonelerin su sayaçlarını aynı gün içinde okumasını yapıp ana bilgisayar sistemine aktararak bir gün sonrasında tahsilatların yapılmasını sağlamak.**

| Performans Göstergeleri    | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Günlük sayaç okuma sayısı. | 12.500 adet      | 14.930 adet | %119                | %19           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:Hedef gerçekleşmiştir.**

**Performans Hedefi 2.1.5 2016 yılı sonuna kadar abonelerden gelen isteklerde veya Kurumumuzca belirlenen bozuk veya patlak su sayaçlarını en geç bir gün sonra yenisi ile değiştirmek.**

| Performans Göstergeleri         | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|---------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Günlük sayaç değiştirme sayısı. | 160 adet         | 116 adet    | %73                 | %27           | ORTA   |

**AÇIKLAMA:Hinterland ile merkeze bağlanan abone sayısının artmasından dolayı.**

**Stratejik Hedef 2.2 Her türlü kaçaksu kullanımını en asgari seviyeye indirmek için yeni yöntemler geliştirip tedbirler almak.**

**Stratejik Hedef 2.2 Her türlü kaçaksu kullanımını en asgari seviyeye indirmek için yeni yöntemler geliştirip tedbirler almak.**

**Performans Hedefi 2.2.1 2016 yılı sonuna kadar bölgesel tarama, ihbarları değerlendirme ve kaçaksu arama işlemini hızlandırmak için ekip ve araç sayısının %50 oranında artırılması.**

| Performans Göstergeleri              | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|--------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yıllık ekip ve araç artırma yüzdesi. | % 40             | % 40        | %100                | %0            | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.**

**Performans Hedefi 2.2.2 2016 yılı sonuna kadar kaçaksu ihbarlarını en kısa sürede sonuçlandırıp mevzuat çerçevesinde cezai müeyyide uygulayarak tahsilatların hızlandırılması için uyarıları yapıp önlemleri almak.**

| Performans Göstergeleri                               | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Hinterland kapsamında kaçaksu yapılacak adres sayısı. | 48.000 adet      | 35.609 adet | %74                 | %26           | ORTA   |

**AÇIKLAMA:Yeni bağlanan yerler ile yapılan çalışmada mesafelerin uzak oluşu, adreslerin dağınıklığı, ekip eksikliğinden kaynaklanan aksaklıklardan dolayı hedeflenen rakama ulaşamadı.**

|                         |             |             |      |      |        |
|-------------------------|-------------|-------------|------|------|--------|
| Kaçaksu tutanak sayısı. | 35.000 adet | 81.617 adet | %233 | %133 | YÜKSEK |
|-------------------------|-------------|-------------|------|------|--------|

**AÇIKLAMA:**Kaçak okumalarını el terminali okuma ve dönem sayısı arttığından tutanak sayısı hedeflenen rakamdan daha fazla rakamlara ulaştı.

|                    |             |                |      |     |        |
|--------------------|-------------|----------------|------|-----|--------|
| Kaçaksu tahakkuku. | ₺ 4.500.000 | ₺ 7.487.753,56 | %166 | %66 | YÜKSEK |
|--------------------|-------------|----------------|------|-----|--------|

**AÇIKLAMA:**Kaçak okumalarını el terminali ile okunduğundan ve dönem sayısı arttığından tutanak sayısı artınca kaçaksu tahakkuku hedeflenen rakamdan daha fazla rakamlara ulaştı.

|                    |             |                |      |     |        |
|--------------------|-------------|----------------|------|-----|--------|
| Kaçaksu tahsilatı. | ₺ 4.300.000 | ₺ 6.901.650,13 | %161 | %61 | YÜKSEK |
|--------------------|-------------|----------------|------|-----|--------|

**AÇIKLAMA:**Kaçak kullanımlar el terminali ile okunduğundan ve dönem sayısı arttığından tutanak sayısı artınca kaçaksu tahsilatı hedeflenen rakamdan daha fazla rakamlara ulaştı.  
**Performans Hedefi 2.2.3 2016 yılı sonuna kadar hırsızlık kapsamına giren kaçaksu kullanımlarını yasal sürede ivedilikle Cumhuriyet Başsavcılığına bildirmek.**

| Performans Göstergeleri                    | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|--------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Tutanakların savcılığa bildirilme yüzdesi. | % 100            | % 100       | % 100               | % 0           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**Tutulan tutanaklar yıl içerisinde düzenli olarak savcılığa sevk edilmiştir.

**Stratejik Amaç 3 Müşteri odaklı yaklaşımlarla yüksek standartlarda hizmet sunulması ve müşteri memnuniyetinin sürekli artırılması.**

**Stratejik Hedef 3.1 Bugüne kadar yapılmış bütün abonelerin bilgilerinin güncellenmesi, T.C.Kimlik Numaraları, ev ve cep telefon numaralarının kaydedilmesi.**

**Performans Hedefi 3.1.1 2016 yılı sonuna kadar abonelerin % 60'ının bilgilerinin güncellenmesi.**

| Performans Göstergeleri                    | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|--------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Abone bilgileri yıllık güncelleme yüzdesi. | % 50             | % 50        | % 100               | % 0           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**Abone bilgileri yıllık güncellemeleri yapılmıştır.

**Stratejik Hedef 3.2 Abone numaralarının kontrol edilmesi, abonelerin sayaçları üzerinde kendilerine ait abone numarasının olup olmadığı tespit edilerek yoksa takılmasını sağlamak.**

**Performans Hedefi 3.2.1 2016 yılı sonuna kadar abonelerin %80'inin abone numaralarının kontrol edilmesi.**

| Performans Göstergeleri       | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yıllık abone kontrol yüzdesi. | % 60             | % 60        | % 100               | % 0           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**Yıllık abone kontrolleri düzenli olarak yapılmıştır.

**Stratejik Hedef 3.3 Dilekçe sahiplerinin, abonelerin taleplerine daha hızlı çözüm üretilmesi ve dilekçelerinin takip edilmesi.**

**Performans Hedefi 3.3.1 2016 yılı sonuna kadar her yıl gelen dilekçelerin %98'inin çözüme kavuşturulması.**

| Performans Göstergeleri         | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|---------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Borcundan dolayı kapama sayısı. | 19.000 adet      | 12.685 adet | %67                 | %33           | ORTA   |

**AÇIKLAMA:**Kurum kararı ile 5 ay kesim yapılmadığından hedeflenen rakamlara ulaşılmadı.

|                               |             |             |     |     |      |
|-------------------------------|-------------|-------------|-----|-----|------|
| Borcundan dolayı açma sayısı. | 18.500 adet | 12.785 adet | %69 | %31 | ORTA |
|-------------------------------|-------------|-------------|-----|-----|------|

**AÇIKLAMA:**Kurum kararı ile 5 ay kesim yapılmadığından hedeflenen rakamlara ulaşılmadı.

|                               |             |             |      |     |        |
|-------------------------------|-------------|-------------|------|-----|--------|
| İhbar bırakılan abone sayısı. | 77.000 adet | 71.579 adet | % 93 | % 7 | YÜKSEK |
|-------------------------------|-------------|-------------|------|-----|--------|

**AÇIKLAMA:**Kurum kararı ile 5 ay kesim yapılmadığından hedeflenen rakamlara ulaşılmadı.

|                                          |      |     |       |     |        |
|------------------------------------------|------|-----|-------|-----|--------|
| Gelen dilekçelerin yıllık çözüm yüzdesi. | % 98 | 98% | % 100 | % 0 | YÜKSEK |
|------------------------------------------|------|-----|-------|-----|--------|

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

**Stratejik Hedef 3.4 İletişim kazası yaşamadan etkili verimli bir şekilde iş gücünü artırmak. Borçlu veya suçlu da olsalar, vatandaşlara adil davranıp kaliteli hizmet sunmak.**

**Performans Hedefi 3.4.1 2016 yılı sonuna kadar Kurumumuz ilgili birimleri ile irtibata geçmek suretiyle her yıl en az 15 gün süreli hizmet içi eğitim organizasyonları yapılması hususunda taleplerde bulunmak.**

| Performans Göstergeleri          | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yıllık hizmet içi eğitim süresi. | 15 Gün           | 15 Gün      | % 100               | % 0           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

**Performans Hedefi 3.4.2 2016 yılı sonuna kadar işin niteliğinden dolayı bireysel yaşanan iletişim kazalarını idarecilerle birlikte değerlendirip hem personelin rahatlamasını sağlamak hem de bir daha yaşanmaması için her yıl ayda bir olmak üzere rehberlik etmek ve çözüm yolları bulmak.**

| Performans Göstergeleri                                            | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Her yıl ayda bir yapılacak olan rehberlik ve çözüm yolları süresi. | 4 gün            | 4 gün       | % 100               | % 0           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

**Performans Hedefi 3.4.3 2016 yılı sonuna kadar endeks okuma işleminde en çok karşılaşılan sayaçların yerinde okunmadı veya okunamadı problemlerini aşmak için 2016 yılına kadar barkot sistemine geçmek veya bu problemlerin en çok yaşandığı yazlık mesken olarak kullanılan yerlerde uzaktan okunabilen su sayaçlarına geçmek.**

| Performans Göstergeleri                                                         | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yazlık mesken olarak kullanılan yerlere takılacak uzaktan okumalı sayaç sayısı. | 1.900 adet       | 1.890 adet  | % 99                | % 1           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

**Stratejik Hedef 3.5 Borcundan dolayı su kapama bildirimi gönderme ve su kesme işlemini en aza indirmek için kurum kültürü oluşturmak.**

Performans Hedefi 3.5.1 2016 yılı sonuna kadar borç taksitlendirmesinin sadece mağdur ve ihtiyaç sahibi aileler olmasına özen gösterip, su istismalleri engellemek için 2016 yılından önce %80 oranında takip sistemi kurmak.

| Performans Göstergeleri                                                         | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Borç taksitlendirilmesinde ihtiyaç sahibi aileleri takip sistemi kurma yüzdesi. | % 50             | % 50        | % 100               | % 0           | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

## ELEKTRİK MAKİNE VE MALZEME İKMAL DAİRESİ BAŞKANLIĞI PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU

Stratejik Amaç 1 Kamu hizmetlerinin görülebilmesi için dışarıdan mal ve hizmet alınması

Stratejik Hedef 1.1 Kamu hizmetinde kullanılacak iş makineleri ve araçlarda kullanılacak akaryakıt ve yağ miktarı.

Performans Hedefi 1.1.1 2016 yılı sonuna kadar 1.819.801 lt motorin,36.171 lt benzin ve 37.200 kg madeni yağ alınması.

| Performans Göstergeleri | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Motorin.                | 400.000 lt       | 441.936     | %110,5              | %10,5         | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:Akaryakıt ihalesi 2015 ve 2016 yılları için iki yıllık yapılmış olup motorinde ve benzinde ki sapma 2016 yılı sonuna kadar olan alım miktarı ile tamamlanacaktır.

|                               |          |          |     |     |       |
|-------------------------------|----------|----------|-----|-----|-------|
| Kurşunsuz benzin 95-97 oktan. | 8.000 lt | 1.991 lt | %25 | %75 | DÜŞÜK |
|-------------------------------|----------|----------|-----|-----|-------|

AÇIKLAMA:Akaryakıt ihalesi 2015 ve 2016 yılları için iki yıllık yapılmış olup motorinde ve benzinde ki sapma 2016 yılı sonuna kadar olan alım miktarı ile tamamlanacaktır.

|             |           |          |     |     |      |
|-------------|-----------|----------|-----|-----|------|
| Madeni yağ. | 10.000 kg | 6.530 kg | %65 | %35 | ORTA |
|-------------|-----------|----------|-----|-----|------|

AÇIKLAMA: Araçların servislerde yaptırılması sonucu beklenen miktarı sağlamamıştır.

Stratejik Hedef 1.2 Kamu hizmetlerinde kullanılacak iş makinası ve araçların kiralınması.

Performans Hedefi 1.2.1 2016 yılı sonuna kadar 390 adet kamyon,kamyonet,pikap ve binek oto cinsinden taşıt,91 adet kazıcı yükleyici kepçe ve ekskavatör kiralınması.

| Performans Göstergeleri | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Kiralanan taşıt sayısı. | 37 adet          | 38 adet     | %103                | %3            | YÜKSEK |

AÇIKLAMA: Kiralık araç ihalesinde %20 iş artışı yapılmış ve 1 adet binek araç ilavesi yapılmıştır.

Stratejik Amaç 2 Otomasyonun yaygınlaştırılması ve yazılım,donanım standartlarını geliştirmek.

Stratejik Hedef 2.1 Kuruma ait iş makinası alımı.

Performans Hedefi 2.1.1 2014 yılında 1 adet forklift alınmış olup 2016 yılı sonuna kadar ayrıca 1 adet daha alınacaktır.

| Performans Göstergeleri   | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|---------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Alınacak forklift sayısı. | 1 adet           | 0 adet      | %0                  | %100          | DÜŞÜK  |

AÇIKLAMA: 2015 yılı için ön görülen forklift alımı ihtiyaç duyulmadığı için daha sonraki yıllara aktarılmıştır.

## BİLGİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU

Stratejik Amaç 1 Kamu hizmetlerinin görülebilmesi için dışarıdan mal ve hizmet alınması.

Stratejik Hedef 1.1 Kamu hizmetlerinde devamlılığı sağlamak ve kesintisiz hizmet verebilmek amacıyla bilişim vadisinde yedek sunucu hizmeti almak, kurum bünyesinde kullanılan program ve yazılımların bakım ve destek hizmetlerinin alınarak güncellenmelerini sağlamak.

Performans Hedefi 1.1.1 Su tahakkuk,el bilgisayarı,muhasebe logo,taşınır mal yönetmenliği ve veri tabanı yazılım ve donanım desteği alımlarının yapılması,kurumun işleyişini kolaylaştıracak yeni yazılımların yaptırılması ve elektronik ömrünü doldurmuş donanımlar yerine yeni donanımların alınması ve 6360 sayılı kanun çerçevesinde hizmete dahil olan ilçe belde ve köylerden gelen analog abone bilgilerinin sayısallaştırılmasını sağlamak.(11 ilçe,32 belde 400 köy)

| Performans Göstergeleri                                                     | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yazılım (işletim sistemi lisansı,veritabanı lisansı, virüs yazılımı) alımı. | ₺ 100.000        | ₺156.000    | %156                | % 56          | YÜKSEK |

AÇIKLAMA: Uzun vadeli alınması planlanan bazı lisans uygulamaları kamu yararı gözetilerek yıl içinde yıllık alınmıştır.

|                                                                |           |          |      |     |        |
|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|-----|--------|
| Donanım (bilgisayar, ekran, yazıcı, aktif cihaz vs.) alımları. | ₺ 100.000 | ₺176.000 | %176 | %76 | YÜKSEK |
|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|-----|--------|

AÇIKLAMA: Mevcut telefon santrali iptal edilerek IP Telefon sistemlerine geçiş yapılmıştır. Ayrıca sistem odası Ups sistemi yenilenmiştir.

|                                                                                                                                               |          |          |      |     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------|-----|--------|
| Su tahakkuk tahsilat programı, el bilgisayarları ve donanımları ile çevre üniteleri ve diğer yazılım ve donanımlar için destek hizmeti alımı. | ₺230.000 | ₺303.000 | %132 | %32 | YÜKSEK |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------|-----|--------|

AÇIKLAMA: Mevcut telefon santrali iptal edilerek IP Telefon sistemlerine geçiş yapılmıştır. Ayrıca sistem odası Ups sistemi yenilenmiştir.

Stratejik Amaç 2 Otomasyonun yaygınlaştırılması ve yazılım,donanım standartlarını geliştirmek.

Stratejik Hedef 2.1 Kurumumuzda Abone Bilgi Yönetim Sistemi ve Elektronik Belge Yönetim Sistemi kurulumlarını tamamlayarak eksiksiz çalışır hale getirmek.

**Performans Hedefi 2.1.1** 2016 yılı sonuna kadar elektronik belge yönetim sistemlerine geçerek, bütün birimlerde modüllerin kurulumlarını ve birimler arası entegrasyonu sağlayıp çalışır duruma getirmek.

| Performans Göstergeleri                   | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Elektronik Belge Yönetimi yazılımı alımı. | ₺ 100.000        | ₺ 0.00      | %0                  | %100          | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:** 2016 yılı içinde EBYS (Elektronik Belge Yönetim Sistemi) geçiş yapılacaktır. Öncesinde e-imza ve KEP e-posta hizmetlerine geçiş yapılmıştır.

**Stratejik Amaç 3** Müşteri odaklı yaklaşımlarla yüksek standartlarda hizmet sunulması ve müşteri memnuniyetinin sürekli artırılması.

**Stratejik Hedef 3.1** Kentin değişik bölgelerine akıllı vezne kurulumlarını artırarak abonelerin daha hızlı ve kolay fatura ödemelerini sağlamak,internet üzerinden abonelerin ihtiyaç duydukları bilgi ve belgeye ulaşmalarını ve işlemlerinin ne aşamada olduklarını takip etmelerini sağlamak.

**Performans Hedefi 3.1.1** Akıllı vezne sistemi sayısını kent nüfusunun yoğun olduğu yerlerde artırmak, büyük alışveriş merkezlerinde aktif hale getirerek yaygınlaştırmak.Ayrıca yeni bağlanan 11 ilçe ve İncesu ilçesine el terminalleri ile sayaç okuma ve aktarma sisteminin tüm kapsamdaki merkezlere götürülmesi.

| Performans Göstergeleri                               | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| AVS (Akıllı Vezne Sistemi) donanım ve yazılımı alımı. | 2 adet           | 0 adet      | %0                  | %100          | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:** AVS (Akıllı Vezne Sistemi) donanım ve yazılımı için KCETAŞ şirketiyle yapılan protokol gereği yeni alım yapılmamıştır.

## İNSAN KAYNAKLARI ve DESTEK HİZMETLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU

**Stratejik Amaç 1** Kurumsal yapı iyileştirilerek kaynakların daha etkin ve verimli kullanılmasının sağlanması.

**Stratejik Hedef 1.1** Kurum organizasyon yapısının daha etkin ve verimli hale getirilmesi sağlanacaktır.

**Performans Hedefi 1.1.1** 2016 yılı sonuna kadar Kurum personelinin mesleki gelişimini amaçlayan hizmet içi eğitim programı düzenlemek.

| Performans Göstergeleri                            | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yıl içerisinde verilecek hizmet içi eğitim süresi. | 2.500 saat       | 2.500 saat  | %100                | %0            | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

**Stratejik Amaç 2** Kamu hizmetlerinin görülebilmesi için dışarıdan mal ve hizmet satın alınması.

**Stratejik Hedef 2.1** 2016 yılı sonuna kadar 49 kişi hizmet alımı çevresinde kaski merkez binası ve ekip evlerinin temizliklerinin yapılması.

**Performans Hedefi 2.1.1** 2016 yılı sonu itibarıyla Kaski merkez bina, Germiralı Atölye,Aritma Tesisi,Argıncık,Mimarsinan, Talas,Bestepele,Karpuzatan ekip evlerinin dış veznelerin temizliklerinin yapılması.

| Performans Göstergeleri                               | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Hizmet binası temizlik faaliyetlerindeki kişi sayısı. | 49 adet          | 49 adet     | %100                | %0            | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

## ÖZEL KALEM PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU

**Stratejik Amaç 1** Kurumsal yapı iyileştirilerek kaynakların daha etkin ve verimli kullanılmasının sağlanması.

**Stratejik Hedef 1.1** Kurum organizasyon yapısının daha etkin ve verimli hale getirilmesi sağlanacaktır.

**Performans Hedefi 1.1.1** 2016 yılı sonuna kadar 2560 sayılı kanunun 7. maddesine istinaden oluşturulan Yönetim Kurulu toplantılarının organizasyonu yapılacaktır.

| Performans Göstergeleri                         | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Organize edilen Yönetim Kurulu toplantı sayısı. | 52 adet          | 51 adet     | %98                 | %2            | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

|                                                  |          |          |      |    |        |
|--------------------------------------------------|----------|----------|------|----|--------|
| Yönetim Kurulu üyelerinin randevularının takibi. | 600 adet | 600 adet | %100 | %0 | YÜKSEK |
|--------------------------------------------------|----------|----------|------|----|--------|

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

**Performans Hedefi 1.1.2** 2016 yılı sonuna kadar 2560 sayılı kanunun 5. maddesine istinaden her yıl Mayıs ve Kasım Genel Kurul toplantılarının organizasyonu yapılacaktır.

| Performans Göstergeleri                      | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Organize edilen Genel Kurul Toplantı sayısı. | 2 adet           | 2 adet      | %100                | %0            | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

**BASIN YAYIN ve HALKLA İLİŞKİLER ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU**

Stratejik Amaç 1 Müşteri odaklı yaklaşımlarla yüksek standartlarda hizmet sunulması ve müşteri memnuniyetinin sürekli artırılması.

Stratejik Hedef 1.1 Halkı su tasarrufu konusunda bilinçlendirmek amacı ile su tasarrufu bilinçlendirme kitaplarının hazırlanması ve bastırılması işlemlerini yapmak.

Performans Hedefi 1.1.1 2016 yılı sonuna kadar yıl içinde bastırılacak olan el broşürü sayısını 10.000 adedin altına düşürmemek.

| Performans Göstergeleri                   | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Bastırılan su tasarrufu el broşürü adedi. | 10.000 adet      | 20.000 adet | %200                | %100          | YÜKSEK |

AÇIKLAMA: Hinterlant yasası kapsamında hizmet alanımızın tüm ilçeleri kapsamından dolayı öğrenci sayısındaki artış.

Stratejik Hedef 1.2 Kurum çalışanları ile ilgili yapılan faaliyetleri ve yenilikleri basın bülteni hazırlama yoluyla halka duyurmak.

Performans Hedefi 1.2.1 2016 yılı sonuna kadar yıl içinde hazırlanan basın bülteni sayısını 200'ün altına düşürmemek.

| Performans Göstergeleri          | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Hazırlanan basın bülteni sayısı. | 220 adet         | 220 adet    | %100                | %100          | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

|                                             |          |          |      |      |        |
|---------------------------------------------|----------|----------|------|------|--------|
| Yazılı basında çıkan haber ve yorum sayısı. | 530 adet | 530 adet | %100 | %100 | YÜKSEK |
|---------------------------------------------|----------|----------|------|------|--------|

AÇIKLAMA:2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

Stratejik Hedef 1.3 Halkın bilgi edinme hakkını düzenli ve programlı bir şekilde kurumun ilgili birimlerine ileterek,bu taleplerin arşivlenmesini sağlamak.

Performans Hedefi 1.3.1 2016 yılı sonuna kadar yıl içinde 100 adet bilgi edinme yoluyla gönderilen maillere cevap vermek

| Performans Göstergeleri          | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Gelen bilgi edinme talep sayısı. | 130 adet         | 200 adet    | %154                | %54           | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:Hinterlant yasası kapsamında hizmet alanımızın tüm ilçeleri kapsamı nedeniyle vatandaşların bilgi alma isteğindeki artış.

**HUKUK MÜŞAVİRLİĞİ PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU**

Stratejik Amaç 1 Kurumsal yapı iyileştirilerek kaynakların daha etkin ve verimli kullanılmasının sağlanması.

Stratejik Hedef 1.1 Tüm birimlerin mevzuata uygun daha etkin ve kaliteli hizmet vermeleri için,yargı kararlarının ulaşılabilirliğini ve görüş desteğini sağlayarak,Müşavirliğimizce temin edilen Mahkeme,Yargıtay kararları, kurum içi ağ bağlantısı ile (gerekirse Kaski internet sayfasında) tüm birimlerin erişimine açmak.

Performans Hedefi 1.1.1 KASKİ web sayfasında Müşavirliğimize ait alanın oluşturulması.

| Performans Göstergeleri                                                                       | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| KASKİ web sayfasında Müşavirliğimize ait alanın oluşturulması için dışarıdan hizmet alınması. | ₺ 5.500          | ₺ 0,00      | %0                  | %100          | DÜŞÜK  |

AÇIKLAMA:Suki web sitesi ücretsiz ve bütün Su ve Kanalizasyon İdarelerinin katılımı ile hizmete konulduğundan ayrıca KASKİ Hukuk Müşavirliği olarak bu yönde bir hizmet alınma gidilmemiştir

Stratejik Hedef 1.2 Müşavirliğimize sunulan ve gizlilik kaydı taşımayan hukuki danışmanlık hizmetlerini, kurum içi ağ bağlantısı gerekirse KASKİ web sayfasında da yayınlarak tüm birimlerin erişimine açmak.

Performans Hedefi 1.2.1 Kurum içi ağ bağlantısında diğer birimlerin ortak fikir teatisinde bulunabileceği bir platform oluşturulması.

| Performans Göstergeleri                   | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Alınacak danışmanlık hizmetinin maliyeti. | ₺ 4.000          | ₺ 0,00      | %0                  | %100          | DÜŞÜK  |

AÇIKLAMA:Suki web sitesi ücretsiz ve bütün Su ve Kanalizasyon İdarelerinin katılımı ile hizmete konulduğundan ayrıca KASKİ Hukuk Müşavirliği olarak bu yönde bir hizmet alınma gidilmemiştir

**SİVİL SAVUNMA MÜDÜRLÜĞÜ PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU**

Stratejik Amaç 1 Kurumsal yapı iyileştirilerek kaynakların daha etkin ve verimli kullanılmasının sağlanması.

Stratejik Hedef 1.1 Kurum organizasyon yapısının daha etkin ve verimli hale getirilmesi sağlanacaktır.

Performans Hedefi 1.1.1 İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatına göre her yıl periyodik olarak tüm personelin sağlık taraması yapılacaktır.

| Performans Göstergeleri                    | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|--------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Sağlık taraması yapılacak personel sayısı. | 436 adet         | 580 adet    | %133                | %33           | YÜKSEK |

AÇIKLAMA:6360 sayılı kanun gereğince ilçe belediyeleri ve il özel idaresinden gelen personelden dolayı çalışan sayımız artmıştır.

Performans Hedefi 1.1.2 Mevzuata uygun olarak 3 yılda bir yeteri kadar personele ilk yardım eğitimi verilecektir.

| Performans Göstergeleri                       | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-----------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| İlk yardım eğitimi verilecek personel sayısı. | 0 adet           | 60 adet     |                     |               |        |

AÇIKLAMA:Süre yetmediğinden 2014'te yapılmayan ilkyardım eğitimi mevzuat gereği 2015'te yapılmıştır.

**Performans Hedefi 1.1.3 Afete hazırlıklı olunması için her yıl periyodik olarak eğitim ve tatbikatlar düzenlenecektir .**

| Performans Göstergeleri                     | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|---------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yapılacak yıllık eğitim ve tatbikat sayısı. | 6 adet           | 6 adet      | %100                | %0            | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

**Performans Hedefi 1.1.4 Hizmet binasının giriş ve çıkışlarının turnike sistemi yapılarak güvenliğinin artırılması için dedektörlü güvenlik kapısı yapılmıştır.**Ayrıca tesislerinin güvenliğinin daha etkin yapılabilmesi için özel güvenlik hizmeti satın alınacak ve hizmet binası ile bağlı tesislerdeki kamera sistemlerinin yenilenmesi,bakım ve onarımı yapılarak güvenliğinin daha etkin yapılması sağlanacaktır.

| Performans Göstergeleri                               | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Özel güvenlik hizmeti satın alınacak personel sayısı. | 8 adet           | 0 adet      | %0                  | %100          | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**6360 sayılı yasa gereği personel sayısının artması sonucu özel güvenlik alımı ileri tarihe ertelenmiştir.

|                                                       |          |          |      |    |        |
|-------------------------------------------------------|----------|----------|------|----|--------|
| Yenilenecek ve bakım onarımı yapılacak kamera sayısı. | 200 adet | 207 adet | %104 | %4 | YÜKSEK |
|-------------------------------------------------------|----------|----------|------|----|--------|

**AÇIKLAMA:**Hizmet binası ve Germirolü tesisinde araç giriş ve çıkışlarının takibi için kamera alımı yapılmıştır.

Stratejik Amaç 2 Otomasyonun yaygınlaştırılması ve yazılım,donanım standartlarını geliştirmek .

**Stratejik Hedef 2.1 Sivil savunma planları, eğitim ve tatbikatlar, yangın güvenliği ve tesislerin güvenlik işlerinin daha etkin yapılabilmesi için ihtiyaçlara göre program satın alınacaktır.**

**Performans Hedefi 2.1.1 Tesislerdeki güvenlik noktalarının akıllı kalem ile takibi için alınacak programın ihalesi yapılmış olup 2014 yılı içerisinde satın alınacaktır.**

| Performans Göstergeleri  | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|--------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Alınacak program sayısı. | 0 adet           | 1 adet      | %0                  | %100          | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**Güvenlik personelinin iş başındaki denetimlerini sağlamak için akıllı kalem kontrol sisteminin alımı yapılmıştır.

**Performans Hedefi 2.1.2 Atıksu Arıtma Tesisi ve Genel Müdürlük binasında kullanılan Portatif HCFC yangın söndürme cihazlarının yerine otomatik yangın söndürme sistemleri kurulacaktır.**Ayrıca İçmesuyu Terfi Merkezlerinde bulunan elektrik panolarında çıkabilecek yangınları söndürmek için,HCFC yangın söndürme cihazlarının yerine Dokuzpınarlar Su Üretim Tesislerinden başlamak üzere otomatik yangın söndürme sistemleri kurulacaktır.

| Performans Göstergeleri                                      | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|--------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Otomatik yangın söndürme sisteminin kurulacağı bölüm sayısı. | 8 adet           | 0 adet      | %0                  | %100          | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**Yangın güvenliği önlemine göre yeni bağlanan tesislerde göz önüne alınarak 2016 yılına ertelenmiştir.

|                                                                                             |         |        |    |      |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----|------|-------|
| Otomatik yangın söndürme sisteminin kurulacağı terfi merkezi ve su üretim istasyonu sayısı. | 10 adet | 0 adet | %0 | %100 | DÜŞÜK |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----|------|-------|

**AÇIKLAMA:**Yangın güvenliği önlemine göre yeni bağlanan tesislerde göz önüne alınarak 2016 yılına ertelenmiştir.

## LABORATUVARLAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU

**Stratejik Amaç 1 Kente kaliteli ve sürekli içmesuyunun sağlanması.**

**Stratejik Hedef 1.1.Genel Müdürlüğümüzün su üretilen abonelerin tüketimine sunduğu tüm tesisi ve şebekenin klor kontrollerini ve numune alımlarını sürekli iyileştirmek.**

**Performans Hedefi 1.1.1 2016 yılı sonuna kadar numune alma birimi ve laboratuvar için gerekli araç ve gereçleri temin ederek yıllık laboratuvar analiz yapılan içmesuyu numune sayısını 20.000'in altına ve parametre sayısını 200.000'in altına düşürmemek.**

| Performans Göstergeleri                                    | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Numune almak ve klor kontrolü için kullanılan araç sayısı. | 3 adet           | 2 adet      | %66                 | %34           | ORTA   |

**AÇIKLAMA:**Laboratuvar Şube Müdürlüğü tarafından 3 adet araç talep edilmiş ancak Elektrik Makine İkmal Dairesi Başkanlığı tarafından 2 adet araç tahsis edilmiştir.

|                                       |             |             |     |     |        |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-----|-----|--------|
| Yıllık analizi yapılan numune sayısı. | 15.000 adet | 13.100 adet | %87 | %13 | YÜKSEK |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-----|-----|--------|

**AÇIKLAMA:** Şube Müdürlüğümüze tahsis edilen araç sayısının hedeflenen kadar olmamasından dolayı daha az sayıda numune toplanmıştır.Ayrıca özel kişi ve firmalardan az sayıda numune getirilmiştir.Bundan dolayı 2015 yılı için hedeflenen numune sayısına ulaşamamıştır.

|                                        |              |             |     |     |       |
|----------------------------------------|--------------|-------------|-----|-----|-------|
| Yıllık analiz edilen parametre sayısı. | 150.000 adet | 74.143 adet | %49 | %51 | DÜŞÜK |
|----------------------------------------|--------------|-------------|-----|-----|-------|

**AÇIKLAMA:**Laboratuvara gelen numunenin ve analiz edilmesi istenilen parametrenin tahmin edilenden az olması sebebiyle parametre sayısı yakalanamamıştır.

|                             |             |             |     |     |      |
|-----------------------------|-------------|-------------|-----|-----|------|
| Yıllık klor kontrol sayısı. | 15.000 adet | 10.414 adet | %69 | %31 | ORTA |
|-----------------------------|-------------|-------------|-----|-----|------|

**AÇIKLAMA:**Şube Müdürlüğümüze tahsis edilen araç sayısının hedeflenen kadar olmamasından dolayı hedeflenen klor ölçümleri gerçekleştirilememiştir.

|                                                   |           |           |     |     |       |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----|-----|-------|
| Gerekli araç gereç ve sarf malzemelerin alınması. | ₺ 500.000 | ₺ 136.267 | %27 | %73 | DÜŞÜK |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----|-----|-------|

**AÇIKLAMA:**Laboratuvara gelen numunenin ve analiz edilmesi istenilen parametrenin tahmin edilenden az olması sebebiyle laboratuvar sarfının az kullanılması ve ₺133.728 tutarında laboratuvar sarf malzeme ihalesinin 2015 yılı Kasım ayında yapılmış olmasına rağmen malzemelerin hepsinin teslimatının yapılmamasından dolayı ödemenin gerçekleştirilmemiş olması.



**Performans Hedefi 1.1.2** 2016 yılı sonuna kadar Numune alma personellerinin numune alma ve klor kontrolündeki yapmış olduğu işlerde ve laboratuvar personellerinin laboratuvarında yapmış olduğu işlerde farkındalığı artırmak için yıllık eğitim saatini personel başına 20 saatin altına düşürmemek.

| Performans Göstergeleri            | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Alınacak hizmet içi eğitim süresi. | 20 saat          | 19 saat     | %95                 | %5            | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

**Stratejik Amaç 2** Otomasyonun yaygınlaştırılması ve yazılım,donanım standartlarını geliştirmek.

**Stratejik Hedef 2.1** Laboratuvar işletiminde bilgisayar destekli dökümantasyon işlemine geçmek.

**Performans Hedefi 2.1.1** 2016 yılı sonuna kadar numuneye uygulanan sürecin bilgisayar ortamında takip edilebilmesi ve otomatik raporlamanın devam ettirilebilmesi ve bilgisayar ortamında istatistiki veri olarak arşivlenebilmesi için mevcut yazılımın geliştirilmesi ve ayrıca internet üzerinden deney raporlarının yayınlanması ile e-rapor sisteminin daha hızlı,şeffaf,kolay ve kullanışlı bilgi sağlayacak yönde geliştirilmesi.

| Performans Göstergeleri          | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|----------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yazılım temini ve geliştirilmesi | ₺ 20.000         | ₺ 0,00      | %0                  | %100          | DÜŞÜK  |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için laboratuvarında kullanılan program için ₺ 15.000 lik bir harcama yapılmış olup bu bedel

Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı tarafından takip edilerek onların bütçesinden karşılandığı için hedef tutturulamamıştır.

**Stratejik Amaç 3** Müşteri Odaklı yaklaşımlarla yüksek standartlarda hizmet sunulması ve müşteri memnuniyetinin sürekli artırılması.

**Stratejik Hedef 3.1 Çevre Analizleri** Laboratuvarımızı TS EN ISO 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için genel şartlar standardına uygun olarak işleterek hizmet kalitesini sürekli iyileştirmek.

**Performans Hedefi 3.1.1** 2016 yılı sonuna kadar mevcut analiz parametrelerine 48 adet daha ekleyerek, analizlerin hazır kit metodu yerine uluslararası standart metoda göre yapılmasını sağlamak.

| Performans Göstergeleri                                                         | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| İçmesuyu ve atıksu analizinde yeni parametre ve analiz yöntemlerinin eklenmesi. | 5 adet           | 4 adet      | %80                 | %20           | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**Hedef gerçekleştirilmiştir.

|                                                         |          |           |      |      |        |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------|------|------|--------|
| İleri teknoloji ürünü cihaz ve ekipmanları temin etmek. | ₺200.000 | ₺ 804.760 | %402 | %302 | YÜKSEK |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------|------|------|--------|

**AÇIKLAMA:** Cihaz ve Ekipmanların (LC-MS/MS ve GC-MS) alımı için 2014 yılı bütçesine ₺ 600.000 konulmuş ancak ihale işlemleri 2014 yılında tamamlanamayıp 2015 yılının Şubat ayında yapıldığından ve dolar kurundaki artışlardan dolayı hedeflenen bütçe aşılmıştır.

**Performans Hedefi 3.1.2** 2016 yılı sonuna kadar akredite parametre sayısını 65'e çıkarmak.

| Performans Göstergeleri                                     | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Yeterlilik deneylerine katılan parametrelerde başarı oranı. | % 90             | % 91        | %101                | %1            | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

|                                            |         |         |      |    |        |
|--------------------------------------------|---------|---------|------|----|--------|
| Akredite parametre ve deney metodu sayısı. | 55 adet | 56 adet | %102 | %2 | YÜKSEK |
|--------------------------------------------|---------|---------|------|----|--------|

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

|                                                                       |         |         |      |    |        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|----|--------|
| Çevre ve Şehircilik Bakanlığından yeterlilik alınan parametre sayısı. | 40 adet | 40 adet | %100 | %0 | YÜKSEK |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|----|--------|

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

**Performans Hedefi 3.1.3** 2016 yılında yıllık laboratuvara getirilen atıksu analiz sayısını 1.000'in altına düşürmemek.

| Performans Göstergeleri                 | 2015 Yılı Hedefi | Gerçekleşen | Gerçekleşme Yüzdesi | Sapma Yüzdesi | Seviye |
|-----------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|---------------|--------|
| Laboratuvara gelen atıksu numune adedi. | 900 adet         | 819 adet    | %91                 | %9            | YÜKSEK |

**AÇIKLAMA:**2015 yılı için hedeflenen rakamlara ulaşılmıştır.

## IV.KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

### A-ÜSTÜNLÜKLER

- Altyapı yatırımlarına gereken önemin verilmesi ve hem içmesuyu hem atıksu alt yapısının %97'sinin bitirilmiş olması
- Scada sisteminin kurulu olması ve içmesuyu şebeke arızalarına anında müdahale edilebilmesi
- Kuruma ait Türkak (Türkiye Akreditasyon Kurumu)'a bağlı Çevre Analizleri Laboratuvarının olması
- İçmesuyu ve kullanma suyu kalitesi bakımından Türkiye'de sayılı illerden biri oluşu.
- Su faturaları tahsilatı konusunda, tahsilat noktalarının ve Kioks (Akıllı Vezne)' larla tahsilat yüzdesinin %99'larda olması.
- Coğrafi Bilgi Sistemleri oluşturulmuş olup, altyapı ve üstü tesislerinin tamamına yakınının CBS'ne kaydedilmiş olması.
- Kurumun faaliyetlerini gerçekleştirmesinde mevcut araç ve iş makinası parkının yeterli olması.
- Kurum faaliyetlerinin yürütülebilmesi için gereken elektronik makine ve teçhizata sahip olunması.
- Mevcut su kaynakları ile şehrimizin su ihtiyacının 2070 yılına kadar yetecek olması.

### B-ZAYIFLIKLAR

- Artan yazılım ihtiyaçlarını kendi bünyesinde karşılayabilme yetkinliğine sahip olmaması.
- Modern yönetim süreçlerinin (iş akışı yönetim sistemi, performans izleme ve değerlendirme sistemi,süreç yönetim sistemi,elektronik belge yönetim sistemi vs. gibi) yeterince takip edilmemesi.
- Arşivleme sisteminin klasik oluşu, yeni yönetim tarzına göre arşiv yönetim sistemi ve e-imza sisteminin olmayışı.
- AR-GE faaliyetlerinin yetersizliği
- İSKİ Kuruluş Kanunu ile kurumumuza verilen görev ve sorumlulukla; Yağmur sularının kanalizasyon hatlarına verilmesinden dolayı hatlarda fazladan oluşan doluluk.
- Nitelikli personel sayısının yeterince olmaması.



## İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Üst yönetici olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların, planlanmış amaçlar doğrultusunda ve iyi mali yönetim ilkelerine uygun olarak kullanıldığını ve iç kontrol sisteminin işlemlerin yasallık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, üst yönetici olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. Kayseri, Nisan 2016

  
**Ender BATUKAN**  
Genel Müdür

## STRATEJİ GELİŞTİRME BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI

Strateji Geliştirme birim yöneticisi olarak yetkim dahilinde;

Bu idarede, faaliyetlerin mali yönetim ve kontrol mevzuatı ile diğer mevzuata uygun olarak yürütüldüğünü, kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılmasını temin etmek üzere iç kontrol süreçlerinin işletildiğini, izlendiğini ve gerekli tedbirlerin alınması için düşünce ve önerilerimin zamanında üst yöneticiye raporlandığını beyan ederim.

İdaremizin 2015 yılı Faaliyet Raporunun “III/A- Mali Bilgiler” bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim. Kayseri, Nisan 2016.



**Cemil KOÇ**  
Strateji Geliştirme Dairesi Başkanı V.

## İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama Yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. Kayseri, Nisan 2016

| Ziya KAHRAMAN                                                                       | Mustafa KAYAR                                                                       | Hakan AYYILDIZ                                                                      | H.İbrahim KILIÇASLAN                                                                | Mustafa ÖNK                                                                         | Recep ÇULHAOĞLU                                                                     | İ.Hakkı TUNA                                                                        | Mücahid SOYAK                                                                        | Fazilet MALİK                                                                         | Şahin GÜLEN                                                                           | Rıdvan Adıgüzel                                                                       | Mesut KÜÇÜK                                                                           | Hikmet ULUSOY                                                                         | Adil ÇAKMAK                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| İçmesuyu Dai.Bşk.                                                                   | Kanal. Dai.Bşk.                                                                     | Atıksu Arıtma Dai.Bşk. V.                                                           | Yat. ve İnş.Dai.Bşk.                                                                | Elek. Mak.ve Malz.İk.Dai.Bşk.                                                       | Bilgi İşlem Dai.Bşk. V.                                                             | İnsan Kay. ve Des.Hiz. Dai.Bşk.                                                     | Abone İşleri Dai.Bşk.                                                                | Lab.Şb. Müd.                                                                          | Siv. Sav.Uz.                                                                          | Muh. Şb.Md.V.                                                                         | İ.Hukuk Müş.                                                                          | Basın Yayın Şb.Müd.                                                                   | Yön.Kur. Sek.                                                                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*"Kayseri'nin suyu Hayattır"*



**KASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

Mustafa Kemal Paşa Bulvarı Fuar Yolu 38090 KAYSERİ Tel : +90 352 432 0 432 Fax : +90 352 337 09 32

[www.kaskigov.tr](http://www.kaskigov.tr) / e-mail: [kaski@kaski.gov.tr](mailto:kaski@kaski.gov.tr)