



İSKİ İstanbul'da suyun kalbi....



İSKİ

İSTANBUL
SU VE KANALİZASYON
İDARESİ

2015 FAALİYET RAPORU

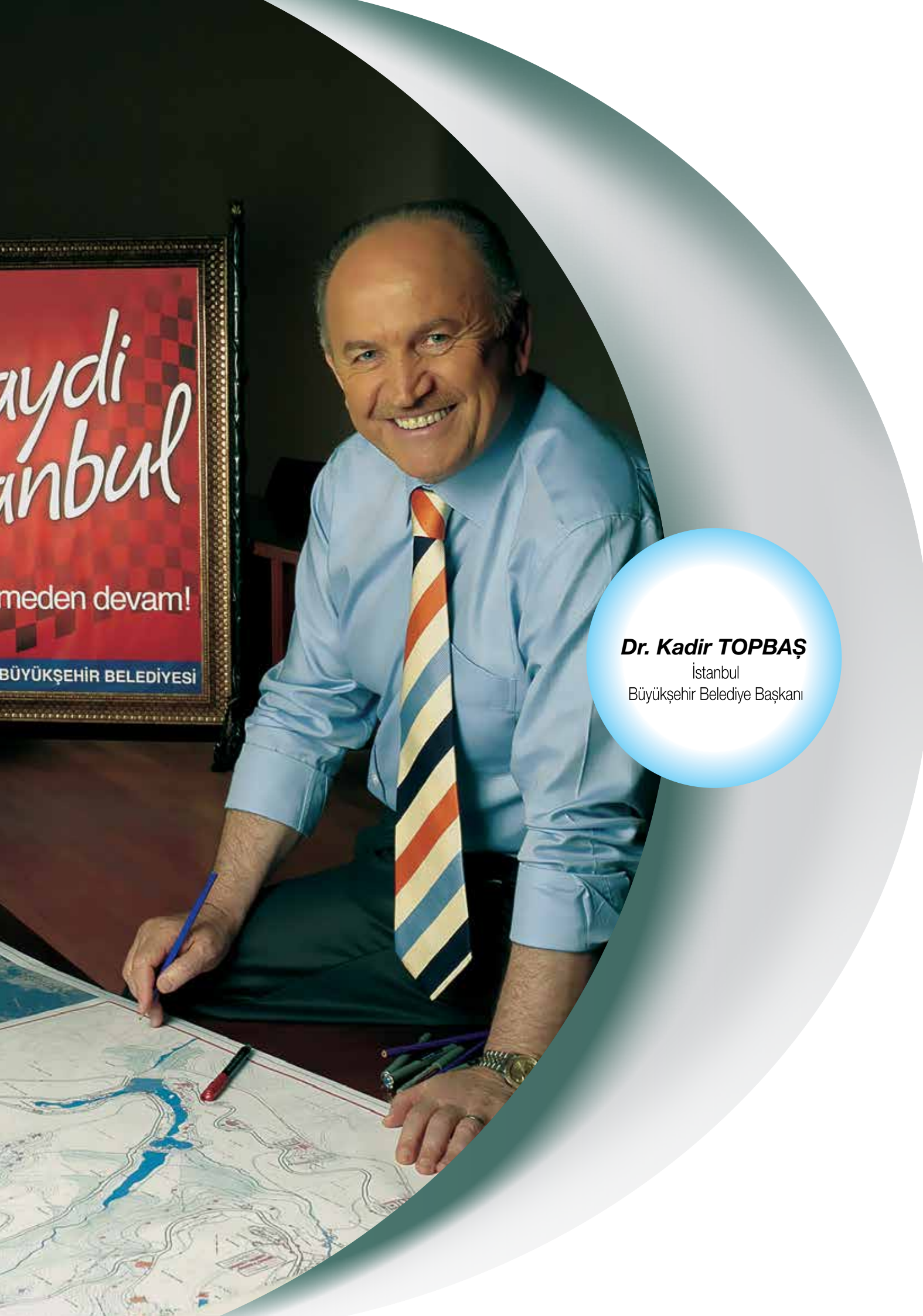


İSTANBUL
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ



*Ekonomisi zayıf bir ulus,
yoksulluktan ve düşkünlükten
kurtulamaz;
güçlü bir uygarlığa,
kalkınma ve mutluluğa kavuşamaz;
toplumsal ve siyasal yıkımlardan kaçamaz.*

K. Atatürk



Dr. Kadir TOPBAŞ

İstanbul
Büyükşehir Belediye Başkanı

Sevgili İstanbullular,

İstanbul; coğrafi, kültürel, iktisadi değerleri ve gösterdiği gelişimle dünyada adından söz ettiren bir şehir haline geldi. İstanbul'u sahip olduğu maddi ve manevi değerleriyle geleceğe taşımak için çalışıyoruz. Attığımız her adımda bu bilinçle hareket ediyoruz.

Dünyada su kaynakları hızlı ve bilinçsizce tüketiliyor. Maalesef bir milyar insan su sıkıntısı çekiyor. İstanbul'un bugün ve gelecekte su sıkıntısı çekmemesi için gerekli tedbirleri aldık ve almaya da devam ediyoruz.

İstanbul'da nüfus artışına bağlı olarak su tüketimi de hızlı bir artış gösterdi. Artan su ihtiyacını karşılamak için Melen Projesi'ni hayata geçirdik. Melen'den daha fazla su temin etmek için 2015 Yılı içerisinde Melen III. Etap İsale Hattı'nın yapımını başlattık.

İstanbul'un çevresinin korunmasını bir bütün olarak ele alıyoruz. Sahillerimizin temizliği, dere ıslahları, park ve bahçe düzenlemeleri, yeşil alanların artırılması, evsel atıkların toplanması, atık suların arıtılması ve şehrin her bir noktasına temiz içme suyu ulaştırılması konularını birbirinden ayrı düşünmüyoruz.

Marmara Denizi'ne atık su girişini önlemeye yönelik çalışmalarımızda büyük mesafe kaydettik. Ön arıtma tesislerimizi biyolojik arıtmaya dönüştürmek için çalışmalarımızı hızla sürdürüyoruz. Ataköy ve Ambarlı İleri Biyolojik Arıtma Tesislerini hizmete sokmuştuk. Yapımı tamamlanan Büyükçekmece ve Çanta

İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri'ni en kısa zamanda hizmete sokmak istiyoruz. Silivri ve Selimpaşa İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri'nin inşaat çalışmalarında da son aşamaya geldik.

Şeffaf belediyecilik anlayışıyla tüm hizmetlerimizi siz kıymetli İstanbullu hemşerilerimizle paylaşıyoruz. Faaliyet Raporumuzda İSKİ'nin 2015 yılı su, atıksu ve çevre faaliyetleri yer alıyor. Bu raporun tüm kamuoyunu aydınlatıcı ve yol gösterici bir rapor olmasını temenni ediyorum.

Tüm hizmetlerimizde tek dayanak noktamız, aziz İstanbullulardan aldığımız destektir. Sizin desteğiniz devam ettiği sürece biz de aynı kararlılık ve hizmet aşkıyla hizmetlerimizi sürdüreceğiz.

Bizlerden desteğini esirgemeyen siz değerli hemşerilerime, bu hizmetlerin hayata geçirilmesinde görev alan İSKİ personelimize, raporun hazırlanmasında emeği geçenlere sevgi ve şükranlarımı sunuyorum.

Hepinizi sevgi ve muhabbetle selamlıyorum.



Dr.Dursun Atilla ALTAY
Genel Müdür

Saygıdeğer İstanbullular,

Hiçbir şehre nasip olmayan, mazisindeki su medeniyetinden güç alarak yoluna devam eden kurumumuz, suyun yeniden değer kazandığı bu çağda yönetim, teknolojik ve finansal tecrübeleriyle diğer kurumlara örnek teşkil etmektedir.

İstanbul bugün daha büyük ve su ihtiyacı daha fazla. İstanbul'da nüfus ve göçe bağlı olarak su tüketimi son 10 yılda yüzde 38 artmıştır. 2005 yılında günlük su tüketimi 1 milyon 911 bin m³ iken 2015 yılında 2 milyon 644 bin m³'e çıkmıştır.

İSKİ olarak İstanbul'a yatırımlarımızı çok yönlü düşünerek planlıyoruz. Bu maksatla, Melen Projesinin I. ve II. Aşamaları tamamlanarak İstanbul'a yıllık 575 milyon m³ su temin edilmiştir. Melen III. Aşama İsale Hattı inşasına da 2015 yılında başladık. İstanbul'un uzun vadeli su ihtiyacını karşılayacak olan Melen Barajı'nın inşası da DSİ tarafından yapılmaktadır. Barajın 2016 yılının sonunda tamamlanması hedeflenmektedir. Baraj devreye alındığında İstanbul'a yıllık 1 milyar 77 milyon m³ su temin edilecektir. Böylece İstanbul'un su kaynakları verimi 2 katına çıkacaktır.

Su teminine yönelik büyük yatırımlarımıza hız kesmeden devam ederken, su havzalarını korumaya yönelik faaliyetlerimizi de sürdürüyoruz. Öncelikli olarak içmesuyu havzalarındaki mutlak koruma alanlarını kamulaştırıyoruz. 2015 yılında su havzalarının yapılaşmadan korunması için yaklaşık 2,5 milyon m² alanı kamulaştırarak hak sahiplerine 272 milyon ₺ ödeme yaptık. Bugüne kadar havzaların mutlak koruma alanlarının %67'sini kamulaştırarak 28 milyon m² alanı İSKİ mülkiyetine kazandırdık.

Suya yaptığımız yatırımlarımızın yanında İstanbulluları denizleriyle barıştıran atıksu yatırımlarımıza da devam ediyoruz. 2015 yılı içerisinde 21,8 km dere ıslahı ve 338 km atıksu şebekesi inşa ettik. Bir yandan da şehirden topladığımız atıksuları arıtma tesislerine ulaştıracak devasa atıksu tünelleri inşa ediyoruz. İstanbul'un muhtelif bölgelerinde inşası devam eden 51,1 km uzunluğundaki atıksu tünellerinin 34,7 km'sinin kazısını gerçekleştirdik, 16,4 km'sinin de kazı çalışmalarına devam ediyoruz.

Yeni atıksu arıtma tesisi yatırımlarımıza da hız kesmeden devam ediyoruz. İnşası tamamlanan Büyükçekmece İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi inşası devam eden bağlantı tünel ve kolektörlerin tamamlanmasıyla 2016 yılında hizmete alınacaktır. Kapasitesi 132.155 m³/gün olan tesis Büyükçekmece ve Çatalca'da 500.000 nüfusa hizmet verecektir.

52.000 m³/gün kapasiteli Çanta İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi inşası tamamlanmış olup hizmete alınacaktır. 36.500 m³/gün kapasiteli Silivri ve 70.000 m³/gün kapasiteli Selimpaşa İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri'nin inşası hızla devam etmekte olup 2016 yılında tamamlanacaktır. Bu 4 adet arıtma tesisi tamamlanıp işletmeye alındığında Büyükçekmece ve Silivri sahillerine atıksu girişinin tamamını engellemiş olacağız. Bu yatırımlarımız neticesinde Büyükçekmece ve Silivri sahilleri daha temiz bir çevreye kavuşacaktır.

Toplam giderlerimizin yaklaşık %10'unu oluşturan enerji giderlerini düşürmek için projeler geliştiriyoruz. Enerji Bakanlığı'ndan gerekli izinlerin alınmasının ardından baraj havzalarına kurulacak olan rüzgar türbinleri ile ihtiyaç duyduğumuz enerjinin bir kısmını bu türbinlerden karşılayacağız.

İSKİ olarak vatandaş memnuniyetini esas alan ve bilgi teknolojilerini etkin şekilde kullanmak adına online aboneliği başlattık. Başlattığımız yeni uygulamayla müşterilerimizin adresine giderek abonelik işlemlerini gerçekleştiriyoruz. Vatandaşlarımız artık ALO 153 ya da İSKİ'nin çağrı merkezi olan ALO 185'i arayarak, kredi kartı bilgileriyle su faturalarını ödeyebilme imkanına kavuşturduk.

İçmesuyu ve atıksu hizmetlerini çevre ve insan sağlığını esas alarak hizmet veren kurumumuz, İstanbul halkından aldığı su bedellerini yine halkımıza su ve atıksu yatırımları olarak geri vermektedir. 2015 yılında 4 milyar 714 milyon ₺ bütçe gerçekleşmesinin 1 milyar 849 milyon ₺'sini yatırımlar için harcamıştır. Diğer bir ifadeyle bütçenin %39'unu yatırımlara harcamıştır.

Suyun musluklarımıza gelene kadar kat ettiği yolculuğunda İstanbulumuza önemli eserler kazandırdığımıza inanıyoruz. Su ve atıksu alanındaki tecrübelerimizi, bilgi birikimlerimizi hem yurt içindeki kurumlar hem de yurtdışından gelen kurumlarla paylaşmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

2015 Yılı Faaliyet Raporu'nu sunarken bir faaliyet yılını daha başarı ile tamamlamış olmanın gururunu yaşıyoruz. Bu vesileyle hizmet ve faaliyetlerin gerçekleşmesinde emeği geçen mesai arkadaşlarıma teşekkürlerimi sunuyorum.



11 I. genel bilgiler

A- Misyon ve Vizyon.....	12
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	14
C- İdareye İlişkin Bilgiler.....	16
1.1- Tarihçe.....	16
1.2- Fiziksel Yapı.....	22
1.3- Örgüt Yapısı.....	26
1.4- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar.....	30
1.5- İnsan Kaynakları.....	39
1.6- Sunulan Hizmetler.....	40
1.7- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi.....	56
D- Diğer Hususlar.....	57

İçindekiler



61 II. amaç ve hedefler

A- İdarenin Amaç ve Hedefleri.....	62
B- Temel Politikalar ve Öncelikler.....	66

A- Üstünlükler.....	270
B- Geliştirilmesi Gereken Yönler.....	270
C- Değerlendirme.....	271

IV. 269 kurumsal kabiliyet ve kapasitenin değerlendirilmesi



71 III. faaliyetlere ilişkin bilgi ve değerlendirmeler

A- Mali Bilgiler.....	72
3.1- Bütçe Uygulama Sonuçları.....	73
3.2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar.....	76
3.3- Mali Denetim Sonuçları.....	93
B- Performans Bilgileri.....	95
3.4 -Faaliyet ve Proje Bilgileri.....	96
3.4.1- İçmesuyu Yatırım Faaliyetleri.....	96
3.4.2- Atıksu Yatırım Faaliyetleri.....	124
3.4.3- İçmesuyu İşletme Faaliyetleri.....	154
3.4.4- Abone İşleri İçmesuyu Şebeke Faaliyetleri.....	171
3.4.5- Atıksu İşletme Faaliyetleri.....	178
3.4.6- Kanalizasyon ve Dere Temizlik Faaliyetleri.....	192
3.4.7- Abone İşleri Atıksu Şebeke Faaliyetleri.....	194
3.4.8- Çevre Koruma ve Kontrol Faaliyetleri.....	196
3.4.9- Diğer İşletme Faaliyetleri.....	203
3.4.10- Kurumsal Faaliyetler.....	212
3.5 Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi.....	228
3.6 Performans Sonuçları Tablosu ve Değerlendirilmesi.....	230

Öneri ve Tedbirler.....	274
-------------------------	-----

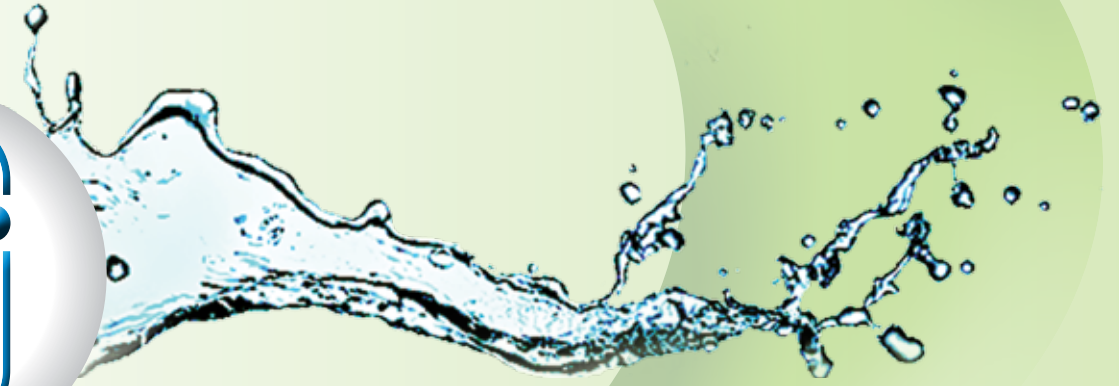
V. 273 öneri ve tedbirler



İç Kontrol Güvence Beyanları.....	278
-----------------------------------	-----

277 ekler





İ. genel bilgiler

- A- Misyon ve Vizyon
- B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar
- C- İdareye İlişkin Bilgiler
- D- Diğer Hususlar

misyonumuz

“İçmesuyu ve atıksu hizmetlerini, çevre ve insan sağlığını esas alarak, etkin, verimli ve kaliteli olarak yürütmek”

vizyonumuz

“İstanbul’un su medeniyetinden güç alarak, su yönetiminde insanı ve çevreyi esas alan, hizmet kalitesi yüksek, sürekli gelişime açık lider kurum olmak”

ilkelerimiz

- Çevreye ve İnsana Saygı
- Gelişime ve Değişime Açıklık
- Müşteri Memnuniyeti
- Kalite
- Etkinlik, Verimlilik ve Yeterlilik
- Güvenilirlik
- Eşitlik ve Tarafsızlık
- Şeffaflık
- Dürüstlük
- Adalet
- Hizmet Bilinci ve Hizmet Aşkı
- Hizmetlerde Önderlik ve Örneklik
- Katılımcılık
- Meslek Etiğine Bağlılık
- Halka Yakınlık



B yetki görev ve sorumluluklar

2560 sayılı İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi (İSKİ) Genel Müdürlüğü Kuruluş ve Görevleri Hakkında Kanun, 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu, 5393 sayılı Belediye Kanunu, 831 sayılı Sular Hakkında Kanunu ile diğer kanun ve ilgili yönetmeliklerle görev ve yetkileri belirlenmiştir.

İSKİ'nin Görevleri;

- İçmesuyunu temin etmek,
- Kullanılmış suları toplamak, arıtmak ve uzaklaştırmak,
- İçmesuyu havzalarını korumak.

Yasalarca Verilmiş Yetki ve Sorumluluklar

İSKİ'nin yetki ve sorumluluklarına ilişkin temel yasalar ve ilgili hükümleri ana hatlarıyla aşağıda gösterilmiştir;

5216 Sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu;

5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu'nun 7/r maddesine göre, "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" Büyükşehir Belediyesi'nin görevleri ve yetkileri arasında sayılmıştır.

2560 Sayılı İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Kuruluş ve Görevleri Hakkında Kanun;

2560 sayılı Kanunun 1.maddesinde, İSKİ'nin kuruluş amacı; "İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin su ve kanalizasyon hizmetlerini yürütmek ve bu amaçla gereken her türlü tesisi kurmak, kurulu olanları devralmak ve bir elden işletmek ..." olarak belirtilmiştir.

İSKİ'nin faaliyet alanı, coğrafi olarak İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin görev alanı ile sınırlıdır. Ancak şehrin yararlandığı su kaynaklarının korunmasına ilişkin hizmetler, Büyükşehir Belediyesi'nin sınırları dışında da olsa, İSKİ tarafından yürütülür. Ayrıca, İçişleri ile Bayındırlık ve İskân Bakanlığı'nın (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın) teklifi üzerine, Bakanlar Kurulu, ana sistem ile ilgili başka belediye ve köylerin su ve kanalizasyon işlerini de İSKİ'ye verebilir (2560, Md.1).

2560 Sayılı Kanun'da İSKİ'nin Görev ve Yetkileri Şöyle Sıralanmıştır:

- 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 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 etüt 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 atıkları ile kirlenmesini, bu kaynaklarda suların kaybına veya azalmasına yol açacak tesis kurulmasını ve bu tür faaliyetlerde bulunulmasını önlemek, bu konuda her türlü teknik, idari 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 hizmetleri ile 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 kılınması halinde, her türlü taşınmaz malı kamulaştırmak veya üzerinde kullanma hakları tesis etmek.



5216 Sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu ve 2560 Sayılı İSKİ Kanunu'nun yanı sıra İSKİ'nin yetki ve görevi ile ilgili diğer kanunlar şunlardır:

- 831 sayılı Sular Hakkında Kanun,
- 1593 sayılı Umumi Hıfzısıhha Kanunu,
- 5442 sayılı İl İdaresi Kanunu,
- 6200 sayılı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun,
- 167 sayılı Yer Altı Suları Hakkında Kanun,
- 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu,
- 1053 sayılı Belediye Teşkilâtı Olan Yerleşim Yerlerine İçme, Kullanma ve Endüstri Suyu Temini Hakkında Kanun,
- 2464 sayılı Belediye Gelirleri Kanunu,
- 2634 sayılı Turizm Teşvik Kanunu,
- 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu,
- 2872 sayılı Çevre Kanunu,
- 2942 sayılı Kamulaştırma Kanunu,
- 2981 sayılı İmar ve Gecekondu Mevzuatına Aykırı Yapılara Uygulanacak Bazı İşlemler ve 6785 sayılı İmar Kanununun Bir Maddesinin Değiştirilmesi Hakkında Kanun,
- 3152 sayılı İçişleri Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun,
- 3194 sayılı İmar Kanunu,
- 3213 sayılı Maden Kanunu,
- 3516 sayılı Ölçüler ve Ayar Kanunu,
- 4562 sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu,
- 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu,
- 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu,
- 4736 sayılı Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Ürettikleri Mal ve Hizmet Tarifeleri ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun,
- 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu,
- 5237 sayılı Türk Ceza Kanunu,
- 5302 sayılı İl Özel İdaresi Kanunu,
- 5393 sayılı Belediye Kanunu,
- 5779 sayılı İl Özel İdarelerine ve Belediyelere Genel Bütçe Vergi Gelirlerinden Pay Verilmesi Hakkında Kanun,
- 6107 sayılı İller Bankası Anonim Şirketi Hakkında Kanun,
- 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun.

İSKİ'nin Yetki ve Sorumluluklarını Düzenleyen Yönetmelikler:

- İSKİ Esas Yönetmeliği,
- İSKİ Yönetim Kurulunun Çalışma Esasları Hakkında Yönetmelik,
- İSKİ Hukuk Müşavirliği Teşkilat Görev ve Çalışma Yönetmeliği,

- İSKİ Hizmet İçi Eğitim Yönetmeliği,
- İSKİ İçmesuyu Havzaları Yönetmeliği,
- İSKİ Atıksuların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği,
- İSKİ Genel Müdürlüğü Memur Disiplin Yönetmeliği,
- İSKİ Taşınır Taşınmaz Kaynak ve Hakların Değerlendirilmesine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik,
- İSKİ Tarifeler Yönetmeliği,
- İSKİ Sıhhi Tesisat Eğitimi ve Uygulama Esasları Yönetmeliği,
- İSKİ Kaynak Sularının Kiralanması il Yer altı Sularının Satışı, Taşınması ve Tüketilmesinin Denetlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik,
- İSKİ Teftiş Kurulu Yönetmeliği,
- İSKİ Mevzuat Hazırlama Usul ve Esaslarına İlişkin Yönetmelik.

Ayrıca, İSKİ'ye Görev Veren ve İlişkili Olan Diğer Yönetmelikler Şunlardır:

- Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği,
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği,
- Çevre Gelirlerinin Takip ve Tahsil ile Tahsilât Karşılığı Öngörülen Ödeneğin Kullanımı Hakkında Yönetmelik,
- Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği,
- Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği,
- Orman Sayılan Alanlarda Verilecek İzinler Hakkında Yönetmelik,
- Madencilik Faaliyetleri İzin Yönetmeliği,
- Ölçü ve Ölçü Aletleri Muayene Yönetmeliği,
- Kamu İdarelerinde Stratejik Planlamaya İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik,
- Kamu İdarelerine Ait Taşınmazların Kaydına İlişkin Yönetmelik,
- Kamu İdarelerine Ait Taşınmazların Tahsis ve Devri Hakkında Yönetmelik,
- Taşınır Mal Yönetmeliği,
- Kamu Zararlarının Tahsiline İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik,
- Devlete ve Kişilere Memurlarca Verilen Zararların Nevi ve Miktarlarının Tespiti, Takibi, Amirlerinin Sorumlulukları, Yapılacak Diğer İşlemler Hakkında Yönetmelik,
- İstanbul İmar Yönetmeliği,
- Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği,
- Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik,
- Mahalli İdareler Bütçe ve Muhasebe Yönetmeliği,
- Mahalli İdareler Harcama Belgeleri Yönetmeliği.

Cidareye ilişkin bilgiler

1.1 TARİHÇE



Mirelion Sarnıcı

M.Ö. 658 yılında Sarayburnu ve çevresinde kurulan ve dünyanın en eski şehirlerinden biri olan İstanbul, jeopolitik bakımdan da çok önemli yerleşim merkezlerindendir. Asya ile Avrupa'yı ayıran tabiat harikası Boğazi, Altınboynuz ünvanıyla meşhur Haliç'i, şehri her taraftan çevreleyen denizleri, burada yaşayan kültür ve medeniyetleri ile İstanbul asırlar boyu siyasi, askeri ve ticari bir cazibe merkezi haline gelmiştir.

Su, İstanbul'da tarihin her döneminde hep ön planda yer almıştır. Şehre su getirmek için yapılan isale hatları, su kemerleri, bentler (küçük baraj) ve sarnıçlar (su deposu) muazzam bir su medeniyeti oluşturmuştur.

İstanbul'da Suyun Tarihçesi

Roma Dönemi: Kuruluş döneminde şehrin su ihtiyacı, yer altı kaynaklarından sağlanıyordu. İlk önemli su tesisleri Roma İmparatorluğu zamanında yapılmıştır.

Bunlardan ilki; İmparator Hadrianus'un yaptırdığı ve Haliç'in kenar mahallelerine su taşıyan isale hattıdır.

İkincisi, İmparator Konstantinus'un yaptırmış olduğu Istanraç'dan başlayıp Edirnekapi'ya kadar gelen 242 km uzunluğundaki isale hattıdır.

Üçüncüsü ise, İmparator Valens'in (M.S. 346 - 378) yaptırdığı isale hattıdır. Bu isale hattı ile Halkalı'dan Beyazıt'a kadar su getiren Valens, Belgrat Ormanlarındaki suyu getirmek için de bentler ve su kemerleri inşa etmiştir. Bunların en önemlisi Bozdoğan Kemeridir. İmparator Theodosius (M.S.379 - 395) artan nüfusun su ihtiyacını karşılamak amacıyla Belgrat Ormanlarındaki suyu Sultanahmet'e getirmek için 4.isale hattını yaptırmıştır.

Bizans Dönemi: Roma İmparatorluğu ikiye ayrıldıktan sonra Doğu Roma İmparatorluğu'nun başkenti olan İstanbul'da su sıkıntısı baş göstermiştir.

Siyasi karışıklıklar ve savaşlar nedeniyle yeni isale hatları yapılamadığı gibi şehri almak için gelen çeşitli kavimler İstanbul'u kuşattıklarında mevcut su kemerlerini ve isale hatlarını tahrip etmişlerdir.

İsale hatları ve kemerlerin bir bölümünü onarmaya çalışan Bizans İmparatorluğu Latin istilasının ardından bir daha onarılamayacak duruma gelen şehir şebekesi yerine üstü açık ve kapalı sarnıçların yapımına hız vermiştir. Kuraklık ve savaş durumunda büyük fayda sağlayan şehir içindeki üstü kapalı sarnıç sayısı 70'den fazlaydı. Yerebatan (Basilika), Binbirdirek (Philoxenus) ve Acımsuluk sarnıçları bilinen en meşhur üstü kapalı sarnıçlardır. Aetio (Vefa Stadi), Aspor (Çukurbostan) ve Hagios Makios Sarnıçları bilinen en meşhur üstü açık sarnıçlardır.



Valens (Bozdoğan) Kemer



Yerebatan Sarnıcı



Kırkçeşme Su Yolları

Osmanlı Dönemi: İstanbul'un fethedilmesiyle yeni bir çağ açan Türkler, o günün şartlarına göre, şaheser bir su medeniyeti vücuda getirmişlerdir. Fetih'ten sonra şehir nüfusu daha da artmış, mevcut su tesisleri yetersiz hale gelmiştir. Fatih Sultan Mehmet, Valens tarafından yaptırılan Marmara Bölgesi'ndeki su tesislerini ıslah ettirmiştir.

Daha sonra birçok padişah ve devlet ricali, Halkalı Suları adını alan ve Halkalı Köyü civarındaki muhtelif pınarlardan beslenen Marmara Bölgesi Su Tesisleri Manzumisi'ne yeni kollar ilave etmişlerdir. Bu su yolları; Fatih, Turunçlu, Mahmut Paşa, III. Mustafa, Bayezid, Süleymaniye, Mihrimah, Ebussuud, Köprülü, Cerrahpaşa, Sultanahmet, IV.Murat, I.Mahmut, Hekimoğlu Ali Paşa, Kasım Ağa ve Nuruosmaniye'dir. Bu tesislerin günlük verimleri 4.335 m³ olup, beslediği bölgelerin ihtiyacını karşılayacak miktardaydı.

Halkalı Su Tesisleri üzerinde; Mazul Kemer, Kara Kemer, Ali Paşa Kemer, Bozdoğan Kemer olmak üzere 4 büyük kemer bulunur. Bizanslılardan kalmış olan Mazul ve Valens (Bozdoğan) Kemerleri tamir edilerek kullanılabilir hale getirilmiştir. 18 su yolu ile şehirdeki cami, çeşme, sebil, imaret ve şehir dışındaki kırlara devamlı olarak su verilmiştir.

Zamanla nüfusun artmasıyla su sıkıntısı başlayınca Padişah Kanuni Sultan Süleyman bu meselenin halledilmesi için Mimar Sinan'ı görevlendirmiştir. Böylece 1555 yılında Kırkçeşme Su Tesisleri'nin inşasına başlanmıştır.

Kırkçeşme Su Tesisi Alibey ve Kağıthane Derelerinin mecralarında toplanan sular, havuzlarda biriktirilerek Eğrikapi'ya getiriliyor, oradan da şehre taşınıyordu. O tarihlerde aşırı basınca dayanıklı borular mevcut olmadığından, vadilere kemerler inşa edilerek sular bunların üzerinden aktılıyordu.

Bu tesisler yapılırken ana mecranın tespitinde, su yollarının, kemerlerin ve havuzların inşasında yapılan ince ölçü ve hesaplamaların bugünkü modern aletlerle yapılan hesaplar kadar sıhhatli ve hassas oldukları müşahade edilmektedir.

1563'de tamamlanan tesislerde 4 kemer (Uzun Kemer, Kovuk Kemer, Güzelce Kemer, Mağlova Kemer) bulunmaktadır. Kırkçeşme Su Tesisleri en kurak zamanlarda dahi günde 4200 m³ su ile 158 tesisi (94 çeşme, 19 kuyu, 15 maslak, 13 hamam, 7 saray vb.) beslemekte idi. Kanuni Sultan Süleyman Han'dan sonra birçok hayırsever tarafından yaptırılan ilavelerle suyun miktarı ve beslenen tesislerin sayısı artırılmıştır.



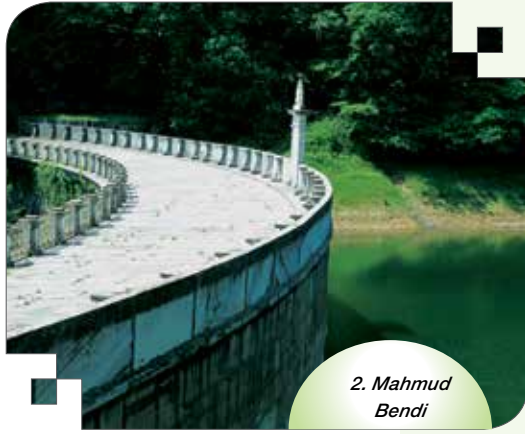
Su Terazisi



Taksim Maksemi



genel
bilgiler



2. Mahmud
Bendi

Belgrat Ormanlarında Kırkçeşme Bentleri denilen bu 4 bent, Topuz Bent (Genç Osman 1620), Büyük Bent (III.Ahmet, 1723), Ayvad Bendi (III.Mustafa, 1765) ve Kirazlı Bent (II.Mahmut, 1818)'dir. Bu bentlerle Kırkçeşme sularının günlük kapasitesi 10.000 m³'e çıkmıştır.

İstanbul'un Beyoğlu havalisinin su problemi 1732'de yapılmış olan Taksim Suyu Tesisleriyle çözüme kavuşmuştur. Bahçeköy civarından derlenen ve günlük verimi 800 m³ olan su, 20 km'lik bir isale hattıyla Taksim'deki 2.700 m³'lük bir depoya ve oradaki maksem vasıtasıyla 64 çeşme ve sebil ile 3 şadırvana ulaşmaktadır. 1732'de I.Mahmut tarafından yaptırılan Bahçeköy (Sultan Mahmut) Kemeri ile Topuzlu Bent, Valide Bendi ve II.Mahmut Bendi bu tesislerdendir. Bentlerin inşasıyla Taksim Suları'nın günlük verimi 3.000 m³'e yükselmiştir.

RomaveBizansdönemlerinde tepeleri içersine açılan galerilerden, sarnıçlardan ve kuyulardan su temin edilen Üsküdar'a Osmanlı dönemine kadar hiçbir isale hattı yapılmamıştır.

Kanuni Sultan Süleyman'ın kızı tarafından yaptırılan Mihrimah Su Yolu, Solak Sinan Su Yolu, Sultan III.Murat'ın annesi tarafından yaptırılan Atik Valide Su Yolu ve Nevşehirli Damat İbrahim Paşa Su Yolu gibi 18'i büyük, 17'si küçük olmak üzere toplam 35 isale hattı yapılmış ve Üsküdar Suları olarak adlandırılmıştır.

Çamlıca tepelerinin eteklerinden çıkan membalardan toplanan sular 3 ile 15 km uzunluğundaki isale hatları ile şehirdeki çeşme, cami, hamam, şadırvan, dergah ve kiliselere verilmekteydi.

Halkın su ihtiyacını karşılamak için muhtelif kaynak suları küçük isale hatlarıyla çeşmelere verilmiştir. Bunların en önemlisi 1904'de Sultan II.Abdülhamit tarafından yaptırılan ve günlük verimi 1.200 m³ olan Hamidiye Suyu'dur. Kemirburgaz'daki membalardan alınan bu su Beyoğlu civarındaki kışlalara, saraylara ve 50 kadar çeşmeye veriliyordu.

Emirgan'a isale edilen Kanlıkavak ve Sarıyer Suları da böyle kaynak sularıdır. Asya Yakasındaki kaynak suları ise Kayışdağı, Atik Valide, Küçük Çamlıca, Alemdağ (Taşdelen) sularıyla, Beykoz'daki 10 Çeşmeler, Karakulak ve İshakağa sularıdır.

Şirketler Dönemi: İstanbul'un yetersiz kalan su ihtiyacını karşılamak, hem de yeni yapılan modern binalara basınçlı su vermek gayesiyle Sultan Abdülaziz tarafından 1868 yılında Fransız şirketine imtiyaz verilerek "Dersaadet Anonim Su Şirketi" (Terkos Şirketi) kurulmuştur. Fransız şirketi aldığı bu imtiyazla Terkos Gölü'nden aldığı suyu Beyoğlu, Galata, Haliç'in batı sahili ve Boğaz'ın Rumeli yakasına vermiştir.

Yapılan ilk tesis 1883'de Terkos Gölü kenarındaki terfi merkezidir. 1888'de göl çevresini yükseltecek bağlama yapılmıştır. 1926 yılında ise Kâğıthane sırtlarında ilk su arıtma tesisi inşa edilmiş ve su arıtılıp, klorlandıktan sonra şehre iletilmiştir. Diğer taraftan gittikçe gelişen Anadolu Yakasının su ihtiyacını karşılamak üzere 1888 yılında Üsküdar – Kadıköy Su Şirketi; 1893'de Elmalı Deresi üzerinde 1.Elmalı Barajı'nı inşa etmiş, Anadolu Hisarı'ndan Bostancı'ya kadar olan sahada su şebekesi döşenmiştir.

Daha sonra Elmalı Barajı'ndaki suyu arıtacak bir arıtma tesisi, terfi merkezi, Bağlarbaşı'na kadar isale hattı ve Bağlarbaşı Su Deposu da şirket tarafından inşa edilmiştir.

İstanbul Sular İdaresi (İSİ) Dönemi: İmtiyazlı Şirketler, haklarının azamisini alıp, vecibelerini yerine getirmekten kaçınınca su meselesinin bu şirketler eliyle çözüme kavuşmayacağı kanaatine varılmış ve Terkos Şirketi 1932 yılında, Üsküdar – Kadıköy Su Şirketi ise 1937 yılında satın alınarak, İstanbul Sular İdaresi (İSİ)'ne devredilmiştir. O yıllarda İstanbul'a verilen günlük su miktarı 35.000 m³ civarındaydı. İSİ'nin Avrupa Yakasındaki çalışmaları ile Terkos Terfi Merkezi ve Kağıthane Arıtma Tesisi'nin kapasiteleri artırıldı. İkinci kademede isale hatları takviye edilerek kapasiteleri yükseltildi. Şehir içindeki terfi merkezleri çoğaltıldı ve buharla işleyenler yerine elektrikli pompalar devreye alındı. Çırpıcı'da artezyen kuyuları açıldı ve bir terfi merkezi kuruldu. Terkos - Silahtarağa arasında enerji nakil hattı kurularak, Terkos'daki terfi merkezleri elektrikli pompalarla teçhiz edildi. DSİ'nin yaptırdığı Ömerli Barajı'nın isale hatları ve su dağıtım şebekeleri tamamlandı. Asya Yakasında ise, Elmalı Deresi üzerinde 2.Elmalı Barajı inşa edilerek, Elmalı Terfi Merkezi elektrikli motopomplarla donatıldı ve arıtma tesisi ıslah edildi. Adalar'da da 5 su iskelesi ile terfi merkezleri kuruldu.

Sosyal ve ekonomik sebeplerle çok sayıda göç alan İstanbul'un nüfusu hızla artmıştır. Artan nüfusun su ve kanalizasyon ihtiyacını karşılamak için yeni bir idarenin kurulması ihtiyacı ortaya çıktı. 1981 yılında İstanbul Sular İdaresi (İSİ) ile kanalizasyon işleri birleştirilerek kısa adı İSKİ olan İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi kuruldu.

İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi (İSKİ) Dönemi: Türkiye'de yaşanan ekonomik ve sosyal faktörler sebebiyle ülkenin çeşitli yörelerinden büyük miktarda göç alan İstanbul'un nüfusu hızla artmıştır.

Artan nüfusun su ve kanalizasyon ihtiyacını karşılamaya, o günkü İSİ'nin kaynaklarının yeterli olmaması üzerine, daha geniş yetki ve imkânlarla yeni bir idarenin kurulması ihtiyacı hasıl olmuştur. Bu nedenle 1981 yılında 2560 sayılı Kanunla İstanbul Valiliği denetiminde kurulan İSKİ, 1984 yılında 3009 sayılı Kanunla İstanbul Büyükşehir Belediyesi bünyesine alınmıştır.

2004 yılında yürürlüğe giren 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu ile İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi'nin hizmet alanı genişlemiş ve il sınırları olmuştur.



İSİ Binası
Beyoğlu - 1935



İSKİ Binası
Aksaray - 1985



İSKİ Binası
Eyüp - 2004



Osmanlı'da Su Kurumları

Osmanlı Devleti'nde su hizmetleri belki de en etkili olarak yerine getirilen kentsel hizmet türüdür. Hiçbir yetki karmaşasına yer bırakmaksızın vakıflar bualanda tek yetkili idiler. Su kaynaklarından kentlere su getirme, oluşturulan su sisteminin bakımı ve onarımı, düzenli aralıklarla temizliği vakıflar tarafından yerine getiriliyordu. Kent içinde yaşayanların suları alabilecekleri çeşmelerin yapım, bakım ve onarımı da loncalar tarafından ücretsiz olarak yapılıyordu.

Osmanlı'da "Su Nezareti" Teşkilatı

16. Asırdan beri Tarihi Divan-ı Hümayun kayıtlarında, kendisine havale edilen hükümlerden tanıdığımız "su yolcu nazırlığına" Ata Tarihi'nde de rastlıyoruz. Ata Tarihi'ne göre "Tamirat Ambarı Takımı" Sepetçiler Kasrı'nda oturmuş. Bu köşklere Şehremini ile birlikte Mimar Ağa, Su Nazırı, İstanbul Ağası, Kireççi Başı, Ambar Müdürü, Ser Mimar, Mimar-ı Sani, Tamirat Müdürü bulunmuş.

Su Yolcu Nazırı'nın Mimar Ağa'ya bağlı bulunan 17 adet inşaat tamirat bölüm şefleri arasında Mimar Ağa'nın yardımcısı pozisyonunda bulunduğu söylenir. Bu pozisyon, su yolcu nazırlarını o devirde Hassa Sermimarlığı'nın birinci adayı yapmaktaydı.

Fatih döneminde kurulan Su Nezareti başlangıçta olasılıkla çok geniş bir kurumsal yapıya sahip değildi. Ancak su ihtiyaçları arttıkça bu yapı da genişledi ve Kanuni Sultan Süleyman zamanında daha da kurumsallaştı. Bu yapının bünyesinde su meclisi ve su nazırı, odacı, kâtipler, keşif memurları, çavuşlar, korucular, bend muhafızları, su yolcular, bölükbaşılar, neccarlar, löküncüler ve şehir sakaları görevli olarak bulunmaktaydı.

Osmanlı'da Su Nezareti'nin başında bulunan Su Nazırı özellikle saraya ait suların idare ve nezaretinde görevliydi. Yani Su Nazırlığı önce hükümdarın suyunu sağlamakla yükümlüydü. Ayrıca suların mahallelerden camilere, hamamlara, mahalle çeşmelerine düzenli akışının sağlanması, su tesisatının korunması ve bakımından sorumlu suolcularına nezaret etmek, su sağlanması konularında mimarbaşı ile birlikte çalışmak Su Nazırı'nın görevleri arasında idi.

Su Nezareti'nin temelini Su Yolcuları / Su Yolcu Esnafı oluştururdu. Bunlar su yolları ile maslakların tamiri, suların düzenli şekilde akması işleri ile ilgilenerek, su gelen ev, hamam vb. yerlerden aylık onarım ücreti alırlardı. Su yolcuların çeşitli semtlerde koğuşları vardı. Sürekli burada bulunurlar ve nöbet tutarlar, herhangi bir aksaklıkta gerekli onarımı yaparlardı.

Osmanlı'nın Su Yolcu (Râh-ı Âb î)'leri

Asıl görevi su yollarının bakım ve onarımı gibi su altyapılarının düzenli işlemlerini sağlamak olan su yolcular, bunun yanında abonelerden sarfiyat meblağlarının toplanması, kamu binalarının su ihtiyacının karşılanması gibi işlerden de sorumlu idi. Osmanlı döneminde bendlerin temizlenmesi ve muhafazası işleri "su yolcu" köylüleri tarafından yapılmıştır. Kendilerine ait hizmet bölgelerinde yaptıkları onarımlar için ilgili şahıs ya da vakıflardan bu masrafları tahsil ediyorlardı.

Osmanlı'da su hizmetleri Bölükbaşı, Usta, Su Yolcu Kalfası hiyerarşisi içinde verilirdi. Bir bölükbaşı veya usta, hizmetin cesametine göre birkaç nefer su yolcu kalfası ve bir iki çırak istihdam ederdi. Bunların yanı sıra keşif memurları, korucular, çavuşlar, bent muhafızları da teşkilat şeması içindeki görevlilerdi.

Osmanlı'da Saka

Osmanlı su temininde pratikte en önemli rolü oynayanlar da suyu millete ulaştıran sakalardı.

Sakaları Osmanlı İmparatorluğu'nun su neferleri ve ayaklı su şebekesi olarak tanımlamak mümkündür. O dönemde şehirlerin hemen hemen bütün su ihtiyacını sakalar karşılıyordu. Osmanlı'da şehirlerde çeşme sayısı çoktu. Ancak evlerde su tesisatının olmaması, ev ile çeşme arasındaki uzaklık ve kadınların evden çıkarak su taşımalarındaki güçlük sakalık gibi bir mesleğin doğmasına zemin hazırladı.

15. yüzyılda kurulan Saka Loncası, evlere para karşılığında "su taşıyan" kişileri bir araya getirmişti. 19. yüzyılın sonuna kadar, evlere suyu bu loncaya bağlı kişiler taşıdı. Her mahallenin loncaya kayıtlı belirli sayıda sakası bulunurdu.

Sakaların bir kısmı yeniçerilerden, diğer bir kısmı ise atlı veya yaya sakalar olarak halktan oluşurdu.

Osmanlı'da şehir sakaları, atlı sakalar veya yaya sakaları olmak üzere ikiye ayrılırdı. Atlı sakalar atlarının yan taraflarında içine su doldurdıkları saka meşki denilen deriden tulumları taşırlardı.

Sebilciler

Sakaların yanı sıra Osmanlı su teşkilatına sistemli bir şekilde dâhil olmayan, yalnızca sevap kazanmak amacıyla atlı veya yaya olarak su dağıtan dervişler de bulunmakta idi. Bunlar genellikle dünya nimetlerinden elini eteğini çekmiş kişilerdi. Yalınayak dolaşırlar, ağbani sarık sarılmış beyaz külah takarlardı. Suyu ellerindeki piring tasla isteyene ücretsiz dağıtırlardı.

Kırbalardaki Su Miktarı ve Su Taşıma Ücreti

Bir kırba yaklaşık 45 - 50 litre su alırdı. 16.yüzyılda bir kırba suyun satış fiyatı (taşıma ücreti) bir akçeydi. 19.yüzyılda ise bir kırba suyun taşıma ücreti suyun taşındığı mesafe de göz önüne alınarak 8 ila 10 para olmuştu. Sebilcilerin kırbaşı daha küçük olup ağız kısmında küçük bir musluk bulunurdu.



1.2 FİZİKSEL YAPI

1.2.1 Araçlar



Araç Durumu	Adet
Kayıtlı Araç Toplamı (1)	284
Kayıtlı İş Makinesi Toplamı (2)	51
Kayıtlı Dorse ve Römork Toplamı (3)	10
Kiralık Araçlar (4)	1.104
Genel Toplam (1+2+3+4)	1.449

Kayıtlı Araçlar	
Aracın Cinsi	Adet
Binek ve Jeep Otomobil	14
Minibüs	47
Kanal İnceleme Aracı	1
Kamyonet	20
Engelli Taşıma Aracı	1
Kamyon	117
Vinçli Kamyon	7
Sepetli Kamyon	4
Treyler	7
Vidanjör	8
Kuka	18
Kurtarıcı	3
Ambulans	9
Arazöz	1
Kombine	12
Çöp Konteyneri	7
Çamursuzlaştırma Aracı	2
Akaryakıt Tankeri	3
Uydu Araçları	3
Araç Toplamı (1)	284

Kayıtlı İş Makinesi	
İş Makinesi Cinsi	Adet
Kanal Kazıcı (Paletli)	8
Kanal Kazıcı (Lastikli)	7
Yükleyici (Paletli)	3
Yükleyici (Lastikli)	4
Bekolu Yükleyici (Lastikli)	16
Mini Loder (Lastikli)	2
Dozer (Paletli)	0
Greyder (Lastikli)	2
Vinç (Lastikli)	9
Toplam (2)	51

Kayıtlı Dorse ve Römork	
Aracın Cinsi	Adet
Dorse	9
Römork	1
Toplam (3)	10



Markalarına Göre Araçlar	
Aracın Markası	Adet
Mercedes	207
BMC	23
Dodge	29
Ford	7
Renault	10
Audi	1
Nissan	1
Iveco	6
Toplam	284



Markalarına Göre İş Makineleri		
İş Makinesinin Cinsi	Marka	Adet
Kanal Kazıcı (Paletli)	Case	2
	Sumitomo	4
	Hidromek	2
Kanal Kazıcı (Lastikli)	Liebherr	4
	Hidromek	3
Yükleyici (Paletli)	Caterpillar	2
	Liebherr	1
Yükleyici (Lastikli)	Caterpillar	3
	Case	1
Mini Yükleyici	Case	2
Bekolu Yükleyici (Lastikli)	Caterpillar	8
	(Lastikli)	2
	Fermec	6
Dozer (Paletli)	Caterpillar	0
Greyder (Lastikli)	Cat	2
Vinç (Lastikli)	Grove	4
	Tadano	5
Toplam		51



1.2.2 Binalar



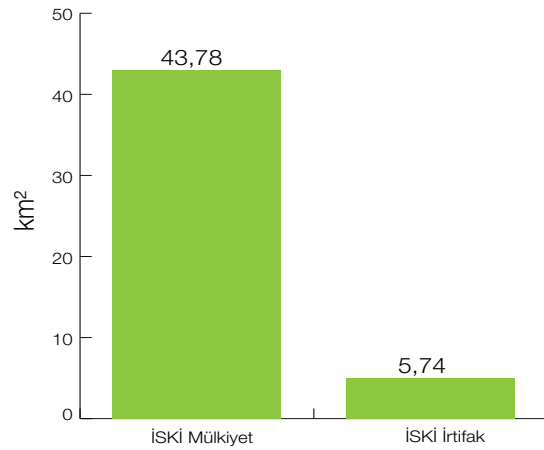
a) Hizmet Binaları

İSKİ; Genel Müdürlük Merkez Binası başta olmak üzere Ek Hizmet Laboratuvar Binası ve 33 adet Abone İşleri Şube Müdürlüğü Binasında hizmet vermektedir.

Ayrıca; pompa istasyonları, su depoları, su ve atıksu arıtma tesisleri ve bunların işletilmesi ile ilgili olarak tesis sahasında hizmet binaları bulunmaktadır.

Hizmet Binalarının Durumu (Adet)			
	Avrupa	Asya	Toplam
Genel Müdürlük Hizmet Binası	2	-	2
Abone İşlerine Bağlı Şube Müdürlüğü Hizmet Binası	23	10	33
Toplam	25	10	35

b) Mülkiyet Bilgileri



c) Sosyal, Kültürel ve Eğitim Amaçlı Binalar

Silivri Eğitim Tesisleri

İdaremize bağlı olarak faaliyet gösteren Silivri Eğitim Tesisleri; Maliye Bakanlığının "Kamu Sosyal Tesislerine İlişkin Tebliğ" hükümleri doğrultusunda iştirakçilerimize hizmet vermektedir.

Silivri Eğitim Tesisleri'nden; 2015 yılı içerisinde 7.804 iştirakçimiz istifade etmiştir.

Boyacıköy Eğitim ve Sosyal Tesisleri

2015 yılı içerisinde Boyacıköy Eğitim Merkezimizde 19.500 personel ve ailelerine yemek ve kafeterya hizmeti verilmiştir.

İkitelli Eğitim Tesisleri

İdaremizde çalışan personel ile emekli olanların, eğitilmesi, bilgi ve verimliliklerinin artırılması; seminer, konferans, kurs, spor ve oyun faaliyetlerinin düzenlenmesi, çalışanların beden ve ruh sağlığının geliştirilmesi, kaynaşma, arkadaşlık duyguları ile işgücü veriminin artırılması, personelin kötü alışkanlıklardan korunması ve spor yapma alışkanlığı kazandırılması gibi gayelerin temini için Kültür Binası, Misafirhane, Kapalı Yüzme Havuzu, Spor Binası olmak üzere 4 ayrı üniteden oluşan İkitelli Eğitim Tesisleri'nde personelimize hizmet vermeye devam edilmiştir.



Haciosman Eğitim Tesisleri

Sarıyer Haciosman yokuşunda bulunan ve daha önce kapalı olan tesis 2015 yılında yeniden personelimizin hizmetine sunulmuştur.

Cendere Müze Çınar Cafe Tesisleri

Cendere Müze Çınar Cafe Tesisimiz 05.08.2015 tarihinde personel ve ailelerinin hizmetine açılmıştır.

Lojmanların İlçelere Göre Dağılımı

Mülkiyeti idaremize ait olan 580 adet konut bulunmakta olup; ilçelere göre dağılımı tablo da görülmektedir.

İlçe Adı	Adet
Adalar	4
Arnavutköy	67
Ataşehir	2
Bakırköy	4
Bahçelievler	19
Başakşehir	64
Beşiktaş	23
Beyoğlu	9
Beykoz	8
Çatalca	52
Eyüp	30
Fatih	4
Kadıköy	1
Kağıthane	41
Kartal	19
Maltepe	70
Pendik	69
Sarıyer	8
Şile	20
Şişli	5
Tuzla	44
Üsküdar	17
Toplam	580



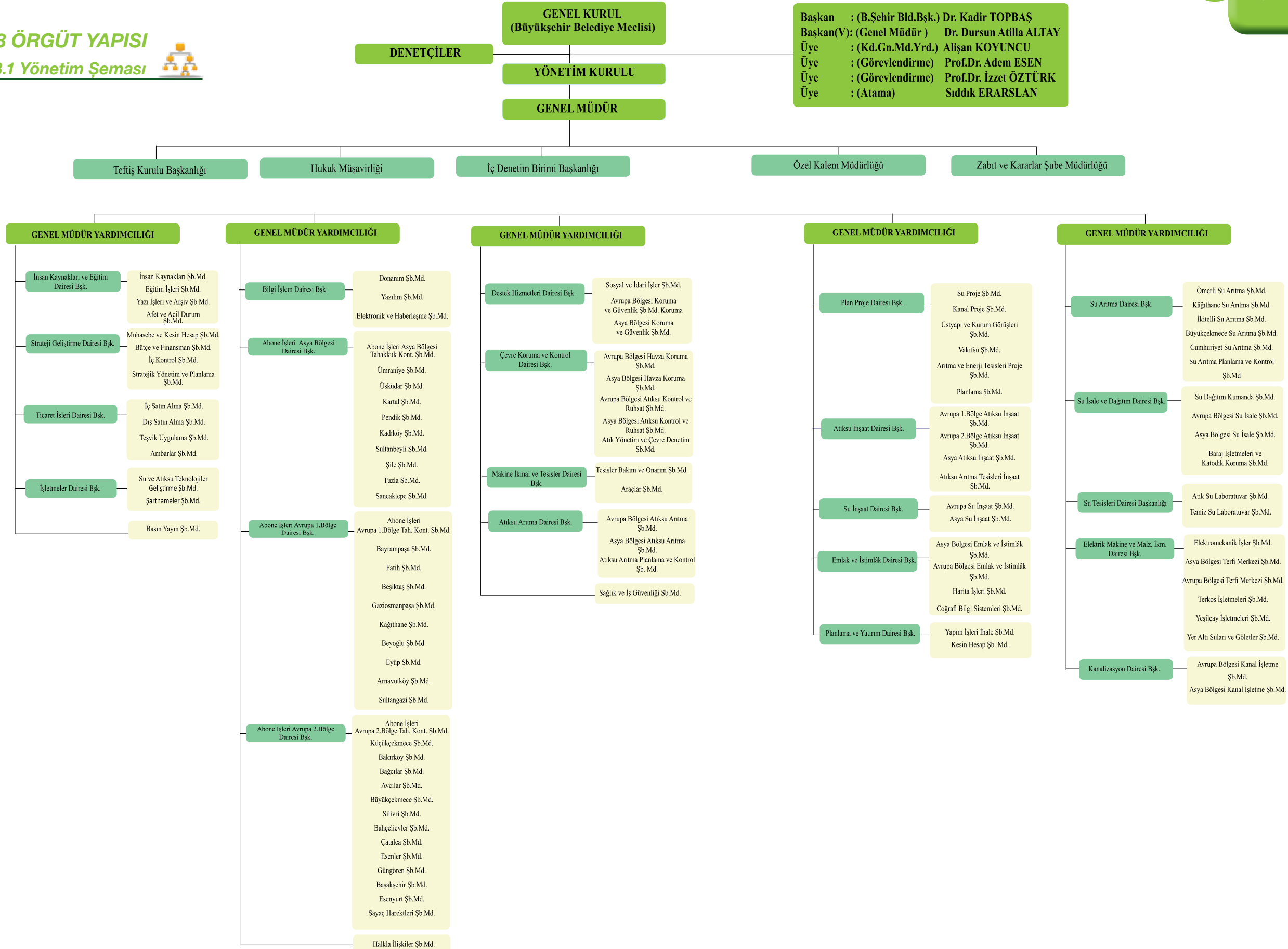
1.3 ÖRGÜT YAPISI

1.3.1 Yönetim Şeması



genel bilgiler

Başkan : (B.Şehir Bld.Bşk.) **Dr. Kadir TOPBAŞ**
Başkan(V): (Genel Müdür) **Dr. Dursun Atilla ALTAY**
Üye : (Kd.Gn.Md.Yrd.) **Alişan KOYUNCU**
Üye : (Görevlendirme) **Prof.Dr. Adem ESEN**
Üye : (Görevlendirme) **Prof.Dr. İzzet ÖZTÜRK**
Üye : (Atama) **Sıddık ERARSLAN**



31.12.2015 tarihli yönetim şemasıdır.

1.3.2 Yönetim Organları



İSKİ Yönetimi 2560 sayılı Kanuna göre 4 temel organdan oluşmaktadır. Bunlar; Genel Kurul, Yönetim Kurulu, Denetçiler ve Genel Müdürlüktür.

Genel Kurul: İstanbul Büyükşehir Belediye Meclisi, İSKİ Genel Kurulu olarak görev yapmaktadır. İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı Meclisin de Başkanıdır (5216, Md. 12). İstanbul Büyükşehir Belediye Meclisi, İSKİ Genel Kurulu olarak her yıl Mayıs ve Kasım aylarında özel gündemle toplanır ve 2560 sayılı İSKİ Kanunu'nun kendisine vermiş olduğu görevleri görüşüp karara bağlar. Genel Kurul'un çalışma usul ve esasları 5393 sayılı Belediye Kanunu hükümlerine göre yürütülür (2560, Md.5; 5216, Md.12).

Genel Kurul'un Görevleri (2560, Md.6):

- Beş yıllık yatırım planını karara bağlamak,
- Yıllık yatırım programını ve bütçeyi inceleyerek karara bağlamak,
- Personel kadrolarının ihdas, değiştirilme ve kaldırılmasına karar vermek, yılda iki maaşı geçmemek üzere verilecek ikramiyelerin miktar ve zamanını belirlemek,
- Mayıs ayı toplantısında, Yönetim Kurulu'nun bir önceki yıl çalışmalarına ilişkin faaliyet raporunu, bilançosunu ve denetçi raporlarını inceleyip karara bağlamak,
- Su satışı ve kullanılmış suların boşaltılmasına ilişkin tarifeleri inceleyerek karara bağlamak,
- İki asıl ve iki yedek denetçiyi seçmek,
- Yurt içi ve yurt dışı borçlanmalar hakkında Yönetim Kurulu'na yetki vermek,
- Yapılan çalışmaların, 2560 sayılı Kanun ve bu Kanunla gözetilen amaçlara uygun olup olmadığını karara bağlamak,
- Yönetim Kurulu tarafından ön incelemeleri yapılan yönetmelikleri inceleyerek karara bağlamak,
- İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı'nın veya Yönetim Kurulu'nun Genel Kurul'da görüşülmesini önerdiği diğer işleri görüşerek karara bağlamak.

Yönetim Kurulu: İSKİ Yönetim Kurulu bir başkan ve beş üyeden oluşur. İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı Yönetim Kurulu'nun başkanıdır. Belediye Başkanı'nın bulunmaması halinde, Genel Müdür Yönetim Kurulu'na başkanlık eder. Genel Müdür ile Genel Müdür Yardımcılarından hizmette en eski olanı, hizmette eşitlik halinde yaşlı bulunanı Yönetim Kurulu'nun tabii üyesidir. Yönetim Kurulu'nun diğer üç üyesi İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı'nın teklifi ve İçişleri Bakanı'nın onayı ile atanır. Yönetim Kurulu'na atanan üyelerin hizmet süresi üç yıldır ancak süresi dolanlar yeniden atanabilir (2560, Md.7).

Yönetim Kurulu, olağan olarak her hafta belirli günlerde salt çoğunluğun sağlanması ile toplanır. Yönetim Kurulunda kararlar oy çokluğu ile alınır ve çekimser oy kullanılmaz. Oylar eşit olduğu takdirde, Başkanın bulunduğu tarafın oyu üstün sayılır. Kararlar gerekçeli olur ve kararda karşı oy kullananlar gerekçelerini belirtirler. Yönetim Kurulu'nun görevleri 2560 sayılı Kanun'da ayrıntılı olarak düzenlenmiştir (2560, Md.9).

Denetçiler: İSKİ'nin işlemleri, hizmet süreleri içinde sürekli olarak çalışacak olan iki denetçi tarafından denetlenir. Denetçilerin hizmet süreleri iki yıl olup, hizmet süreleri sonunda yeniden seçilmeleri mümkündür (2560, Md.10).

Genel Müdürlük: Genel Müdür, Genel Müdür Yardımcıları, Hukuk Müşavirliği, Teftiş Kurulu Başkanlığı, İç Denetim Birimi Başkanlığı, Daire Başkanlıkları, Müdürlükler ve Bunlara bağlı Şefliklerden oluşur.

Genel Müdür ve Yardımcıları: İSKİ Genel Müdürü, İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı'nın teklifi üzerine İçişleri Bakanı tarafından atanır. Yönetim Kurulu Üyelerinde aranan şartlar, Genel Müdürlüğe atanacaklarda da aranır. Genel Müdürlük hizmetlerinin yürütülmesinde Genel Müdüre yardımcılık etmek ve sayıları 5'i geçmemek üzere, yeteri kadar Genel Müdür Yardımcısı bulunur. Genel Müdür Yardımcıları, Genel Müdür'ün teklifi üzerine, İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı'nın onayı ile atanırlar.



1.3.3 İSKİ Hiyerarşik Yapılanması



İSKİ'nin teşkilat yapısı, hem dikey hem de yatay yönden farklılaşma özellikleri göstermektedir. Dikey farklılaşma; teşkilatın dikey yönde görev ve yetki farklılaşmasının bir sonucudur. İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin bağlı kuruluşu olan İSKİ, 7 kademeli bir teşkilat yapısına sahiptir.

İSKİ, çok kademeli bir teşkilat yapısına sahiptir (Genel Kurul ve Denetçiler İSKİ'nin teşkilat yapısı içinde hiyerarşik kademeler olarak değerlendirilmemiştir). Bu yapı içerisinde Yönetim Kurulu, Genel Müdür, Genel Müdür Yardımcısı, Daire Başkanı, Şube Müdürü, Şef, Memur ve İşçi olmak üzere 7 hiyerarşik kademe bulunmaktadır.

İSKİ'de dikey hiyerarşik kademelerin sayıca fazla olması nedeniyle, dikey farklılaşma düzeyi yüksektir. Bu durumda, "kontrol alanı" ilkesi ön plana çıkmaktadır. Bilindiği gibi, "kontrol alanı" ilkesi, bir yöneticinin etkili ve verimli bir şekilde yönetip kontrol edeceği birim veya insanların sayısını ifade etmektedir. İSKİ'de, bir üste bağlı ast sayısı genel olarak azdır. Bu durum, hiyerarşik olarak çok basamaklı ve dik bir örgüt yapısının oluşmasına yol açmıştır. Yatay farklılaşma, fonksiyonel farklılaşmanın bir sonucudur ve teşkilatın yatay yönde karmaşıklaşması anlamına gelmektedir. İSKİ'de yatay farklılaşma, "fonksiyonel teşkilatlanma" ilkesine göre gerçekleşmektedir. Bu tür teşkilatlanmada, benzer veya aynı türden faaliyetler birlikte gruplandırılmakta, aynı birimin yetkisine bırakılmaktadır.

İSKİ'de Daire Başkanları Genel Müdür Yardımcılarına bağlıdır. İç Denetim Birimi Başkanlığı, Hukuk Müşavirliği ve Teftiş Kurulu Başkanlığı doğrudan Genel Müdür'e bağlıdır. Müdürlüklerin bazıları doğrudan Genel Müdür'e bazıları ilgili Genel Müdür Yardımcısına, bazıları da ilgili Daire Başkanı'na bağlı olarak hizmetlerini yürütür. Genel Kurul, Yönetim Kurulu ve Denetçiler İSKİ'nin teşkilat yapısı içinde hiyerarşik kademeler olarak değerlendirilmemiştir.

İSKİ'de; Genel Kurul, Yönetim Kurulu, Genel Müdür ve Genel Müdür Yardımcıları, Kurumun Üst Yönetimini oluşturmaktadır. Diğer bir ifade ile stratejik nitelikli kararlar bu seviyede alınmakta ve uygulanması gözetilmektedir.

Daire Başkanları ise genel olarak orta düzey yöneticiler biçiminde nitelenebilir. Bu nedenle, taktik nitelikli kararlar büyük ölçüde bu düzeyde alınmakta ve uygulanması gözetilmektedir. Müdürlükler ve Şeflikler ise ilk kademe yönetim birimleri olarak kabul edilebilir. Operasyonel düzeydeki kararlar bu tür birimlerde alınmakta ve uygulanmaktadır. Müdürlükler ve



Şeflikler, aynı zamanda daha yüksek seviyede alınan kararların uygulanmaya geçirildiği yönetim birimleridir.

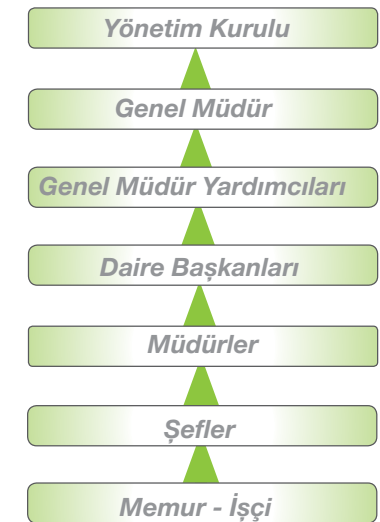
İSKİ'yi oluşturan yönetim organları ve örgüt birimleri, yönetim düzeyleri açısından; stratejik düzeydeki birimler, taktik düzeydeki birimler ve operasyonel düzeydeki birimler olmak üzere üç ana gruba ayrılabilir.

Stratejik Düzey: Yatırım plan ve programının oluşturulması, bütçenin, stratejik planın ve performans programının şekillendirilmesi, hizmet politikalarının belirlenmesi.

Taktik Düzey: Stratejik düzey tarafından belirlenen çerçeve içerisinde, hizmetlerin yürütülmesine ilişkin teknik ve taktik faaliyetlerin belirlenmesi ve yürütülmesi.

Operasyonel Düzey: Stratejik ve taktik düzey tarafından alınan kararların ve verilen talimatların yerine getirilmesi.

İSKİ, kamu idaresi olması dolayısıyla özel sektör kuruluşlarından, yerel yönetime bağlı bir kuruluş olması ve karar organı olan Genel Kurul'unun halk tarafından seçilmesinden dolayı da diğer kamu kurum ve kuruluşlarından ayrılmaktadır. Bağlı bulunduğu İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nden idari ve mali açıdan özerk olması da İSKİ'yi ayrı bir tüzel kişiliğe haiz, kendisine ait gelir kaynakları ve bağımsız bütçesi olan bir kurum yapmaktadır.



1.4 BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

1.4.1 Bilgi İşlem Yazılım Listesi



Proje Grubu	Proje Adı	Açıklama
Abone Sistemi Projeleri		
Mukavele Projesi	Mukavele	Müşterilerin kurumla yaptığı mukavele işlemlerinin takibinin yapılması
	İş Emri	Müşteri talepleri veya kurum içi taleplerle kurumun yapmış olduğu işlemlerin yönetimi ve takibinin yapılması
	Kanal Ruhsat	Bina yapım aşamasında Belediye ve İSKİ de ruhsat işlemlerinin takibinin yapılması
	Adres	Tüm programlarda kullanılan İstanbul genelinde adresleme sistemi
	Sayaç Hareketleri	Sayaç değişim hareketlerinin takibi ve raporlanması
Vatandaş İlişkileri Yönetimi Projesi	CRM Entegrasyonu	Müşterinin telefon ile gelen arıza talepleri, tahakkuk itiraz, bilgi edinme ile alakalı İdarenin yapmış olduğu işlemlerin yönetimi ve takibinin yapılması
Tahakkuk Projesi	Tahakkuk	Müşterilerin sayaçlarının okunması ve faturalanması işlemlerinin yürütülmesi (Beyan, Ek m ³ , KHF vs. faturalar)
	El Bilgisayarı	El bilgisayarı ile okunan faturaların sisteme girişi, faturalandırılması ve takibinin yapılması
	İtiraz	Müşterilerin kuruma yaptığı itirazların takibinin yapılması
Tahsilat Projesi	Abone Cari	Abone ödemeleri, ödeme iptalleri, borç iptalleri, itiraz vb. işlemlerin müşteri hizmetleri tarafından yapılmasının sağlanması, BIM (Bilgi İşlem Merkezi) tarafından yapılan işlemlerin analizleri ve istenilen sorguların hazırlanması
	Vezne	Müşterinin ödeme yapabileceği tahsilat kanallarının oluşturulması, veznedar ve banka kanalı ile gelen tahsilat ve taksitlerin takibi
	Banka	Kurum banka ilişkilerinin takip edildiği bankalardan gelen tahsilatların abone carilerine işlenmesi, kontrolleri ve mutabakatlarının yapılması
	Kaçak Su	Kaçak su tutanaklarının faturalandırılması, şube müdürlükleri tarafından tahsil edilmesi işlemleri
	Senet	Müşteri borçlarına senet yapılarak bankalar aracılığı ile ödemelerinin alınması
	Taksit	Müşteri borçlarına caride veya kredi kartına taksit yapılarak borcun kapatılması ve ödemelerinin alınması
	Hukuk	Borç takibi olumsuz sonuçlanan abonelerin hukuka sevki, hukuk tarafından takibi ve neticelendirilmesi
	Kartlı Sayaç	Kartlı sayaç abonelerine kontör dolum, kontör iptal, kontör borç ve alacağı atma, hesaplama, ek m ³ faturası hazırlanması
	İnternet-Projeler	- https://esube.iski.gov.tr - http://fo.iski.gov.tr - http://harita.iski.gov.tr - http://havza.iski.gov.tr - http://gps.iski.gov.tr - http://mobil.iski.gov.tr - http://mobil.iski.gov.tr/okuyucu firma

Proje Grubu	Proje Adı	Açıklama
	İnternet Şube	e-Görüş Öneri e-Borç Sorgulama e-Fatura Hesaplama e-T.C. Güncelleme e-Fatura Sorgulama e-Elektronik Fatura e-Üyelik e-İtiraz e-Tahsilat e-Arıza e-Kaçak Su e-Mukavele e-Kısa Mesaj (SMS)
	İntranet	http://portal.iski.gov.tr http://sg.iski.gov.tr http://arge.iski.gov.tr
	Mobil Uygulamalar	Endüstriyel online sayaç okuma/otomasyon akıllı cihaz Iphone/Ipad uygulamaları
Kurum İçi Sistemi Projeleri		
Personel Projesi	İnsan Kaynakları Otomasyonu	Memur, işçi, stajyer ve İSKİ harici personel (Özel Firmalar, Vakıfbank Personel vb.) personelin bilgilerinin saklanması, özlük haklarının kontrol edildiği ve gerekli raporların alındığı personellerin özetten detaya doğru sorgulanabildiği otomasyon
	Randevu	Kişilerin yetki bazında telefon ve randevularını takip edebilecekleri bir randevu sistemi
	Evrak Takip Sistemi	Kurum içerisindeki evrak akışını ve evrakın tüm yolunu takip ederek düzenleyen sistem
	PDKS	Personel giriş ve çıkışlarının takip sistemi
	İşçi Puantaj	İşçi çalışma, mesai v.s. bilgilerinin takip sistemi
	İzin	Personelin izin durumlarının mevzuata uygun takip edildiği ve raporlandığı program
	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	İş güvenliği uzmanları tarafından İş Güvenliği Kurulunun sorumlu olduğu personellerin ve bu personellere ait yaptığı iş çalıştığı yer kurula giriş kuruldan çıkış gibi bilgileri tutularak, personel hakkında işçi sağlığı ve güvenliği kapsamında gerekli olan tüm bilgilerin, işlemlerin, takiplerin yapıldığı program
	Nöbet	Memurların nöbet işlemlerinin düzenlenmesi ve takibi için kullanılan yazılım projesi
	Sosyal Tesis	Sosyal tesislerle ilgili yatak, oda sayısı, kalan müşteriler vb. tutulduğu uygulama
	Servis Takip	İSKİ personelinin yararlandığı servislerin personel güzergah, hakediş gibi bilgilerinin düzenlendiği ve raporlandığı bir program
	Rehber programı	Personele ve kurumla ilgili harici kişilere ait telefon bilgilerinin tutulduğu rehber programı
	İhale Şartname Programı	Şartnameler Şube Müdürlüğü'nün şartname kayıtlarının oluşturulduğu program
	Lojman Takibi	Kuruma ait lojmanların ve personelin başvurularının takip edildiği ve lojmanlara öncelikle yerleştirilecek personel cetvellerinin hazırlandığı bir program

Proje Grubu	Proje Adı	Açıklama
Personel Projesi	SGK Hizmet Takip Programı	Memur personelin özlük, nakil, sigorta, eğitim gibi bilgilerinin SGK Genel Müdür-lüğü'nün veri tabanına aktarılmasını sağlayan program
	Yaka Kartı	Yaka kartlarının takibi ve basımı için hazırlanmış bir program
	Ziyaretçi Takip	İSKİ ziyaretçi giriş noktalarında gelen ziyaretçileri takip amaçlı program
	Yemek Programı	Yemek stoklarının takibi için hazırlanmış bir program
	Eğitim	Eğitimlerin konusu, katılan personel v.s. bilgilerinin tutulduğu program
	Yetki	Formlara ait kullanım yetkilerini belirleyen sistem
	Kod Girişleri	Projelerin ortak kullandığı kodların tek bir noktadan girilmesini sağlayan yazılım
	Menü Güvenlik	Kurum içerisinde yazılımların güvenlik ve yetkilendirmesinin merkezi olarak yapıl-dığı yazılım projesi
	İhale ve Şartname	İhale ve şartnamelerin tutulduğu program
	Maaş Ödemeleri	Personelin maaşlarının hesaplandığı ve maaş ödemelerinin yapıldığı program
	İşçi Personel İkramiye Ödemeleri	İşçi personelin yasal, sendikal ikramiyelerinin ve çeşitli ödemelerinin yapıldığı program
	Anket	İSKİ müşteri memnuniyeti anket formu takip programı
	Bilgi Edinme	İnternette başvuru bilgi edinme formunun değerlendirilmesi ve takibe alınması projesi
	Kütüphane	Basın yayın tarafından yönetilen kurum içi kütüphanelerin indeks ve kullanım bilgilerinin tutulduğu yazılım projesi
	Güvenlik Ziyaretçi Takip	Kurumu ziyaret eden şahısların bilgilerinin tutulduğu program
	Bordro	Personel maaşları, ikramiye ve toplu sözleşme farklarının mali işler projesi ile entegre çalışan program
	Diş Hekimliği	Diş hastalıkları teşhis kayıtlarının tutulduğu program.
	Uzman Tabiplik Programı	Gelen hasta personelin tüm bilgilerinin tutulduğu program
	Kart Programı	Kuruma ait aktiviteler, bayram vb. özel günlerde kart gönderilecek kişi listelerinin hazırlandığı bir program
	Kreş	Çalışan personelin çocuklarının kreş yardım takibi
	İaşe	Personelin yemekhanelerden faydalanması ile alakalı bilgilerin takibinin ve yönetiminin yapılması
Muhasebe Projesi	Genel Bordro Ödemeleri	Programda işçi, memur ve sözleşmeli personelin ve ücretli stajyerlerin banka ödemeleriyle ilgili aktarımlarının yapıldığı program
	Genel Muhasebe Sistemi	Kurumun tüm mali faaliyetlerinin yürütüldüğü, satın alma talebinden ödeme işlemleri neticelenene kadar birçok işlemin elektronik ortamda takip edildiği 5018 nolu yasaya uyumlu çalışan mali takip ve yönetim sistemi
	Cari Programı	Kurumun firmalarla yapmış olduğu işlemlerde tahakkuk eden meblağların ödeme planlarının yapılması ve ödeme işlemlerinin takip edildiği yazılım projesi
	Telefon	Topluca alınan telefon faturalarının İSKİ sistemine otomatik aktarımının yapıldığı, ödeme işlemlerinin takip edildiği ve gerçekleştirildiği yazılım projesi

Proje Grubu	Proje Adı	Açıklama
Muhasebe Projesi	Avans Programı	Personel avans alım ve ödeme işlemlerinin yapıldığı yazılım projesi
	Fatura Takip	Kurumun firmalara çeşitli sebeplerden dolayı kestiği faturaların takibi
	Teminat	Yatırılan teminatların takip edildiği yazılım projesi
	Çek - Talimat	Ödeme işlemlerinin çek veya banka talimatı ile yapıldığı sistem
	Banka Mutabakatı	İdare ile bankalar arasında yapılan muhasebeleştirme işlemi
	İç Kredi	Yurtiçi bankalardan alınan kredi ve geri ödemelerin takip edildiği yazılım
	İç Satın Alma	Kurumun yaptığı satın alma ve ihale işlemlerinin mali işlerle entegre yürütülmesini sağlayan yazılım projesi
	Dış Kredi	Dış kredi alım ve ödeme işlemlerinin takip edildiği yazılım projesi
	Dış Satın Alma	Kurumun yurtdışından yaptığı satın almaların ve ödeme işlemlerinin takip edildiği yazılım projesi
	Elektrik ve Doğalgaz	Topluca alınan elektrik ve doğalgaz faturalarının İSKİ sistemine otomatik ak-tarımının yapıldığı, ödeme işlemlerinin takip edildiği ve gerçekleştirildiği yazılım projesi
	Amortisman	Yıllara göre malzemelere uygulanan amortisman ve yeniden değerlendirme işlemlerinin takibi ve muhasebeleştirilmesi
	Bütçe	Kurumun bütçesinin birim bütçe taleplerinden başlayarak bütçe belirleme, aktarım ve bütçe kullanım işlemlerinin yürütüldüğü 5018 sayılı yasaya uyumlu çalışan bütçe yönetim sistemi
	ÇTV	İdarenin ilçe ve belde belediyeleri adına yaptığı ÇTV tahsilâtlarının muhasebeleştirilmesi
	Hesap Planı	Muhasebe hesabında yer alan tüm hesapların girişinin ve takibinin yapıldığı, sistem kontrollerinin sağlanarak, eşleşmelerinin takip edildiği sistem
	KDV - Muhtasar Beyanname	İdarenin KDV - muhtasar beyanname ile alakalı muhasebe işlemlerin muhasebeleştirilmesi
	Eti - Alüminyum	Eti Alüminyum'dan alınan toplu faturaların ödeme işlemlerinin takip edildiği yazılım projesi
	Akreditif Avans ve Maliyet Takibi	Akreditif avans alım ve ödeme işlemlerinin takip edildiği yazılım projesi
	Beyanname Takibi	Emlak beyannamelerinin basımı ve takibinin yapılması
	İaşe Ödemeler Takibi	İaşe işlemleri ile mali işler entegresini sağlayan yazılım modülü
	Temsil Ödeme Programı	Temsil ödeme işlemlerinin otomatik muhasebeleştirilmesi
Malzeme ve Proje Yönetimi Projesi	Para İade	Aboneye yapılan para iadelerinin muhasebeleştirilmesi amacıyla kullanılan yazılım
	Kamu Kuruluşları Takibi	Belediye ve resmi kurumlarla yapılan ödemelerin takibi
	Hastane Ödemeleri	Hastanelerden sigorta kurumları üzerinden faydalanan personelin maliyet işlemlerinin takibi
	Birim Harcama	Ödemesi yapılacak işlemin harcama yapılmadan önce üst merciden alınan harcama talimatının girişi programı
	Havza	Havzalardaki kaçak yapılaşmanın uydu görüntüleri, harita ve arazi tespit tuta-nakları kullanarak yapılması, bu hususta gerekli belgelerin ve raporların elektro-nik ortamda hazırlanması
	Kamulaştırma	Kurumun yaptığı kamulaştırma projelerinin maliyet, yer, plan gibi detaylar bazın-da takip edilmesini sağlayan yazılım projesi

Proje Grubu	Proje Adı	Açıklama
Malzeme ve Proje Yönetimi Projesi	Emlak Takibi	Kurumun yaptığı emlak alım satım, kiralama işlemlerinin maliyet, yer, plan gibi detaylar bazında takip edilmesini sağlayan yazılım projesi
	Taşınırılar	Ambarlardaki malzeme hareketlerinin detaylı takibinin yapıldığı, kişilere zimmetleşen malzeme hareketlerinin detaylı takibinin yapıldığı, mali işlemlerle entegre çalışan yazılım projesi
	Melbusat	Kişilere verilen sosyal yardımların takibinin yapıldığı yazılım projesi
	Şartname Takibi	İhale şartnamelerinin tasnif ve düzenlenmesinin yapıldığı yazılım projesi
	Teknik Servis	Kurumdaki bilgisayar, yazıcı, tarayıcı gibi cihazların envanter, bakım ve sarf malzeme kullanımının takip edildiği yazılım projesi
	Araç Takip Sistemi	Kurumun sahip olduğu otomobil, kamyon, vidanjör gibi araçların cihazların envanter, bakım ve sarf malzeme kullanımının takip edildiği yazılım projesi
	Vakıf Sular	İstanbul İli içerisindeki tarihi çeşmelerin envanterinin tutulduğu, harita bazlı çalışan yazılım projesi
	Envanter	Kurumun çok farklı tipteki envanterlerinin kişi bazında takibi ve yönetiminin sağlandığı yazılım projesi
	Atıksu Sistemi	Atıksu denetim ekiplerinin yönetimini sağlayan yazılım projesi
	Şebekeler Otomasyonu	Teknik şebekelerin hazırladığı faaliyet raporu
	SCADA	SCADA raporlarının üretilmesi ve yayılması işleminin otomatikleştirilmesini sağlayan yazılım projesi
	Yatırım Kazı Hizmeti	Kurumun şebeke döşeme vb. nedenlerle yaptığı kazıların takibi
	Asfalt Kaplama	Müteahhit firmaların kazdıkları yollara döktükleri asfalt bilgilerinin girildiği program
	Terfi Merkezleri Bakım Onarım	Terfi merkezleri ve içerdiği cihazların kayıtlarının tutulduğu, arıza durumlarının ve tamir aşamalarının kaydedildiği program
	Lojman Bakım Onarım	Lojmanlarda yapılan tamir işlemleri, maliyeti kimin karşılayacağı ve ilgili iş emirlerinin oluşturulması ile ilgili program
	Arıtma Malzeme Takip	Kâğıthane ve İkitelli İçmesuyu Arıtma Tesisleri'nde kullanılan, suya katılan maddeler ve diğer bilgilerin tutulduğu program
	Kantin	Kantine alınan gıda maddelerinin ve satışların tutulduğu program
	Su Kalite Sistemi	İSKİ şebekesinden alınan numunelerin analizi ve raporlanmasını sağlayan laboratuvar otomasyon yazılımı
	Telefon-Telsiz-Data-Elektronik Sistemler- Ses ve Görüntüleme	Arıza ve bakım envanter kayıtlarının tutulduğu program
	Yer Altı Suları	İSKİ kuyu, depo envanter kayıtlarının tutulduğu program
	Arıtma İş Emri Tesis Tamir Bakım (Ömerli)	Ömerli Arıtma Tesisleri'ndeki varlıkların tanımlanması ve arıza iş emri takibi projesi
	Elektromekanik Arıza Takip	Klima, kombi, kazan ve asansör envanter bilgilerinin tutulduğu ve arızalarının takip edildiği program
	Bina Bakım Onarım	Binaların bakım ve onarımını takip eden program
	Arıtmalar Malzeme Stok (Kağıthane..)	Arıtma tesislerinde kullanılan klor vs. malzemelerin stok bilgileri, ihale bilgileri vs. tutulduğu program

Proje Grubu	Proje Adı	Açıklama
Malzeme ve Proje Yönetimi Projesi	Atıksu Ruhsat	Atıksu üreten firmalardan alınan numunelerin analizi ve raporlanmasını sağlayan laboratuvar otomasyon yazılımı
	Atıksu Görev Takip	Atıksu Kontrol ve Ruhsat Şube Müdürlüğü ekiplerinin yönetimini sağlayan yazılım projesi
	Bilgi İşlem Arıza Takip	Telefon, santral, telsiz, data, UPS, network, kamera, faks, fotokopi, bilgisayar, yazıcı, tarayıcı envanter ve arıza kayıtlarının takip edildiği proje
	Katı Atık Yönetimi	İdarenin tüm atıklarının oluşumu ile bertarafı arasındaki süreçlerin insan ve çevre sağlığına zarar vermeden, ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak yönetilmesi ile atık yönetimi uygulamalarına ilişkin diğer hususları tespit eden sistem
	İhale Firma	İhaleye katılacak firma bilgilerinin takip edildiği program
	Deniz Suyu	Haliç ve Haliç'e bağlı derelerden alınan numunelerin oksijen ve inceleme sonuçlarının girildiği proje
	Ziyaretçi Takip	Kuruma gelen misafir araçların giriş ve çıkışlarının takip edildiği proje
	Lisans Takip	Kurumda kullanılan yazılımların bakım, destek ve garanti bilgilerinin tutulduğu program
	Destek Hizmetleri	Kullanıcıların istek, memnuniyet ve şikayetlerini iletebilecekleri ve konu ile ilgili kişiler tarafından geri bildirim alabilecekleri kurumsal uygulama
	BAYS	Barkodlu ambar yönetim sistemi
	PDYS	Kurumun performans değerlendirme yönetim sistemi
	DVD Görüntüleme	DVD'lerdeki kanal görüntülerinin indekslenmesi ve kurumun her yerinden izlenebilmesi için gerekli altyapının sağlanması
	Araç Bakım	İSKİ'deki mevcut araç, şoför, km vb. bilgilerin giriş programı
Bilgi ve Yatırım Projeleri	Döküman Yönetim Sistemi Entegrasyonu	"Kâğıtsız Ofis" bakış açısı altında, bir kurum veya organizasyon dahilinde oluşturulan ve farklı kullanıcılar tarafından kullanılan değişik tür ve kategorideki tüm dokümanların hayat döngüleri boyunca sistematik olarak elektronik ortamda saklanması ve yönetilmesi sistemi
	ATS - Alacak Takip Sistemi	İSKİ'nin gecikmiş alacaklarının tahsilâtına yönelik yasal işlemlerin elektronik ortamda takip edildiği sistem
	DTS - Dava Takip Sistemi	Hukuk Müşavirliği'nde takip edilen icra takibi dışındaki davalarla ilgili tüm bilgilerin elektronik ortamda tutulması ve detaylı olarak gözlenmesi için kullanılan sistem
	Yatırım	Kurumun yaptığı yatırım projelerinin maliyet, yer, plan gibi detaylar bazında takip edilmesini sağlayan yazılım projesi
	Arşiv	Dokümanların dosyalanıp arşivlenmesi için kullanılan program



1.4.2 Sayılarla Bilgi İşlem

1.4.2.1 Kullanılan Cihazların Yıllara Göre Dağılımı

Cihaz Adı	2011 Yılı (Adet)	2012 Yılı (Adet)	2013 Yılı (Adet)	2014 Yılı (Adet)	2015 Yılı (Adet)
Bilgisayar (PC)	4.645	4.568	4.818	4.818	5.167
Server	239	153	169	169	177
Yazıcı	2.354	2.347	2.100	2.100	2.149
Thin Client	-	-	-	-	1.000
El Terminali	600	700	700	700	142
Network Bölge	119	120	130	142	420
UPS	248	238	273	269	324
Scanner	315	323	335	335	371
Plotter	18	14	19	23	23
Notebook	305	301	305	295	351
Turnike	173	314	270	294	329

1.4.2.2 Kullanıcı ve Programların Yıllara Göre Dağılımı

Kullanıcı ve Program	2011 Yılı (Adet)	2012 Yılı (Adet)	2013 Yılı (Adet)	2014 Yılı (Adet)	2015 Yılı (Adet)
Outlook Kullanıcı	4.000	4.506	4.862	5.256	5.293
İnternet Kullanıcı	4.950	4.600	4.800	4.950	5.100
Portal Kullanıcı	5.500	6.118	5.126	6.456	6.236
Pardus Kullanıcı	913	1.350	1.500	1.731	1.897
Abone Sistemi Kullanıcı	1.901	-	-	-	-
Kurum İçi Sistemi Kullanıcı	1.329	-	-	-	-
Abone ve Kurum İçi Sistemi Kullanıcı	-	2.988	3.159	3.278	3.296
Abone Sistemi Program Adedi	1.316	1.315	1.355	1.307	1.295
Abone Sistemi Rapor Adedi	944	1.024	1.024	1.024	1.024
Kurum İçi Sistemi Program Adedi	2.245	2.145	2.262	2.139	2.027
Kurum İçi Sistemi Rapor Adedi	1.888	1.929	1.927	1.927	1.927

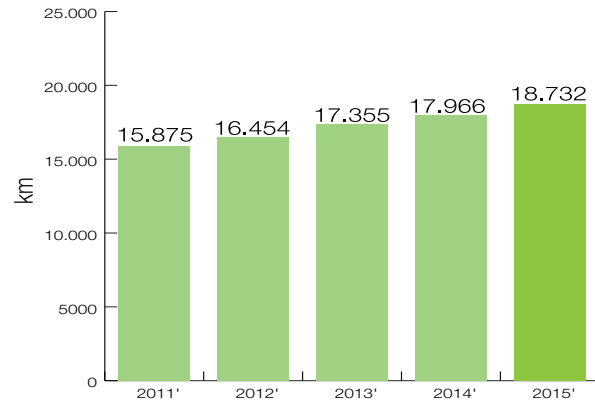
İSKİ Birimleri İçin Temin Edilen Yazılım Envanteri			
Sıra No	Yazılım	Kullanan Birim	Programın Kullanıldığı Faaliyetler
1	Veri Ambarı - Oracle Data Integrator (ODI) - BIEE - BI Publisher	Tüm Müdürlükler	Veriyi daha iyi anlayarak, daha etkin karar seçenekleri oluşturan, alternatifleri belirleme ve değerlendirme işlevlerinde destek sağlayan, doğru karar verme olasılığını artıran, benzeri destekleri yönetsel kararlara destek sağlayacak biçimde birbirleriyle ilişkilendiren ve bütünleştiren internet erişimli bir bilgi sistemi
2	CRM Siebel CRM	Şube Müdürlükleri Basın Yayın Şube Md. Beyaz Masa ALO185	Müşterinin telefon ile gelen arıza talepleri, tahakkuk itiraz, bilgi edinme ile alakalı idarenin yapmış olduğu işlemlerin yönetimi ve takibinin yapılması
3	Doküman Yönetim Sistemi Documentum (IEMC)	Yazı İşleri ve Arşiv Şube Müdürlüğü Hukuk Müşavirliği	Kurum içerisinde kullanılan dokümanların elektronik ortamda paylaşılması, üretimi, yönetimi ve süreçlerinin takip edilmesi
4	Esri	Harita İşleri Şube Müdürlüğü	İSKİ adres sistemi MAP object kullanılarak yapılması
5	Netcad	Kamulaştırma	İSKİ kamulaştırma projeleri harita üzerinde çizilmekte ve hesaplanmaktadır.
6	Vakıf Sular Çeşme Envanteri	Vakıf Su Şube Müdürlüğü	İSKİ çeşmeleri harita üzerinde çizilmektedir.
7	İcramatik	Hukuk Müşavirliği	İcra takibi ve faiz hesaplamaları
8	JAWS	İSKİ Santral	Görme engelliler için program
9	Logo	Boyacıköy Tesisi ve Silivri Kampı	Stok ve fatura takibi
10	Mevbank	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	Mevzuat takibi
11	Kazancı	Hukuk Müşavirliği	Kanun ve mahkeme kararlarının takibi
12	RX Media Pharma	Sağlık ve İş Güvenliği Şube Müdürlüğü	İlaç özelliklerinin ve muadillerinin öğrenilmesi
13	Arvento	GIS	Araç takip programı
14	MATLAB	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	İklim değişikliği takibi
15	ADOBE	Basın Yayın	Broşür, kitapçık, WEB sitesi tasarım, Genel Müdürlük sunumlarının hazırlanması
16	ARCGIS	Emlak ve İstimlak Dairesi Başkanlığı	Coğrafi Bilgi Sistemleri WEB harita sunucusu yazılımı
17	MSSU	Plan Proje Dairesi Başkanlığı	Şebeke ve isale çizim yazılımı
18	SCADA Yazılımı	Su Arıtma Dairesi Başkanlığı	SCADA Merkezi kontrol ve veri toplama sistemi
19	Bentley MicroStation	Tüm Müdürlükler	ISKABIS uygulamalarının CAD ortamında sunulması
20	Bentley PowerDraft	Tüm Müdürlükler	ISKABIS uygulamalarının CAD ortamında sunulması
21	Autodesk Map Guide	Tüm Müdürlükler	ISKABIS uygulamalarının WEB ortamında sunulması

1.4.3 Coğrafi Bilgi Sistemi

1.4.3.1 Rölöve Girişleri

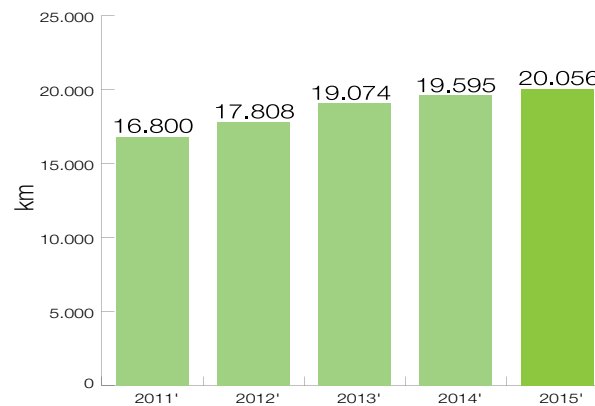
Atıksu – Yağmursuyu Veri Girişi ve Güncelleme Çalışmaları

2015 yılında atıksu/yağmursuyu imalatlarına ait 297 adet işsonu projesi ile 691 km atıksu, 25 km yağmursuyu verisi sisteme girilmiştir. Toplam atıksu ve yağmursuyu metraji 18.732 km olup, 15.070 km atıksu şebekesi, 3.662 km'si yağmursuyu şebekesidir.



İçmesuyu Veri Girişi ve Güncelleme Çalışmaları

2015 yılında içmesuyu imalatlarına ait 180 adet iş sonu projesi ile 398 km veri sisteme girilmiştir. Toplam içmesuyu şebekesi metraji 20.056 km'ye ulaşmıştır.



1.4.3.2 WEB Sayfası

- Yeni <http://cbsportal.iski.gov.tr> harita tabanlı WEB uygulaması yayına açılmıştır.
- Sahada ve büroda WEB üzerinden platform (Windows, pardu, ios, android) ve tarayıcı bağımsız olarak altyapı veri girişi yapılabilmektedir.
- Masaüstü İSKABİS uygulaması tüm sorgulama ve görüntüleme fonksiyonları WEB uygulamasında da yapılabilmektedir.

- Google Harita, Google Uydu, Bing Harita ve Bing Uydu ekleyebilme özelliği ile tüm dünya ölçeğinde görüntüleme erişilebilmektedir.
- Tüm verilerde arama ve sorgulama sözel ve grafiksel yapılabilmektedir.
- Sorgulamalar, excell ve pdf olarak çıktı alınabilmektedir.
- Ekran görüntüsü kml - kmz export yapılabilmektedir.
- TAKBİS (Tapu - Kadastro) Sorgulama, Personel Sorgulama, Basınç Sorgulama, Servis Güzergahları Sorgulama ve İBB 360 Sokak Görüntüsü görüntüleme gibi birçok uygulama eklenmiştir.
- İhaleler kapsamında yapılan kazıların giriş ve sorgulanması için Günlük Faaliyet Uygulaması yapılmıştır.
- İSKİ merkezi yetkilendirme sistemi (LDAP) entegrasyonu yapılarak 1.450 olan İSKABİS kullanıcı sayısı 5.230 adete çıkarılmış oldu.
- Bakım - onarım faaliyetleri sonucu yapılan nokta kazıların koordinat ve altyapı bilgilerinin giriş ve onay süreçlerinin WEB sayfası üzerinden yapılabildiği işsonu uygulaması hazırlanmıştır.
- Eksik altyapı bilgilerini tamamlamak, mükerrer verileri silmek ve mevcut verilerin konumsal doğruluğunu sağlamak amacıyla ile "İSKABİS Veri Güncelleme İşlemlerine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönerge" çıkarılmıştır.



WEB Raporları			
Uygulama	Ziyaretçi Sayısı (Adet)	Sadece Farklı Ziyaretçi Sayısı (Adet)	Sayfa Görüntüleme Sayısı (Adet)
http://harita.iski.gov.tr	512.132	444.604	607.814
http://havza.iski.gov.tr	12.816	3.074	15.039
http://cbs.iski.gov.tr	48.599	11.781	61.539
http://cbsportal.iski.gov.tr	9.764	5.951	13.477
http://ukbs.iski.gov.tr	61.617	21.100	135.491
http://iskabis.iski.gov.tr	9.347	5.500	11.020
Toplam	654.275	492.010	844.380
Aylık Ortalama	54.522	41.000	70.365

1.5 İNSAN KAYNAKLARI

1.5.1 Personel Durumu



Cinsiyeti	Memur		İşçi		Toplam	
	Sayı	Yüzde (%)	Sayı	Yüzde (%)	Sayı	Yüzde (%)
Bay	1.981	69	3.963	89	5.944	81
Bayan	886	31	467	11	1.353	19
Toplam	2.867	100	4.430	100	7.297	100

İSKİ'de 31.12.2015 tarihi itibarıyla istihdam edilen toplam personel sayısı 7.297'dir. İdareimizde görev yapmakta olan 2.867 memur personel toplam personelin %39'unu, işçi personel ise 4.430 kişi ile toplam personelin %61'ini oluşturmaktadır.

1.5.2 Personelin Yaş Durumu

Yaş durumu	Memur		İşçi		Toplam	
	Sayı	Yüzde (%)	Sayı	Yüzde (%)	Sayı	Yüzde (%)
20 – 29	337	12	36	1	373	5
30 – 39	743	26	1.230	28	1.973	27
40 – 49	899	31	2.249	51	3.148	43
50 ve üstü	888	31	915	20	1.803	25
Toplam	2.867	100	4.430	100	7.297	100

1.5.3 Personelin Eğitim Durumu

Yaş durumu	Memur		İşçi		Toplam	
	Sayı	Yüzde (%)	Sayı	Yüzde (%)	Sayı	Yüzde (%)
Okur Yazar	0	0	11	0	11	0
İlkokul	53	2	1.110	25	1.163	16
İlköğretim	109	4	410	9	519	7
Lise	545	19	1.918	43	2.463	34
Ön Lisans	648	22	292	7	940	13
Lisans	1.336	47	626	14	1.962	27
Yüksek Lisans	171	6	63	2	234	3
Doktora	5	0	0	0	5	0
Toplam	2.867	100	4.430	100	7.297	100

1.6 SUNULAN HİZMETLER

İSKİ, en kısa ifadeyle İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin su ve kanalizasyon hizmetlerini yürütür ve bu amaçla her türlü yatırımı gerçekleştirir. Vatandaşın içme, kullanma ve endüstri suyu ihtiyaçlarını, her türlü yer altı ve yer üstü kaynaklardan sağlar ve ihtiyaç sahiplerine ulaştırır. Bunun için her türlü projeyi yapar, yaptırır ve hayata geçirir. Bu projelere göre hizmete aldığı tesisleri işletir, gerekli bakım ve onarımı yapar.

İSKİ'nin faaliyet alanı, su kaynaklarının bir bölümünün il sınırları dışında kalması nedeniyle Büyükşehir Belediyesi hizmet alanından daha fazladır. İSKİ faaliyet alanı içinde kalan su kaynaklarının, deniz, göl, akarsu ve yer altı sularının kullanılmış sularla veya endüstri atıkları ile kirlenmesini önlemek için teknik, idari ve hukuki tedbirleri almaktır.

İSKİ; içme ve kullanma suyu temin edilen ve edilecek olan yüzeysel su kaynaklarının kirlenmeye karşı korunması için yürürlükteki kanun, yönetmelik ve yönerge esaslarına göre hareket etmektedir.

İSKİ; şehre sağlıklı su vermek ve suyu şehrin en uç noktasına kadar ulaştırmak için baraj, terfi merkezi, isale hattı, arıtma tesisi, depo ve şebeke yapar ve işletir.

İstanbul'da suyun dağıtımı ve kumandasını da İSKİ yapmaktadır. İsale ve şebeke hatlarıyla şehre ulaştırılan su, bu konuda dünyanın gelişmiş teknoloji altyapısına uygun olarak SCADA sistemiyle İSKİ tarafından bilgisayar ortamında takip edilmektedir.

Halka en iyi hizmeti sunmak için mahallinde yönetim prensibini benimseyen İSKİ, bu amaca uygun olarak şube müdürlükleri kurmuştur. Şube müdürlüklerinde su ve kanalizasyon ile alakalı kamu hizmetleri daha kaliteli ve daha hızlı bir biçimde vatandaşlara sunulmaktadır.

İSKİ; kullanılmış suların çevreye zarar vermeden uzaklaştırmak için atıksu şebekesi, kolektör, tünel, terfi merkezi, atıksu arıtma tesisi ve deniz deşarj hattı gibi atıksu sistemine ait tesisleri yapar ve işletir.

İstanbul'da 1.855 km uzunluğunda dere bulunmaktadır. Derelerde sel baskınlarının önlenmesi için taşkın risk haritası çıkarılmakta ve öncelik sırasına göre dere ıslah çalışması yapılmaktadır. Ayrıca, derelerde periyodik temizlik ve bakım çalışması da yapılmaktadır.

Yıllara Göre Yatırım Gerçekleşme Durumu

Yıllara Göre Yatırım Gerçekleşme Durumu (Cari Yıl Fiyatlarıyla Milyon ₺)	
2011	1.155
2012	1.453
2013	1.836
2014	1.884
2015	1.849

Yıllara Göre Yatırım Gerçekleşme Durumu (2015 Yılı Fiyatlarıyla Milyon ₺)

2011	1.399
2012	1.791
2013	2.153
2014	2.022
2015	1.849



İSKİ
Hizmet Binaları

Temiz Suyun GÜVENCESİ

1.6.1 İçmesuyu Hizmetlerine Ait Bilgiler

İçmesuyu Arıtma Tesisleri				
Tesisin Adı		Hizmete Giriş Yılı	Açıklama	Kapasite (m³/gün)
Ömerli	Orhaniye	1972	Mevcut	300.000
	Orhaniye	1995	Kapasite Artırımı	200.000
	Muradiye	1995	Yeni Tesis	320.000
	Osmaniye	1997	Yenileme	220.000
	Emirli	2001	Yeni Tesis	500.000
Kağıthane	Çelebi Mehmet	1972	Mevcut	378.000
	Yıldırım Bayezid	1996	Yenileme	280.000
	Yıldırım Bayezid	1996	Kapasite Artırımı	70.000
B.Çekmece	Büyükçekmece	1989	Mevcut	400.000
Elmalı	Elmalı	1994	Yenileme	50.000
İkitelli	Fatih Sultan Mehmet	1998	Yeni Tesis	420.000
	II. Bayezid	2004	Yeni Tesis	420.000
Taşoluk	Taşoluk	2006	Yeni Tesis	50.000
Cumhuriyet		2012	Yeni Tesis	720.000
Paket Arıtmalar (6 Adet)				67.600
Toplam				4.395.600

İçmesuyu Kaynakları		
Kaynağın Adı	Hizmete Giriş Yılı	Verim (milyon m³/yıl)
Elmalı I ve II Barajları	1893 – 1950	15
Terkos Barajı	1883	142
Alibeyköy Barajı	1972	36
Ömerli Barajı	1972	220
Darlık Barajı	1989	97
Büyükçekmece Barajı	1989	100
Yeşilvadi Regülatörü	1992	10
Istrancalar (Düzdere, Kuzuludere, Büyükdere, Sultanbahçedere, Elmalıdere)	1995 - 1997	75
Şile Keson Kuyuları	1996	30
Kazandere Barajı	1997	100
Sazlıdere Barajı	1998	55
Pabuçdere Barajı	2000	60
Yeşilçay Regülatörü	2003	145
Melen Regülatörü I	2007	268
Melen Regülatörü II	2014	307
Genel Toplam		1.660

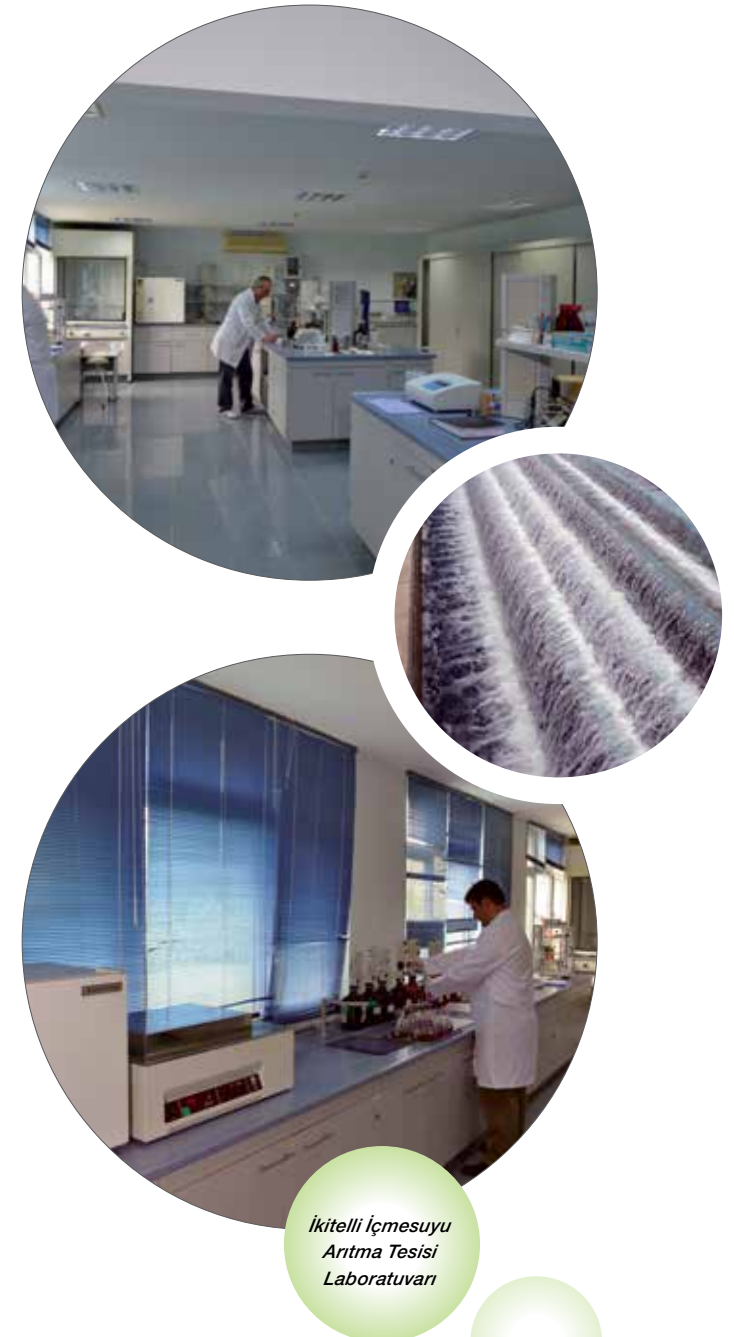
2015 Yılında Şehre Verilen ve Kayıt Altına Alınan Su Miktarı (m³)	
Şehre Verilen Su	965.155.404
Faturalanan Su	612.233.873
Bedelsiz Su	9.521.975
Kartlı Sayaç	90.337.479
Kaçak Su	405.066
Tanker (Hamidiye)	117.861
Arıza ve Tahliye	20.019.620
Toplam Kayıt Altına Alınan Su	732.635.874

2015 Yılı Kayıp Su Oranı : %24,09

Mevcut İçmesuyu Şebekesi	
Boru Cinsi	Uzunluk (m)
Düktilfont	17.556.551
Diğer	619.590
Toplam	18.176.141

Yıllar İtibariyle Hizmete Alınan İçmesuyu İsale Hattı Uzunluğu	
Yıl	(km)
2011	30
2012	59
2013	58
2014	60
2015	56

Yıllar İtibariyle Hizmete Alınan İçmesuyu Şebeke Hattı Uzunluğu	
Yıl	(km)
2011	291
2012	309
2013	355
2014	311
2015	305



İkitelli İçmesuyu Arıtma Tesisi Laboratuvarı

Su Depoları

Su Deposu Adı	Hacim (m³)
1 B.Çekmece Arıtma Deposu	28.000
2 Kağıthane Çelebi Mehmet Arıtma Deposu	15.000
3 Sefaköy	12.500
4 Halkalı - 1	10.000
5 Bahçelievler	60.000
6 Münzevi	45.000
7 Küçükköy 1 (500 Evler)	15.000
8 Feriköy	30.600
9 Levent	21.400
10 Kağıthane Yıldırım Beyazid Arıtma	6.000
11 Varyant	3.000
12 Kınalı (Çınar)	2.400
13 Baltalimanı	8.000
14 Çatalca - 1	1.500
15 Çatalca - 2	1.500
16 Bahçeşehir - 1	4.000
17 Sazlıdere (Kayabaşı)	3.000
18 Bahçeşehir - 2 Hoşdere	1.500
19 Ömerli - 3	15.000
20 Elmalı	530
21 Dudullu	10.000
22 K.Çamlıca	48.000
23 Kozyatağı	4.400
24 Bağlarbaşı	6.000
25 Doğu Kapısı (Beykoz)	9.000
26 Şeyhli	10.000
27 Bulgurlu I	7.000
28 Maltepe 70 Evler	5.000
29 Heybeliada	4.000
30 Büyükada I	2.000
31 Büyükada II	2.000
32 Burgazada	2.000
33 Soğanlık - 1	2.500
34 Yüzkonutlar	2.000
35 Timlo - 1	600
36 Timlo - 2	600
37 Timlo - 3	850
38 Timlo - 4	600
39 Zümrütevler	8.000
40 Tozkoparan	1.500
41 Avcılar	10.000
42 Sarıyer - Maden	5.000

Su Deposu Adı	Hacim (m³)
43 Ayazağa - 1	10.000
44 Mağaratepe	3.500
45 Bayramtepe	15.000
46 Beylikdüzü - 1	15.000
47 Beylikdüzü - 2	15.000
48 Bulgurlu	15.000
49 Büyükdere	3.000
50 Dolayoba	10.000
51 Dudullu - 1	30.000
52 Esenyurt	10.000
53 Fatih Sultan Mehmet	30.000
54 Ferhatpaşa	15.000
55 Halkalı - 2	10.000
56 II. Beyazıt Han	30.000
57 Başakşehir	20.000
58 Kartal Esentepe	20.000
59 Soğanlık Maden	5.000
60 Kavacık	5.000
61 Kozyatağı	5.000
62 B.Paşa (Cevatpaşa)	20.000
63 Mahmutbey - 1	20.000
64 Muratçeşme	10.000
65 Ömerli - 2	24.000
66 Samandıra (Veysel Karani)	15.000
67 Soğanlık	12.500
68 S.Beyli Güney -1	15.000
69 S.Beyli Güney - 2	15.000
70 S.Beyli Kuzey - 1	15.000
71 Tavşantepe - 1	20.000
72 Terkos Malkoçoğlu - 1	20.000
73 Velibaba	5.000
74 Yenidoğan - 1 (Safa)	10.000
75 Yenidoğan - 2 (Merve)	1.500
76 Sarıgazi	15.000
77 Sefaköy - 2	20.000
78 Terkos Malkoçoğlu - 2	20.000
79 Cambaztepe	15.000
80 Ayazağa - 2	10.000
81 Bahçeköy Adil Zorbacı	7.500
82 Dudullu - 2	30.000
83 Kiraç	20.000

Su Deposu Adı	Hacim (m³)
84 Mahmutbey - 2	17.500
85 Çekmeköy	15.000
86 Elmalı - 1	8.500
87 Elmalı - 2 (Poyrazköy)	1.500
88 Esenyalı - 1	10.000
89 Esenyalı - 2	7.500
90 Kağıthane Çelebi Mehmet	30.000
91 Kağıthane - 1	9.600
92 Pendik (Kocabayır)	15.000
93 Şahintepe	20.000
94 Tavşantepe - 2	15.000
95 Yakuplu	20.000
96 Taşoluk - 1	30.000
97 Taşoluk - 2	3.000
98 Alemdağ	15.000
99 Tuzla (Orhanlı)	20.000
100 Ömerli - 1	30.000
101 Tepeören (Akfırat)	15.000
102 Kavaklı	30.000
103 Çavuşbaşı	15.000
104 Bağlar	15.000
105 Ağva Arıtma Ham Su	500
106 Ağva Arıtma Temiz Su	500
107 Zümrütevler - 2	10.000
108 Gülsuyu - 1	5.000
109 Gülsuyu - 2 (Esenkent)	5.000
110 Gülsuyu - 3	5.000
111 Sarardı	10.000
112 Başibüyük (Yeni)	5.000
113 Küçükyalı	15.000
114 Tufankoru	20.000
115 Ağva - 1	1.000
116 Ağva - 2	1.000
117 Bucaklı	1.000
118 Şile	10.000
119 Kızılcaköy	3.000
120 Doğancı	3.000
121 Selimpaşa	15.000
122 Ortaköy	10.000
123 Reşadiye	10.000
124 Melen	30.000
125 Kavaklı	10.000
Toplam	1.544.580

İçmesuyu Terfi Merkezleri

Terfi Merkezi Adı	Trafo Kurulu Gücü (kVA)
1994 Öncesi	62.105
1 Mağaratepe	250
2 Esenyurt	500
3 Avcılar	2.000
4 Mimarşinan (Muratçeşme)	1.600
5 Kavacık	400
6 Ayazağa	630
7 Sarıyer (Büyükdere)	630
8 Çeliktepe	4.063
9 Maden	630
10 Darıca	1.000
11 İkitelli Başakşehir	2.063
12 İkitelli Arıtma	14.260
13 Düzdere	800
14 Büyükdere	4.250
15 Kuzuludere	1.600
16 Bayramtepe	1.600
17 Kağıthane - 1	3.250
18 Kartal	2.230
19 Kartal - Maden	100
20 Soğanlık	1.600
21 Küçükköy	2.063
22 Mahmutbey	1.600
23 Münzevi	8.063
24 Ömerli	6.400
25 Eşref Bitlis	1.000
26 Sakarya	250
27 Pabuçdere	12.400
28 Dolayoba - 1	1.663
29 Dolayoba - 2	2.000
30 Velibaba	250
31 Bahçelievler	2.563
32 Sefaköy	2.063
33 Şile Keson	2.000
34 Battalgazi	400
35 Malkoçoğlu	800
36 Terkos Osmangazi - 1	18.400
37 Terkos Osmangazi - 2	18.400

Terfi Merkezi Adı	Trafo Kurulu Gücü (kVA)
38 Beylikdüzü	630
39 Yenidoğan 1 (Safa)	800
40 Yenidoğan 2 (Mevlana)	0
41 Elmalıdere	5.250
42 Kazandere	20.400
43 Sultanbahçe	5.250
44 Kiraç	8.100
45 Bulgurlu	0
46 Çamlıca	4.000
47 Aydınevler	630
48 Ferhatpaşa	800
49 Şeyhli	4.250
50 Ömerli 2.Hamsu Ozonlama	22.900
51 Sarıgazi	2.100
52 Dudullu	4.500
53 Cambaztepe	1.000
54 Samandıra	1.000
55 Kayabaşı	160
56 Esenyalı	400
57 Kocabayır	630
58 Şahintepe	3.250
59 Ayazağa Ek Terfi	1.600
60 Çekmeköy	1.000
61 Kağıthane Ozon Jeneratör	3.130
62 Yakuplu	1.600
63 Taşoluk	1.600
64 Zümrütevler 1	800
65 Orhanlı Röle	2.100
66 Ömerli Ara Terfi	2.500
67 Orhanlı Terfi	1.250
68 Ömerli Çamur Terfi	1.000
69 Alemdağ	630

Terfi Merkezi Adı	Trafo Kurulu Gücü (kVA)
70 Anadolu Kavağı	450
71 Tepeören Terfi	630
72 Elmalı	3.200
73 Zümrütevler - 2	1.000
74 İsaköy	1.000
75 Gülsuyu - 3	160
76 Gülsuyu - 1	800
77 Çavuşbaşı	50
78 Bağlar	630
79 Sarardı	630
80 Balıca	11
81 Kağıthane - 2 (Arıtma)	8.100
82 Bıkkidere Paket Arıtma	400
83 Kurna	30
84 Emirli	13
85 İhsaniye	0
86 Başibüyük (Yeni)	1.000
87 Oklalı	400
88 Yalıköy	1.000
89 Çakıl	100
90 Dereşeki	15
91 Oruçoğlu Hamsu	50
92 Reşadiye	60
93 Bucaklı Röle	40
94 Arnavutköy Röle	250
95 Şile Garaj	0
96 Sortullu	160
97 Melen Terfi	50.000
98 Sakarya Terfi	32.500
99 Paşamandıra Röle	0
100 Danamandıra Gümüşpınar Röle	0
101 Kavaklı	315
102 Selimpaşa	1.600
Toplam	393.730

İçmesuyu Arıtma Tesislerinden Şehre Verilen Su Miktarları

Tesis Adı	2011 Yılı Verilen Su (m³/yıl)	2012 Yılı Verilen Su (m³/yıl)	2013 Yılı Verilen Su (m³/yıl)	2014 Yılı Verilen Su (m³/yıl)	2015 Yılı Verilen Su (m³/yıl)
Ömerli	350.603.287	366.725.745	380.227.072	394.771.455	379.259.321
Elmalı	7.902.700	4.473.966	6.277.336	1.107.564	7.331.002
Şile	1.775.199	1.983.230	2.214.221	2.152.375	2.250.820
Ağva	635.596	764.965	1.117.870	1.626.486	1.530.563
Bıçkıdere	215.636	233.594	298.902	277.667	204.596
Kâğıthane	178.505.185	184.928.009	182.765.482	117.661.965	165.733.205
Hacıosman	326.349	258.250	133.248	44.778	192.879
Taşoluk	8.092.357	9.213.500	10.621.000	10.954.782	11.937.152
İkitelli	162.587.599	188.478.691	195.860.964	174.858.324	183.127.655
Büyükçekmece	103.938.000	105.095.188	101.839.479	50.783.703	100.223.284
Danamandra	1.020.406	1.322.667	1.827.024	2.147.474	2.044.565
G.Yaka Silivri	6.480.326	7.044.623	6.265.596	9.052.244	9.103.548
Çatalca Kuyuları	859.815	1.088.073	1.311.275	2.681.461	1.791.812
Yalıköy	806.909	1.016.626	1.101.007	1.092.722	977.554
Cumhuriyet	-	309.348	17.593.693	155.235.577	99.447.448
Genel Toplam	823.749.364	872.936.475	909.454.169	924.448.577	965.155.404

Son Beş Yılda Günlük En Yüksek Su Tüketimi

Gerçekleştiği Tarih	2011 Yılı (m³/gün)	2012 Yılı (m³/gün)	2013 Yılı (m³/gün)	2014 Yılı (m³/gün)	2015 Yılı (m³/gün)
12.08.2015					3.020.923
27.06.2014				2.948.329	
28.06.2013			2.815.439		
25.07.2012		2.816.763			
30.07.2011	2.608.362				

Şehre Verilen Su Miktarlarının Aylık Ortalama Dağılımı

Aylar	2011 (m³/gün)	2012 (m³/gün)	2013 (m³/gün)	2014 (m³/gün)	2015 (m³/gün)
Ocak	2.102.517	2.165.725	2.307.690	2.404.118	2.485.572
Şubat	2.112.808	2.193.560	2.299.244	2.387.281	2.425.431
Mart	2.125.656	2.184.742	2.311.708	2.380.197	2.434.161
Nisan	2.105.965	2.225.646	2.361.974	2.430.295	2.472.557
Mayıs	2.234.926	2.313.025	2.596.652	2.567.238	2.674.352
Haziran	2.404.202	2.583.560	2.647.782	2.667.333	2.749.059
Temmuz	2.481.266	2.695.931	2.716.907	2.738.872	2.853.334
Ağustos	2.450.216	2.583.806	2.676.992	2.685.855	2.898.667
Eylül	2.396.856	2.546.543	2.672.105	2.607.174	2.802.772
Ekim	2.260.305	2.451.321	2.454.085	2.508.619	2.653.650
Kasım	2.193.234	2.348.539	2.441.531	2.511.462	2.646.228
Aralık	2.202.631	2.321.405	2.399.628	2.493.061	2.617.195
Yıllık Ortalama	2.256.848	2.385.072	2.491.655	2.532.736	2.644.261

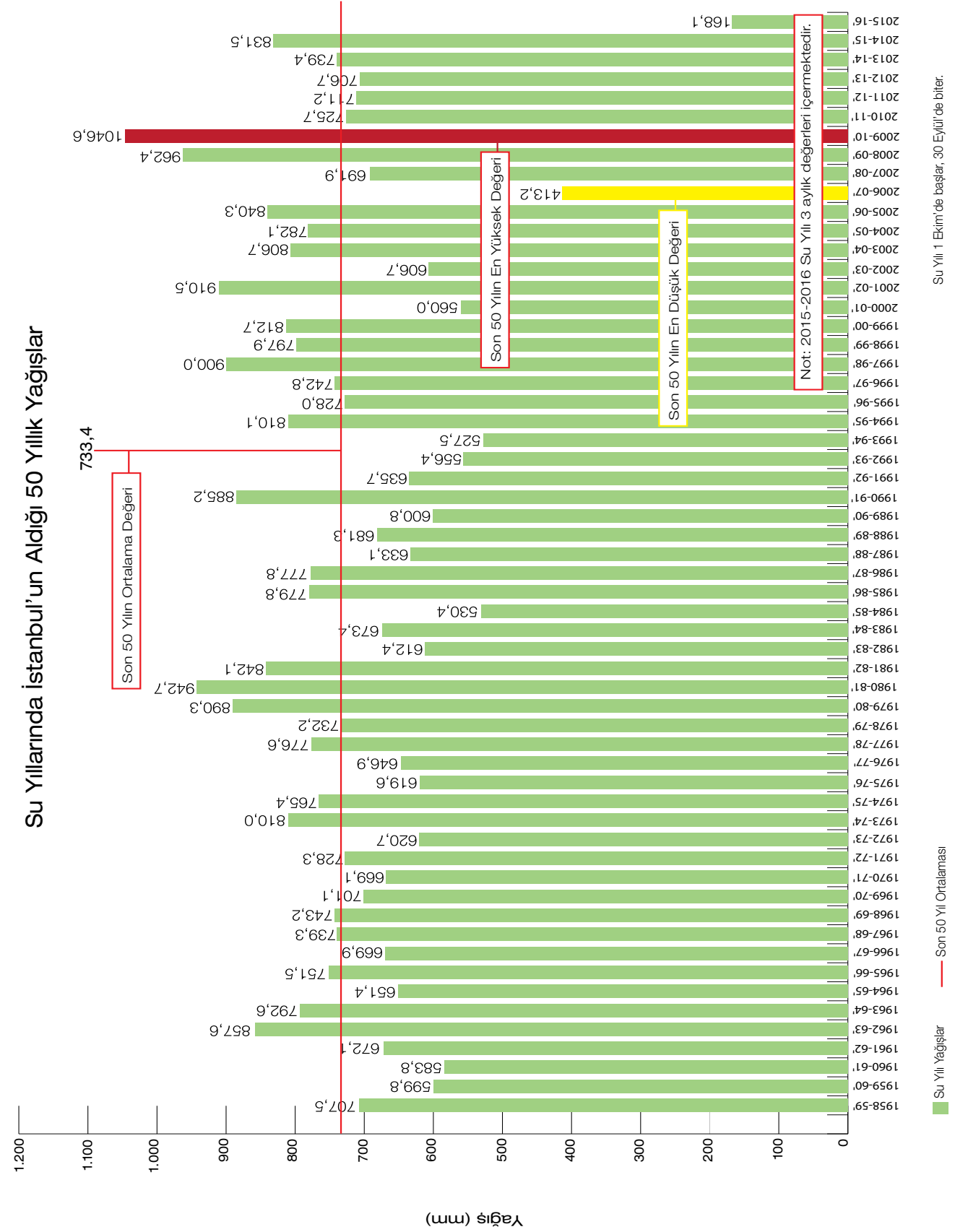


İSKİ devasa borularla Istranca ve Melen'den İstanbul'a su getiriyor...



Su Kaynaklarının Doluluk Oranları				
Sıra No	Su Kaynağı	Azami Biriktirme Hacmi (milyon m³)	31.12.2015	
			Mevcut Su Miktarı (milyon m³)	Doluluk Oranı (%)
1	Elmalı	9,6	7,8	80,8
2	Terkos	162,3	101,1	62,3
3	Alibeyköy	34,1	14,7	43
4	Ömerli	235,4	160,9	68,4
5	Darlık	107,5	74,1	69
6	Büyükçekmece	148,9	61,5	41,3
7	Sazlıdere	88,7	42,3	47,6
8	Istrancalar (Düzdere, Kuzuludere, Büyükdere, Elmalidere, Sultanbahçedere)	6,2	2,7	43,3
9	Kazandere	17,5	15,6	89,9
10	Pabuçdere	58,5	28	47,9
Toplam		868,7	508,7	58,6

İsale Hatlarının Çaplarına Göre Uzunluğu	
Çap (mm)	Toplam (m)
400	410.033
450	245
500	244.818
600	273.416
700	105.194
800	179.057
900	104.478
1.000	178.718
1.200	151.754
1.400	56.094
1.600	81.558
1.800	76.849
1.850	34.902
2.000	16.522
2.200	174.709
2.500	164.292
2.700	2.585
2.900	2.446
3.000	178.573
3.500	312
4.000	22.409
4.500	19.121
Açık Kanal	15.728
Toplam	2.493.813



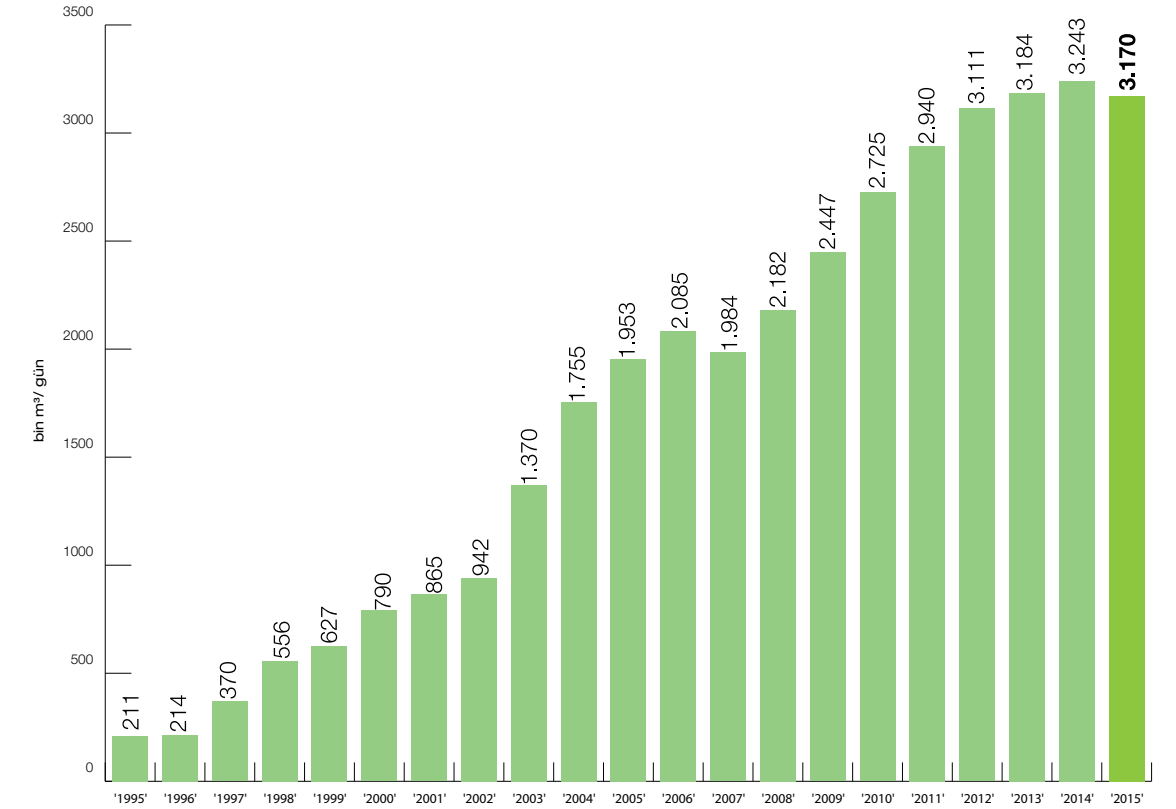
1.6.2 Atıksu Hizmetlerine Ait Bilgiler

Mevcut Kanal Şebekesi	
Kanal Cinsi	Uzunluk (m)
Fenni Kanal	14.391.248
Fenni Olmayan Kanal	695.782
Toplam	15.087.030

Yıllara Göre Yapılan Atıksu Kanal İmalatı	
Yıl	Uzunluk (km)
2011	480
2012	593
2013	741
2014	333
2015	338
Toplam	2.485

Atıksu Arıtma Tesislerinin 2015 Yılı Genel Bilgileri		
Atıksu Arıtma Tesislerinde Arıtılan Atıksu Miktarı	1.157.207.152 m³/yıl	3.170.432 m³/gün
Biyolojik + İleri Biyolojik Arıtılan Atıksu Miktarı	415.997.760 m³/yıl	1.139.720 m³/gün
Ön Arıtılan Atıksu Miktarı	741.209.391 m³/yıl	2.030.711 m³/gün
Haliç Deniz Suyu Terfi Miktarı	38.649.186 m³/yıl	105.888 m³/gün
Doğrudan Deşarj Edilen Atıksu Miktarı	24.260.701 m³/yıl	66.467 m³/gün
Terfi Edilen Atıksu Miktarı	300.825.588 m³/yıl	824.179 m³/gün
Tutulan Çöp Miktarı	5.615.573 kg/yıl	15.385 kg/gün
Tutulan Kum Miktarı	14.235.235 kg/yıl	39.001 kg/gün
Tutulan Köpük Miktarı	442.101 kg/yıl	1.211 kg/gün
Susuzlaştırılan Çamur Miktarı	402.501.739 kg/yıl	1.102.744 kg/gün
Uzaklaştırılan Kuru Çamur Miktarı	91.892.284 kg/yıl	251.760 kg/gün
Tüketilen Elektrik Miktarı	259.131.417 kWh/yıl	709.949 kWh/gün
Üretilen Elektrik Miktarı	112.256.072 kWh/yıl	307.551 kWh/gün
Tüketilen Doğalgaz Miktarı	48.937.842 m³/yıl	134.076 m³/gün
Üretilen Biyogaz Miktarı	9.648.849 m³/yıl	26.435 m³/gün
Analiz Sayısı	305.068 Adet	836 Adet/gün
Geri Kazanılan Su Miktarı	21.437.142 m³/yıl	58.732 m³/gün

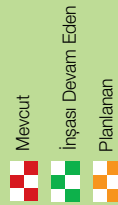
Yıllara Göre Günlük Arıtılan Atıksu Miktarı



Ambarlı İleri
Biyolojik Atıksu
Arıtma Tesisi

Karadeniz

Marmara Denizi



genel bilgiler

Atıksu Arıtma Tesisleri

		Tesis Adı	Hizmete Giriş Tarihi	Kapasite (m³/gün)	2015 Yılı Arıtılan Toplam Atıksu Miktarı (m³/yıl)	2015 Yılı Ortalama Günlük Arıtılan Atıksu Miktarı (m³/gün)
AVRUPA BÖLGESİ	1	Ambarlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2012	400.000	73.695.458	201.905
	2	Ataköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2010	400.000	158.880.713	435.290
	3	Terkos İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2000	1.730	421.347	1.154
	4	Gümüşyaka Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2007	2.550	974.520	2.670
	5	Çantaköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2007	1.600	875.927	2.400
	6	Akalan Biyolojik Paket Atıksu Arıtma Tesisi	2008	200	108.075	296
	7	Belgrat Biyolojik Paket Atıksu Arıtma Tesisi	2008	50	33.183	91
	8	Kestanelik Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2010	500	205.560	563
	9	Örcünlü Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2010	250	73.658	202
	10	Yazlık Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2012	250	125.754	345
	11	Subaşı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2012	250	239.094	655
	12	Çanakça Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2010	500	158.818	435
	13	İzzettin Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2010	500	259.729	712
	14	Okalı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2011	500	234.394	642
	15	Boyalık Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2011	250	171.345	469
	16	İhsaniye Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2011	500	195.326	535
	17	Başakköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2010	250	114.429	314
	18	Beyciler Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2013	1.000	330.442	905
	19	Binkılıç Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2014	1.000	305.472	837
	20	Çiftlik Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2014	1.000	370.626	1.015
	21	Karaburun Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2014	2.000	672.386	1.842
	22	Karaca Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2014	1.000	397.795	1.090
	23	Yalı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2014	1.000	411.471	1.127
	24	Değirmenköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2014	2.000	637.928	1.748
	25	Sayalar Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2014	500	82.382	226
	26	Çayirdere Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2014	500	183.712	503
	27	Hallaçlı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2014	500	164.400	450
	28	Danamandıra Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2014	500	0	0
	29	Aydınlı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2014	500	133.550	366
	30	Gümüşpınar Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2014	500	107.403	294
	31	Karamandere Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2014	500	89.574	245
	32	Yenikapı Atıksu Ön Arıtma Tesisi	1988	864.000	212.605.487	582.481
	33	Baltalımanlı Atıksu Ön Arıtma Tesisi	1997	625.000	196.785.000	539.137
	34	Büyükçekmece Atıksu Ön Arıtma Tesisi	1998	155.120	34.863.369	95.516
	35	Küçükçekmece Atıksu Ön Arıtma Tesisi	2003	354.000	90.958.811	249.202
ASYA BÖLGESİ	36	Tuzla İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	1998 - 2009	250.000	122.245.593	334.919
	37	Paşaköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2000 - 2009	200.000	49.076.826	134.457
	38	Geredeli Köyü Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2013	250	170.216	466
	39	Kabakoz Köyü Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2013	250	156.065	428
	40	Sofular Köyü Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2013	250	31.537	86
	41	Alacalı Köyü Atıksu Arıtma Tesisi	2013	250	52.383	144
	42	Doğancalı Köyü Atıksu Arıtma Tesisi	2013	500	121.475	333
	43	Kurnaköy Köyü Atıksu Arıtma Tesisi	2013	250	176.235	483
	44	Cumhuriyet Köyü Atıksu Arıtma Tesisi	2013	500	117.421	322
	45	Üvezli Köyü Atıksu Arıtma Tesisi	2013	250	42.158	116
	46	Satmazlı Köyü Atıksu Arıtma Tesisi	2013	500	115.564	317
	47	Şuayipli Köyü Atıksu Arıtma Tesisi	2013	250	116.652	320
	48	Değirmençayırı Köyü Atıksu Arıtma Tesisi	2013	250	175.649	481
	49	Ömerli Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2008	500	150.728	413
	50	Ağva Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2010	2.000	1.502.608	4.117
	51	Kömürlük Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2008	125	76.166	209
	52	Sahilköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2011	250	45.720	125
	53	İmrenli Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2012	250	180.608	495
	54	Karakiraz Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2012	250	95.905	263
	55	Koçullu Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2012	250	189.136	518
	56	Kervansaray Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2012	250	327.053	896
	57	Yeniköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2008	200	34.149	94
	58	Öğümce Biyolojik Paket Atıksu Arıtma Tesisi	2010	200	81.592	224
	59	Oruçoğlu Bitkisel Atıksu Arıtma Tesisi	2009	125	61.851	169
	60	Hüseyinli Köyü Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2013	2.000	0	0
	61	Reşadiye Köyü Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2013	2.000	0	0
	62	Küçüksu Atıksu Ön Arıtma Tesisi	2004	640.000	35.930.421	98.440
	63	Şile Kumbaba Atıksu Ön Arıtma Tesisi	2008	46.000	9.904.254	27.135
	64	Kadıköy Atıksu Ön Arıtma Tesisi	2003	833.000	124.804.783	341.931
	65	Üsküdar Atıksu Ön Arıtma Tesisi	1992	77.760	11.085.228	30.370
	66	Paşabahçe Atıksu Ön Arıtma Tesisi	2009	575.000	24.272.038	66.499
Toplam				5.454.160	1.157.207.152	3.170.432

1.7 YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

1.7.1 Yönetim

İSKİ Genel Müdürlüğü, 20.11.1981 tarih ve 2560 sayılı (23.5.1984 tarih, 3009 sayılı kanunla değişik) "İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Kuruluş ve Görevleri Hakkında Kanun" ile kurulmuştur.

İSKİ'nin Yönetim şekli, Kuruluş Kanunu'nun "II. BÖLÜM-YÖNETİM" başlığında zikredilmiş olup, aşağıdaki organlar tarafından yönetilmektedir.

Organlar:

Madde 3- İSKİ'nin yönetimi aşağıdaki organlarca sağlanır.

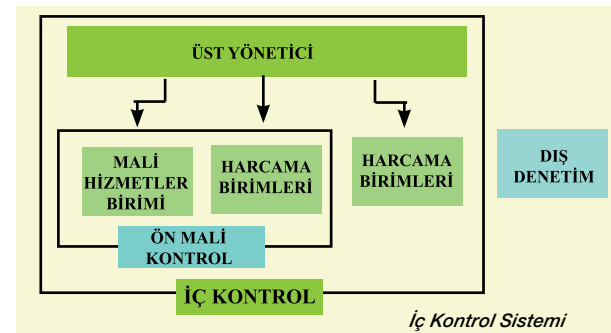
- Genel Kurul,
- Yönetim Kurulu,
- Denetçiler,
- Genel Müdürlük,

1.7.2 İç Kontrol Sistemi

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nda; mali saydamlık, hesap verme sorumluluğu, stratejik planlama, performans esaslı bütçeleme, çok yıllık bütçeleme ile iç kontrol ve iç denetim konuları yeni mali yönetim ve kontrol sistemini oluşturan temel unsurlar olarak düzenlenmiş bulunmaktadır.

İç kontrol sistemi; etkin, etkili ve şeffaf bir mali yönetim ve kontrol yapısıyla işlevsel açıdan bağımsız iç denetim sistemi ve iç kontrol sisteminin bağımsız dış denetimini gerekli kılmaktadır.

İç kontrol sistemi; iç kontrol, ön mali kontrol ve iç denetimi kapsamaktadır.

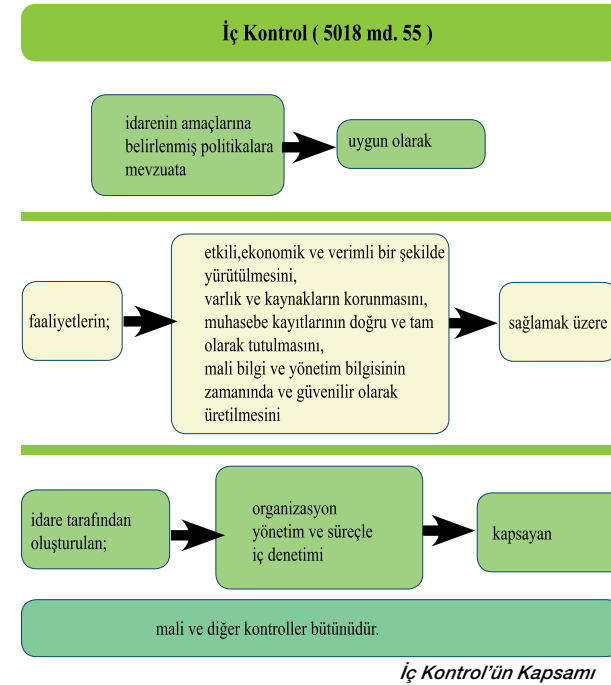


1.7.2.1 İç Kontrol

İç kontrol; kamu kaynaklarının etkili, ekonomik, verimli ve idarenin amaçlarına uygun bir şekilde kullanılması, iş ve işlemlerin mevzuata uygunluğu, faaliyetler hakkında düzenli, zamanında ve güvenilir bilgi üretilmesi, idarenin

varlıklarının korunması, yolsuzluk ve usulsüzlüklerin önlenmesi konularında yeterli ve makul güvence sağlayan bir yönetim aracıdır. İç kontrol, sadece kontrol faaliyetlerini değil, idarenin organizasyon yapısını, işleyişini, görev yetki ve sorumlulukları, karar alma süreçlerini kapsayan ve idarenin çalışanlarının tamamının rol aldığı dinamik bir süreçtir.

İç kontrol sisteminin kurulması, işletilmesi, izlenmesi, değerlendirilmesi ve gerekli önlemlerin zamanında alınması konularında üst yöneticilerin liderliğinde tüm yöneticiler ve idare çalışanlarının katkısı sağlanmalıdır. İç kontrol sisteminin makul bir güvence sağlamak üzere tasarım ve uygulama eksikliklerinin giderilmesi amacıyla sürekli izleme ve değerlendirmeye tabi tutulması gerekmektedir.



1.7.2.2 Ön Mali Kontrol

İdaremizin; gelir, gider, varlık ve yükümlülüklerine ilişkin mali karar ve işlemlerin; harcama birimleri ve Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı (SGDB) tarafından İSKİ bütçesi, bütçe tertibi, kullanılabilir ödenek tutarı, ayrıntılı harcama programı, finansman programı, merkezi yönetim bütçe kanunu ve diğer mali mevzuat hükümlerine uygunluğu ve kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılması yönlerinden yapılan kontroldür.

Ön mali kontrol görevi, idarenin yönetim sorumluluğu

çerçevesinde, harcama birimleri ve Başkanlık (SGDB) tarafından yerine getirilir.

Ön Mali Kontrolüne Tabi Mali Karar ve İşlemler:

- Taahhüt evrakı ve sözleşme tasarıları
- Ödenek aktarma işlemleri
- Kadro dağılım cetvelleri
- Seyahat kartı listeleri
- Yan ödeme cetvelleri
- Sözleşmeli personel sayı ve sözleşmeleri

1.7.2.3 İç Denetim

İç denetim; kurumumuzun çalışmalarına değer katmak ve geliştirmek için kaynakların ekonomiklik, etkililik ve verimlilik esaslarına göre yönetilip yönetilmediğini değerlendirmek ve rehberlik yapmak amacıyla yapılan bağımsız, nesnel güvence sağlama ve danışmanlık faaliyetidir.

Bu faaliyetler, idaremizin yönetim ve kontrol yapıları ile malî işlemlerinin risk yönetimi, yönetim ve kontrol süreçlerinin etkinliğini değerlendirmek ve geliştirmek yönünde sistematik, sürekli ve disiplinli bir yaklaşımla ve genel kabul görmüş standartlara uygun olarak gerçekleştirilir.

1.7.3 Dış Denetim

İdaremizde dış denetim Sayıştay Başkanlığınca ve İçişleri Bakanlığı Mülkiye Müfettişliği tarafından yürütülmektedir.

1.7.3.1 Sayıştay Denetimi

Sayıştay denetimi, genel kabul görmüş uluslararası denetim standartları dikkate alınarak;

a) İdaremizin hesapları ve bunlara ilişkin belgeler esas alınarak, malî tabloların güvenilirliği ve doğruluğuna ilişkin malî denetimi ile kamu idarelerinin gelir, gider ve mallarına ilişkin malî işlemlerinin kanunlara ve diğer hukuki düzenlemelere uygun olup olmadığının tespiti,

b) Kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli olarak kullanılıp kullanılmadığının belirlenmesi, faaliyet sonuçlarının ölçülmesi ve performans bakımından değerlendirilmesi, suretiyle gerçekleştirilmektedir.

1.7.3.2 İçişleri Bakanlığı Mülkiye Müfettişliği Denetimi

Mülkiye denetimi; İçişleri Bakanlığı merkez birimlerinin, bağlı kuruluşlarının, Bakanlığın denetim ve gözetimi altında bulunan kuruluşların, il ve ilçe kuruluşlarının, mahalli idarelerle bunlara bağlı ve bunların kurdukları veya özel kanunlarla kurulan birlik, işletme, müessese ve teşebbüslerin çalışmalarını, işlemlerini ve hesaplarını teftiş etmek ve denetlemektir.

Sonuç olarak; İdaremizde yukarıda anlatılan İç Kontrol Sistemi ve dış denetim düzenli olarak mevzuata ve takvimine uygun bir şekilde uygulanmaktadır.



2560 sayılı İSKİ Kanunu'nun 3009 sayılı Kanunla değişik 5.Maddesi, Genel Kurul'un toplanma ve çalışma esasları ile ilgili düzenlemeyle;

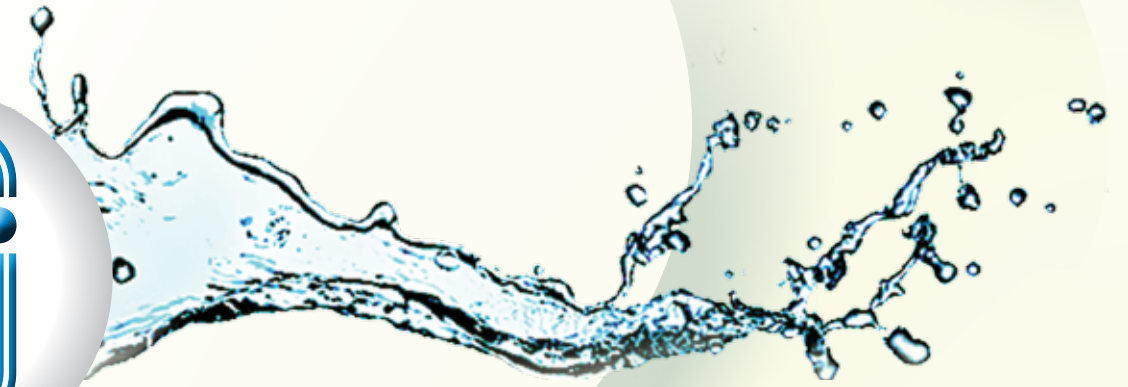
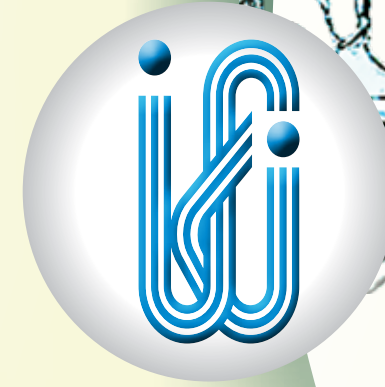
Madde 5- İstanbul Büyükşehir Belediye Meclisi, İSKİ Genel Kurulu olarak bu kanunda yazılı yetki ve görevleri görüşüp karara bağlamak üzere, her yıl Mayıs ve Kasım aylarında özel gündem ile toplanır.



Su hayatıdır..



İSKİ



İ.amaç ve hedefler

A- İdarenin Amaç ve Hedefleri
B- Temel Politikalar ve Öncelikler

Amaç ve hedefler

Oluşturulan Değer Üretim Modeli ile "SU KAYNAKLARI YÖNETİMİ", "SU İLETİMİ YÖNETİMİ", "ATIK SU YÖNETİMİ", "YÖNETİM VE ORGANİZASYON" ve "AR-GE YÖNETİMİ" olmak üzere stratejik alanlar belirlenmiştir.

Bu stratejik alanlar aşağıda özeti verilen stratejik amaçlar ve hedeflerden oluşmaktadır.

1 stratejik alan Su Kaynakları Yönetimi

stratejik amaç 1 Mevcut su kaynaklarının korunması ve sürdürülebilirliğinin sağlanması

Stratejik Hedef 1.1 İçmesuyu göl mutlak koruma alanlarında kalan arazilerin 700 hektarını kamulaştırmak, 285 hektar alanın ağaçlandırılmaya uygun olan kısmının %100'ünün kurum adına tahsisini sağlamak ve yapılaşmanın yasak olduğu alanlarda eski yapılaşmayı azaltmak.

Stratejik Hedef 1.2 İdarenin mülkiyetinde olan ağaçlandırılmaya müsait mutlak koruma alanlarını havza ve arazi niteliğine uygun olarak ağaçlandırmak.

stratejik amaç 2 Yeni su kaynaklarının geliştirilmesi

Stratejik Hedef 2.1 Alternatif su kaynaklarının değerlendirilmesine yönelik çalışmalar yapmak.

2 stratejik alan Su İletimi Yönetimi

stratejik amaç 3 Suyun sağlıklı ve kaliteli bir şekilde artırılması

Stratejik Hedef 3.1 Su kalitesini TSE, AB ve Dünya Sağlık Teşkilatı Standartlarında tutmak.

stratejik amaç 4 Suyun çeşitli kaynaklardan toplanarak etkili ve sağlıklı iletiminin sağlanması

Stratejik Hedef 4.1 Su iletim ve dağıtım sisteminin alt ve üstyapılarının mevcut durumlarını analiz etmek, kesintisiz olmasını sağlayacak şekilde iyileştirmek ve işletme verimliliğini arttırmak.

Stratejik Hedef 4.2 İçmesuyu şebekesini yeni yerleşim yerlerine ulaştırmak için; 3.500 km'lik şebeke süperpoze projesi yapmak ve 1.365 km'lik içmesuyu şebeke ve isale hattı inşaatını tamamlamak.

amaç ve hedefler

3 stratejik alan Atıksu Yönetimi

stratejik amaç 5 Kamu ve çevre sağlığını koruma çalışmalarına katkı sağlamak üzere atıksuyun yönetilmesi, endüstriyel atıksuların atıksu altyapı sistemlerinde ve çevrede yol açacağı tahribatın önlenmesi

Stratejik Hedef 5.1 Atıksu kanal sistemlerinin ve arıtma tesislerinin işletme maliyetlerini azaltmak ve verimliliklerini arttırmak.

Stratejik Hedef 5.2 Tüm atıksuları atıksu deşarj standartlarına uygun olarak alıcı ortama vermek amacıyla atıksu yapılarını planlamak, projelendirmek, inşa etmek ve alıcı ortamın deşarj standartlarına uygunluğunu denetlemek.

Stratejik Hedef 5.3 Biyolojik ve ileri biyolojik arıtma tesislerinin 1.285.000 m³/gün debili çıkış sularının 130.000 m³/gün'ünü yeşil alan sulama, sanayi vb. yerlerde kullanılmak üzere geri kazanılmasını sağlamak, geri kazanılan suyun ilgili yerlere ulaştırılabilmesi için gerekli yapıları oluşturmak.

Stratejik Hedef 5.4 Arıtma çamurlarının değerlendirilmesine yönelik çalışmalar yapmak.

stratejik amaç 6 Atıksu kanal sistemini korumak, sel ve taşkınları önlemek ve yağmur sularından faydalanmak amacıyla yağmur sularının atıksu kanal sisteminden tamamen ayrıştırılması

Stratejik Hedef 6.1 Sel baskınlarını önlemek amacıyla ilgili kuruluşlarla işbirliği halinde gerekli plan projeleri hazırlamak, kritik noktalarda projeleri hayata geçirmek.

4 stratejik alan Yönetim ve Organizasyon

stratejik amaç 7 Su ve kanalizasyon yönetimine ilişkin politika üretimi ve faaliyetlerinin yürütülmesini etkili bir biçimde gerçekleştirecek insan kaynağı yönetiminin sağlanması

Stratejik Hedef 7.1 Personel yönetiminden insan kaynakları yönetimine geçiş için sistemler kurmak, uygulamaya geçirmek ve sürdürülebilirliğini sağlamak.

Stratejik Hedef 7.2 Her yıl çalışan memnuniyeti araştırması yapmak ve sonuçlarını projelendirerek iyileştirme sağlamak.

Stratejik Hedef 7.3 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu kapsamında iç kontrol sistemini kurmak, uygulamaya geçirmek ve sürdürülebilirliğini sağlamak.

Stratejik Hedef 7.4 Etkili bir eğitim yönetim sistemi kurmak ve uygulamak.

stratejik amaç 8 Kurumsal gelişme ve ilerlemeyi sağlamak için su ve kanalizasyon yönetiminde bilgiye dayalı olmanın sağlanması

Stratejik Hedef 8.1 Atıksu, içmesuyu ve yağmur suyu altyapı bilgilerini %100 oranında doğru koordinatlarla coğrafi bilgi sistemine (İSKABİS) aktarmak, güncellemek ve sürekliliğini sağlamak.

Stratejik
Hedef 8.2.

Faaliyetleri disipline edecek, etkenlik ve verimliliği artıracak sistemler kurmak ve mevcut sistemleri geliştirmek.

Stratejik
Hedef 8.3.

İşletilmekte olan su ve atıksu üstyapı tesisleri, su depoları, su iletim hatları ve sanat yapılarının elektronik ortamda varlık yönetim planlarını hazırlamak ve kullanıcıların hizmetine sunmak.

stratejik amaç: 9

Yüksek standartlarda hizmet sunulması ve standartların sürekli geliştirilmesi

Stratejik
Hedef 9.1.

İstanbul genelinde temiz su şebeke, iletim ve kanalizasyon arızalarının ortaya çıkmasını engelleyecek çalışmalar yapmak ve ortaya çıkan arızaları en kısa süre içinde gidermek.

stratejik amaç: 10

Faaliyet giderlerinin azaltılması ve verimliliğin artırılması

Stratejik
Hedef 10.1.

Şehre verilen 1 m³ suyun enerji maliyetini %5 düşürmek.

Stratejik
Hedef 10.2.

Su kayıp/kaçaklarının nedenleri araştırılarak, buna yönelik yönetim planının geliştirilip uygulamaya geçirilmesiyle su kayıp/kaçak oranını (%18) seviyesine indirmek.

Stratejik
Hedef 10.3.

Uygulama performansını doğrudan etkileyecek iletişim altyapısını %99,9'luk kesintisizlik seviyesine çıkarmak.

Stratejik
Hedef 10.4.

Tahsilât'ın aylık tahakkuk değerine oranını %99'un üzerine çıkarmak

stratejik amaç: 11

Müşteri odaklı yaklaşımlarla iş ve işlemlerde müşteri memnuniyetinin artırılması

Stratejik
Hedef 11.1.

Müşterilere sağlanan hizmetlerin değerini ölçecek çalışmaları sürdürmek ve sonuçlarını projelendirerek organizasyonel fonksiyonları, sistemleri, politikaları, işlemleri ve prosedürleri sürekli geliştirmek.

stratejik amaç: 12

Halkın su kültürü ve su kullanım bilincinin geliştirilmesi

Stratejik
Hedef 12.1.

Çevre, doğa ve kurumsal tanıtım faaliyetleri gerçekleştirmek.

Stratejik
Hedef 12.2.

Kitle iletişim araçları ile su bilincini arttırmak ve toplumu bilinçlendirerek suya güven duyulmasını sağlamak.

stratejik amaç: 13

Kurumsal kimliğin geliştirilmesi ve kurumsal imaj bütünlüğünün sağlanması

Stratejik
Hedef 13.1.

Kurumsal kimlik çalışması yapmak.

stratejik amaç: 14

Olağan dışı durumlarda su ve kanalizasyon yönetimi için hazırlıklı olunması

Stratejik
Hedef 14.1.

Yüzeysel su kaynaklarında yaşanabilecek olağan dışı durumlarda kullanılmak üzere 140 adet kuyuyu aktif halde tutmak.

Stratejik
Hedef 14.2.

Kriz dönemlerinde su iletimi, dağıtımı, tahliyesi ve kriz yönetimi için alternatifler geliştirmek.



amaç ve hedefler

5

stratejik alan
AR-GE Yönetimi

stratejik amaç: 15

Araştırma ve geliştirme faaliyetleri ile yeni ürün, yeni hizmet ve yeni teknoloji kazanımlarının elde edilmesi

Stratejik
Hedef 15.1.

AR-GE faaliyetlerini planlayacak ve yürütecek kurumsal bir yapılanmaya gitmek.

Stratejik
Hedef 15.2.

Su ve kanalizasyon yönetiminde bilimsel yaklaşımı sağlamak ve kurumsal başarı modeline hizmet etmek amacıyla AR- GE projelerini hazırlamak ve yürütmek.



B

temel politikalar ve öncelikler

Su Kaynaklarını Korumak

Su, kıt bir kaynaktır. Ülkemiz su kaynakları bakımından zengin olmadığı için, var olan su kaynaklarının önemi daha da artmaktadır. Sanayileşme, çarpık yapılaşma, kimyasal ürün kullanımının yaygınlaşması ve benzeri faktörler, su kaynakları üzerindeki kirlilik baskısını daha da artırmaktadır.

Gerek dış paydaşlar gerekse iç paydaşlar, su kaynaklarının korunmasını stratejik önceliklerin başında görmektedirler. Çünkü su kaynakları üzerindeki kirlilik baskısının bu şekilde devam etmesi durumunda, önümüzdeki yıllarda içilebilir su bulmanın mümkün olamayacağı endişesi hakimdir.

Buradan hareketle su kaynaklarının korunması konusunda İSKİ'ye önemli görevler düştüğü, mümkün olan her türlü olanak seferber edilerek su kaynaklarının korunması gerektiği vurgulanmaktadır.



İSKİ Tesisleri'nden Görüntüler

Yeni Su Kaynakları Kazandırmak

Son yıllarda ortaya çıkan küresel ısınma, kuraklık ve tüketim artışı, bütün dünyada olduğu gibi İstanbul için de su sıkıntısı riskini beraberinde getirmektedir. İstanbul'un artarak devam eden nüfus ve kentleşme trendi birlikte değerlendirildiğinde, İSKİ'nin yeni yer altı ve yer üstü yeni kaynakları bularak mevcut su rezervlerini geliştirmesi gerekmektedir. Melen Projesi dışında kullanılabilir su kaynaklarını tespit etmek ve gerektiğinde kullanıma hazır bulundurmak İstanbul için önem taşıyan önceliklerdendir.



Halka Kaliteli Su Sunmak

İstanbul, birçok dünya kentinden farklı olarak, içilebilir kalitede suya sahip bulunmaktadır. İSKİ'nin temiz su arıtma tesislerinden çıkan su, Avrupa standartlarına uygun ve hatta daha kalitelidir. Arıtma tesislerinden çıkan kaliteyi musluklara yansıtmak İSKİ'nin öncelikleri arasında yer almaktadır. Böylece, damak zevki veya başka sebeplerle şişelenmiş sulara yönelen talep azalacak ve İstanbullunun yaşam kalitesine katkı sağlanmış olacaktır.



amaç
ve
hedefler

Atıksuları Çevreye Zarar Vermeden Uzaklaştırmak ve Geri Kazandırmak

Daha sağlıklı ve güvenli bir ortamda yaşayabilmek için, çevreyi korumak, geliştirmek ve iyileştirmek gerekir. Günümüzde çevreyi kirlüten unsurların başında atıksular gelmektedir. Deniz, göl ve akarsu gibi su kaynaklarına deşarj edilen atıksular, bu kaynakların kirlenmesinde önemli rol oynamaktadırlar. Bu nedenle atıksuların arıtma tesislerinde en ileri düzeyde arıtılarak alıcı ortamlara verilmesi ve geri kazanılması gerekmektedir. Arıtılarak geri kazanılan atıksuların yer altı ve yer üstü su kaynaklarına katkı sağlaması, park ve bahçe sulamasında ve sanayide kullanılması mümkündür.

İstanbul'un Su Medeniyetinden Güç Almak

Köklü bir tarihi geçmişe sahip olan İstanbul, binlerce yıldan bu yana dünyanın en büyük ve en önemli şehirleri arasında yer almıştır. Eşsiz coğrafi konumu dolayısıyla, doğu ve batı uygarlıklarının buluşma noktası olmuş ve üç büyük imparatorluğa başkentlik yapmıştır. Şehir; yerine konulamaz nitelikte zengin bir tarihi ve kültürel mirasa sahiptir.

İstanbul'un özgün kimliğinin ayrılmaz bir parçası da, yüzlerce yıldan bu yana şehirde yaşatılmakta olan "su medeniyeti"dir. Roma, Bizans ve Osmanlı dönemlerinde yapılan su tesisleri, birer sanat abidesi niteliğindedir. Bendler, sarnıçlar, su kemerleri, çeşmeler, hamamlar, havuzlar ve diğer birçok tesis, şehrin ulaştığı su medeniyetinin eşsizliğini yansıtmaktadır.

Osmanlı Dönemi, İstanbul'da su medeniyetinin zirvesi olarak kabul edilebilir. Şehir, sahip olduğu temizlik, bakım ve yeşillik dolayısıyla, 20. yüzyılın başlarında bile, batılı mimarlar tarafından "cennet bahçesi" olarak nitelendirilmiştir.

İstanbul'un su medeniyetinden güç almak, şehrin sahip olduğu eşsiz mirasın korunması, geliştirilmesi ve yaşatılması ile mümkündür. İSKİ'nin vizyonunda yer alan bu unsur, kurumun faaliyet gösterdiği bütün sektörleri için rehber niteliğindedir. İSKİ yönetici ve çalışanları ile İstanbullular, devraldıkları mirasın kendilerine yüklediği sorumluluğun bilinci ile hareket etmektedir.



İSKİ Tesisler' inden Görüntüler

Hizmet Kalitesi Yüksek Olmak

İSKİ, canlı yaşamı için öneme sahip olan suyun üretimi ve sunumunu bir kamu hizmeti olarak görmekte, müşteri memnuniyetini ve kaliteli hizmet sunma anlayışını temel ilke olarak benimsemektedir.

Gerek abonelik hizmetlerinin, gerekse su ve kanalizasyona ilişkin şebeke hizmetlerinin, halka en yakın birimler olan şubelerce yerine getirilmesi esas alınmaktadır. Tüm alanlarda hizmet kalitesini sürekli olarak artırmak ve geliştirmek İSKİ'nin temel amacıdır.

Sürekli Gelişime Açık Lider Kurum Olmak

İSKİ, Türkiye'deki su ve kanalizasyon idarelerinin en büyüğü ve en köklü olanıdır. Yalnızca Türkiye'nin değil, Avrupa ve Ortadoğu'nun en önemli kentlerinin başında gelen İstanbul'a hizmet sunan İSKİ, hem ulusal hem de uluslararası ölçekte lider kurum olma sorumluluğunu taşımaktadır.

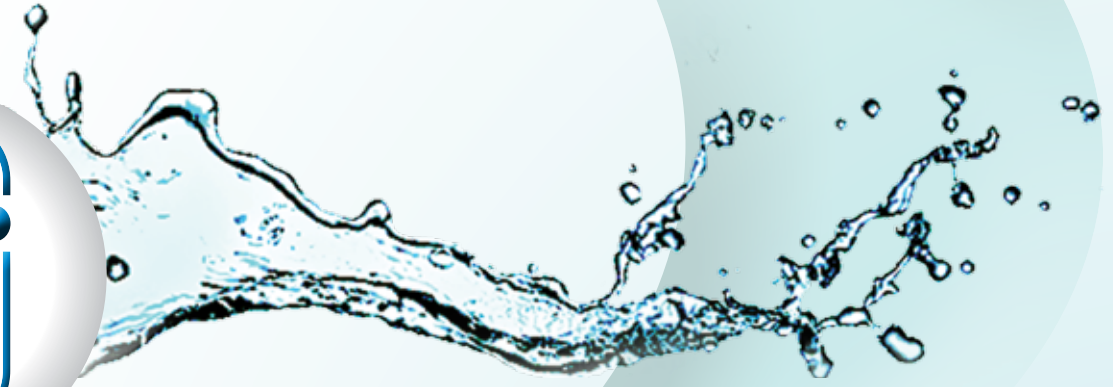
Stratejik hareket etmek, gelişime açık ve örnek olmak liderliğin temel şartlarından. O nedenle İSKİ, yalnızca gelişmeleri takip etmemekte, aynı zamanda gelişmeleri yönlendiren ve değişim yaratan bir kurum olmayı amaçlamaktadır.

Su Yönetiminde İnsanı ve Çevreyi Esas Almak

Su, canlıların vazgeçilmez hayat kaynağıdır. Bu açıdan su, temel bir hak olarak görülmektedir. Dünyanın önemli metropollerinden biri olan İstanbul'da insanların su hakkının karşılanması İSKİ'nin temel görevidir.

Suyun bir hak olarak görülmesinin yanında, insan sağlığıyla uyumlu su arzı ve su ekipmanları kullanımı da önemlidir. Doğal ortamdan alınan suyun çeşitli işlemlerden ve süreçlerden geçirilerek insan sağlığına uygun ve içilebilir kalitede musluktan akıtılması sürdürülebilir hedefidir. Dolayısıyla İSKİ, suyun bir insan hakkı olduğu, uygun koşullarda ve sağlıklı olarak herkese sunulması gerektiği bilinciyle hareket etmektedir.

İSKİ, atıksuların ekolojik dengeyi bozmadan, havada, suda ve toprakta kalıcı özellik gösteren kirleticiler oluşturmadan, çevreye zarar vermeden bertaraf edilmesini sağlamak ve bunun için gerekli denetimleri yapmakla yükümlüdür.



faaliyetlere ilişkin bilgi değerlendirmeler ve

A- Mali Bilgiler
B- Performans Bilgileri

A mali bilgiler

3.1 BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

KOD	AÇIKLAMA	PERSONEL GİDERLERİ	SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	FAİZ GİDERLERİ	CARİ TRANSFERLER	SERMAYE GİDERLERİ	SERMAYE TRANSFERLERİ	BORÇ VERME	YEDEK ÖDENEKLER	TOPLAM
01	GENEL KAMU HİZMETLERİ	173.182.886	35.097.310	605.582.308	629.083	580.171.268	56.092.331	26.926.536	800.000.000	0	2.277.681.723
05	ÇEVRE KORUMA HİZMETLERİ	30.679.308	5.892.691	84.623.394	0	0	647.094.490	0	0	0	768.289.884
06	İSKAN VE TOPLUM REFAHİ HİZMETLERİ	274.776.425	55.592.627	187.798.709	0	0	1.145.701.316	0	0	0	1.663.869.077
07	SAGLIK HİZMETLERİ	3.665.374	676.402	287.214	0	0	0	0	0	0	4.628.991
	TOPLAM	482.303.993	97.259.031	878.291.626	629.083	580.171.268	1.848.888.138	26.926.536	800.000.000	0	4.714.469.674

3.1.1 2015 YILI GİDERLERİN EKONOMİK SINIFLANDIRMASI (A CETVELİ)						
H.S. KODU	EKONOMİK		BÜTÇE GİDERİNİN TÜRÜ	SENE BAŞI BÜTÇE ÖDENEĞİ (₺)	SENE SONU BÜTÇE ÖDENEĞİ (₺)	GERÇEKLEŞME (₺)
	K.1	K.2				GERÇ. ORN. (%)
830	01		PERSONEL GİDERLERİ	580.711.000	584.021.000	482.303.993
830	01	1	MEMURLAR	199.456.000	199.636.000	135.731.933
830	01	2	SÖZLEŞMELİ PERSONEL	120.000	120.000	0
830	01	3	İŞÇİLER	379.935.000	383.065.000	345.861.227
830	01	4	GEÇİCİ PERSONEL	1.200.000	1.200.000	710.833
830	02		SOSYAL GÜVN. KURUM. DE. PRİMİ GİD.	122.681.000	126.996.000	97.259.031
830	02	1	MEMURLAR	41.000.000	42.534.000	23.712.671
830	02	2	SÖZLEŞMELİ PERSONEL	48.000	48.000	0
830	02	3	İŞÇİLER	81.633.000	84.414.000	73.546.360
830	03		MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.128.364.000	1.156.468.000	878.291.626
830	03	1	ÜRETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	34.216.000	35.816.000	34.892.386
830	03	2	TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	524.359.000	499.210.000	430.378.573
830	03	3	YOLLUKLAR	1.368.000	1.439.000	620.055
830	03	4	GÖREV GİDERLERİ	65.365.000	88.893.000	56.764.845
830	03	5	HİZMET ALIMLARI	443.860.000	474.353.000	339.124.027
830	03	6	TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ	1.298.000	1.492.000	1.055.079
830	03	7	MENKUL MAL, GAYRİMADDİ HAK ALIM, BAK. VE ONR. GİD.	44.067.000	43.148.000	10.689.262
830	03	8	GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİD.	13.566.000	11.852.000	4.676.213
830	03	9	TEDAVİ VE CENAZE GİDERLERİ	265.000	265.000	91.187
830	04		FAİZ GİDERLERİ	1.100.000	1.100.000	629.083
830	04	2	DİĞER İÇ BORÇ FAİZ GİDERLERİ	1.000.000	1.000.000	629.083
830	04	3	DIŞ BORÇ FAİZ GİDERLERİ	100.000	100.000	0
830	05		CARİ TRANSFERLER	338.533.000	587.533.000	580.171.268
830	05	1	GÖREV ZARARLARI	2.000.000	4.000.000	2.450.666
830	05	3	KAR AMACI GÜTMİYEN KURL. YAP. TRANS.	36.400.000	36.400.000	32.578.064
830	05	6	YURT DIŞINA YAPILAN TRANSFERLER	33.000	33.000	5.789
830	05	8	GELİRLERDEN AYRILAN PAYLAR	300.100.000	547.100.000	545.136.749
830	06		SERMAYE GİDERLERİ	2.811.108.000	2.437.133.000	1.848.888.138
830	06	1	MAMUL MAL ALIMLARI	336.458.000	460.655.000	349.804.407
830	06	3	GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	15.370.000	17.620.000	9.158.531
830	06	4	GAYRİMENKUL ALIMLARI VE KAMULAŞTIRILMASI	800.001.000	475.001.000	372.777.346
830	06	5	GAYRİMENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	1.624.254.000	1.445.507.000	1.101.001.536
830	06	7	GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	35.025.000	38.350.000	16.146.318
830	07		SERMAYE TRANSFERLERİ	40.000.000	40.000.000	26.926.536
830	07	1	YURTIÇİ SERMAYE TRANSFERLERİ	40.000.000	40.000.000	26.926.536
830	08		BORÇ VERME	300.000.000	800.000.000	800.000.000
830	08	1	YURTIÇİ BORÇ VERME	300.000.000	800.000.000	800.000.000
830	09		YEDEK ÖDENEKLER	440.000.000	29.246.000	0
830	09	1	PERSONEL GİDERLERİNİ KARŞILAMA ÖDENEĞİ	20.000.000	17.850.000	0
830	09	3	YATIRIMLARI HIZLANDIRMA ÖDENEĞİ	10.000.000	0	0
830	09	6	YEDEK ÖDENEKLER	410.000.000	11.396.000	0
TOPLAM GİDERLER				5.762.497.000	5.762.497.000	4.714.469.674

3.1.2 2015 YILI GELİRLERİN EKONOMİK SINIFLANDIRMASI (B CETVELİ)						
HESAP KODU	EKONOMİK		BÜTÇE GELİRİNİN TÜRÜ	BÜTÇE (₺)	GERÇEKLEŞME (₺)	GERÇEKLEŞME ORANI (%)
	KOD1	KOD2				
800	03		TEŞEBBÜS VE MÜLKİYET GELİRLERİ	4.536.414.000	4.163.188.348	91,77
800	03	1	MAL VE HİZMET SATIŞ GELİRLERİ	26.100.000	14.951.280	57,28
800	03	3	KİT VE KAMU BANKALARI GELİRLERİ	2.000.000	3.117.235	155,9
800	03	4	KURUMLAR HASILATI	4.231.014.000	4.097.636.251	96,85
800	03	6	KİRA GELİRLERİ	7.300.000	8.542.011	117,0
800	03	9	DİĞER TEŞEBBÜS VE MÜLKİYET GELİRLERİ	270.000.000	38.941.572	14,42
800	04		ALINAN BAĞIŞ VE YARDIMLAR İLE ÖZEL GELİRLER	150.000	0	0
800	04	3	DİĞER İDARELERDEN ALINAN BAĞIŞ VE YARDIMLAR	50.000	0	0
800	04	4	KURUMLARDAN VE KİŞİLERDEN ALINAN BAĞIŞ VE YARDIMLAR	100.000	0	0
800	05		DİĞER GELİRLER	553.820.000	631.632.269	114,1
800	05	1	FAİZ GELİRLERİ	82.050.000	108.094.516	131,7
800	05	2	KİŞİ VE KURUMLARDAN ALINAN PAYLAR	451.020.000	497.976.705	110,4
800	05	3	PARA CEZALARI	10.050.000	17.146.631	170,6
800	05	9	DİĞER ÇEŞİTLİ GELİRLER	10.700.000	8.414.417	78,64
800	6		SERMAYE GELİRLERİ	3.800.000	65.000	1,71
800	06	1	TAŞINMAZ SATIŞ GELİRLERİ	1.300.000	0	0
800	06	2	TAŞINIR SATIŞ GELİRLERİ	2.500.000	65.000	2,6
BÜTÇE GELİRLERİ TOPLAMI				5.094.184.000	4.794.885.617	94,12

3.1.3 2015 YILI FİNANSMANIN EKONOMİK SINIFLANDIRMASI						
KODLAR				AÇIKLAMA	BÜTÇE (₺)	GERÇEKLEŞME (₺)
I	II	III	IV			
1				İÇ BORÇLANMA	10.000.000	-10.306.610
	9			DİĞER YÜKÜMLÜLÜKLER	10.000.000	-10.306.610
		51		İller Bankasından	0	0
		1		Borçlanma (+)	0	0
		2		Ödeme (-)	0	0
		52		Diğer Bankalardan	-10.000.000	-10.306.610
		1		Borçlanma (+)	0	0
		2		Ödeme (-)	-10.000.000	-10.306.610
2				DIŞ BORÇLANMA	-200.000	0
	9			DİĞER YÜKÜMLÜLÜKLER	-200.000	0
		51		Yabancı Bankalar	-200.000	0
		1		Borçlanma (+)	0	0
		2		Ödeme (-)	-200.000	0
3				LİKİDİTE AMAÇLI TUTULAN NAKİT, MEVDUAT VE MENKUL KIYMETLERDEKİ DEĞİŞİKLİKLER	678.513.000	
	2			BANKALAR	678.513.000	
		1		Bankalar	678.513.000	
		1		Türk Lirası Cinsinden Banka Hesapları	678.513.000	
TOPLAM					668.313.000	-10.306.610

2015 Yılı Bütçe Gelir Gider Gerçekleşme Değerlendirmesi

2015 yılı bütçe gelirleri gerçekleşmesi 4.794.885.617-₺, bütçe gider gerçekleşmesi 4.714.469.674-₺ olup gelir gider farkı 80.415.943-₺ olmaktadır. Gerçekleşen bütçe gelirlerinin yaklaşık %1,7 oranında fazla verdiği görülmektedir. 2015 yılında tahmin edilen Gelir Bütçesi %94,12 oranında gerçekleşmiştir. Bu gerçekleşmenin %92'si öz kaynak gelirinden, %8'i ise vergi gelirlerinden oluşmaktadır.

2015 yılında tahmin edilen Gider Bütçesi yaklaşık %82 oranında gerçekleşmiştir. Genel Müdürlüğe bağlı 30 harcama birimi olmasından ve birimlerin bütçelerini ayrı ayrı hazırlamalarından dolayı aşım riskine karşı daha emniyetli bir bütçe hazırlandığı da dikkate alınmalıdır.

3.2 TEMEL MALİ TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR



₺

3.2.1 İSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 2015 YILI FAALİYET SONUÇLARI TABLOSU			
HESAP KODU	GİDERİN TÜRÜ	31.12.2014	31.12.2015
630	GİDERLER HESABI		
630 01	PERSONEL GİDERLERİ (1)	461.646.514,64	494.549.060,63
630 01 01	MEMURLAR	132.749.187,55	135.731.932,69
630 01 03	İŞÇİLER	328.133.409,45	358.106.294,90
630 01 04	GEÇİCİ PERSONEL ÜCRETLERİ	763.917,64	710.833,04
630 02	SOSYAL GÜV. KUR. DEVLET PRİM. (2)	88.082.944,67	97.258.479,36
630 02 01	MEMURLAR	22.431.862,48	23.712.119,31
630 02 02	SÖZLEŞMELİ PERSONEL	1.084,48	-
630 02 03	İŞÇİLER	65.649.997,71	73.546.360,05
630 03	MAL VE HİZMET GİDERLERİ (3)	658.299.375,51	749.773.784,15
630 03 01	ÜRETİME YÖN. MAL VE MALZEME GİD.	3.374.126,67	3.142.924,96
630 03 02	TÜKETİME YÖN. MAL VE MALZEME GİD.	338.595.191,81	351.911.511,01
630 03 03	YOLLUKLAR	471.010,18	616.931,40
630 03 04	GÖREV GİDERLERİ	64.863.779,79	90.364.295,59
630 03 05	HİZMET ALIMLARI	228.755.914,99	286.281.603,27
630 03 06	TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ	430.738,83	722.317,17
630 03 07	MENKUL MAL. G.MADDİ HAK BAK.ON.GİD.	17.827.612,86	12.372.964,62
630 03 08	G.MENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİD.	3.978.356,70	4.333.677,89
630 03 09	TEDAVİ VE CENAZE GİDERLERİ	2.643,68	27.558,24
630 04	FAİZ GİDERLERİ (4)	818.973,40	1.771.198,08
630 04 03	DIŞ BORÇ FAİZ GİDERLERİ	818.973,40	1.771.198,08
630 05	CARİ TRANSFERLER	432.074.735,16	578.486.730,94
630 05 01	GÖREV ZARARLARI	701.607,07	766.128,85
630 05 03	KAR AMACI GÜTMİYEN KUR.YAP.TRANS.	28.870.832,50	32.578.063,91
630 05 06	YURT DIŞINA YAPILAN TRANSFERLER	6.034,80	5.789,00
630 05 08	GELİRLERDEN AYRILAN PAYLAR	402.496.260,79	545.136.749,18
630 11	DEĞER VE MİKTAR DEĞ. GİDERLER (5)	25.170.192,17	41.406.501,21
630 11 06	KUR DEĞ.NED.DÖVİZ CİNSİ BORÇ STOKLARI	25.170.192,17	41.406.501,21
630 12	GELİRLERİN RET VE İADESİNDEN KAYN.	100.683.888,41	142.777.176,26
630 12 03	TEŞEBBÜS VE MÜLKİYET GELİRLERİ	96.089.412,00	137.301.967,92
630 12 05	DİĞER GELİRLER	4.594.476,41	5.475.208,34
630 13	AMORTİSMAN GİDERLERİ	263.003.239,83	62.063.134,98
630 13 01	MADDİ DURAN VAR. AMORTİSMAN GİD.	60.305.890,94	57.085.575,97
630 13 02	MADDİ OLMAYAN DURAN VAR. AMORT.	202.697.348,89	4.938.523,44
630 13 03	DİĞER DURAN VARLIKLARIN AMORTİSMAN GİD.	-	39.035,57



₺

HESAP KODU	GİDERİN TÜRÜ	31.12.2014	31.12.2015
630 14	İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ	53.504.731,10	63.096.829,68
630 14 01	KIRTASIYE MALZEMELERİ	2.292.705,71	4.506.407,59
630 14 02	BESLENME GIDA AMAÇLI VE MUTFAKTA	105.046,47	97.079,08
630 14 03	TIBBİ VE LABORATUVAR MALZEMELERİ	19.552.022,51	31.455.168,59
630 14 04	YAKITLAR, YAKIT KATKILARI VE KATKI YAĞLARI	2.194.080,60	2.312.775,93
630 14 05	TEMİZLEME EKİPMANLARI	365.861,93	198.337,46
630 14 06	GİYECEK, MEFRUŞAT VE TUH.MALZ.	375.493,58	443.722,63
630 14 07	YİYECEK	4.329.640,61	4.630.344,64
630 14 08	İÇECEK	84.642,44	66.873,00
630 14 10	ZİRAİ MADDELER	540,00	-
630 14 11	YEM	503,37	-
630 14 12	BAKIM, ONARIM VE ÜRETİM MALZEMELERİ	11.494.490,65	5.556.394,25
630 14 13	YEDEK PARÇALAR	10.248.703,44	12.168.630,61
630 14 14	NAKİL VASITALARI LASTİKLERİ	52.744,92	47.034,99
630 14 15	DEĞİŞİM BAĞIŞ VE SATIŞ AMAÇLI YAYINLAR	47.845,00	102.254,47
630 14 17	BASINÇLI EKİPMANLAR	1.554.497,62	747.462,14
630 14 99	DİĞER TÜKETİM AMAÇLI MALZEMELER	805.912,25	764.344,30
630 30	PROJE KAPSAMINDA YAPILAN CARİ GİD.	50.095,27	185.842,36
630 30 06	PROJE KAPSAMINDA YAPILAN CARİ GİD.	50.095,27	185.842,36
630 99	DİĞER GİDERLER	3.828.337,85	701.441,12
630 99 99	YUKARIDA TANIMLANAMAYAN DİĞER GİD.	3.828.337,85	701.441,12
	GİDERLER TOPLAMI	2.087.163.028,01	2.232.070.178,77
HESAP KODU	GELİRİN TÜRÜ	31.12.2014	31.12.2015
600	GELİRLER HESABI		
600 03	TEŞEBBÜS VE MÜLKİYET GELİRLERİ (1)	3.571.211.608,47	3.930.035.380,93
600 03 01	MAL VE HİZMET SATIŞ GELİRLERİ	286.701.526,83	304.620.187,68
600 03 03	KİT VE KAMU BANKALARI GELİRLERİ	25.126.036,73	3.117.235,32
600 03 04	KURUMLAR HASILATI	3.139.686.403,13	3.555.057.846,53
600 03 06	KİRA GELİRLERİ	5.170.475,99	7.596.549,50
600 03 09	DİĞER TEŞEBBÜS VE MÜLKİYET GELİRLERİ	114.527.165,79	59.643.561,90
600 04	ALINAN BAĞIŞ VE YARDIMLAR (2)	785.569,30	33.872,85
600 04 04	KUR.VE KİŞİLERDEN AL.BAĞIŞ VE YAR.	785.569,30	33.872,85
600 05	DİĞER GELİRLER (3)	560.134.634,50	637.611.145,01
600 05 01	FAİZ GELİRLERİ	89.113.611,37	132.783.442,51
600 05 02	KİŞİ VE KURUMLARDAN AL.PAYLAR	422.846.117,25	475.128.818,03
600 05 03	PARA CEZALARI	7.210.016,40	16.971.562,74
600 05 09	DİĞER ÇEŞİTLİ GELİRLER	40.964.889,48	12.727.321,73
600 11	DEĞER VE MİKTAR DEĞİŞİMLERİ GEL.(4)	19.514.346,36	12.211.712,96
600 11 01	DÖVİZ MEVC. DEĞERLENMESİNDE OLU.	19.514.346,36	12.211.712,96
	GELİRLER TOPLAMI	4.151.646.158,63	4.579.892.111,75
	FAALİYET SONUCU (+)	2.064.483.130,62	2.347.821.932,98

₺

3.2.2 İSKİ 2015 YILI FAALİYET SONUÇLARI TABLOSUNU AÇIKLAYICI BİLGİLER		
GELİRLER HESABI	31.12.2014	31.12.2015
1- TEŞEBBÜS VE MÜLKİYET GELİRLERİ		
MAL VE HİZMET SATIŞ GELİRLERİ	286.701.526,73	304.620.187,68
KİT VE KAMU BANKALARI GELİRLERİ	25.126.036,73	3.117.235,32
KURUMLAR HASILATI	3.139.686.403,13	3.555.057.846,53
KİRA GELİRLERİ	5.170.475,99	7.596.549,50
DİĞER TEŞEBBÜS VE MÜLKİYET GELİRLERİ	114.527.165,79	59.643.561,90
TOPLAM	3.571.211.608,47	3.930.035.380,93
MAL VE HİZMET SATIŞ GELİRLERİ		
MAL SATIŞ GELİRLERİ		
ŞARTNAME, BASILI EVRAK, FORM SATIŞ GELİRLERİ	175.529,65	177.944,93
HİZMET GELİRLERİ		
SU HİZMETLERİNE İLİŞKİN GELİRLER		
BAKIM GELİRLERİ	229.848.745,18	246.747.756,00
AÇMA KAPAMA GELİRLERİ	10.965.871,45	11.837.377,63
ŞUBE YOLU BAĞLANTI GELİRLERİ	5.471.263,70	6.227.111,69
ANA BORU YAPIM GELİRLERİ	436.643,29	93,00
SU ANALİZ GELİRLERİ	40.515,00	31.516,60
MONTAJ BEDELLERİ	401,00	-
SU SAYAÇ BEDELİ	1.137.919,91	1.868.145,32
KART BEDELİ	45.376,72	47.987,51
SAYAÇ DEĞİŞTİRME BEDELİ	109.985,38	91.650,19
YER ALTI SUYU İZİN BEDELLERİ	0,93	-
YER ALTI SUYU CEZA BEDELLERİ	695.835,76	828.175,80
DİĞER ÇEŞİTLİ SU GELİRLERİ	634.000,15	597.085,63
VİDANJÖR GELİRLERİ	4.588.970,43	2.272.978,02
KUKA GELİRLERİ	226.670,28	236.066,46
KANAL AÇMA GELİRLERİ	28.159,96	18.403,35
KANAL / YAPIM BAĞLANTI GELİRLERİ	26.780.318,83	27.464.894,49
PROJE ONAY GELİRLERİ	4.153.976,49	4.987.404,08
ATIKSU ANALİZ GELİRLERİ	103.703,05	102.538,13
DİĞER ÇEŞİTLİ KANAL GELİRLERİ	1.257.639,67	1.083.058,85
TOPLAM	286.525.997,18	304.442.242,75
MAL VE HİZMET SATIŞ GELİRLERİ TOPLAMI	286.701.526,83	304.620.187,68

₺

KİT VE KAMU BANKALARI GELİRLERİ		
İŞTİRAK GELİRLERİ	25.126.036,73	3.117.235,32
TOPLAM	25.126.036,73	3.117.235,32
SU HİZMETLERİNE İLİŞKİN KURUMLAR HASILATI		
SU (ŞEBEKE) SATIŞLARI	3.053.421.507,15	3.475.560.460,10
KAÇAK SU BEDELLERİ	7.238.670,98	1.827.523,43
KSUB GELİRLERİ	79.026.225,00	77.669.863,00
TOPLAM	3.139.686.403,13	3.555.057.846,53
KİRA GELİRLERİ		
TAŞINMAZ KİRA GELİRLERİ	5.170.475,99	7.596.549,50
TOPLAM	5.170.475,99	7.596.549,50
DİĞER TEŞEBBÜS VE MÜLKİYET GELİRLERİ		
DEPLASE BEDELİ GELİRLERİ	-	1.525.980,40
YEMEK SATIŞ GELİRLERİ	1.863.398,76	474.866,07
DURAN VARLIK SATIŞ KARLARI	106.141,73	63.394,59
İSTİRAHAT KESİNTİLERİ	38.865,61	-
HURDA SATIŞ GELİRLERİ	1.071.529,41	274,56
ARSA VE ARAZİ SATIŞ GELİRLERİ	-	1.186.593,22
DİĞER ÇEŞİTLİ GELİRLER	111.447.230,28	56.392.453,06
TOPLAM	114.527.165,79	59.643.561,90
TEŞEBBÜS VE MÜLKİYET GELİRLERİ TOPLAMI	3.571.211.608,47	3.930.035.380,93
2- ALINAN BAĞIŞ VE YARDIMLAR İLE ÖZEL GELİRLER		
KURUMLARDAN KİŞİLERDEN ALINAN BAĞIŞ VE YARDIMLAR		
KURUMLARDAN KİŞİLERDEN ALN.BAĞ.VE YRD	785.569,30	33.872,85
TOPLAM	785.569,30	33.872,85
3- DİĞER GELİRLER		
FAİZ GELİRLERİ		
TAKİPTEKİ KURUM ALACAKLARI FAİZ GELİRLERİ	920.553,77	919.254,73
SU GECİKME CEZASI GELİRLERİ	22.474.247,48	23.716.607,16
SENET GECİKME CEZASI GELİRLERİ	29.897,23	35.764,90
TAHAKKUKSUZ GECİKME CEZASI GELİRLERİ	12.633,28	158.280,56
DİĞER GECİKME CEZASI GELİRLERİ	146.200,89	21.785,40
DİĞER FAİZ GELİRLERİ	65.530.078,72	107.931.749,76
TOPLAM	89.113.611,37	132.783.442,51
KİŞİ VE KURUMLARDAN ALINAN PAYLAR		
İLLER BANKASI VERGİ PAYLARI	330.470.644,55	382.319.446,53
KANAL HARCAMALARINA KATILMA PAYLARI	81.888.924,01	81.868.864,38
SU HARCAMALARINA KATILMA PAYLARI	10.486.548,69	10.940.507,12
TOPLAM	422.846.117,25	475.128.818,03

₺

CEZALAR		
TAZMİNAT VE CEZA GELİRLERİ	47.155,84	158.478,39
HASAR TAZMİNATI GELİRLERİ	394.613,36	238.130,72
YÜKLENİCİ GECİKME CEZALARI	6.033.768,41	14.738.979,09
DİĞER CEZA GELİRLERİ	734.478,79	1.835.974,54
TOPLAM	7.210.016,40	16.971.562,74
DİĞER ÇEŞİTLİ GELİRLER	40.964.889,48	12.727.321,73
4- DEĞER VE MİKTAR DEĞİŞİM GELİRLERİ		
KAMBİYO KARLARI	19.514.346,36	12.211.712,96
GİDERLER HESABI	31.12.2014	31.12.2015
1- PERSONEL GİDERLERİ		
MEMURLAR	132.749.187,55	135.731.932,69
İŞÇİLER	328.133.409,45	358.106.294,90
GEÇİCİ PERSONEL ÜCRETLERİ	763.917,64	710.833,04
TOPLAM	461.646.514,64	494.549.060,63
2- SOSYAL GÜVENLİK KURUMU DEVLET PRİMLERİ		
MEMURLAR	22.431.862,48	23.712.119,31
SÖZLEŞMELİ PERSONEL	1.084,48	-
İŞÇİLER	65.649.997,71	73.546.360,05
TOPLAM	88.082.944,67	97.258.479,36
3- MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ		
ÜRETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME GİDERLERİ	3.374.126,67	3.142.924,96
TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME GİDERLERİ		
KIRTASIYE VE BÜRO MALZEMESİ ALIMLARI	266.384,65	73.526,55
SU VE TEMİZLİK MALZEMESİ ALIMLARI	543,27	2.189,99
ENERJİ ALIMLARI	337.923.288,37	351.586.048,32
YİYECEK, İÇECEK VE YEM ALIMLARI	-	22.093,69
GİYİM VE KUŞAM ALIMLARI	1.885,00	-
ÖZEL MALZEME ALIMLARI	340.885,78	115.228,79
DİĞER TÜKETİM MAL MALZEMESİ ALIMLARI	62.204,74	112.423,67
TOPLAM	338.595.191,81	351.911.511,01

₺

YOLLUKLAR		
YURTIÇİ GEÇİCİ GÖREV YOLLUKLARI	252.100,22	262.189,73
YURTIÇİ SÜREKLİ GÖREV YOLLUKLARI	174.190,58	203.897,70
YURTDIŞI GEÇİCİ GÖREV YOLLUKLARI	44.719,38	150.843,97
TOPLAM	471.010,18	616.931,40
GÖREV GİDERLERİ		
YASAL GİDERLER	64.155.559,32	89.791.030,60
ÖDENECEK VERGİ RESİM HARÇ.VB. GİD.	708.220,47	573.264,99
TOPLAM	64.863.779,79	90.364.295,59
HİZMET ALIMLARI		
MÜŞAVİR FİRMA VE KİŞİLERE ÖDEMELER	195.201.658,04	244.288.828,08
HABERLEŞME GİDERLERİ	2.634.262,38	3.099.986,15
TAŞIMA GİDERLERİ	411.276,92	513.017,16
TARİFEYE BAĞLI ÖDEMELER	556.737,87	676.130,16
KİRALAR	29.261.872,21	36.517.961,05
DİĞER HİZMET ALIMLARI	690.107,57	1.185.680,67
TOPLAM	228.755.914,99	286.281.603,27
TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ		
TEMSİL GİDERLERİ	293.801,04	352.109,90
TANITMA GİDERLERİ	136.937,79	370.207,27
TOPLAM	430.738,83	722.317,17
MENKUL MAL GAYRİ MADDİ HAK ALIM BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ		
MENKUL MAL ALIM GİDERLERİ	7.549.272,87	1.398.311,74
GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	813.984,97	378.460,00
BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	9.464.355,02	10.596.192,88
TOPLAM	17.827.612,86	12.372.964,62
GAYRİ MENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ		
HİZMET BİNASI BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	1.130.742,32	1.345.080,58
LOJMAN BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	7.400,00	12.366,40
SOSYAL TESİS BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	2.657,81	-
DİĞER TAŞINMAZ YAP. BAK. VE ONRM. GİD.	2.837.556,57	2.976.230,91
TOPLAM	3.978.356,70	4.333.677,89
TEDAVİ VE CENAZE GİDERLERİ		
DİĞER TEDAVİ VE SAĞLIK MALZ.GİDERLERİ	2.643,68	27.558,24
TOPLAM	2.643,68	27.558,24
MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ TOPLAMI	658.299.375,51	749.773.784,15

₺

4- FAİZ GİDERLERİ		
İÇ BORÇ FAİZ GİDERLERİ	-	-
DIŞ BORÇ FAİZ GİDERLERİ		
ABD DOLARI CİNSİNDEN DIŞ BORÇ FAİZ GİDERLERİ	62.358,63	-
EURO CİNSİNDEN DIŞ BORÇ FAİZ GİDERLERİ	702.385,22	1.512.322,89
DİĞER DIŞ BORÇ FAİZ GİDERLERİ	54.229,55	258.875,19
TOPLAM	818.973,40	1.771.198,08
5- DEĞER VE MİKTAR DEĞİŞİM GİDERLERİ		
KAMBIYO ZARARLARI	25.170.192,17	41.406.501,21
DEĞER VE MİKTAR DEĞİŞİM GİDERLERİ TOPLAMI	25.170.192,17	41.406.501,21
İSKİ, 2015 Yılı'nı 2.347.821.932,98 ₺'lik olumlu faaliyet sonucu ile kapatmıştır.		

3.2.3 İSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 31.12.2015 BİLANÇOSU		
AKTİF (VARLIKLAR)		
I- DÖNEN VARLIKLAR	31.12.2014	31.12.2015
A- HAZIR DEĞERLER	1.056.320.864,21	1.233.023.379,81
01- KASA	-	-
02- ALINAN ÇEKLER	1.847,23	198.000,00
03- BANKALAR	1.028.895.824,19	1.197.389.869,58
04- VERİLEN ÇEKLER VE ÖDEME EMİRLERİ (-)	205.727,54	330.429,55
05- DÖVİZ HESABI	1.189.371,60	313.712,95
06- DÖVİZ GÖNDERME EMİRLERİ (-)	-	-
07- DİĞER HAZIR DEĞERLER	-	-
08- BANKA KREDİ KARTLARINDAN ALACAKLAR	26.439.548,73	35.452.226,83
B- MENKUL KIYMET VE VARLIKLAR	-	-
01- HİSSE SENETLERİ HESABI	-	-
02- ÖZEL KESİM TAHVİL, SENET VE BONOLARI	-	-
03- KAMU KESİM TAHVİL, SENET VE BONOLARI	-	-
04- MENKUL KIYMET VE VARLIKLAR	-	-
05- DİĞER MENKUL KIYMET VE VARLIKLAR	-	-
C- FAALİYET ALACAKLARI	688.853.442,86	720.879.491,12
01- GELİRLERDEN ALACAKLAR	623.393.693,42	647.726.767,50
02- GELİRLERDEN TAKİPLİ ALACAKLAR	65.086.226,63	72.804.198,59
03- GELİRLERDEN TECİLLİ VE TEHİRLİ ALACAK	-	-
04- VERİLEN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR	373.522,81	348.525,03
05- DİĞER FAALİYET ALACAKLARI	-	-

₺

06- ŞÜPHELİ ALACAKLAR	-	-
07- DİĞER FAALİYET ALACAKLAR KARŞILIĞI (-)	-	-
D- KURUM ALACAKLARI (1)	269.500.000,00	450.000.000,00
01- DIŞ BORCUN İKRAZINDAN DOĞAL AL.	-	-
02- PARA PİYASASI NAKİT İŞLEMLERİ AL.	-	-
03- KURUMCA VERİLEN BORÇLARDAN AL.	269.500.000,00	450.000.000,00
04- TAKİPTEKİ KURUM ALACAKLARI	-	-
05- TAKİPTEKİ KURUM ALACAKLARI KARŞILIĞI	-	-
06- DİĞER KURUM ALACAKLARI	-	-
E- DİĞER ALACAKLAR	296.263.911,71	297.310.740,23
01- KİŞİLERDEN ALACAKLAR	296.263.911,71	297.310.740,23
F- STOKLAR (2)	127.465.928,76	155.801.721,06
01- İLK MADDE VE MALZEMELER	124.264.185,39	151.177.324,13
02- YARI MAMÜLLER-ÜRETİM	-	-
03- MAMÜLLER	-	-
04- TİCARİ MALLAR	-	-
05- DİĞER STOKLAR	3.201.743,37	4.624.396,93
06- STOK DEĞER DÜŞÜKLÜĞÜ KARŞILĞI (-)	-	-
G- ÖN ÖDEMELER (3)	5.682.538,72	9.132.507,58
01- İŞ AVANS VE KREDİLERİ	-	-
02- PERSONEL AVANSLARI	-	10.003,97
03- BÜTÇE DIŞI AVANS VE KREDİLER	5.678.760,30	9.122.503,61
04- AKREDİTİFLER	-	-
05- MAHSUP DÖN.AKTARIL.AVANS VE KRD.	3.778,42	-
06- PROJE ÖZEL HES.VER. AVANS VE AKR.	-	-
07- DOĞR.DIŞ PROJE KREDİ KUL.AV.VE AKR.	-	-
I- GELECEK AYLARA AİT GİDERLER	64.808,20	19.847,13
01- GELECEK AYLARA AİT GİDERLER	64.808,20	19.847,13
02- GELİR TAHAKKUKLARI	-	-
J- DİĞER DÖNEN VARLIKLAR	12.848.304,93	25.149.611,87
01- DEVREDEN KDV	12.848.304,93	25.149.611,87
02- İNDİRİLECEK KDV	-	-
03- TEYİTSİZ DOĞR.DIŞ PROJE KREDİ KUL.	-	-
04- SAYIM NOKSANLARI	-	-
05- DİĞER ÇEŞİTLİ DÖNEN VARLIKLAR	-	-
DÖNEN VARLIKLAR TOPLAMI	2.456.999.799,39	2.891.317.298,80

₺

II- DURAN VARLIKLAR		
A- MENKUL KIYMET VE VARLIKLAR	-	-
01- MENKUL KIYMET VE VARLIKLAR	-	-
02- DİĞER MENKUL KIYMET VE VARLIKLAR	-	-
B- FAALİYET ALACAKLARI	3.097.413,00	4.530.327,00
01- GELİRLERDEN ALACAKLAR	3.097.413,00	4.530.327,00
02- GELİRLERDEN TECİLLİ VE TEHİRLİ AL.	-	-
03- DİĞER FAALİYET ALACAKLARI	-	-
C- KURUM ALACAKLARI	1.200.000.000,00	1.819.500.000,00
01- KURUMCA VERİLEN BORÇLARDAN AL.	1.200.000.000,00	1.819.500.000,00
02- DİĞER KURUM ALACAKLARI	-	-
D- MALİ DURAN VARLIKLAR (4)	109.901.723,08	136.828.259,08
01- MALİ KURULUŞLARA YAT. SERMAYELER	53.244.707,31	53.244.707,31
02- MAL VE HİZM.ÜRETEN KUR.YAT.SERM.	56.657.015,77	83.583.551,77
03- DÖNER SERM.KURULUŞ.YAT.SERM.	-	-
04- DİĞER MALİ DURAN VARLIKLAR	-	-
E- MADDİ DURAN VARLIKLAR (5)	6.889.836.662,60	8.358.681.210,29
01- ARAZİ VE ARSALAR	2.241.750.830,17	2.613.901.595,18
02- YER ALTI VE YER ÜSTÜ DÜZENLERİ	666.084.467,54	666.109.496,65
03- BİNALAR	1.191.714.840,90	1.191.714.840,90
04- TESİS, MAKİNE VE CİHAZLAR	40.678.648,39	81.850.170,22
05- TAŞITLAR	13.773.807,66	18.203.331,55
06- DEMİRBAŞLAR	32.733.377,42	37.371.857,81
07- DİĞER MADDİ DURAN VARLIKLAR	-	-
08- BİRİKMİŞ AMORTİSMANLAR (-)	545.372.081,61	599.669.441,27
09- YAPILMAKTA OLAN YATIRIMLAR	3.248.462.481,47	4.349.189.068,59
10- YATIRIM AVANSLARI HESABI	10.290,66	10.290,66
F- MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR	-	-
01- HAKLAR	275.610.632,87	280.549.156,31
02- ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME GİDERLERİ	-	-
03- ÖZEL MALİYETLER HESABI	-	-
04- DİĞER MADDİ OLMAYAN DURAN VARL.	-	-
05- BİRİKMİŞ AMORTİSMANLAR (-)	275.610.632,87	280.549.156,31
H- GELECEK YILLARA AİT GİDERLER	-	-
01- GELECEK YILLARA AİT GİDERLER	-	-
02- GELİR TAHAKKUKLARI	-	-
I- DİĞER DURAN VARLIKLAR	53.369,32	11.164,93
01- GELECEK YILLAR İHTİYACI STOKLAR	-	-
02- ELDEN ÇIK.STOKLAR VE MADDİ DUR.VARL.	386.413,49	979.489,88
03- DİĞER ÇEŞİTLİ DURAN VARLIKLAR	-	-
04- BİRİKMİŞ AMORTİSMANLAR (-)	333.044,17	968.324,95
DURAN VARLIKLAR TOPLAMI	8.202.889.168,00	10.319.550.961,30
AKTİF (VARLIKLAR) TOPLAMI	10.659.888.967,39	13.210.868.260,10

₺

PASİF (KAYNAKLAR)		
III- KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR		
A- KISA VADELİ İÇ MALİ BORÇLAR (6)	13.078.357,78	15.187.259,74
01- BANKA KREDİLERİ	-	-
02- PARA PIYASASI NAKİT İŞLEMLERİ BOR.	-	-
03- KAMU İDARELERİNE MALİ BORÇLAR	13.078.357,78	15.187.259,74
04- CARİ YILDA ÖDENECEK TAHVİLLER	-	-
05- BONOLAR	-	-
06- ÇIKARILMIŞ DİĞER MENKUL KIYMETLER	-	-
07- KISA VADELİ DİĞER İÇ MALİ BORÇLAR	-	-
B- KISA VADELİ DIŞ MALİ BORÇLAR (7)	-	-
01- CARİ YILDA ÖDENECEK DIŞ MALİ BORÇ.	-	-
C- FAALİYET BORÇLARI (7)	89.801.328,72	160.559.957,64
01- BÜTÇE EMANETLERİ	89.801.328,72	160.559.957,64
02- BÜTÇELEŞTİRİLECEK BORÇLAR	-	-
03- DİĞER ÇEŞİTLİ BORÇLAR	-	-
D- EMANET YABANCI KAYNAKLAR (8)	41.715.758,32	57.961.612,06
01- ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR	185.452,75	251.958,39
02- OKUL PANSİYONLARI	-	-
03- EMANETLER	41.530.305,57	57.709.653,67
04- MUTEMETLİK CARİ HESABI	-	-
05- RİSK HESABI	-	-
E- ALINAN AVANSLAR	-	-
01- ALINAN SİPARİŞ AVANSLARI	-	-
02- ALINAN DİĞER AVANSLAR	-	-
G- ÖDENECEK DİĞER YÜKÜMLÜLÜKLER	44.252.860,62	45.429.865,59
01- ÖDENECEK VERGİ VE FONLAR	19.403.934,47	22.349.207,27
02- ÖDEN. SOSYAL GÜVENLİK KESİNTİLERİ	7.375.273,15	8.269.114,76
03- FONL.VEYA DİĞ.KAMU İD.AD.YAP.TAH.	15.035.183,23	11.669.262,28
04- KAMU İDARELERİ PAYLARI	2.438.469,77	3.142.281,28
05- VADESİ GEÇMİŞ ERT. VEYA TAK.VER.	-	-
H- BORÇ VE GİDER KARŞILIKLARI (9)	96.458.815,33	128.938.875,23
01- KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI	59.699.375,30	81.467.823,27
02- DİĞER BORÇ VE GİDER KARŞILIKLARI	36.759.440,03	47.471.051,96
I- GEL. AYL.AİT GEL.VE GİD.TAHAKKUKL. (11)	695.202,49	1.189.540,92
01- GELECEK AYLARA AİT GELİRLER	690.439,32	735.311,20
02- GİDER TAHAKKUKLARI	4.763,17	454.229,72

₺

J- DİĞER KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR	-	3.327.032,54
01- HESAPLANAN KDV	-	-
02- SAYIM FAZLALARI	-	205.072,98
03- DİĞER ÇEŞ.KISA VADELİ YAB.KAYNAKL.	-	3.121.959,56
KISA VAD.YAB.KAYNAKLAR TOPLAMI	286.002.323,26	412.594.143,72
IV- UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR		
A- UZUN VADELİ İÇ MALİ BORÇLAR (11)	115.699.819,71	126.061.643,27
01- BANKA KREDİLERİ	-	-
02- KAMU İDARELERİNE MALİ BORÇLAR	115.699.819,71	126.061.643,27
03- TAHVİLLER	-	-
04- ÇIKARILMIŞ DİĞER MENKUL KIYMETLER		
05- UZUN VADELİ DİĞER İÇ MALİ BORÇLAR		
B- UZUN VADELİ DIŞ MALİ BORÇLAR	-	-
01- DIŞ MALİ BORÇLAR	-	-
D- DİĞER BORÇLAR (12)	440.487.535,54	482.096.217,72
01- DİĞER FAALİYET BORÇLARI	-	-
02- ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR	440.487.535,54	482.096.217,72
03- KAMUYA OLAN ERT. VEYA TAK.BORÇ	-	-
04- DİĞER ÇEŞİTLİ BORÇLAR	-	-
E- ALINAN AVANSLAR	13.240.653,33	15.150.107,03
01- ALINAN SİPARİŞ AVANSLARI	-	-
02- ALINAN DİĞER AVANSLAR	13.240.653,33	15.150.107,03
G- BORÇ VE GİDER KARŞILIKLARI (13)	1.053.571.191,95	1.067.684.766,75
01- KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI	258.094.442,00	246.886.524,42
02- DİĞER BORÇ VE GİDER KARŞILIKLARI	795.476.749,95	820.798.242,33
H- GEL.YILLARA AİT GEL.VE GİDER TAHAK.	72.607,16	1.013.557,57
01- GELECEK YILLARA AİT GELİRLER	72.607,16	193.481,75
02- GİDER TAHAKKUKLARI HESABI	-	820.075,82
I- DİĞER UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR	49.916.699,17	57.547.753,79
01- DİĞ.UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR	49.916.699,17	57.547.753,79
UZUN VAD. YAB. KAYNAKLAR TOPLAMI	1.672.988.506,86	1.749.554.046,13

₺

V- ÖZKAYNAKLAR		
A- NET DEĞER	1.289.624.833,19	1.948.812.671,10
01- NET DEĞER	1.289.624.833,19	1.948.812.671,10
B- DEĞER HAREKETLERİ-	-	-
01- NAKİT HAREKETLERİ	-	-
02- MUHASEBE BİRİMLERİ ARASI İŞLEMLER	-	-
03- PROJE ÖZEL HESABINDAN KULLANIML.	-	-
04- DOĞRUDAN DIŞ PROJE KREDİ KULLAN.	-	-
05- DEĞER HAREKETLERİ SONUÇ HESABI	-	-
C- YENİDEN DEĞERLEME FARKLARI	14.428.285,10	14.428.285,10
01- YENİDEN DEĞERLEME FARKLARI	14.428.285,10	14.428.285,10
E- GEÇMİŞ YIL.OLUMLU FAALİYET SONUÇLARI	5.332.361.888,36	6.737.657.181,07
01- GEÇMİŞ YIL.OLUMLU FAAL.SONUÇLARI	5.332.361.888,36	6.737.657.181,07
G- GEÇMİŞ YIL. OLUMSUZ FAAL. SONUÇLARI	-	-
01- GEÇMİŞ YIL.OLUMSUZ FAAL.SONUÇ. (-)	-	-
H- DÖNEM FAALİYET SONUÇLARI (15)	2.064.483.130,62	2.347.821.932,98
01- DÖNEM OLUMLU FAALİYET SONUCU	2.064.483.130,62	2.347.821.932,98
02- DÖNEM OLUMSUZ FAAL. SONUCU (-)	-	-
ÖZKAYNAKLAR TOPLAMI	8.700.898.137,27	11.048.720.070,25
PASİF (KAYNAKLAR) TOPLAMI	10.659.888.967,39	13.210.868.260,10

₺

3.2.4 İSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BİLANÇOSU VE ANALİZİ		
AKTİF (VARLIKLAR)		
I- DÖNEN VARLIKLAR	31.12.2014	31.12.2015
1- KURUM ALACAKLARI		
KURUMCA VERİLEN BORÇLARDAN ALACAKLAR	269.500.000,00	450.000.000,00
TAKİPTEKİ KURUM ALACAKLARI	---	
TOPLAM	269.500.000,00	450.000.000,00
2- STOKLAR		
Stoklar; üretimde ve diğer faaliyetlerde kullanılmak üzere ambarlarımızda bulunan hammadde ve malzemeler ile işletme malzemelerini kapsamaktadır.		
Ambarlarımızda bulunan ilk madde ve malzemelerin detayı şu şekildedir;		
İLK MADDE VE MALZEMELER		
KIRTASIYE MALZEMELERİ	2.769.760,88	2.284.870,14
BESLENME VE GIDA AMAÇ.MUTF.GER.	24.074,03	34.648,25
TIBBİ LAB. VE SARF MALZ.	9.012.289,51	8.161.602,66
YAKITLAR, YAKIT KATKILARI	396.557,04	344.262,31
TEMİZLEME EKİPMANLARI GRUBU	154.371,66	190.707,21
GİYECEK, MEFRUŞAT VE TUHAFİYE MALZEMELERİ	117.172,41	170.936,37
YİYECEK GRUBU	448.587,41	321.231,22
İÇECEK GRUBU	8.035,50	1.376,40
ZİRAİ MADDELER GRUBU	420,00	835,80
BAKIM ONARIM VE ÜRETİM MALZEMELERİ	68.018.206,11	89.494.934,20
YEDEK PARÇALAR	39.752.809,18	45.974.630,72
NAKİL VASITALARI LASTİKLERİ GRUBU	139.327,80	96.635,95
DEĞİŞ. BAĞ.VE SATIŞ.AMAÇ.YAYINLAR	52.373,47	63.609,00
BASINÇLI EKİPMANLAR	2.633.741,81	2.815.522,61
DİĞER TÜKETİM AMAÇLI MALZEMELER	736.458,58	1.221.521,29
TOPLAM	124.264.185,39	151.177.324,13
DİĞER STOKLAR	3.201.743,37	4.624.396,93
STOKLAR TOPLAMI	127.465.928,76	155.801.721,06
3- ÖN ÖDEMELER		
PERSONEL AVANSLARI	-	10.003,97
BÜTÇE DIŞI AVANS VE KREDİLER	5.678.760,30	9.122.503,61
MAHSUP DÖNEMİNE AKTARILAN AVANS VE KREDİLER	3.778,42	-
TOPLAM	5.682.538,72	9.132.507,58
Ön Ödemeler; personelin 01.01.2016 – 14.01.2016 dönemi maaş tutarlarından oluşmaktadır.		

₺

II- DURAN VARLIKLAR	31.12.2014	31.12.2015
4- MALİ DURAN VARLIKLAR		
Uzun vadeli amaçlarla elde tutulan menkul kıymetler olup, İller Bankası ortaklık payı ve İdare iştiraklerine yatırılan sermaye tutarlarıdır.		
MALİ KURULUŞLARA YATIRILAN SERMAYELER		
İLLER BANKASI ORTAKLIK PAYI	53.244.707,31	53.244.707,31
İŞTİRAKLER TABLOSU		
S.NO ADI İSKİ HİSSESİ	TUTAR	TUTAR
1- İSBAK A.Ş. %0,00195	62.895,00	62.895,00
2- İSTON A.Ş. %30,22	8.612.280,00	8.612.280,00
3- BELBİM A.Ş. %37,02	2.920.601,00	2.920.601,00
4- HAMİDİYE A.Ş. %44,88	9.047.316,10	35.973.852,10
5- BİMTAŞ A.Ş. %28,57	11.998.923,67	11.998.923,67
6- HADIMKÖY ENERJİ A.Ş. %10	15.000,00	15.000,00
7- İST.AĞAÇ VE PEYZAJ A.Ş. %40	24.000.000,00	24.000.000,00
TOPLAM	56.657.015,77	83.583.551,77
MALİ DURAN VARLIKLAR TOPLAMI	109.901.723,08	136.828.259,08
5- MADDİ DURAN VARLIKLAR		
İdare faaliyetlerinde kullanılmak üzere edinilen fiziki varlıklardır.		
ARAZİ VE ARSALAR	2.241.750.830,17	2.613.901.595,18
YER ALTI VE YER ÜSTÜ DÜZENLERİ	666.084.467,54	666.109.496,65
BİNALAR	1.191.714.840,90	1.191.714.840,90
TESİS, MAKİNE VE CİHAZLAR	40.678.648,39	81.850.170,22
TAŞITLAR	13.773.807,66	18.203.331,55
DEMİRBAŞLAR	32.733.377,42	37.371.857,81
BİRİKMİŞ AMORTİSMANLAR (-)	545.372.081,61	599.669.441,27
YAPILMAKTA OLAN YATIRIMLAR	3.248.462.481,47	4.349.189.068,59
YATIRIM AVANSLARI	10.290,66	10.290,66
MADDİ DURAN VARLIKLAR TOPLAMI	6.889.836.662,60	8.358.681.210,29
YAPILMAKTA OLAN YATIRIMLAR		
YILBAŞI TUTARI	2.376.541.754,84	3.248.462.481,47
DÖNEM İÇİ YATIRIM HARCAMASI	871.920.726,63	1.100.726.587,12
DÖNEM SONU YATIRIM TOPLAMI	3.248.462.481,47	4.349.189.068,59

₺

PASİF (KAYNAKLAR)		
III- KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR		
6- KISA VADELİ İÇ MALİ BORÇLAR		
KAMU İDARELERİNE MALİ BORÇLAR		
DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (SAZLIDERE BARAJI)	3.569.345,25	4.475.587,11
DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	2.606,83	2.584,25
HAZİNEYE BORÇLAR (DIŞ KREDİLER)	9.506.405,70	10.709.088,38
TOPLAM	13.078.357,78	15.187.259,74
7- FAALİYET BORÇLARI		
BÜTÇE EMANETLERİ		
SATICILAR	21.691.871,61	37.380.642,27
MÜTEAHHİT FİRMALAR	35.535.835,34	53.225.054,38
KAMULAŞTIRMA BORÇLARI	13.410.362,10	24.997.194,24
BELEDİYELERE BAĞLI KURULUŞLAR	9.781.327,48	36.228.777,18
ÜNİVERSİTELERE BORÇLAR	81.000,00	-
ELEKTRİK İDARELERİNE BORÇLAR	5.513.952,40	1.544.879,94
DİĞER KAMU İDARELERİNE BORÇLAR	3.786.979,79	7.183.409,63
TOPLAM	89.801.328,72	160.559.957,64
Mal ve hizmet alımı tutarları belirli programlar dahilinde ödenmektedir.		
8- EMANET YABANCI KAYNAKLAR		
ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR	185.452,75	251.958,39
EMANETLER		
KİŞİLERE AİT EMANETLER	22.389.203,26	24.467.033,76
İCRA KESİNTİLERİ	4.016.420,14	5.799.541,66
SENDİKALARA AİT EMANETLER	83,10	-
DİĞER EMANETLER	15.124.599,07	27.443.078,25
TOPLAM	41.530.305,57	57.709.653,67
EMANET YABANCI KAYNAKLAR TOPLAMI	41.715.758,32	57.961.612,06
9- BORÇ VE GİDER KARŞILIKLARI		
KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI		
ÜCRETLİ PERSONEL KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI	36.121.974,00	59.574.959,21
MAAŞLI PERS.EMEKLİ İKRAMİYELERİ KARŞILIĞI	23.577.401,30	21.892.864,06
TOPLAM	59.699.375,30	81.467.823,27
DİĞER BORÇ VE GİDER KARŞILIKLARI		
MAL VE HİZMET GİDER TAHAKKUKLARI	36.759.440,03	47.471.051,96
BORÇ VE GİDER KARŞILIKLARI TOPLAMI	96.458.815,33	128.938.875,23

₺

10- GELECEK AYLARA AİT GEL.VE GİDER TAHAK.		
GELECEK AYLARA AİT GELİRLER	690.439,32	735.311,20
GİDER TAHAKKUKLARI	4.763,17	454.229,72
GELECEK AYL.AİT GEL.VE GİD.TAH.TOPLAMI	695.202,49	1.189.540,92
Gelecek aylara ait kira geliri tahsilatları ve dış borçlar için tahakkuk ettirilen faizler bu grupta izlenmektedir.		
IV- UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR		
11- UZUN VADELİ İÇ MALİ BORÇLAR		
DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	4.791,87	2.207,62
DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (SAZLIDERE BARAJI)	85.664.318,57	102.938.544,24
HAZİNEYE BORÇLAR (DIŞ KREDİLER)	30.030.709,27	23.120.891,41
UZUN VADELİ İÇ MALİ BORÇLAR TOPLAMI	115.699.819,71	126.061.643,27
12- DİĞER BORÇLAR		
ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLARI	4.863.152,74	5.014.325,34
ABONE DEPOZİTO VE TEMİNATLARI	434.535.888,54	475.993.398,12
DİĞER DEPOZİTO VE TEMİNATLAR	1.088.494,26	1.088.494,26
DİĞER BORÇLAR TOPLAMI	440.487.535,54	482.096.217,72
Abone depozitoları güncelleştirilerek iade edilmektedir.		
13- BORÇ VE GİDER KARŞILIKLARI		
KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI		
ÜCRETLİ PERS.KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI	219.640.470,48	208.432.552,90
MAAŞLI PERS.EMEKLİ İKRAMİYELERİ KARŞILIĞI	38.453.971,52	38.453.971,52
TOPLAM	258.094.442,00	246.886.524,42
DİĞER BORÇ VE GİDER KARŞILIKLARI	795.476.749,95	820.798.242,33
BORÇ VE GİDER KARŞILIKLARI TOPLAMI	1.053.571.191,95	1.067.684.766,75
Memur ve İşçi Personelin Kıdem Tazminatları ile Abone Depozito güncelleme farkları yükümlülüğü için karşılık ayrılmıştır.		
V- ÖZKAYNAKLAR		
14- DÖNEM FAALİYET SONUÇLARI		
DÖNEM OLUMLU FAALİYET SONUÇLARI	2.064.483.130,62	2.347.821.932,98
2015 Yılında 2.347.821.932,98 ₺'lik olumlu faaliyet sonucu bulunmaktadır.		

3.2.5 İSKİ Mali Tablo Analizleri

₺

ANA VARLIK VE BORÇ KALEMLERİ TABLOSU				
	2014	ORAN	2015	ORAN
DÖNEN VARLIKLAR	2.456.999.799,39	0,23	2.891.317.298,80	0,22
DURAN VARLIKLAR	8.202.889.168,00	0,77	10.319.550.961,30	0,78
AKTİF TOPLAMI	10.659.888.967,39		13.210.868.260,10	
KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR	286.002.323,26	0,03	412.594.143,72	0,03
UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR	1.672.988.506,86	0,16	1.749.554.046,13	0,13
ÖZKAYNAKLAR	8.700.898.137,27	0,82	11.048.720.070,25	0,84
Dönen varlıkların toplam varlıklar içindeki payı 2015 yılında 0,22 olmuş, duran varlıkların toplam varlıklar içindeki payı ise 0,78 olarak gerçekleşmiştir.				
İşletme sermayesi ve yatırımların finansmanında kullanılan kaynaklardan kısa vadeli olanların oranı 0,03, uzun vadeli olanlar ise 0,13 olarak görülmektedir.				
Özkaynakların toplam kaynaklar içindeki payı 0,84'dür.				
İSKİ, Yatırımlarını büyük oranda özkaynakları ile karşılamaktadır.				
İSKİ FİNANSAL GÖSTERGELERİ	2014	2015		
LİKİDİTE ORANLARI				
Cari Oran (Dönen Varlıklar / K.V.Borçlar)	8,59	7,01		
Nakit Oranı (Hazır Değerler / K.V.Borçlar)	3,69	2,99		
YAPISAL DURUM				
(K.V.Alacaklar / Toplam Aktif)	0,12	0,16		
(Duran Varlıklar / Toplam Aktif)	0,77	0,78		
MALİ YAPI				
Finansal Kaldıraç Oranı (Yabancı Kaynaklar / Aktif Toplamı)	0,18	0,16		
Finansman Oranı (Özkaynaklar / Y.K.Toplamı)	4,44	5,11		

İSKİ'nin cari oranı 7,01 olarak gerçekleşmiştir.
İdarenin elindeki hazır değerlerin kısa vadeli borçları karşılama oranı da 2,99'dur.
Kısa vadeli alacakların toplam aktif içindeki payı 0,16'dır.
Sabit Kıymetler aktif toplam içinde 0,78'lik paya sahiptir.
Yabancı kaynakların toplam kaynaklar içindeki payı 0,16'dır.
Özkaynaklar, yabancı kaynaklar oranı 5,11 olarak görülmektedir.

3.3. MALİ DENETİM SONUÇLARI

Mali denetim sistemi genel olarak 2 başlık altında ele alınabilir:

- İç Kontrol Sistemi
- Dış Denetim.

3.3.1 İç Kontrol Sistemi

5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu ile getirilen iç kontrol sistemi uygulaması Kurumumuzda dört başlık altında tasnif edilebilir:

- Harcama birimleri bünyesinde, işlemlerin gerçekleştirilmesi aşamasında süreç kontrolleri şeklinde yapılan ön mali kontrol uygulaması.
- Mali Hizmetler birimi bünyesinde gerçekleştirilen;
 - Muhasebe uygulaması
 - Ön mali kontrol uygulaması
- Kurum içi denetçilerce yapılan iç denetim
- Harcama birimleri ile mali hizmetler biriminde ön mali kontrol uygulaması "süreç kontrolü" şeklinde uygulanmaya başlanmış, bu çerçevede Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı'na bağlı olarak kurulan "İç Kontrol Şube Müdürlüğü", 5018 sayılı yasa gereği ön mali kontrol faaliyetlerine devam etmektedir.

Kurum içi denetçilerce yapılan iç denetim sistemi uygulamaya devam etmektedir.

3.3.2 Dış Denetim

- Kurum dış denetimini yapmakla yetkili Sayıştay Başkanlığı'nın, denetim programı doğrultusunda, kurum harcamalarımız Sayıştay Denetçilerince denetlenmektedir. Tanzim edilen sorgu rapor maddeleri sorumlu personele tebliğ edilmekte olup, gerekli açıklamalar Sayıştay Başkanlığı'na gönderilmektedir.



İSKİ yatırımlarına hız kesmeden devam ediyor.



İSTANBUL
SU VE KANALİZASYON
İDARESİ

www.iski.gov.tr
twitter.com/iskignmudurlugu
facebook.com/iski.gm



Musluklarımızdan daima
su akması
bizim elimizde



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



3.4 FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

3.4.1 İçmesuyu Yatırım Faaliyetleri

3.4.1.1 Biten İçmesuyu Yatırımları



Melen Projesi 2.Etap İsale Hattı İnşaatı

Biten İçmesuyu Yatırımları

Başlama Tarihi	: 27 Temmuz 2011
Bitiş Tarihi	: 19 Şubat 2015
Sözleşme Bedeli	: 237.940.500 ₺

İşin Muhtevası: Melen Terfi Deposu - Karaçalı arası 50.000 m Ø3000 mm çelik boru isale hattı, Yeşilçay Bağlantısı - Şile Kontrol Merkezi arası 27.500 m Ø3000 mm çelik boru isale hattının inşaatı.

Sağladığı Faydalar: Melen Projesi, Boğaziçi'nin 180 km kadar doğusunda, Melen Nehri'nin Karadeniz Sahili'ndeki nehir ağzına yakın bir mevkiden büyük ölçüde ham suyun alınıp, artırılarak, buradan İSKİ su dağıtım şebekesine verileceği Kağıthane'deki su dağıtım deposuna iletilmesi, İstanbul'un su ihtiyacının büyük kısmının Melen Sistemi'nden sağlanması.




Melen Projesi 2.Etap İsale Hattı, Su Deposu, Terfi Merkezi, Şalt Sahası ve Çevre Tanzimi İnşaatı

Biten İçmesuyu Yatırımları

Başlama Tarihi	: 11 Kasım 2011
Bitiş Tarihi	: 08 Mayıs 2015
Sözleşme Bedeli	: 67.495.418 ₺

İşin Muhtevası: Sakarya İli sınırlarında Melen Terfi Deposu ile Kocaali Bölgesi arasında 5.000 m Ø3000 mm çelik boru içmesuyu isale hattı borusu, Melen Terfi Merkezi ile Melen Terfi Deposu arasında 4.500 m Ø2500 mm çelik boru içmesuyu isale hattı borusu, Melen Terfi Merkezi ile Melen Terfi Deposu Bölgesi'nde 600 m Ø1000 - Ø1600 mm çelik boru hatları, su alma yapısı - çöktürme havuzu, su iletim kanalı, şalt merkezi, 1 adet 8+2 gruplu terfi merkezi, 30.000 m³ Melen Terfi Deposu İnşaatı, çevre düzenleme işleri, muhtelif çaplarda tahliye hatları, vantuz, hat vanaları ile bunların odaları ve diğer sanat yapıları yapılması.

Sağladığı Faydalar: Melen Projesi'nin 2.Etabı'nın tamamlanmasıyla Melen'den gelen su miktarının artırılarak İstanbul'un yıllık 307 milyon m³'lük ilave su kaynağına kavuşması sağlanmıştır.




Avrupa Bölgesi 19.Kısım Müteferrik İçmesuyu İnşaatı

Biten İçmesuyu Yatırımları

Başlama Tarihi	: 30 Temmuz 2013
Bitiş Tarihi	: İş Fesh Edildi.
Sözleşme Bedeli	: 38.500.000 ₺

İşin Muhtevası: Avrupa Bölgesi'nde 115 km düktilfont, 25 km çelik boru, 7.950 m Ø225 - Ø500 mm arası HDPE boru (patlatma yöntemi) 800 m Ø1800 mm CTP boru döşenmesi inşaatı.

Sağladığı Faydalar: Yeni yerleşim bölgelerindeki içmesuyu taleplerinin karşılanması, eski şebeke hatlarının düktilfont borular ile değiştirilerek kesintisiz su iletimini sağlamak ve kayıp kaçak oranını minimize etmek hedeflenmektedir. İş fesh edilmiştir.




Avrupa Yakası İSKİ Hizmet Binaları İnşaatı (3)

Biten İçmesuyu Yatırımları

Başlama Tarihi	: 18 Kasım 2013
Bitiş Tarihi	: 18 Temmuz 2015
Sözleşme Bedeli	: 6.617.828 ₺

İşin Muhtevası: Silivri Hizmet ve Güvenlik Binaları, çevre düzenlemesi işleri; Danamandıra - Gümüşpınar Terfi Merkezi ve güvenlik binası ile çevre düzenlemesi işleri.

Sağladığı Faydalar: Yerinde ve etkin hizmet için bölgede ikamet eden vatandaşlara günümüz şartlarına uygun, daha hızlı, daha konforlu bir biçimde iyi ve kaliteli bir hizmet sunabilmek ve kurumsal kimliğimizi geliştirmek amacıyla söz konusu binalar yapılmıştır.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve



Biten İçmesuyu Yatırımları

Genel Müdürlük Binası İnşaatı (2)

Başlama Tarihi : 02 Mayıs 2012
Bitiş Tarihi : 11 Temmuz 2015
Sözleşme Bedeli : 53.837.813 ₺

İşin Muhtevası: Mevcut Genel Müdürlük Binasına ilave olarak Yeni Genel Müdürlük Binası ile otopark ve sosyal tesis (konferans salonu, eğitim salonları, kafeterya ve yemekhane) binası inşası.

Sağladığı Faydalar: Birimlerin Kurum kampüsü içerisinde toplanarak zaman ve iş gücü kaybının önüne geçilmesi ve çalışma ortamının iyileştirilerek, çalışanların verimli çalışmaları amaçlanmıştır.



Biten İçmesuyu Yatırımları

Asya İSKİ Hizmet Binaları İnşaatı (1)

Başlama Tarihi : 28 Ağustos 2013
Bitiş Tarihi : 23 Ağustos 2015
Sözleşme Bedeli : 13.995.000 ₺

İşin Muhtevası: Sultanbeyli ve Sancaktepe Hizmet Binası, Güvenlik Binası ve çevre düzenlemeleri inşaatı, Paşaköy Ambarı Elektrik İşleri yapılması işi.

Sağladığı Faydalar: Sultanbeyli ve Sancaktepe ilçelerinde yerinde ve etkin hizmet için bölgede ikamet eden vatandaşlara günümüz şartlarına uygun, daha hızlı, daha konforlu bir biçimde iyi ve kaliteli bir hizmet sunabilmek ve kurumsal kimliğimizi geliştirmek amacıyla söz konusu binalar yapılmıştır.



Biten İçmesuyu Yatırımları

Asya Bölgesi Müteferrik İçmesuyu İnşaatı (11)

Başlama Tarihi : 15 Eylül 2011
Bitiş Tarihi : 19 Nisan 2015
Sözleşme Bedeli : 7.250.073 ₺

İşin Muhtevası: Şile Garaj 1 adet 10.000 m³ su deposu, Ağva 2x1.000 m³ su deposu, Bucaklı 1.000 m³ su deposu ve röle, terfi merkezi ve trafo binası inşaatı.

Sağladığı Faydalar: Şile İlçesi ve Köyleri'ne depo ve terfi merkezleri yapılarak kesintisiz ve sağlıklı su verilebilmesi sağlanmıştır.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve



Biten İçmesuyu Yatırımları

Avrupa Bölgesi 22.Kısım Müteferrik İçmesuyu İnşaatı

Başlama Tarihi : 23 Ekim 2012
Bitiş Tarihi : 20 Ocak 2015
Sözleşme Bedeli : 11.765.866 ₺

İşin Muhtevası: Binkılıç, Aydınlar, Yaylacık, Hallaçlı, Çanakça, Örencik ve Gümüşpınar olmak üzere Çatalca ve Köyleri'ne 123 km şebeke ve isale hattı döşenmesi.

Sağladığı Faydalar: Çatalca'nın muhtelif köylerinde, mevcut içmesuyu altyapısının iptal edilip, düktilfont boru ile yeni şebeke sisteminin teşkil edilmesine yönelik imalatlar ile bölgeye suyu sağlayan iletim/isle hatlarının tesis edilmesi. Müteferrik bölgelerdeki içmesuyu taleplerinin karşılanması sağlanmıştır.



Biten İçmesuyu Yatırımları

140 km Düktilfont Boru Alımı

Başlama Tarihi : 23 Aralık 2014
Bitiş Tarihi : 22 Mayıs 2015
Sözleşme Bedeli : 3.870.440 US \$

İşin Muhtevası: 140 km muhtelif çaplarda düktilfont boru ve fittings alımı.

Sağladığı Faydalar: Muhtelif içmesuyu hatlarında ve acil durumlarda kullanılmak üzere alınmıştır.



Biten İçmesuyu Yatırımları

Çelik Boru Temini (5)

Başlama Tarihi : 06 Kasım 2014
Bitiş Tarihi : 17 Eylül 2015
Sözleşme Bedeli : 44.850.000 US \$

İşin Muhtevası: 32.000 m Ø3048x25 mm'lik çelik boru imal edilmesi.

Sağladığı Faydalar: Temin edilen çelik borular Melen 3.Etap isale hatlarında kullanılmıştır.



Biten İçmesuyu Yatırımları

Çelik Boru Kaynaklarının Ultrason Yöntemi İle Kontrolü

Başlama Tarihi : 20 Eylül 2011
Bitiş Tarihi : 09 Mart 2015
Sözleşme Bedeli : 2.026.193 ₺

İşin Muhtevası: 106.641 m çelik boru kaynak kontrolü.

Sağladığı Faydalar: Çelik içmesuyu hatlarına ait kaynakların her birinin %100 oranında kontrol edilerek, ileride kaynak hasarlarının sebep olacağı, su kesintisi, bakım - onarım çalışmaları, can ve mal kaybı gibi hem vatandaşın konforunu bozacak, hem de idarenin iş gücünü ve zamanını gereksiz yere meşgul edecek muhtemel sorunların en aza indirgenmesi ya da bertaraf edilmesi sağlanmıştır.





Biten İçmesuyu Yatırımları

Avrupa Bölgesi 16.Kısım Müteferrik İçmesuyu İnşaatı

Başlama Tarihi : 29 Haziran 2012
Bitiş Tarihi : 28 Haziran 2015
Sözleşme Bedeli : 12.492.290 ₺

İşin Muhtevası: Avrupa Bölgesi'nde 155 km Ø100 - Ø600 mm arası 56 km Arnavutköy, 55 km Çatalca, 21 km Esenyurt, 15 km Başakşehir'de şebeke ve isale hattının yapılması.

Sağladığı Faydalar: Arnavutköy ve Çatalca'nın muhtelif bölgelerinde AÇB ve PVC borulardan oluşan eski içmesuyu şebeke hatları düktilfont borularla yenilenmiş bölgenin daha sağlıklı koşullarda su kullanımı sağlanmıştır. Eyüp, Başakşehir, Sultangazi ve Zeytinburnu ilçelerinde talepler doğrultusunda kısmi düktilfont şebeke boruları döşenerek işletme sorunları giderilmiştir.



Biten İçmesuyu Yatırımları

Avrupa Bölgesi 17.Kısım Müteferrik İçmesuyu İnşaatı

Başlama Tarihi : 11 Eylül 2011
Bitiş Tarihi : 15 Haziran 2015
Sözleşme Bedeli : 15.348.077 ₺

İşin Muhtevası: Selimpaşa 15.000 m³ su haznesi, terfi merkezi, trafo binası ve güvenlik kulübesi. Kavaklı 10.000 m³ su haznesi, terfi merkezi, trafo binası ve güvenlik kulübesi. Ortaköy 10.000 m³ su haznesi ve güvenlik kulübesi. Muhtelif çaplarda 13.300 m tahliye ve isale hattı.

Sağladığı Faydalar: İSKİ sorumluluk sahasına yeni giren bölgede depo ihtiyacını sağlayarak, bölgenin sağlıklı ve bol suya kavuşması sağlanmıştır.



İSTANBUL
SU VE KANALİZASYON
İDARESİ

www.iski.gov.tr



BUGÜN
TASARRUF
ETTİĞİMİZ SU



*Yarın
musluklarımızdan
Akacak*



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve

3.4.1.2 Devam Eden İçmesuyu Yatırımları



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Avrupa Bölgesi 12.Kısım Müteferrik İçmesuyu İnşaatı

Başlama Tarihi : 25 Kasım 2013
Bitiş Tarihi : 24 Kasım 2016
Sözleşme Bedeli : 26.832.354 ₺

İşin Muhtevası: Küçükçekmece İlçesi genelinde hazırlanan süperpoze projesi kapsamında 53.000 m Ø100 - Ø600 mm arası düktilfont şebeke içmesuyu borusu, 5.220 m Ø250 - Ø1000 mm arası çelik boru, 3.690 m Ø125 - Ø400 mm arası HDPE boru ve 1.100 m Ø300 - Ø500 mm arası MBB boru döşenecektir. Ayrıca tahliye, vantuz ve vana odaları yapımı.

Sağladığı Faydalar: İçmesuyu kayıp kaçaklarının azaltılması, fazla basınç altında çalışan hatların normal servis basıncına getirilmeleri, terfi ve cazibe hatlarının birbirinden tamamen ayrılması, enerji maliyetlerinin minimize edilmesinin sağlanması, büyük bölgelerde kesinti yapılmadan, küçük bölgelerde kesinti yapılarak arızaların giderilmesi sağlanacaktır.



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Avrupa Bölgesi 21.Kısım Müteferrik İçmesuyu İnşaatı

Başlama Tarihi : 17 Nisan 2014
Bitiş Tarihi : 06 Ekim 2016
Sözleşme Bedeli : 19.985.654 ₺

İşin Muhtevası: Silivri ve Çatalca'nın muhtelif mahalle ve köylerinde içmesuyu isale ve şebeke inşaatı.

Sağladığı Faydalar: Silivri ve Çatalca'nın mahallelerindeki PVC hatların düktilfont borular ile yenilenerek sağlıklı ve basınçlı su verilebilmesi, kayıp - kaçak oranının azaltılması, arıza oranının azaltılması sağlanacaktır.



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Avrupa Yakası İSKİ Hizmet Binaları İnşaatı (4)

Başlama Tarihi : 09 Ekim 2014
Bitiş Tarihi : 07 Ekim 2016
Sözleşme Bedeli : 7.762.000 ₺

İşin Muhtevası: Eyüp Hizmet Binası, Çevre Düzenleme işleri; Muratbey Terfi Merkezi; Hacımaşlı Rôle Merkezi ve Çevre Düzenleme işleri..

Sağladığı Faydalar: Yerinde ve etkin hizmet için bölgede ikamet eden vatandaşlara günümüz şartlarına uygun, daha hızlı, daha konforlu bir biçimde iyi ve kaliteli bir hizmet sunabilmek ve kurumsal kimliğimizi geliştirmek amacıyla söz konusu binalar yapılmıştır. Ayrıca iş bünyesinde yapılan terfi ve rôle merkezi ile de, terfi merkezlerinin beslediği bölgelerin su ihtiyacı karşılanacaktır.



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Avrupa Bölgesi 23.Kısım Müteferrik İçmesuyu İnşaatı

Başlama Tarihi : 12 Şubat 2015
Bitiş Tarihi : 10 Şubat 2016
Sözleşme Bedeli : 9.357.982 ₺

İşin Muhtevası: Silivri ve Çatalca'nın muhtelif mahalle ve köylerinde içmesuyu isale ve şebeke inşaatı.

Sağladığı Faydalar: Silivri ve Çatalca'nın mahallelerindeki PVC hatların düktilfont borular ile yenilenerek sağlıklı ve basınçlı su verilebilmesi, kayıp-kaçak oranının azaltılması, arıza oranının azaltılması sağlanacaktır.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Avrupa Yakası İSKİ Hizmet Binaları İnşaatı (5)

Başlama Tarihi : 25 Mart 2015
Bitiş Tarihi : 14 Kasım 2016
Sözleşme Bedeli : 8.029.925 ₺

İşin Muhtevası: Çağlayan Hizmet Binası ve çevre düzenlemesi.

Sağladığı Faydalar: İdareimiz bünyesinde Şişli ve civarında hizmet vermek amacıyla çalışan personelin çalışma ortamlarının iyileştirilerek, daha verimli çalışmalarını sağlamak, zaman ve iş gücü kaybını azaltmak hedeflenmektedir.



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Avrupa Bölgesi Eski İsale Hatları Yenileme İnşaatı

Başlama Tarihi : 23 Şubat 2015
Bitiş Tarihi : 17 Mayıs 2016
Sözleşme Bedeli : 3.286.000 ₺

İşin Muhtevası: Avrupa Yakası Çeliktepe - Yenilevent arası tünelin rehabilitasyonu, tünele giriş - çıkış şaftları ve tüm bağlantılarının (çelik boru hattı, vana, vantuz, debimetre vs.) yapılması.

Sağladığı Faydalar: 2004 yılından bu yana su sızıntılarından dolayı kullanılamayan Çeliktepe - Yenilevent tünelinin rehabilitasyonunun yapılarak Sarıyer - Baltalimanı Bölgesi'nin su ihtiyacının cazibeyle (enerjisiz olarak) beslenmesi sağlanacaktır.



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Avrupa Bölgesi 15.Kısım Müteferrik İçmesuyu İnşaatı

Başlama Tarihi : 25 Mart 2015
Bitiş Tarihi : 24 Kasım 2016
Sözleşme Bedeli : 13.458.910 ₺

İşin Muhtevası: Arnavutköy, Esenyurt, Bağcılar, Sarıyer İlçeleri ile muhtelif bölgelerde 15 km müteferrik olmak üzere 115 km şebeke ve isale hattı inşaatı.

Sağladığı Faydalar: Arnavutköy Bölgesi'nde mevcut PVC boruların yetersiz kalması nedeniyle yaşanan su sıkıntısını gidermek, kayıp - kaçak oranını minimize etmek ve yeni yerleşim bölgelerine içmesuyu ulaştırılması, nüfus yoğunluğu ve artışına bağlı olarak ileriye dönük taleplerin karşılanabilmesi, Bağcılar ve Sultangazi İlçeleri'nde kat ayrımı çalışmaları yapılarak sistemin sağlıklı çalışması ve bölgeye kesintisiz ve stabil basınçla su verilmesi amaçlanmaktadır.



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Avrupa Bölgesi 13.Kısım Müteferrik İçmesuyu İnşaatı

Başlama Tarihi : 21 Temmuz 2015
Bitiş Tarihi : 18 Ocak 2018
Sözleşme Bedeli : 24.366.853 ₺

İşin Muhtevası: Celaliye: 20.000 m³ su deposu, terfi merkezi ve güvenlik kulübesi, Kumburgaz: 5.000 m³ su deposu ve güvenlik kulübesi, Güzelce: 5.000 m³ su deposu ve güvenlik kulübesi, Alipaşa: 10.000 m³ su deposu, ve güvenlik kulübesi yapılması işi.

Sağladığı Faydalar: Celaliye 20.000 m³ su deposu: B.Çekmece İlçesi Kumburgaz, Yeni Mahalle, Bahçelievler, Kamiloba ve Celaliye Mahalleleri'nin alt servis bölgelerini besleyecektir.

Alipaşa 10.000 m³ su deposu: Silivri İlçesi Alipaşa Mahallesi orta servis bölgelerini besleyecektir.

Kumburgaz 5.000 m³ su deposu: B.Çekmece İlçesi Kumburgaz, Yeni Mahalle, Bahçelievler, Kamiloba ve Celaliye Mahalleleri'nin orta servis bölgelerini besleyecektir.

Güzelce 5.000 m³ su deposu: B.Çekmece İlçesi Kamiloba ve Kumburgaz Mahalleleri'nin yüksek servis bölgelerini besleyecektir.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Avrupa Yakası İSKİ Hizmet Binaları İnşaatı (6)

Başlama Tarihi : 30 Temmuz 2015
Bitiş Tarihi : 24 Nisan 2016
Sözleşme Bedeli : 4.799.000 ₺

İşin Muhtevası: Yemekhane ve Genel Müdürlük Binası İç Mimari Tasarımlar; mevcut ve yeni Genel Müdürlük Binalarından Sosyal Tesis Binasına geçişi sağlayan çelik köprü ile Sosyal Tesis Binası içerisinde yer alan 400 kişi kapasiteli konferans salonu işleri.

Sağladığı Faydalar: Çelik Köprü'nün yapımı ile binalar arasındaki geçiş kolaylığının sağlanması; Kampüs içerisinde yapılacak brifing, sunum, toplantı vb. faaliyetlerde daha geniş katılımın sağlanması amacıyla 400 kişi kapasiteli konferans salonu yapılması amaçlanmıştır.



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Avrupa Bölgesi 25.Kısım Müteferrik İçmesuyu İnşaatı

Başlama Tarihi : 03 Aralık 2015
Bitiş Tarihi : 21 Mayıs 2018
Sözleşme Bedeli : 23.744.444 ₺

İşin Muhtevası: Fenertepe 20.000 m³ su deposu, terfi merkezi, Kılıçpınar 2x15.000 m³ su deposu, terfi merkezi, Hadımköy 15.000 m³ su deposu yapılması işi.

Sağladığı Faydalar: Fenertepe Su Deposu, Kayaşehir Bölgesi'nin yüksek servis kotlarını ve OYAK arazisini besleyecektir. Kılıçpınar Su Deposu, Kayaşehir Bölgesi ile Güvercintepe ve Altınşehir'in orta servis ve alçak servis kotlarını cazibe ve basınç kırıcıyla besleyecektir. Hadımköy Su Deposu, Hadımköy Bölgesi ve Deliklikaya bölgelerinin orta servis kotlarını cazibeyle besleyecek iktelli Arıtma Tesisi'nden gelen Ø1200 mm isale hattı ile beslemesi yapılacaktır.



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Avrupa Bölgesi İçmesuyu Tüneli İnşaatı (2)

Başlama Tarihi : 27 Eylül 2015
Bitiş Tarihi : 26 Nisan 2018
Sözleşme Bedeli : 36.153.500 ₺

İşin Muhtevası: Zeytinburnu Çırpıcı - Zeytinburnu 2.109 m Ø2600 mm (iç çaplı) segmentli içmesuyu tüneli ve içerisine Ø2000 mm çelik boru hattı döşenmesi ve Zeytinburnu Çırpıcı Parkı içi-E-5 Karayolu arası uzunluğu 380 m Ø2200 mm betonarme boru itimi yapıp içerisinden Ø1600 mm çelik boru hattı geçirilmesi, tünel ve boru itme şaftları, tünel giriş çıkış bağlantı işleri.

Sağladığı Faydalar: Sürekli arızalanan ön gerilmeli beton borunun devre dışı bırakılıp yerine tünel içerisine çelik boru döşenerek bölgeye kesintisiz su iletimi sağlamak ve kayıp kaçak oranının minimize edilmesi hedeflenmektedir.



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Avrupa Bölgesi 30.Kısım Müteferrik İçmesuyu İnşaatı

Başlama Tarihi : 31 Aralık 2015
Bitiş Tarihi : 29 Aralık 2018
Sözleşme Bedeli : 26.344.344 ₺

İşin Muhtevası: Avrupa Bölgesi genelinde 100.000 m Ø100 - Ø600 mm arası düktilfont şebeke içmesuyu borusu, 20.000 m Ø250 - Ø1600 mm arası çelik boru, 3.690 m Ø125 - Ø400 mm arası HDPE boru ve 1.100 m Ø300 - Ø500 mm arası MBB boru döşenecektir. Ayrıca tahliye, vantuz ve vana odaları yapılacaktır.

Sağladığı Faydalar: Avrupa Bölgesi geneli şebeke ve isale hatlarında müteferrik su taleplerinin karşılanması, ömrünü tamamlamış sürekli arıza veren eski hatların yenilenmesi ve deplase imalatlarının yapılması.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Asfalt Kaplama İşi (2)

Başlama Tarihi : 20 Nisan 2011
Bitiş Tarihi : 20 Mart 2016
Sözleşme Bedeli : 131.880.000 ₺

İşin Muhtevası: 840.000 ton sıcak asfalt ile asfalt kaplama yapılması.

Sağladığı Faydalar: İSKİ tarafından yapılan kazı çalışmaları sonucu oluşan asfalt tahribatlarının giderilerek, asfalt yolların kazı öncesi konuma getirilmesi amaçlanmaktadır.



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Asya Bölgesi Müteferrik İçmesuyu İnşaatı (13)

Başlama Tarihi : 12 Mart 2013
Bitiş Tarihi : 5 Ekim 2016
Sözleşme Bedeli : 12.965.136 ₺

İşin Muhtevası: Asya Bölgesi'nde 120.000 m Ø100 - Ø600 mm arasında düktilfont içmesuyu iletim ve şebeke hattı ile 1.000 m Ø700 - Ø1000 mm çelik boru isale ve deplase hatları döşenecektir. Ayrıca tahliye, vantuz ve vana odaları ile Bıçkıdere İçmesuyu Arıtma sahasında istinat duvarı yapılacaktır. Paşamandra Röle İstasyonu yapılacaktır.

Sağladığı Faydalar: Yeni yerleşim birimlerinin taleplerinin karşılanması ve eski boruların yenilenmesi ile bölgenin su ihtiyacının karşılanması sağlanacaktır.



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Asya Bölgesi Müteferrik İçmesuyu İnşaatı (16)

Başlama Tarihi : 01 Eylül 2014
Bitiş Tarihi : 30 Ağustos 2016
Sözleşme Bedeli : 7.847.400 ₺

İşin Muhtevası: 70.000 m Ø100 - Ø250 mm düktilfont şebeke ve isale hattı döşenmesi işi.

Sağladığı Faydalar: Anadolu Yakası genelinde imar planlarındaki düzenlemeler, yeni projeler ve eski hatların yenilenmesi gibi nedenlerden dolayı ihtiyaç duyulan şebeke hatlarını tamamlayarak halkımıza temiz ve güvenli içmesuyu sağlamak, şebeke hatlarındaki kayıp, kaçak oranını azaltmak temel hedefimizdir.



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Asya Bölgesi Müteferrik İçmesuyu İnşaatı (14)

Başlama Tarihi : 08 Mayıs 2015
Bitiş Tarihi : 15 Temmuz 2017
Sözleşme Bedeli : 17.449.055 ₺

İşin Muhtevası: Asya Bölgesi'nde Beykoz, Pendik, Kartal, Maltepe, Kadıköy, Şile ve muhtelif bölgelerde toplam 40 km düktilfont, 5,6 km çelik boru ve 16 km HDPE olmak üzere toplam 61,6 km şebeke ve isale hattı ile 4 adet terfi merkezi ve röle inşaatı, çevre düzenleme işleri ve sanat yapıları yapılması işi.

Sağladığı Faydalar: Bölgenin içmesuyuna daha bol ve sağlıklı olarak kavuşmasını sağlamak.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Melen Projesi 3.Etap İsale Hattı İnşaatı (1)

Başlama Tarihi : 04 Ağustos 2015
Bitiş Tarihi : 02 Ağustos 2018
Sözleşme Bedeli : 435.500.000 ₺

İşin Muhtevası: İstanbul, Sakarya ve Kocaeli İl sınırlarında Melen Projesi 3.Etap 25+300 km ile 131+000 km'ler arasında 105.700 m Ø3000 mm çelik boru içmesuyu isale hattı borusu döşenmesi, dere ve nehirler ile karayolunu zemin altından delerek Ø3000 mm çelik borunun yatay itme yöntemi ile geçişi yapılması ayrıca platform servis yolu, Şile Kontrol Merkezi, muhtelif çaplarda tahliye hatları, vantuz, hat vanaları ile bunların odaları ve diğer sanat yapıları yapılması.

Sağladığı Faydalar: Melen Projesi'nin 3.Etabının tamamlanmasıyla Melen 1. ve 2.Etap ile iletilen 1.987.200 m³/günlük su miktarı 3.240.000 m³/gün'e çıkarılacak ve Melen Barajı tamamlandıktan sonra yıllık 1 milyar 77 milyon m³ su İstanbul'a iletilecektir.



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Asya Bölgesi Betonarme Boruları Yenileme İnşaatı (1)

Başlama Tarihi : 17 Ağustos 2015
Bitiş Tarihi : 13 Aralık 2017
Sözleşme Bedeli : 35.740.766 ₺

İşin Muhtevası: 8.349 m Ø1800 mm çelik boru, 1.720 m Ø1000 mm çelik boru döşenmesi, yatay sondaj, sanat yapıları, vana, vantuz, tahliye debimetre odaları inşaatı.

Sağladığı Faydalar: Kullanım ömrünü dolduran betonarme boruların yerine muhtelif çapta çelik boru döşenerek kayıp kaçak oranını minimize etmek, mevcut hatlara alternatif hat oluşturularak sağlıklı ve kesintisiz su ihtiyacını karşılamak hedeflenmektedir.



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Asya Bölgesi Müteferrik Su Deposu Terfi Merkezi ve Trafo Binaları İnşaatı

Başlama Tarihi : 04 Ağustos 2015
Bitiş Tarihi : 02 Ağustos 2017
Sözleşme Bedeli : 16.234.500 ₺

İşin Muhtevası: Dudullu 20.000 m³, Ferhatpaşa 15.000 m³, Sortullu 2.500 m³, Dikimevi 500 m³, Beylerbeyi 500 m³ depo ve çevre tanzim işleri inşaatı.

Sağladığı Faydalar: Ümraniye İlçesi Dudullu Mahallesi'nde işletme ömrünü tamamlamış olan 20.000 m³ depo yerine 30.000 m³ depo yapılarak bölgenin su ihtiyacını kesintisiz sağlamak, Ataşehir İlçesi Ferhatpaşa Mahallesi, Üsküdar İlçesi Beylerbeyi (Askeri Depo) ve Maltepe İlçesi Dikimevi (Askeri Depo) depolarıyla kesintisiz su ihtiyacını karşılamak, Şile İlçesi Sortullu Su Deposu'nun tamamlanmasına müteakip civarında bulunan 12 adet köyün su ihtiyacını karşılamak hedeflenmektedir.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Çelik Boru Temini (4)

Başlama Tarihi : 23 Aralık 2014
Bitiş Tarihi : 17 Mart 2016
Sözleşme Bedeli : 54.356.250 US \$

İşin Muhtevası: 37.500 m Ø3048x25 mm'lik çelik boru imal edilmesi.

Sağladığı Faydalar: Temin edilen çelik boruların melen isale hatlarında kullanılmasıyla İstanbul'a daha sağlıklı, daha fazla miktarda su sağlanabilecektir.



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Çelik Boru Temini (6)

Başlama Tarihi : 16 Kasım 2015
Bitiş Tarihi : 09 Nisan 2017
Sözleşme Bedeli : 39.365.635 US \$

İşin Muhtevası: Muhtelif çap ve ebatla 60.400 m çelik boru alımı.

Sağladığı Faydalar: Muhtelif içmesuyu hatlarında ve acil durumlarda kullanılmak üzere alınarak idaremi depolarında stoklanacaktır.



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

Çelik Boru ve HDPE Boru Kaynaklarının NDT Kontrolleri İçin Hizmet Alımı

Başlama Tarihi : 13 Ocak 2015
Bitiş Tarihi : 27 Kasım 2017
Sözleşme Bedeli : 1.955.000 US \$

İşin Muhtevası: 170.000 m çelik boru ve HDPE kaynak kontrolü.

Sağladığı Faydalar: Çelik ve HDPE içmesuyu hatlarına ait kaynakların her birinin %100 oranında kontrol edilerek, ileride kaynak hasarlarının sebep olacağı, su kesintisi, bakım - onarım çalışmaları, can ve mal kaybı gibi hem vatandaşın konforunu bozacak, hem de idarenin iş gücünü ve zamanını gereksiz yere meşgul edecek muhtemel sorunların en aza indirgenmesi ya da bertaraf edilmesinin sağlanması.



Devam Eden İçmesuyu Yatırımları

İçmesuyu Tesisleri İçin Muhtelif Mekanik Elektrik Malzeme Temini (4)

Başlama Tarihi : 20 Şubat 2015
Bitiş Tarihi : 08 Mayıs 2016
Sözleşme Bedeli : 47.952.000 US \$

İşin Muhtevası: 36.000 m Ø3048x25 mm'lik çelik boru imal edilmesi.

Sağladığı Faydalar: Temin edilen çelik boruların melen isale hatlarında kullanılmasıyla İstanbul'a daha sağlıklı, daha fazla miktarda su sağlanabilecektir.



* Sözleşme bedelleri cari yıl fiyatlarıdır.

3.4.1.3 Su Proje Faaliyetleri

a) Su Kaynakları Geliştirme Projeleri

Mutludere'den Su Temini

1999 onaylı Master planda hamsu kaynağı olarak öngörülen Istranca III. ve IV.Etaplara ait revize planlama çalışması yapıldı. Mutludere'den yıllık 282.100.000 m³ hamsuyun Pabuçdere'ye aktarılması için Ø4000 mm iç çapında tünel projesi planlandı. Serbest yüzeyli akışa göre dizayn edilen tünelde anlık 15,19 m³/sn su isale edilebilecektir.

Terkos-Büyükçekmece Hamsu Aktarma Projesi

Mutludere'den temin edilen suyun gerek depolanması gerekse arzının emniyeti açısından Terkos Gölü üzerinden Büyükçekmece Gölü'ne iletimini sağlayacak aktarma hattı planlaması yapıldı. Planlamada ileride inşası öngörülen Hisarbeyli ve Hamzalidere Barajları'nda proje kapsamı içinde değerlendirildi.

Elmalı Barajı

Göksu Deresi üzerinde kurulu 1955 yılında işletmeye açılan Elmalı-II ve 1907 yılında işletmeye açılan Elmalı-I Barajların'daki problemlerin incelenmesi ve çözüm önerilerinin sunulmasını içeren teknik rapor hazırlanmıştır.



b) İsale Hattı projeleri

Danamandıra İsale Hattı

İdaremizce Silivri ilçesi Danamandıra mahallesi mevkiinde yer altı suyu teminine yönelik kuyularımız bulunmaktadır. Kuyulardan temin edilen suyun güneye indirilmesi ve güzergah üzerindeki mahallelerin ihtiyacının karşılanmasında kullanılmak üzere Ø700 mm çapında çelik borudan müteşekkil isale hattı projesi hazırlandı. İsale hattı uzunluğu 29.316 metredir.

Hallaçlı İsale Hattı

İdaremizce Silivri İlçesi Hallaçlı Mahallesi mevkiinde yer altı suyu teminine yönelik kuyularımız bulunmaktadır. Kuyulardan temin edilen suyun güneye indirilmesi ve güzergah üzerindeki mahallelerin ihtiyacının karşılanmasında kullanılmak üzere Ø1000 mm çapında çelik borudan müteşekkil isale hattı projesi hazırlandı. İsale hattı uzunluğu 31.852 m'dir.

Çanta İsale Hattı

Büyükçekmece'den Silivri'ye iletilen temiz suyun Çanta ve Gümüşdere Mahalleleri'ne iletilmesi amacıyla Çanta İsale Hattı Projesi hazırlandı. Çelik borudan müteşekkil isale hattının uzunluğu 4.950 m olup çapı Ø800 mm'dir.

Terkos-Kağıthane İsale Hattı

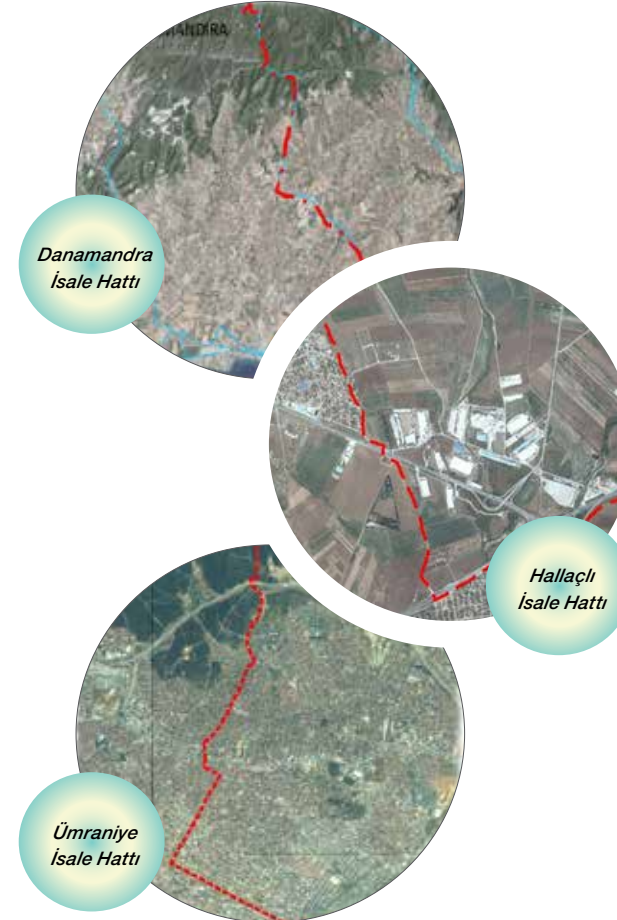
Terkos-Tayakadın Mahallelerinin olduğu mevkide İstanbul 3.Havalimanı inşaatı başlamıştır. İstanbul 3.Havalimanı arazisi içerisinde İdaremize ait Terkos-Kağıthane İsale Hattı geçmektedir. Havalimanının pistleri altında kalan isale hattımızın yerdeğiştirme projesi hazırlanıp onaylanmıştır. Yerdeğiştirme projesi kapsamında 13.985 m Ø2200 mm isale hattı projesi hazırlanmıştır. Ayrıca bu iş kapsamında artgermeli yükleme deposu projesi hazırlanmıştır.

Ümraniye İsale Hattı

Dudullu Su Haznesi'nden temin edilen suyu Ümraniye Su Haznesi'ne iletecek isale hattı projesi hazırlanmıştır. İsale hattı Ø1800 mm çapında çelik borudan müteşekkil olup toplam uzunluğu 7.163 m'dir. İsale hattının devreye girmesi ile Ümraniye Çakmak, Altınşehir, Tatlısu, Çamlık, Şerifali, Yukarıdudullu, Cemil Meriç mahalleleri cazibe ile beslenir hale gelecektir.

Turfankoru İsale Hattı

Ümraniye Su Haznesi'ne iletilen suyun Üsküdar Yavuztürk Mahallesi, Ümraniye Topağacı, Dumlupınar Mahallelerine ulaşımını sağlayacak isale hattı projesi hazırlandı. İsale hattı Ø1200 mm çapında çelik borudan müteşekkil olup toplam uzunluğu 5.833 m'dir.



İçmesuyu İsale Hatları Proje Bilgileri		
İlçe Adı	Proje	Uzunluk (m)
Silivri	Hallaçlı-Silivri Ø1000 mm Çelik İsale Hattı Projesi	31.852 m
Çatalca	Danamandıra Ø700 mm Çelik İsale Hattı	29.316 m
Arnavutköy	Hadımköy Depo Ø1000 mm Çelik İsale Hattı Projesi	1.527 m
Şile	Darlık Röle İsale Hattı Projesi	8.150 m
Silivri	Kavaklı Depo İsale Hattı Projesi	1.800 m
K.Çekmece	Ömerli Barajı- Melen İsale Hattı Arası Ø2200 mm Çelik İsale Hattı Projesi	5.033 m
Arnavutköy	M2 Servis Bölgesi Ø700 mm Çelik İsale Hattı Projesi	2.000 m
Çatalca	Büyükçekmece-Çatalca Ø900 mm Çelik İsale Hattı Deplase Projesi	1.100 m

İstanbul genelinde Ø400 mm üzerinde değişen çaplarda 85.000 m isale hattı projesi 2015 yılı içerisinde projelendirilmiştir.



c) Su Haznesi ve Terfi Merkezi projeleri

Küçük Çamlıca Su Haznesi

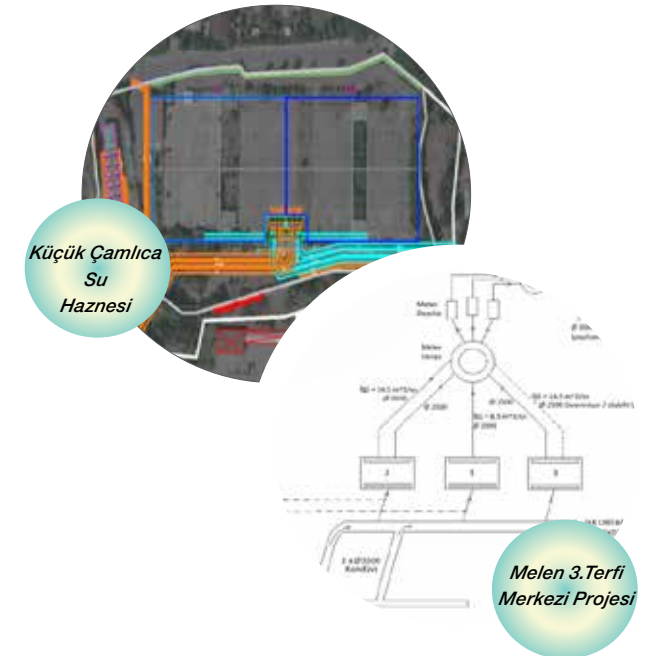
Üsküdar ilçesi Küçük Çamlıca Mevkii'nde bulunan 2x14.000 m³ hacimli su hazneleri zemin problemleri ve korozyon nedeniyle ekonomik ömrünü tamamlamıştır.Küçük Çamlıca Su Haznesi mevcut dağıtım sistemindeki önemi ve vazgeçilmezliği nedeniyle rehabilite edilmiştir. Mevcut su haznelerinin kapasitesi 45.000 m³'den 80.000 m³'e çıkacak şekilde projelendirilmiştir.

Haciosman Su Haznesi ve Terfi Merkezi

Melen Hattı'ndan Tarabya Mevkii'nde temin edilen içmesuyu Haciosman'a alınarak bu noktada 20.000 m³ hacimli su haznesi projelendirilmiştir. Su haznesinin bulunduğu alanda 3 gruplu terfi merkezi projesi hazırlanmıştır. Bu terfi merkezi ile Ayazağa, Bahçeköy ve Büyükdere Su Hazneleri'ne su iletilecektir. Kağıthane-Çeliktepe-Ayazağa isale hattı olası su kesintilerine karşı yedeklenmiştir.

Melen 3.Terfi Merkezi

Melen Barajı inşasının tamamlanması sonrası yapılacak olan terfi merkezi kapasiteleri ve mevcut terfi merkezindeki pompaların baraja göre dizayn değerlerinin tetkikini içeren rapor hazırlatıldı.



d) İçmesuyu Şebeke Projeleri

İçmesuyu Şebeke Hatları Proje Bilgileri		
İlçe Adı	Proje	Uzunluk (m)
Çatalca	Muratbey Mahallesi Şebeke Projesi	6.700 m
Arnavutköy	Deliklikaya Sanayi Bölgesi Şebeke Projesi	17.350 m
Başakşehir	Kayabaşı 3. Etap İçmesuyu Şebeke Projesi	11.128 m
Çatalca	Kiptaş Erguvankent Şebeke Projesi	6.900 m
	İzzettin, Çanakça, Binkılıç Mahalleleri Şebeke Projesi	5.100 m
Esenler	Oruçreis, Havaalanı Mahalleleri İçmesuyu Şebeke Projesi	3.942 m
Silivri	Çanta İçmesuyu Şebeke Projesi	7.644m
Arnavutköy	Muhelif Mahallelerde İçmesuyu Şebeke Projesi	5.200 m
Sancak-tepe	Akpınar, Fatih Mahalleleri İçmesuyu Şebeke Projesi	9.855 m
Şile	Darlık İçmesuyu Şebeke Projesi	1.000 m

İstanbul genelinde 215.524 m içmesuyu şebeke projesi hazırlandı.

3.4.1.4 İçmesuyu Arıtma Tesisleri Proje Faaliyetleri

Emirli İçmesuyu Arıtma Tesis

İdaremizin Ömerli Barajı kenarında bulunan içmesuyu arıtma tesisi sahasına, yeni bir arıtma tesisi projelendirilmiştir. DSİ tarafından yapılan 500.000 m³ kapasiteli Emirli Arıtma Tesisi'nin yanındaki alana 1.000.000 m³ kapasiteli içmesuyu arıtma tesisi planlanmıştır. Planlanan arıtma tesisinin 500.000 m³lük bölümüne ait uygulama projesi hazırlanmıştır.

İkitelli İçmesuyu Arıtma Tesis

İdareimiz tarafından inşa edilen 800.000 m³/gün kapasiteli arıtma tesisinin yanına 400.000 m³/gün kapasiteli içmesuyu arıtma tesisi uygulama projesi hazırlanmıştır.



3.4.1.5 Üstyapı Proje Faaliyetleri

a) İmar Planı Çalışmaları

İstanbul İli ve İSKİ görev sahası içerisinde yapılan 1/5000, 1/1000 ve büyük ölçekli imar planı çalışmalarında kullanılmak üzere mahalli idareler ile kamu kuruluşlarına kurum görüşümüz oluşturularak iletilmiştir. Asya yakasında 837, Avrupa Yakası'nda 1.112 adet olmak üzere toplam 1.949 adet imar planına görüş verilmiştir. Maden açma, hafriyat ve dolgu çalışmaları için 323 adet kurum görüşümüz ilgili kuruluşlara bildirilmiştir.

b) Zemin Etüd Çalışmaları

İstanbul genelinde yapılacak su yapılarına ait, zeminde ve kayada olmak üzere 1.441 m sondaj, 467 pressiometre deneyi, 229 adet SPT, 31 adet sismik ve 2 adet rezistivite etüdü yapılmıştır. Bu kapsamda yapılan çalışmalardan;

Karamandere Barajı Sondaj Çalışmaları

DSİ tarafından planlanan baraj sahasında zeminde ve kayada 470 m sondaj 265 pressiometre deneyi yapılmıştır.

Hamzalidere Barajı Sondaj Çalışmaları

DSİ tarafından planlanan baraj sahasında zeminde ve kayada 405 m sondaj 202 pressiometre deneyi yapılmıştır.

Kartal Hizmet Binası Sondaj Çalışmaları

Kartal Hizmet Binası sahasında zeminde ve kayada 194 metre sondaj 8 adet sismik etüd yapılmıştır.

Gümüşdere Atıksu Arıtma Tesis Sondaj Çalışmaları

Sarıyer ilçesi Gümüşdere mahallesinde planlanan arıtma tesisi sahasında zeminde ve kayada 180 m sondaj yapılmıştır.

c) Hizmet Binası Projeleri

Beyoğlu Şube Müdürlüğü Binası

Beyoğlu ve Şişli İlçeleri'nin su ve kanal hizmetinin yapılmasında vatandaş taleplerinin değerlendirildiği hizmet binası ön projesi hazırlanmıştır.

Esenler Şube Müdürlüğü

Esenler İlçesi'nin su ve kanal hizmetinin yapılmasında vatandaş taleplerinin değerlendirildiği hizmet binası uygulama projesi hazırlanmıştır.

Zeytinburnu Şube Müdürlüğü

Zeytinburnu İlçesi'nin su ve kanal hizmetinin yapılmasında vatandaş taleplerinin değerlendirildiği hizmet binası uygulama projesi hazırlanmıştır.

Gaziosmanpaşa Şube Müdürlüğü

Gaziosmanpaşa İlçesi'nin su ve kanal hizmetinin yapılmasında vatandaş taleplerinin değerlendirildiği hizmet binası uygulama projesi hazırlanmıştır.

Beylikdüzü Şube Müdürlüğü

Beylikdüzü İlçesi'nin su ve kanal hizmetinin yapılmasında vatandaş taleplerinin değerlendirildiği hizmet binası uygulama projesi hazırlanmıştır.

Su İsale ve Kanalizasyon Hizmet Binası

İdaremizin işletmecisi birimlerinden olup isale hatlarının işletmelerine bakan Su İsale ve Dağıtım Dairesi Başkanlığı ile yine İdaremizin işletmecisi birimlerinden olan atıksu toplayıcı hatlarının işletmelerine bakan Kanalizasyon Dairesi Başkanlığının kullanımı için planlanan, Hizmet Binası Uygulama Projesi hazırlanmıştır.

Kartal Hizmet Binası

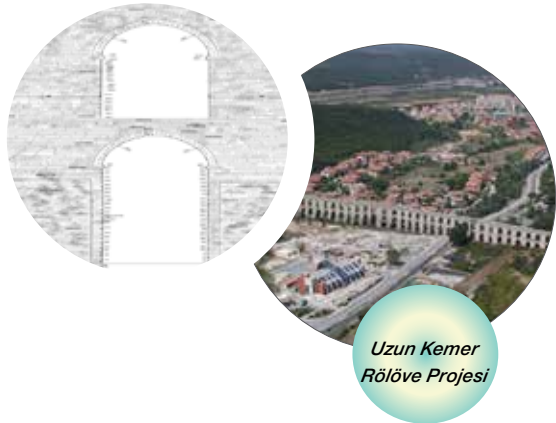
Asya Yakası'nda bulunan İdaremizin farklı Daire Başkanlıkları'na bağlı Müdürlük, Şeflik ve irtibat ofislerinin bir arada olacağı bölge müdürlüğü niteliğindeki Kartal Hizmet Binası fikir projesi hazırlandı.



3.4.1.6 Vakıfsular

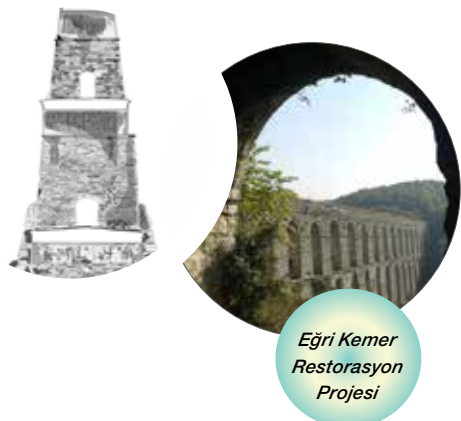
Uzun Kemer Restorasyon Projesi

Uzun Kemer; Mimar Sinan tarafından dizayn edilmiş Kırkçeşme Su Sistemi içerisinde 711 m uzunluğundaki bir su kemeridir. Kemerin restorasyonunun yapılabilmesi için gerekli röleve, restitüsyon ve restorasyon projesi hazırlanmış ve tetkik edilmiştir. Kemer projesi onaylanmak üzere 2 Numaralı Kültür Varlıkları Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'ne gönderilmiştir.



Eğri Kemer Restorasyon Projesi

Eğri Kemer; Mimar Sinan tarafından dizayn edilmiş Kırkçeşme Su Sistemi içerisinde 408 m uzunluğundaki bir su kemeridir. Kemerin mevcut durumda statik yapısında bozulmalar olup can ve mal emniyeti açısından tehlike oluşturma riski bulunmaktadır. Kemerin restorasyonunun yapılabilmesi için gerekli röleve, restitüsyon ve restorasyon projesi hazırlanmış ve tetkik edilmiştir. Kemer projesi onaylanmak üzere 2 Numaralı Kültür Varlıkları Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'ne gönderilmiştir.



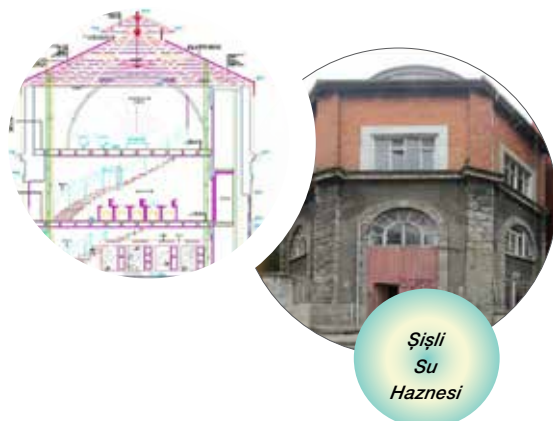
Arnavutköy Su Haznesi ve Terfi Merkezi

Terkos Su Sistemi içerisinde planlanmış olan Arnavutköy Su Haznesi mevcut durumda kullanılmamaktadır. Boğazın Avrupa Yakası'nda Arnavutköy Sahili'nde bulunan su haznesinin asli işlevinde kullanılması için röleve, restitüsyon ve restorasyon projesi hazırlanmış ve tetkik edilmiştir. Kemer projesi onaylanmak üzere 2 Numaralı Kültür Varlıkları Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'ne gönderilmiştir.



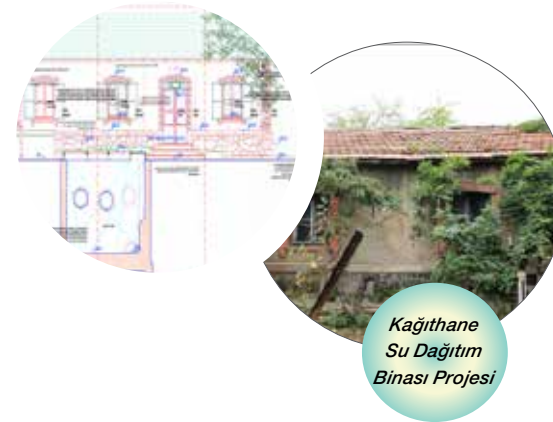
Şişli Su Haznesi (Şişli Şato)

Terkos Su Sistemi içerisinde planlanmış olan Şişli Su Haznesi (Şişli Şato) mevcut durumda kullanılmamaktadır. Şişli İlçesi Bomonti Mevkiinde bulunan su haznesinin tematik kütüphane ve planetoryom olarak kullanılması için röleve, restitüsyon ve restorasyon projesi hazırlanmış ve tetkik edilmiştir. Tematik olarak suyun belirleneceği ve dijital tabanlı kütüphane olarak işlevsellendirilecek olan Şişli Şato projesi onaylanmak üzere 2 Numaralı Kültür Varlıkları Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'ne gönderilmiştir.



Kağıthane Su dağıtım Binası Projesi

Terkos su sistemi içerisinde planlanmış olan Kağıthane Su Dağıtım binası mevcut durumda kullanılmamaktadır. İSKİ Kağıthane külliyesinde bulunan su dağıtım binası külliye içinde bulunan personel için rahatlama ve dinlenme mekanı olarak kullanılması planlanmaktadır. Mekanın kullanılması için röleve, restitüsyon ve restorasyon projesi hazırlanmış ve tetkik edilmiştir. Su Dağıtım Binası Projesi onaylanmak üzere 2 Numaralı Kültür Varlıkları Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'ne gönderilmiştir.



Atik Valide Suyu İnceleme Projesi İşi

Memba alanlarının su potansiyelinin belirlenip geliştirme imkânlarının araştırılarak hangi derinlikte, ne miktarda ve ne kalitede kaynağın bulunduğu tespit amaçlı Atik Valide Su Sistemi'nin bir bütün olarak hidrolojik ve hidrojeolojik etüd raporu çalışması yapılmaktadır.

Vakıf Atik Valide Suyu memba alanlarında 19 adet yer altı suyu gözlem kuyusu açılmıştır. Gözlem kuyularında su seviyeleri ölçülmekte ve numune alınarak su analizi yapılmaktadır.

Kayışdağı Suyu İnceleme Projesi İşi

Memba alanlarının su potansiyelinin belirlenip geliştirme imkânlarının araştırılarak hangi derinlikte, ne miktarda ve ne kalitede kaynağın bulunduğu tesbiti amaçlı Kayışdağı Su Sistemi'nin bir bütün olarak hidrolojik ve hidrojeolojik etüd raporu çalışması yapılmaktadır.

Vakıf Kayışdağı Suyu memba alanında 8 adet yer altı suyu gözlem kuyusu açılmıştır. Gözlem kuyularında su seviyeleri ölçülmekte ve numune alınarak su analizi yapılmaktadır.



Muhtelif Yerlerde Bakım Onarım İşi

- Vakıfsu memba alanlarında duvar, tel çit, ot biçme, bakım onarım işlerinin yapılması.
- İdaremiz mülkiyetindeki Tarabya Soğuk Suyu memba alanının çevre koruma duvarı üstü demir korkulukları yapılmıştır.
- Eyüp İlçesi, Belgrad Ormanı Büyük Bent Piknik Alanı içinde bulunan İSKİ'ye ait kulübenin bakım - onarım işi tamamlanmıştır.
- Kayışdağı işyeri binasının iç ve dış cephe sıva ve boya işi yapılmıştır. Bina'nın bakım - onarım işine devam edilmektedir.
- Sarıyer ve Eyüp İlçeleri'nde bulunan Kırkçeşme Su Sistemine ait Ayvad Havuzu, Kırzalı Havuzu, Orta Dere Havuzu ve Bakracı Dere Havuzu ile Taksim Su Sistemine ait Balabandere Havuzu'nun tel çitleri yenilenmiş olup mevcut eski tel çitlerin sökülmesi işleri yapılmıştır.

PRATİK SU TASARRUFU YÖNTEMLERİ



Ev tipi arıtma cihazları bir bardak su için birkaç litre su harcıyor. Bu cihazların çıkış sularını biriktirerek temizlikte kullanabiliriz



Araç yıkarken kova kullanmayı tercih edebiliriz. Hortumla araç yıkarken akan su ile en az on araç temizleyebiliriz



el-yüz yıkarken, diş fırçalarken boşa akan su ile onlarca kez aynı kişisel temizliğimizi yapabiliriz

Bahçe sulama işlemlerini güneşin olmadığı zaman dilimlerinde yaparsak suyun buharlaşmadan bitkilere ulaşmasını sağlarız

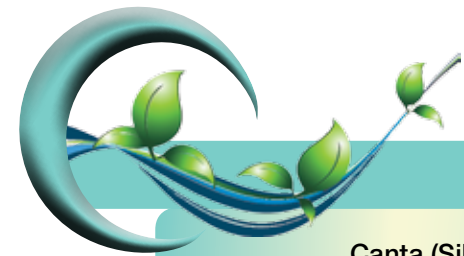
Bulaşık ve çamaşır makinamızı tam doldurup çalıştırırsak su tasarrufuna katkı sağlamış oluruz

hortumla halı yıkarken boşa akan su ile birkaç halı temizlenebilir. halılarımızı yıkamak yerine silmeyi tercih etmeliyiz



3.4.2 Atıksu Yatırım Faaliyetleri

3.4.2.1 Biten Atıksu Yatırımları



Biten Atıksu Yatırımları

Çanta (Silivri) Atıksu Tüneli, Kolektörleri ve Şebeke İnşaati

Başlama Tarihi	: 20 Eylül 2011
İşin Bitiş Tarihi	: 30 Eylül 2015
Sözleşme Bedeli	: 18.777.864 ₺

İşin Muhtevası: Silivri İlçesi'nde Ø300 - Ø1400 mm çapları arasında beton/ betonarme boru ile 59.700 m, Ø300 - Ø2000 mm çapları arasında CTP boru ile 10.300 m olmak üzere toplam 70 km atıksu ve yağmursuyu kanalı inşaati ve bunlara ait bacalar ve bağlantılar yapılması planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: Silivri Atıksu Havzası'ndan kaynaklanan atıksuların toplanarak Silivri İleri Biyolojik Arıtma Tesisi'ne iletilerek Silivri Havzasındaki atıksu problemlerinin çözülmesi, sahillerin atıksulardan arındırılmasını sağlamak. Ayrıca Silivri ve Büyükçekmece İlçeleri'nde yapılan dere ıslahları ile bölgelerdeki sel baskınlarının önlenmesini sağlamak.



Biten Atıksu Yatırımları

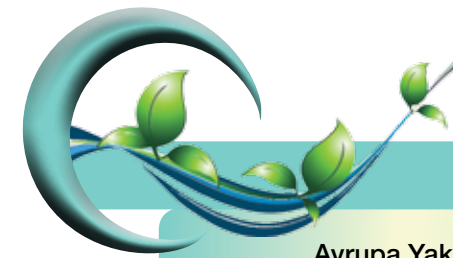
Gürpınar ve Çanta Atıksu Tüneli İnşaati

Başlama Tarihi	: 01 Aralık 2011
İşin Bitiş Tarihi	: 11 Ekim 2015
Sözleşme Bedeli	: 30.693.070 ₺

İşin Muhtevası: Ø2000 mm çapında 6.016 m atıksu tüneli, 6 adet tünel şaftı planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: İşin muhtevasında 3 ayrı tünel bulunmakta olup;

- **Gürpınar Tüneli:** Gürpınar Dereağızı Mahallesi ve Gürpınar Sahil Kolektörleri vasıtasıyla Gürpınar gelen atıksuları Ambarlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'ne ulaştırmak.
- **Silivri Tüneli:** Silivri Kayalidere ve Fenerköy'den gelen atıksuları Silivri Atıksu Arıtma Tesisi'ne ulaştırmak.
- **Çanta Doğu Atıksu Tüneli:** Silivri Çanta Sahili sahil toplayıcı kolektörleri vasıtasıyla toplanan atıksuları Çanta İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'ne aktarmak.



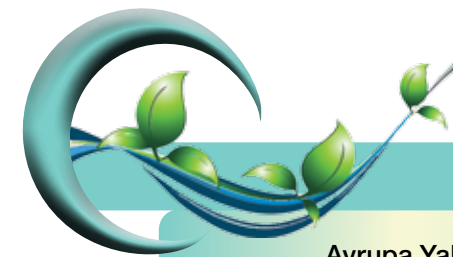
Biten Atıksu Yatırımları

Avrupa Yakası 2010 Yılı 3.Kısım Atıksu ve Yağmursuyu Kanal İnşaati

Başlama Tarihi	: 10 Ocak 2012
İşin Bitiş Tarihi	: 07 Ağustos 2015
Sözleşme Bedeli	: 12.181.484 ₺

İşin Muhtevası: Çatalca'nın Köyleri'nde Ø300 - Ø800 mm çapları arasında 87.400 m atıksu şebekesi, Ø300 - Ø500 mm çapları arasında CTP boru ile 2.600 m atıksu şebekesi yapılması planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: Çatalca İlçesi'nin Yazlık, Başakköy, Çiftlikköy, Karacaköy, Yalıköy, Kestanelik ve Hisarbeyli Köyleri'nin atıksu kanalı ve ihtiyaç duyulan yağmursuyu kanallarını tamamlayarak, o bölgeden kaynaklanan atıksu ve yağmursuyu problemlerinin çözülmesini sağlamak.



Biten Atıksu Yatırımları

Avrupa Yakası 2010 Yılı 4.Kısım Atıksu ve Yağmursuyu Kanal İnşaati

Başlama Tarihi	: 05 Temmuz 2012
İşin Bitiş Tarihi	: 24 Eylül 2015
Sözleşme Bedeli	: 16.948.637 ₺

İşin Muhtevası: Silivri ve Çatalca'nın Köyleri'nde Ø300 - Ø1400 mm çapları arasında toplamda 85.855 m atıksu kanal inşaati, Ø300 - Ø500 mm çapları arasında CTP borularla 4.000 m atıksu kanal inşaati ve Ø1000 - Ø1400 mm çaplarında 145 m boru itme inşaati yapılması, 4 adet 1.000 + 1.000 kişilik ve 1 adet 2.000 + 2.000 kişilik tip atıksu arıtma tesisi yapılması planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: Silivri İlçesi'nin Değirmenköy, Çeltik, Yolçatı, Akören, Büyükkılıçlı ve Seymen; Çatalca İlçesi'nin ise Gökçeali, Elbasan ve Hisarbeyli Köyleri'nde ihtiyaç olan atıksu kanallarını ve atıksu arıtma tesislerini tamamlayarak, o bölgeden kaynaklanan atıksu kirliliğinin önlenmesini sağlamak.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve



Biten Atıksu Yatırımları

Avrupa 2. Bölge 2011 Yılı 1.Kısım Müteferrik Atıksu ve Yağmursuyu Kanal İnşaatı

Başlama Tarihi	: 09 Nisan 2013
İşin Bitiş Tarihi	: 07 Nisan 2016
Sözleşme Bedeli	: 25.985.805 ₺

İşin Muhtevası: Avcılar, Esenyurt, Beylikdüzü ve B.Çekmece İlçeleri'nde Ø300 – Ø600 mm çapları arasında 85.581 m atıksu kanal inşaatı ve Ø800 – Ø1400 mm çapları arasında 1.711 m atıksu kolektörü inşaatı yapılması ve Ø400 – Ø1800 mm çapları arasında 9.733 m yağmursuyu kolektörü yapılması planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: B.Çekmece Gölü civarındaki yerleşim yerlerinin atıksularını yapılacak kanallarla toplayarak B.Çekmece Gölü'ne atıksu girişinin önlenmesi, ayrıca B.Çekmece, Beylikdüzü ve Esenyurt İlçeleri'nde olmayan veya mevcut fakat yetersiz veya foseptik çalışan atıksu kanallarını yaparak bölgedeki atıksu sorunlarının giderilmesini sağlamak. İşin geçici kabulü yapılmıştır.



Biten Atıksu Yatırımları

Asya 2.Bölge 2011 Yılı 2.Kısım Müteferrik Atıksu Kanalı, Arıtma Tesisi ve Yağmursuyu Kanal İnşaatı

Başlama Tarihi	: 20 Nisan 2012
İşin Bitiş Tarihi	: 19 Nisan 2015
Sözleşme Bedeli	: 15.186.153 ₺

İşin Muhtevası: Asya Atıksu Havza Sınırında bulunan yerleşim yerleri ile Pendik İlçesi'nin muhtelif mahallelerinde Ø300 - Ø1600 mm çapları arası toplam 70 km atıksu ve yağmursuyu şebeke ve kolektör ile bunlara ait muayene bacası, parsel bacası, parsel bağlantısı, yağmursuyu ızgara ve bağlantısı imalatlarının yapılması.

Sağlayacağı Faydalar: Pendik İlçesi'nde ömrünü tamamlamış atıksu kanallarını yenilemek. İş 03.04.2015 tarihinde fesih olmuştur.



Biten Atıksu Yatırımları

Asya Yakası 2.Kısım Atıksu Kanalı, Yağmursuyu Kanalı ve Dere Islahı İnşaatı

Başlama Tarihi	: 28 Mart 2012
İşin Bitiş Tarihi	: 11 Ağustos 2015
Sözleşme Bedeli	: 26.443.910 ₺

İşin Muhtevası: Paşaköy Atıksu Havzası'nda bulunan yerleşim yerleri ile Çekmeköy, Sancaktepe, Sultanbeyli İlçeleri genelindeki muhtelif mahalleler ile Çekmeköy İlçesi Reşadiye Köyü muhtelif cadde ve sokaklarında Ø300 - Ø2600 mm çapları arası toplam 100 km atıksu ve yağmursuyu şebeke ve kolektör ile bunlara ait muayene bacası, parsel bacası, parsel bağlantısı, yağmursuyu ızgara ve bağlantısı imalatlarının yapılması

Sağlayacağı Faydalar: Paşaköy Atıksu Havzası'ndaki dereler vasıtasıyla açıkta akan atıksuların kanalizasyon sistemine alınarak karışık sistem çalışan hatların ayrıştırılması, Reşadiye Atıksu Arıtma Tesisi'ne kolektör ve şebeke bağlantıları inşaatı yapılarak bölgenin atıksu probleminin çözülmesi.



Biten Atıksu Yatırımları

Asya 2.Bölge 2012 yılı 1.Kısım Müteferrik Atıksu Kanalı, Yağmursuyu Kanalı ve Dere Islahı İnşaatı

Başlama Tarihi	: 19 Ekim 2012
İşin Bitiş Tarihi	: 18 Ekim 2015
Sözleşme Bedeli	: 39.101.119 ₺

İşin Muhtevası: Ömerli Paşaköy Atıksu Havzası'nda bulunan yerleşim yerleri ile Çekmeköy, Sancaktepe ve Sultanbeyli İlçeleri'nin muhtelif mahallelerinde 19 km dere ıslahı Ø300 - Ø2200 mm çapları arası toplam 35 km atıksu ve yağmursuyu şebeke ve kolektör ile bunlara ait muayene bacası, parsel bacası, parsel bağlantısı, yağmursuyu ızgara ve bağlantısı imalatlarının yapılması.

Sağlayacağı Faydalar: Paşaköy Atıksu Havzası ve Çekmeköy, Sancaktepe, Sultanbeyli İlçeleri'nde fenni olmayan atıksu toplama hatlarının rehabilitasyonunu sağlamak. Atıksuların toplayıcı hatlar ve atıksu şebekeleri ile arıtma tesislerine aktararak su havzalarının ve Marmara Denizi'nin kirlenmesinin önlenmesi.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve



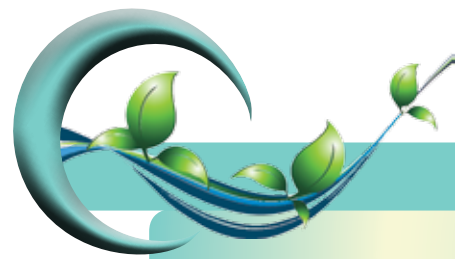
Biten Atıksu Yatırımları

Asya 2.Bölge 2012 yılı 2.Kısım Müteferrik Atıksu Kanalı, Yağmursuyu Kanalı ve Dere Islahı İnşaatı

Başlama Tarihi : 11 Ocak 2013
İşin Bitiş Tarihi : İş Fesh Edildi
Sözleşme Bedeli : 36.381.024 ₺

İşin Muhtevası: Ömerli Paşaköy Atıksu Havzası'nda bulunan yerleşim yerleri ile Çekmeköy, Sancaktepe ve Sultanbeyli İlçeleri'nde muhtelif mahallelerinde 22,7 km dere ıslahı Ø300 - Ø2200 mm çapları arası toplam 22,5 km atıksu ve yağmursuyu şebeke ve kolektör ile bunlara ait muayene bacası, parsel bacası, parsel bağlantısı, yağmursuyu ızgara ve bağlantısı imalatlarının yapılması.

Sağlayacağı Faydalar: Paşaköy Havzası ; Çekmeköy, Sancaktepe ve Sultanbeyli İlçeleri'nde fenni olmayan atıksu toplama hatlarının rehabilitasyonunu sağlamak. Atıksuların toplayıcı hatlar ve atıksu şebekeleri ile arıtma tesislerine aktararak su havzalarının ve Marmara Denizi'nin kirlenmesinin önlenmesi. İş fesh olmuştur.



Biten Atıksu Yatırımları

Çanta Atıksu Arıtma Tesisi İnşaatı

Başlama Tarihi : 18 Haziran 2013
İşin Bitiş Tarihi : 14 Aralık 2015
Sözleşme Bedeli : 18.354.849 EURO

İşin Muhtevası: Tesis 52.000 m³/gün kapasiteli olup yaklaşık 200 bin kişilik nüfusa hizmet verecektir. Ayrıca tesis kaba ızgara sistemi, ana terfi merkezi, ince ızgara sistemi, havalandırmalı kum ve yağ tutucu, kum tutucu blower binası, çamur susuzlaştırma, biofosfor havuzları, proses havuzları, son çöktürme havuzları, geri devir fazla çamur terfi merkezi, proses havuzları blower binası, işletme binası, tesis giriş kontrol ünitesi, atölye binası, koku kontrol ünitelerinden oluşmaktadır.

Sağlayacağı Faydalar: Tesis'te karbon, azot ve fosfor giderimi ile ileri biyolojik olarak atıksuların arıtılması sağlanacaktır. Çanta ve Gümüşyaka sahilinde deniz suyu kalitesi artmıştır.



Biten Atıksu Yatırımları

Avrupa 1.Bölge 2011 Yılı 1.Kısım Müteferrik Atıksu ve Yağmursuyu Kanal İnşaatı

Başlama Tarihi : 04 Ekim 2011
İşin Bitiş Tarihi : 29 Aralık 2015
Sözleşme Bedeli : 37.134.982 ₺

İşin Muhtevası: Ø300 - Ø1600 mm çapları arası toplam 95.500 m beton ve betonarme boru ile atıksu - yağmursuyu kanal inşaatı, 4.500 m CTP boru ile atıksu kanal inşaatı ve mikrotünel yöntemi ile 5.610 m Ø800 mm çapında atıksu kanal inşaatı.

Sağlayacağı Faydalar: Avrupa 1.Bölge sınırları içerisinde bulunan problemli alanlarından öncelikli ve acil ihtiyaç duyulan atıksu ve yağmursuyu kanal inşaatlarını tamamlayarak atıksu ve yağmursuyu altyapılarını ayırmak, Çayırbaşı - Sarıyer arasında Boğaz'a atıksu girişini önlemek.



Biten Atıksu Yatırımları

Avrupa 1.Bölge 2011 Yılı 3.Kısım Müteferrik Atıksu ve Yağmursuyu Kanal İnşaatı

Başlama Tarihi : 13 Nisan 2012
İşin Bitiş Tarihi : 12 Nisan 2015
Sözleşme Bedeli : 57.970.000 ₺

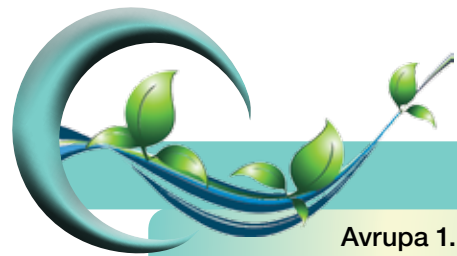
İşin Muhtevası: Ø300 - Ø2400 mm çapları arasında 114 km atıksu ve yağmursuyu kanalı inşaatı, 2,4 km dere ıslahı inşaatı, 3 adet kum tutucu yapısı inşaatı ve dere sirkülasyon yapısı inşaatı.

Sağlayacağı Faydalar: Bakırköy, Beşiktaş, Beyoğlu, Eyüp, Esenler, Güngören, Kağıthane, Sarıyer, Şişli, Zeytinburnu, Sultangazi, Küçükçekmece İlçeleri kanal ihtiyaçlarını giderek atıksu ve yağmursuyu altyapı ayrımını yapmak Alibeyköy ve Kağıthane Dereleri'nin ıslahsız kısımlarını ıslah etmek, Arnavutköy'de muhtelif dere ıslahlarını yapmak dereleri metruk görüntüden kurtarıp daha düzenli bir çevre oluşturmak.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve



Biten Atıksu Yatırımları

Avrupa 1.Bölge 2011 Yılı 2.Kısım Müteferrik Atıksu ve Yağmursuyu Kanal İnşaatı

Başlama Tarihi : 28 Mart 2012
İşin Bitiş Tarihi : 14 Ekim 2015
Sözleşme Bedeli : 24.502.365 ₺

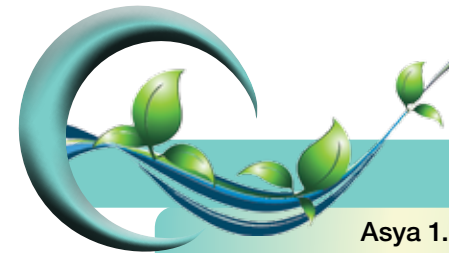
İşin Muhtevası: Ø300-Ø1600 mm çapları arası toplam 120 km beton / betonarme atıksu ve yağmursuyu kanal inşaatı ile 1 adet kum tutucu inşaatı.

Sağlayacağı Faydalar: Arnavutköy İlçesi'nde fenni atıksu altyapısı bulunmayan bölgelerde hali hazırda kara kanal ve vidanjör çekimi ile işletilmekte olan sistem yerine fenni atıksu kanalları inşa ederek bölgenin sağlıklı bir çevreye kavuşturulmasını sağlamak.



İSKİ
İleri Biyolojik
Atıksu Arıtma
Tesisleri

3.4.2.2 Devam Eden Atıksu Yatırımları



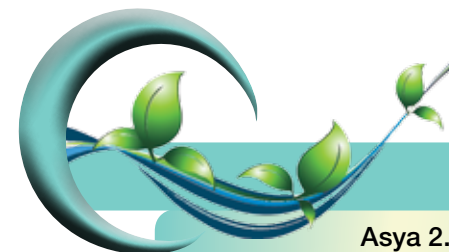
Devam Eden Atıksu Yatırımları

Asya 1.Bölge 2011 Yılı 1.Kısım Müteferrik Atıksu Kanalı ve Yağmursuyu Kanal İnşaatı

Başlama Tarihi : 10 Şubat 2012
İşin Bitiş Tarihi : 05 Mayıs 2016
Sözleşme Bedeli : 29.616.909 ₺

İşin Muhtevası: Kadıköy ve Küçüksu Havzaları'nda bulunan yerleşim yerleri ile Ataşehir, Ümraniye, Maltepe ve Üsküdar İlçeleri'nin muhtelif mahallelerinde Ø300 - Ø2400 mm çapları arası toplam 75 km atıksu ve yağmursuyu şebeke ve kolektör ile bunlara ait muayene bacası, parsel bacası, parsel bağlantısı, yağmursuyu izgara ve bağlantısı imalatlarının yapılması.

Sağlayacağı Faydalar: Kadıköy ve Küçüksu Havzaları'nda fenni olmayan atıksu toplama hatlarının rehabilitasyonunu sağlamak. Atıksuların kapalı sisteme alınarak Kurbağalıdere ve Küçüksu Deresi'nin kirlenmesinin önlenmesi ve Ataşehir, Ümraniye, Maltepe ve Üsküdar İlçeleri'ndeki eksik atıksu şebekelerinin tamamlanması.



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Asya 2.Bölge 2011 Yılı 1.Kısım Müteferrik Atıksu Kanalı ve Yağmursuyu Kanal İnşaatı

Başlama Tarihi : 20 Nisan 2012
İşin Bitiş Tarihi : 08 Aralık 2016
Sözleşme Bedeli : 13.308.806 ₺

İşin Muhtevası: Tuzla Atıksu Havzası'nda bulunan yerleşim yerleri ile Tuzla ve Kartal İlçeleri'nin muhtelif mahallelerinde Ø300 - Ø2200 mm çapları arası toplam 50 km atıksu ve yağmursuyu şebeke ve kolektör ile bunlara ait muayene bacası, parsel bacası, parsel bağlantısı, yağmursuyu izgara ve bağlantısı imalatlarının yapılması.

Sağlayacağı Faydalar: Anadolu Yakası'nın muhtelif noktalarında atıksuların toplayıcılar ve şebekeler vasıtasıyla arıtma tesislerine ulaştırılması ve fenni kanalizasyon hattı bulunmayan Tuzla ve Kartal İlçeleri genelinde muhtelif cadde ve sokaklarda fenni kanalizasyon hattı yapılması.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve

Devam Eden Atıksu Yatırımları

Beylerbeyi – Küçüksu Atıksu Tüneli İkmal İnşaati

Başlama Tarihi : 07 Haziran 2012
İşin Bitiş Tarihi : 11 Ocak 2016
Sözleşme Bedeli : 21.648.401 ₺

İşin Muhtevası: 4.679 m Ø2200 mm çaplı tünel, 10 adet tünel şaftının ikmal, 1.020 m Ø1800 – Ø1200 mm yumurta kesitli branşman tüneli ve 4 adet branşman şaftı yapılması.

Sağlayacağı Faydalar: İstanbul Boğazı'na gelen atıksuların Küçüksu Atıksu Arıtma Tesisine iletilmesi sağlanacaktır.



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Asya Bölgesi 2013 yılı 1.Kısım Müteferrik Atıksu Kanalı, Yağmursuyu Kanalı ve Dere Islahı İnşaati

Başlama Tarihi : 20 Eylül 2013
İşin Bitiş Tarihi : 22 Ağustos 2016
Sözleşme Bedeli : 44.941.439 ₺

İşin Muhtevası: Tuzla ve Paşaköy Havzası'nda bulunan yerleşim yerleri ile Pendik ve Sultanbeyli İlçeleri'nin muhtelif mahallelerinde 19 km dere ıslahı Ø300 - Ø2600 mm çapları arası toplam 30 km atıksu ve yağmursuyu şebeke ve kolektör ile bunlara ait muayene bacası, parsel bacası, parsel bağlantısı, yağmursuyu ızgara ve bağlantısı imalatlarının yapılması.

Sağlayacağı Faydalar: Tuzla ve Paşaköy Havzası'nda bulunan yerleşim yerleri ile Pendik ve Sultanbeyli İlçeleri'nde fenni olmayan atıksu toplama hatlarının rehabilitasyonunu sağlamak. Atıksuların toplayıcı hatlar ve atıksu şebekeleri ile arıtma tesislerine aktararak su havzalarının ve Marmara Denizi'nin kirlenmesinin önlenmesi.



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Asya Bölgesi 2013 Yılı 4.Kısım Müteferrik Atıksu Kanalı, Yağmursuyu Kanalı ve Dere Islahı İnşaati

Başlama Tarihi : 15 Temmuz 2013
İşin Bitiş Tarihi : 17 Nisan 2017
Sözleşme Bedeli : 58.811.292 ₺

İşin Muhtevası: Kadıköy ve Üsküdar Havzası'nda bulunan yerleşim yerleri ile Ümraniye, Üsküdar, Beykoz ve Çekmeköy İlçeleri'nde muhtelif mahallelerinde 12 km dere ıslahı Ø300 - Ø2000 mm çapları arası toplam 25 km atıksu ve yağmursuyu şebeke ve kolektör ile bunlara ait muayene bacası, parsel bacası, parsel bağlantısı, yağmursuyu ızgara ve bağlantısı imalatlarının yapılması.

Sağlayacağı Faydalar: Kadıköy ve Üsküdar Havzası'nda bulunan yerleşim yerleri ile Ümraniye, Üsküdar, Beykoz ve Çekmeköy İlçeleri'nde fenni olmayan atıksu toplama hatlarının rehabilitasyonunu sağlamak. Atıksuların toplayıcı hatlar ve atıksu şebekeleri ile arıtma tesislerine aktararak su havzalarının ve Marmara Denizi'nin kirlenmesinin önlenmesi.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve

Devam Eden Atıksu Yatırımları

Asya Bölgesi 2013 Yılı 3.Kısım Atıksu Tüneli ve Şebekesi, Yağmursuyu Kanalı ve Dere Islahı İnşaatı

Başlama Tarihi : 08 Ekim 2013
İşin Bitiş Tarihi : 08 Mayıs 2017
Sözleşme Bedeli : 58.997.583 ₺

İşin Muhtevası: Kadıköy ve Üsküdar Havzası'nda bulunan yerleşim yerleri ile Ümraniye, Ataşehir, Sancaktepe, Kadıköy ilçeleri'nde muhtelif mahallelerinde 9 km dere ıslahı Ø300 - Ø2600 mm çapları arası toplam 50 km atıksu ve yağmursuyu şebeke ve kolektör ile bunlara ait muayene bacası, parsel bacası, parsel bağlantısı, yağmursuyu ızgara ve bağlantısı imalatlarının yapılması.

Sağlayacağı Faydalar: Kadıköy ve Üsküdar Havzası'nda bulunan yerleşim yerleri ile Ümraniye, Ataşehir, Sancaktepe, Kadıköy ilçeleri'nde fenni olmayan atıksu toplama hatlarının rehabilitasyonunu sağlamak. Atıksuların toplayıcı hatlar ve atıksu şebekeleri ile arıtma tesislerine aktararak su havzalarının ve Marmara Denizi'nin kirlenmesinin önlenmesi.



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Asya Bölgesi 2014 yılı 3.Kısım Müteferrik Atıksu Kanalı, Yağmursuyu Kanalı ve Boru İtme İnşaatı

Başlama Tarihi : 19 Haziran 2015
İşin Bitiş Tarihi : 17 Haziran 2018
Sözleşme Bedeli : 32.853.712 ₺

İşin Muhtevası: İstanbul İli Ataşehir, Ümraniye, Üsküdar ve Beykoz ilçeleri'nde Ø300 - Ø2200 çapları arasında 80 km atıksu ve yağmursuyu kanalı imalatının yapılması.

Sağlayacağı Faydalar: Paşabahçe - Küçüksu Havzası'nda bulunan yerleşim yerleri ile Ümraniye, Üsküdar, Beykoz ve Ataşehir ilçeleri'nde fenni olmayan atıksu toplama hatlarının rehabilitasyonunu sağlamak. Atıksuların toplayıcı hatlar ve atıksu şebekeleri ile arıtma tesislerine aktararak su havzalarının ve Marmara Denizi'nin kirlenmesinin önlenmesi.



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Tuzla Atıksu Havzası (Ömerli Barajı) Tünel, Kolektör ve Şebeke İnşaatı

Başlama Tarihi : 19 Nisan 2013
İşin Bitiş Tarihi : 20 Ekim 2016
Sözleşme Bedeli : 38.068.550 ₺

İşin Muhtevası: Tuzla Atıksu Havzası'nda bulunan yerleşim yerleri ile Tuzla ve Pendik ilçeleri'nin muhtelif mahallelerinde Ø2200 mm çapında 8.125 m atıksu tüneli ve 8 m iç çapında 182 m tünel şaftı imalatlarının yapılması.

Sağlayacağı Faydalar: Tuzla Atıksu Havzası'nda bulunan yerleşim yerleri ile Tuzla ve Pendik ilçeleri'nde fenni olmayan atıksu toplama hatlarının rehabilitasyonunu sağlamak atıksuların toplayıcı hatlar ve atıksu şebekeleri ile arıtma tesislerine aktararak su havzalarının ve Marmara Denizi'nin kirlenmesinin önlenmesi.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve

Devam Eden Atıksu Yatırımları

Asya Bölgesi 2014 Yılı 2.Kısım Müteferrik Atıksu Kanalı, Yağmursuyu Kanalı ve Dere Islahı İnşaatı

Başlama Tarihi : 06 Temmuz 2015
İşin Bitiş Tarihi : 04 Temmuz 2018
Sözleşme Bedeli : 32.722.967 ₺

İşin Muhtevası: Paşaköy ve Şile Havzası'nda bulunan yerleşim yerleri ile Çekmeköy, Sancaktepe, Sultanbeyli ve Şile İlçeleri'nde muhtelif mahallelerinde Ø300 - Ø2400 mm çapları arası toplam 100 km atıksu ve yağmursuyu şebeke ve kolektör ile bunlara ait muayene bacası, parsel bacası, parsel bağlantısı, yağmursuyu ızgara ve bağlantısı imalatlarının yapılması.

Sağlayacağı Faydalar: Paşaköy ve Şile Havzası'nda bulunan yerleşim yerleri ile Çekmeköy, Sancaktepe, Sultanbeyli ve Şile İlçeleri'nde fenni olmayan atıksu toplama hatlarının rehabilitasyonunu sağlamak. Atıksuların toplayıcı hatlar ve atıksu şebekeleri ile arıtma tesislerine aktararak su havzalarının ve Marmara Denizi'nin kirlenmesinin önlenmesi.



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Beton Betonarme Boru Betonarme Baca Elemanları ve C Parçaları ile Bu İmalatlara Ait Conta Temini ile Prekast Dere Elemanları Temini İş

Başlama Tarihi : 30 Mart 2015
İşin Bitiş Tarihi : 23 Mart 2016
Sözleşme Bedeli : 138.533.230 ₺

İşin Muhtevası: Ø200 - Ø600 mm'ye kadar beton boru, Ø700 - Ø3600 mm'ye kadar betonarme boru, beton baca elemanları ve C parçaları üretiminin yapılması.

Sağlayacağı Faydalar: Ø200 - Ø600 mm beton boru 539.292 m Ø700 - Ø3600 mm betonarme boru 74.577 m ayrıca 65.807 m³ prekast dere elemanlarının üretimi yapılmıştır.



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Avrupa Yakası 1.Bölge Köyleri Müteferrik Şebeke İnşaatı

Başlama Tarihi : 22 Aralık 2012
İşin Bitiş Tarihi : 24 Ağustos 2016
Sözleşme Bedeli : 22.180.039 ₺

İşin Muhtevası: Ø300 - Ø1400 mm çapları arasında 85 km atıksu kanalı inşaatı ve muhtelif köylerde 1 adet 4.000 kişi kapasiteli, 2 adet 2.000 kişi kapasiteli, 5 adet 1.000 kişi kapasiteli atıksu arıtma tesisi, 3 adet terfi merkezi inşaatı ve Ø2000 mm iç çapında 120 metre atıksu tüneli inşaatı.

Sağlayacağı Faydalar: Sarıyer, Arnavutköy, Eyüp İlçeleri'nde bulunan köylerin atıksu kanallarını inşa etmek, gerek atıksu arıtma tesisi gerek foseptik yapısıyla atıksuların çevreye kontrolsüz şekilde atılmasını engellemek.



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Avrupa 1.Bölge 2012 yılı 5.Kısım Tünel İnşaatı

Başlama Tarihi : 05 Haziran 2013
İşin Bitiş Tarihi : 04 Haziran 2017
Sözleşme Bedeli : 63.644.683 ₺

İşin Muhtevası: Eyüp, Beşiktaş, Sarıyer ve Beykoz İlçeleri'nde Ø2000 - Ø3000 mm ve Ø4500 mm çaplarında 3.784 m yağmursuyu tünel inşaatı yapılması, Ø300 - Ø2000 mm çaplarında 9 km atıksu kanal inşaatı yapılması ve 1.662 m dere ıslahı yapılması planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: Eyüp İlçesi, Eyüp Sultan Cami civarındaki atıksu ve yağmursuyu problemlerini çözmek su baskınlarını önlemek ve İslambey Deresi tonozunu ıslah etmek hedeflenmektedir. Sarıyer Çayırbaşı Deresi ve Rumeli Kavağı Deresi de açılacak tünellerde ıslah edilecek. Su baskını riski ortadan kaldırılacaktır. Ortaköy tüneli ile şehir içi trafiği nedeniyle ıslahı mümkün olmayan Ortaköy Ambarlıdere'nin ıslahı deplase edilerek yapılacaktır. Beykoz İlçesi'nde mevcut derenin dar sokaklardan geçmesi sebebiyle yine tünel vasıtasıyla ıslah yapılması planlanmıştır.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve

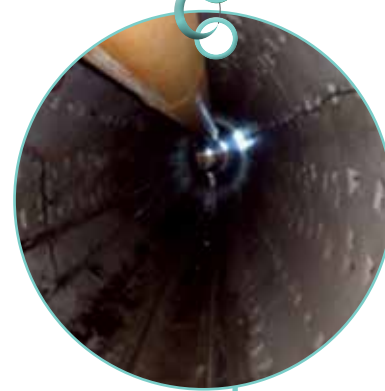
Devam Eden Atıksu Yatırımları

Avrupa 1.Bölge 2012 Yılı 1.Kısım Tünel İnşaatı

Başlama Tarihi : 11 Mayıs 2012
İşin Bitiş Tarihi : 11 Mayıs 2016
Sözleşme Bedeli : 27.903.561 ₺

İşin Muhtevası: Ø2200 mm iç çapında 4.073 m tünel Ø2000 iç çapında 165 m boru itme Ø9 m çapında 2 adet şaft ve Ø300 - Ø2400 mm çapları arasında 3.211 m atıksu kanal inşaatı.

Sağlayacağı Faydalar: Yenikapı Havzası'nda bulunan Çırpıcı ve Ayvalidere'nin mevcut atıksu kolektörleri artan nüfusla yetersiz kalmakta olduğundan bu tünel alternatif olarak planlanmıştır. Bu sayede yağışlı havalarda zaman zaman kolektörlerden dereye taşma meydana gelmesi önlenecektir.



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Avrupa 1.Bölge 2012 Yılı 2.Kısım Tünel İnşaatı

Başlama Tarihi : 01 Nisan 2013
İşin Bitiş Tarihi : 31 Mart 2018
Sözleşme Bedeli : 67.857.657 ₺

İşin Muhtevası: Cendere – Galata Deresi - Baltalimanı arası 9.526 m Ø3600 mm atıksu tünel inşaatı, 5 adet şaft 359 m Ø2000 m boru itme, 261 m Ø1800 m kolektör imalatı yapılacaktır.

Sağlayacağı Faydalar: Kemerburgaz – Göktürk – Ayazağa Mahalleleri'nin tamamı ve Kağıthane İlçesi'nin bir kısmının atıksularını toplayarak tünel vasıtasıyla Baltalimanı Atıksu Arıtma Tesisi'ne ulaştırılacaktır. Bu tünel sayesinde Cendere Atıksu Terfi Merkezi iptal edilecek, çap yetersizliği nedeniyle zaman zaman Cendere kolektörlerine yağışlı havalarda meydana gelen dereye taşma problemleri sona erecektir.



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Avrupa 1.Bölge 2015 Yılı 3.Kısım Müteferrik Atıksu ve Yağmursuyu Kanal İnşaatı

Başlama Tarihi : 07 Eylül 2015
İşin Bitiş Tarihi : 06 Eylül 2018
Sözleşme Bedeli : 25.299.748 ₺

İşin Muhtevası: Ø300 - Ø1600 mm çapları arasında beton/betonarme boru ile 50.089 m, Ø300 - Ø700 mm çapları arasında CTP boru ile 3.499 m olmak üzere toplam 53.588 m atıksu ve yağmursuyu kanalı inşaatı yapılması ve bu imalatlara ait bacalar, bağlantılar ve yol üst yapısı işleri yapılması planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: G.O.Paşa, Eyüp, Sultangazi, Kağıthane, Beyoğlu, Beşiktaş ve Şişli İlçeleri'nde karışık çalışan sistemleri ayırtmak, yetersiz kalan ve fenni ömrünü doldurmuş kanalları yenilemek.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Avrupa 1.Bölge 2013 yılı 5.Kısım Tünel İnşaatı

Başlama Tarihi : 31 Temmuz 2014
İşin Bitiş Tarihi : 30 Temmuz 2019
Sözleşme Bedeli : 88.188.024 ₺

İşin Muhtevası: Ø3000 mm iç çapında 9.320 m TBM tünel, Ø3000 mm iç çapında 270 m konvansiyonel tünel, Ø3000 mm iç çapında 115 m kolektör ve Ø7,5 mm ve 9 m çapında 9 adet şaft inşaatı yapılması planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: İdaremi uhdesinde devam etmekte olan Galata – Cendere – Baltalimanı atıksu tünelinin membasına doğru devam niteliğinde planlanan Ayazağa – Kemerburgaz Atıksu Tüneli ile Göktürk ve Kemerburgaz civarından gelen atıksuların sisteme alınıp Baltalimanı Arıtma Tesisine ulaştırılması; yeni idaremi uhdesinde devam etmekte olan Çırpıcı Parkı – Terazidere Atıksu Tüneli'nin mansabına doğru devamı niteliğinde planlanan Çırpıcı Parkı – Kazlıçeşme Atıksu Tüneli ile Çırpıcı Parkı'na kadar getirilen atıksuların Yenikapı Atıksu Arıtma Tesisine bağlı sahil kolektörüne ulaştırılacak.



— Kazısı Biten
— Kazısı Devam Eden



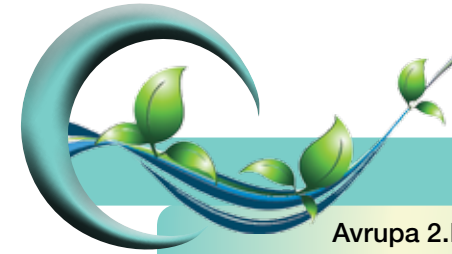
Devam Eden Atıksu Yatırımları

Avrupa 1.Bölge 2014 Yılı 2.Kısım Müteferrik Atıksu ve Yağmursuyu Kanal İnşaatı

Başlama Tarihi : 09 Eylül 2015
İşin Bitiş Tarihi : 29 Eylül 2018
Sözleşme Bedeli : 41.346.510 ₺

İşin Muhtevası: 100 km Ø300 - Ø2400 mm çapları arasında beton/betonarme/CTP boru ile atıksu ve yağmursuyu kanalı inşaatı yapılması ve bu imalatlarla ait bacalar, bağlantılar ve yol üstü yapısı işleri yapılması planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: Küçükçekmece ve Ataköy Havzası'nda Mehmet Akif, Halkalı Merkez, İstasyon, Cumhuriyet, İnönü, Sultan Murat, Yeşilova, Kartaltepe ve Zuhuratbaba Mahalleleri'nin karışık çalışan sistemlerini ayırtmak, yetersiz kalan ve fenni ömrünü doldurmuş kanalları yenilemek.



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Avrupa 2.Bölge 2012 Yılı 3.Kısım Müteferrik Atıksu, Yağmursuyu Kanalı ve Dere Islahı İnşaatı

Başlama Tarihi : 11 Temmuz 2013
İşin Bitiş Tarihi : 10 Temmuz 2016
Sözleşme Bedeli : 16.516.748 ₺

İşin Muhtevası: Ø300 – Ø1200 mm çapları arasında 1.410 m beton/betonarme borular ile, Ø1600 mm iç çapında 100 m boru itme, Ø400 – Ø1200 mm çapları arasında 440 m CTP boru olmak üzere toplam 1.950 m atıksu kanalı ve bu kanallara ait prefabrik ve BA muayene bacaları ile yaklaşık 8 km dere ıslahı yapılması planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: Başakşehir İlçesi ve Bahçeşehir 1. ve 2.kısım mahallelerinden geçen Eşkinöz Deresi'nin yetersiz kesitinden ötürü oluşabilecek taşkınları önlenmesi ve Küçükçekmece Gölü'ne gelebilecek atıksu girişinin engellenmesini sağlamak.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve

Devam Eden Atıksu Yatırımları

Avrupa 1.Bölge 2015 Yılı 2.Kısım Müteferrik Atıksu ve Yağmursuyu Kanal İnşaatı

Başlama Tarihi : 18 Eylül 2015
İşin Bitiş Tarihi : 01 Ekim 2018
Sözleşme Bedeli : 44.214.374 ₺

İşin Muhtevası: Ø300-Ø2400 mm çapları arasında beton/betonarme boru ile 99.961 m, Ø400 mm çaplı CTP boru ile 107 m olmak üzere toplam 100.068 m atıksu ve yağmursuyu kanalı inşaatı yapılması ve bu imalatlara ait bacalar, bağlantılar ve yol üstyapısı işleri yapılması planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: Bağcılar, Bahçelievler, Güngören, Esenler, Fatih, Zeytinburnu, Bayrampaşa karışık çalışan sistemleri ayrıştırmak, yetersiz kalan ve fenni ömrünü doldurmuş kanalları yenilemek.



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Avrupa 2.Bölge 2012 Yılı 2.Kısım Müteferrik Atıksu, Yağmursuyu Kanalı ve Dere Islahı İnşaatı

Başlama Tarihi : 12 Ekim 2012
İşin Bitiş Tarihi : 10 Nisan 2016
Sözleşme Bedeli : 13.591.850 ₺

İşin Muhtevası: Turan Deresi'nin mansap kısmında 1.980 m kısmın dere ıslahı, Değirmen Deresi'nin mansap kısmında 1.280 m kısmın dere ıslahı, Kemer Deresi'nin mansap kısmında 1.340 m kısmın dere ıslahı, Serinpınar Deresi'nin mansap kısmında 1.000 m kısmın dere ıslahı olmak üzere toplam 5.600 m dere ıslahı yapılması ve Ø300 - Ø1400 mm çapları arasında beton/betonarme boru ile 24.950 m, Ø400 - Ø800 mm çapları arasında CTP boru ile 4.250 m olmak üzere toplam 29.200 m atıksu ve yağmursuyu kanalı inşaatı yapılması ve bu imalatlara ait bacalar, bağlantılar ve yol üstyapısı işleri yapılması planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: Büyükçekmece İlçesi'ndeki Kemer Deresi ve Serinpınar Deresi ile Avcılar İlçesi'ndeki Turan Deresi ve Değirmen Deresi'nin mansap kısımlarındaki mevcut dere kesitlerinin yetersiz kalması sebebiyle dere ıslahı yapılarak sel baskınları önlenecek. Ayrıca karışık sistem çalışan söz konusu derelerin atıksu ve yağmursuyu kanal ayrımı ve atıksu kolektörleri inşa edilerek, çevre kirliliği ve koku gibi olumsuzluklar giderilip bu derelerden göle ve denize atıksu akışını engellemek.



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Avrupa 2.Bölge 2014 Yılı 1.Kısım Müteferrik Atıksu, Yağmursuyu Kanalı ve Dere Islahı İnşaatı

Başlama Tarihi : 12 Haziran 2015
İşin Bitiş Tarihi : 10 Haziran 2018
Sözleşme Bedeli : 39.798.464 ₺

İşin Muhtevası: Selimpaşa İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi atıksu havzasında Ø300 - Ø2000 mm çapları arasında beton/betonarme boru ile 80.000 m, Ø300 - Ø1000 mm çapları arasında CTP boru ile 19.000 m ve boru sürme (itme) ile 1.000 m olmak üzere toplam 100.000 m atıksu ve yağmursuyu kanalı inşaatı yapılması ve bu imalatlara ait bacalar, bağlantılar ve yol üstyapısı işleri ve Mandıra Deresi ve Selimpaşa Deresi'nde 1.500 m dere ıslahı yapılması planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: Silivri - Selimpaşa Atıksu Havzası'ndan kaynaklanan atıksuların toplanarak Selimpaşa İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'ne iletilmesi. Silivri - Selimpaşa Havzası'ndaki atıksu problemlerinin çözülmesi ve sahillerin atıksulardan arındırılmasını sağlamak.



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Avrupa 2.Bölge 2014 Yılı 3.Kısım Müteferrik Atıksu, Yağmursuyu Kanalı ve Dere Islahı İnşaatı

Başlama Tarihi : 01 Temmuz 2015
İşin Bitiş Tarihi : 29 Haziran 2018
Sözleşme Bedeli : 27.445.862 ₺

İşin Muhtevası: Avcılar ve Başakşehir İlçeleri'nde Ø300 - Ø1400 mm çapları arasında beton/betonarme boru ile 100.000 m atıksu ve yağmursuyu kanalı inşaatı yapılması ve bu imalatlara ait bacalar, bağlantılar ve yol üstyapısı işleri yapılması planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: Avcılar ve Başakşehir İlçeleri'nde fenni olmayan halk kanallarının yenilenmesi ve eksik kalan atıksu şebeke imalatlarının tamamlanarak atıksuların Ambarlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'ne iletilmesi sağlanacak.



faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve

Devam Eden Atıksu Yatırımları

Avrupa 2. Bölge 2014 Yılı 2.Kısım Müteferrik Atıksu, Yağmursuyu Kanalı ve Dere Islahı İnşaatı

Başlama Tarihi : 22 Haziran 2015
İşin Bitiş Tarihi : 20 Haziran 2018
Sözleşme Bedeli : 29.960.223 ₺

İşin Muhtevası: Silivri İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Atıksu Havzası'nda Ø300 - Ø1400 mm çapları arasında beton/betonarme boru ile 90.000 m, Ø300 - Ø600 mm çapları arasında CTP boru ile 10.000 m olmak üzere toplam 100 km atıksu ve yağmursuyu kanalı inşaatı yapılması ve bu imalatlara ait bacalar, bağlantılar ve yol üstyapısı işleri yapılması ve Boğluca (Kayalı) Deresi'nin D100 Karayolu ile Marmara Denizi arasındaki mansap kısmında 360 m dere ıslahı yapılması planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: Silivri Atıksu Havzası'ndan kaynaklanan atıksuların toplanarak Silivri İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'ne iletilmesi. Silivri Havzası'ndaki atıksu problemlerinin çözülmesi ve sahillerin atıksulardan arındırılmasını sağlamak.



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Avrupa Yakası Atıksu Arıtma Tesisi Ek Ünite İnşaatı (1)

Başlama Tarihi : 10 Haziran 2013
İşin Bitiş Tarihi : 19 Mart 2016
Sözleşme Bedeli : 7.480.000 EURO

İşin Muhtevası: Silivri, Selimpaşa ve Çanta Atıksu Arıtma Tesisleri'nin deniz deşarjlarının yapımı.

Sağlayacağı Faydalar: İleri biyolojik olarak arıtılan atıksuların deşarjının kıyıdan uzakta ve daha derinden deşarjı ile dezenfeksiyon ihtiyacını ortadan kaldırmak.



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Avrupa 2. Bölge 2014 Yılı 4.Kısım Müteferrik Atıksu, Yağmursuyu Kanalı ve Dere Islahı İnşaatı

Başlama Tarihi : 10 Aralık 2015
İşin Bitiş Tarihi : 08 Aralık 2018
Sözleşme Bedeli : 30.785.152 ₺

İşin Muhtevası: Beylikdüzü, Esenyurt, B.Çekmece ve Avcılar İlçeleri'nde Ø300 - Ø1400 mm çapları arasında beton/betonarme boru ile 90.000 m atıksu ve yağmursuyu kanalı inşaatı yapılması ve bu imalatlara ait bacalar, bağlantılar ve yol üstyapısı işleri yapılması ile 4 km dere yapılması planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: Beylikdüzü, Esenyurt, B.Çekmece ve Avcılar İlçeleri'nde kanallarının yapılması ve eksik kalan atıksu şebeke imatlarının tamamlanarak atıksuların atıksu arıtma tesisine iletilmesinin sağlanması.





Devam Eden Atıksu Yatırımları

Büyükçekmece Atıksu Tüneli İnşaatı

Başlama Tarihi : 01 Aralık 2011
İşin Bitiş Tarihi : 28 Kasım 2016
Sözleşme Bedeli : 35.699.136 ₺

İşin Muhtevası: 7.484 m Ø2000 mm iç çapında atıksu tüneli ve 5 adet tünel şaftı inşaatı yapılması planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: Büyükçekmece Doğu Sahili Atıksu Tüneli ve Yenibosna Atıksu Aktarım Tüneli olmak üzere 2 ayrı tünel yapımı planlanmıştır. Büyükçekmece Doğu Sahili Atıksu Tüneli ile; Büyükçekmece İlçesi Karaağaç – Çakmaklı, Alkent 2000 ve 19 Mayıs Mahalleleri bölgesindeki şebeke ve kolektör hatlarıyla toplanan atıksuların alınarak bölgeden güvenli bir şekilde uzaklaştırılmasını sağlayıp, Büyükçekmece İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'ne aktarılmasını sağlayarak Büyükçekmece Gölü'ne atıksu girişini önlemek. Yenibosna Atıksu Aktarım Tüneli ile ise; Bahçelievler İlçesi Yenibosna Mahallesi Yenibosna Deresi atıksu havzasından kaynaklanan atıksuların bölgeden güvenli bir şekilde uzaklaştırılmasını sağlayarak, Ataköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'ne ulaştırılmasını temin etmek.



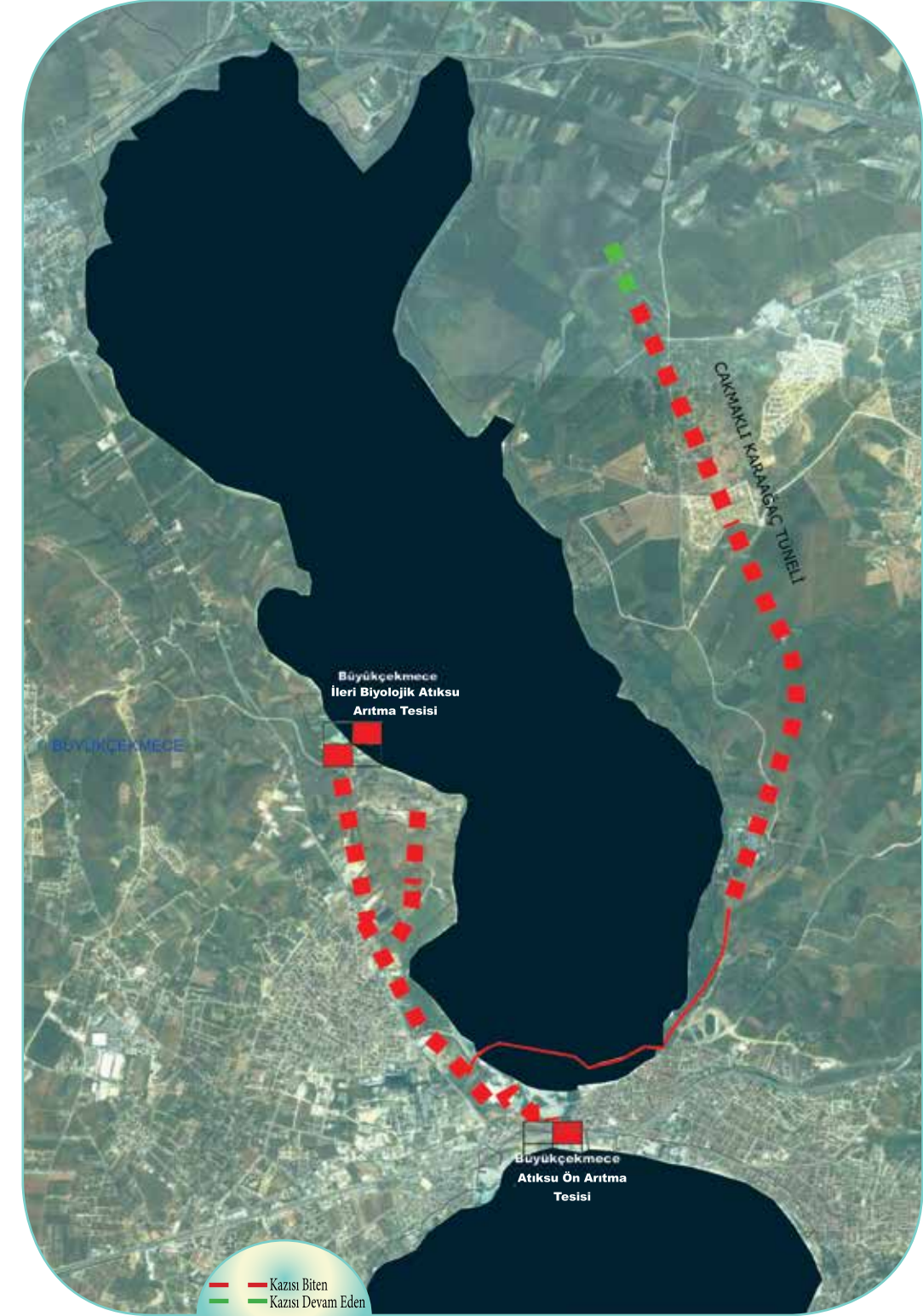
Devam Eden Atıksu Yatırımları

Büyükçekmece Atıksu Arıtma Tesisi Bağlantıları Tünel ve Kolektör İnşaatı

Başlama Tarihi : 02 Şubat 2012
İşin Bitiş Tarihi : 03 Nisan 2016
Sözleşme Bedeli : 28.773.897 ₺

İşin Muhtevası: Ø2800 mm iç çaplı 4.490 m atıksu tüneli, Ø7,5 m iç çaplı 7 adet tünel şaftı, Ø600 mm iç çaplı 486 m CTP basınçlı atıksu hattı, Ø1000 mm iç çaplı 77 m CTP atıksu hattı, Ø1200 mm iç çaplı 47 m CTP atıksu hattı, Ø1600 mm iç çaplı 2.425 m CTP basınçlı atıksu hattı, Ø2000 mm iç çaplı 80 m yatay delgi yapılması, Ø1800 mm iç çaplı 292 m CTP atıksu hattı, Ø2000 mm iç çaplı 19 m betonarme atıksu kanal inşaatı yapılması planlanmıştır.

Sağlayacağı Faydalar: B.Çekmece Atıksu Ön Arıtma Tesisi'ne gelen atıksu sistemini, Ø2800 mm tünel ile toplayıp, B.Çekmece İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'ne taşımak ve arıtılan suları tekrardan Ø2800 mm çıkış tüneli ile alıp, devamında Ø1600 mm CTP borularla B.Çekmece Atıksu Ön Arıtma Tesisi'ndeki mevcut deniz deşarjına bağlayarak, Büyükçekmece Gölü ve Marmara Denizi'ne Atıksu girişini engellemek.





Devam Eden Atıksu Yatırımları

Silivri Atıksu Arıtma Tesisi İnşaatı

Başlama Tarihi : 20 Eylül 2013
İşin Bitiş Tarihi : 19 Mart 2016
Sözleşme Bedeli : 14.938.999 EURO

İşin Muhtevası: Kapasitesi 36.000 m³/gün olan tesis yaklaşık 150 bin kişilik nüfusa hizmet verecektir. Ayrıca tesis kaba ızgara sistemi, ana terfi merkezi, ince ızgara sistemi, havalandırmalı kum ve yağ tutucu, kum tutucu blower binası, çamur susuzlaştırma, biofosfor havuzları, proses havuzları, son çöktürme havuzları, geri devir fazla çamur terfi merkezi, proses havuzları blower binası, işletme binası, tesis giriş kontrol ünitesi, atölye binası, koku kontrol ünitesi ve deşarj yapısı ünitelerinden oluşmaktadır.

Sağlayacağı Faydalar: Tesiste karbon, azot ve fosfor giderimi ile ileri biyolojik olarak atıksuların arıtılması sağlanacaktır. Tesisin devreye alınmasıyla Silivri Sahilleri'nde deniz suyu kalitesi artacaktır.



Devam Eden Atıksu Yatırımları

Selimpaşa Atıksu Arıtma Tesisi İnşaatı

Başlama Tarihi : 04 Şubat 2014
İşin Bitiş Tarihi : 01 Ağustos 2016
Sözleşme Bedeli : 19.118.000 EURO

İşin Muhtevası: Kapasitesi 70.000 m³/gün olan tesis yaklaşık 280 bin kişilik nüfusa hizmet verecektir. Ayrıca tesis kaba ızgara sistemi, ana terfi merkezi, ince ızgara sistemi, havalandırmalı kum ve yağ tutucu, kum tutucu blower binası, çamur susuzlaştırma, biofosfor havuzları, proses havuzları, son çöktürme havuzları, geri devir fazla çamur terfi merkezi, proses havuzları blower binası, işletme binası, tesis giriş kontrol ünitesi, atölye binası, koku kontrol ünitesinden oluşmaktadır.

Sağlayacağı Faydalar: Tesiste karbon, azot ve fosfor giderimi ile ileri biyolojik olarak atıksuların arıtılması sağlanacaktır. Tesisin devreye alınmasıyla Selimpaşa Sahilleri'nde deniz suyu kalitesi artacaktır.



* Sözleşme bedelleri cari yıl fiyatlarıdır.

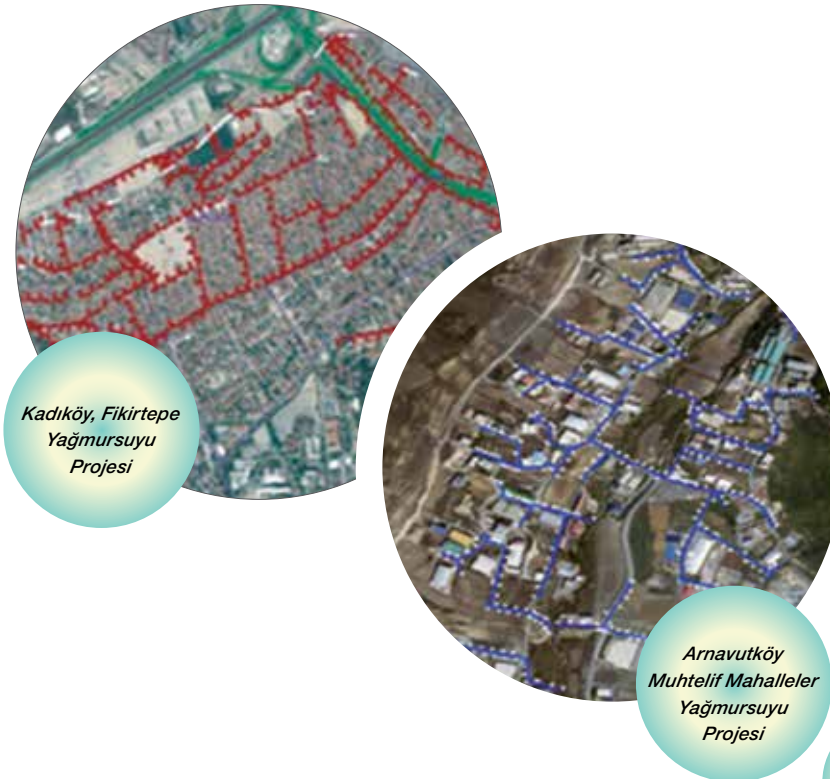
3.4.2.3 Kanal Proje Faaliyetleri

Atıksu Şebeke Proje Bilgileri	Uzunluk (m)
Esenyurt ve Avcılar Muhtelif Mahalleler	146.408
Beylikdüzü Muhtelif Mahalleler	56.492
Anavutköy Muhtelif Mahalleler	25.833
Küçükçekmece İstasyon Mahallesi	17.750
Sarıyer İlçesi Muhtelif Mahalleler	17.000
Kadıköy Fikirtepe Mahallesi	15.400
Barbaros, Çınar, Demirkapı, Evren, Fatih ve Fevzi Çakmak Mahalleleri	14.172
Göztepe, Güneşli, Hürriyet, İnönü ve Kazım Karabekir Mahalleleri	11.085
Başakşehir Kayabaşı Mahallesi	8.303
Üsküdar Çavuşdere ve Bülbüldere Kolektör	7.422
Ümraniye Yukarı Dudullu Mahallesi	6.745
Beylikdüzü, Petrol Ofisi - Dedekorkut Caddesi Arası Yol Rehabilitasyon Projesi	6.640
Çatalca Ferhatpaşa Mahallesinde Kiptaş Başak Hilal Konutları	5.873
Tuzla İstasyon Mahallesi, Tuzla Piyade Okulu	5.133
Esenyurt Taşagıl Deresi Havzası	5.062
Ümraniye Altınşehir ve Yukarı Dudullu Mahalleleri	5.047
Ördekçidere ve Des Dereleri atıksu kolektörleri	4.976
Ümraniye Parseller, Huzur ve Aşağı Dudullu Mahalleleri	4.456
Büyükçekmece Karaağaç Mahallesi	4.309
Avcılar Cihangir ve Ambarlı Mahallesi	4.270
Kurbağalıdere Atıksu Kolektörü Revize	4.190
Silivri Cumhuriyet Mahallesi	3.911
TOKİ Taşoluk Konutları	3.723
Küçükçekmece Gültepe Mahallesi	3.666
Başakşehir, İspartakule - Hadımköy Yolu Arası Yol, Kavşak Uygulama Projesi	3.552
Avcılar Tahtakale Mahallesi	3.270
Ayvalı - 2 Tüneli AT - 2 şaftı bağlantı kollarından olan Turan Güneş ve 74/C caddesinde bulunan atıksu kolektör hattı	3.168
Bağcılar İlçesi, İstanbul Bölge İdare Mahkemesi Yeni Hizmet Binası	3.122
Silivri Cumhuriyet Mahallesi	2.910
Beykoz Baklacı Mahallesi	2.702
Silivri Piri Mehmet Paşa Mahallesi	2.685
Pendik Emirli Köyü Ömerli İçmesuyu Arıtma Tesisi	2.655
Büyükçekmece Güzelce, Mimarsinan, Ulus, Hürriyet ve Türkoba Mahalleleri	2.512
Arnavutköy Hacımaşlı Mahallesi	2.498
Bahçelievler Adnan Kahveci Bulvarı	2.349
Pendik Fevzi Çakmak Mahallesi, Mimar Sinan Caddesi ve Muhsin Yazıcıoğlu Caddesi	2.273
Beyoğlu Bostan, Bülbül ve Çukur Mahalleleri, Kurtuluş Deresi Caddesi ile Tarlabası Bulvarı	2.209
Beykoz Türk Alman Üniversitesi	2.187
Ramazan Sokak, Rüştü Zorlu Caddesi	2.182
Başakşehir Güvercintepe Mahallesi, Cumhuriyet, Orhangazi ve Güler Sokaklar	2.093

İstanbul Asya ve Avrupa Bölgeleri'nde, **635 km atıksu şebeke projesi** hazırlanmış ve onaylanmıştır.

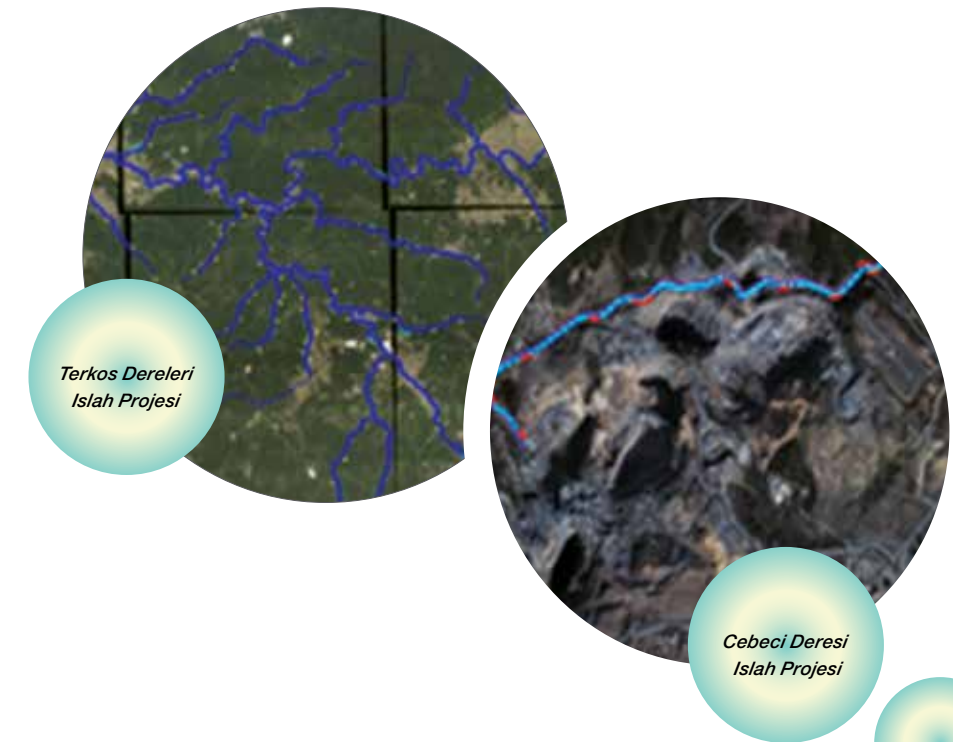
Yağmursuyu Şebeke Proje Bilgileri	Uzunluk (m)
Beylikdüzü Muhtelif Mahalleler	22.196
Esenyurt Avcılar Muhtelif Mahalleler	17.551
Arnavutköy Muhtelif Mahalleler	13.702
Kadıköy Fikirtepe Mahallesi	13.119
Şişli Muhtelif Mahalleler	11.625
Boğazi Karayolu Tüp Geçiş Projesi Fatih ve Zeytinburnu Sahil	9.879
Çatalca Kiptaş Başak Hilal Konutları	8.347
Sultanbeyli Mecidiye Köprüsü ile Samandıra Fatih Bulvarı Köprüsü Arası TEM Yan Yollar Düzenleme Projesi	6.216
Ümraniye Altınşehir ve Y.Dudullu Mahallesi	6.197
Beylikdüzü, Petrol Ofisi - Dedekorkut Caddesi Arası Yol Rehabilitasyon Projesi	5.149
Ümraniye Yukarı Dudullu Mahallesi Keyap Sitesi ve civarı	5.136
Sultanbeyli Mecidiye Köprüsü ile Pendik Formula Bağlantı Yolu Arası TEM Yan Yollar Düzenleme Projesi	5.012
Başakşehir, İspartakule - Hadımköy Yolu Arası Yol, Kavşak Uygulama Projesi	4.605
Üsküdar Çavuşdere ve Bülbüldere'nin yağmursuyu toplayıcıları	4.563
Beşiktaş Nispetiye Caddesi	4.408
Üsküdar muhtelif sokaklar	4.013
Arnavutköy Taşoluk Toki Konutları ve çevresi	3.770
Başakşehir İlçesi Kayabaşı 3.Etap Genel Altyapı İnşaatı	3.469
Kadıköy Meydanı 3.Etap Düzenleme Projesi	3.128
Dudullu - Bostancı ve Ümraniye - Ataşehir-Göztepe Raylı Sistem Hatları	3.124

İstanbul Asya ve Avrupa Bölgeleri'nde, **257 km yağmursuyu şebeke projesi** hazırlanmış ve onaylanmıştır.



Dere Islah Proje Bilgileri	Uzunluk (m)
Çatalca Damalı - Büyükdere - Balçık Dereleri ile Mandıra Deresi	39.110
Sultangazi Cebeci Deresi	5.510
Yenikapı Havzası Kağıthane Deresi'nin Yan Kolu	3.477
Esenyurt Haramidere Deresinin kolu olan Taşağıl Deresi	2.814
Ataşehir ve Kadıköy Sınırlarından Geçen Kurbağalıdere Revizesi	2.624
Ayamama Deresi Metro Köprüsü ile Sahil Yolu Arası	2.560
Kuzey Marmara Otoyolu Projesi, Odayeri-Paşaköy Kesimi İşi	2.110
Karanlık Dere Revize Kesin Projesi	2.068
Esenyurt Haramidere Deresi'nin Kolu Olan Devesemer Deresi	1.946
Sultanbeyli Mecidiye Köprüsü ile Pendik Formula Bağlantı Yolu Arası TEM Yan Yollar Düzenleme Projesi	1.886
Ördekçi Deresi 2+324,59 ile 1+913,66 metreler arası, Des Deresinde ise 0+540,00 ile 0+420,00 metreler arası	1.746
Ördekçidere ve Des Dereleri Revize	1.732
Çatalca Kiptaş Başak Hilal Konutları	1.462
Beykoz Türk Alman Üniversitesi	1.448
AVM-TEM Arasındaki Kısımda TEİAŞ'a ait 380.000 volt Enerji Hattı ve BOTAŞ Hattının Deplasesi İşi	1.340
Gürpınar Deresi Revize Dere Islah Projesi	1.292
Beykoz İlçesi Kavacık Kavşağı ve Çevresi Yol Projesi	1.122
Turandere Revize Dere Islah Projesi	950
Silivri Selimpaşa Deresi'ne	870
Başakşehir "Kayabaşı 3.Etap Genel Altyapı İnşaatı" işi	593

İstanbul Asya ve Avrupa Bölgeleri'nde, **82 km dere ıslah projesi** hazırlanmış ve onaylanmıştır.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve

Dere Taşkın Risk Harita Projeleri	Uzunluk (m)
Silivri Kavaklar Deresi Taşkın Risk Haritası	10.393
Tuzla Yeşildere Deresi Taşkın Risk Haritası	1.400
Başakşehir Sular Vadisi Deresi Taşkın Risk Haritası	5.017
Tuzla Sazdere Deresi Taşkın Risk Haritası	4.000
Pendik Kaynarca Deresi Taşkın Risk Haritası	6.908
Kartal Çavuşoğlu Deresi Taşkın Risk Haritası	5.850
Kartal Savaklar Deresi Taşkın Risk Haritası	6.850
Kartal Tugay Deresi Taşkın Risk Haritası	14.000
Maltepe Esenyurt Deresi Taşkın Risk Haritası	5.221
Maltepe İdealtepe Deresi Taşkın Risk Haritası	9.368
Kadıköy Turşucu Deresi Taşkın Risk Haritası	3.722
Beykoz Göksu Deresi Taşkın Risk Haritası	6.133
Üsküdar Bekardere Deresi Taşkın Risk Haritası	4.520
Beşiktaş Ortaköy Deresi Taşkın Risk Haritası	3.010
Beyoğlu Baruthane Deresi Taşkın Risk Haritası	7.672
Küçükçekmece Sazlıdere Deresi Taşkın Risk Haritası	10.750
Arnavutköy Bolluca Deresi Taşkın Risk Haritası	9.126
Eyüp Kağıthane Deresi Taşkın Risk Haritası	13.118
Beşiktaş İhlamur Deresi Taşkın Risk Haritası	3.734
Sarıyer Baltalimanı Deresi Taşkın Risk Haritası	11.120
Eyüp İslambey Deresi Taşkın Risk Haritası	960
Silivri Çanta Deresi Taşkın Risk Haritası	3.647
Zeytinburnu 10.Yıl Deresi Taşkın Risk Haritası	4.598
Sarıyer Sarıyer Deresi Taşkın Risk Haritası	5.575
Fatih Likos (Vatan Cad.) Deresi Taşkın Risk Haritası	4.166
Sarıyer Büyük - Küçük Bebek Deresi Taşkın Risk Haritası	2.032
Sultanbeyli Paşaköy Karanlık Deresi Taşkın Risk Haritası	5.938
Sultanbeyli Paşaköy Subaşı Deresi Taşkın Risk Haritası	4.875

İstanbul Asya ve Avrupa Bölgeleri'nde, toplam **174 km dere taşkın çalışma projesi** hazırlanmış ve onaylanmıştır.

3.4.2.4 Atıksu Arıtma Tesisleri Proje Faaliyet Bilgileri

İdareimizce İstanbul halkına arz edilen içmesuyunun kullanımı sonucu oluşan atıksuyun çevreye zarar vermemesi için gerekli ünitelerin tasarlanmasına bu yıl devam edilmiştir. Bu kapsamda planlanan arıtma tesisleri;

Ataköy 2. Kademe Atıksu Arıtma Tesis

Mevcut Ataköy Atıksu arıtma tesisine ilaveten yapılması planlanan 600.000 m³/gün kapasiteli 2.Kademe atıksu arıtma tesisi için gerekli proseslerin belirlenmesi ve inşaa alanı ile ilgili zemin etüdü, geoteknik rapor imar durumu verileri tamamlanmıştır.

Yenikapı Atıksu Arıtma Tesis

Mevcut Yenikapı Ön Atıksu Arıtma Tesis'i'ne ilaveten yapılması planlanan arıtma tesisi için gerekli proseslerin belirlenmesi ve inşaa alanı ile ilgili ÇED süreci, imar durumu verileri hazırlanmıştır. Yenikapı açıklarında oluşan ve oluşacak arıtma alanlarına ait mühendislik yaklaşımları etüd edilmiştir.

Tuzla Atıksu Arıtma Tesis

Mevcut Tuzla Atıksu Arıtma Tesis'i'ne ilaveten yapılması planlanan 270 000 m³/gün kapasiteli 3.Kademe atıksu arıtma tesisi için gerekli proseslerin belirlenmesi ve inşaa alanı ile ilgili zemin etüdü, imar durumu verileri tamamlanmıştır.

Kadıköy Atıksu Arıtma Tesis

Mevcut Kadıköy Ön Atıksu Arıtma Tesis'i'ne ilaveten yapılması planlanan 550 000 m³/gün kapasiteli arıtma tesisi için gerekli proseslerin belirlenmesi ve inşaa alanı ile ilgili ÇED süreci, imar durumu verileri hazırlanmıştır. Kadıköy açıklarında oluşacak arıtma alanlarına ait mühendislik yaklaşımları etüd edilmiştir.

Baltalimanı Atıksu Arıtma Tesis

Mevcut Baltalimanı Ön Atıksu Arıtma Tesis'i'ne ilaveten yapılması planlanan 600 000 m³/gün kapasiteli arıtma tesisi için gerekli proseslerin belirlenmesi ve inşaa alanı ile ilgili olası mekansal kullanım alternatifleri, imar durumu verileri etüd edilmiştir.

Gümüşdere Atıksu Arıtma Tesis

Sarıyer Gümüşdere Mahallesi'nde Kilyos, Uskumruköy, Zekeriyaköy, Gümüşdere, Kısırkaya Mahallelerinin atıksularının arıtılması için 30.000 m³/gün kapasitede İleri Biyolojik Arıtma tesisi projesi hazırlanmıştır.

Düzce Havzası Atıksu Arıtma Tesis Projeleri

Melen Havzasının Korunması amacıyla bölgede 6 adet ileri biyolojik atıksu arıtma tesisi planlanmıştır. Planlanan atıksu arıtma tesisleri Düzce, Cumayeri, Kaynaşlı, Çilimli, Yığılca, Gölyaka arıtma tesisleridir. Arıtma tesislerinin yerleri için tahsis veya kamulaştırma çalışmaları yapılmaktadır.

Silahtarağa Atıksu Arıtma Tesis

Yenikapı atıksu havzasındaki atıksuların bir kısmının Yenikapı Atıksu arıtma Tesisine gitmeden arıtılması ve bölgenin ihtiyacı olan tatlı su temininde kullanılmak üzere planlanan Silahtarağa Atıksu Arıtma Tesis ÇED süreci başlatılmış ve onaylanmak üzere Bakanlığa sunulmuştur.

Konvensiyonel Atıksu Arıtma Tesisleri

İdarenin ihtiyacı olan küçük yerleşim yerleri için konvensiyonel tip atıksu arıtma tesisi projeleri hazırlanmıştır. Hazırlanan projeler 150, 250, 500 m³/gün kapasiteli olarak dizayn edilmiştir.

Mebran Atıksu Arıtma Tesis Projeleri

İdarenin hizmet sahasında olup hassas bölge niteliğinde olan alanlarda kullanılmak üzere mebranın kullanıldığı paket arıtma tesisleri projesi hazırlanmıştır. Hazırlanan projeler 150, 250, 500 m³/gün kapasiteli olarak dizayn edilmiştir.





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve

3.4.3 İçmesuyu Arıtma Faaliyetleri

3.4.3.1 Su Arıtma Faaliyetleri

İstanbul halkının içme, kullanma ve sanayi tüketim ihtiyaçlarını karşılayan yüzeysel ve yer altı su kaynaklarından içmesuyu arıtma tesislerine gelen hamsu, özelliklerinin gerektirdiği işlemlerden geçirilerek artılmaktadır.

İçmesuyu tesislerimizde artılarak şehre verilen su Dünya Sağlık Teşkilatı (WHO), Avrupa Birliği (EC), ABD Çevre Koruma Ajansı (EPA) ve Türk Standartları Enstitüsü (TSE) standartlarındadır.

2015 Yılında Arıtma Tesislerinde Üretilen Temizsu Miktarları		
Tesisin Adı	Üretilen Temizsu Miktarı (m³/gün)	Üretilen Temizsu Miktarı (m³/yıl)
Ömerli	1.039.067	379.259.321
Cumhuriyet	272.459	99.447.448
Kâğıthane	454.064	165.733.205
Büyükcçekmece	274.584	100.223.284
Elmalı	20.085	7.331.002
İkitelli	501.720	183.127.655
Taşoluk	32.705	11.937.152
Diğer	49.577	18.096.337
Toplam	2.644.261	965.155.404

2015 Yılında Arıtma Tesislerinde Kullanılan Kimyasal Madde Miktarları							
Tesisin Adı	Ozon (ton/yıl)	A.Sülfat (ton/yıl)	Demir 3 Klorür (ton/yıl)	Anyonik Polielektrolit (ton/yıl)	Katyonik Polielektrolit (ton/yıl)	Mayi Klor (ton/yıl)	Toz Aktif Karbon (ton/yıl)
Ömerli	459,00	10.336,00	-	24,98	-	958,00	444,75
Emirli	-	-	15.238,00	27,46	-	482,00	-
Cumhuriyet	-	-	9.432,80	10,07	-	433,25	-
Kâğıthane	401,85	10.520,50	-	45,66	43,63	673,88	-
B.Çekmece	-	6.339,24	-	31,63	-	514,17	36,00
Elmalı	53,50	455,00	-	2,35	-	116,33	-
İkitelli	268,57	10.022,68	-	46,52	23,95	546,31	-
Taşoluk	24,44	628,06	-	2,96	0,28	35,34	-
Toplam	1.207,36	38.301,48	24.670,8	191,63	67,86	3.759,28	480,75



İçmesuyu Arıtma Tesisleri

Ömerli İçmesuyu Arıtma Tesisleri

Üretilen Temizsu	: 379.259.321 m³/yıl
Ozon	: 459 ton/yıl
Alüminyum Sülfat	: 10.336 ton/yıl
Demir 3 Klorür	: 15.238 ton/yıl
Anyonik Polielektrolit	: 24,98 ton/yıl
Katyonik Polielektrolit	: -
Mayi Klor	: 1.440 ton/yıl



154



İçmesuyu Arıtma Tesisleri

Kâğıthane İçmesuyu Arıtma Tesisleri

Üretilen Temizsu	: 165.733.205 m³/yıl
Ozon	: 401,85 ton/yıl
Alüminyum Sülfat	: 10.520,5 ton/yıl
Anyonik Polielektrolit	: 45,65 ton/yıl
Katyonik Polielektrolit	: 43,63 ton/yıl
Mayi Klor	: 673,88 ton/yıl



İçmesuyu Arıtma Tesisleri

Büyükcçekmece İçmesuyu Arıtma Tesisleri

Üretilen Temizsu	: 100.223.284 m³/yıl
Alüminyum Sülfat	: 6.339,24 ton/yıl
Anyonik Polielektrolit	: 31,63 ton/yıl
Katyonik Polielektrolit	: -
Mayi Klor	: 514,17 ton/yıl



İçmesuyu Arıtma Tesisleri

İkitelli İçmesuyu Arıtma Tesisleri

Üretilen Temizsu	: 183.127.655 m³/yıl
Ozon	: 268,57 ton/yıl
Alüminyum Sülfat	: 10.022,68 ton/yıl
Anyonik Polielektrolit	: 46,52 ton/yıl
Katyonik Polielektrolit	: 23,95 ton/yıl
Mayi Klor	: 546,31 ton/yıl



155

Taşoluk İçmesuyu Arıtma Tesisi

Üretilen Temizsu	: 11.937.152 m ³ /yıl
Ozon	: 24,44 ton/yıl
Alüminyum Sülfat	: 628,06 ton/yıl
Anyonik Polielektrolit	: 2,96 ton/yıl
Katyonik Polielektrolit	: 0,28 ton/yıl
Mayi Klor	: 35,40 ton/yıl



Elmalı İçmesuyu Arıtma Tesisi

Üretilen Temizsu	: 7.331.002 m ³ /yıl
Ozon	: 53,50 ton/yıl
Alüminyum Sülfat	: 455 ton/yıl
Anyonik Polielektrolit	: 2,35 ton/yıl
Katyonik Polielektrolit	: -
Mayi Klor	: 116,32 ton/yıl



Cumhuriyet İçmesuyu Arıtma Tesisi

Üretilen Temizsu	: 99.447.448 m ³ /yıl
Demir 3 Klorür	: 9.432,8 ton/yıl
Anyonik Polielektrolit	: 10,07 ton/yıl
Katyonik Polielektrolit	: -
Mayi Klor	: 433,25 ton/yıl



3.4.3.2 Laboratuvar Çalışmaları

a) Su Kalite Kontrol

Periyodik olarak arıtma tesisleri, şebeke hatları, İSKİ depoları, sanayi aboneleri ve sorumluluğumuzdaki kuyu, vakıf suları, göl ve barajlardan numuneler alınarak fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik analizler yapılmaktadır.

İçmesuyu Laboratuvarında Yapılan Çalışmalar		
Faaliyet	Numune Sayısı	Parametre Sayısı
Tesis Numunesi	2.501	147.559
Şebeke Numunesi	27.236	326.832
Okul, Hastane	396	5.148
Kaynak	301	8.428
Kuyu, sanayi suları, ücretli analizler	374	4.488
Deniz Suyu	971	2.913
Köy ve Belde Suları	788	41.764
Vakıf Suları	624	6.864
Dere, Göl	2.114	4.228
Bodrum suyu	4.193	25.158
Toplam	39.498	573.382

2015 Yılında Temizsu Laboratuvarında Tamamlanan Çalışmalar:

- Mevcut cihazların kalibrasyonları ve performans kontrolleri yapılmıştır.
- Enstrümantal analiz cihazlarının validasyon çalışmaları tamamlanmış ve güncellenmiştir.
- Düşük ve yüksek konsantrasyonda metal analizleri çalışmak üzere ICP-MS cihazının validasyon çalışmalarına başlanılmıştır.
- Pestisit, PAH ve Akrilamid analizlerinin yapılabilmesi için LC-MS-MS cihazı alımı gerçekleştirilmiş ve validasyon çalışmalarına başlanılmıştır.
- Anyon, Katyon, Bromat analizleri için iyon kromatografi cihaz alımı gerçekleştirilmiştir.
- Benzen, 1,2-dikloreten, Epikloridin, Vinil Klorür, pestisitler, Polisiklik aromatik hidrokarbonlar, terakloreten ve trikloreten, Trihalometan analizlerini çalışabilmek için GC-MS-MS cihaz alımı çalışmaları tamamlanmış ihale aşamasına gelinmiştir.
- Kimya laboratuvarına; renk, bulanıklık, terazi, ultra saf su, klor kompretör cihaz alımları tamamlanmıştır.
- Bakteriyoloji laboratuvarına otomatik besiyeri dağıtıcısı, UV-VIS spektrofotometre cihaz alımları

gerçekleştirilmiştir.

- Fekal streptokok (SM 9230 B) parametresinin validasyon ve ölçüm belirsizliği çalışmaları tamamlanarak kapsam genişletmesi yapılmıştır.
- Katı atıkların İSTAÇ'a, sıvı atıkların ise nötralizasyon sistemine gönderilmesi çalışmaları tamamlanmıştır.
- Nötralizasyon sistem yenilenerek sorunsuz çalışır duruma getirilmiş ve devreye alınmıştır.
- Temizsu laboratuvarı TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucu TS EN ISO/IEC 17025 standardına uygun olarak akredite laboratuvardır. 06-07/08/2015 tarihinde TÜRKAK denetçileri tarafından akreditasyon denetimini başarıyla geçirmiş ve kalite standartlarına uygun olarak çalışmalarına devam etmektedir. 2015 yılı içerisinde uluslararası yeterlik testlerine katılmış ve tüm parametrelerde geçerli uygun Z skoru sonuçları alınmıştır.
- İTÜ Prof.Dr.Kadir ALP koordinatörlüğünde laboratuvar geliştirme ve optimizasyon projesi çalışmaları devam etmektedir.
- İl Hıfzıssıhha aylık toplantılarına müdür ve teknik şef düzeyinde katılım sağlanarak ortak yapılan analizler değerlendirilmektedir.
- Temizsu Laboratuvarı Müdürlüğü'nde Halk Sağlığı Birimlerinde katılımla ortak toplantılar gerçekleştirilmektedir.İstanbul Şehir Şebekesinin tamamını temsil eden numune noktalarına "numune alma kutuları" yerleştirilmesi kararı alınmıştır.
- Personel oryantasyon eğitimleri, haftalık brifing ve eğitim çalışmaları, teknik geziler, üniversite ziyaretleri ve kaynaşma toplantıları düzenlenmiştir.
- Elektrik sistemindeki sorunların giderilmesi için UPS hattı güçlendirilmiş cihazlar için uygun çalışma ortamı sağlanmıştır.
- Ortak raporlama ve grafikleme sistemi oluşturularak analistlerin manuel olarak yazdıkları analiz sonuçları artık online bir ortamda daha hızlı ve güvenilir bir şekilde kaydedilmekte ve raporlanabilmektedir.

TSE
TÜRK STANDARTLARI
ENSTİTÜSÜ

EPA
ABD ÇEVRE
KORUMA AJANSI

EC
AVRUPA
BİRLİĞİ

WHO
DÜNYA
SAĞLIK TEŞKİLATI

İstanbul'un Suyu **DÜNYA** Standartlarında

Su Kalite Raporu

Parametre	TÜRK STANDART-LARI TS 266 2005	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO) 1993	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA) 2003	AVRUPA BİRLİĞİ (EC) 1998	Tasfiye Tesisi Ortalama Kalite Değerleri (Genel Çıkış)				
					B.ÇEKMECE	İKİTELLİ	KAĞITHANE	ÖMERLİ	CUMHURİYET
Bulanıklık (NTU)	1,0	5,0	1,0	1,0	0,17	0,24	0,15	0,11	0,12
BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK), kob/100 mL									
E.coli	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokok	0	0	-	0	0	0	0	0	0
Koliform Bakteri	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BİRİNCİL STANDARTLAR (Dezenfeksiyon Yan ürünleri), mg/L									
Toplam Trihalometanlar	100	460	80	100	40,1	22,6	16,8	15,9	35,0
Bromat	10	10	10	10	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR), mg/L									
Alüminyum	0,200	0,100	0,200		0,073	0,074	0,046	0,028	< 0,005
Arsenik	0,01	0,01	0,01		0,0009	<0,0005	<0,0005	<0,0005	< 0,0005
Bor	1,0	2,4	-		0,061	0,032	0,029	0,032	0,048
Nikel	0,02	0,02	-		0,003	0,001	0,001	< 0,001	0,003
Baryum	-	0,7	2,0		0,062	0,028	0,024	0,034	0,026
Kadmiyum	0,005	0,003	0,005	0,005	< 0,0002	< 0,0002	<0,0002	<0,0005	< 0,0002
Krom (Toplam)	0,05	0,05	0,10	0,05	< 0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Bromür	-	-	-	-	0,048	0,016	0,018	< 0,01	< 0,01
Florür	1,5	1,5	2,0	1,5	0,188	0,066	0,050	0,062	0,074
Siyanür	0,05	0,07	0,20	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Kurşun	0,010	0,010	0,015	0,010	<0,0005	<0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Civa	0,001	0,001	0,002	0,001	< 0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	< 0,0001
Nitrat	50	50	45	50	0,1	0,7	0,9	2,2	5,1
Selenyum	0,01	0,01	0,05	0,01	< 0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Gümüş	-	0,10	0,10	-	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Antimon	0,005	0,020	0,006	0,005	<0,0002	<0,0002	< 0,0002	< 0,0002	<0,0002
Berilyum	-	-	0,004	-	<0,0002	<0,0002	<0,0002	< 0,0002	<0,0002
İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK), mg/L									
Klorür	250	250	250	250	63	37	34	32	58
Renk (PC birimi)	20	15	15	-	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Bakır	2,0	2,0	1,0	2,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,021	0,021	< 0,005	< 0,005	< 0,009
Mangan	0,05	0,1	0,05	0,05	0,004	0,003	0,007	0,002	< 0,002
Tat-Koku Yapan Geosmin Maddeler ng/L MIB	-	-	-	-	2,5	2,1	1,5	1,3	1,9
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	7,44	7,34	6,91	7,25	7,10
Sülfat	250	500	250	250	77,1	36,4	44,0	30,7	22,8
Toplam Çözünmüş Madde	-	1000	500	-	389	211	210	202	244
Çinko	-	3,0	5,0	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,15	0,07
İLAVE PARAMETRELER,mg/L									
Kalsiyum	-	300	-	-	67,1	48,2	45,7	43,1	51,5
Sertlik (CaCO3 olarak)	-	500	-	-	206	143	138	179	254
Magnezyum	-	-	-	-	13,0	4,2	5,2	6,6	7,8
Potasyum	-	-	-	-	5,0	2,8	2,7	2,8	3,4
Sodyum	200	200	-	200	51,2	16,8	17,6	15,6	18,0
Serbest Klor	-	5,0	4,0	-	1,5	1,2	1,3	1,6	1,6
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03

- Bulanıklık, pH Klorür, toplam sertlik ve bakiye klor değerleri tesis işletme laboratuvarlarının aylık ortalama değerleridir.
- Klor değeri tesis çıkış değeri olup, serbest klor zamanla azalmaktadır. Bu değer şebekenin en uç noktasında bile serbest klor kalacak şekilde seçilmekte olup, serbest klor değerleri şebekede genellikle 0,2 - 0,5 mg/L ölçülmektedir.

b) Atıksu Laboratuvarında Yapılan Çalışmalar

İdareміz birimlerinden gelen temiz su, atıksu, dere ve göl suları analizleri ile özel sektör talebi su ve atıksu analizlerini yapmaktadır. Ayrıca İl Çevre Kurulu'na ait analizleri gerçekleştirmektedir.

2015 Yılında Çalışılan Numune ve Parametre Sayısı			
Numune Cinsi	Numuneyi Getiren Birim	Numune Adedi	Çalışılan Parametre Adedi
Endüstriyel Atıksu	Avrupa Bölgesi Atıksu Kontrol ve Ruhsat Şube Müdürlüğü	1.767	15.852
	Asya Bölgesi Atıksu Kontrol ve Ruhsat Şube Müdürlüğü	1.250	9.190
	Düzce - Melen Havza Koruma Şefliği	12	142
	Özel Analiz (Ücretli)	38	109
	Özel Analiz (Ücretsiz)	3	55
	Diğer Daire Başkanlıkları	213	2.182
Toplam		3.283	27.530
Dere-Göl	Atıksu Laboratuvar Müdürlüğü	1.871	52.557
	Atık Yönetim ve Çevre Denetim Şube Müdürlüğü	362	1.667
	Su Kalite Müdürlüğü	-	-
	İl Çevre Kurulu (İLÇK)	101	388
Toplam		2.334	54.612
Genel Toplam		5.617	82.142

Su ve atıksu numunelerinde Berilyum, Demir, Mangan, Alüminyum, Baryum, Bakır, Çinko, Krom, Kurşun, Kadmiyum, Gümüş, Kobalt, Civa, Arsenik, Antimon, Selenyum, Kalay, Sodyum, Potasyum, Nikel, Bor analizleri çalışmak üzere ICP OES cihazı alınmış ve validasyon çalışmaları yapılarak akreditasyonu tamamlanmıştır.

Su, atıksu ile Haliç ve deniz sularında çalışmaya elverişli İyon Kromatografi Cihazı alımı gerçekleştirilmiştir. Bu cihazda Nitrat, Nitrit, Fosfat, Sülfat, Klorür, Florür, Bromür analizleri yapılabilmektedir.

Laboratuvarımız, Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ5) analizinin cihazla yapılabilmesi için cihaz alımını gerçekleştirmiş ve validasyon çalışmaları tamamlanarak akredite edilmiştir.



2015 Yılında Atıksu Laboratuvarında Tamamlanan Çalışmalar

- Atıksu Laboratuvarı TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucu TS EN ISO/IEC 17025 Standardına uygun olarak akredite laboratuvardır. Laboratuvar 14-15.07.2015 tarihinde TÜRKAK denetçileri tarafından gözetim denetimi geçirmiş ve kalite standartlarına uygun olarak çalışmalarına devam etmektedir. 39 adet analiz için Atık Su Laboratuvarımız akreditedir. 2015 yılı kapsam değişikliği amacıyla; BOİ (2 farklı yöntemle), Renk, İletkenlik, Tuzluluk, Klorür, Çözünmüş Oksijen ve Deterjan TÜRKAK tarafından Akredite edilmiştir.
- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı "Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi"ni almış ve 26.08.2015 tarihine kadar Çevre Analizleri Yetkili Laboratuvarı olarak hizmet vermektedir.
- Su ve Atıksu numunelerinde BOİ analizi çalışmaları için İnkübatör alımı gerçekleşmiş analize hazır hale getirilmiştir.
- Su, Atıksu ile Haliç ve Deniz sularını çalışmaya elverişli İyon Kromatografi Cihazı alımı gerçekleştirilmiştir. Bu cihazda Nitrat, Nitrit, Fosfat, Sülfat, Klorür, Florür, Bromür analizleri yapılabilmektedir.
- Su, Atıksu numunelerinde Berilyum, Demir, Mangan, Alüminyum, Baryum, Bakır, Çinko, Krom, Kurşun, Kadmiyum, Gümüş, Kobalt, Civa, Arsenik, Antimon, Selenyum, Kalay, Sodyum, Potasyum, Nikel, Bor analizleri çalışmak üzere ICP OES cihazı alınmış ve validasyon çalışmaları yapılarak Akreditasyonu tamamlanmıştır.
- Düşük ve yüksek konsantrasyondaki metal analizlerini yapabilmek için ICP MS Cihazı alımı için tüm çalışmalar tamamlanmış ve ihale aşamasına gelinmiştir.
- Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ5) analizinin cihazla yapılabilmesi için cihaz alımını gerçekleştirmiş ve validasyon çalışmaları tamamlanarak akredite edilmiştir.
- Atıksu Laboratuvarı 2015 yılı içerisinde Uluslararası yeterlik testlerine katılmış ve tüm parametrelerde geçerli uygun Z skoru sonuçları alınmıştır.



3.4.3.3 Su İsale Faaliyetleri

a) Su İsale Bilgileri

Su iletimi ve dağıtım görevi, iki kısımda örgütlendirilmiştir. Birincisi, Ø400 mm ve daha büyük çaplı borular, su hazneleri ve terfi merkezleri ile yapılan ham su ve temiz su iletimi; ikincisi ise Ø400 mm'den daha küçük çaplı şebeke boruları ile abonelere yapılan su dağıtımıdır. Ø400-Ø3000 mm arasında değişen muhtelif cins ve çaplı borularla ham su ve temiz su iletimi ve dağıtım, su haznelerinin işletilmesi, su dağıtım kontrol ve yönlendirme hizmetleri; çelik boruların katodik korumalarının yapılması; meteorolojik rasatların değerlendirilmesi ile kısa ve orta vade su ihtiyaç ve kullanım stratejilerinin belirlenmesi gibi faaliyetler yürütülmektedir. Ø400 mm'den küçük çaplı borularla abonelere yapılan su dağıtım ise, Abone İşleri Daire Başkanlıklarınca yürütülmektedir.

Sınırlarımız; İstanbul dahil olmak üzere 6 il (İstanbul - Kırklareli - Tekirdağ - Kocaeli - Sakarya - Düzce) İSKİ'nin hizmet sahasında bulunmaktadır.

Avrupa Yakasının büyük kısmına Kâğıthane, İkitelli ve Büyükçekmece, Asya Yakası'na ise Ömerli ve Elmalı Su Arıtma Tesisleri'nden su dağıtılmaktadır. Asya Yakasında yer alan Cumhuriyet Su Arıtma Tesisleri'nin işletmeye girmesi ile Melen Çayı'ndan alınan hamsuların arıtılarak Boğaz Kuzey Tüneli ile Avrupa Yakası'na aktarılması imkanı sağlanmıştır. Ömerli Su Arıtma Tesisleri'nde üretilen temiz suyun bir kısmı ile mevcut Salacak - Sarayburnu Boğaz Güney isale hattı ile Avrupa Yakasında Fatih, Zeytinburnu, Bakırköy ve Bahçelievler İlçelerine iletilmektedir. 2015 yılında Asya Yakası'ndan Avrupa Yakası'na 157.245.894 m³ temiz su aktarılmıştır.

Su İsale Hattı Uzunlukları (m)			
Yıllar	Avrupa Yakası	Asya Yakası	Toplam
2011	1.133.829	814.398	1.948.227
2012	1.338.777	883.282	2.222.059
2013	1.438.335	951.343	2.389.678
2014	1.403.613	1.055.938	2.459.551
2015	1.403.613	1.090.200	2.493.813



İsale Hatlarında
Yapılan Çalışmalar

Avrupa Bölgesi İsale Hatlarının Boru Cinsi ve Yıllara Göre Dağılımı

İsale Hatları Boru Metraji (m)												
Yıllar	Çelik+DF	ÖGBB	Font	HDPE	Tünel	ÇGBK	ÇKT	Galeri	Kanal	AÇB	CTP	Toplam
2011	1.024.718	1.150	6.764	4.855	3.359	-	-	40.948	11.878	19.020	21.137	1.133.829
2012	1.212.363	2.059	6.913	4.854	11.119	359	2.775	40.948	11.878	24.370	21.137	1.338.775
2013	1.299.589	9.281	2.991	4.745	7.775	359	5.551	40.948	11.878	16.845	38.373	1.438.335
2014	1.305.022	11.559	1.552	4.699	7.775	359	5.551	0	11.878	16.845	38.373	1.403.613
2015	1.305.022	11.559	1.552	4.699	7.775	359	5.551	0	11.878	16.845	38.373	1.403.613

D.F. : Düktil Font

ÖGBB : Ön Gerilmeli Beton Boru

HDPE : Yüksek Yoğunluklu Polietilen Boru

AÇB : Asbestli Çimentolu Boru

CTP : Cam Takviyeli Polietilen Boru

ÇGBK : Çelik Gömlekli Beton Kondüvi Hattı

ÇKT : Beton Kaplamalı Çelik Tünel (Boğaz Tüneli)

Avrupa Bölgesi İsale Hatlarının Arıza ve Onarımları

Boru Arızaları (Adet)								
Yıllar	Boru Cinsleri							Toplam
	Font	Çelik	D.F.	AÇB	Beton	HDPE	CTB	
2011	9	241	26	8	5	3	0	292
2012	6	319	17	11	3	7	4	367
2013	2	272	22	26	0	10	4	336
2014	3	255	24	34	0	1	15	332
2015	2	277	35	11	8	5	10	348

Avrupa Bölgesi İsale Hatları Üzerindeki Ekipmanlarla İlgili Çalışmalar

Vana Değişim - Yeni Montaj ve Arıza Onarımları (Adet)				
Yıllar	Onarım	Değişim	Montaj	Toplam
2011	53	18	11	82
2012	68	14	7	89
2013	42	15	2	59
2014	61	5	5	71
2015	48	11	15	74

Vantuz Değişim - Yeni Montaj ve Arıza Onarımları (Adet)				
Yıllar	Onarım	Değişim	Montaj	Toplam
2011	92	9	0	101
2012	96	9	1	106
2013	109	14	0	123
2014	79	6	3	88
2015	85	7	0	92

Debimetre Değişim - Yeni Montaj ve Arıza Onarımları (Adet)				
Yıllar	Onarım	Değişim	Montaj	Toplam
2011	9	1	0	10
2012	5	1	1	7
2013	1	0	5	6
2014	2	0	4	6
2015	2	0	1	3

Asya Bölgesi İsale Hatlarının Boru Cinsi ve Yıllara Göre Dağılımı

İsale Hatları Boru Metraji (m)											
Yıllar	Çelik	D.F.	ÇGÖ-GBB	ÖGBB	AÇB	HDPE	ÇGBK	ÇKT	Tünel	Açık Kanal	Toplam
2011	534.675	166.049	39.147	46.980	50	21.306	0	0	2.296	3.850	814.353
2012	572.324	166.049	39.147	46.980	50	21.306	5.436	2.775	19.946	3.850	877.863
2013	572.324	239.579	39.147	46.980	0	21.306	5.436	2.775	19.946	3.850	951.343
2014	664.969	251.529	39.147	46.980	0	21.306	5.436	2.775	19.946	3.850	1.055.938
2015	684.047	266.713	39.147	46.980	0	21.306	5.436	2.775	19.946	3.850	1.090.200

D.F. : Düktil Font

ÖGBB : Ön Gerilmeli Beton Boru

HDPE : Yüksek Yoğunluklu Polietilen Boru

AÇB : Asbestli Çimentolu Boru

CTP : Cam Takviyeli Polietilen Boru

ÇGBK : Çelik Gömlekli Beton Kondüvi Hattı

ÇKT : Beton Kaplamalı Çelik Tünel (Boğaz Tüneli)

Asya Bölgesi İsale Hatlarının Arıza ve Onarımları

Boru Arızaları (Adet)							
Yıllar	Boru Cinsleri						Toplam
	Çelik	HDPE	D.F.	ÖGBB	ÇGBB	AÇB	
2011	81	0	16	14	2	0	113
2012	80	0	22	5	0	0	107
2013	102	1	32	9	3	0	147
2014	111	0	32	4	2	0	149
2015	118	0	27	1	0	0	146

Asya Bölgesi İsale Hatları Üzerindeki Ekipmanlarla İlgili Çalışmalar

Vana Değişim - Yeni Montaj ve Arıza Onarımları (Adet)				
Yıllar	Onarım	Değişim	Montaj	Toplam
2011	24	9	1	34
2012	24	13	6	43
2013	24	24	2	50
2014	11	11	1	23
2015	16	17	2	35

Vantuz Değişim - Yeni Montaj ve Arıza Onarımları (Adet)				
Yıllar	Onarım	Değişim	Montaj	Toplam
2011	31	1	1	33
2012	25	4	1	30
2013	24	2	2	28
2014	19	5	2	26
2015	26	4	1	31

Debimetre Değişim - Yeni Montaj ve Arıza Onarımları (Adet)				
Yıllar	Onarım	Değişim	Montaj	Toplam
2011	2	0	0	2
2012	0	0	0	0
2013	2	0	0	2
2014	0	0	3	3
2015	0	2	1	3

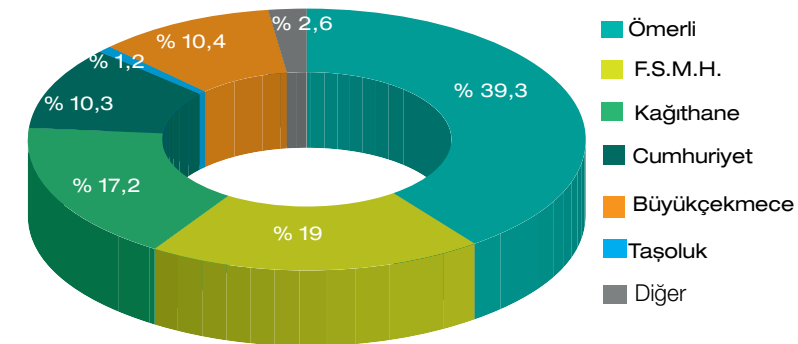
b) Su Dağıtım ve Kumanda

Su iletimi ve dağıtımı, SCADA adı verilen elektronik sistemle kontrol edilmektedir. SCADA sistemi ile şehrin su kaynakları ana dağıtım sistemini, su hazneleri kesintisiz izlenmekte gerekli veriler kaydedilmekte ve uzaktan kumanda işlevleri yapılmaktadır. Şehrin su ihtiyacı tespit edilerek suyun aboneye uygun şartlarda ulaşması için gerekli önlemler alınmaktadır. Ayrıca isale hatlarında meydana gelen arızalarda hatlar üzerindeki vanalara müdahale edilerek kayıp su miktarı minimize edilmektedir.

İSKİ Temizsu SCADA sistemi yenilenmesi, iyileştirilmesi, genişletilmesi, günümüz teknolojisine uygun hale getirilmesi ile ilgili çalışmalar tamamlanmıştır. 31 Aralık 2015 tarihi itibarıyla 160 sabit istasyon işletmede olup, data aktarımı VSAT uydu haberleşme sistemi ve yedekli olarak GPRS haberleşme sistemi ile yapılmaktadır.

İstanbul'a 2015 yılında 965.155.404 m³ artırılmış su verilmiştir. 2015 yılında şehre verilen günlük ortalama 2.664.261 m³/gün olup maksimum günlük su miktarı 12.08.2015 tarihinde 3.020.923 m³/gün olarak gerçekleşmiştir.

2015 Yılında Şehre Verilen Temiz Suyun Tesislere Göre Dağılımı



Temizsu SCADA Projesi Kapsamında Yapılan Saha Çalışmaları Özet Tablosu					
	2011	2012	2013	2014	2015
DEBİMETRELER					
Elektromanyetik Tip	172	164	162	211	256
Türbin Tip	3	3	0	0	0
Ultrasonik Tip	68	73	36	74	51
AKTÜATÖRLÜ VANALAR					
FCV (Akış Kontrol Vanası)	121	102	94	116	116
CV (Açma/Kapama Vanası)	7	4	7	4	5
HABERLEŞME					
Radio Ünitesi	13	64	31	31	43
Uydu Ünitesi	74	83	72	66	141
GPRS Ünitesi	144	119	123	91	142
SEVİYE ÖLÇÜM CİHAZLARI					
Depo Seviye	38	52	103	115	144
Göl Seviye	22	45	27	39	26
METEOROLOJİ CİHAZLARI					
Yağış Ölçüm Cihazı	26	23	20	17	31
Buharlaşma Ölçüm Cihazı	26	24	49	36	53
Sıcaklık Ölçüm Cihazı	2	3	4	7	4
BASINÇ ÖLÇÜM CİHAZLARI					
Sensör Arızası	61	56	31	54	0
ENERJİ ARIZALARI					
Akü Değişimi	0	4	29	14	17
DC Pano Arızaları	3	5	17	16	21
AC Pano Arızaları	42	85	46	47	83
Kablo Çekim İşleri (m)	2.574	365	1.120	1.412	1.120
Kazı Çalışması (m)	350	25	40	43	232
Kablo Ek Bağlantısı (m)	25	16	34	59	32
Redresör	27	39	2	25	27
UPS Arızası	0	4	1	0	0
LİP PANO ARIZALARI					
PLC Arızaları	104	90	157	176	248
Display Montajı	0	5	22	2	60
Display Arızaları	15	19	17	37	34
Pompa Durum Bilgisi Arızası	19	25	16	31	206
Güvenlik Cihazı Arızası	0	0	0	0	0
Enstrüman Sökümü	0	3	2	12	0
Auma Tamiri	22	18	18	18	10
LİP Pano İçi Bağlantıları	24	5	0	3	11
Pano Montajı	4	4	21	9	11
Topraklama Bağlantısı	2	0	0	5	25
ASYA YAKASI					
Su Çekimi	84	92	103	111	115
Temizlik ve Bakım	52	63	77	92	121
Sayaç Okuma	216	218	221	235	256
AVRUPA YAKASI					
Su Çekimi	89	95	108	126	143
Temizlik ve Bakım	134	142	155	171	192
Sayaç Okuma	312	325	331	352	362

Temizsu SCADA Sisteminin Zaman İçerisindeki Değişimi					
Üniteler	Yıllar				
	2011 (Adet)	2012 (Adet)	2013 (Adet)	2014 (Adet)	2015 (Adet)
Sabit İstasyon Sayısı	148	153	156	156	160
Mobil İstasyon Sayısı	3	3	3	3	3
Akış Ölçümü	308	309	313	325	326
Basınç Ölçüm Cihazı	179	181	181	184	185
Göl Seviye Ölçüm Cihazı	14	14	14	14	14
Depo Seviye Ölçüm Cihazı	181	187	189	189	192
Sıcaklık Ölçüm Cihazı	17	17	17	17	17
Yağmur Ölçüm Cihazı	23	23	23	23	23
Buharlaşma Ölçüm Cihazı	17	17	17	17	17
Kontrol Vanası	34	34	34	35	35
Akış Kontrol Vanası	143	143	144	156	156

c) Katodik Koruma

06.02.2003 tarih ve 2003 /072 sayılı Yönetim Kurulu Kararı ile İdareміз bünyesindeki çelik isale hatları, atıksu arıtma tesisleri, dâhili sistemleri ve deniz deşarjlarının korozyona karşı katodik korumasının yapılması ve işletilmesinin sağlanması maksadıyla kurulmuştur.

İşletmede olan Katodik Koruma T/R ünitesi toplam 344 adettir.

Katodik koruma uygulanan hatlarımızın tamamında katodik koruma kriteri sağlanmaktadır.



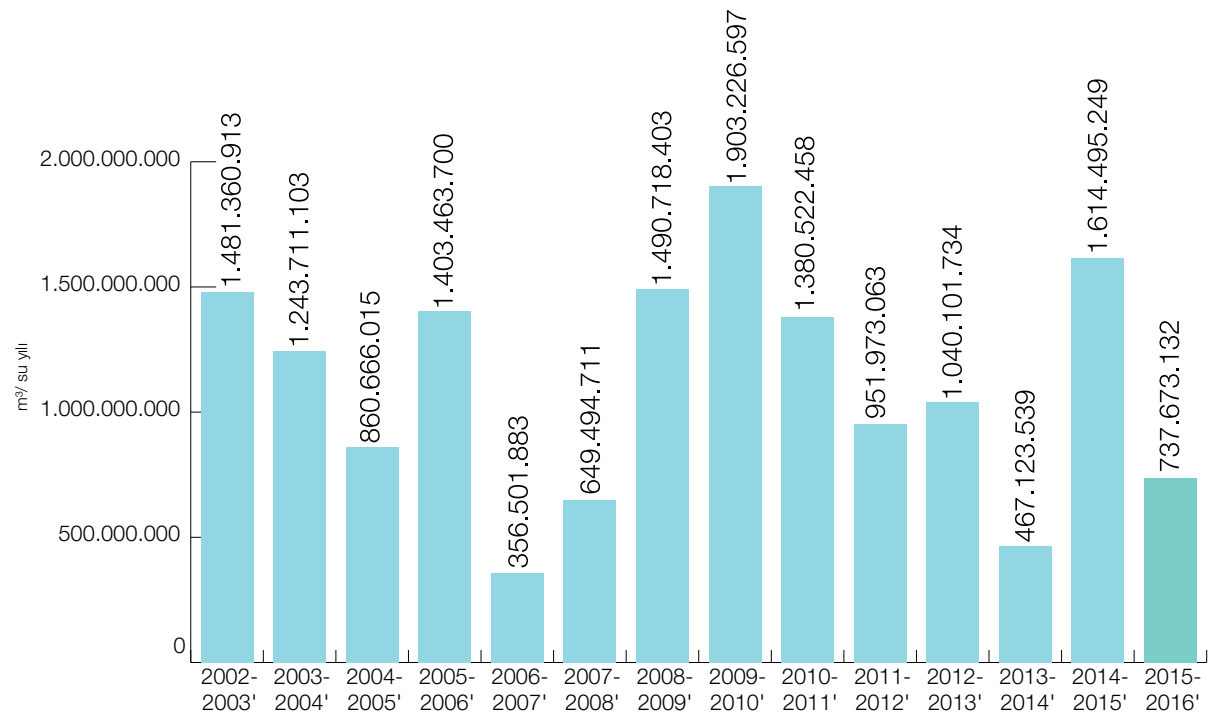
d) Baraj ve Regülatörlerden Alınan Su Miktarları

2015 yılında Barajlarda ölçülen yağış miktarları 721,68 kg/m² olup, 50 yıllık ortalama yağışlardan 7,44 kg/m² daha az gerçekleşmiştir.

2015 yılı yağışları Asya Yakası'nda 50 yıllık ortalama yağışların %6,3 üstünde, Avrupa Yakası'nda ise, %7,1'in altında gerçekleşmiştir.

2015 Ocak ayı ile 2015 Aralık ayı arasında Melen Regülatörleri ile Sakarya Terfi Merkezi'nden 94.590.734 m³, Yeşilçay Regülatörü'nden 47.252.616 m³ su Ömerli Barajı ile Emirli Arıtma Tesisleri'ne, Melen Regülatörleri'nden 43.882.145 m³ su Cumhuriyet Arıtma Tesisine; Kazandere, Pabuçdere Barajları ile Istranca (5 Dere) Regülatörleri'nden 78.354.401 m³ su Terkos Barajı'na alınmıştır. 2015 yılında şehre toplam verilen hamsuyun %77'si barajlardan, %22'si regülatörlerden, %1'i kuyulardan karşılanmıştır.

Barajlara Yağışlardan Gelen Su Miktarları (Su Yılı)



Not: 2015-2016 6 aylık değerleri içermektedir.



3.4.4 Abone İşleri İçmesuyu Şebeke Faaliyetleri

3.4.4.1 Şube Müdürlükleri Tarafından Yürütülen İçmesuyu Faaliyetleri

İSKİ, İstanbulluların su hizmetleriyle ilgili beklentilerine hızlı cevap vermek maksadıyla ilçelerde şube müdürlükleri kurmuştur. Abonelere yerinde hizmet prensibiyle şube müdürlükleri ağını yaygınlaştıran İdaremiz, farklı adreslerdeki abonelik işlemleri tüm şube müdürlüklerinde yapılabilmektedir.

Tüm İSKİ Şube Müdürlükleri'nden yapılabilen abonelik işlemleri:

- Sözleşme yenileme,
- Sözleşme iptali,
- Para iade işlemleri,
- Senet ve taksit işlemleri,
- Geçici açma, kapama,
- Başvuru ve beyanla itiraz, bilgi düzeltme ve güncelleme,
- Araştırma ve keşif gerektirmeyen isim değişikliği,
- Müracaat halinde İBAN hesap numarasına teminat iadesi aktarımı,
- Kartlı sayaç ve resmi daire işlemleri.

2015 Yılında Yapılan İtiraz Bilgileri		
İtiraz Durumu Kodu	Açıklama	Adet
1	Başvuru Kabul	400
2	Değerlendirme Yapıldı	3
3	Red Edildi	2.253
4	Onaylandı	2
5	Fatura Basıldı	154.286
8	Başvuru İptal	1.285
9	Onay Bekliyor	65
Toplam		158.294

2015 Yılında Yapılan E-İtiraz Bilgileri		
Durum Kodu	Açıklama	Adet
0	Yeni Müracaat	373
1	Müracaat İnceleniyor	644
2	Müracaat Kabul Edildi	11
3	Müracaat Red Edildi	5.137
5	İtiraz Sonuçlandı	2.650
Toplam		8.815

Yıllar İtibariyle Aktif Abone Sayısı	
Yıl	Abone Sayısı
2011	5.084.772
2012	5.365.047
2013	5.561.228
2014	5.753.966
2015	5.939.062

2015 Yılı Şube Müdürlükleri Bazında Abone Sayıları		
Sıra No	Şube Müdürlüğü	Adet
1	Arnavutköy	84.015
2	Avcılar	158.619
3	Bağcılar	260.292
4	Bahçelievler	221.677
5	Bakırköy	104.961
6	Başakşehir	131.112
7	Bayrampaşa	113.268
8	Beşiktaş	243.766
9	Beyoğlu	269.935
10	Büyükkçekmece	236.502
11	Çatalca	35.128
12	Esenler	148.843
13	Esenyurt	300.195
14	Eyüp	143.021
15	Fatih	328.636
16	Gaziosmanpaşa	172.999
17	Güngören	115.438
18	Kadıköy	454.097
19	Kağıthane	184.165
20	Kartal	395.180
21	Küçükçekmece	283.665
22	Pendik	258.717
23	Sancaktepe	222.946
24	Silivri	91.725
25	Sultanbeyli	96.012
26	Sultangazi	170.551
27	Şile	28.326
28	Tuzla	98.930
29	Ümraniye	273.545
30	Üsküdar	311.324
	Diğer (Gebze-Kocaeli-Düzce)	1.472
Toplam		5.939.062

İSKİ'nin yeni hizmeti

ONLINE ABONELİK HİZMETLERİ



ABONELİK İŞLEMLERİ ARTIK ÇOK DAHA KOLAY..

İSKİ bilgi teknolojilerini daha etkin kullanmak suretiyle, vatandaşlarımızın hayatını kolaylaştıran Online Abonelik Hizmetlerini sunmaya başlamıştır.

Her yıl yaklaşık 650.000 vatandaşımız abonelik işlemlerini İSKİ Şube Müdürlüklerine giderek yaptırmaktaydı. Yeni uygulamayla tüm Abonelik İşlemleri artık internetten "www.iski.gov.tr" üzerinden kolaylıkla yapılabilmektedir.

www.iski.gov.tr | ALO 185

BEYAZMASA
ALO 153

İSTANBUL
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ

Hizmet yeminde görülür..

İŞLEMLERİNİZ ÇOK DAHA PRATİK, ÇOK DAHA HIZLI

Abonelik Bedelleri;

- Su faturalarınıza yansıtılmaktadır.
- Taksitler halinde ödenabilmektedir.

Aboneliğinizin iptalini talep ettiğinizde teminatınızın iadesi;

- IBAN numarası üzerinden banka hesabınıza yatırılmaktadır.
- Teminat iadesi ödeme bilgisi cep telefonunuza SMS ile bildirilmektedir.

Ödeme ve iade işlemlerinizi İSKİ'ye ait tüm veznelerden de;

- Hafta içi her gün 08:00 - 16:30 saatleri.
- Cumartesi günü 09:00 - 13:00 saatleri arası yapılmaktadır.

Ödemelerinizi günlük blokeli çek ile de şube müdürlüklerimizde yapabilirsiniz.

Tüm abonelik işlemlerinizi herhangi bir şubemizden de yaptırabilirsiniz.

İSKİ ŞİMDİ ÇOK DAHA YAKININIZDA..

- * İlk Su Aboneliği
- * Mukavele Yenileme
- * İsim Değişikliği
- * Mevcut aboneliğin yeni abonelik adresine aktarılması
- * Su Aboneliği iptal vb.

Tüm abonelik işlemlerinizi 7/24 internet üzerinden kolaylıkla yapabilirsiniz. İSKİ personeli bildirdiğiniz adrese gelerek kapınızda işlemleri tamamlayıp suyunuzu kullanıma açacaktır.

İşlemler için biz size gelelim..



www.iski.gov.tr | ALO 185

BEYAZMASA
ALO 153

İSTANBUL
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ

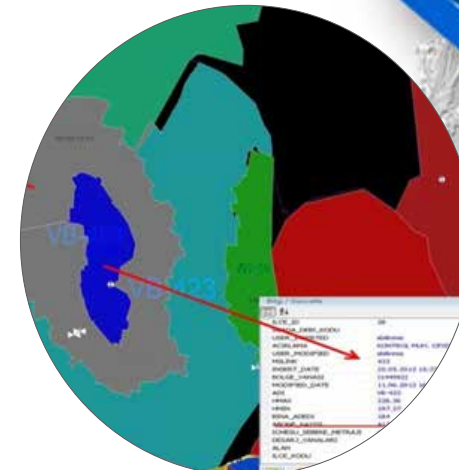
Uzaktan Okunmalı Akıllı Sayaçlar

Akıllı Su Sayaçları üzerine monte edilen veya içerisinde gömülü olan Elektronik Endeks Algılama Modülleri ile elde ettiği verileri depolayarak, GPRS modemler vasıtası ile İdareye gönderebilecek veya İdareden gelen komutları uygulayabilecek şekilde olacaktır.

Site ölçeğinde, debimetre bölgesinde ve dağınık şekilde olmak üzere pilot uygulama çalışmaları planlanmıştır. Söz konusu pilot uygulamalar ile ilgili teknik analizler ve maliyet çalışmaları devam etmektedir.

Uzaktan Okunmalı Akıllı Sayaçları ile;

- GPRS ile uzaktan merkezi okuma (çift yönlü veri),
- Sayaç okuma işleminin ortadan kalkması,
- Uzaktan açma-kapama işlemi,
- Sayaç sökme işlemine son (isteğe bağlı),
- Anlık debi, doğru veri ve istatistik bilgileri,
- Anlaşılır ikaz ve bilgilendirme ikonları ile takip,
- Kolayca ve her türlü istatistik hazırlama,
- İdarece değiştirilebilir Lithium Pili (5 yıl, 6000 veri),
- Aydınlatmalı geniş açılı grafik ekran LCD,
- IP68 korumalı elektronik devre / mekanik sayaç,
- Ön ödemeli akıllı kart uygulama (opsiyonel),



faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve



Fatura ödemelerinde yeni bir dönem. Aboneler, faturalarını Alo 185 ve Alo 153 Çağrı Merkezi'ni arayarak kredi kartı ile kolaylıkla ödeyebiliyor.

17.329 adet online abonelik işlemleri yapılmıştır.

2015 Yılı Aylara Göre Şehre Verilen Su Miktarı ile Kayıt Altına Alınan Su Raporu			
Aylar	Tahakkuk Eden (KDV Raporu) (m³)	Şehre Verilen Su (m³)	Kayıp Oranı (%)
Ocak	59.893.916	77.052.717	22,27
Şubat	55.255.270	67.912.068	18,64
Mart	56.479.468	75.458.980	25,15
Nisan	57.285.372	74.176.719	22,77
Mayıs	59.603.353	82.904.907	28,11
Haziran	66.019.649	82.471.775	19,95
Temmuz	62.841.967	88.453.369	28,95
Ağustos	68.677.688	89.858.669	23,57
Eylül	59.974.718	84.083.159	28,67
Ekim	66.205.548	82.263.162	19,52
Kasım	60.269.364	79.386.847	24,08
Aralık	60.129.561	81.133.032	25,89
Toplam	732.635.874	965.155.404	24,09

Sahada Fiziki Kayıp-Kaçak Tarama Çalışmaları

Su kayıp ve kaçaklarını önlemek amacıyla gizli su kaçağı tespit çalışmaları bir plan ve program dahilinde yürütülmektedir.

Şubat 2015 tarihinde Kayıp-Kaçak komisyonu kurulmuş ve İstanbul Geneli'nde pilot bölgeler oluşturularak çalışma başlatılmıştır. Bu bağlamda Asya bölgesinde Sancaktepe'de 5, Sultanbeyli'de 6 adet pilot izole (DMA) bölgesi oluşturulmuş, bölgelere toplam 11 adet debimetre ve data logger montajları yapılmıştır.

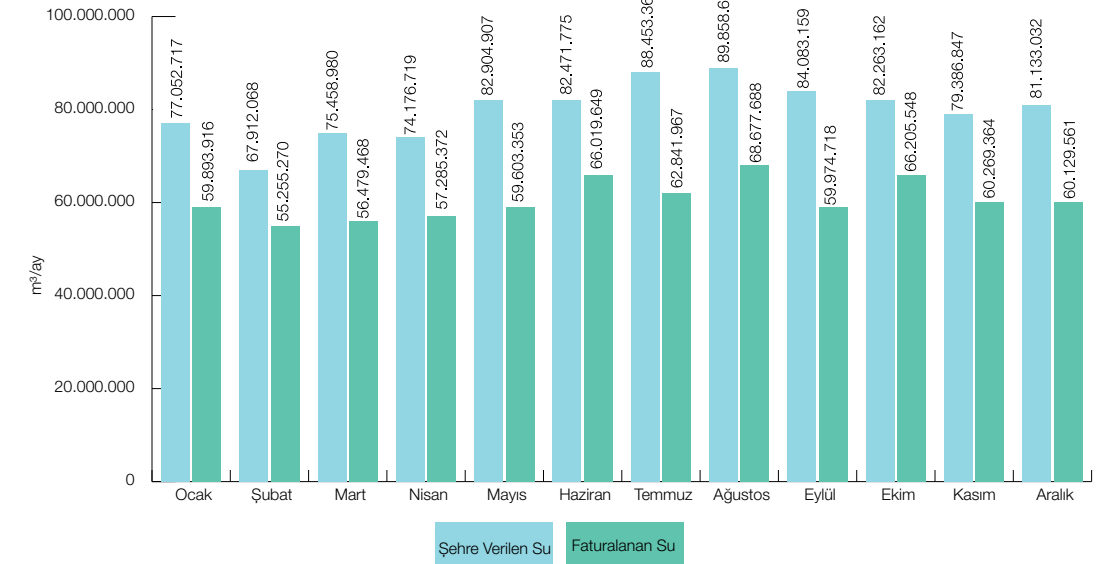
Bu DMA bölgelerinin İSKABİS-CBS sistem tanımlamaları yapılmış olup, data logger ve debimetrelerden İSKİ bilgisayar sistemine günlük-saatlik basınç ve debi değerleri aktarılacak suretiyle ölçümlerin yapılabilmesi sağlanmıştır. Elde edilen veriler ışığında korelatör cihazları ile sahada fiziki kayıp-kaçak taraması ve son sistem elektronik dedektörler yardımıyla da tespiti çalışmaları başlatılmıştır.

Ayrıca, gece atıksu yağmursuyu ve Telekom menhol bacaları da kontrol edilerek kaçak su taraması yapılmaktadır. Pilot bölge su kayıp ve kaçak çalışmaları neticesinde bu bölgelerin birinde %6,61, diğerinde ise %9,22 oranında bir düşüş olduğu gözlemlenmiştir.

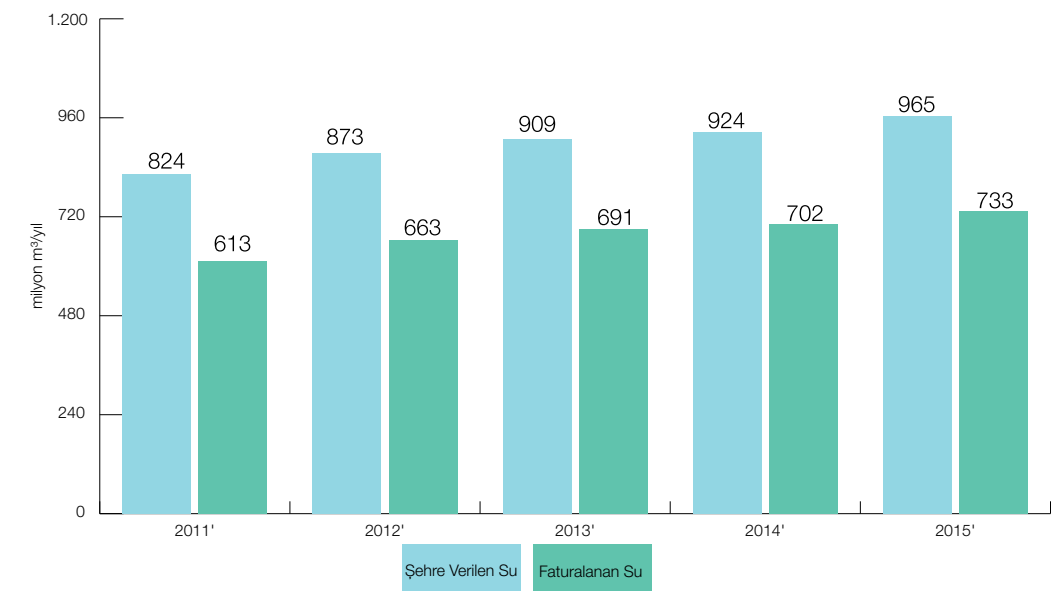
Söz konusu pilot çalışma Anadolu Yakası'nın tamamında uygulanmak üzere DMA Bölgeleri oluşturulmuştur. Su kayıp ve kaçaklarını önleme çalışmaları bu doğrultuda devam etmektedir.



2015 Yılı Şehre Verilen Su Miktarı ile Kayıt Altına Alınan Suyun Aylara Göre Dağılımı



Yıllara Göre Şehre Verilen ve Faturalanan Su Miktarı



2015 Yılında Şehre Verilen Su : 965.155.404 m³
2015 Yılında Faturalanan Su : 732.635.874 m³

3.4.4.2 İçmesuyu Şebeke Bilgileri

2015 Yılı Şube Müdürlükleri Tarafından Yapılan İçmesuyu Şebeke İmalat ve Onarım Bilgileri						
S.N	Şube Müdürlüğü	Şube Müdürlüğü Tarafından Döşenen İçmesuyu Şebekesi (m)	İçmesuyu Şebeke Borusu Onarımı (Adet)	Şube Yolu Onarımı (m)	Şube Yolu Onarımı (Adet)	Şube Yolu Tesis Edilmesi (Adet)
1	Arnavutköy	2.389	332	14.646	4.156	949
2	Avclar	447	125	12.866	3.255	342
3	B.Çekmece	1.829	411	20.021	6.690	1.113
4	B.Evler	126	90	9.954	2.844	448
5	B.Paşa	370	22	10.737	3.579	417
6	Bağcılar	1.593	47	21.389	3.087	682
7	Bakırköy	0	27	1.896	798	131
8	Başakşehir	3.876	318	16.267	4.067	297
9	Beşiktaş	1.652	151	20.583	7.835	201
10	Beyoğlu	944	75	27.306	9.556	282
11	Çatalca	1.918	475	21.627	2.592	488
12	Esenler	389	45	15.127	2.759	495
13	Esenyurt	10.332	328	44.565	6.959	2.983
14	Eyüp	2.150	267	55.152	6.918	1.292
15	Fatih	31	154	11.305	7.103	376
16	G.O.Paşa	704	46	13.418	4.716	310
17	Güngören	200	8	2.743	1.062	95
18	K.Çekmece	103	103	17.845	5.342	882
19	Kadıköy	432	261	46.677	7.070	571
20	Kağıthane	690	71	21.114	5.828	657
21	Kartal	2.367	71	21.816	3.987	632
22	Pendik	644	89	35.768	5.879	664
23	Sancaktepe	2.230	334	8.980	5.014	2.083
24	Silivri	4.248	1.548	11.878	2.892	726
25	Sultanbeyli	1.249	47	3.508	1.150	350
26	Sultangazi	1.141	37	19.123	4.649	736
27	Şile	1.420	205	7.960	1.533	152
28	Tuzla	5.440	44	3.074	1.605	508
29	Ümraniye	629	116	30.820	7.550	650
30	Üsküdar	2.678	138	25.265	0	451
Toplam		52.221	5.985	573.430	130.475	19.963

İçmesuyu Şebeke Uzunluğu (m)								
S.N	Şube Müdürlüğü	Düktüfont	Çelik	Diğer	Toplam	İhtiyaç		
						İslah	Yeni Şebeke	Toplam
1	Arnavutköy	829.547	65	16.775	846.387	110.700	92.000	202.700
2	Avclar	399.506	0	0	399.506	0	30.000	30.000
3	B.Çekmece	1.081.353	7.901	39.647	1.128.901	39.647	90.000	129.647
4	B.Evler	352.935	0	0	352.935	0	0	0
5	Bağcılar	511.414	52.000	0	563.414	0	12.000	12.000
6	Bakırköy	230.043	0	989	231.032	0	0	0
7	Başakşehir	463.769	0	16.850	480.619	16.850	50.548	67.398
8	Bayrampaşa	224.038	2.580	1.691	228.309	300	0	300
9	Beşiktaş	753.904	7.220	38.312	799.436	0	2.000	2.000
10	Beyoğlu	396.309	0	13.949	410.258	1.280	1.050	2.330
11	Çatalca	566.350	0	83.561	649.911	83.561	41.020	124.581
12	Esenler	266.807	0	140	266.947	0	0	0
13	Esenyurt	470.963	0	0	470.963	0	20.000	20.000
14	Eyüp	420.550	9.236	2.550	432.336	7.580	900	8.480
15	Fatih	624.035	0	342	624.377	2.767	3.594	6.361
16	G.O.Paşa	265.461	0	1.865	267.326	50	2.050	2.100
17	Güngören	176.984	0	0	176.984	0	0	0
18	K.Çekmece	515.300	3.120	1.300	519.720	1.300	2.870	4.170
19	Kadıköy	1.121.750	0	5.100	1.126.850	135	2.671	2.806
20	Kağıthane	331.320	0	0	331.320	0	1.245	1.245
21	Kartal	895.952	0	136	896.088	12.000	297	12.297
22	Pendik	829.502	0	0	829.502	0	10.805	10.805
23	Sancaktepe	861.767	0	23.194	884.961	16.561	7.784	24.345
24	Silivri	1.050.845	40.780	36.614	1.128.239	36.614	84.599	121.213
25	Sultanbeyli	492.783	0	5.733	498.516	5.733	6.510	12.243
26	Sultangazi	373.302	11.760	1.674	386.736	1.750	1.415	3.165
27	Şile	570.560	7.525	173.106	751.191	121.400	118.186	239.586
28	Tuzla	601.610	0	3.850	605.460	1.420	20.748	22.168
29	Ümraniye	750.082	0	7.705	757.787	7.042	650	7.692
30	Üsküdar	1.127.810	0	2.320	1.130.130	0	2.850	2.850
Toplam		17.556.551	142.187	477.403	18.176.141	466.690	605.792	1.072.482

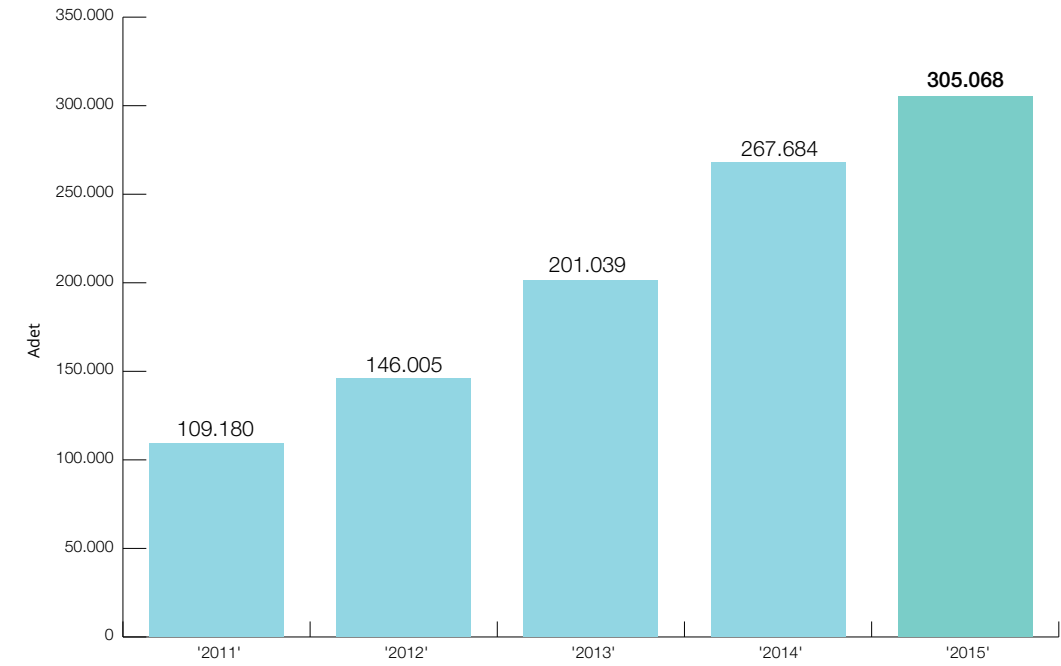
3.4.5 Atıksu İşletme Faaliyetleri

3.4.5.1 Atıksu Arıtma Tesis Bilgileri

Atıksu Arıtma Tesisleri Debi ve Enerji Bilgileri Tablosu								
Tesis Adı		Hizmete Giriş Tarihi	Kapasite (m³/gün)	Toplam Debi Miktarı (m³/yıl)	Toplam Elektrik Tüketimi (kWh/yıl)	Ortalama Debi Miktarı (m³/gün)	Ortalama Elektrik Tüketimi (kWh/gün)	
AVRUPA BÖLGESİ	1	Ambarlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2012	400.000	73.695.458	38.125.003	201.905	104.452
	2	Ataköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2010	400.000	158.880.713	56.879.439	435.290	155.834
	3	Terkos İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2000	1.730	421.347	95.250	1.154	261
	4	Gümüşyaka Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2007	2.550	974.520	193.290	2.670	530
	5	Çantaköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2007	1.600	875.927	275.558	2.400	755
	6	Akalan Biyolojik Paket Atıksu Arıtma Tesis	2008	200	108.075	46.425	296	127
	7	Belgrat Biyolojik Paket Atıksu Arıtma Tesis	2008	50	33.183	16.736	91	4
	8	Kestanelik Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2010	500	205.560	126.444	563	346
	9	Örcünlü Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2010	250	73.658	96.896	202	265
	10	Yazlık Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2012	250	125.754	104.191	345	285
	11	Subaşı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2012	250	239.094	108.967	655	299
	12	Çanakça Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2010	500	158.818	109.358	435	300
	13	İzzettin Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2010	500	259.729	124.650	712	342
	14	Oklalı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2011	500	234.394	146.375	642	401
	15	Boyalık Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2011	250	171.345	111.214	469	305
	16	İhsaniye Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2011	500	195.326	122.468	535	336
	17	Başakköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2010	250	114.429	82.906	314	227
	18	Beyciler Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2013	1.000	330.442	278.677	905	763
	19	Binkılıç Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2014	1.000	305.472	92.956	837	255
	20	Çiftlikköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2014	1.000	370.626	224.105	1.015	614
	21	Karaburun Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2014	2.000	672.386	293.899	1.842	805
	22	Karacaköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2014	1.000	397.795	246.105	1.090	674
	23	Yalı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2014	1.000	411.471	133.646	1.127	366
	24	Değirmenköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2014	2.000	637.928	484.196	1.748	1.327
	25	Sayalar Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2014	500	82.382	187.167	226	513
	26	Çayırdere Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2014	500	183.712	234.249	503	642
	27	Hallaçlı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2014	500	164.400	412.059	450	1.129
	28	Danamandıra Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2014	500	0	2.862	0	8
	29	Aydınlar Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2014	500	133.550	315.403	366	864
	30	Gümüşpınar Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2014	500	107.403	279.973	294	767
	31	Karamandere Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2014	500	89.574	197.765	245	542
	32	Yenikapı Atıksu Ön Arıtma Tesis	1988	864.000	212.605.487	21.308.319	582.481	58.379
	33	Baltalımanı Atıksu Ön Arıtma Tesis	1997	625.000	196.785.000	21.971.964	539.137	60.197
	34	Büyüçekmece Atıksu Ön Arıtma Tesis	1998	155.120	34.863.369	2.497.888	95.516	6.844
	35	Küçükçekmece Atıksu Ön Arıtma Tesis	2003	354.000	90.958.811	6.309.832	249.202	17.287
	36	Tuzla İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	1998 - 2009	250.000	122.245.593	38.714.487	334.919	106.067
ASYA BÖLGESİ	37	Paşaköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2000 - 2009	200.000	49.076.826	18.397.516	134.457	50.404
	38	Geredeli Köyü Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2013	250	170.216	78.630	466	215
	39	Kabakoz Köyü Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2013	250	156.065	79.145	428	217
	40	Sofular Köyü Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2013	250	31.537	57.840	86	158
	41	Alacalı Köyü Atıksu Arıtma Tesis	2013	250	52.383	50.907	144	139
	42	Doğancalı Köyü Atıksu Arıtma Tesis	2013	500	121.475	92.354	333	253
	43	Kurnaköy Köyü Atıksu Arıtma Tesis	2013	250	176.235	62.987	483	173
	44	Cumhuriyet Köyü Atıksu Arıtma Tesis	2013	500	117.421	131.167	322	359
	45	Üvezli Köyü Atıksu Arıtma Tesis	2013	250	42.158	56.076	116	154
	46	Satmazlı Köyü Atıksu Arıtma Tesis	2013	500	115.564	92.607	317	254
	47	Şuayipli Köyü Atıksu Arıtma Tesis	2013	250	116.652	71.351	320	195
	48	Değirmençayırı Köyü Atıksu Arıtma Tesis	2013	250	175.649	63.618	481	174
	49	Ömerli Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2008	500	150.728	120.057	413	329
	50	Ağva Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2010	2.000	1.502.608	609.600	4.117	1.670
	51	Kömürlük Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2008	125	76.166	32.401	209	89
	52	Sahilköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2011	250	45.720	88.085	125	241
	53	İmrenli Köyü Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2012	250	180.608	78.096	495	214
	54	Karakiraz Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2012	250	95.905	88.293	263	242
	55	Koçullu Köyü Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2012	250	189.136	162.765	518	446
	56	Kervansaray Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2012	250	327.053	89.279	896	245
	57	Yeniköy Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2008	200	34.149	28.401	94	78
	58	Öğümce Köyü Biyolojik Paket Atıksu Arıtma Tesis	2010	200	81.592	44.164	224	121
	59	Oruçoğlu Köyü Bitkisel Atıksu Arıtma Tesis	2009	125	61.851	19.017	169	52
	60	Hüseyinli Köyü Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2013	2.000	0	0	0	0
	61	Reşadiye Köyü Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis	2013	2.000	0	0	0	0
	62	Küçüksu Atıksu Ön Arıtma Tesis	2004	640.000	35.930.421	1.863.076	98.440	5.104
	63	Şile Kumbaba Atıksu Ön Arıtma Tesis	2008	46.000	9.904.254	1.000.369	27.135	2.741
	64	Kadıköy Atıksu Ön Arıtma Tesis	2003	833.000	124.804.783	14.423.107	341.931	39.515
	65	Üsküdar Atıksu Ön Arıtma Tesis	1992	77.760	11.085.228	1.016.268	30.370	2.784
	66	Paşabahçe Atıksu Ön Arıtma Tesis	2009	575.000	24.272.038	2.960.464	66.499	8.111
Toplam			5.454.160	1.157.207.152	232.808.362	3.170.432	637.831	

Atıksu Arıtma Terfi Merkezleri									
Tesis Adı		Hizmete Giriş Tarihi	Kapasite (m³/gün)	Yalnız Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m³/yıl)	Terfi Edilen Atıksu Miktarı (m³/yıl)	Tüketilen Elektrik Miktarı (kWh/yıl)	Yalnız Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m³/gün)	Terfi Edilen Atıksu Miktarı (m³/gün)	
AVRUPA BÖLGESİ	1	*Haliç Denizsuyu Terfi Merkezi	2012	518.400	38.649.186	0	3.277.051	105.888	0
	2	Yenikapı Yağmursuyu Terfi Merkezi	1984	21.600	391.237	0	21.140	1.072	0
	3	Zeytinburnu Terfi Merkezi	1995	751.680	0	107.690.192	4.043.920	0	295.042
	4	Silahtarağa Terfi Merkezi	1997	270.864	0	64.921.524	2.333.585	0	177.867
	5	Cendere Terfi Merkezi	2000	90.960	0	12.541.122	553.935	0	34.359
	6	Cebeci TM1	2014	7.776	0	23.075	1.405	0	63
	7	Cebeci TM2	2014	20.016	0	1.721.882	67.978	0	4.717
	8	Bahçeşehir Terfi Merkezi	2004	1.200	0	0	0	0	0
	9	Bahçeşehir - Ambarlı Terfi Merkezi	2004	8.400	0	2.177.750	168.857	0	5.966
	10	Ahmediye Terfi Merkezi (Çatalca)	1997	38.880	0	2.109.580	705.278	0	5.780
	11	Muratbey Terfi Merkezi (Çatalca)	1998	41.472	0	6.143.103	1.071.005	0	16.830
	12	Kumburgaz İncekum Deşarj Terfi Merkezi	1996	5.040	477.586	0	30.998	1.308	0
	13	Kumburgaz Yeşilsite Deşarj Terfi Merkezi	1998	5.040	1.406.628	0	48.280	3.854	0
	14	Kumburgaz Olea Deşarj Terfi Merkezi	2000	5.640	523.186	0	26.562	1.433	0
	15	Kumburgaz Merkez Deşarj Terfi Merkezi	1990	8.280	1.916.013	0	99.421	5.249	0
	16	Celaliye Deniz Deşarj Terfi Merkezi	2007	7.920	1.727.917	0	126.005	4.734	0
	17	TM 1 Kamiloba Köprü Altı Terfi Merkezi	2007	720	0	27.209	979	0	75
	18	TM 2 Shell Benzin İstasyonu Terfi Merkezi	2003	2.160	0	143.999	10.281	0	395
	19	TM 3 Kanatçı Konak Terfi Merkezi	2003	2.760	0	240.952	16.795	0	660
	20	TM 4 Celaliye Işıklar Üstü Terfi Merkezi	2003	8.400	0	1.359.782	77.718	0	3.725
	21	TM 5 Site 49 Terfi Merkezi	2003	1.560	0	81.698	3.195	0	224
	22	TM 6 Azimkent Terfi Merkezi	2003	1.680	0	111.923	7.927	0	307
	23	TM 7 Tabasaltı Terfi Merkezi	2003	1.800	0	143.545	11.126	0	393
	24	TM 8 Celaliye Işıklar Altı Terfi Merkezi	2003	2.400	0	382.711	23.923	0	1.049
	25	Alkent Terfi Merkezi	2013	24.192	0	1.052.720	272.225	0	2.884
	26	Çanta E 5 Terfi Merkezi	2012	960	0	155.650	8.119	0	426
	27	Demirören Deniz Deşarj Terfi	1984	840	35.434	0	2.567	97	0
	28	Silivri Deşarj Merkez Terfi Merkezleri	1984	25.200	6.929.730	0	628.792	18.986	0
	29	Silivri Tarihi Köprü Terfi Merkezi	2009	7.200	0	866.648	86.343	0	2.374
	30	Silivri Mimarşinan Mahallesi Terfi Merkezi	1996	3.600	0	926.134	71.851	0	2.537
	31	Silivri Parkköy Deşarj Terfi Merkezi	1992	4.800	728.850	5.071	48.169	1.997	14
	32	Silivri Semiz Kum 1 Deşarj Terfi Merkezi	1991	6.720	1.052.536	8.148	157.022	2.884	22
	33	Silivri Semiz Kum 2 Deşarj Terfi Merkezi	1987	6.600	609.932	5.417	143.273	1.671	15
	34	Silivri Özgünay Terfi Merkezi	1983	720	0	112.599	24.002	0	308
	35	Selimpaşa Deniz Deşarj Terfi Merkezleri	1990	14.400	1.701.842	0	85.555	4.663	0
	36	Selimpaşa Piknik Alanı Terfi Merkezi	2002	7.200	0	843.499	57.929	0	2.311
	37	Selimpaşa Konutlar Terfi Merkezi	1998	5.760	0	611.101	36.188	0	1.674
	38	Albayrak Sitesi Terfi Merkezi	2007	3.360	0	458.040	36.259	0	1.255
	39	Gümüşyaka TM1 Terfi Merkezi	2007	1.800	0	19.982	9.914	0	55
	40	Gümüşyaka TM2 Terfi Merkezi	2007	4.800	0	59.354	24.200	0	163
	41	Gümüşyaka TM3 Terfi Merkezi	2007	16.560	0	364.409	64.162	0	998
	42	Gümüşyaka TM4 Terfi Merkezi	2007	11.040	0	979.863	237.066	0	2.685
	43	Gümüşyaka TM5 Terfi Merkezi	2007	960	0	52.441	2.784	0	144
	44	Gümüşyaka TM6 Terfi Merkezi	1996	1.680	0	110.819	16.584	0	304
	45	Ataköy TM1 Terfi Merkezi İşletilmesi	1996	99.360	0	931.975	110.933	0	2.553
	46	Ataköy TM2 Terfi Merkezi İşletilmesi	1996	120.960	3.215.086	0	370.480	8.808	0
ASYA BÖLGESİ	47	Şile TM1 Harmankaya Terfi Merkezi	1999	500	0	20.109	7.664	0	55
	48	Şile TM2 Hamamlıdere Terfi Merkezi	1999	1.000	0	419.643	78.720	0	1.150
	49	Şile TM3 Ağlayankaya Terfi Merkezi	1999	1.000	0	199.538	52.564	0	547
	50	Büyükkada Deşarj Terfi Merkezi	1989	53.136	915.293	0	189.542	2.508	0
	51	Büyükkada Nizam Terfi Merkezi	1993	28.008	0	83.062	19.606	0	228
	52	Büyükkada Maden Terfi Merkezi	1993	9.504	0	105.639	15.791	0	289
	53	Heybeliada P1 Terfi Merkezi	2000	20.736	0	569.248	142.801	0	1.560
	54	Heybeliada P2 Terfi Merkezi	2000	8.640	0	94.579	19.442	0	259
	55	Heybeliada P3 Deşarj Terfi Merkezi	2000	20.736	561.093	0	91.539	1.537	0
	56	Burgazada P1 Terfi Merkezi	1988	20.736	0	443.871	27.125	0	1.216
	57	Burgazada P2 Deşarj Terfi Merkezi	2005	11.577	666.069	0	89.920	1.825	0
	58	Kınalıada Terfi Merkezi	1999	20.900	1.178.386	0	101.585	3.228	0
	59	Anadolu Kavağı Terfi Merkezi	1989	613	223.883	0	9.926	613	0
	60	Tuzla Tersane Terfi Merkezi (X6)	2002	2.880	0	17.949	5.075	0	49
	61	Pendik Terfi Merkezi (X5)	2003	345.600	0	33.764.676	1.216.213	0	92.506
	62	Uzundere Terfi Merkezi (Paşaköy)	1999	103.600	0	11.494.229	2.950.980	0	31.491
	63	Paşaköy Giriş Terfi Merkezi	2000	322.500	0	46.229.129	6.082.782	0	126.655
Toplam			3.165.026	24.260.701	300.825.589	26.323.056	66.467	824.179	

İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Laboratuvarlarında Yapılan Analizler



3.4.5.2 Atıksu Arıtma Faaliyet Projeleri



Atıksu Arıtma Tesisi

Üsküdar Atıksu Ön Arıtma Tesisi

İşletmeye Giriş Yılı	: 1992
Kapasitesi	: 77.760 m³/gün
Ort. Günlük Arıtılan Atıksu Miktarı	: 30.370 m³/gün
Arıtılan Atıksu Miktarı	: 11.085.228 m³/yıl
Elektrik Sarfıyatı	: 1.016.268 kWh/yıl
Çöp Miktarı	: 55.360 kg/yıl
Kum Miktarı	: 89.920 kg/yıl
Toplam Katı Atık Miktarı	: 145.280 kg/yıl

Üsküdar İlçesi'nin Beylerbeyi, Haydarpaşa ve E-5 otoyolu arasında kalan kısımlardan toplanan atıksular, kolektörlerle toplanarak bu tesiste arıtılmaktadır. Arıtılan atıksular cazibe hattı ile karadan Boğazın dip akıntısına 275 m mesafeden ve 47 m derinlikten deşarj edilmektedir.



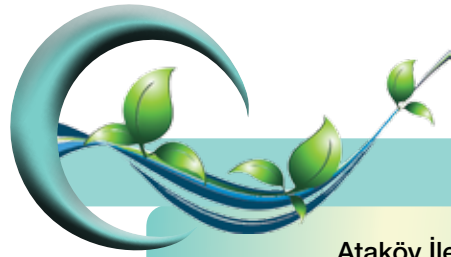
Atıksu Arıtma Tesislerinin Arıtma Türlerine Göre Debisi ve Sayıları				
Tesis Türü	2014 Yılı		2015 Yılı	
	Sayısı	Debi (m³/yıl)	Sayısı	Debi (m³/yıl)
İleri Biyolojik	5	402.132.797	5	404.319.937
Biyolojik	53	9.756.574	52	11.677.824
Ön Arıtma	9	771.744.707	9	741.209.391
Toplam	67	1.183.634.078	66	1.157.207.152

2015 Yılı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesislerinde Üretilen Biogaz, Elektrik ve Kurutulan Çamur Miktarı			
Tesisin Adı	Üretilen Biyogaz (m³/yıl)	Üretilen Elektrik (kWh/yıl)	Kurutulan Çamur (kg/yıl)
Ataköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	5.289.495	32.630.400	34.481.870
Ambarlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	2.454.233	28.957.172	26.452.845
Tuzla İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	1.905.121	34.074.500	24.003.050
Paşaköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi	0	16.594.000	6.954.519
Toplam	9.648.849	112.256.072	91.892.284

Biyolojik ve ileri biyolojik atıksu arıtma tesislerimizde ortaya çıkan tüm atık çamurlar mevcut termal kurutma tesislerimizde %90 ve üzerinde kurutulmaktadır. Isıl değeri olan bu atık ürünler bölgelerindeki çimento fabrikalarında yakıt olarak kullanılarak bertaraf edilmektedir.



Atıksu Arıtma Tesis Üniteleri



Atıksu Arıtma Tesisi

Ataköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

İşletmeye Giriş Yılı	: 2010
Kapasitesi	: 400.000 m ³ /gün
Ort. Günlük Arıtılan Atıksu Miktarı	: 435.290 m ³ /gün
Arıtılan Atıksu Miktarı	: 158.880.713 m ³ /yıl
Elektrik Sarfıyatı	: 56.879.439 kWh/yıl
Elektrik Üretimi	: 32.630.400 kWh/yıl
Biyogaz Üretimi	: 5.289.495 m ³ /yıl
Kurutulan Çamur	: 34.481.870 kg/yıl



Bakırköy, Bahçelievler, Bağcılar İlçeleri'nin tamamı ile Küçükçekmece ve Gaziosmanpaşa İlçeleri'nin bir bölümünden Ayamama ve Tavukçu Dereleri'ne dökülerek Marmara Denizi'ni kirleten atıksular, Ayamama Deresi boyunca kuzeyden gelen Ø2800 mm çapındaki atıksu kolektörü, güneyden gelen Ø1000 mm çapındaki atıksu hattı ve doğudan gelen Ø2400 mm çapındaki atıksu kolektörleri vasıtasıyla toplanarak -5,23 m akar kotundan girmekte, kaba ızgaralardan geçirilerek +8,50 m kotuna terfi edilmektedir.

Biyolojik arıtma ünitelerinden sonra atıksu son çöktürme havuzlarına geçer. Son çöktürme havuzlarında, havalandırma havuzlarından su ile birlikte asılı halde gelen aktif çamurlar uygun bekletme sürelerinde çöktürülür. Son çöktürme havuzlarında çöken çamur geri devir pompa istasyonları vasıtasıyla, havalandırma havuzlarındaki biyokütle konsantrasyonunu sabit tutmak için geri devir ettirilir. Fazla çamur ise çamur ünitesindeki çamur yoğunlaştırıcılara gönderilir.

Tesiste biyolojik nütrient giderimi prensibine göre, atıksuda bulunan karbonun yanı sıra, su kaynaklarında kirliliğe yol açan azot, fosfor gibi besin maddelerinde giderilmesini sağlamaktadır. Tesisin tasarlanmasında ATV standartları esas alınmıştır. Proses hesapları günlük ortalama atıksu debisi ve buna bağlı kirlilik yükleri hesabı ile tasarlanmıştır.

Çürütücülerde oluşan biyogaz, kurugaz depolarında depolanarak tesisin enerji ihtiyacı ile kurutma ünitesindeki termal enerji ihtiyacının karşılanması için gaz türbini tipi kojenerasyon ünitesine gönderilir. Gerekli elektrik enerjisinin üretilmesi için, doğalgaz ve biyogazı yakabilen her biri 4,6 MW gücünde 2 adet gaz türbini kullanılmaktadır.

Tesiste koku kaynağı olabilecek ön arıtma ünitelerinden, her biri 65.000 m³/saat kapasiteli 2 adet ve her biri 10.000 m³/saat kapasiteli 2 adet fan ile toplanan hava, 2.215 gr/saat kapasitede 2 adet ozon ünitelerinde koku giderimine tabi tutulmaktadır.



Atıksu Arıtma Tesisi

Ambarlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

İşletmeye Giriş Yılı	: 2012
Kapasitesi	: 400.000 m ³ /gün
Ort. Günlük Arıtılan Atıksu Miktarı	: 201.905 m ³ /gün
Arıtılan Atıksu Miktarı	: 73.695.458 m ³ /yıl
Elektrik Sarfıyatı	: 38.125.003 kWh/yıl
Elektrik Üretimi	: 28.957.172 kWh/yıl
Biyogaz Üretimi	: 2.454.233 m ³ /yıl
Kurutulan Çamur	: 26.452.845 kg/yıl



İstanbul'un Avcılar, Esenyurt, Beylikdüzü, Bahçeşehir, Firuzköy, Gürpınar, Yakuplu, Kavaklı bölgelerinden oluşan, Küçükçekmece Gölü'nü ve Haramidere vasıtasıyla Marmara Denizi'ni kirleten atıksuların, kolektörler vasıtasıyla toplanarak burada ileri düzey arıtım yapılarak çevreye zararsız bir şekilde deşarjı sağlanmaktadır.

Arıtma sistemi, karbon, azot ve fosforun bakteriler tarafından biyolojik olarak giderilmesi esasına dayanır. Biyolojik fosfor havuzlarından gelen atıksu, ardışık olarak havalandırılmayan (anoksik) ve havalandırılan (aerobik) havuzlardan geçirilmektedir. Böylece karbon giderimi ve azot (denitrifikasyon ve nitrifikasyon ile) giderimi sağlanmaktadır. Biyolojik arıtma işlemi her biri 30.000 m³ hacme sahip 8 paralel aktif çamur havuzundan oluşmaktadır. Havuzlar sürekli bir akış olacak şekilde dizayn edilmiştir. Aktif çamur geri devir ile anaerobik reaktöre verilir. Biofosfor ünitesinden sonra aktif çamur - atıksu karışımı, denitrifikasyon ve nitrifikasyon havuzlarına girecektir. Her kademede iç sirkülasyon, içsel geri devir pompaları ile sağlanmaktadır. Biyolojik ünitenin çıkışında fosfor, azot ve karbon giderilmiş olmaktadır.

Çamur çürütme tanklarında oluşan biyogaz, bu üniteye ısı ve elektrik enerjisine dönüştürülmekte ve elde edilen enerji tesiste kullanılmaktadır. Sistem doğalgaz ve biyogaz ile çalışabilecek özelliktedir.

Çamur kurutma sistemi çarklı tip termal kurutma olarak tasarlanmıştır. Isı transferi için termal yağ kullanılmaktadır. Çamur susuzlaştırma ünitesinde %25'e çıkarılan katı madde oranı bu üniteye ≥%90'a çıkarılmaktadır. Böylece elde edilen kurutulmuş çamur sanayi tesislerinde yakıt olarak kullanılabilir özelliklere sahiptir.

Çamur çürütme tanklarında oluşan biyogaz, bu üniteye ısı ve elektrik enerjisine dönüştürülmekte ve elde edilen enerji tesiste kullanılmaktadır. Sistem doğalgaz ve biyogaz ile çalışabilecek özellikte olup toplam kapasitesi 4,6 MW x 2'dir.

Giriş terfi ve ön arıtma ünitelerinde oluşan koku için, ozon koku giderim sistemi, çamur giderim ünitelerinde oluşan koku için biyofiltre koku giderim sistemi bulunmaktadır. Bu ünitelerde oluşan kokular koku giderim ünitelerine gönderilir. Her bir üniteye fanlar ile gönderilen koku, ozon binasının girişinde 75.000 m³/saat kapasiteli 2 adet fan ve biyofiltre ünitesinin girişinde 15.000 m³/saat kapasiteli 2 adet fan ile çekilerek verimli bir şekilde koku giderimi sağlanır.

Tesis yönetimi ve kontrolü işletme binasındaki merkez kontrol odası ile giriş terfi merkezleri ve çamur ünitesi SCADA sistemleri ile otomatik olarak kontrolleri yapılmaktadır. Gerekli analizlerin yapılması için laboratuvar tesis edilmiştir.



faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve



Atıksu Arıtma Tesisi

Paşaköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

İşletmeye Giriş Yılı	: 2000 (1.aşama) 2009 (2.aşama)
Kapasitesi	: 100.000 m ³ /gün (1.aşama) 100.000 m ³ /gün (2.aşama)
Ort. Günlük Arıtılan Atıksu Miktarı	: 134.457 m ³ /gün
Arıtılan Atıksu Miktarı	: 49.076.826 m ³ /yıl
Elektrik Sarfıyatı	: 18.397.516 kWh/yıl
Elektrik Üretimi	: 16.594.000 kWh/yıl
Kurutulan Çamur	: 6.954.519 kg/yıl



Ömerli Havzası'ndaki yerleşim bölgelerinden toplanan atıksular tesisimizde arıtılmakta, çıkış suyu 6 km uzunluğunda bir tünel vasıtası ile Riva Deresi'ne ulaştırılmakta ve bu yolla Karadeniz'e deşarj edilmektedir. Tesiste biyolojik nütrient giderimi prensibine göre, atıksuda bulunan karbonun yanı sıra, su kaynaklarında kirliliğe yol açan azot, fosfor gibi besin maddelerinin de giderilmesini sağlamaktadır.

Biyolojik Prosesler biyolojik fosfor giderimi, birleşik nitrifikasyon - denitrifikasyon ve son çöktürme aşamalarını içerir. Gerekli olan biyolojik arıtma anaerobik, anoksik ve havalandırılmış bölgelerden, çökeltme tanklarından, geri dönüş ve fazla çamur pompa istasyonlarından ve blower binasından oluşmaktadır. Fazla çamurun uzaklaştırılması, mekanik susuzlaştırma ve çamur kurutma ünitelerinden oluşur. Sistemdeki fazla çamur yoğunlaştırıcı olmadan direkt susuzlaştırma işlemine tabi tutulmaktadır. Susuzlaştırıcı olarak 6 adet 65 m³/saat kapasiteli santrifüjün kullanıldığı ünite sistemdeki ortalama %1'lik çamur %25'lik çamur keki haline getirilerek çamur kurutma ünitesine alınmaktadır. Çamur kurutucuları indirekt pedallı tip kurutucu olup dolaylı kurutma sağlayan döner bir ısı değiştiricidir. Çamur kurutma ünitesinde, santrifüjlerden çıkan %25 katı madde oranına sahip çamur keki, yaklaşık %92 üstünde katı madde oranına sahip granüler son ürün olarak hazırlanmaktadır.

Sisteme gerekli elektrik ve termal ısı ihtiyacının karşılanması amacıyla doğalgaz yakan 4,6 MW gücünde gaz türbini tipi kojenerasyon ünitesi kurulmuştur. Her biri 100 ton/gün kapasitede olan 2 adet indirekt pedallı kurutuculara ısı, kojenerasyon ünitesinden çıkan 11,5 ton/sa 12 bar basınçlı buhar ile sağlanmaktadır. Çamur kurutma ünitesi ile elde edilen kuru ürün, çimento yakıtı olarak kullanılmak üzere çimento fabrikalarına gönderilmektedir.



Atıksu Arıtma Tesisi

Tuzla İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

İşletmeye Giriş Yılı	: 1998 (I.aşama) 2009 (II.aşama)
Kapasitesi	: 150.000 m ³ /gün (I.aşama) 100.000 m ³ /gün (II.aşama)
Ort. Günlük Arıtılan Atıksu Miktarı	: 334.919 m ³ /gün
Arıtılan Atıksu Miktarı	: 122.245.593 m ³ /yıl
Elektrik Sarfıyatı	: 38.714.487 kWh/yıl
Elektrik Üretimi	: 34.074.500 kWh/yıl
Biyogaz Üretimi	: 1.905.121 m ³ /yıl
Kurutulan Çamur	: 24.003.050 kg/yıl



Tuzla, Pendik, Kartal, Maltepe, Dragos Bölgeleri'ne ait atıksular doğu ve batı sahil kolektörleri ile toplanarak tesise -8,47 m kotundan girmekte ve çubuk aralığı 5 cm olan kaba ızgaralardan geçerek +12,86 m kotuna terfi ettirilmektedir. Çubuk aralığı 0,8 cm olan ince ızgara ve havalandırılmalı kum tutucu olarak devam eden mekanik tasfiye sürecinin son kademesi ön çöktürme havuzlarıdır ve burada takriben %70 AKM ve %30 BOİ5 giderimi sağlanmaktadır.

Havalandırma havuzlarında gerçekleştirilen azot ve fosfor giderimini son çöktürme prosesi takip etmektedir. Arıtılan atıksular nihai olarak 976 m uzunluğundaki Ø2200 mm'lik kara boru hattı ile 2.203 m uzunluğundaki Ø2200 mm'lik derin deniz deşarj hattına iletilerek -46 m kotundan Marmara Denizi'ne deşarj edilmektedir.

Koku giderim ünitesinde ünitelerden toplanan 260.000 m³/h koku, 2 adet yıkama kulesine girer. Atmosferden alınan havanın nemi tutularak, yüksek basınca maruz bırakılır ve ozon jeneratörü sayesinde ozon üretilir. Temiz su ile karışan ozon, yıkama kulesine giren koku havaya püskürtülerek koku havası yıkama ve yıkama kulesi bacasından temiz hava dışarı verilir. Yine sahada her biri birbirinden bağımsız olarak çalışan 6 adet SCADA bilgisayarı vardır.

Herhangi bir üniteden, ihtiyaç duyulan ünitelerde gözlenebilmekte ve kontrol edilebilmektedir. Bu sistem sayesinde tesis tam otomatik çalıştığı için, hem zamandan hem de işgücünden tasarruf edilmektedir. Oluşabilecek problemlere anında müdahale yapılmaktadır.



faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve



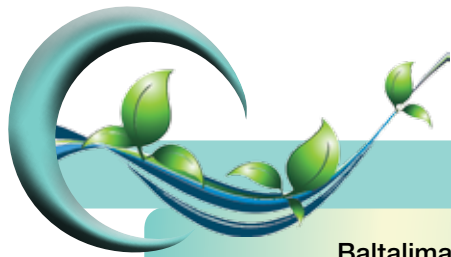
Atıksu Arıtma Tesisi

Yenikapı Atıksu Ön Arıtma Tesisi

İşletmeye Giriş Yılı	: 1988
Kapasitesi	: 864.000 m ³ /gün
Ort. Günlük Arıtılan Atıksu Miktarı	: 582.481 m ³ /gün
Arıtılan Atıksu Miktarı	: 212.605.487 m ³ /yıl
Elektrik Sarfıyatı	: 21.308.319 kWh/yıl
Çöp Miktarı	: 298.900 kg/yıl
Kum Miktarı	: 1.893.250 kg/yıl
Köpük Miktarı	: 135.150 kg/yıl
Toplam Katı Atık Miktarı	: 2.327.300 kg/yıl



Güney Haliç Kanalizasyon Projesi'nin bir aşamasıdır. Bakırköy, Güngören, Esenler, Bayrampaşa Küçükçekmece, Gaziosmanpaşa, Eyüp, Alibeyköy, Zeytinburnu, Fatih, Eminönü gibi Haliç'in Güneyinde ve Batısında kalan bölgelerin atıksuları toplanarak tesiste arıtılmakta, Haliç ve Marmara Denizi'ne atıksu girişi önlenmektedir.



Atıksu Arıtma Tesisi

Baltalimanı Atıksu Ön Arıtma Tesisi

İşletmeye Giriş Yılı	: 1997
Kapasitesi	: 625.000 m ³ /gün
Ort. Günlük Arıtılan Atıksu Miktarı	: 539.137 m ³ /gün
Arıtılan Atıksu Miktarı	: 196.785.000 m ³ /yıl
Elektrik Sarfıyatı	: 21.971.964 kWh/yıl
Çöp Miktarı	: 206.900 kg/yıl
Kum Miktarı	: 1.179.250 kg/yıl
Toplam Katı Atık Miktarı	: 1.386.150 kg/yıl



Kâğıthane, Beyoğlu, Şişli, Beşiktaş ve Sarıyer İlçeleri'nin atıksuları kolektörler vasıtasıyla Baltalimanı Ön Arıtma Tesisi'ne getirilerek, burada arıtmadan geçirilip, Ø2200 mm çaplı deşarj hatları ile kıydan 350 m uzakta Boğazın 70 m derinliğindeki dip akıntılarına verilmektedir.

Kuzey Haliç Projesi'nin en önemli adımlarından birisi olan tesisin hizmete alınması ile hem Haliç hem de Marmara Denizi'nin kirlenmesi önlenmektedir.



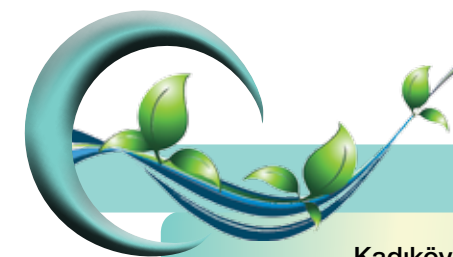
Atıksu Arıtma Tesisi

Küçükçekmece Atıksu Ön Arıtma Tesisi

İşletmeye Giriş Yılı	: 2003
Kapasitesi	: 354.000 m ³ /gün
Ort. Günlük Arıtılan Atıksu Miktarı	: 249.202 m ³ /gün
Arıtılan Atıksu Miktarı	: 90.958.811 m ³ /yıl
Elektrik Sarfıyatı	: 6.309.832 kWh/yıl
Çöp Miktarı	: 134.940 kg/yıl
Kum Miktarı	: 652.630 kg/yıl
Toplam Katı Atık Miktarı	: 787.570 kg/yıl



Küçükçekmece İlçesi'nin tamamı ile Avcılar ve Bakırköy İlçelerinin bir bölümüne hizmet veren Tesis Yeşilköy'den Ambarlı Deresi'ne kadar uzanan sahil şeridi boyunca denize doğrudan akan atıksular kolektörlerle toplanarak tesiste arıtılmaktadır. Bu bölgelerden gelen atıksuların Küçükçekmece Gölü'ne girişi engellenmektedir.



Atıksu Arıtma Tesisi

Kadıköy Atıksu Ön Arıtma Tesisi

İşletmeye Giriş Yılı	: 2003
Kapasitesi	: 833.000 m ³ /gün
Ort. Günlük Arıtılan Atıksu Miktarı	: 341.931 m ³ /gün
Arıtılan Atıksu Miktarı	: 124.804.783 m ³ /yıl
Elektrik Sarfıyatı	: 14.423.107 kWh/yıl
Çöp Miktarı	: 537.430 kg/yıl
Kum Miktarı	: 2.123.790 kg/yıl
Köpük Miktarı	: 63.800 kg/yıl
Toplam Katı Atık Miktarı	: 2.725.020 kg/yıl



Üsküdar, Ümraniye, Kadıköy ve Maltepe İlçelerinin atıksuları kolektörlerle toplanıp arıtılmaktadır. Böylece Marmara Denizi'nin bu bölgelerden gelen atıksularla kirlenmesi önlenmektedir. Tesis peyzaj düzenlemesi ve koku giderici ozon ünitesi sayesinde koku ve görüntü itibarıyla çevreyi rahatsız etmemektedir.



faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve

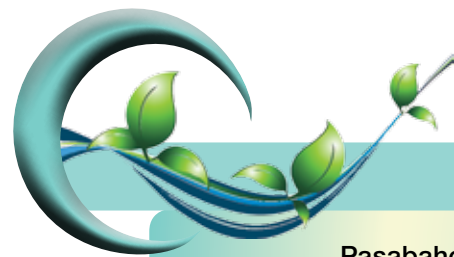


Atıksu Arıtma Tesisi

Küçüksu Atıksu Ön Arıtma Tesisi

İşletmeye Giriş Yılı	: 2004
Kapasitesi	: 640.000 m ³ /gün
Ort. Günlük Arıtılan Atıksu Miktarı	: 98.440 m ³ /gün
Arıtılan Atıksu Miktarı	: 35.930.421 m ³ /yıl
Elektrik Sarfıyatı	: 1.863.076 kWh/yıl
Çöp Miktarı	: 410.880 kg/yıl
Kum Miktarı	: 1.069.040 kg/yıl
Toplam Katı Atık Miktarı	: 1.479.920 kg/yıl

Üsküdar, Ümraniye, Çekmeköy ve Beykoz İlçeleri'nin atıksuları kolektörlerle toplanarak bu tesiste arıtılmaktadır. Tesiste arıtılan atıksular Boğaz'ın dip akıntısına verilmektedir. Tesis sahip olduğu peyzaj düzenlemesi ve koku giderici ozon ünitesi sayesinde koku ve görüntü itibarıyla çevreyi rahatsız etmemektedir.



Atıksu Arıtma Tesisi

Paşabahçe Atıksu Ön Arıtma Tesisi

İşletmeye Giriş Yılı	: 2009
Kapasitesi	: 575.000 m ³ /gün
Ort. Günlük Arıtılan Atıksu Miktarı	: 66.499 m ³ /gün
Arıtılan Atıksu Miktarı	: 24.272.038 m ³ /yıl
Elektrik Sarfıyatı	: 2.960.464 kWh/yıl
Çöp Miktarı	: 119.080 kg/yıl
Kum Miktarı	: 164.260 kg/yıl
Toplam Katı Atık Miktarı	: 283.340 kg/yıl

Beykoz İlçesi'nde; Paşabahçe ve Çavuşbaşı Havzaları'ndan kaynaklanan atıksuların arıtılması amacıyla faaliyete alınan Paşabahçe Atıksu Arıtma Tesisi ve derin deniz deşarjı sayesinde bölgenin ve İstanbul Boğazı'nın çevresi değişmiştir. Tesiste arıtılan atıksular karadan 454 m uzaklıkta 72 m derinlikte difüzörlerle deşarj edilerek İstanbul Boğazı'nın dip akıntısına verilmektedir.

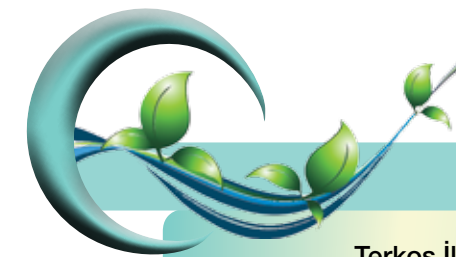


Atıksu Arıtma Tesisi

Büyükçekmece Atıksu Ön Arıtma Tesisi

İşletmeye Giriş Yılı	: 1998
Kapasitesi	: 155.120 m ³ /gün
Ort. Günlük Arıtılan Atıksu Miktarı	: 95.516 m ³ /gün
Arıtılan Atıksu Miktarı	: 34.863.369 m ³ /yıl
Elektrik Sarfıyatı	: 2.497.888 kWh/yıl
Çöp Miktarı	: 131.980 kg/yıl
Kum Miktarı	: 266.520 kg/yıl
Toplam Katı Atık Miktarı	: 398.500 kg/yıl

Büyükçekmece, Mimarsinan, Çatalca, Tepecik ve Ahmediye Köyü bölgelerinden gelen atıksular tesiste arıtılmaktadır. Büyükçekmece Gölü ve Koyu atıksu tehdidinden korunmaktadır.



Atıksu Arıtma Tesisi

Terkos İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

İşletmeye Giriş Yılı	: 2000
Kapasitesi	: 1.730 m ³ /gün
Ort. Günlük Arıtılan Atıksu Miktarı	: 1.154 m ³ /gün
Arıtılan Atıksu Miktarı	: 421.347 m ³ /yıl
Elektrik Sarfıyatı	: 95.250 kWh/yıl
Katı Atık Miktarı	: 50.060 kg/yıl
Susuzlaştırılan Çamur Miktarı	: 50.060 kg/yıl

İstanbul'a içmesuyu temin eden Terkos Gölü'ne gelen atıksular kolektörlerle toplanarak tesiste arıtılmaktadır. Böylece Terkos Gölü kirlilikten korunmaktadır.





a) Atıksu SCADA Projesi

Kadıköy Havzası Otomasyonu

Kurulacak kamera sistemleri ile tesislerin güvenlik takibini sağlamak amacıyla;

- İşletme Binasının tadilatı tamamlanmıştır.
- Kadıköy Atıksu Arıtma Tesisinde SCADA sistemi merkezi kurulmuş, tesisteki mevcut sistemin modernizasyonu ve standardizasyonu sağlanmış olup Adalardaki Atıksu Tesislerinin Kadıköy Merkez SCADA Sistemi'ne bağlanması çalışmaları devam etmektedir.

Böylelikle, Kadıköy Atıksu Arıtma Tesisleri ile birlikte Adalardaki Atıksu Tesisleri'nden alınan verilerin uzaktan erişimli veri ölçüm haberleşme ve kontrol sistemine (SCADA) aktarılması neticesinde, arıtma ve terfi tesislerinin online takibi, akıllı ve bütünleşik olarak tek merkezden kontrolü ve işletmesi sağlanmaktadır.

Tuzla Havzası Otomasyonu

Havzadaki ana toplayıcı atıksu sisteminin, anasistem elemanlarının (atıksu alma, savak vb.) atıksu arıtma tesisiyle entegrasyonunu sağlamak ve maksimum verimin elde edileceği işletme stratejilerini belirlemek,

Herhangi bir afet anında problem teşkil eden noktaları en kısa sürede tespit ederek tesislerin işletilmesindeki en doğru çözüm stratejilerini geliştirmek,

Ana toplayıcı sistem elemanlarının havza içindeki endüstriyel kirlilik takip istasyonları ile entegrasyonunu sağlamak,

Havza risklerini minimize etmek için endüstriyel tesislere ait verileri elde etmek (endüstriyel kirlilik takip sisteminin SCADA entegrasyonunu sağlamak).

Kurulacak kamera sistemleri ile tesislerin güvenlik takibini sağlamak amacıyla;

- Tuzla İ.B.A.A.T'nde SCADA sistemi merkezi kurulmuş olup tesisteki mevcut sistemin modernizasyonu ve standardizasyonu, SCADA yazılım, donanım ve enstrümantasyon çalışmaları tamamlanmıştır.
- Debisi 10.000 m³/gün'den büyük olan 13 adet atıksu arıtma tesisi çıkış kanallarına toplam 14 adet uzaktan izleme sistemi kurulmuş olup Çevre Bakanlığı sistemine veriler gönderilmektedir.
- Tuzla Havzası'nda bulunan 17 adet noktaya endüstriyel atıksu izleme istasyonları kurulmuştur.
- Tuzla Havzası'nda bulunan 12 adet kanalizasyon işletme yapısına izleme istasyonları kurulmuştur.

Böylelikle, debisi 10.000 m³/gün'den büyük olan tesisler ve Tuzla B.A.A.T. ile birlikte Tuzla Havzası'ndaki endüstriyel kirlilik izleme istasyonları ve kanalizasyon yapılarının otomasyonu sağlanarak, bu tesislerden alınan verilerin uzaktan erişimli veri ölçüm haberleşme ve kontrol sistemine (SCADA) aktarılması neticesinde, söz konusu noktalar ile birlikte Tuzla İ.B.A.A.T'nin online takibi, akıllı ve bütünleşik olarak tek merkezden kontrolü ve işletmesi sağlanmıştır.

b) Verimlilik ve Varlık Yönetim Sistemi Projesi

Başkanlık bünyesindeki atıksu arıtma tesislerinde bulunan mevcut ekipmanlar, lineer varlıklar, stok malzemeleri ile insan kaynaklarının kayıt altına alınıp, takiplerinin yapılabilmesi için işletme yüklenici firmasına bir program temin ettirilerek kurulum ve işletme çalışmalarına başlanılıp; Bakım-Onarım, Stok, Envanter ve İnsan Kaynakları modüllerinde belirli bir seviyeye ulaşılmıştır. Tuzla, Yenikapı, Büyükçekmece, Küçükçekmece, Küçüksu, Üsküdar ve Paşabahçe Atıksu Arıtma Tesisleri ve sorumluluk sahasındaki tesislerdeki tüm ekipmanlar kayıt altına alınmış kalan tesisler için çalışmalar devam ettirilmektedir. Yine insan kaynakları modülü ile yaklaşık 800 işletme personelinin tüm özlük, izin, eğitim, sertifika bilgileri ile önemli belge dökümanları sisteme kaydedilmiştir.

- Stok için satın alınacak ekipmanların marka ve kalite inceleme ve onay koordinasyonlarının sağlanması,
- Önemli ekipmanlar için nitelikli tamir bakım faaliyetlerini dışarıdan yürütecek firmaların inceleme ve onay koordinasyonlarının sağlanması,
- İşletmeden sorumlu yüklenici firma tarafından sunulan periyodik bakım planlarının bölge müdürlükleri ile birlikte koordineli olarak inceleme ve onay prosedürlerinin takibi,
- İş emirlerinin personel ve lokasyonlara atanabilmesi, varlık stok kayıtlarının oluşturulabilmesi, anahtar performans göstergelerinin takip edilebilmesi, varlıklarla ilgili her türlü raporlamanın yapılabilmesi, tesisler arasında standartların oluşturulabilmesi ve yeni ihalelerde kullanılabilecek düzenli bilgilerin toplanması,
- İnsan kaynaklarının sistem üzerine yüklenip, personel takibinin yapılabilmesi, iş emirlerinin personel ve lokasyonlara atanabilmesi, anahtar performans göstergelerinin takip edilebilmesi,

Bu kapsamda bulunduğumuz yılın içerisinde Bakım/Onarım, Stok, Envanter ve İnsan Kaynakları modüllerinde %100'üne ulaşılması ve iş emri/takibi, ekipman-stok durumu takibi, periyodik bakım takibi, insan kaynakları modüllerinin yanında İSG, Muayene, Performans gibi yeni modüller üzerinde araştırma uyarılma çalışmaları planlanmaktadır.

c) Koku Giderim Sistemleri

Asya Bölgesi'nde Tamamlanan Koku Giderim Çalışmaları ve Kapasiteleri

- Pendik X5 Terfi Merkez - 10.000 m³/saat - Biotrickling scrubber ile koku giderimi
- Tuzla Sentrat - 5.000 m³/saat - Fotoiyonizasyon ile koku giderimi
- Şile Kumbaba - 16.000 m³/saat - Biotrickling scrubber ile koku giderimi
- Paşaköy Terfi Merkezi - 10.666 m³/saat - Biotrickling scrubber ile koku giderimi
- Üsküdar - 10.666 m³/saat - Biotrickling scrubber ile koku giderimi
- Tuzla İ.B.A.A.T Çamur Kurutma Ünitesi - 10.666 m³/saat - Biotrickling scrubber ile koku giderimi
- Tuzla İ.B.A.A.T Çamur Kurutma Ünitesi - 20.000 m³/saat - fotoiyonizasyon ile koku giderimi.



Avrupa Bölgesi'nde Tamamlanan Koku Giderim Çalışmaları ve Kapasiteleri

- B.Çekmece A.A.T - 30.000 m³/saat - Biotrickling scrubber ile koku giderimi
- K.Çekmece A.A.T - 45.000 m³/saat - Biotrickling scrubber ile koku giderimi
- Silahtarağa Terfi Merkezi - 15.000 m³/saat - Biotrickling scrubber ile koku giderimi
- Z.Burnu Terfi Merkezi-1 5.000 m³/saat - Biotrickling scrubber ile koku giderimi
- Cendere Terfi Merkezi - 5.000 m³/saat - Biotrickling scrubber ile koku giderimi
- Yenikapı Atıksu Arıtma Tesisleri - 164.000 m³/saat kimyasal scrubber ile koku giderimi
- Ataköy Terfi Merkezi-1 - 5.000 m³/saat - Biotrickling scrubber ile koku giderimi
- Ataköy Terfi Merkezi-2 - 5.000 m³/saat - Biotrickling scrubber ile koku giderimi
- Ataköy İ.B.A.A.T - ön çöktürme havuzlarının ve dağıtım yapısının kapatılarak mevcut koku giderim sistemine entegrasyonu

Asya ve Avrupa Bölgeleri'nde İhale Çalışmaları Tamamlanan Koku Giderim Sistemleri ve Kapasiteleri

- Ataköy İ.B.A.A.T. Çamur Ünitesi - Kimyasal Koku Giderim Tesisleri - 7.500 m³/saat
- Baltalimanı Ö.A.T. - Kimyasal Koku Giderim Tesisleri - 2x45.000 m³/saat
- Baltalimanı Ö.A.T. Yükleme Bacası - Fotoiyonizasyon Sistemi - 2x5.000 m³/saat
- Kadıköy Ö.A.T. Giriş Şaftı - Fotoiyonizasyon Sistemi - 5.000 m³/saat
- Pendik S Şaftı - Fotoiyonizasyon Sistemi - 5.000 m³/saat
- Heybeliada P1 Terfi Merkezi - Fotoiyonizasyon Sistemi - 500 m³/saat

d) Atıksu Arıtma ve Çamur İşlemede Yeni Teknolojilerin Pilot Ölçekte Uygulanması

Atıksu arıtma ve çamur işleme konularında, yeni teknolojilerin denenerek bilinen konvansiyonel yöntemlerle karşılaştırılması amacıyla pilot ölçekli denemeler gerçekleştirilir.

Oklalı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri Bez Medya Denemesi

İSKİ bünyesinde köy atıksu arıtma tesislerinin büyük çoğunluğu oldukça seyreltik atıksu karakterine sahip olduğundan bu tesislerde biyokütle üretmek ve biyolojik arıtmayı gerçekleştirmek pek mümkün olmamaktadır.

Oklalı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri'nde 6 ay süre ile bez medya üzerinde bağlı büyüyen biyokütle denemesi gerçekleştirilmiştir. Deneme sonucunda tesis, arıtma gerçekleştirerek çıkış suyu parametreleri limit değerlerinin altında kalınmayı başarmıştır. Ayrıca tesiste tutulmayı kolayca kaybedilen bakteri hacminin kullanılan malzeme üzerinde kolayca biriktiği ve kopmalar yaşanmadan hacmini koruduğu gözlenmiştir.

Bu çalışma; suyun seyreltik geldiği, bakteri aşılması yapılsa dahi aşının tutmadığı, giriş suyu karakteristiği sorunlu olan tesislere çözüm aranması amacıyla yapılmış ve amacına ulaştığı tespit edilmiştir. Bağlı büyüme yöntemiyle bakterinin havuzlarda kalması sağlanmış ve limitlerin altında kalacak şekilde arıtma yapılması sağlanmıştır.



faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve

3.4.6 Kanalizasyon ve Dere Temizlik Faaliyetleri

İSKİ, kolektör, dere, su alma, çevirme ve kum tutucu yapılarının periyodik olarak tetkik ve temizlik işlerini yürütmektedir.

İSKABİS Verilerine Göre Tünel ve Kolektör Uzunluğu (m)

İSKABİS Verilerine Göre Tünel ve Kolektör Uzunluğu (m)			
Asya Yakası	Kolektör Uzunluğu	369.364	417.571
	Tünel Uzunluğu	48.207	
Avrupa Yakası	Kolektör Uzunluğu	630.099	741.953
	Tünel Uzunluğu	111.854	
Genel Toplam		1.159.524	

2015 Yılı Temizlenen Dere, Kolektör ve Kum Tutucu Uzunluğu (m)

	Avrupa	Asya	Toplam
Dere	122.557	57.024	179.581
Kolektör	59.367	24.738	84.105
Kum Tutucu	-	-	-
Toplam	181.924	81.762	263.686

2015 Yılı Temizlenen Dere, Kolektör ve Kum Tutucu Miktarı (m³)

	Avrupa	Asya	Toplam
Dere	475.623	30.554	506.177
Kolektör	4.109	9.736	13.845
Kum Tutucu	13.296	2.724	16.020
Toplam	493.028	43.014	536.042



Ayamama
Deresi



Eşkinöz
Deresi



Kavaklı
Dere

3.4.7 Abone İşleri Atıksu Şebeke Faaliyetleri

2015 Yılında Şube Müdürlükleri Tarafından Yapılan Atıksu Şebeke İmalat ve Onarım Bilgileri							
S.N	Şube Müdürlüğü	Şube Müdürlüğü Tarafından Döşenen Atıksu Şebekesi (m)	Nokta Kazı (Adet)	Baca Temizliği (Adet)	Baca Yükseltme (Adet)	Tıkalı Rabit Açılması (Adet)	Tıkalı Kanal Açılması (Adet)
1	Arnavutköy	5.582	50	493	393	2.968	1.192
2	Avcılar	3.005	127	152	71	3.155	908
3	B.Çekmece	4.701	108	363	892	2.766	1.475
4	B.Evler	2.358	56	30	125	4.279	1.161
5	B.Paşa	3.362	34	0	66	2.541	428
6	Bağcılar	4.603	52	60	96	5.589	986
7	Bakırköy	1.149	10	84	52	2.437	466
8	Başakşehir	638	40	84	136	3.368	2.148
9	Beşiktaş	3.579	90	21	153	7.814	892
10	Beyoğlu	2.971	150	165	282	6.495	2.002
11	Çatalca	3.133	18	283	67	913	399
12	Esenler	2.154	60	171	223	4.311	1.088
13	Esenyurt	7.815	522	498	318	4.774	3.016
14	Eyüp	3.659	37	608	129	4.429	1.413
15	Fatih	3.645	55	293	152	9.215	1.641
16	G.O.Paşa	1.373	55	307	160	3.843	542
17	Güngören	177	23	78	78	2.834	274
18	K.Çekmece	3.884	59	249	512	7.887	1.870
19	Kadıköy	4.554	61	218	177	11.646	2.855
20	Kağıthane	3.507	182	7	56	3.478	2.126
21	Kartal	5.306	105	176	235	5.676	1.075
22	Pendik	3.590	114	102	466	5.656	1.294
23	Sancaktepe	9.640	53	927	3.218	6.646	1.625
24	Silivri	3.778	62	104	832	5.923	1.488
25	Sultanbeyli	1.402	19	196	1.008	2.816	983
26	Sultangazi	1.362	104	129	169	4.462	797
27	Şile	7.653	60	34	641	897	346
28	Tuzla	2.569	27	52	707	2.273	616
29	Ümraniye	2.533	90	75	420	7.950	2.150
30	Üsküdar	3.123	78	105	21	3.715	913
Toplam		106.805	2.501	6.064	11.855	140.756	38.169

Kanal Şebeke Uzunluğu (m)							
S.N	Abone Şube Müdürlüğü	Fenni Kanal	Gayri Fenni Kanal	Toplam	İhtiyaç		
					İslah	Yeni Şebeke	Toplam
1	Arnavutköy	512.255	46.525	558.780	46.525	60.400	106.925
2	Avcılar	206.555	90.000	296.555	90.000	50.000	140.000
3	B.Çekmece	683.013	33.273	716.286	33.273	60.000	93.273
4	B.Evler	307.232	0	307.232	0	0	0
5	Bağcılar	485.442	0	485.442	0	30.000	30.000
6	Bakırköy	183.030	0	183.030	0	0	0
7	Başakşehir	442.442	5.320	447.762	5.320	55.615	60.935
8	Bayrampaşa	181.728	0	181.728	2.280	0	2.280
9	Beşiktaş	674.491	0	674.491	3.750	0	3.750
10	Beyoğlu	366.646	5.880	372.526	5.880	2.065	7.945
11	Çatalca	361.096	28.300	389.396	28.300	38.400	66.700
12	Esenler	246.974	0	246.974	0	0	0
13	Esenyurt	643.246	0	643.246	0	20.000	20.000
14	Eyüp	332.410	8.925	341.335	7.067	10.120	17.187
15	Fatih	529.224	0	529.224	52.846	12.095	64.941
16	G.O.Paşa	260.206	2.176	262.382	27.600	2.000	29.600
17	Güngören	162.227	0	162.227	0	0	0
18	K.Çekmece	434.445	0	434.445	0	5.000	5.000
19	Kadıköy	871.381	90.727	962.108	90.727	14.862	105.589
20	Kağıthane	301.161	1.600	302.761	1.600	0	1.600
21	Kartal	885.331	19.881	905.212	19.000	3.080	22.080
22	Pendik	756.986	5.701	762.687	5.701	61.608	67.309
23	Sancaktepe	704.225	20.470	724.695	20.470	12.143	32.613
24	Silivri	519.479	225.558	745.037	225.558	279.980	505.538
25	Sultanbeyli	484.078	6.313	490.391	6.313	2.500	8.813
26	Sultangazi	397.950	850	398.800	400	2.500	2.900
27	Şile	341.936	55.613	397.549	55.613	239.928	295.541
28	Tuzla	525.721	1.700	527.421	1.700	24.505	26.205
29	Ümraniye	668.508	31.895	700.403	31.895	4.000	35.895
30	Üsküdar	921.830	15.075	936.905	15.075	120.000	135.075
Toplam		14.391.248	695.782	15.087.030	776.893	1.110.801	1.887.694



Kaldırımlarda Bulunan Eski Beton Parsel Baca Kapaklarının Sfero Kapaklarla Yenilenmesi

2015 Yılında 30.000 adet sfero kilitli sistem parsel baca kapakları temin edilerek kaldırımlardaki beton kapaklar yenisiyle değiştirilmektedir.

3.4.8 Çevre Koruma ve Kontrol Faaliyetleri

3.4.8.1 İçmesuyu Havzalarını Koruma Faaliyetleri

Havzalarda İmar Planları ile İlgili Yapılan Faaliyetler

Yetkili kurumlarca hazırlanan imar planları için İdaremin görüşü talep edilmektedir. İSKİ İçmesuyu Havzaları Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde gelen imar planları değerlendirilerek görüş bildirilmekte, olumsuzlukların tespiti halinde giderilmesi sağlanmaktadır.

Havza Koruma Şube Müdürlüklerimizce;

- Plansız alanlarda planların hazırlanmasını sağlamak,
- İSKİ görüşü olmayan mevcut planların İSKİ mevzuatına göre revize edilmesini sağlamak üzere çalışmalar yürütülmektedir.

Bu kapsamda 2015 yılı içinde Avrupa Bölgesi'nde 106'sı mevzi plan, 36'sı genel plan olmak üzere toplam 142 adet, Asya Bölgesi'nde de 136'sı mevzi plan, 36'sı genel plan olmak üzere 172 adet imar planına İSKİ İçmesuyu Havzaları Yönetmeliği çerçevesinde görüş bildirilmiştir.

İçmesuyu Havzalarında 2015 Yılı Yapı Tespit ve Kaçak Yapı Yıkım Faaliyetleri

İçmesuyu havzalarında yapılaşmanın yasak olduğu koruma alanlarında yeni yapılmakta olan zararlı yapılar sürekli olarak yapılan denetimler ile İdareimizce tespit edilmekte ve ilgili kurumlardan gerekli yasal işlemlerin yapılması istenmektedir.

İçmesuyu havzalarında, Havza Şefliklerimiz tarafından sürekli kontrol ve denetimler yapılmaktadır. 2015 yılında havzalarda yapılaşmanın yasak olduğu alanlarda toplam 44 adet zararlı yapının kaldırılması sağlanmıştır.

Havza mevzuatımız gereği yapı yasaklı alanlarda inşa edilen yapıların İdareimiz tarafından tespitinin yapılması ve ilgisine ve belediyesine bildirilerek, ilgisince ve belediyesince yıkımlarının sağlanması esastır. Yapı yasaklı bu alanlarda, yıllardır sıkı takibi neticesinde betonarme ve kalıcı yapılaşmalar sınırlanmış olup, halihazırda yıkıma konu olan yapılaşmalar genellikle konteynir, baraka, müştemilat vb. prefabrik ve basit yapı türlerine indirgenmiştir. Bu tür yapılaşmaya da izin verilmemekte ve sıkı takibe devam edilmektedir.

İçmesuyu Havzalarımızın mutlak ve kısa mesafeli koruma alanlarında yeni yapılaşmalara kesinlikle müsaade edilmemektedir. İstanbul'un İçmesuyu Havzaları'nda, mutlak ve kısa mesafeli koruma alanlarında kaçak yapılaşma sıfır düzeyinde tutulmaya çalışılmaktadır.

Mutlak ve kısa mesafeli koruma alanlarında halen mevcut yapılar; 1994 yılından önce inşa edilmiş, çoğunluğu bölgenin havza ilan edilmesinden önce var olan, Durusu (Terkos), Ahmediye, Bahşayış, Tepecik gibi bazıları tarihi olan birçok köy ve belediye kapsamında mevcut köy yerleşimlerinde bulunan yapılardır.

İçmesuyu Havzalarında Özel Hüküm Belirleme Çalışmaları

Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğinin 16.maddesi ve İSKİ İçmesuyu Havzaları Yönetmeliği gereği içmesuyu kaynağının ve havzasının özelliklerinin bilimsel çalışmalar ile değerlendirilmesi ve neticesinde herbir havza için özel hükümler belirlenmesi gerekmektedir.

Bu kapsamda Büyükçekmece ve Melen Havzaları için teknik şartnameler hazırlanmış olup hizmet alım aşamasına geçilmiştir.

İçmesuyu Havzalarında Kaçak Toprak Dökümleri ile Mücadele

İçmesuyu havzalarında kaçak hafriyat ve moloz dökümlerine engel olunması için sürekli kontrol ve denetimler yapılmaktadır. Tespit edilen kaçak dökümler hakkında tutanak tanzim edilerek Çevre Kanunu çerçevesinde gerekli cezai işlemlerin yapılması için ilgili kurumlara bildirilmektedir. Toprak ve inşaat molozu dökümü için görüş almak üzere İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nden gelen talepler değerlendirilmektedir.

Kaçak dökümlerin engellenmesi konusunda İBB, ilgili ilçe belediyeleri ve sorumlu kolluk kuvvetleri ile koordineli olarak çalışılmaktadır.

İçmesuyu Havzalarında Diğer Çalışmalar

İstanbul'a su temin edilen baraj gölleri ve çevresindeki tehlike ve risklere karşı "Göle Girmek Tehlikelidir!" ibaresinin yazılı olduğu uyarıcı ikaz tabelaları yaptırılarak, bu tabelaların söz konusu göllere ulaşan ve fiilen kullanılan en yakın yol kenarlarına ve kavşaklara dikilmesi sağlanmıştır.

3.4.8.2 Endüstriyel Atıksu Kaynaklarının Tespiti ve Denetimi

İdareimiz görev ve yetki alanında bulunan endüstri tesislerini "İSKİ Atıksuların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği (AKDY)" hükümleri doğrultusunda sürekli olarak denetlemekte, tespit ve kontrol çalışmalarını yürütmektedir.

Endüstriyel nitelikte atıksuyu olan işletmelerin atıksularına önlem aldırılmakta, arıtma tesisi olduğu halde çalıştırmayan ve/veya deşarj limitlerini sağlamayanlar hakkında mevzuat hükümleri doğrultusunda gerekli yasal işlemlerin takibi yapılmaktadır. Aynı şekilde arıtma tesisi kurmuş olan işletmelerin arıtma tesisleri periyodik şekilde kontrol edilerek atıksu numuneleri alınmakta ve alınan numunelerin laboratuvar analiz sonuçlarına göre gerekli yasal işlemler (uyarı, kapama, atıksu arıtma bedeli (AAB) tahakkuku) takip edilmektedir. Melen Havzası'nda denetleme faaliyetinde bulunulmakta olup, tespit edilen olumsuzluklar ilgili kurumlara bildirilmektedir.

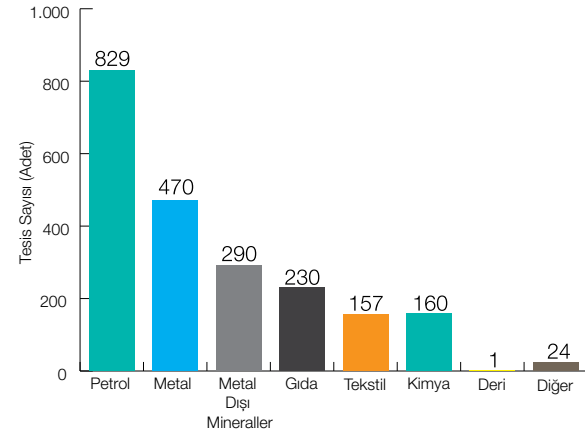
2015 Yılı Tespit Sayıları			
Bölge	İncelenen İşletme Sayısı (Adet)	Alınan Atıksu Numunesi (Adet)	Yeni Tespit Edilen İşyeri Sayısı (Adet)
Asya	8.960	1.630	566
Avrupa	5.724	1.108	722
Melen	786	115	98
Toplam	15.470	2.853	1.386

Asya Bölgesindeki Endüstriyel Atıksu Kaynaklanan Tesis Sayılarının ve Debilerinin Sektörlere Göre Dağılımı												
Sektörler	Endüstriyel Atıksuyu Olan Tesis		Müstakil Arıtması Olan		Tesis İçi Önlemi Olan		Atıksuyunu Taşıma Yapan		Mevzuat Gereği Atıksuları İçin Önlem İstenmeyen		Atıksuları İçin Önlem İstenen	
	Tesis Sayısı	Debi (m ³ /gün)	Tesis Sayısı	Debi (m ³ /gün)	Tesis Sayısı	Debi (m ³ /gün)	Tesis Sayısı	Debi (m ³ /gün)	Tesis Sayısı	Debi (m ³ /gün)	Tesis Sayısı	Debi (m ³ /gün)
Petrol	829	2.353	5	359	17	25	6	<0,5	801	1.969	0	0
Metal	470	1.573	209	1.508	10	3	123	47	120	12	8	2
Metal Dışı Mineral	290	7.463	22	870	233	6.559	7	1	27	33	1	0
Gıda	230	2.340	18	2.070	62	72	0	0	137	151	13	46
Tekstil	157	551	14	239	0	0	1	<0,5	142	312	0	0
Kimya	160	718	49	683	9	9	24	12	76	13	2	<0,5
Deri ¹	1	13.336	1	13.336	0	0	0	0	0	0	0	0
Diğer ²	24	1.806	4	1.803	0	0	2	0	18	3	0	0
Toplam	2.161	30.140	322	20.868	331	6.668	163	60	1.321	2.493	24	48

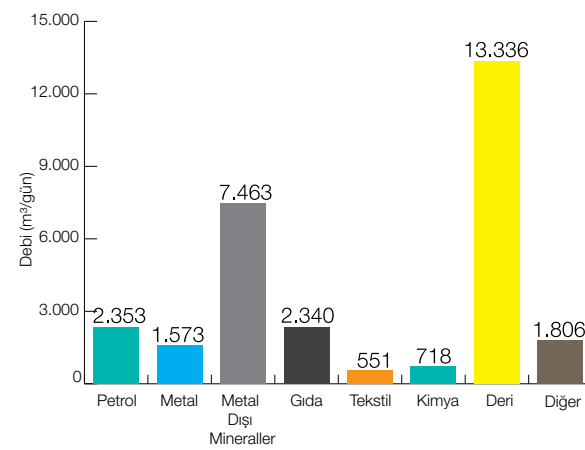
1 : İstanbul Tuzla Dericiler OSB, "Deri" sektörü olarak ifade edilmiştir.

2 : İstanbul Tuzla Kimya Sanayicileri Organize Sanayi Bölgesi (KOSB), Anadolu Yakası OSB (AYOSB) ve İstanbul Tuzla Birlik OSB (BOSB) "Diğer" kategorisi içerisine dahil edilmiştir.

Asya Bölgesi'nde Endüstriyel Atıksuyu Olan Tesislerin Sektörlere Göre Dağılımı



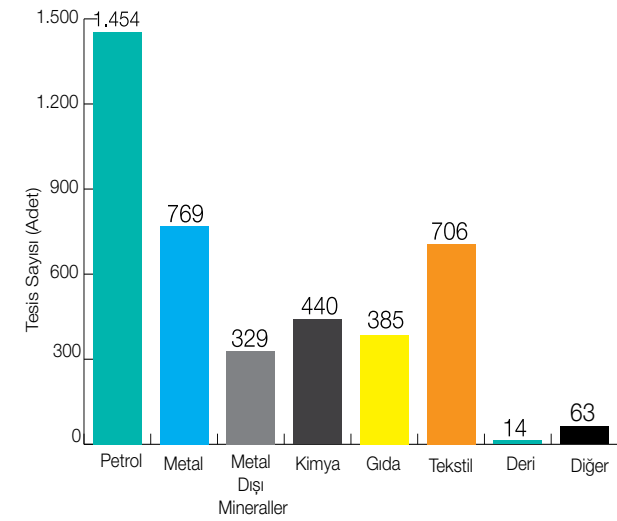
Asya Bölgesi'nde Endüstriyel Atıksu Debilerinin Sektörlere Göre Dağılımı



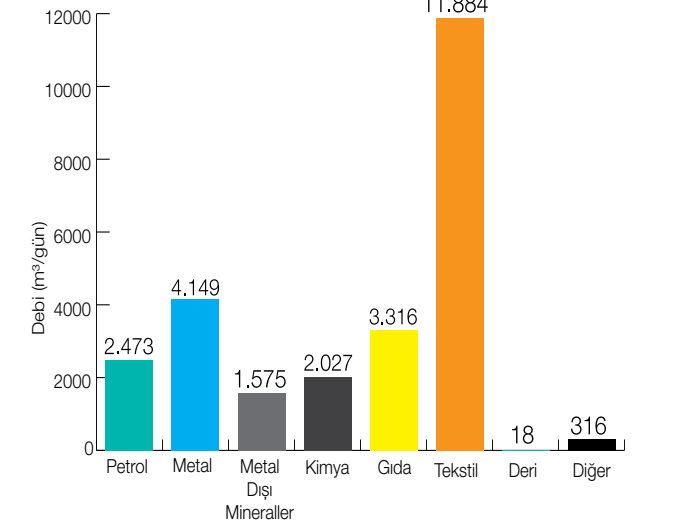
Asya Bölgesi'nde EAS (Endüstriyel Atıksu) kaynaklanan işletme sayısına göre petrole bağlı sanayi (akaryakıt istasyonu, araç alt/üst yıkama vb.) 829 adet ile birinci, metal sanayi 470 adet ile ikinci sırada yer almasına mukabil, atıksu debisi yönünden deri sektörü 13.336 m³/gün atıksu debisi ile ilk sırada yer almaktadır.

Avrupa Bölgesindeki Endüstriyel Atıksu Kaynaklanan Tesis Sayılarının ve Debilerinin Sektörlere Göre Dağılımı												
Sektörler	Endüstriyel Atıksuyu Olan Tesis		Müstakil Arıtması Olan		Tesis İçi Önlemi Olan		Atıksuyunu Taşıma Yapan		Mevzuat Gereği Atıksuları İçin Önlem İstenmeyen		Atıksuları İçin Önlem İstenen	
	Tesis Sayısı	Debi (m ³ /gün)	Tesis Sayısı	Debi (m ³ /gün)	Tesis Sayısı	Debi (m ³ /gün)	Tesis Sayısı	Debi (m ³ /gün)	Tesis Sayısı	Debi (m ³ /gün)	Tesis Sayısı	Debi (m ³ /gün)
Gıda	385	3.316	46	2.496	74	329	1	3	224	431	40	58
Metal	769	4.149	422	3.947	71	13	125	43	98	113	53	32
Tekstil	706	11.884	383	10.466	11	40	2	1	286	911	24	467
Kimya	440	2.027	123	1.743	83	45	53	15	172	209	9	14
Deri	14	18	4	17	6	1	2	1	2	1	0	0
Petrol	1.454	2.473	21	258	81	301	2	3	346	1.858	4	53
Metal Dışı Mineral	329	1.575	16	148	251	1.402	1	<1	30	4	31	21
Diğer	63	316	15	268	17	4	6	3	23	4	2	<1
Toplam	4.160	25.758	1.030	19.343	594	2.135	192	69	1.181	3.531	163	645

Avrupa Bölgesi'nde Endüstriyel Atıksuyu Olan Tesislerin Sektörlere Göre Dağılımı



Avrupa Bölgesi'nde Endüstriyel Atıksu Debilerinin Sektörlere Göre Dağılımı



Avrupa Bölgesi'nde EAS (Endüstriyel Atıksu) kaynaklanan işletme sayısına göre petrole bağlı sanayi (akaryakıt istasyonu, araç alt/üst yıkama vb.) 1.454 adet ile birinci, metal sanayi 769 adet ile ikinci sırada yer almasına mukabil, atıksu debisi yönünden incelendiğinde tekstil sektörü 11.884 m³/gün atıksu debisi ile ilk sırada yer almakta, bunu sırasıyla metal ve gıda sektörleri takip etmektedir.



İstanbul'a içme ve kullanma suyu temin edilen Melen - Hasanlar Havzaları'nda da kirlenmeye karşı kontrol ve denetimler sürdürülmektedir. Atıksu kaynaklarının tespit ve denetimi ile ilgili Melen - Hasanlar Havzaları'nda yapılan çalışmalar aşağıda verilmiştir.

Melen Havzası'nda Endüstriyel Atıksu Kaynaklanan Tesis Sayılarının ve Debilerinin Sektörlere Göre Dağılımı												
Sektörler	Endüstriyel Atıksuyu Olan Tesis		Müstakil Artması Olan		Tesis İçi Önlemi Olan		Atıksuyunu Taşıma Yapan		Mevzuat Gereği Atıksuları İçin Önlem İstenmeyen		Atıksuları İçin Önlem İstenen	
	Tesis Sayısı	Debi (m³/gün)	Tesis Sayısı	Debi (m³/gün)	Tesis Sayısı	Debi (m³/gün)	Tesis Sayısı	Debi (m³/gün)	Tesis Sayısı	Debi (m³/gün)	Tesis Sayısı	Debi (m³/gün)
Gıda	297	2.778	3	2.465	191	153	3	4	32	95	68	61
Petrol	208	352	-	-	-	-	41	45	117	191	50	116
Metal Dışı Mineral	62	1762	-	-	43	295	2	11	2	<0,5	15	1.455
Kimya	40	596	4	581	20	4	12	11	2	<0,5	2	<0,5
Metal	53	82	6	40	15	40	5	1	24	<0,5	3	<0,5
Ağaca Bağlı Sanayi	34	71	4	55	9	1	8	4	10	10	3	<0,5
Tekstil	7	196	4	195	1	<0,5	1	<0,5	1	<0,5	-	-
Genel Toplam	701	5.837	21	3.336	279	493	72	76	188	296	141	1.632

3.4.8.3 Atık Yönetimi ve Çevre Denetimi Faaliyetleri

Denizde ve Haliç'te Su/Sediment Kalitesi İzleme ve Biyoçeşitliliğin İzlenmesi Kapsamında Yapılan Çalışmalar

Denizde ve Haliç'te Su/Sediment Kalitesi ve Haliç'te Biyoçeşitliliğin İzlenmesi çalışması Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Marmara Araştırma Merkezi (TUBİTAK MAM) ile Mayıs ayında başlanılmış olup, bu çalışma devam etmektedir.

Bu çalışma ile İstanbul Boğazı, Marmara Denizi (kuzeydoğusu), Karadeniz çıkışı çevresi ve Haliç'te halk sağlığı açısından tehlike arz eden ve sürekli kirlilik kaynağı olan mevcut evsel ve endüstriyel kirliliğin izlenmesi amacıyla, su/sediment kalitesinin ve Haliç'te biyoçeşitliliğinin belirlenmesi için, belirlenen istasyonlarda alınan su/sediment numunelerinin analizlerinin yapılması, deniz tabanı ve Haliç tabanı tür kompozisyonunun belirlenmesi, sonuçlarının değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Proje kapsamında, İstanbul Boğazı, Marmara Denizi (kuzeydoğusu) ve İstanbul'un Karadeniz çevresinde 19 izleme istasyonunda atmosferik, fiziksel, kimyasal ve biyolojik ölçümlerin mevsimlik olarak yapılması; Haliç'teki 11 izleme istasyonundaki ölçümlerin aylık olarak yapılması sağlanmıştır.

Marmara Denizi ve İstanbul Boğazı Sahillerinde Yapılan Çalışmalar

İdaremi görev alanı içindeki Marmara Denizi ve İstanbul Boğazı sahillerinde Avrupa ve Asya Yakası'nda karasal kaynaklı atıksu kirliliği ve yüzeysel kirlilik kontrol edilmektedir. Bu kapsamda, 2015 yılında Avrupa Bölgesi'nde 2.848 noktada, Asya Bölgesi'nde ise 1.556 noktada denetim gerçekleştirilmiştir.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisinde İstanbul Sahillerinde karasal kaynaklı kirliliğin Karadeniz, Marmara Denizi ve İstanbul Boğazı Kıyılarına etkisinin takibi amacıyla, 57'si Avrupa Bölgesi'nde, 39'u da Asya Bölgesi'nde olmak üzere yaz aylarında (Mayıs - Eylül) toplam 96 noktadan 15 günde bir deniz suyu numunesi alınmaktadır. Alınan numuneler, İdaremi Temiz Su Laboratuvar Şube Müdürlüğü'nce analiz edilmekte ve analiz sonuçları limit üstü çıkan numunelerin alındığı noktalar incelenerek problemin giderilmesine yönelik ilgili kurum ve kuruluşlar ile koordinasyon sağlanmaktadır.

İstanbul İl Sağlık Müdürlüğü'nün koordinasyonu ile yapılan İstanbul Sınırları dahilindeki plajlarda, yüzme suyu kalitesine yönelik yürütülen çalışmalar kapsamında oluşturulan komisyonda görev almaktadır.

Marmara Denizi ve İstanbul Boğazı'nda yaptığımız tespitler, ilgili birimlerle paylaşarak gerekli çalışmaların yerine getirilmesine katkıda bulunmaktadır.

Haliç ve Haliç'i Besleyen Derelerde Yapılan Çalışmalar

Haliç'e dökülen Alibeyköy ve Kağıthane Dereleri ile bu derelerin kolları hafta sonları da dahil olmak üzere düzenli kontrol edilmektedir. Ayrıca Boğaz'dan Haliç'e deniz suyu verilmesi ile paralel olarak Kağıthane Deresi ve Haliç'te meydana gelebilecek olumsuzluklara karşı 2012 Temmuz ayından itibaren başlayan gece görevlerine devam edilmektedir. Alibeyköy ile Kağıthane Dereleri üzerinde ve bu derelerin Haliç'e döküldüğü bölgelerde toplam 22 noktada düzenli olarak sudaki çözünmüş oksijen değerleri ölçülmektedir.

2015 yılı içerisinde belirlenen noktalarda Haliç'te toplam 2.796 adet denetim gerçekleştirilmiş ve 1.420 adet çözünmüş oksijen ölçümü yapılmıştır. Haliç'i besleyen derelerde ise 8.562 adet denetim gerçekleştirilmiş olup 2.279 adet çözünmüş oksijen ölçümü yapılmıştır.

Akdeniz Üniversitesi Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi ile Mühendislik Fakültesi'nin düzenlediği "Akdeniz Üniversitesi Çevre Hizmet Ödülleri-2014" yarışmasına Türkiye Ölçeği - Kamu Kurumları kategorisinde katılmak için "İstanbul Boğazı'ndan Haliç'e Cansuyu Projesi" adlı dosya hazırlanmış ve İSKİ, Türkiye Ölçeği kategorisinde ödül almaya hak kazanmıştır.

Bu projenin Haliç'te oluşturduğu değişim, İstanbul Üniversitesi Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü'ne yaptırdığımız deniz suyu kalitesi ve biyolojik tür araştırması ile bilimsel sonuçlar ortaya konarak makale ve sunum dosyaları hazırlanmıştır.

Atık Yönetimi ile İlgili Yapılan Çalışmalar

İdarenin tüm atıklarının oluşumu ile bertarafı arasındaki süreçlerin insan ve çevre sağlığına zarar vermeden, ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak yönetilmesi ile atık yönetimi uygulamalarına ilişkin diğer hususları tespit etmek ve İdare tarafından üretilen her türlü atığın yönetimine dair usul ve esasları belirlemek amacıyla yürürlüğe konulan İSKİ Atık Yönetimi Yönergesi'nin İdaremiizde uygulanması sağlanmaktadır.

- İdaremi muhtelif birimlerinin faaliyetleri sonucunda üretilen değişik cins ve miktardaki atıkların Çevre Mevzuatına uygun şekilde ve lisans şartları dikkate alınarak Makine ve Kimya Endüstrisi Kurumu (MKEK) ile İdaremi arasında yapılan protokol çerçevesinde MKEK'na teslim ve tesellüm işlemleri yapılmıştır. Bu kapsamda 2015 yılı içerisinde idaremi birimlerinden 282 defa atık alımı gerçekleştirilmiş olup 2.330 ton atık MKEK'na teslim edilmiştir.
- Atıkların oluşumundan depolama alanından çıkışına kadar olan süreçlerin elektronik ortamda takip edilmesinin sağlanması amacıyla oluşturulan "İSKİ Atık Yönetimi ve Takip Sistemi" sistemin geliştirilmesi için çalışmalarımız devam etmektedir.



Baraj Havzalarımızda Yapılan Ağaçlandırma Çalışmaları				
Havza	2015 Öncesi Toplam Dikilen Fidan (Adet)	2015'te Dikilen Fidan (Adet)	Toplam Dikilen Fidan (Adet)	Dikilen Fidan Türleri
Ömerli	147.844	19.757	167.601	Akasya, Akçaağaç, Çınar, Dişbudak, Fıstıkçamı, Sedir, Servi, Meyve Fidanı
Terkos	43.862	-	43.862	Akasya, Akçaağaç, Çınar, Dişbudak, Fıstıkçamı
Büyükçekmece	196.333	22.981	219.314	Akasya, Akçaağaç, Dişbudak, Fıstıkçamı, Sedir, Servi, Süs Eriği, Meyve Fidanı
Sazlıdere	133.997	-	133.997	Akasya, Akçaağaç, Çınar, Dişbudak, Fıstıkçamı, Ihlamur, Kızılağaç, Söğüt
Kazandere	2.457	-	2.457	Dişbudak, Çınar
Papuçdere	4.432	-	4.432	Dişbudak
Darlık	19.962	12.011	31.973	Dişbudak, Fıstıkçamı
Toplam	548.887	54.749	603.636	Akasya, Akçaağaç, Çınar, Dişbudak, Fıstıkçamı, Sedir, Servi, Süs Eriği, Ihlamur, Kızılağaç, Söğüt, Meyve Fidanı

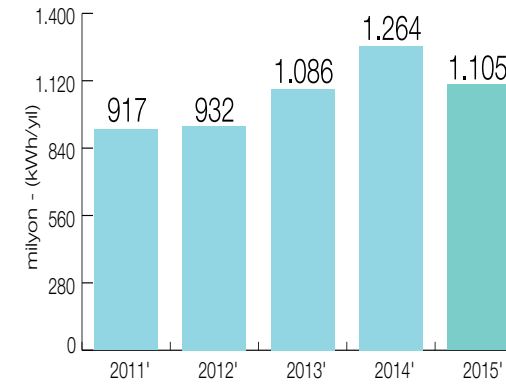
3.4.9 Diğer İşletme Faaliyetleri

3.4.9.1 Enerji Tüketim Bilgileri

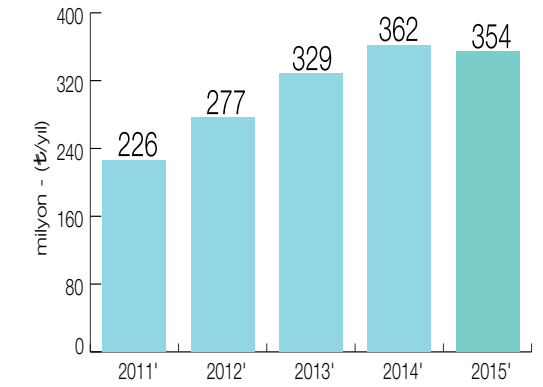
Yıllara Göre Enerji Tüketimi		
Yıllar	Tüketilen Enerji (kWh)	Elektrik Sarfiyatı Tutarı (₺)
2011	917.199.341	226.275.461
2012	932.077.351	276.695.300
2013	1.085.984.878	329.067.065
2014	1.264.108.741	361.514.461
2015	1.105.685.826	354.048.653

2015 Yılı Elektrik Enerjisi Tüketim Raporu		
Birim Adı	Tüketilen Enerji (kWh/yıl)	Enerji Bedeli (₺/yıl)
Terfi Merkezleri	631.922.410	198.097.506
Su Arıtma Tesisleri	295.759.783	95.415.648
Atıksu Arıtma Tesisleri	156.182.330	52.810.758
Su İsale Tesisleri	7.926.052	2.812.673
İdari Binalar	13.895.251	4.912.068
Toplam	1.105.685.826	354.048.653

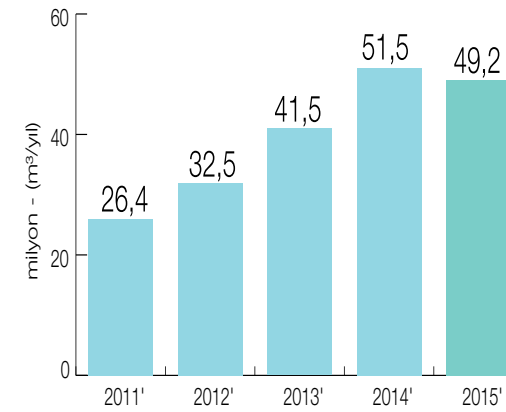
Yıllara Göre Elektrik Enerjisi Tüketimi Grafiği



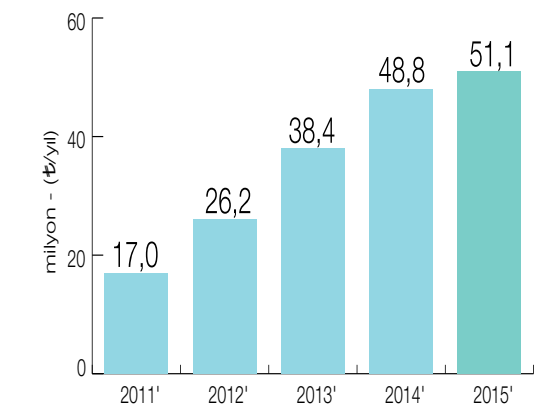
Yıllara Göre Elektrik Enerji Tüketim Bedeli Grafiği



Yıllara Göre Doğalgaz Tüketimi Grafiği



Yıllara Göre Doğalgaz Tüketim Bedeli Grafiği



Ekilen
Ağaçlardan
Görüntüler

3.4.9.2 Hamsu Raporu

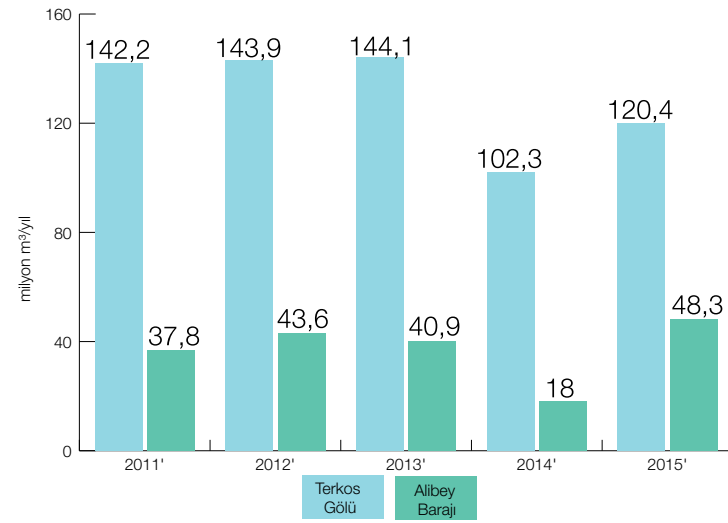
Terkos Gölü'nden Kağıthane İçmesuyu Arıtma Tesisi'ne Basılan Su	
Yıllar	Basılan Su (m³/yıl)
2011	142.217.481
2012	143.909.579
2013	144.073.179
2014	102.342.288
2015	120.443.891

Alibey Barajı'ndan – Kağıthane İçmesuyu Arıtma Tesisi'ne Basılan Su	
Yıllar	Basılan Su (m³/yıl)
2011	37.801.456
2012	43.658.391
2013	40.909.245
2014	18.001.509
2015	48.339.012

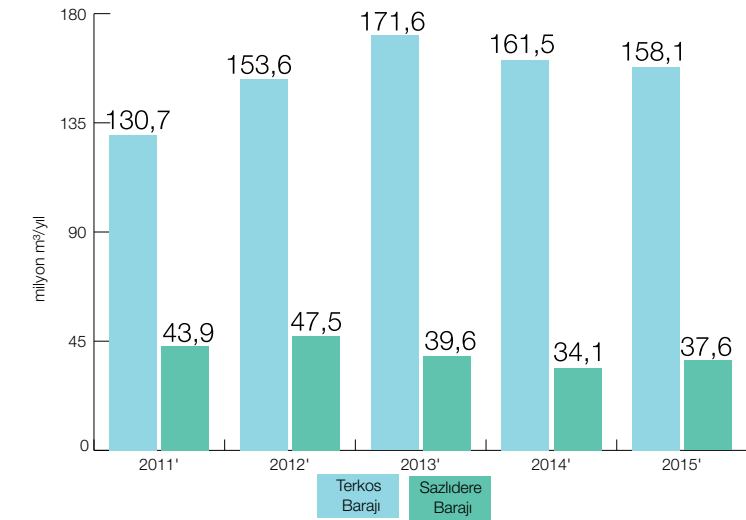
Terkos'tan İkitelli Arıtma Tesisi'ne Basılan Su	
Yıllar	Basılan Su (m³/yıl)
2011	130.726.175
2012	153.623.898
2013	171.666.896
2014	161.516.080
2015	158.054.911

Sazlıdere Barajı'ndan İkitelli Arıtma Tesisi'ne Basılan Su	
Yıllar	Basılan Su (m³/yıl)
2011	43.923.099
2012	47.510.230
2013	39.593.411
2014	34.084.891
2015	37.603.633

Terkos Gölü ve Alibey Barajı'ndan Kağıthane İçmesuyu Arıtma Tesisi'ne Basılan Su Miktarı



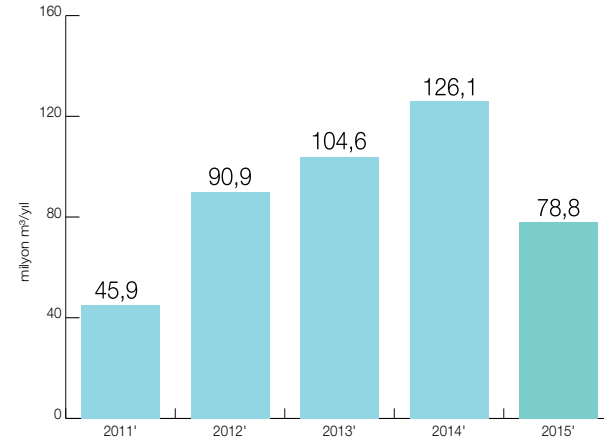
Terkos Gölü ve Sazlıdere Barajı'ndan İkitelli İçmesuyu Arıtma Tesisi'ne Basılan Su Miktarı





faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve

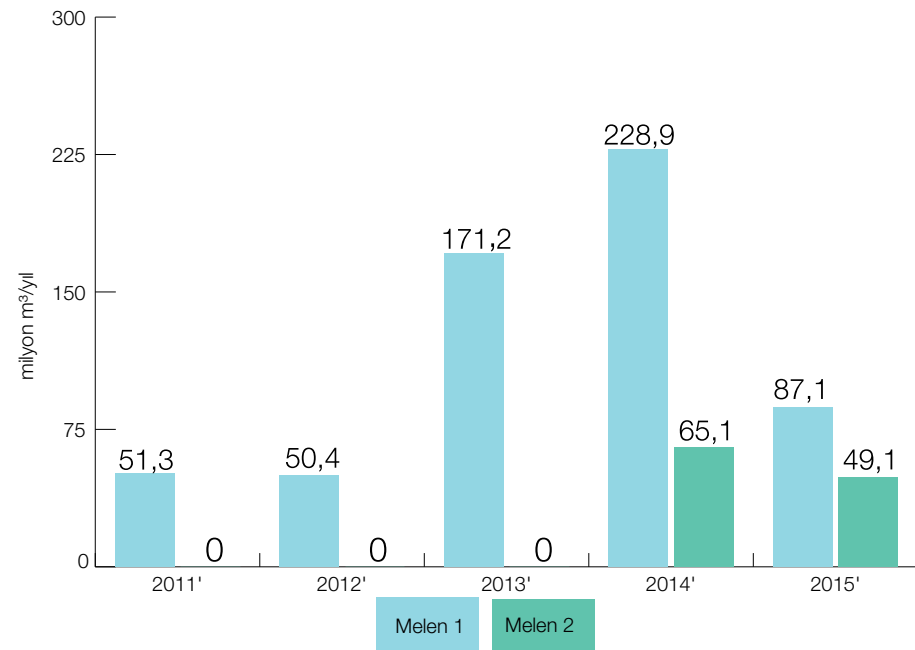
Istranca'dan Terkos Gölü'ne Basılan Su	
Yıllar	Basılan Su (m³/yıl)
2011	45.925.244
2012	90.917.505
2013	104.638.021
2014	126.148.587
2015	78.750.641



Melen 1'den Yeşilçay'a Basılan Su	
Yıllar	Basılan Su (m³/yıl)
2011	51.311.201
2012	50.434.548
2013	171.180.000
2014	228.970.548
2015	87.068.466

Melen 2'den Yeşilçay'a Basılan Su	
Yıllar	Basılan Su (m³/yıl)
2011	0
2012	0
2013	0
2014	65.065.668
2015	49.100.386

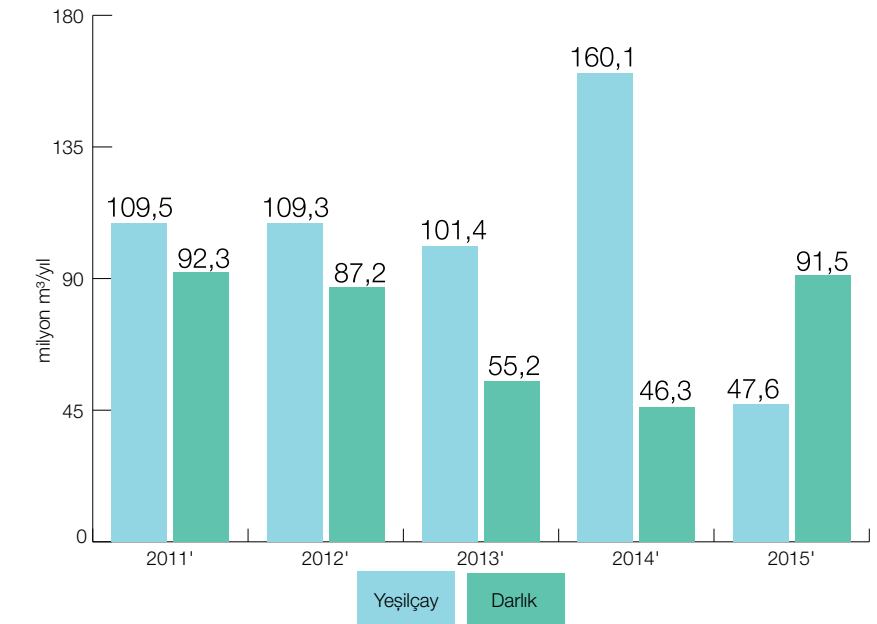
Melen 1 ve Melen 2'den Yeşilçay'a Basılan Su Miktarı



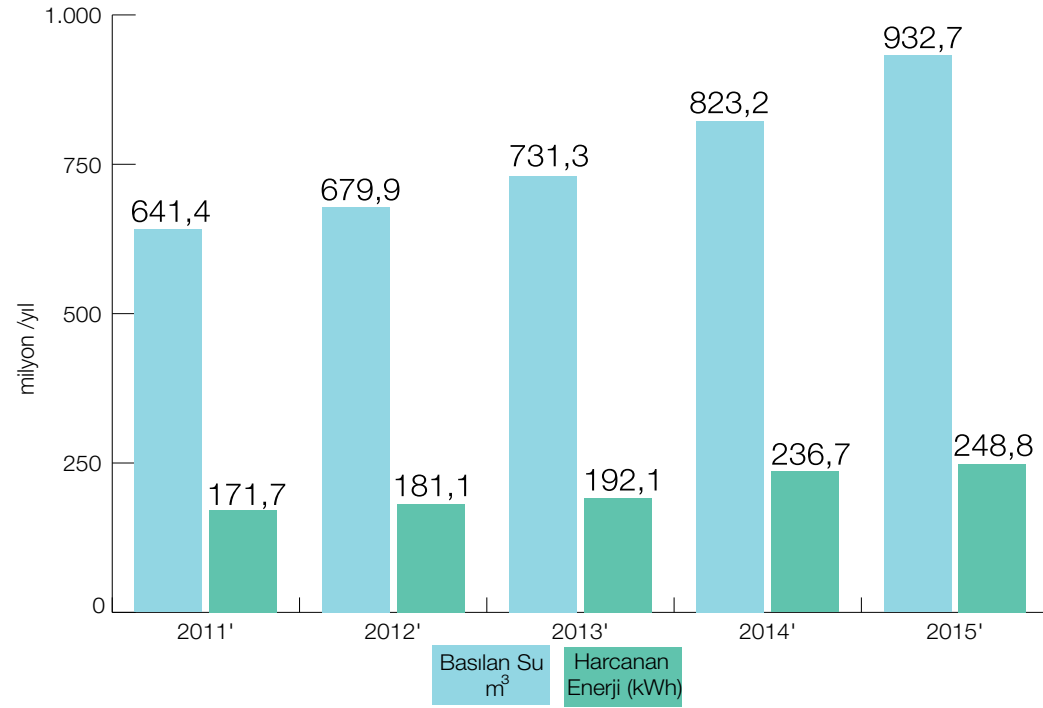
Yeşilçay'dan Ömerli Barajı'na Basılan Su	
Yıllar	Basılan Su (m³/yıl)
2011	109.471.232
2012	109.310.600
2013	101.406.800
2014	160.149.900
2015	47.620.438

Darlık Barajı'ndan Ömerli Barajı'na Basılan Su	
Yıllar	Basılan Su (m³/yıl)
2011	92.306.842
2012	87.168.612
2013	55.154.375
2014	46.279.654
2015	91.514.000

Yeşilçay ve Darlık Barajı'ndan Ömerli Barajı'na Basılan Su Miktarı



Terfi Merkezlerinden Yıllara Göre Basılan Su ve Harcanan Enerji



Birimin Adı	Terfi Merkezi Sayısı (Adet)	Ünite Sayısı (Adet)	Kurulu Güç (kW)
Avrupa Bölgesi Terfi Merkezi Müdürlüğü	33	151	62.875
Asya Bölgesi Terfi Merkezi Müdürlüğü	54	236	140.228
Terkos İşletmeleri Müdürlüğü	11	55	81.804
Yeşilçay İşletmeleri Müdürlüğü	6	27	57.822
Avrupa Köy Terfi Merkezleri	10	38	2.127
Asya Köy Terfi Merkezleri	18	29	343
Avrupa Yer Altı Kuyu Suları	84	84	3.697
Asya Yer Altı Kuyu Suları	7	7	116
Yer Altı Kaynak Suları Avrupa Bölgesi	15	15	194
Yer Altı Kaynak Suları Asya Bölgesi	10	10	113
Toplam	248	652	349.319

2015 Yılı Avrupa Bölgesi Terfi Merkezleri Raporu		
Aylar	Basılan Su (m³)	Harcanan Enerji (KWh)
Ocak	34.110.109	9.694.726
Şubat	29.368.928	8.689.921
Mart	32.879.578	9.252.549
Nisan	31.910.351	8.954.887
Mayıs	53.132.450	11.666.687
Haziran	51.671.457	12.537.426
Temmuz	55.328.263	14.472.586
Ağustos	56.586.973	14.395.158
Eylül	52.973.323	11.783.694
Ekim	52.384.696	12.116.586
Kasım	54.585.053	11.087.537
Aralık	53.625.425	13.798.596
Toplam	558.556.606	138.450.353

Yıllara Göre Avrupa Bölgesi Terfi Merkezleri Raporu			
Yıllar	Basılan Su (m³/yıl)	Harcanan Enerji (kWh/yıl)	Harcanan Enerji (kWh/m³)
2011	417.955.494	106.263.242	0,25
2012	445.148.656	113.226.806	0,25
2013	464.552.888	116.653.173	0,25
2014	413.430.173	112.706.916	0,27
2015	558.556.606	138.450.353	0,25



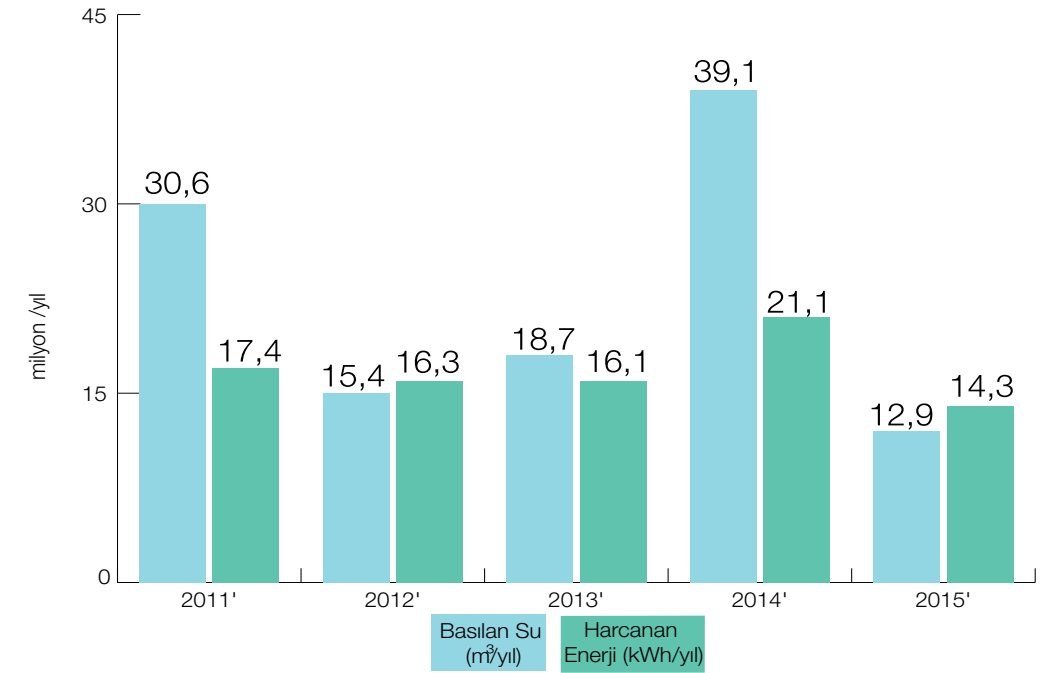
2015 Yılı Asya Bölgesi Terfi Merkezleri Raporu		
Aylar	Basılan Su (m³)	Harcanan Enerji (kWh)
Ocak	29.467.960	9.259.361
Şubat	24.340.998	7.618.587
Mart	27.030.857	8.028.651
Nisan	28.713.663	8.485.720
Mayıs	31.815.441	9.316.475
Haziran	32.520.893	8.677.513
Temmuz	35.210.217	8.808.021
Ağustos	34.248.395	10.572.668
Eylül	31.937.195	10.081.392
Ekim	30.360.776	9.805.877
Kasım	33.542.118	9.190.086
Aralık	34.992.263	10.504.229
Toplam	374.180.776	110.348.580

Yıllara Göre Asya Bölgesi Terfi Merkezleri Raporu			
Yıllar	Basılan Su (m³/yıl)	Harcanan Enerji (kWh/yıl)	Harcanan Enerji (kWh/m³)
2011	223.472.130	65.435.163	0,29
2012	234.805.009	67.883.345	0,29
2013	266.711.260	75.456.297	0,28
2014	409.725.267	123.950.429	0,30
2015	374.180.776	110.348.580	0,29



Kuyu ve Kaynak Suları Kapasite Durumu								
Bölge	Kuyular			Faal Olup İşletmeye Hazır Halde Bekletilen	Kaynak Suları			
	Kuyu (Adet)	Kapasite			Tesis (Adet)	Ünite (Adet)	Kapasite	
		(lt/sn)	(m³/ay)				(lt/sn)	(m³/ay)
Asya	7	5	12.316	5	10	11	11	29.182
Avrupa	87	492	1.316.584	34	15	22	33	89.240
Toplam	94	497	1.328.900	39	25	33	44	118.422

2015 Yılı Kuyu ve Kaynak Sularından Şehre Verilen Su Miktarı



3.4.10 Kurumsal Faaliyetler

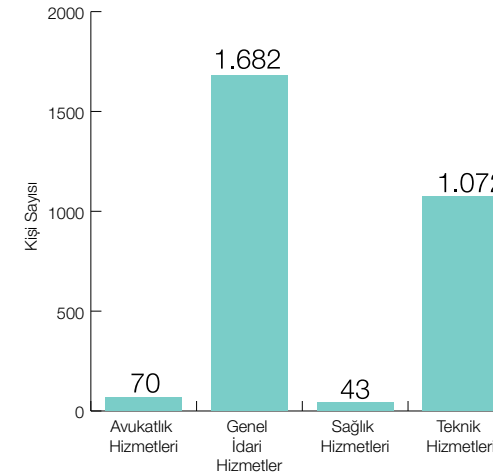
3.4.10.1 İnsan Kaynakları ve Eğitim

a) Norm Kadro

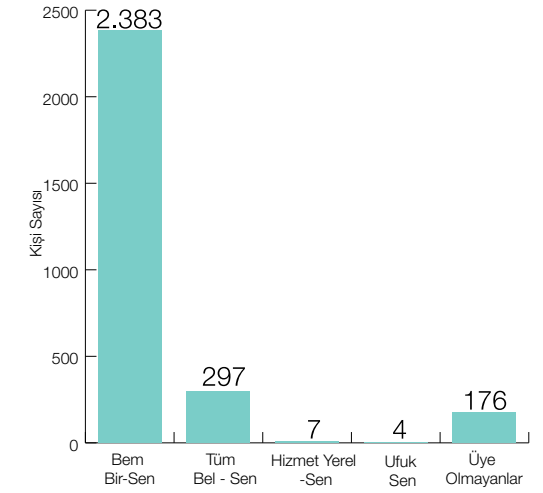
Kurumumuzun norm kadro yönetmeliğine göre düzenlenmiş bulunan kadro ve birimlerine ait bilgiler aşağıdaki tablolarda gösterilmektedir.

Ayrıca; norm kadro yönetmeliğinde yapılan değişiklikler takip edilerek, İdaremizin mevcut yapısı bu değişikliklere göre yeniden düzenlenmektedir.

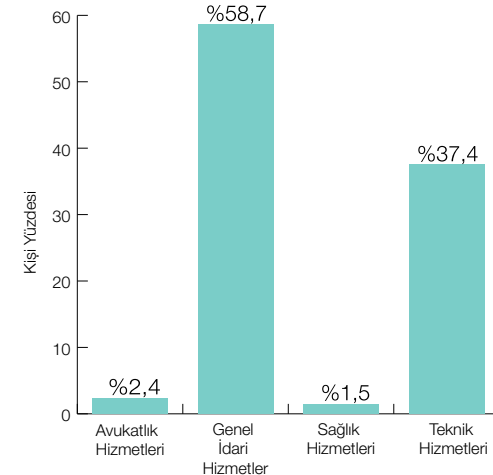
Memur Personelin Sınıfsal Dağılımı



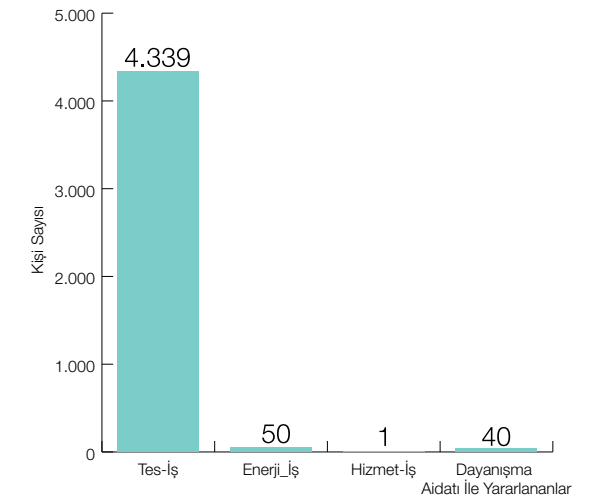
Memur Personelin Sendika Bilgileri



Memur Personelin Sınıfsal Dağılımı Yüzdesi



İşçi Personelin Sendika Bilgileri



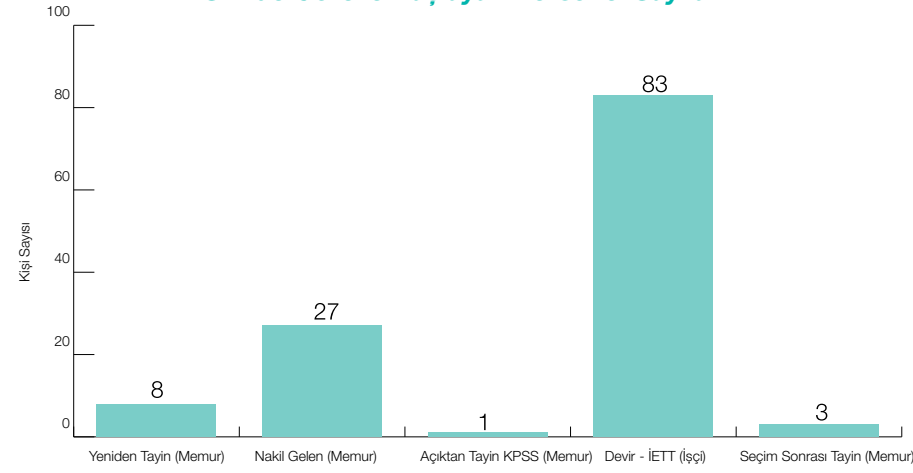
İSKİ'de İstihdam Edilen Personelin Birimlere Göre Dağılımı				
Birim Adı		Memur	İşçi	Toplam
Genel Müdüre Doğrudan Bağlı Birimler	Genel Müdürlük	4		4
	Özel Kalem Müdürlüğü	4	1	5
	Zabit ve Kararlar Şube Müdürlüğü	10	4	14
	Hukuk Müşavirliği	104	20	124
	İç Denetim Birimi Başkanlığı	8	1	9
	Teftiş Kurulu Başkanlığı	18	4	22
	Toplam	148	30	178
Genel Müdür Yrd. (Hazım ÖZTORUN)	Genel Müdür Yardımcılığı	3		3
	Atıksu Arıtma Dairesi Başkanlığı	58	24	82
	Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	348	134	482
	Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı	99	94	193
	Makina İkmal ve Tesisler Dairesi Başkanlığı	51	245	296
	Sağlık ve İş Güvenliği Şube Müdürlüğü	43	22	65
	Toplam	602	519	1.121
Genel Müdür Yrd. (Alişan KOYUNCU)	Genel Müdür Yardımcılığı	5		5
	Su Arıtma Dairesi Başkanlığı	89	333	422
	Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Dairesi Başkanlığı	114	787	901
	Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı	51	71	122
	Su Tesisleri Dairesi Başkanlığı	29	47	76
	Su İsale ve Dağıtım Dairesi Başkanlığı	69	163	232
	Toplam	357	1.401	1.758
Genel Müdür Yrd. (Cafer SEZGİN)	Genel Müdür Yardımcılığı	1		1
	Halkla İlişkiler Şube Müdürlüğü	8	26	34
	Abone İşleri Asya Bölgesi Dairesi Başkanlığı	373	652	1.025
	Abone İşleri Avrupa 1.Bölge Dairesi Başkanlığı	314	579	893
	Abone İşleri Avrupa 2.Bölge Dairesi Başkanlığı	342	776	1.118
	Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	78	178	256
	Toplam	1.116	2.211	3.327
Genel Müdür Yrd. (Recep HAZİR)	Genel Müdür Yardımcılığı	2		2
	Plan Proje Dairesi Başkanlığı	88	45	133
	Atıksu İnşaat Dairesi Başkanlığı	43	45	88
	Su İnşaat Dairesi Başkanlığı	55	35	90
	Emlak ve İstimlak Dairesi Başkanlığı	95	41	136
	Planlama ve Yatırım Dairesi Başkanlığı	31	9	40
	Toplam	314	175	489
Genel Müdür Yrd. (Selami TAŞER)	Genel Müdür Yardımcılığı	3		3
	İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı	88	38	126
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	169	30	199
	Ticaret İşleri Dairesi Başkanlığı	42	10	52
	Basın Yayın Şube Müdürlüğü	7	13	20
	İşletmeler Dairesi Başkanlığı	21	3	24
	Toplam	330	94	424
Genel Toplam		2.867	4.430	7.297





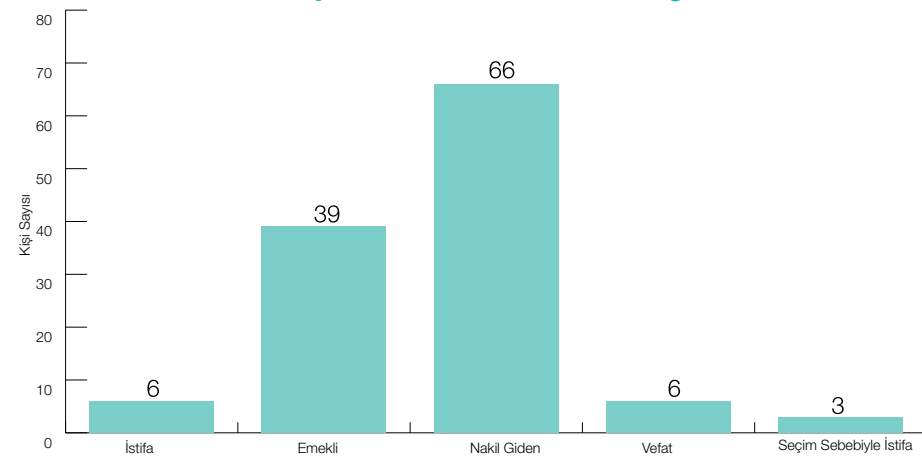
faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve

İSKİ'de Göreve Başlayan Personel Sayıları



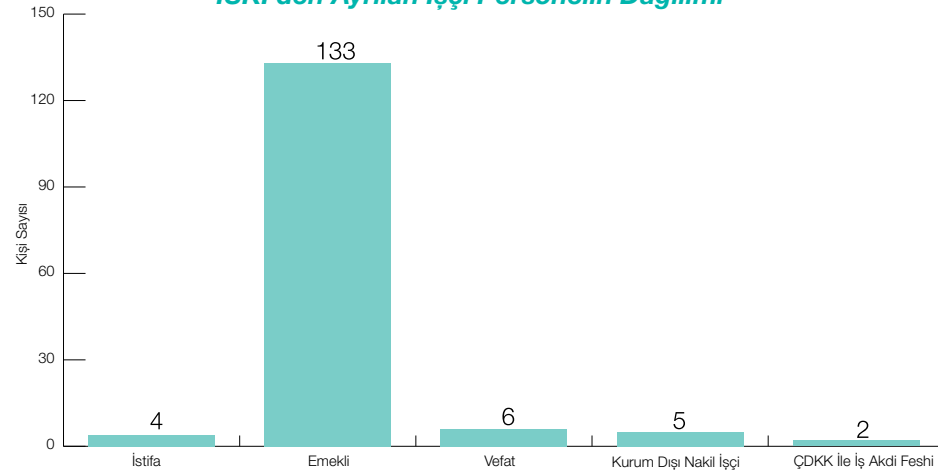
2015 Yılında İSKİ'de Göreve Başlayan Toplam Personel Sayısı 122 kişidir.

İSKİ'den Ayrılan Memur Personelin Dağılımı



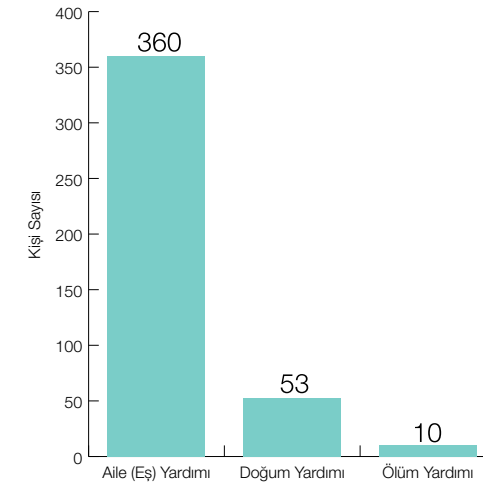
2015 Yılında İSKİ'den Ayrılan Memur Personel Sayısı 120 kişidir.

İSKİ'den Ayrılan İşçi Personelin Dağılımı

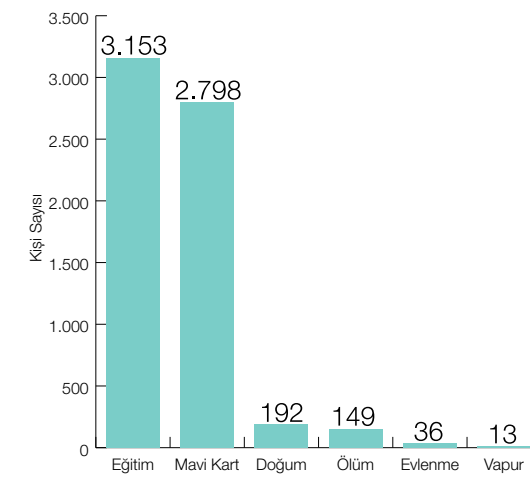


2015 Yılında İSKİ'den Ayrılan İşçi Personel Sayısı 150 kişidir.

Memur Personelin Sosyal Yardım Bilgileri



İşçi Personelin Sosyal Yardım Bilgileri



b) Eğitim, Bilgi ve Kapasite Geliştirme

1) Sunulan Hizmetler

Staj: Eğitim - Öğretim kurumlarında okuyan öğrencilerin 3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanunu gereğince yapmakla zorunlu oldukları staj konusunda her yıl olduğu gibi 2015 yılında da ücretli ve ücretsiz olmak üzere iki ana kategoride staj başvuruları kabul edilmiş ve Meslek - Teknik Lise öğrencilerinin yanı sıra özellikle teknik üniversitelerde okuyan öğrencilere staj yapma imkanı sağlanmıştır.

Bu çerçevede; 2015 yılı yaz döneminde 433 Üniversite ve Teknik Meslek Lisesi ve 22 Azerbaycan Mimarlık ve İnşaat Fakültesi öğrencisi ücretsiz staj yaparken 234 meslek lisesi öğrencisi ücretli staj yapmıştır. Ayrıca 2015 - 2016 Eğitim ve Öğretim dönemi için 28 Eylül 2015 tarihi itibarıyla 229 meslek lisesi öğrencisinin kayıtları yapılmış ve 28 Eylül 2015 tarihi itibarıyla bu öğrencilerimiz de staja başlamışlardır.

Kreş ve Anaokulu: 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'nun 191.Maddesi ile 4857 sayılı İş Kanunu'nun 88.Maddesi çerçevesinde İSKİ'de görev yapan memur ve işçilerimizin çocuklarının kreş ve anaokullarından yararlanması sağlanmaktadır. Bu kapsamda 452 personel çocuğu kreş ve anaokulu hizmetinden faydalandırılmıştır.

Kütüphane: İSKİ Merkez Kütüphanesi 6.311 yayınlı personelimize hizmet vermektedir. Kütüphanede bulunan kitaplardan yararlanmak isteyen personel, 15 gün süre ile ödünç kitap alabilmektedir. Bu kapsamda 2.687 personel mevcut kitaplardan yararlanma imkanı bulmuştur.



2) Hizmetiçi Eğitimler

Stratejik plan doğrultusunda İdareimiz bünyesindeki personelin görev yaptıkları işlerde verimliliklerini ve gelişen teknolojilere ayak uydurmalarını sağlamak gayesiyle, uzman eğitimciler tarafından " Kamu İhale Mevzuatı" başta olmak üzere " Disiplin Suçları ve Uygulamaları", " Resmi Yazışma ve Arşiv Uygulamaları " vb. alanlarda, yıl içerisinde ilgili tüm birimlere eğitimler verilmektedir

2015 Yılında Verilen Eğitimler Genel Hatlarıyla Şu Şekilde Gerçekleşmiştir

1. Dönem Sonu İşlemleri Eğitimi
2. 17025 Laboratuvar Eğitimleri
3. Bilgisayar Ofis Eğitimleri
4. Teknik Bilgisayar Eğitimleri
5. Kamu İhale Mevzuatı ve Bilgilendirme Eğitimi
6. SGK ve İzin Girişleri Eğitimi
7. Kamu İhale Mevzuatı
8. SGK ve İzin Girişleri Eğitimi
9. Resmi Yazışma Kuralları ve Dosyalama İşlemleri Eğitimi
10. İSKABİS ve Microstation Eğitimleri
11. Belirsizlik Hesapları Eğitimi
12. Veri Ambarı Eğitimi
13. Rüzgar Enerjisi ve Güneş Enerjisi Eğitimi
14. Atık Yönetim Mevzuatı Eğitimi
15. Puantaj Hazırlama, Bütçe Hazırlama ve Harcama İşlemleri Eğitimi
16. Öfke, Stres Yönetimi ve Motivasyon Eğitimi
17. Şoför ve Operatör Trafik Eğitimi
18. Makinistlik Eğitimi
19. Kalorifer Ateşçiliği Eğitimi
20. Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşler Kapsamında Çalışan İşçilere Mesleki Eğitim
21. Forklift ve İş Makineleri (Raylı - Mobil Vinç) Eğitimi
22. Ekat Yenileme ve Ekat Eğitimi
23. Hizmetiçi Atış Eğitimi
24. Temel İlk Yardım Eğitimi
25. Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi.

3) Su Kullanma Bilinci Seminerleri, Gezi, Toplantı ve Konferanslar

İdareimiz, sosyal sorumluluk anlayışı çerçevesinde; bilinçli su tüketimi konusunda yeni nesillere farkındalık kazandırmak amacıyla, İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü bünyesinde bulunan ilköğretim/lise öğretmen ve öğrencilerine yönelik olarak, 2000 yılından itibaren "Eğitim Gezileri" düzenlemektedir.



Bu gezilerde göl ve barajlardaki suların arıtma tesislerinde hangi aşamalardan geçerek evlerimize kadar geldiği, aynı şekilde atıksuların denize deşarj edilmeden ve park/bahçelerde tekrar kullanıma kazandırılmadan önce atıksu arıtma tesislerinde geçirdiği evreler ayrıntılı bir şekilde anlatılmaktadır.

Resmi/özel temel eğitim, orta öğretim, mesleki, teknik, dini eğitim veren okulların öğrenci ve öğretmenlerine yönelik olarak, personelimiz rehberliğinde gerçekleşen bu faaliyet kapsamında, 2014-2015 Eğitim-Öğretim döneminde, Anadolu Yakası'nda Tuzla İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri ve Ömerli İçmesuyu Arıtma Tesisleri, Avrupa Yakası'nda ise Ataköy İleri Biyolojik Arıtma Tesisleri ve İkitelli İçmesuyu Arıtma Tesisleri'ne eğitim gezileri düzenlenmiştir.

2014 - 2015 Eğitim - Öğretim dönemi boyunca Avrupa Yakası ve Anadolu Yakası olmak üzere, 173 okula gezi düzenlenmiş ve bu gezilere toplam 7.234 öğrenci ve öğretmen katılmıştır.

4) Konferans-Seminer

Kuraklık, nüfus artışı ve sanayileşme ile birlikte içilebilir temiz su kaynaklarının giderek azalması, buna karşılık kullanılabilir su ihtiyacının her geçen gün artması, içme suyu kaynaklarının önemini daha da arttırmıştır. İdareimiz, su kayıp-kaçaklarının en aza indirilmesi amacıyla çalışmalarına devam etmektedir. Ancak temin edilen suyun tam anlamıyla verimli ve tasarruflu bir şekilde kullanımı, toplumsal anlamda da bilinçlenmeyi zorunlu kılmaktadır.

Bu itibarla, 2008 - 2009 Eğitim-Öğretim döneminde başladığımız "Su Tasarrufu Seminerleri" kapsamında 16 Şubat - 02 Haziran 2015 tarihleri arasında, 210 okula "Su Kullanma Bilinci" semineri verilmiş olup, seminerlere 19.730 öğrenci ve öğretmen katılmıştır.

Kültürel etkinliklerimiz kapsamında, Edebiyatçı - Yazar Beşir AYVAZOĞLU tarafından "İstanbul Estetiği" konulu seminer verilmiştir.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Kadın ve Aile Sağlığı Merkezi ile yapılan görüşmeler neticesinde Psikolog Simla METİNER tarafından, 7 personele 2 saatlik "Bir Disiplin Yöntemi olarak Çocuğa Kural ve Sınır Koyma Eğitimi" verilmiştir.

18 Mart 2015 tarihinde Süleyman Zeki BAĞLAN tarafından "Çanakkale Ruhunu Anlama" konulu seminer verilmiştir.

16 Nisan 2015 tarihinde "Peygamberin İnananlar Üzerindeki Hakkı" konulu seminer-konferans çerçevesinde, Prof.Dr. Emin IŞIK, İSKİ yönetici ve çalışanlarıyla bir araya gelmiştir.

5) Şiir ve Kompozisyon Yarışması

Genç kuşaklarda su kullanma ve çevre bilincini geliştirmek amacıyla geleneksel hale getirdiğimiz şiir ve kompozisyon yarışması bu yıl "Su ve Çevre" temasıyla liselerde şiir, ortaokullarda kompozisyon kategorisinde tertip edilmiştir. Her iki kategoride de ilk 10'a giren öğrenciler için 22 Mart Dünya Su Günü'nde İSKİ Genel Müdürlüğü Konferans Salonunda bir tören düzenlenmiş, öğrencilerimiz ödülleri Yöneticilerimizden alırken, şiir dalında birinciliği kazanan öğrencimize ödülünü Genel Müdürümüz Dr. Dursun Atilla Altay takdim etmiştir.

6) Afet ve Acil Durum Çalışmaları

- 58 adet Savaş Hasarı Onarım Planı Valilik Makamınca onaylanarak ilgili birimlere gönderilmiştir,
- 10 Sivil Savunma Planı Valilik Makamınca onaylanarak ilgili birimlere gönderilmiştir,
- 2 adet 24 saat "Devamlı Süreli Çalışma Planı" hazırlanarak lüzumunda uygulanması için birimlerine gönderilmiştir.
- 247 İSKİ personeline "Güvenli Yaşam Eğitimi" verilmiştir.
- İstanbul Valiliği İl Afet Müdürlüğü TAMP İstanbul 2015 tatbikat ve toplantılarına katılım sağlanmıştır.
- Altyapı Hizmet Grubu, Yangın Hizmet Grubu, Teknik Destek ve İkmal Hizmet Grubu ile Zarar Tespit Hizmet Grubu olarak 4 Hizmet Grubunda Destek Çözüm ortağı olarak TAMP İstanbul'da görev yapılmıştır,
- İstanbul Büyükşehir Belediyesi Afet Planları revize çalışmaları, AKOM Müdürlüğü koordinesinde yapılmıştır.
- İBB Afet Planı çerçevesinde; Altyapı Hizmet Gurubunda "Ana Çözüm Ortağı" olarak, 6 hizmet grubunda da "Destek Çözüm Ortağı" olarak planlama çalışmaları sürdürülmüştür.

7) Yazı İşleri ve Arşiv

Genel Müdürlüğe kurum haricinden gelen her türlü evrakın kabulü ile kayıtlarının gerçekleştiği, bütün evrakın konularına göre ilgili birimlere havalesi ve dağıtımlarının yapıldığı birimde, 2015 yılı itibariyle 44.062 gelen, 170.695 giden evrak olmak üzere, toplam 215.390 evrak işleminden geçmiştir.

Ayrıca; İdareimizdeki arşiv ve arşivlik malzemenin tespiti, tasnifi, Arşiv Yönetim Sisteminde kayıt ve kontrol altına alınması, uygun saklama koşullarında muhafaza edilmesi ve gerektiğinde ilgili birimlerin arşivden faydalanmasına ilişkin işlemlerle, imhası gereken malzemenin mevzuata uygun şekilde imha edilmesi işlemleri yürütülmektedir.

Ayıklama ve İmha İşlemleri

2015 yılında 51.340 ton evrak mevzuata uygun şekilde kıyılarak imha edilmiştir. Kıyılarak imha edilen malzeme, kâğıt hammaddesi olarak kullanılmak üzere geri dönüşüm firmalarına ihale usulü ile satışa sunulmuştur. Bu satıştan idareimiz 9.754 ₺ gelir elde etmiştir.

3.4.10.2 Strateji Geliştirme

a) Stratejik Yönetim ve Planlama Faaliyetleri

1) Stratejik Plan Hazırlama ve İzleme Çalışması

İdaremizin 2016 - 2020 Stratejik Plan'ı katılımcı yöntemler ile hazırlanmıştır. İSKİ 2016 - 2020 Stratejik Plan'ının Hazırlanması çalışması kapsamında; Strateji Geliştirme Kurulu ile 3 çalıştay/toplantı, tüm başkan ve müdürler ile 2 eğitim ve çalıştay, tüm başkanlık ve müdürlükler ile ayrı ayrı hedef belirleme çalıştayları yapıldı. Ayrıca bazı başkan ve müdürler ile mülakatlar yapıldı. Misyon, vizyon ve değerler için çalışanların görüşleri alındı. Çalışan görüşleri araştırması yapıldı. Detaylı bir şekilde kurumsal paydaş görüşleri araştırması yapıldı. Müşteri görüşleri araştırması yapıldı. Projede toplam 277 saat (35 gün) toplantı yapılmıştır.

İSKİ 2016 - 2020 Stratejik Planı 7 Stratejik Amaç, 20 Stratejik Hedef, 978 Faaliyet ve Proje ile 225 göstergeden oluşmaktadır.

2) Performans Programı Hazırlama ve İzleme Çalışması

İdaremizin 2016 - 2020 Yılı Stratejik Plan'ında yer alan Stratejik Amaç ve Stratejik Hedefleri doğrultusunda yürütülmesi gereken faaliyet ve göstergeler ile mali kaynak ihtiyacını içeren 2016 Yılı Performans Programı hazırlanmıştır.

İSKİ 2016 Yılı Performans Programı; 7 stratejik amaç, 20 stratejik hedef, 216 faaliyet ve proje ile 223 performans göstergesi içermektedir.

Ayrıca 2015 Yılı Performans Programı'nın takibi müdürlükler bazında 3'er aylık dönemler halinde yapılmıştır. İdarenin ve birimlerin yıl sonu Performans Değerlendirme Raporu hazırlanmıştır.

3) Dış İlişkiler ve Tercüme Hizmetleri

İSKİ'nin ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlarla ilişkilerinin geliştirilmesi, bilgi ve deneyim paylaşımında bulunması amacıyla İdaremize gelen yabancı heyetlere; sunum, eğitim, teknik gezi koordinasyonu, bilgilendirme, mihmandarlık ve tercümanlık hizmetleri verilmiştir.

İdaremizi 2015 yılında eğitim, bilgi/ deneyim paylaşımı amacıyla veya resmi programlar kapsamında 26 yabancı heyet, toplam 278 yabancı misafir ziyaret etmiştir.

2015 yılında yazışma, sunum, bilimsel araştırma alanlarında İdaremizin birimlerinden gelen talepler doğrultusunda toplam 820 sayfa tercüme yapılmıştır.



4) Ön Mali Kontrol Faaliyetleri

Ön Mali Kontrolü Yapılan Taahhüt Dosyaları				
Yıl	Yapım İşleri Adet	Mal Alımı Adet	Hizmet Alımı Adet	Toplam Miktar Adet
2011	49	15	18	82
2012	28	13	12	53
2013	34	21	12	67
2014	25	29	38	92
2015	46	28	11	85

Ön Mali Kontrolü Yapılan Seyahat Kartı Talepleri	
Yıl	Miktar (Kişi)
2011	30
2012	33
2013	31
2014	22
2015	19

5) İç Kontrol Eylem Planı

Kamu iç kontrol standartları, 5 adet unsuru içeren 18 standart ve 79 şarttan oluşmaktadır.

Kurumumuz bu standartları uygulamak için 123 adet eylem öngörülmüş olup, 98 adedi uygulanmakta ve geliştirilmekte, 11 adet eylem ise gerçekleştirme aşamasında olup, çalışmalar sorumlu birimlerce yapılmakta ve Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı'nca takip edilmektedir.

Öngörülmekte olan 5 adet eylem ise henüz gerçekleşmemiş durumda olup, bu eylemlerin de gerçekleşmesi için ilgili birimlerle çalışmalar sürdürülmektedir.

Kalan 9 adet eylem diğer eylemlerin gerçekleştirmelerine bağlı olarak değerlendirme unsuru olacağı için gelişmelere göre gerçekleştirilecek olan ve sürekli devam edecek eylemlerdir.

6) Finansman Bilgileri

2015 Yılında Yapılan Tahsilatların Dağılımı			
Tahsilat İşlem Tipi	Makbuz (Adet)	Tahsilat Tutarı (₺)	Yüzde (%)
Banka Tahsilatı	23.643.527	2.091.231.164,85	49,51
Ödeme Kuruluşu Tahsilatı	13.637.625	957.153.037,35	22,65
İSKİ Vezne Tahsilatı	6.789.233	768.943.608,82	18,19
PTT Tahsilatı	2.705.882	176.966.000,28	4,19
Resmi Daire Tahsilatı	54.866	171.849.781,29	4,07
Senet Bankadan Tahsil	45.609	24.873.297,00	0,59
e-tahsilat (www.iski.gov.tr)	198.104	19.090.629,55	0,45
Kredi Kartı Taksit	22.160	16.445.274,57	0,36
Toplam	47.097.006	4.226.552.793,71	100,00

- Banka aracılığıyla tahsilatlar, 26 Banka'nın İstanbul'daki 2.843 şubesi aracılığıyla yürütülmektedir.
- Ödeme Kuruluşu Tahsilatları, 6493 sayılı yasa kapsamında BDDK'dan yetki almış kuruluşlar aracılığıyla yapılmaktadır.
- İSKİ Vezne Tahsilatları, 90 adet vezne, 75 adet İSKİ Personeli ve 201 Banka Personeli (Vakıfbank ile imzalanan sözleşme gereği) aracılığıyla yürütülmektedir.
- PTT İstanbul'da 529, Türkiye genelinde 4.328 şubesiyle tahsilat işlemlerini yürütmektedir.



2015 Yılı İç Kredi Ödemeleri			
Para Cinsi	Anapara	Faiz	Toplam
EURO	3.364.147	204.696	3.568.843
Eşdeğer(₺)	10.306.610	629.083	10.935.693

Yıllar İtibariyle Ödenecek Olan Dış Kredi Miktarları (Anapara + Faiz)			
Anapara	USD	EURO	Eşdeğer (₺)
2016	-	3.517.843	11.198.349
2017	-	2.815.979	8.964.105
2018	-	859.028	2.734.545
2019	-	848.183	2.700.019
2020-2025	-	2.997.611	9.542.299
10 Yıllık Toplam	-	11.038.644	35.139.317

3.4.10.3 Ticaret İşleri

2015 yılında İdaremizin tüm birimlerinin ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla mal, hizmet ve danışmanlık hizmet alımlarına ilişkin ihale ve satın alma işlemleri ile ilgili bilgiler aşağıdaki tablolarda özet olarak verilmiştir.

2015 Yılı İhalelerinin Alım Usulüne Göre Dağılımı		
İhale Usulü	İhale Sayısı (Adet)	İhale Sayısına Göre (%)
19.Madde (Açık İhale Usulü)	203	85
21/b.Maddesi (Pazarlık Usulü)	7	3
21/f.Maddesi (Pazarlık Usulü)	26	11
20.Maddesi (Belli İstekliler Usulü)	2	1
Toplam	238	100

2015 Yılında Yapılan Toplam Sözleşme Bedelleri			
Alım Türü	İhale Sayısı (Adet)	Yaklaşık Maliyet (₺)	Sözleşme Bedeli (₺)
Mal Alımı İhale	124	909.290.718	820.167.435
Hizmet Alımı İhale	50	166.451.105	130.821.777
Danışmanlık Alımı	1	1.441.884	1.387.000
İstisna Kapsamında Gerçekleştirilen Hizmet Alımı (4734 - 3/e)	11	5.045.793	4.931.898
Doğrudan Temin	591	25.411.433	22.859.734
Toplam	777	1.107.640.933	980.167.844

2015 yılında 174 adedi mal ve hizmet alım ihalesi, 591 adedi 4734 sayılı kanunun 22. maddesine göre doğrudan temin usulü, 11 adedi 4734 sayılı kanunun 3/e maddesine göre (istisna kapsamında) ve 1 adedi danışmanlık alımı olmak üzere toplam 777 adet satın alma işlemi yapılarak sonuçlandırılmıştır.

Sonuçlanan bu işlemlerin toplam yaklaşık maliyeti 1.107.640.933 ₺ olup, sözleşme bedelleri toplamı 980.167.844 ₺'dir.

Ambarlar

Ambarlar; İdaremize bağlı olarak faaliyet gösteren lojistik bir destek birimidir. Ortak kullanılan kırtasiye, büro mobilya/tefrişat malzemelerinin alım planlaması tedarik ve tevzi işlemlerini yerine getirmektedir.

Ambarlar ve Mevcut Kullanım Alanları



Kapalı Ambarlarımız: 1.200 m²

- Kırtasiye Malzeme Ambarı
- Hurda Malzeme Ambarı (Değerli)
- Başkanlık Ambarı
- Demirbaş Ambarı (Muhtelif Büro ve Mefruşat)

Açık Ambarlarımız: 4.800 m²

- Hurda Sahası

2015 Kırtasiye Malzeme Hareketi (₺)			
2014 Devir (₺)	Giren (₺)	Çıkan (₺)	Stok (₺)
806.007	2.055.734	1.726.295	1.135.446

2015 Demirbaş Malzeme Hareketi (₺)			
2014 Devir (₺)	Giren (₺)	Çıkan (₺)	Stok (₺)
310.074	946.378	912.351	344.100

Teşvik Uygulama

İdaremizin Yıllık Yatırım Programı çerçevesinde yapacağı yatırımlarda kullanılacak makine ve ekipmanların, yatırım teşvik belgesi kapsamına alınmasını sağlar.

Yatırım teşvik belgesi kapsamına alınan makine ve ekipmanların fiili ithallerinin tamamlanmasından sonra yatırım tamamlama vizelerinin yapılmasını sağlar.

Yatırım teşvik belgesi kapsamındaki makine ve ekipmanlarda idarenin yatırımcı dairesi tarafından yapılacak makine ve ekipman değişikliği durumunda teşvik belgesi revizesinin yapılmasını sağlar.

İdarenin yatırımcı daireleri ile Ekonomi Bakanlığı, Teşvik Uygulama ve Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü çalışmaları koordine edilir.

2015 yılında Büyük Melen Projesi'nin III.Aşaması kapsamında İdaremizce alımı yapılan çelik borular 30.07.2015 tarih ve B 116558 sayılı Yatırım Teşvik Belgemiz kapsamına alınmıştır.

Muhtelif iş makineleri ile muhtelif araçlarda yine 30.07.2015 tarih ve B 116558 sayılı teşvik belgemiz kapsamına alınarak tedarik işlemleri yapılmaktadır.

İSTKA Projesi (Su Kaçağı ve Kontrol Temelli Enerji Yönetim Sistemi Projesi)

Enerjinin pahalı olması ve giderek daha da maliyetli olmasının yanı sıra, enerji tüketiminin getirdiği çevresel maliyetler dikkate alınarak İstanbul Kalkınma Ajansı'nın desteği ile (ISTKA - TR10/14/EVK/0013) nolu "Su Kaçağı ve Kontrol Temelli Enerji Yönetim Sistemi" projesi yapılmıştır.

Buradan hareketle, gerek içme suyu şebeke algoritması gerekse şebekelerin akıllı yönetim senaryoları gibi yenilikçi metotlarla tüketimin optimize edilmesine yönelik bir çalışma planlanmış ve gerçekleştirilmiştir.

Enerji kayıplarına sebep olan iki önemli etkenden biri çok geç belirlenen ve/veya belirlenemeyen su kaçakları, diğeri ise terfi merkezlerindeki pompa istasyonlarının tüketime bağlı kontrol algoritmasındaki gelişme gereksinimleri olarak görülmüştür. Bahse konu algoritmaların geliştirilebilmesi için, İSKİ'nin Kağıthane atölyeler yerleşkesinde 500 m² alana sahip bir binada tüm organları, yazılım ve server sistemi ile işletilebilen ve her tür su şebeke sistemini karakterize eden hidrolik bir deney düzeneği ve araştırma geliştirme tesisi inşa edilmiştir. Geliştirilen bu tesis ile amaca yönelik olarak, çok boyutlu ve ileri düzey çalışmaların yapılabilmesi imkânı sağlanmıştır.



İSKİ ve ülkemize önemli bir hidrolik araştırma altyapısı kazandırılmıştır. Geliştirilen deney sistemi ile, sonuçları Türkiye'nin tamamındaki su şebekelerinde kullanılabilecek çalışmalar yapılabilme olanakları da sağlanmıştır. Sistem tüm araştırmacılara ve ortak çalışmalara açık olacaktır. Su tüketiminin nasıl daha iyi kontrol edilebileceği ile ilgili bilgi ve deneyim artışı sağlayarak basınç yönetiminin su kaçakları ve tüketim noktalarının davranışları ile nasıl ilişkilendiği yönündeki çalışmalar başlamış olup derinleştirilerek devam ettirilecektir.



3.4.10.4 Planlama ve Yatırım

2015 Yılı Kesin Hesap Dosya Durumu ve Sayıları	Adet
Kesin hesap incelenmesi tamamlanmış olan dosya sayısı (1995 - 2015)	654
2015 yılı içinde kesin hesabı bağlanmış olan dosya sayısı	50
Kesin hesap incelemesi devam eden dosya sayısı	17
2015 yılı toplam kesin hesap dosya sayısı	67
2015 Yılında Sözleşmesi Yapılan İhalelerin Durumu	Adet
4734 sayılı kanunun 19.maddesine (Açık İhale Usulüne) göre	47
4734 sayılı kanunun 20.maddesine (Belli İstekliler Arasında İhale Usulüne) göre	3
4734 sayılı kanunun 21 (b) maddesine (Pazarlık Usulüne) göre	--
4734 sayılı kanunun 3.1.maddesine (Restorasyon) göre	--
Toplam	50
2015 Yılında İptal Edilen İhalelerin Durumu	Adet
4734 sayılı kanunun 19.maddesine (Açık İhale Usulüne) göre	5
4734 sayılı kanunun 20.maddesine (Belli İstekliler Arasında İhale Usulüne) göre	2
Toplam	7

3.4.10.5 İşletmeler

2015 Yılı Şartname Durumu	
Şartname Türü	Sayısı
Mal Alımı Şartnamesi	302
Hizmet Alımı Şartnamesi	155
Yapım Şartnamesi	49
Toplam	506

2015 yılı içerisinde mal alımı şartnamesi 302 adet, hizmet alımı şartnamesi 155 adet, yapım şartnamesi 49 adet olmak üzere toplam 506 adet şartname hazırlanmıştır.

AR - GE Çalışmaları

Ambarlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Çamur Çürütücü Çıkış Sularında Anaerobik Amonyum Oksidasyonu Prosesi (Anammox) İle Azot Giderimi Ön Etüt Projesi İşi

Proje kapsamında;

- İSKİ bünyesinde faaliyet gösteren Ambarlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nin yüksek azot içeren ve düşük debiye sahip anaerobik çamur çürütücü çıkış sularının (filtrat/sentrat) artırarak, atıksu arıtma tesisinin işletim maliyetlerinin azaltılması ve arıtma veriminin artırılması amacıyla, çamur çürütücü çıkış suyunda bulunan yüksek konsantrasyonlardaki amonyakın, yenilikçi ve ekonomik bir metot olan Anaerobik Amonyum Oksidasyonu Prosesi ile giderimi araştırılacaktır.
- Laboratuvar ve pilot ölçekli reaktör uygulamaları ile prosesin işletme verimi ve işletme koşulları ortaya konarak elde edilecek bulgu ve sonuçlar, hazırlanacak raporlar kapsamında sunulacaktır.
- Pilot ölçekli azot giderim sisteminin maliyeti tespit edilerek, pilot ölçekli sistemden elde edilecek bulgular göz önünde bulundurularak önerilecek azot giderim sistemine ilişkin tam ölçekte birim maliyet belirleme çalışması yapılarak raporlanacaktır.
- "Ambarlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Çamur Çürütücü Çıkış Sularında Anaerobik Amonyum Oksidasyonu Prosesi ile Azot Giderimi Ön Etüt Projesi" Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Marmara Araştırma Merkezi'nden temin edilmesine karar verilmiştir. TÜBİTAK ile İdaremiz arasında imzalanan sözleşme gereği işe başlanmış olup, projenin ilk aşamasını teşkil eden çürütücü çıkış suyu atıksu miktar ve özelliklerinin belirlenmesi çalışmalarına başlanmıştır.



Verilerin Toplanması ve Güncellenmesi

- İçmesuyu altyapı bilgilerinin güncellenmesi,
- Bölgeye verilen su hacminin net olarak ortaya konması,
- Bina - Abone sözleşmesi eşleştirmelerinin yapılması,
- İSKABİS üzerinde bina bazlı tüketimlerin alınması,
- Sahada basınç ve debi ölçüm kayıtlarının alınması.

Hidrolik Modelleme

- Hidrolik model simülasyonlarının yapılması,
- İzole bölgelerin debimetre alanları (DMA) oda yerlerinin belirlenmesi ve hidrolik modelin kalibrasyonu pilot bir DMA'nın oluşturulması,

İmalatlar

İsale ve şebeke hattı imalatları ve hidrolik model veri ölçüm noktalarının yapılması. DMA odaları imalatı ölçüm ve kontrol cihazlarının montajı.

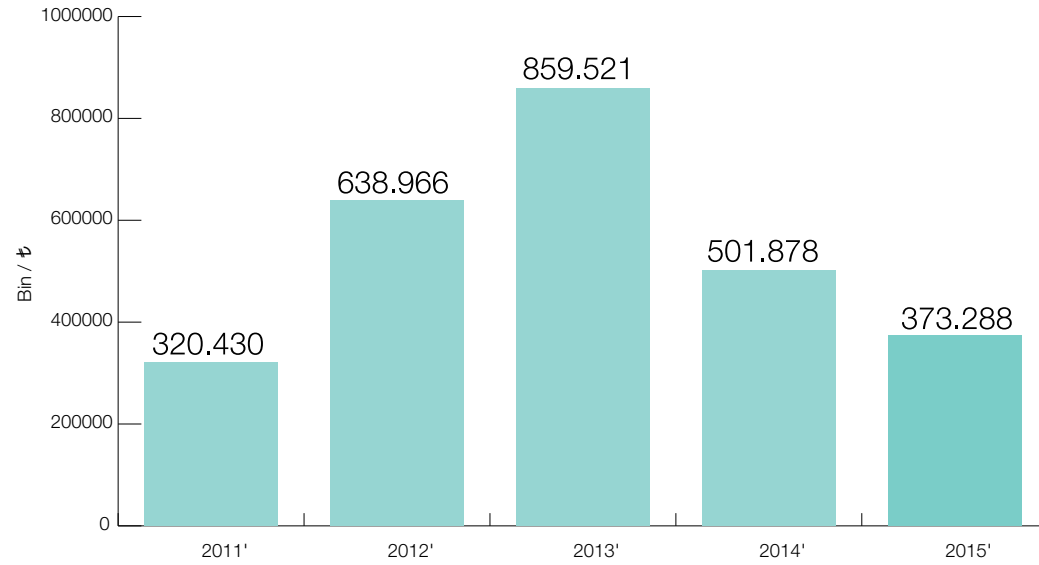
Su Yönetimi İle Kayıp Kaçakların Azaltılması ve Sürdürülmesi

- DMA bölgelerinin ve izolasyonun doğrulanması, fiziki kayıpların bulunması onarılması, kritik noktaya göre basınç yöntemi,
- Bölgede seçilecek debimetre alanları (DMA) bölgesinde akıllı sayaç uygulaması,
- İçmesuyu Bilgi Yönetim Sistemi'nin İSKABİS tabanlı kurulması işletilmesi ve işletme ile ilgili kritikleri kapsayan eğitimlerin alınması.

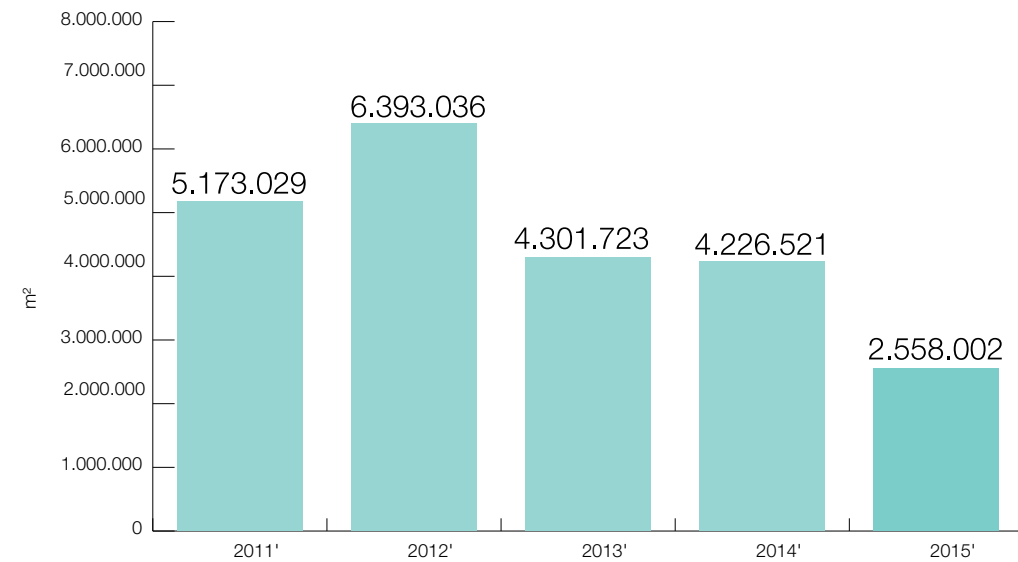
3.4.10.6 Emlak ve İstimlak

2015 Yılı Gerçekleşen Kamulaştırma Faaliyetleri				
	Toplam Bedel (₺)	Yüzde (%)	Kamulaştırılan Alan (m²)	Yüzde (%)
8.Madde	58.714.643	16	432.203	17
10.Madde Bedel Tespit ve Tescil	261.345.904	70	2.023.800	79
Kamulaştırmaz El Atma	22.661.540	6	50.476	2
Tezyid-i Bedel	-	-	-	-
30.Madde	30.566.101	8	51.523	2
Toplam	373.288.188	100	2.558.002	100

Yıllar İtibariyle Yapılan İstimlak Harcamaları (2015 Karne Katsayılarına Göre)



Yıllar İtibariyle Kamulaştırma Yüzölçümleri



3.4.10.7 Halkla İlişkiler

Çağrı Merkezi (Alo 185)

Çağrı Merkezimiz İstanbul genelinde 185 telefon koduyla 7/24 müşterilerimizin arıza, şikâyet ve bilgi taleplerine yardımcı olan ve yönlendiren birimdir.

Ayrıca yapılan görüşmeler kayıt altına alınarak görüşme kalitesi ölçülmekte ve değerlendirilmektedir. Arıza kaydı veren müşterilerimizin sorunlarının giderilip giderilmediğini ve İSKİ'den ne derece memnun olduklarını belirten geri bildirim yapılmaktadır.

Alo 185 Çağrı Merkezi'nin Aldığı Çağrı Türleri	
Türü	Sayısı
Arıza Başvuru	396.925
Bilgi Talebi	1.135.781
Fatura İtiraz	4.942
Öneri / Şikâyet	4.104
Toplam	1.541.752

Sesli Yanıt Sistemine Gelen Çağrılar	
Çağrı Türü	Miktarı (Adet)
Su Kesintilerini Öğrenme	1.583.894
Müşteri Temsilcisine Bağlanma	1.300.505
Diğer Menülere Bağlama ve İşlem Yapmayan	944.811
Toplam	3.829.210

Bilgi Edinme Faaliyetleri

Başbakanlık İletişim Merkezi (BİMER) aracılığıyla, 3071 sayılı "Dilekçe Hakkı Kanunu" ve 4982 sayılı "Bilgi Edinme Kanunu" çerçevesinde Kurumumuza yapılan başvuruların İdarenin ilgili birimlerince yasal süresi içerisinde cevaplandırılmasını sağlamaktadır.

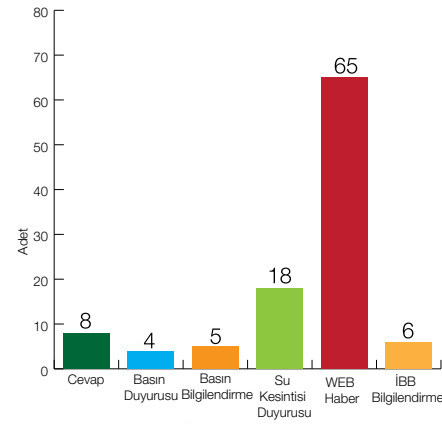
Ayrıca İBB Beyaz Masa, Başkan'a Mesaj ve İSKİ WEB sayfası iletişim formu yoluyla İdaremize yapılan başvuruların, ilgili birimlere ileterek en kısa sürede cevaplandırılmasını takip etmektedir.

Bilgi Edinme Kapsamında Yapılan Başvurular	
Türü	Sayısı
Bilgi Edinme	1.309
BİMER	2.164
e-posta (İBB-İSKİ İletişim formu)	40.377
Başkan'a Mesaj	162
Toplam	44.012



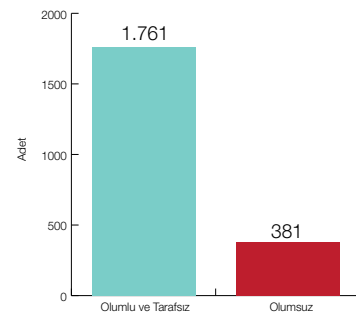
3.4.10.8 Basın ve Yayın

Medya Kuruluşları İçin Hazırlanan Yazılar



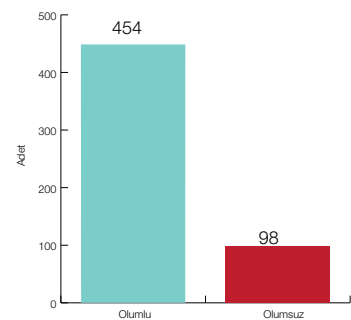
2015 yılında 6 adet İBB bilgilendirme yazısı, 65 adet WEB haber, basında çıkan olumsuz haberlere karşı 8 cevap, basın mensuplarına 5 adet bilgi yazısı, ajanslar, yazılı ve görsel medya, internet sitelerinde yayınlanmak üzere 4 adet basın duyurusu ve 18 adet su kesintisi hazırlanmıştır.

2015 Yılında Gazetelerde Yayınlanan Haberlerin Nitelikleri



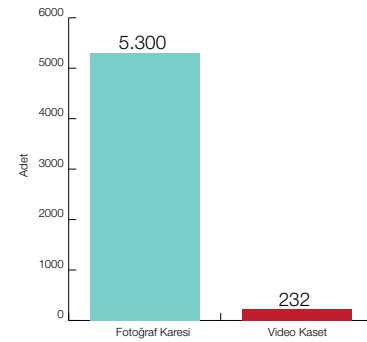
2015 yılı içerisinde Kurum'la ilgili yazılı basında toplam 2.142 adet haber yayınlanmıştır. Bu haberlerin 1.761 adedi olumlu ve tarafsız, 381 adedi olumsuz niteliktedir.

2015 Yılında Televizyonlarda Yayınlanan Haberlerin Nitelikleri



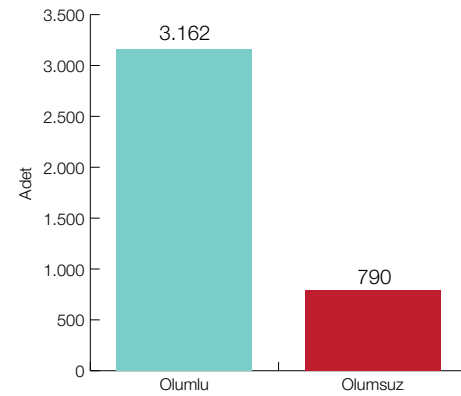
2015 yılı içerisinde Kurum'la ilgili görsel medyada toplam 552 adet haber yayınlanmıştır. Görsel medyada yer alan olumlu haber sayısı 454 iken olumsuz haber sayısı 98'dir.

2015 Yılında Yapılan Video ve Fotoğraf Çekimleri



2015 yılı içerisinde 5.300 adet fotoğraf karesi çekilmiş, 232 adet video kaseti doldurulmuş ve 13 adet film hazırlanmıştır.

2015 Yılında İnternet Sitelerinde Yayınlanan Haber Sayısı



2015 Yılı içerisinde internet haber sitelerinde 3.162 adet olumlu, 790 adet olumsuz olmak üzere toplam 3.952 adet haber yayınlanmıştır.

faaliyetlere
ilişkin bilgi
değerlendirmeler ve



Selimpaşa İleri
Biyolojik
Atıksu Arıtma
Basın Gezisi



2.Marmara Denizi
Sempozyumu



3.Uluslararası
Akıllı Şebekeler
Kongresi



Dünya Su Günü
Etkinliği



Su ve Atıksu
Arıtma
Teknolojileri
Fuarı



Melen Projesi
Gezisi

3.5 PERFORMANS BİLGİ SİSTEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

3.5.1 Genel Bilgiler

Yönetime ilişkin anlayış, düşünce ve uygulamalar, özellikle 1980'den sonra köklü ve hızlı bir değişim sürecine girmiştir. Bu hızlı değişim ve dönüşüm sürecinde çok sayıda yeni kavram, anlayış, yöntem ve teknik ortaya çıkmıştır.

Bunların başında da, stratejik yönetim anlayışı ve buna ilişkin uygulamalar gelmektedir. Stratejik yönetimin bir aracı olarak stratejik planlama, iç ve dış çevre şartlarını dikkate alarak uzun vadeli ve geleceğe dönük bir bakış açısı çerçevesinde belli bir zaman dilimi sonunda ulaşmak istenen yeri tanımlar. Stratejik planlama, sonuçların ve değişimin planlandığı, katılımcı anlayışa dayanan, gerçekçi, hesap verme ilkesini temel alan kaliteli yönetimin bir aracıdır.

Stratejik planlar, performans programlarıyla uygulanabilir hale gelmektedir. Performans programı, kurumların bir mali yılda, stratejik planı kapsamında yürütmesi gereken faaliyetlerini, performans göstergelerini, mali kaynak ihtiyacını belirten bir belgedir.

Söz konusu belgenin hazırlanması ve uygulanması kadar, sonuçlarının değerlendirilmesi de büyük önem arz etmektedir. Kurumların başarısı, geleceğini yönetebilmesi, isabetli kararlar alabilmesi gibi arzu edilen birçok gelişme, değerlendirme sürecine bağlanmaktadır.

Performans değerlendirmesi, kurumun belirlemiş olduğu stratejik amaç ve hedeflere ulaşmak için izlediği yolun, performans hedeflerine ulaşmak üzere kullanılan yöntemler ile yürütülen faaliyetler ve sonucunda elde edilen çıktı ile sonuçların değerlendirilmesidir. Performans değerlendirmesinin amacı karar alma süreçlerini güçlendirmek, kurumsal öğrenmeyi ve etkin kaynak dağılımını sağlamak ve hesap verebilirlik için zemin oluşturmaktır. Aynı zamanda bilgi birikimini artırarak geleceğe ilişkin belirsizlikleri azaltmak da hedeflenmektedir.

3.5.2 Performans Bilgi Sistemi

İSKİ 2015 Yılı Performans Programı, 2011 - 2015 yıllarını kapsayan Stratejik Plan esas alınarak hazırlanmıştır. Performans Programı'nın hazırlanmasında, önce Stratejik Plan'da yer alan Amaç ve Hedefler gözden geçirilmiş, bu amaç ve hedeflerden 2015 yılında gerçekleştirilmesi gerekenler öncelikli olarak tespit edilmiştir. Faaliyetler belirlenirken, sonuçlarının ölçülebilir olmasına dikkat edilmiştir.

İSKİ 2011 - 2015 Stratejik Plan'ı kapsamında; 15 adet Stratejik Amaç ve 31 adet Stratejik Hedef belirlenmiştir.

Stratejik Amaçların Alanlara Göre Dağılımı

- 2 adet, Su Kaynakları Yönetimi
- 2 adet, Su İletimi Yönetimi
- 2 adet, Atık Su Yönetimi
- 8 adet, Yönetim ve Organizasyon
- 1 adet, AR - GE Yönetimi

Stratejik Hedeflerin Alanlara Göre Dağılımı

- 3 adet, Su Kaynakları Yönetimi
- 3 adet, Su İletimi Yönetimi
- 5 adet, Atık Su Yönetimi
- 18 adet, Yönetim ve Organizasyon
- 2 adet, AR - GE Yönetimi

Stratejik amaç ve hedefler içinde 2015 yılında öngörülmemiş olanlar, performans programı kapsamına alınmamıştır. Performans programı hazırlanırken, stratejik planın alanlar itibarıyla öncelikleri göz önünde tutulmuş, hizmet ihtiyacı ve bütçe olanakları gözetenilmiştir.

Performans hedeflerine ne ölçüde ulaşıldığını gösteren esas unsur performans göstergeleridir. Performans göstergeleri, ağırlıklı olarak girdi ve çıktı göstergeleri niteliğindedir. Bununla birlikte sonuç, verimlilik ve kalite göstergelerine de yer verilmiştir.

2015 Yılı Performans Programı; 14 adet Stratejik Amaç, 28 adet Stratejik Hedef, 145 adet Faaliyet ve 235 adet Performans Göstergesi ile izlenip değerlendirilmiştir.

2015 Yılı Performans Programı'nın uygulama sonuçlarını takip etmek amacıyla, üçer aylık kısa vadeli izlemeler gerçekleştirilmiştir. İzleme ve değerlendirme sürecinde, yürütülen faaliyetlerin sonuçları esas alınmıştır.

Performans göstergelerinin her biri için güvenilir bilgi toplamak önemlidir. Bu amaçla, öncelikle PDYS (Performans Değerlendirme ve Yönetim Sistemi) isimli bir yazılım geliştirilmiştir. İdarenin her biriminde verilerin takibi, derlenmesi ve programa girilmesi amacıyla bir "performans görevlisi" belirlenmiş ve görevlendirilen personele konuya ilişkin eğitim verilmiştir. Performans görevlileri, üçer aylık dönemlerin sonunda, elde edilen verileri sisteme elektronik ortamda girmişlerdir. Her dönemin sonunda elde edilen verilerle hedeflenen veriler karşılaştırılmış, ortaya çıkan sapmalar değerlendirilmiş ve gerekli önlemler alınmıştır.

Elde edilen veriler değerlendirilirken, büyük çaplı harcama gerektiren faaliyetler ile birlikte, küçük çaplı faaliyetler de dikkate alınmıştır. Performans değerlendirmesinin mali saydamlığı ve hesap verebilirliği sağlamanın önemli bir aracı olduğu düşünüldükçe, elde edilen sonuçlar tüm yönleri ile ortaya konulmaya çalışılmıştır.

3.5.3 Performans Programı Takip Sistemi

Yukarıda belirtildiği gibi, 2015 Yılı Performans Programı takibi, PDYS yazılımı ile yapılmıştır. Performans programı müdürlükler bazında takip edilmiş ve harcama birimleri bazında kontrol ve değerlendirilmesi yapılmıştır. Bu süreçte Performans Programı Görevlileri ve Performans İzleme Koordinatörleri rol almışlardır. 2015 Yılı Performans Programı 3'er aylık dönemler halinde (1.Dönem: Ocak - Mart, 2.Dönem: Nisan-Haziran, 3.Dönem: Temmuz - Eylül ve 4.Dönem: Ekim-Aralık) takip edilmiştir. Performans göstergelerinin dönemsel gelişmelerine ilişkin verilerin kontrolü ve değerlendirilmesi Stratejik Yönetim ve Planlama Şube Müdürlüğü tarafından yürütülmüştür. Yıl sonunda bir değerlendirme raporu hazırlanmış ve gerçekleştirilemeyen veya ulaşılamayan gösterge ve hedefler için ilgili birimlerden açıklama istenmiştir.

3.5.4 Performans Değerlendirme Sistemi

Performans programı değerlendirme çalışması; performans programının ait olduğu yıl için belirlenmiş gösterge/hedef değerleri ile yine aynı yıl sonuna kadar gerçekleştirilen değerlerin kıyaslanmasından oluşmaktadır. Yıllık olarak belirlenen performans göstergeleri/hedefleri, stratejik amaç ve stratejik hedeflerin gerçekleştirilmesi amacını taşımaktadır.

Performans değerlendirilmesine, performans göstergelerinden başlanılmıştır. Performans göstergelerinin gerçekleşme değerleri, hedef olarak belirlenen değerlere oranlanarak başarı seviyesi (%) bulunmuştur. Performans göstergelerinin gerçekleşme değeri, hedeflenen değer altında veya hedeflenen değeri aşmış ise o gösterge için hedef sapma değeri yüzde (%) olarak hesaplanmıştır.

a) Başarı Seviyesi'nin Hesaplanması

Göstergenin niteliğine göre iki ayrı hesaplama yöntemi kullanılmıştır:

1- Gerçekleşen değer, hedeflenen değerden yüksek olması istenen bir durum ise;

Başarı Seviyesi: $(\text{Gerçekleşen Değer} / \text{Hedeflenen Değer}) \times 100$

2- Gerçekleşen değer, hedeflenen değerden düşük olması istenen bir durum ise;

Başarı Seviyesi: $(\text{Hedeflenen Değer} / \text{Gerçekleşen Değer}) \times 100$

b) Performans Seviyesi'nin Hesaplanması

Başarı seviye aralığına göre üç performans seviyesi belirlenmiş olup, başarı seviyesi %0-49 aralığında olan göstergelerin performans seviyeleri "DÜŞÜK", %50-79 aralığında olan göstergelerin performans seviyeleri "ORTA", başarı seviyesi %80 ve üstü olan göstergelerin performansı ise "YÜKSEK" olarak derecelendirilmiştir. Performans seviyesi düşük olan göstergeler "KIRMIZI", orta olan göstergeler "SARI" ve performans seviyesi yüksek olan göstergeler "YEŞİL" renk ile gösterilmiştir. Ayrıca idare veya birim, hedefi/göstergeyi geçerli sebeplerden dolayı gerçekleştirmekten vazgeçtiyse performans seviyesi "İPTAL" olarak belirlenmiş ve "GRI" renk ile gösterilmiştir.

c) Hedef Sapma'nın Hesaplanması

Performans Göstergesi	Başarı Seviyesi	Performans Seviyesi
	%0-49	DÜŞÜK ▼
	%50-79	ORTA ➡
	%80 ve üstü	YÜKSEK ▲
	Hedef veya göstergenin gerçekleştirilmesinden vazgeçilmesi durumunda	İPTAL (X)

Hedef sapma; performans göstergesinin planlanan değeri ile gerçekleşen değeri arasındaki farkın, planlanan değere olan uzaklığının mutlak değer içerisinde yüzde (%) olarak ifadesidir.

Hedef Sapma aşağıdaki gibi hesaplanır:

- Performans göstergesinin gerçekleşen değeri, hedeflenen değerden yüksek olması istenen bir durum ise;
- Hedef Sapma: $|[(\text{Gerçekleşen Değer} - \text{Hedeflenen Değer}) / \text{Hedeflenen Değer}] \times 100|$
- Gerçekleşen değerin, hedeflenen değerden düşük olması istenen bir durum ise;
- Hedef Sapma: $|[(\text{Hedeflenen Değer} - \text{Gerçekleşen Değer}) / \text{Hedeflenen Değer}] \times 100|$

Hedef sapma değeri, Performans Programının planlanan değerinin tutarlılığını ve gerçekçi olarak öngörüldüğünü/öngörülemediğini gösterir. Hedefin gerçekleştirilmesi sürecinde öngörülemez durumlar sebebiyle de meydana gelebilecek ve kaçınılmazı mümkün olmayan sapma değerleri göz ardı edilmeyecektir.

3.6 PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU VE DEĞERLENDİRMESİ

2015 YILI PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU

STRATEJİK ALAN 1: SU KAYNAKLARI YÖNETİMİ					
Stratejik Amaç 1: Mevcut su kaynaklarının korunması ve sürdürülebilirliğinin sağlanması					
Stratejik Hedef 1.1: İçme suyu göl mutlak koruma alanlarında kalan arazilerin 700 hektarını kamulaştırmak, 285 hektar alanın ağaçlandırılmaya uygun olan kısmının %100'ünün kurum adına tahsisini sağlamak ve yapılaşmanın yasak olduğu alanlarda eski yapılaşmayı azaltmak.					
Faaliyet 1.1.1: Göl mutlak koruma alanlarının ve bu alanlardaki mevcut eski yerleşimlerin tamamının tasfiye edilebilmesi için 2015 yılı gider bütçesinde %8 oranında pay ayırmak ve kullanmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
1.1.1.1 Gider bütçesinden ayrılan pay oranı (Yüzde)	8	6	%75	%25	ORTA →
Açıklama: İSKİ gider bütçesinden ayrılan pay ifade edilmektedir.					
Faaliyet 1.1.2: Kurumun içme suyu havzaları mutlak koruma alanlarındaki mülkiyet düzeyini 2.100 hektardan 2.600 hektara çıkarmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
1.1.2.1 Kamulaştırılan alan (Hektar)	500	248	%50	%50	ORTA →
Açıklama: Dava süreçlerinin uzun sürmesi nedeniyle planlanan hedefe ulaşılamamıştır.					
Faaliyet 1.1.3: Istanca (Yıldız) Dereleri projesi kapsamında yer alan Düz Dere, Kuzulu Dere, Çilingöz Dere, Elmalı Dere, Sultanbahçe Dere, Kazan Dere ve Pabuçdere Baraj Havzaları'nın mutlak koruma alanları ile Melen Baraj Havzası'nın kısa mesafeli koruma alanında yer alan mevcut yapıların %100'ünün envanterini çıkarmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
1.1.3.1 Mutlak mesafeli koruma alanlarında yapı envanteri çıkarılan havza sayısı (Adet)	7	7	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Yedi havzada yapı envanteri çıkarılmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
1.1.3.2 Kısa mesafeli koruma alanında yapı envanteri çıkarılan havza sayısı (Adet)	1	1	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedefe ulaşılmıştır.					
Faaliyet 1.1.4: Melen Havza Koruma Eylem Planı Atık Su Yönetimi Değerlendirme Raporu çalışmalarını yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
1.1.4.1 Melen Havza Koruma Eylem Planı Atık Su Yönetimi Değerlendirmesi için yapılan fizibilite raporu sayısı (Adet)	1	1	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					

STRATEJİK ALAN 2: SU İLETİMİ YÖNETİMİ					
Stratejik Amaç 3: Suyun sağlıklı ve kaliteli bir şekilde arıtılması					
Stratejik Hedef 3.1: Su kalitesini TSE, AB ve Dünya Sağlık Teşkilatı Standartları'nda tutmak.					
Faaliyet 3.1.1: İdarenin görev alanı içerisindeki yüzeysel (baraj, göl, akarsu v.s.) veya yer altı su kaynaklarından su arıtma tesislerine gelen ham suyu, özelliklerinin gerektirdiği ve verimli şekilde arıtma işlemlerinden geçirerek sağlık şartlarına uygun hale getirmek ve şehir şebekesine verilmesini sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
3.1.1.1 İşletme kayıp su oranı (Yüzde)	5,2	5,4	%96	%4	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
3.1.1.2 Bir m³ su başına tüketilen enerji miktarı (kWh/m³)	0,27	0,26	%104	%4	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 3.1.2: Akredite parametrelerle su kalitesinin takibini yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
3.1.2.1 Ölçülen ve standartlara uygun olan parametre sayısı (Adet)	60	60	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 3.1.3: Periyodik olarak arıtma tesisleri, şebeke hatları, İSKİ su depoları, sanayi aboneleri ve İSKİ sorumluluğundaki kuyu, vakıf suları, göl ve barajlar ile ham su kaynakları ve bu kaynakları besleyen dereler, Küçükçekmece Gölü, Haliç ve Haliç'e dökülen dereler, İl Çevre Kurulu Laboratuvar'ından periyodik olarak alınan numuneler ile endüstriyel atık su üreten işletmelerden gelen numunelerin fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik analizlerini yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
3.1.3.1 Toplam alınan numune sayısı (Adet)	37.301	41.015	%110	%10	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
3.1.3.2 Alınan numuneler için analiz edilen toplam parametre sayısı (Adet)	327.570	428.581	%131	%31	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 3.1.4: Su analizi taleplerinin ortalama 10 iş günü içerisinde karşılanmasını sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
3.1.4.1 Su analizi taleplerinin ortalama cevaplanma süresi (İş Günü)	10	10	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 3.1.5: Atık su ve temiz su merkez laboratuvarlarında kullanılmakta olan hassas cihazların bakım, onarım ve kalibrasyon işlemlerini yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
3.1.5.1 Kalibrasyonu yapılan cihaz oranı (Yüzde)	59	87	%147	%47	YÜKSEK ↑
Açıklama: 133 adet toplam hassas cihazın 115 adetinin kalibrasyonları yapılmıştır.					

Stratejik Amaç 4: Suyun çeşitli kaynaklardan toplanarak etkili ve sağlıklı iletiminin sağlanması					
Stratejik Hedef 4.1: Su iletim ve dağıtım sisteminin altyapı ve üstyapılarının mevcut durumlarını analiz etmek, kesintisiz olmasını sağlayacak şekilde iyileştirmek ve işletme verimliliğini artırmak.					
Faaliyet 4.1.1: Kurumun altyapı ve üstyapı tesislerinden kayma ve çökme riski taşıyan 12 adet tesisin deformasyon ölçümlerini yılda 2 kez gerçekleştirmek ve değişimlerini izlemek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.1.1.1 Deformasyon ölçümü yapılan tesis sayısı (Adet)	12	12	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Belirlenen 12 testiste deformasyon ölçümleri gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.1.1.2 Deformasyon ölçümü yapılan toplam nokta sayısı (Adet)	225	225	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Ölçüm noktalarının koordinat tespiti ve bir önceki periyot ölçüleri ile karşılaştırılması gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.1.1.3 Deformasyon ölçümü sıklığı (Adet/Yıl)	2	2	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Deformasyon ölçüm sıklığı 2 adet olarak gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 4.1.2: İsale hatları üzerindeki ve depo giriş/çıkışlarında bulunan vana ve vantuzların yenilenmesi için vana, DF boru ve fittings alımı yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.1.2.1 Yenilenen vana ve vantuz sayısı (Adet)	18	37	%206	%106	YÜKSEK ↑
Açıklama: İsale hatları ve depo giriş/çıkışlarındaki özelliğini yitirmiş vana ve vantuzların yenilenmesi yapılarak planlanan hedefin üzerinde performans gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 4.1.3: Su depolarının temizlik işlerinin yılda en az 1 kez yapılmasını sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.1.3.1 Temizliği yapılan su deposu sayısı (Adet)	83	82	%99	%1	YÜKSEK ↑
Açıklama: Planlanan hedefe yaklaşılmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.1.3.2 Depo başına düşen yıllık temizlik sayısı (Adet)	1	0,99	%99	%1	YÜKSEK ↑
Açıklama: Planlanan hedefe yaklaşılmıştır.					
Faaliyet 4.1.4: Yeni yapılan depo ve terfi istasyonlarının SCADA sistemine dahil edilmesini sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.1.4.1 SCADA Sistemine dahil edilen istasyon sayısı (Adet)	4	4	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 4.1.5: İstanbul genelinde bulunan göletlere bağlı sulama kanallarının bakım ve onarımını yapmak veya kapalı sisteme geçirmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.1.5.1 Bakım onarımı yapılan sulama kanalı sayısı (Adet)	2	0	%0	%100	İPTAL (X)
Açıklama: İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nden talep gelmediği için çalışma yapılmamıştır.					

Faaliyet 4.1.6: İdaremi görev alanı içerisinde kullanılan içme suyu depolarının ve eğitim kurumlarının su deposu dezenfeksiyon işlemlerini yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.1.6.1 Dezenfekte edilen depo sayısı (Adet)	100	83	%83	%17	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef değere yaklaşılmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.1.6.2 Okul su depolarının ortalama dezenfekte edilme süresi (İş Günü)	15	15	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					

Stratejik Hedef 4.2: İçme suyu şebekesini yeni yerleşim yerlerine ulaştırmak için 3.500 km'lik şebeke süperpoze projesi yapmak ve 1.365 km'lik içme suyu şebeke ve isale hattı inşaatını tamamlamak.					
Faaliyet 4.2.1: Şebekenin optimizasyonunu sağlamak amacıyla 500 km şebekenin kat ayrımı projelerini tamamlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.2.1.1 Kat ayrımı projesi yapılan şebeke oranı (Yüzde)	14,3	14,3	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.2.1.2 Kat ayrımı projesi yapılan şebeke uzunluğu (Km)	500	500	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 4.2.2: İçme suyu şebekesini yeni yerleşim yerlerine ulaştırmak için 100 km şebeke projesi, 100 km isale hattı projesi, 270 km şebeke hattı, 55 km isale hattı yapmak ve 4 km isale hattı yenileme çalışmalarını tamamlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.2.2.1 Yapılan şebeke projesi uzunluğu (Km)	100	100	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Planlanan değerde muhtelif bölgelerde şebeke projesi imalatı yapılmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.2.2.2 Yapılan isale hattı projesi uzunluğu (Km)	100	100	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Planlanan değerde muhtelif bölgelerde isale hattı projesi imalatı yapılmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.2.2.3 Yapılan şebeke uzunluğu (Km)	270	253	%93,70	%6,30	YÜKSEK ↑
Açıklama: Muhtelif yerlere şebeke hattı imalatı yapılmış olup planlanan değere yaklaşılmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.2.2.4 Yapılan isale hattı uzunluğu (Km)	55	56	%101,82	%1,82	YÜKSEK ↑
Açıklama: Muhtelif yerlere isale hattı imalatı yapılmış olup planlanan değer gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.2.2.5 Yenilenen isale hattı uzunluğu (Km)	4	3,69	%92	%8	YÜKSEK ↑
Açıklama: Muhtelif yerlerdeki eski isale hatlarının yenilenmesi yapılarak planlanan değere yaklaşılmıştır.					

Faaliyet 4.2.3: İçme suyu şebekesini yeni yerleşim yerlerine ulaştırmak için 5 adet depo ile 2 adet terfi merkezi projesini hazırlamak ve 4 adet terfi merkezi yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.2.3.1 Projesi hazırlanan depo sayısı (Adet)	5	5	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.2.3.2 Projesi hazırlanan terfi merkezi sayısı (Adet)	2	2	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
4.2.3.3 Yapılan terfi merkezi sayısı (Adet)	4	2	%50	%50	ORTA →
Açıklama: Paşamandıra Röle ve Danamandıra(Gümüşpınar) Terfi Merkezleri'nin imalatı yapılmıştır.					

STRATEJİK ALAN 3: ATIK SU YÖNETİMİ					
Stratejik Amaç 5: Kamu ve çevre sağlığını koruma çalışmalarına katkı sağlamak üzere atık suyun yönetilmesi, endüstriyel atık suların atık su altyapı sistemlerinde ve çevrede yol açacağı tahribatın önlenmesi					
Stratejik Hedef 5.1: Atık su kanal sistemlerinin ve arıtma tesislerinin işletme maliyetlerini azaltmak ve verimliliklerini artırmak.					
Faaliyet 5.1.1: Atık su toplama sistemi ve atık su arıtma tesislerinin tek merkezden yönetilmesini, izlenmesini ve raporlanmasını sağlayacak Atık Su SCADA Sistemi'ni Tuzla İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi'nde kurmak; Kadıköy Atık Su Ön Arıtma Tesisi ve Paşaköy İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisleri'nde %85 oranında kurmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.1.1.1 Atık Su SCADA Sistemi'nin kurulma oranı (Yüzde)	30	28	%93	%7	YÜKSEK ↑
Açıklama: Söz konusu işin %98'lik kısmı tamamlanmış olup planlanan değere yaklaşılmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.1.1.2 Kadıköy Atık Su Ön Arıtma Tesisi'nde atık su SCADA sisteminin kurulma oranı (Yüzde)	75	73	%97	%3	YÜKSEK ↑
Açıklama: Söz konusu işin %73'lük kısmı tamamlanmış olup planlanan değere yaklaşılmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.1.1.3 Paşaköy İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi'nde SCADA sisteminin kurulma oranı (Yüzde)	70	0	%0	%100	DÜŞÜK ↓
Açıklama: Mevcutta Tuzla ve Kadıköy SCADA işleri devam ettiğinden personel yetersizliği bulunmaktadır. Bu sebeple planlanan iş gerçekleştirilememiştir.					
Faaliyet 5.1.2: Atık su arıtma tesislerinin atık su karakterizasyon analizlerinin yapılmasını sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.1.2.1 Atık su karakterizasyonu değerlendirme raporu sayısı (Adet)	2	2	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Ataköy ve Paşaköy İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisleri'nin güncel atık su karakterizasyonuna uygun olarak kapasite, verimlilik, sürdürülebilirlik yönlerinden değerlendirilerek gerekli analizler yapılmış ve raporlaması tamamlanmıştır.					
Faaliyet 5.1.3: Atık su arıtma tesisleri laboratuvarlarının akreditasyon sürecinin altyapısını oluşturmak amaçlı metot validasyonunu yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.1.3.1 Parametre belirleme metotlarının validasyon çıktısı sayısı (Adet)	2	2	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Paşaköy İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi Laboratuvarı için KOİ, AKM ve TN parametrelerinin belirlenme metotlarının, doğru ve kesin olarak sürekli bir şekilde bekleneni gerçekleştirdiğinin kanıtlanması amacıyla metot validasyonunun yapılmasını ifade etmektedir.					
Faaliyet 5.1.4: Atık su arıtma konularındaki membran reaktörleri ve mikroflotasyon teknolojilerinin uygulanabilirliğinin test edilmesi için pilot çalışma yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.1.4.1 Yapılan pilot çalışma sayısı (Adet)	2	2	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Membran reaktörlerin ve mikroflotasyon teknolojisinin pilot ölçekte saha şartlarında gerçek atık su karakteristiğinde denenerek sonuçlarının raporlanmıştır.					
Faaliyet 5.1.5: Önlensiz deşarj edilen endüstriyel atık su debisinin toplam endüstriyel atık su debisine oranını etkili denetimlerle %4'ün altında tutmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.1.5.1 Önlensiz deşarj edilen endüstriyel atık su debisinin toplam endüstriyel atık su debisine oranı (Yüzde)	1,61	1,9	%84,74	%18,01	YÜKSEK ↑
Açıklama: Etkili denetimler sonucu, önlensiz atık su deşarj ettiği tespit edilen yeni firmalara aldırılan tedbirler neticesinde hedefe yaklaşılmıştır.					

Faaliyet 5.1.6: Kanalizasyon sistemlerini verimli bir şekilde işletmek için 245 km dere, 110 km tünel-kolektör ile tüm atık su alma ve kum tutucu yapılarının temizlik, bakım ve onarımlarını yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.1.6.1 Temizliği yapılan tünel-kolektör, kanalizasyon sistemlerinin ve derelerin uzunluğu (Km)	355	263,76	%74	%26	ORTA →
Açıklama: Tünellerin-kolektörlerin, derelerin ve kanalizasyon sistemlerinin periyodik temizliğinin yapılarak sağlıklı çalışmasını sağlamak, su baskınlarını önlemek, kamu ve çevre sağlığını korumak için yapılan faaliyetler sonucu hedefe yaklaşılmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.1.6.2 Atık su alma yapıları ve kum tutucuların temizlik sıklığı (Adet/Hafta)	2	2	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Kamu ve çevre sağlığının korunması ve sistemlerin çalışır vaziyette tutulması için İstanbul'da dere, kolektör-tünel, kum tutucu ve atık su alma yapıları periyodik olarak temizlenmiştir.					

Stratejik Hedef 5.2: Tüm atık suları atık su deşarj standartlarına uygun olarak alıcı ortama vermek amacıyla atık su yapılarını planlamak, projelendirmek, inşa etmek ve alıcı ortamın deşarj standartlarına uygunluğunu denetlemek.					
Faaliyet 5.2.1: Haliç ve Haliç'i besleyen derelerde karasal kaynaklı kirliliği önlemek amacıyla yılda 750 defa denetim yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.2.1.1 Haliç ve Haliç'i besleyen derelerde yapılan denetim sayısı (Adet)	750	731	%97	%3	YÜKSEK ↑
Açıklama: Planlanan hedefe yaklaşılmıştır.					
Faaliyet 5.2.2: Marmara Denizi, Boğaz ve İstanbul'un Karadeniz kıyısında karasal kaynaklı kirliliği önlemek amacıyla yılda 450 defa denetim yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.2.2.1 İstanbul Boğazı, Marmara Denizi ve Karadeniz kıyılarında yapılan denetim sayısı (Adet)	450	407	%90	%10	YÜKSEK ↑
Açıklama: Planlanan hedefe yaklaşılmıştır.					
Faaliyet 5.2.3: Gerekli görüldüğünde üniversitelerle işbirliği yaparak Karadeniz, İstanbul Boğazı, Marmara Denizi ve Haliç'te su/sediment kalitesi ve biyoçeşitliliğin izlenmesi çalışması yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.2.3.1 Mikrobiyolojik ölçüm sayısı (Adet)	960	960	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedefe ulaşılmıştır.					
Faaliyet 5.2.4: Atık suların toplanarak atık su arıtma tesislerine ulaştırılmasını sağlayacak 500 km uzunluğunda kanalizasyon hattına yönelik plan ve projeleri tamamlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.2.4.1 Projesi tamamlanan kanalizasyon hattı uzunluğu (Km)	500	635	%127	%27	YÜKSEK ↑
Açıklama: İdaremiz ihtiyaçları doğrultusunda verilen iş emirleri ve paydaşlarımızdan gelen uygulama projeleri nedeniyle hedefin üzerinde gerçekleşme olmuştur.					
Faaliyet 5.2.5: İleri biyolojik atık su arıtma tesisi ile atık su arıtma tesisi projesi hazırlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.2.5.1 Tamamlanan ileri biyolojik atık su arıtma tesisi proje sayısı (Adet)	1	0	%0	%100	İPTAL (X)
Açıklama: Projenin yapılmasından vazgeçildiği için hedef gerçekleşmemiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.2.5.2 Köylerde tamamlanan atık su arıtma tesisi proje sayısı (Adet)	1	3	%300	%200	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleşmiştir.					

Faaliyet 5.2.6: Atık suların arıtma tesislerine ulaşması için 10 km tünel projesi hazırlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.2.6.1 Projesi tamamlanan tünel uzunluğu (Km)	10	14,64	%146	%46	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleşmiştir.					
Faaliyet 5.2.7: Ayazağa-Kemberburgaz ve Kazlıçeşme-Çırpıcı Atık Su Tünelleri'nin 785 m'sini tamamlayarak yetersiz kalan mevcut Cendere ve Ayvalidere kolektörlerine alternatif oluşturmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.2.7.1 Ayazağa-Kemberburgaz ve Kazlıçeşme-Çırpıcı atık su tünellerinin uzunluğu (m)	785	480	%61	%39	ORTA →
Açıklama: Atık suların, Baltalıman Atık Su Arıtma Tesisi'ne ulaştırılması için Ayazağa-Kemberburgaz; Yenikapı Atık Su Arıtma Tesisi'ne ulaştırılması için de Kazlıçeşme-Çırpıcı Atık Su Tüneli'nin yapılması ifade edilmektedir. TBM'in yurt dışından temini tahmin edilenden uzun sürdüğünden imalata geç başlanmıştır bu nedenle planlanan hedefin altında gerçekleşme olmuştur.					
Faaliyet 5.2.8: Atık suların arıtma tesislerine ulaşması için 2,091 km mikro tünel, 12,85 km tünel, 55,1 km kolektör ve 89 km şebeke inşaatlarını tamamlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.2.8.1 İnşaatı tamamlanan atık su altyapı uzunluğu (Km)	159,041	169,41	%107	%7	YÜKSEK ↑
Açıklama: Atık suların arıtma tesislerine ulaşması için Atık Su İnşaat Dairesi Başkanlığı tarafından 0,517 km mikro tünel, 9,486 km tünel, 37,768 km kolektör, 121,639 km atık su şebeke inşaatı tamamlanmıştır. Planlama içerisine Beykoz köylerinin de dahil edilmesi ve planlanan şebeke imalatlarından başka acil ihtiyaç duyulan atık su şebeke hattının yapılması ve bir kısım projenin revize edilmesi nedeniyle planlanandan fazla imalat yapılmıştır.					
Faaliyet 5.2.9: Atık suyun arıtma tesislerine ulaşması için köylerde 4 km kolektör ve 51 km şebeke inşaatlarını tamamlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.2.9.1 Köylerde inşaatı tamamlanan atık su altyapı uzunluğu (Km)	55	62,597	%114	%14	YÜKSEK ↑
Açıklama: Atık suların arıtma tesislerine ulaşması için Atık Su İnşaat Dairesi Başkanlığı tarafından köylerde 4,954 km kolektör, 57,643 km atık su şebekesinin inşaatı tamamlanmıştır.					
Faaliyet 5.2.10: Köylerde 3 adet 2.000 m³/gün toplam kapasiteli ileri biyolojik atık su arıtma tesisleri kurmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.2.10.1 Köylerde yapılan ileri biyolojik atık su arıtma tesisi sayısı (Adet)	3	4	%133	%33	YÜKSEK ↑
Açıklama: Çatalca ilçesi Gökçeali, Hisarbeyli ve Elbasan Köyleri ile Silivri ilçesi Akören Köyü'nde Atık Su Arıtma Tesisleri yapılmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.2.10.2 Köylerde kurulan atık su ileri biyolojik arıtma tesislerinin toplam kapasitesi (m³/Gün)	2.000	1.000	%50	%50	ORTA →
Açıklama: Çatalca ilçesi Gökçeali (250 m³/gün), Hisarbeyli (250 m³/gün) ve Elbasan (250 m³/gün) Köyleri ile Silivri ilçesi Akören (250 m³/gün) Köyü'nde Atık Su Arıtma Tesisleri yapılmıştır.					
Faaliyet 5.2.11: Tüm atık suların asgari %98'inin arıtılarak deşarj edilebilmesini sağlamak için Çanta İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi'nin yapımını tamamlamak; Silivri ve Selimpaşa İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisleri'nin yapımını sürdürmek; Tuzla 3. Kademe ve Ataköy 2. Kademe İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisleri'nin ihalelerini yaparak inşaatına başlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.2.11.1 İnşaatı tamamlanan atık su arıtma tesisi sayısı (Adet)	1	1	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Çanta İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi'nin inşaatı tamamlanmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.2.11.2 İnşaatına başlanan/inşaatı devam eden atık su arıtma tesisi sayısı (Adet)	4	2	%50	%50	ORTA →
Açıklama: Silivri ve Selimpaşa İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisleri'nin yapımı sürdürülmektedir. Ataköy 2.Kademe ve Tuzla 3.Kademe İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisleri'nin ihale süreci devam etmekte olduğundan inşaatına başlanamamıştır.					

Faaliyet 5.2.12: Silivri, Selimpaşa ve Çanta İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisleri'nde arıtılan atık suların deşarj edilebilmesini sağlamak için 3.200 m deniz deşarj hattını tamamlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.2.12.1 İnşaatı tamamlanan atık su deşarj hattı uzunluğu (Metre)	3.200	3.100	%97	%3	YÜKSEK ↑
Açıklama: Silivri, Selimpaşa ve Çanta deniz deşarj inşaatları devam etmekte olup planlanan değere yaklaşılmıştır. Olumsuz hava koşulları vb. nedenlerden dolayı imalatlar tamamlanamadığından işin süresi uzatılmıştır.					

Stratejik Hedef 5.3: Biyolojik ve ileri biyolojik arıtma tesislerinin 1.285.000 m³/gün debili çıkış sularının 130.000 m³/gün'ünün, yeşil alan sulama, sanayi vb. yerlerde kullanılmak üzere geri kazanılmasını sağlamak, geri kazanılan suyun ilgili yerlere ulaştırılabilmesi için gerekli yapıları oluşturmak.					
Faaliyet 5.3.1: Mevcut atık su biyolojik ve ileri biyolojik arıtma tesislerinden elde edilen arıtılmış suyun (100.000 m³/gün) uygun dezenfeksiyonlarla (ultraviyole, ozon, membran vb.) yeşil alan, sanayi, temizlik vb. yerlerde kullanılmasını sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.3.1.1 Kullanılmak üzere geri kazanılan atık su hacmi (m³/Gün)	100.000	53.557	%54	%46	ORTA →
Açıklama: Geri kazanım suyunun kullanımına talep olmadığından hedefin altında gerçekleşme olmuştur.					

Stratejik Hedef 5.4: Arıtma çamurlarının değerlendirilmesine yönelik çalışmalar yapmak.					
Faaliyet 5.4.1: İleri biyolojik atık su arıtma tesislerinden gelen atık suların arıtılarak yaklaşık %92 katı madde muhtevası içeren 300 ton/gün kuru ürün haline getirmek ve elde edilen kurutulmuş çamurun çimento fabrikalarında yakıt olarak kullanılmasını sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.4.1.1 Geri kazanılan %92 ve üzeri kuru ürün miktarı (Ton/Gün)	300	253	%84	%16	YÜKSEK ↑
Açıklama: Planlanan hedefe yaklaşılmıştır.					
Faaliyet 5.4.2: Atık su arıtma tesislerinden alıcı ortamın kirliliğini engellemek için atık sudan bertaraf edilen çöp, kum ve köpük miktarlarını düzenli depolama sahalarına göndermek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
5.4.2.1 Bertaraf edilen çöp, kum ve köpük miktarı (Ton/Gün)	65	55	%85	%15	YÜKSEK ↑
Açıklama: Planlanan hedefe yaklaşılmıştır.					

Stratejik Amaç 6: Atık su kanal sistemini korumak, sel ve taşkınları önlemek ve yağmur sularından faydalanmak amacıyla yağmur sularının atık su kanal sisteminden tamamen ayrıştırılması					
Stratejik Hedef 6.1: Sel baskınlarını önlemek amacıyla ilgili kuruluşlarla işbirliği halinde gerekli plan projeleri hazırlamak, kritik noktalarda projeleri hayata geçirmek.					
Faaliyet 6.1.1: Taşkın risk haritalarına uygun, ekolojik dengeleri ve peyzaj mimarilerini göz önünde bulundurarak sel baskınlarını önleyecek 50 km uzunluğunda dere ıslah projesi hazırlamak ve 29,25 km dere ıslahı inşaatını tamamlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
6.1.1.1 Islah projesi hazırlanan dere uzunluğu (Km)	50	81,63	%163	%63	YÜKSEK ↑
Açıklama: İdarenin ihtiyaçları doğrultusunda verilen iş emirleri ve paydaşlarımızın uygulama projeleri nedeniyle planlanan değer üzerinde performans gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
6.1.1.2 Islah edilen dere uzunluğu (Km)	29,25	22,711	%78	%22	ORTA →
Açıklama: Kamulaştırma sorunları nedeniyle planlanan değer üzerinde gerçekleşme sağlanmıştır.					
Faaliyet 6.1.2: Yağmur sularının toplanarak uygun alıcı ortama (deniz, dere, göl vb.) ulaştırılmasını sağlayacak 300 km uzunluğunda yağmur suyu hattına yönelik proje hazırlamak ve 25,25 km yağmur suyu kanalı ile 1,5 km yağmur suyu tünel inşaatı yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
6.1.2.1 Projesi hazırlanan yağmur suyu kanal uzunluğu (Km)	300	257,11	%86	%14	YÜKSEK ↑
Açıklama: İdarenin ihtiyaçları doğrultusunda verilen iş emirleri ve paydaşlarımızın uygulama projeleri nedeniyle planlanan değere yakın performans gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
6.1.2.2 İnşaatı tamamlanan yağmur suyu kanal uzunluğu (Km)	25,25	47,398	%188	%88	YÜKSEK ↑
Açıklama: Planlanan yağmur suyu hatlarından başka ihtiyaç duyulan yağmur suyu hatlarının yapılması ve bir kısım projenin revize edilmesi nedeniyle planlanandan fazla imalat yapılmış olup planlanan hedefin üzerinde gerçekleşme olmuştur.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
6.1.2.3 İnşaatı tamamlanan yağmur suyu tünel uzunluğu (Km)	1,5	1,943	%130	%30	YÜKSEK ↑
Açıklama: Yağmur suyu tünel zemininin tahmin edilenden daha uygun olduğundan planlanan hedef aşılmıştır.					
Faaliyet 6.1.3: (200 km) dere taşkın sınırının belirlenmesine yönelik çalışmalar yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
6.1.3.1 Taşkın sınırı belirlenen dere uzunluğu (Km)	200	183,41	%92	%8	YÜKSEK ↑
Açıklama: İdarenin ihtiyaçları doğrultusunda verilen iş emirleri ve paydaşlarımızın uygulama projeleri nedeniyle planlanan değere yakın performans gerçekleştirilmiştir.					

STRATEJİK ALAN 4: YÖNETİM VE ORGANİZASYON					
Stratejik Amaç 7: Su ve kanalizasyon yönetimine ilişkin politika üretimi ve faaliyetlerinin yürütülmesini etkili bir biçimde gerçekleştirecek insan kaynağı yönetiminin sağlanması					
Stratejik Hedef 7.1: Personel yönetiminden insan kaynakları yönetimine geçiş için sistemler kurmak, uygulamaya geçirmek ve sürdürülebilirliğini sağlamak.					
Faaliyet 7.1.1: İşe uygun çalışan istihdamını sağlamak için insan kaynakları ihtiyaç çalışmasını sürdürmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.1.1.1 İnsan kaynakları personel planlaması çalışmasının tamamlanma oranı (Yüzde)	60	60	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: İnsan Kaynakları Planlama Çalışması tamamlanarak hedefe ulaşılmıştır.					
Faaliyet 7.1.2: Bireysel performans sisteminin kurulması çalışmalarına devam etmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.1.2.1 Kurulan ve uygulamaya geçirilen bireysel performans sistemi sayısı (Adet)	1	0	%0	%100	İPTAL (X)
Açıklama: Faaliyetin gerçekleştirilmesinden vazgeçilmiştir.					

Stratejik Hedef 7.2: Her yıl çalışan memnuniyeti araştırması yapmak ve sonuçlarını projelendirerek iyileştirme sağlamak.					
Faaliyet 7.2.1: Çalışanların şikayet, beklenti ve önerilerini anket ve mülakat yöntemleri ile değerlendirerek iyileştirme projeleri hazırlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.2.1.1 Yapılan çalışan memnuniyeti araştırma sayısı (Adet)	1	1	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Yılda 1 defa çalışanların kurumsal algıları, iş ortamı, amir-memur ilişkisi ve İdarenin sağladığı sosyal haklarla ilgili memnuniyet dereceleri ölçülmektedir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.2.1.2 İyileştirmeye yönelik yapılan proje sayısı (Adet)	3	1	%33	%67	DÜŞÜK ↓
Açıklama: Çalışan memnuniyet anketi sonucuna göre olumsuzlukların giderilmesi amacıyla 1 adet proje geliştirilmiştir.					
Faaliyet 7.2.2: Motivasyon artırıcı etkinlikler gerçekleştirmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.2.2.1 Motivasyon artırıcı etkinlik sayısı (Adet)	3	5	%167	%67	YÜKSEK ↑
Açıklama: Masa tenisi, futbol, voleybol, yüzme ve satranç turnuvası etkinlikleri gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 7.2.3: Personel servis hizmetini verimli ve kaliteli bir şekilde yürüterek, servis hizmeti memnuniyet oranını %85 seviyesinde tutmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.2.3.1 Personel servisi memnuniyet oranı (Yüzde)	85	84	%99	%1	YÜKSEK ↑
Açıklama: Planlanan değere yaklaşmıştır.					
Faaliyet 7.2.4: Yemek hizmetini verimli ve kaliteli bir şekilde yürütmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.2.4.1 Yemek hizmeti memnuniyet oranı (Yüzde)	83	83	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Yılda bir kez yemek hizmeti memnuniyet araştırması anketi yapılmaktadır.					

Faaliyet 7.2.5: Temizlik hizmetini verimli ve kaliteli bir şekilde yürütmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.2.5.1 Temizlik hizmeti memnuniyet oranı (Yüzde)	81	86	%106	%6	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedeflenen değere ulaşılmıştır.					
Faaliyet 7.2.6: Personelin sağlık taraması, muayene ve tedavilerini yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.2.6.1 Sağlık taraması yapılan personel sayısı (Kişi)	4.500	3.217	%71	%29	ORTA →
Açıklama: İş Sağlığı ve Güvenliği yönetmeliğine bağlı kalarak hesaplanan saatlerde mevcut hekimlerimiz muayeneleri gerçekleştirmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.2.6.2 Sağlık sorunlarının neden olduğu toplam çalışan devamsızlıklarının, tüm personelin yıllık çalışma saatleri içerisindeki oranı (Yüzde)	2,7	3,5	%77	%23	ORTA →
Açıklama: Hastalıkların artış göstermesi nedeniyle planlanan değer aşılmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.2.6.3 İdarece muayene edilen personel sayısının diğer kurumlarca muayene edilen personel sayısına oranı (Oran)	2,6	1,07	%41	%59	DÜŞÜK ↓
Açıklama: Hastalıklardaki artış ve personel yetersizliğinden dolayı planlanan değere ulaşamamıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.2.6.4 İşitme testi taraması yapılan personel sayısı (Kişi)	1.404	1.432	%102	%2	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hastalıklardaki artış ve personel yetersizliğinden dolayı planlanan değere ulaşamamıştır.					

Stratejik Hedef 7.3: 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu kapsamında iç kontrol sistemini kurmak, uygulamaya geçirmek ve sürdürülebilirliğini sağlamak.					
Faaliyet 7.3.1: 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu kapsamında İç Kontrol Sistemi'ni %20 oranında kurmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.3.1.1 İç kontrol sisteminin kurulma oranı (Yüzde)	20	0	%0	%100	DÜŞÜK ↓
Açıklama: Bireysel performans ve risk çalışmaları tamamlanmadığı için planlanan değere ulaşamamıştır.					
Faaliyet 7.3.2: İSKİ 2016-2020 Stratejik Plan'ını süreç yönetimi ve yatırım programı ile entegre ederek risk yönetim sistemine altlık oluşturacak şekilde hazırlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.3.2.1 Stratejik plan hazırlama oranı (Yüzde)	100	100	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedeflenen değere ulaşılmıştır.					
Faaliyet 7.3.3: Kurumsal risk yönetim sistemini izlemek ve güncellemek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.3.3.1 Risk analizi çalışmasının tamamlanma oranı (Yüzde)	80	0	%0	%100	DÜŞÜK ↓
Açıklama: Kaynak ve zaman ısrafının önlenmesi gayesiyle risk analizi çalışmasının 2016-2020 Stratejik Plan çalışmasından sonra (2016 yılında) yapılmasına karar verilmiştir.					

Faaliyet 7.3.4: Kurum haricinden gelen evrağın taranma oranını %100 seviyesinde tutmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.3.4.1 Kurum dışından gelen evrağın taranma oranı (Yüzde)	100	100	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Kurum haricinden gelen evrağın taranması işi %100 oranında tamamlanmıştır.					
Faaliyet 7.3.5: Yıl sonunda birim arşivlerinin genel durumu hakkında değerlendirme raporu hazırlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.3.5.1 Birim arşivlerinin genel durumunu yansıtan rapor sayısı (Adet)	1	1	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Yıl boyunca birebir olarak gidilen birim arşivlerinin işleyişi, performansı, eksiklikleri vb. konuların yer aldığı genel bir değerlendirmeyi ihtiva eden rapor hazırlanmıştır.					
Faaliyet 7.3.6: Kurumsal etik davranış kurallarının çalışanlar tarafından özümsemesi için çalışmalar yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.3.6.1 Etik davranış kuralları ile ilgili yapılan duyuru sayısı (Adet)	2	2	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Çalışanların etik davranış kurallarını özümsemesi ve kurum kültürüne katkı sağlaması amacıyla, etik davranış kuralları yazılı ve elektronik ortamda kuruma duyurulmuştur.					
Faaliyet 7.3.7: Yazılı bildirim ve ilişik kesme muvafakatnamesi formu hazırlamak, mevzuatsal düzenlemeleri ve duyurusunu yapmak, sürdürülebilirliğini sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.3.7.1 Hazırlanan ve duyurusu yapılan muvafakatname formu sayısı (Adet)	1	1	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Görevinden ayrılan personelin iş veya işlemlerinin durumunu ve gerekli belgeleri de içeren bir rapor hazırlanması, bu raporun yeni görevlendirilen personele verilmesi amacıyla 1 adet duyuru yapılmıştır.					
Faaliyet 7.3.8: Yönerge kapsamındaki mali karar ve işlemler ile ilgili ön mali kontrolleri süresi içinde %100 oranında yaparak harcama birimlerine intikal ettirmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.3.8.1 Süresi içinde ön mali kontrolü yapılan mali karar ve işlemlerin oranı (Yüzde)	100	100	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Planlanan değere ulaşılmıştır.					
Faaliyet 7.3.9: Hesap özetlerini en kısa süre içerisinde temin etmek ve mali tabloları süresi içerisinde hazırlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.3.9.1 Hesap özetlerinin ortalama temin edilme süresi (İş Günü)	3	3	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: 2015 yılı içerisinde hesap özetleri ortalama süresi içerisinde temin edilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.3.9.2 Mali tabloların ortalama hazırlanma süresi (İş Günü)	45	45	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Ödeme emri ve muhasebe işlem fişleri zamanında yönetim bilgi sistemine girilip yevmiye numarası alınmış ve hedeflenen süre içerisinde gelir tablosu ile bilanço hazırlanmıştır.					

Stratejik Hedef 7.4: Etkili bir eğitim yönetim sistemi kurmak ve uygulamak.					
Faaliyet 7.4.1: Her yıl çalışanların eğitim ihtiyaç analizlerini yaparak eğitim programları planlamak ve gerçekleştirmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.4.1.1 Yapılan eğitim ihtiyaç analizi sayısı (Adet)	1	1	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: 2015 yılı içerisinde 1 adet eğitim ihtiyaç analizi gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.4.1.2 Personel başına ortalama eğitim saati (Saat/Kişi)	6	11	%183	%83	YÜKSEK ↑
Açıklama: Mevzuat eğitimlerinin planlanandan fazla olması nedeniyle değer aşılmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.4.1.3 Eğitimden duyulan memnuniyet oranı (Yüzde)	90	86	%96	%4	YÜKSEK ↑
Açıklama: İdaremez tarafından idare personeline verilen eğitimlerden duyulan memnuniyet oranı %86'dır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.4.1.4 Düzenlenen mesleki eğitim programı sayısı (Adet)	6	16	%267	%167	YÜKSEK ↑
Açıklama: Mesleki yeterlilikten dolayı personele mesleki eğitim verilmesi ihtiyacı doğmuştur.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.4.1.5 Düzenlenen yönetici kaynaşma programı sayısı (Adet)	5	4	%80	%20	YÜKSEK ↑
Açıklama: Eğitimcinin programının yoğunluğundan dolayı 1 adet eğitim 2016 yılında gerçekleştirilmek üzere ertelenmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.4.1.6 Düzenlenen deneyim paylaşım toplantıları sayısı (Adet)	4	4	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Ülkemizin yetiştirdiği deneyim sahibi, başarılı, yön gösterici kişiliğe sahip insanların tecrübelerini İdaremez personeli ile paylaşımlarını sağlamak amacıyla 4 adet toplantı düzenlenmiştir.					
Faaliyet 7.4.2: Çalışanların İSKİ Kütüphanesi'nden etkili bir şekilde faydalanmalarını sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.4.2.1 İSKİ Kütüphanesi'nde okunan kitap sayısı (Adet)	3.500	3.533	%101	%1	YÜKSEK ↑
Açıklama: 2015 yılı içerisinde İSKİ Kütüphanesi'nde yer alan 3.533 kitap okunmuştur.					
Faaliyet 7.4.3: Afet (deprem, sel, yangın vb.) olaylarının öncesinde, sırasında ve sonrasında meydana gelebilecek olumsuzlukları en aza indirmek için 600 kişiye sivil savunma eğitimi vermek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.4.3.1 Sivil Savunma Eğitimi verilen personel sayısı (Kişi)	600	692	%115	%15	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleşmiştir.					
Faaliyet 7.4.4: Teftiş kurulu üyelerine mesleki konularda hizmet içi eğitim programı uygulamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.4.4.1 Müfettiş başına düşen eğitim süresi (Saat)	12	25,5	%212,5	%112,5	YÜKSEK ↑
Açıklama: İdaredeki tüm müfettişlere ihale uygulamaları içerikli 18 saatlik eğitim verilmiş ve hedef aşılmıştır.					

Faaliyet 7.4.5: İdaremiz çalışanlarına iş sağlığı ve güvenliği hakkında eğitim vermek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.4.5.1 Kişi başına verilen iş sağlığı ve güvenliği eğitimi süresi (Saat/Kişi)	16	4,48	%28	%72	DÜŞÜK ↓
Açıklama: Mevzuat gereği yapılması gereken eğitimin 1,5 senede tamamlanacak şekilde planlanması nedeniyle hedefe ulaşamamıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.4.5.2 Sağlıklı yaşam eğitimi verilen personel sayısı (Kişi)	800	792	%99	%1	YÜKSEK ↑
Açıklama: Motivasyon artırmaya ve sağlıklı alakalı her türlü bilgi ve bilincin artırılmasına yönelik 792 personele idare hekimlerince sağlık eğitimleri verilmiştir.					
Faaliyet 7.4.6: Birim arşivlerinin standartlara uygun hale getirilmesi için birim arşivlerinde inceleme çalışmaları yaparak personele birebir eğitimler vermek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
7.4.6.1 Eğitim verilen birim arşivi sayısı (Adet)	84	84	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: 84 adet birim arşivinin standartlara uygun hale getirilmesi için yerinde ve birebir eğitimler verilmiştir.					

Stratejik Amaç 8: Kurumsal gelişme ve ilerlemeyi sağlamak için su ve kanalizasyon yönetiminde bilgiye dayalı olmanın sağlanması					
Stratejik Hedef 8.1: Atık su, içme suyu ve yağmur suyu altyapı bilgilerini %100 oranında doğru koordinatlarla coğrafi bilgi sistemine (İSKABİS) aktarmak, güncellemek ve sürekliliğini sağlamak.					
Faaliyet 8.1.1: Coğrafi bilgi sisteminde yer almayan veya sisteme koordinatları yanlış aktarılan kayıp vanaların, altyapı bilgilerinin ve atık su bacalarının koordinatlarını belirlemek, tespit edilen kayıp vana, altyapı bilgileri ile atık su bacalarından koordinatları belirlenenlerin %100'ünü coğrafi bilgi sistemine aktarmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.1.1.1 Tespit edilen kayıp vanaların koordinatlarını belirleme oranı (Yüzde)	100	90	%90	%10	YÜKSEK ↑
Açıklama: Coğrafi bilgi sisteminde kayıtlı olmayıp arazide mevcut olan asfalt altındaki vanalar yükseltilecek; %90'ının koordinatları belirlenmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.1.1.2 Tespit edilen kayıp vanaların CBS'ye aktarılma oranı (Yüzde)	100	100	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Coğrafi bilgi sisteminde yer almayan veya sisteme koordinatları yanlış aktarılan kayıp vanaların asfalt seviyesine çıkarılması ve ölçülmesine müteakip Coğrafi Bilgi Sistemleri Şube Müdürlüğü'ne gelen iş sonu projelerinin %100'ünün CBS'ye aktarılması ifade edilmektedir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.1.1.3 Tespit edilen altyapı bilgilerinin koordinatlarını belirleme oranı (Yüzde)	100	100	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hizmet sahasında yapılan atık su, içme suyu ve yağmur suyu altyapı bilgilerinin koordinatlarının tamamı belirlenmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.1.1.4 Tespit edilen altyapı bilgilerinin CBS'ye aktarılma oranı (Yüzde)	100	100	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Coğrafi bilgi sisteminde yer almayan veya sisteme koordinatları yanlış aktarılan altyapı bilgilerinin (içme suyu, atık su ile yağmur suyu şebekesi) koordinatlarının belirlenmesine müteakip tamamı CBS'ye aktarılmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.1.1.5 Asfalt seviyesine çıkarılan atık su bacalarının koordinatlarını belirleme oranı (Yüzde)	100	100	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Coğrafi bilgi sisteminde kayıtlı olmayıp arazide mevcut olan asfalt altındaki atık su bacalarının yükseltiye temizlenmesi sonrasında tamamının koordinatları belirlenmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.1.1.6 Asfalt seviyesine çıkarılan atık su bacalarının CBS'ye aktarılma oranı (Yüzde)	100	100	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Coğrafi bilgi sisteminde yer almayan veya sisteme koordinatları yanlış aktarılan atık su bacalarının asfalt seviyesine çıkarılması ve ölçülmesini takiben, iş sonu projelerinin %100'ü CBS'ye aktarılmıştır.					

Stratejik Hedef 8.2: Faaliyetleri disipline edecek, etkenlik ve verimliliği artıracak sistemler kurmak ve mevcut sistemleri geliştirmek.					
Faaliyet 8.2.1: Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı'na bağlı tüm yemek servis heyetleri ile Abone İşleri Dairesi Başkanlıkları'na bağlı 29 şube müdürlüğünün iş ve işlemlerinin kontrolünü yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.1.1 İş ve işlem kontrolü yapılan şube müdürlüğü sayısı (Adet)	29	22	%76	%24	ORTA →
Açıklama: Abone İşleri Daire Başkanlıkları'na bağlı 22 adet şube müdürlüğünün iş ve işlemlerinin kontrolü tamamlanmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.1.2 İş ve işlem kontrolü yapılan yemek servis heyeti sayısı (Adet)	9	8	%89	%11	YÜKSEK ↑
Açıklama: Elmalı Yemek Servis Heyeti kapanmış olup, her 3 ayda bir kalan 8 yemek servis heyetinin de kontrolü sağlanmıştır.					

Faaliyet 8.2.2: Teftiş Kurulu Başkanlığı'nca düzenlenen raporların tümünü elektronik ortama aktarmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.2.1 Teftiş Kurulu raporlarının elektronik ortama aktarılma oranı (Yüzde)	100	100	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Yıl içinde arşivlemenin tamamı elektronik ortama aktarılmıştır.					
Faaliyet 8.2.3: İdaremize ait 234 tesiste bulunan güvenlik noktalarını 6 aylık periyotlar halinde gece ve gündüz denetlemek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.3.1 Denetlenen güvenlik noktası sayısı (Adet)	234	825	%353	%253	YÜKSEK ↑
Açıklama: Tesis sayısındaki artış ve aynı tesisin bir veya birden fazla kez denetlenmesi nedeniyle sapma meydana gelmiştir.					
Faaliyet 8.2.4: Lojman ve Bina Bakım iş emirlerinin, İSKİ Lojman ve Bina Bakım İş Emri Programı'ndan veya manuel takibini yapmak, tamamlanan işleri program üzerinden kapatmak veya üst yazı ile cevaplamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.4.1 Gelen iş emirlerinin cevaplanma oranı (Yüzde)	90	76,3	%84,78	%15,22	YÜKSEK ↑
Açıklama: Tesis sayısındaki artış ve aynı tesisin bir veya birden fazla kez denetlenmesi nedeniyle sapma meydana gelmiştir.					
Faaliyet 8.2.5: Yazılım standartlaştırma ve performans artırma çalışması yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.5.1 Performans çalışması yapılan form programları oranı (Yüzde)	22	37	%168	%68	YÜKSEK ↑
Açıklama: Raporlar için planlanan iş gücü formlara kaydırılmıştır. Bu sebeple hedeflerde orantılı olarak artma olmuştur.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.5.2 Performans çalışması yapılan rapor programları oranı (Yüzde)	22	15	%68,18	%31,82	ORTA →
Açıklama: Raporların bir kısmı veri ambarına aktarıldığından dolayı çalışma yapılmasına gerek kalmamıştır. Bu sebeple rapor hedeflerinde düşüş olmuştur. Raporlar için planlanan iş gücü formlara kaydırılmıştır. Bu sebeple hedeflerde orantılı olarak artma olmuştur.					
Faaliyet 8.2.6: Mobil yazılımları geliştirmek, CRM'nin versiyonunu yükseltmek ve mobil cihazlarla çalışmasını sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.6.1 Manuel yapılan açma/kapamanın el bilgisayarı ile yapılabilmesi işinin tamamlanma oranı (Yüzde)	100	100	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.6.2 CRM'nin versiyonunun yükseltilerek mobil cihazlarla çalıştırılmasının tamamlanma oranı (Yüzde)	100	100	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 8.2.7: Atık su arıtma bedeli (AAB) tahakkuk programını yeniden yazmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.7.1 Atıksu Arıtma Bededi tahakkuklarının yeniden yapılması işinin tamamlanma oranı (Yüzde)	100	100	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					

Faaliyet 8.2.8 İdarenin sunduğu hizmetlerin daha etkin ve verimli yürütülebilmesi için gerekli olan araçlarla ilgili iş ve işlemleri yürütmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.8.1 Hizmete sunulan araç sayısı (Adet)	1.104	1.104	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 8.2.9: İş sağlığı ve güvenliğinin sistem üzerinden takibini gerçekleştirmek ve kuruma entegrasyonunu sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.9.1 Geliştirilen yazılım sayısı (Adet)	15	9	%60	%40	ORTA →
Açıklama: İdaredeki yapısal değişikliklerden dolayı yazılım taleplerinde değişiklik olmuş ve hedeflerde bir düşüş olmuştur.					
Faaliyet 8.2.10: Kredi kartı ile tahsilat işlemlerini PC-POS cihazı ile online yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.10.1 Online POS işleminin şube müdürlüklerinde kullanımının yaygınlaştırılması oranı (Yüzde)	100	100	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 8.2.11: E-devlet ile entegrasyon sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.11.1 E-devlet uygulamaları kapsamında geliştirilen web servis sayısı (Adet)	4	5	%125	%25	YÜKSEK ↑
Açıklama: E-devlet uygulamaları kapsamında 5 adet web servisi geliştirilmiştir.					
Faaliyet 8.2.12: Performans programının uygulamadaki etkinliğini artırmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.12.1 Harcama birimi düzeyinde hazırlanan rapor sıklığı (Adet/Yıl)	2	2	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Harcama birimi bazında konulmuş hedeflerin ilk 6 ay ve yıl sonu itibarıyla gerçekleşmeleri raporlanıp ilgili birimlere sunulmuştur.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.12.2 Performans programı izleme ve değerlendirme eğitimi verilen personel sayısı (Kişi)	270	270	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Yıl içerisinde harcama birimi düzeyinde izleme görevlileri ve müdürlere performans izleme ve değerlendirme eğitimi verilmiştir.					
Faaliyet 8.2.13: İçme suyu arıtma tesislerinde optimizasyon yazılımı kullanılarak arıtma faaliyetlerinin daha verimli gerçekleştirilmesini sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.13.1 Hazırlanan fizibilite çalışması sayısı (Adet)	1	0	%0	%100	İPTAL (X)
Açıklama: Projenin yapılmasından vazgeçilmiştir.					
Faaliyet 8.2.14: Su arıtma tesislerinin ihtiyacı olan malzeme ve kimyasalların tedariki açısından ortak stok yönetim sistemi kurmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.14.1 Kurulan stok yönetim sistemi sayısı (Adet)	1	1	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 8.2.15: İdare birimlerinden çeşitli yollarla gelen faks, fotokopi, para sayma makinesi, kapı tipi metal dedektörü, yangın algılama ve ihbar sistemi vb. taleplerin karşılanmasına yönelik çalışmalar yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.15.1 Elektronik cihaz taleplerinin karşılanma oranı (Yüzde)	90	91,5	%102	%2	YÜKSEK ↑
Açıklama: Gelen elektronik cihaz talepleri %91,5 oranında karşılanmıştır.					

Faaliyet 8.2.16: İdaremiz bilgi işlem donanımlarındaki antivirüs, UTM-firewall, mail gateway, mail security, load balance sistemlerini ve web application firewall versiyonunu yükseltmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.16.1 Versiyonu yükseltilen antivirüs sayısı (Adet)	5.500	5.500	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.16.2 Versiyonu yükseltilen UTM-firewall sayısı (Adet)	5	5	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.16.3 Versiyon geçişi sağlanan mail gateway ve mail security sayısı (Adet)	2	2	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.16.4 Versiyonu yükseltilen load balance sistemleri sayısı (Adet)	4	4	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.16.5 Versiyonu yükseltilen web application firewall sayısı (Adet)	2	2	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 8.2.17: Zafiyet tarama yazılımları ile uygulama ve sistemlerin taranmasını sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.17.1 Zafiyet tarama yazılımları ile uygulama ve sistemlerimizin taranma sayısı (Adet)	250	250	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 8.2.18: Network topolojisini yenilemek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.18.1 Yenilenen network topolojisi sayısı (Adet)	47	47	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 8.2.19: Veri tabanlarının yüksek performans ile çalışması için server ve storage cihazlarını yenilemek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.19.1 Yenilenen server ve storage sayısı (Adet)	60	60	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 8.2.20: Açık kaynak kodlu yazılımları (Pardus ve Open Office) yaygınlaştırmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.20.1 Pardus ve Open Office kullanan kullanıcı sayısı (Adet)	150	150	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					

Faaliyet 8.2.21: IT güvenliğini (e-posta, içerik, virüs vb.) sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.2.21.1 IT güvenliği sağlanan kullanıcı sayısı (Adet)	3.500.000	3.500.000	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					

Stratejik Hedef 8.3: İşletilmekte olan su ve atık su üstyapı tesisleri, su depoları, su iletim hatları ve sanat yapılarının elektronik ortamda varlık yönetim planlarını hazırlamak ve kullanıcıların hizmetine sunmak.					
Faaliyet 8.3.1: Atık su üstyapı tesislerinin varlık yönetim planını hazırlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.3.1.1 Varlık yönetim planı hazırlanma oranı (Yüzde)	45	45	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 8.3.2: İçme suyu arıtma tesislerinin varlık yönetim planını hazırlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
8.3.2.1 Varlık yönetimi analiz edilen tesis sayısı (Adet)	1	0	%0	%100	İPTAL (X)
Açıklama: Projenin yapılmasından vazgeçilmiştir.					



Stratejik Amaç 9: Yüksek standartlarda hizmet sunulması ve standartların sürekli geliştirilmesi					
Stratejik Hedef 9.1: İstanbul genelinde temiz su şebeke, iletim ve kanalizasyon arızalarının ortaya çıkmasını engelleyecek çalışmalar yapmak ve ortaya çıkan arızaları en kısa süre içinde gidermek.					
Faaliyet 9.1.1: Temiz su isale hatlarında meydana gelen arızaları 24 saat içerisinde gidermek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
9.1.1.1 (24 saate kadar giderilen su isale arıza oranı) (Yüzde)	95	98,8	%104	%4	YÜKSEK ↑
Açıklama: 824 adet su isale arızasının 814 adeti 24 saat içerisinde giderilerek planlanan değer üzerinde performans gösterilmiştir.					
Faaliyet 9.1.2: İstanbul genelinde su şebeke arızalarının %83'ünü en fazla 4 saatte, %14'ünü en fazla 4-12 saatte ve %2'sini azami 12-24 saatte gidermek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
9.1.2.1 (4 saate kadar giderilen su arıza oranı) (Yüzde)	83	72,32	%87	%13	YÜKSEK ↑
Açıklama: Yıl içinde meydana gelen 130.540 adet arızanın 94.763 adeti azami 4 saatte giderilerek su dağıtımının sürekliliği sağlanmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
9.1.2.2 (4-12 saatte giderilen su arıza oranı) (Yüzde)	14	23,3	%60	%66	ORTA →
Açıklama: Yıl içinde meydana gelen 130.540 adet arızanın 29.967 adeti 4-12 saatte giderilerek su dağıtımının sürekliliği sağlanmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
9.1.2.3 (12-24 saatte giderilen su arıza oranı) (Yüzde)	2	2,84	%70	%42	ORTA →
Açıklama: Yıl içinde meydana gelen 130.540 adet arızanın 3.772 adeti 12-24 saatte giderilerek su dağıtımının sürekliliği sağlanmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
9.1.2.4 Giderilmesi 24 saati geçen su arıza oranı (Yüzde)	1	1,54	%65	%54	ORTA →
Açıklama: Yıl içinde meydana gelen 130.540 adet arızanın 2.038 adeti 24 saati aşan sürede giderilerek su dağıtımının sürekliliği sağlanmıştır.					
Faaliyet 9.1.3: İstanbul genelinde kanalizasyon arızalarının %81'ini en fazla 4 saatte, %18'ini en fazla 4-24 saatte, %1'ini azami 24-48 saatte gidermek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
9.1.3.1 (4 saate kadar giderilen kanal arıza oranı) (Yüzde)	81	72,24	%89	%11	YÜKSEK ↑
Açıklama: Yıl içinde meydana gelen 192.244 adet arızanın 139.225 adeti azami 4 saatte giderilerek atık su toplama sisteminin sürekliliği sağlanmıştır.					
Performans Göstergeleri	2014 Yılı Planlanan	2014 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
9.1.3.2 (4-24 saatte giderilen kanal arıza oranı) (Yüzde)	18	27,06	%67	%50	ORTA →
Açıklama: Yıl içinde meydana gelen 192.244 adet arızanın 51.722 adeti azami 4-24 saatte giderilerek atık su toplama sisteminin sürekliliği sağlanmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
9.1.3.3 (24-48 saatte giderilen kanal arıza oranı) (Yüzde)	1	0,56	%179	%44	YÜKSEK ↑
Açıklama: Yıl içinde meydana gelen 192.244 adet arızanın 1.050 adeti azami 24-48 saatte giderilerek atık su toplama sisteminin sürekliliği sağlanmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
9.1.3.4 Giderilmesi 48 saati geçen kanal arıza oranı (Yüzde)	0	0,13	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Yıl içinde meydana gelen 192.244 adet arızanın 248 adeti azami 24-48 saatte giderilerek atık su toplama sisteminin sürekliliği sağlanmıştır.					

Faaliyet 9.1.4: Şehre verilemeyen yıllık su miktarını azaltmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
9.1.4.1 Su isale hatlarında meydana gelen arızalar nedeniyle şehre verilemeyen yıllık su miktarı oranı (Yüzde)	1	0,26	%385	%74	YÜKSEK ↑
Açıklama: Yıl içinde meydana gelen arızalarda; önceki yıllarda yapılan vana montajları sayesinde oluşturulan dar bölge kesinti sistemi ve alternatif besleme sistemi yöntemleri uygulanarak planlanan hedefin üzerinde performans gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 9.1.5: Çelik boru isale hatları, atık su arıtma tesisleri, derin deniz deşarj katodik koruma sistemlerinin periyodik ölçümünü ve bakımlarını her ay düzenli olarak yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
9.1.5.1 Katodik koruma sistemlerinde yapılan periyodik ölçüm ve bakım sayısı (Adet)	12	12	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					

Stratejik Amaç 10: Faaliyet giderlerinin azaltılması ve verimliliğin artırılması					
Stratejik Hedef 10.1: Şehre verilen 1 m³ suyun enerji maliyetini %5 düşürmek.					
Faaliyet 10.1.1: Atık su arıtma tesisi çıkışlarındaki kot farkından yararlanılarak hidrolik enerji elde edilmesini sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.1.1 Hidrolik enerji elde etmek için sistem kurulan tesis sayısı (Adet)	2	0	%0	%100	İPTAL (X)
Açıklama: Yapılan tetkiklerde yeterince efektif bir çözüm olmadığı görüşüyle iptal edilmesi uygun mütalaa edilmiştir.					
Faaliyet 10.1.2: Atık su arıtma tesislerinde elde edilen biyogazın kullanım alanlarını araştırarak rapor hazırlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.2.1 Hazırlanan değerlendirme raporu sayısı (Adet)	1	1	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 10.1.3: Ham su ve temiz su terfi merkezleri ekipmanlarının (vana, çek valf ve motopomp) %12,47 oranında yenileme, bakım ve onarımını yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.3.1 Ham su ve temiz su terfi merkezleri ekipmanlarının yenileme, bakım ve onarım oranı (Yüzde)	12,47	16,02	%128,47	%28,47	YÜKSEK ↑
Açıklama: Ham su ve temiz su terfi merkezleri ekipmanlarının yenileme, bakım ve onarım işleri planlanan değerinde gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 10.1.4: Terfi ve trafo merkezlerinin pano grubu yenilemelerini yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.4.1 Yenilenen terfi merkezi pano grubu oranı (Yüzde)	2,32	3,5	%150,86	%50,86	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.4.2 Pano yenilenmesi yapılan trafo merkezi oranı (Yüzde)	8,06	5,89	%73	%27	ORTA →
Açıklama: Münzevi Terfi Merkezi pano yenileme işinin 2016 yılına ertelenmesi ve 2 adet trafo merkezi yenileme ihalesinin iptal edilmesinden dolayı planlanan hedefin gerisinde kalmıştır.					
Faaliyet 10.1.5: Terfi merkezlerine soft starter, elektrik motoru, trafo, pompa ve frekans konvertörü alımı yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.5.1 İşletmeye alınan softstarter yolverici sayısı (Adet)	17	19	%112	%12	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.5.2 İşletmeye alınan motor sayısı (Adet)	30	27	%90	%10	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedefe yaklaşılmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.5.3 İşletmeye alınan trafo sayısı (Adet)	2	2	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.5.4 İşletmeye alınan pompa sayısı (Adet)	20	28	%140	%40	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					

Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.5.5 İşletmeye alınan frekans konvertörü sayısı (Adet)	2	9	%450	%350	YÜKSEK ↑
Açıklama: Planlanan değerinde frekans konvertör yedeklemesi yapılmıştır.					
Faaliyet 10.1.6: Terfi merkezlerinde bulunan motor, trafo ve havai hatların periyodik bakımlarını yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.6.1 Bakımı yapılan motor sayısı (Adet)	5	5	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.6.2 Bakımı yapılan trafo sayısı (Adet)	10	8	%80	%20	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedefe yaklaşılmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.6.3 Havai hattı bakımı yapılan tesis sayısı (Adet)	3	0	%0	%100	DÜŞÜK ↓
Açıklama: Havai hattın mülkiyeti ve izinleri ile ilgili çalışmaların 2015 yılında tamamlanamamasından dolayı bakım işlemleri 2016 yılına ötelenmiştir.					
Faaliyet 10.1.7: Enerji tasarrufu sağlamak amacıyla terfi merkezlerinin mevcut aydınlatmalarını led aydınlatma sistemine dönüştürmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.7.1 Led aydınlatma sistemine dönüştürülen terfi merkezi oranı (Yüzde)	11	0	%0	%100	İPTAL (X)
Açıklama: Tesislerin led aydınlatma sistemine dönüştürülmesinden vazgeçilmiştir.					
Faaliyet 10.1.8: Yer altı kablolu enerji nakil hattı yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.8.1 Döşenen yer altı kablolu enerji nakil hattı uzunluğu (Kilometre)	20	0	%0	%100	DÜŞÜK ↓
Açıklama: RES projelendirilmesi ve tesis ile ilgili gelecek projeler sebebi ile ertelenmiştir.					
Faaliyet 10.1.9: Serbest piyasadan enerji alımı yapılarak enerji maliyetini azaltmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.9.1 Serbest piyasadan enerji alımı ile enerji maliyetindeki toplam azalma oranı (Yüzde)	5	5,26	%105	%5	YÜKSEK ↑
Açıklama: EPDK tarafından yapılan düzenlemeler neticesinde serbest piyasadan enerji temini konusunda tesis sayısının artması sebebiyle planlanan değer aşılmıştır.					
Faaliyet 10.1.10: İdaremi tesislerindeki mevcut klima, asansör ve kompresörlerin bakım ve onarımının yapılması ile sistemin sürekliliğini sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.10.1 Bakım ve onarımı yapılan klima cihaz sayısı (Adet)	3.900	3.856	%99	%1	YÜKSEK ↑
Açıklama: İdaremi tesislerinde bulunan 3.856 adet klima cihazının bakım ve onarım çalışmaları tamamlanmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.10.2 Bakım ve onarımı yapılan asansör sayısı (Adet)	580	576	%99	%1	YÜKSEK ↑
Açıklama: İdaremi tesislerinde bulunan 576 adet asansörün bakım ve onarım çalışmaları tamamlanmıştır.					

Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.10.3 Bakım ve onarımı yapılan kompresör sayısı (Adet)	280	0	%0	%100	İPTAL (X)
Açıklama: Üst yönetim tarafından alınan karar ile kompresörlerin bakım ve onarım işleri müdürlüğümüz tarafından yapılmayacaktır.					
Faaliyet 10.1.11: İdaremize ait büyük tesislerin enerji sistemlerini izlemek amacıyla, ilgili tesislere monitoring sistemi kurmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.11.1 Enerji izleme sistemi kurulan tesis sayısı (Adet)	80	0	%0	%100	DÜŞÜK ↓
Açıklama: Büyük tesislerin enerji tüketimlerini izlemek için monitoring sisteminin ilgili tesislere kurulması işi onay alınmadığı için tamamlanamamıştır.					
Faaliyet 10.1.12: İdareimizdeki enerji ihtiyacı karşılayarak kesintisizliği sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.1.12.1 Enerji ihtiyacının karşılanma oranı (Yüzde)	100	125,42	%125	%25	YÜKSEK ↑
Açıklama: İş artışı, ilave tesisler ve fazla çalışma yapılmasından dolayı enerji ihtiyacında artış olmuştur.					

Stratejik Hedef 10.2: Su kayıp/kaçaklarının nedenleri araştırılarak, buna yönelik yönetim planının geliştirilip uygulamaya geçirilmesiyle su kayıp/kaçak oranını %18 seviyesine indirmek.					
Faaliyet 10.2.1: İsale hatları ve su depolarında arıza onarımı ve temizlik çalışmalarında işletme kayıpları oranını %3 seviyesi altında tutmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.2.1.1 Depo ve isale hatları temiz su işletme kayıpları oranı (Yüzde)	3	0,5	%600	%83	YÜKSEK ↑
Açıklama: İşletme esnasında oluşan arızalara ve depo sızıntılarına zamanında müdahale edilerek planlanan hedefin üzerinde performans gösterilmiştir.					
Faaliyet 10.2.2: Aylık su tüketim tablolarını hazırlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.2.2.1 Hazırlanan su tüketim tablosu sayısı (Adet/Yıl)	12	12	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: İçme suyu dağıtım sistemi içinde yer alan su hazneleri, terfi merkezleri, ana isale hatları ve branşmanlar üzerinde bulunan debimetreler vasıtasıyla şebeke ana bölgeleri ile alt bölgelere verilen temiz su miktarları, faturalanan su miktarları ile mukayese edilebilmesi ve değerlendirilmesi için ilgili birimlere her ay su tüketim tablosu gönderilerek planlanan değere ulaşılmıştır.					
Faaliyet 10.2.3: Sayaç okuma işlemlerini etkin bir şekilde yürütmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.2.3.1 Hatalı okuma oranı (Onbinde)	8	12,62	%63	%58	ORTA →
Açıklama: Hedef gerçekleşmiştir.					
Faaliyet 10.2.4: Su kayıp ve kaçak oranını %22 seviyesine düşürmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.2.4.1 Su kayıp/kaçak oranı (Yüzde)	22	24,09	%91	%10	YÜKSEK ↑
Açıklama: Planlanan değere yaklaşmıştır.					

Stratejik Hedef 10.3: Uygulama performansını doğrudan etkileyecek iletişim altyapısını %99,9'luk kesintisizlik seviyesine çıkarmak.					
Faaliyet 10.3.1: İletişim altyapısında kesintisizliği sağlamak için çalışmalar yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.3.1.1 İletişim altyapısındaki yıllık kesintisizlik oranı (Yüzde)	99,88	99,88	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Lokal kesinti süreleri toplamı dışında kalan, kesintisiz süre oranı %99,88'dir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.3.1.2 Kurum kaynaklı yıllık azami kesinti süresi (Dakika)	7	6,9	%101	%1	YÜKSEK ↑
Açıklama: Planlanan değere ulaşılmıştır.					
Faaliyet 10.3.2: Telefon-santral altyapısında, CCTV güvenlik kamera, kapalı devre TV yayın ve telsiz sistemlerinde kesintisizliği sağlamak için çalışmalar yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.3.2.1 Telefon-santral altyapısındaki yıllık kesintisizlik oranı (Yüzde)	99,99	99,99	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Telefon-santral altyapısında lokal kesinti süreleri toplamı dışında kalan, kesintisiz süre oranı %99,99'dur.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.3.2.2 CCTV güvenlik kamera sisteminin lokal kesintisizlik oranı (Yüzde)	98,85	99,9	%101,1	%1,1	YÜKSEK ↑
Açıklama: CCTV güvenlik kamera sisteminde; arıza veya diğer kesintilerin dışında kalan kesintisiz süre oranı %99,99'dur.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.3.2.3 Kapalı devre TV yayın sistemindeki kesintisizlik oranı (Yüzde)	99,39	99,95	%100,6	%0,6	YÜKSEK ↑
Açıklama: Kapalı devre TV yayın sisteminde; arıza veya diğer kesintilerin dışında kalan kesintisiz süre oranı %99,5'tir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.3.2.4 Telsiz sistemindeki kesintisizlik oranı (Yüzde)	99,5	99,81	%100,3	%0,3	YÜKSEK ↑
Açıklama: Telsiz sisteminde arıza veya diğer kesintilerin dışında kalan kesintisiz süre oranı %99,81'dir.					
Faaliyet 10.3.3: İletişim seviyesinin alternatif rootlarla yedekli olarak kesintisizliğini sağlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.3.3.1 Alternatif haberleşme cihazı sayısı (Adet)	50	50	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: 50 adet alternatifli haberleşme cihazı temin edilmiştir.					

Stratejik Hedef 10.4: Tahsilatın aylık tahakkuk değerine oranını %99'un üzerine çıkarmak.					
Faaliyet 10.4.1: Tahsilatı ve tahsilat takibini etkili bir şekilde gerçekleştirmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.4.1.1 Ortalama aylık tahsilatın tahakkuka oranı (Yüzde)	99,5	98,63	%99	%1	YÜKSEK ↑
Açıklama: Ortalama aylık tahsilatın tahakkuka oranı %98,63 oranında gerçekleşmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.4.1.2 Bankalar vasıtasıyla yapılan tahsilat oranı (Yüzde)	42,5	50	%118	%18	YÜKSEK ↑
Açıklama: Bankaların tahsilat şekilleri artmıştır. Kredi tahsilatı ile otomatik tahsilat yöntemini uygulamaya başlamışlardır. Bu da tahsilat oranını ve tutarını artırmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.4.1.3 Tahsilat vezneleri vasıtasıyla yapılan tahsilat oranı (Yüzde)	27	19	%70	%30	ORTA →
Açıklama: Bankaların tahsilat kanalları şekillendikçe, çeşitlendikçe veznelerin tahsilat tutarı azalmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.4.1.4 İnternet vasıtasıyla yapılan tahsilat oranı (Yüzde)	1,5	1	%67	%33	ORTA →
Açıklama: Bankaların tahsilat kanalları şekillendikçe, çeşitlendikçe İnternet vasıtasıyla yapılan tahsilat oranı ve tutarı azalmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.4.1.5 Diğer kanallarla yapılan tahsilat oranı (Yüzde)	29	30	%103	%3	YÜKSEK ↑
Açıklama: İnternet, bankalar ve tahsilat vezneleri dışında kalan diğer kanallarla yapılan tahsilatın toplam tahsilat içerisindeki oranı %30 olarak gerçekleşmiştir.					
Faaliyet 10.4.2: Bankalar ile mutabakata varılan tutar oranını %100 seviyesinde gerçekleştirmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.4.2.1 Üzerinde mutabakat sağlanan tutar oranı (Yüzde)	100	100	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: 2015 yılı içerisinde bankalar ile mutabakata varılan tutar oranı %100'dür.					

Faaliyet 10.4.3: Birimlerden gelen bütçe tekliflerini konsolide ederek İdare bütçesini hazırlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.4.3.1 Gelir bütçesi gerçekleşme oranı (Yüzde)	100	94	%94	%6	YÜKSEK ↑
Açıklama: 2015 yılı İdare gelir bütçesi %94 oranında gerçekleşmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.4.3.2 İdare gelir gerçekleştirmelerindeki artış oranı (Yüzde)	19	14	%74	%26	ORTA →
Açıklama: İdarenin su satışları dahil tüm gelir gerçekleşmesi bir önceki yıla göre %14 oranında artış göstermiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.4.3.3 Su hizmetlerine ilişkin İdare gelir gerçekleştirmesinin toplam gelir gerçekleştirmesine oranı (Yüzde)	83	85	%102	%2	YÜKSEK ↑
Açıklama: İdarenin elde ettiği tüm gelirlerin içerisinde su hizmetine ilişkin kurumlar hasılatı oranı %85 oranında gerçekleşmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
10.4.3.4 Gider bütçesi gerçekleşme oranı (Yüzde)	80	82	%103	%3	YÜKSEK ↑
Açıklama: 2015 yılı gider bütçesi %82 oranında gerçekleşmiştir.					

Stratejik Amaç 11: Müşteri odaklı yaklaşımlarla iş ve işlemlerde müşteri memnuniyetinin artırılması					
Stratejik Hedef 11.1: Müşterilere sağlanan hizmetlerin değerini ölçecek çalışmalarını sürdürmek ve sonuçlarını projelendirerek organizasyonel fonksiyonları, sistemleri, politikaları, işlemleri ve prosedürleri sürekli geliştirmek.					
Faaliyet 11.1.1: Müşteri memnuniyetini artırmak için müşteri odaklı yaklaşımlarla beyaz masalarda müşteriyi bilgilendirecek doküman hazırlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
11.1.1.1 Hazırlanan müşteri bilgilendirici doküman çeşidi sayısı (Adet)	4	11	%275	%175	YÜKSEK ↑
Açıklama: Online abonelik gibi yeni uygulamaların artması ile tanıtım ihtiyacı oluşmuş ve planlanan değer aşılmıştır.					
Faaliyet 11.1.2: İmar planlarına görüş verme süresini ortalama 17 iş gününe düşürmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
11.1.2.1 Ortalama imar görüşü verme süresi (İş Günü)	17	17,65	%96	%4	YÜKSEK ↑
Açıklama: Kurum içerisinde birimler arası bilgi alma süresinin uzaması nedeniyle hedefte sapma gerçekleşmiştir.					
Faaliyet 11.1.3: Çağrı merkezlerinin etkenliğini arttırmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
11.1.3.1 ALO 185'e yapılan arıza bildirim oranı (Yüzde)	50	44	%88	%12	YÜKSEK ↑
Açıklama: 2015 yıl sonu itibarıyla 8 şube santrali çağrı merkezine aktarılmış olup, personel yetersizliği sebebiyle santral aktarma işlemi yapılamadığından hedefe ulaşılamamıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
11.1.3.2 ALO 185'e gelen çağrıların ilk 20 saniyede cevaplanma oranı (Yüzde)	85	84	%99	%1	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedefe yaklaşılmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
11.1.3.3 ALO 185'e gelen çağrıları ortalama geri arama süresi (Saat)	24	24	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: 2015 yılı içerisinde abonelerden ALO 185'e gelen arıza bildirimlerine 24 saat içerisinde geri dönülmüştür.					
Faaliyet 11.1.4: Her yıl müşteri memnuniyeti araştırması yapmak ve sonuçlarını değerlendirerek, iyileştirme projeleri hazırlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
11.1.4.1 Yapılan müşteri memnuniyeti araştırması sayısı (Adet)	1	1	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Yüz yüze ve telefonla anket yapılarak müşteri memnuniyeti ölçülmüştür.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
11.1.4.2 Müşteri memnuniyeti araştırması sonuçlarına göre hazırlanan iyileştirme projesi sayısı (Adet)	1	1	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Telefon ile yapılan müşteri memnuniyeti anketi sonucunda hazırlanan iyileştirme projesinde, şube müdürlüklerinde ve sahada (ilçe meydanları) abonelerle yüz yüze anket yapılmış ve hedefe ulaşılmıştır.					
Faaliyet 11.1.5: Portala gelen elektronik postaları en kısa süre içerisinde cevaplamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
11.1.5.1 Portala gelen elektronik postaların azami cevaplanma süresi (Saat)	48	48	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: İBB ve WEB kaynaklı e-postalar 48 saat içersinde cevaplanmış olup hedefe ulaşılmıştır.					

Faaliyet 11.1.6: Hizmet standartları kapsamında yer altı suyu satış ve taşıma izin belgesini ortalama 30 iş günü içerisinde vermek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
11.1.6.1 Yer altı suyu satış izin belgesinin ortalama verilme süresi (İş Günü)	30	5	%600	%500	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedeflenen değere gerçekleşmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
11.1.6.2 Yer altı suyu taşıma izin belgesinin ortalama verilme süresi (İş Günü)	30	5	%600	%500	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedeflenen değere gerçekleşmiştir.					
Faaliyet 11.1.7: Yapım işleri ihaleleri ile mal ve hizmet işlerine ait teminatları ortalama 5 iş günü içerisinde iade etmek, sözleşme iptalinden kaynaklanan abone teminat iadelerini ortalama 7 iş günü içerisinde geri ödemek, eksik evrağı bulunmayan hakedişlere ait ödemeleri ortalama 3 iş günü içerisinde ödemek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
11.1.7.1 Yapım işlerine ait teminatların ortalama iade süresi (Gün)	5	5	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Yapım işlerine ait teminatlar hedeflenen süre içerisinde iade edilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
11.1.7.2 Abone teminatı ortalama iade süresi (Gün)	7	7	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Abone teminatları hedeflenen süre içerisinde iade edilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
11.1.7.3 Ortalama hakediş ödeme süresi (Gün)	3	3	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Müteahhit firma ödemeleri hedeflenen süre içerisinde gerçekleştirilmiştir.					

Stratejik Amaç 12: Halkın su kültürü ve su kullanım bilincinin geliştirilmesi					
Stratejik Hedef 12.1: Çevre, doğa ve kurumsal tanıtım faaliyetleri gerçekleştirmek.					
Faaliyet 12.1.1: Öğrenciler arasında su kültürü, su kullanımı ve çevre bilincini geliştirmek ve İSKİ'nin tanıtımını yapmak amacıyla ortaöğretim öğrencilerine eğitim gezileri düzenlemek ve okullarda seminerler vermek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
12.1.1.1 Seminer verilen okul sayısı (Adet)	350	210	%60	%40	ORTA →
Açıklama: Suyun toplanıp, arıtılması ve kullanıma sunulması, atık suların toplanması, arıtılması ve çevreye zarar vermeden uzaklaştırılması konuları ile suyun önemi ve tasarruflu kullanılması hususunda, genç nesillerin bilinçlendirilmesi için 210 okulda seminer düzenlenmiştir. İhalenin geç sonuçlanması nedeniyle seminerlere geç başlanılmış olup, planlanan değere ulaşılamamıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
12.1.1.2 Eğitim gezisi düzenlenen okul sayısı (Adet)	350	302	%86	%14	YÜKSEK ↑
Açıklama: Suyun toplanıp, arıtılması ve kullanıma sunulması, atık suların toplanması, arıtılması ve çevreye zarar vermeden uzaklaştırılması konuları ile suyun önemi ve tasarruflu kullanılması hususunda, genç nesillerin bilinçlendirilmesi için İdaremiz tesislerine 302 adet okul tarafından eğitim gezisi düzenlenmiştir.					
Faaliyet 12.1.2: Lise ve ilköğretim öğrencileri arasında su konulu çeşitli yarışmalar düzenlemek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
12.1.2.1 Lise ve ilköğretim öğrencilerine yönelik düzenlenen ödüllü yarışma sayısı (Adet)	1	1	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Kazananların ödülleri 2016 Yılında 22 Mart Dünya Su Günü'nde verilecektir.					
Faaliyet 12.1.3: Ulusal veya uluslararası nitelikte en az 4 adet etkinliğe katılmak ve 3 tane etkinlik gerçekleştirmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
12.1.3.1 Ulusal veya uluslararası nitelikte katılınan etkinlik sayısı (Adet)	4	5	%125	%25	YÜKSEK ↑
Açıklama: Ulusal veya uluslararası nitelikte gerçekleşen 5 adet organizasyon davetinde kurumumuz temsil edilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
12.1.3.2 Ulusal ve uluslararası nitelikte yapılan etkinlik sayısı (Adet)	3	5	%167	%67	YÜKSEK ↑
Açıklama: Ulusal veya uluslararası nitelikte 5 adet etkinlik düzenlenerek kurumsal tanıtım faaliyeti gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet 12.1.4: Tarihi su bentleri ve su kemerleri onarım projelerini hazırlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
12.1.4.1 Onarım projesi yapılan su bendi yüzey alanı oranı (Yüzde)	36,4	0	%0	%100	DÜŞÜK ↓
Açıklama: İhale yapılamadığı için hedef gerçekleştirilememiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
12.1.4.2 Onarım projesi yapılan su kemeri yüzey alanı oranı (Yüzde)	9,58	20,16	%210	%110	YÜKSEK ↑
Açıklama: 2014 yılı için hedeflenen iş yapılamamış olup 2015 yılında tamamlanmıştır. Bu sebeple; 2015 yılı gerçekleşen değer planlanan değerın üstünde çıkmıştır.					

Faaliyet 12.1.5: Kağıt eserlerin (tarihi harita ve defterlerin) restorasyonunu yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
12.1.5.1 Restorasyonu yapılan defter oranı (Yüzde)	1,75	0	%0	%100	DÜŞÜK ↓
Açıklama: İhale yapılamadığı için hedef gerçekleştirilememiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
12.1.5.2 Restorasyonu yapılan harita oranı (Yüzde)	7,67	0	%0	%100	DÜŞÜK ↓
Açıklama: İhale yapılamadığı için hedef gerçekleştirilememiştir.					

Stratejik Hedef 12.2: Kitle iletişim araçları ile su bilincini arttırmak ve toplumu bilinçlendirerek suya güven duyulmasını sağlamak.					
Faaliyet 12.2.1: İSKİ hizmetlerini tanıtıcı, su kültürü ve su kullanım bilincini artırıcı bilimsel ve aktüel içerikli basılı ve görsel, süreli/süresiz 10 adet yayın çıkarmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
12.2.1.1 Basılı ve görsel, süreli/süresiz yayın sayısı (Adet)	10	27	%270	%170	YÜKSEK ↑
Açıklama: Güncel teknolojik gelişmelerle orantılı olarak alternatif haberleşme kanallarının çeşitlenmesi ve gelişmesi il basılı ve görsel, süreli/süresiz yayın sayısında artış olmuştur.					
Faaliyet 12.2.2: Hem halk hem de çalışanlar için veriyi ulaşım etkinliğini ve etkililiğini internet ve intranet olanakları ile artırmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
12.2.2.1 İSKİ web sayfasının günlük ortalama ziyaretçi sayısı (Adet/Gün)	14.000	23.488	%168	%68	YÜKSEK ↑
Açıklama: Ortalama günlük 23.488 adet kullanıcı tarafından web sayfası ziyaret edilmiştir.					

Stratejik Amaç 13: Kurumsal kimliğin geliştirilmesi ve kurumsal imaj bütünlüğünün sağlanması					
Stratejik Hedef 13.1: Kurumsal kimlik çalışması yapmak.					
Faaliyet 13.1.1: Kurumsal imaj bütünlüğüne uygun olarak 4 adet hizmet binası projesi hazırlamak; 3 adet hizmet binasının inşaatını tamamlamak ve 1 adet hizmet binasının inşaatını sürdürmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
13.1.1.1 Kurumsal imaj bütünlüğüne uygun olarak projesi hazırlanan hizmet binası sayısı (Adet)	4	3	%75	%25	ORTA →
Açıklama: Fatih ve Beykoz Belediyesi'nden resmi belge talepleri olumsuz olduğu için ihale yapılamamıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
13.1.1.2 Kurumsal imaj bütünlüğüne uygun olarak inşaatı tamamlanan hizmet binası sayısı (Adet)	3	4	%133	%33	YÜKSEK ↑
Açıklama: Genel Müdürlük, Silivri, Sancaktepe ve Sultanbeyli hizmet binalarının inşaatları tamamlanmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
13.1.1.3 Kurumsal imaj bütünlüğüne uygun olarak inşaatı devam eden hizmet binası sayısı (Adet)	1	3	%300	%200	YÜKSEK ↑
Açıklama: Eyüp Hizmet Binası, Çağlayan Hukuk Müşavirliği ve Genel Müdürlük Konferans Salonu İnşaatlarına devam edilmektedir.					

Stratejik Amaç 14: Olağan dışı durumlarda su ve kanalizasyon yönetimi için hazırlıklı olunması					
Stratejik Hedef 14.1: Yüzeysel su kaynaklarında yaşanabilecek olağan dışı durumlarda kullanılmak üzere 140 adet kuyuyu aktif halde tutmak.					
Faaliyet 14.1.1: İSKİ tarafından işletilen ve sistemi besleyen derin su sondaj kuyularından kullanım ömrünü tamamlayanların yerine ve şebeke hattının bulunmadığı küçük yerleşim yerlerine yeni kuyular açarak aktif kuyu sayısını sabit tutmak, periyodik olarak bakım ve temizlik çalışmaları yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
14.1.1.1 Aktif kuyu sayısı (Adet)	160	163	%102	%2	YÜKSEK ↑
Açıklama: Toplamda 163 adet kuyu aktif hale getirilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
14.1.1.2 Bakım ve temizliği yapılan su sondaj kuyusu sayısı (Adet)	4	0	%0	%100	İPTAL (X)
Açıklama: Su sondaj kuyularında bakım ve temizlik çalışması yapılmasına gerek duyulmadığından hedeflenen değere ulaşılamamıştır.					
Faaliyet 14.1.2: Enerji verimliliği çerçevesinde, derin su sondaj kuyularında yer alan dalgıç motopompların her yıl ekonomik ömrünü dolduranların %15 ini yenileriyle değiştirmek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
14.1.2.1 Yenilenen motopomp oranı (Yüzde)	15	16	%107	%7	YÜKSEK ↑
Açıklama: Derin su sondaj kuyularında kullanılmakta olan ekonomik ömrünü doldurmuş dalgıç motopompların değişimleri tamamlanmıştır.					

Stratejik Hedef 14.2: Kriz dönemlerinde su iletimi, dağıtımı, tahliyesi ve kriz yönetimi için alternatifler geliştirmek.					
Faaliyet 14.2.1: İçme suyu dağıtım sisteminde şebeke besleme alanları dahilinde yaşanabilecek olağan dışı durumlar için manuel kontrol ve işletme alternatifleri oluşturmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
14.2.1.1 İçme suyu dağıtım sisteminde şebeke besleme alanları dahilinde yaşanabilecek olağan dışı durumlar için oluşturulan alternatif sayısı (Adet)	2	1	%50	%50	ORTA →
Açıklama: Ömerli - Eşrefbitlis Terfi Hattı ile Ömerli - Battalgazi Terfi Hattı Paşaköy Maltepedüzü mevkiinde birbirine bağlanarak alternatif besleme sağlanmıştır.					
Faaliyet 14.2.2: Aylık olarak baraj rezervuarları ile içme suyu arıtma tesisleri arası alternatifli su kullanım senaryolarını hazırlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
14.2.2.1 Hazırlanan alternatifli su kullanım senaryoları sayısı (Adet)	12	12	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Meteoroloji verileri, İSKİ kayıtları ve rezerv durumu dikkate alınarak baraj ve regülatörlerden su alımının planlanması ile ham su kullanımı ve su dağıtımı hakkında 12 adet senaryo hazırlanmıştır.					
Faaliyet 14.2.3: Olağan dışı durumlarda olası hizmet kesintilerini önlemek için bilgi sistemlerinin afet yedeklemesini yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
14.2.3.1 Afet yedeklemesi yapılan bilgi sistemi sayısı (Adet)	20	20	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Bilgi sistemlerinde afet yedekliliği sağlanmıştır.					
Faaliyet 14.2.4: Olağan dışı durumlar için İSKİ'nin özel donanımlı araç, iş makinesi ve ekipman planlamasını yapmak ve gerekli tedbirleri almak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
14.2.4.1 Alınan özel donanımlı araç ve iş makinesi sayısı (Adet)	33	35	%106	%6	YÜKSEK ↑
Açıklama: 2015 yılında yatırım programında revizyon yapıldığı için planlanan değer aşılmıştır.					

Faaliyet 14.2.5: Olağan dışı durumlar için birim bazında Sivil Savunma, 24 Saat Devamlı Çalışma ve Savaş Hasarı Onarım Planları'nı hazırlamak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
14.2.5.1 Hazırlanan sivil savunma planı sayısı (Adet)	12	10	%83	%17	YÜKSEK ↑
Açıklama: Afet anında kriz yönetiminin sağlanabilmesi için 10 adet sivil savunma planı hazırlanmıştır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
14.2.5.2 Hazırlanan 24 saat devamlı çalışma planı sayısı (Adet)	10	0	%0	%100	İPTAL (X)
Açıklama: 711 sayılı Kanun'un 11/09/2014 tarih ve 29116 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren, 6552 sayılı İş Kanunu ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılması ile Bazı Alacakların Yeniden Yapılandırılmasına Dair Kanunun 144. maddesine istinaden yürürlükten kaldırılması nedeniyle gösterge iptal edilmiştir.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
14.2.5.3 Hazırlanan savaş hasarı onarım planı sayısı (Adet)	30	58	%193	%93	YÜKSEK ↑
Açıklama: Afet anında kriz yönetiminin sağlanabilmesi için 58 adet Savaş Hasarı Onarım Planı hazırlanmıştır.					

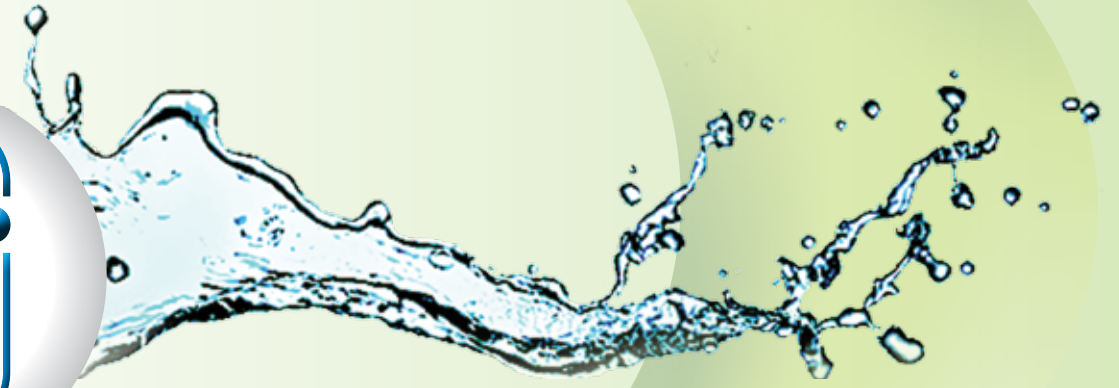
STRATEJİK ALAN 5: AR-GE YÖNETİMİ					
Stratejik Amaç 15: Araştırma ve geliştirme faaliyetleri ile yeni ürün, yeni hizmet ve yeni teknoloji kazanımlarının elde edilmesi					
Stratejik Hedef 15.2: Su ve kanalizasyon yönetiminde bilimsel yaklaşımı sağlamak ve kurumsal başarı modeline hizmet etmek amacıyla Ar-Ge projelerini hazırlamak ve yürütmek.					
Faaliyet 15.2.1: AB, Dünya Bankası vb. kuruluşların hibe, teşvik ve finans programlarından yararlanmak amacıyla projeler hazırlamak ve ilgili kurumlara başvuruda bulunmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
15.2.1.1 Hibe ve/veya teşvik programlarından yararlanmak için yapılan başvuru sayısı (Adet)	1	0	%0	%100	DÜŞÜK ↓
Açıklama: Uygun proje olmadığından başvuru yapılamamıştır.					
Faaliyet: 15.2.2 Üniversite ve araştırma kuruluşlarıyla işbirliği içerisinde temiz su ve/veya atık su alanında Ar-Ge projeleri geliştirmek için protokol yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
15.2.2.1 Akademik çalışmalarla ilgili yapılan protokol sayısı (Adet)	1	1	%100	%0	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet: 15.2.3 Ulusal ve uluslararası bilimsel eğitim/etkinliklere katılarak görüş bildirmek ve görüşlerden yararlanılarak edinilen bilgileri sunmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
15.2.3.1 Ulusal ve uluslararası bilimsel eğitim/etkinliklere katılan organizasyon sayısı (Adet)	1	6	%600	%500	YÜKSEK ↑
Açıklama: Hedef gerçekleştirilmiştir.					
Faaliyet: 15.2.4 Çalışanlar arasında yılda bir kez proje yarışması düzenlemek ve desteklemek.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
15.2.4.1 Düzenlenen proje yarışma sayısı (Adet)	1	0	%0	%100	DÜŞÜK ↓
Açıklama: Proje yarışması düzenlenmesinden vazgeçilmiştir.					
Faaliyet 15.2.5: İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Çamur Yönetimi Master Planı çalışmalarını yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
15.2.5.1 Tamamlanan su master planı oranı (Yüzde)	10	0	%0	%100	DÜŞÜK ↓
Açıklama: İçme Suyu ve Kanalizasyon Master Planı içerisinde 2016 yılında yapılması planlanmaktadır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
15.2.5.2 Tamamlanan atık su master planı oranı (Yüzde)	10	0	%0	%100	DÜŞÜK ↓
Açıklama: İçme Suyu ve Kanalizasyon Master Planı içerisinde 2016 yılında yapılması planlanmaktadır.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
15.2.5.3 Çamur yönetimi master planı için hazırlanan fizibilite raporu sayısı (Adet)	1	0	%0	%100	DÜŞÜK ↓
Açıklama: İçme Suyu ve Kanalizasyon Master Planı içerisinde 2016 yılında yapılması planlanmaktadır.					
Faaliyet 15.2.6: Suyun kalitesini artırmaya ve artma teknolojilerini geliştirmeye yönelik Ar-Ge çalışmaları yapmak.					
Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
15.2.6.1 Suyun kalitesini artırmaya yönelik yapılan Ar-Ge çalışması sayısı (Adet)	2	0	%0	%100	DÜŞÜK ↓
Açıklama: Suyun kalitesini artırmaya yönelik Ar-Ge çalışması yapılmamıştır.					

Faaliyet 15.2.7: Membran teknolojisi ile arıtma yapacak 5.000 m³ kapasiteli içme suyu arıtma tesisi kurmak.

Performans Göstergeleri	2015 Yılı Planlanan	2015 Yılı Gerçekleşen	Başarı Seviyesi	Hedef Sapma	Performans Seviyesi
15.2.7.1 Membran Teknolojisi ile kurulan içme suyu arıtma tesisi sayısı (Adet)	1	0	%0	%100	İPTAL (X)
Açıklama: Projenin yapılmasından vazgeçilmiştir.					

**BUGÜN
TASARRUF ETTİĞİMİZ
SU
YARIN
MUSLUKLARIMIZDAN
AKACAK**





IV. kurumsal kabiliyet **ve** kapasitenin değerlendirilmesi

- A- Üstünlükler
- B- Geliştirilmesi Gereken Yönler
- C- Değerlendirme

A güçlü yönler

- Özel bir kanunla kurulmuş, idari ve mali özerkliğe sahip köklü bir kurum olması,
- İstanbul'a kesintisiz su temini sağlanması,
- Dünyada tanınır konumda ve Türkiye'de benzer kuruluşlara öncülük edecek nitelikte olması,
- Finansal açıdan güçlü bir kurum olması,
- Mevcut yerleşim yerlerinde yeni yatırımlara uzunca bir süre ihtiyaç duymayacak nitelikli altyapının varlığı,
- Su kalitesinin standartların üstünde olması,
- Abonelere mahallinde hizmet verilmesi,
- Çözüm odaklı çalışma anlayışı,
- Çalışanların nitelikli olması,
- Yeniliklere açık olması,
- Güçlü ve özgün bilgi işlem alt yapısına sahip olması.



B geliştirilmesi gereken yönler

- Yatırım ve hizmetlerin etkin tanıtılamaması,
- Su kayıp ve kaçaklarının kabul edilebilir oranların üzerinde olması,
- Yağmur sularının yeterince değerlendirilememesi,
- Yenilenebilir enerji kaynaklarının yeterince kullanılamaması,
- Atıksu ve yağmursuyu hatlarının bazı bölgelerde birleşik sistem olması,
- Atıksuların geri kullanımının istenilen seviyede olmaması,
- AR-GE çalışmalarının yetersiz olması,
- İçmesuyunun içilme oranının düşük olması,
- Oryantasyon eğitiminin/mesleki eğitimlerin yetersizliği,
- Takdir, ödül mekanizmasının yetersizliği,
- Kurum içi iletişim eksikliği,

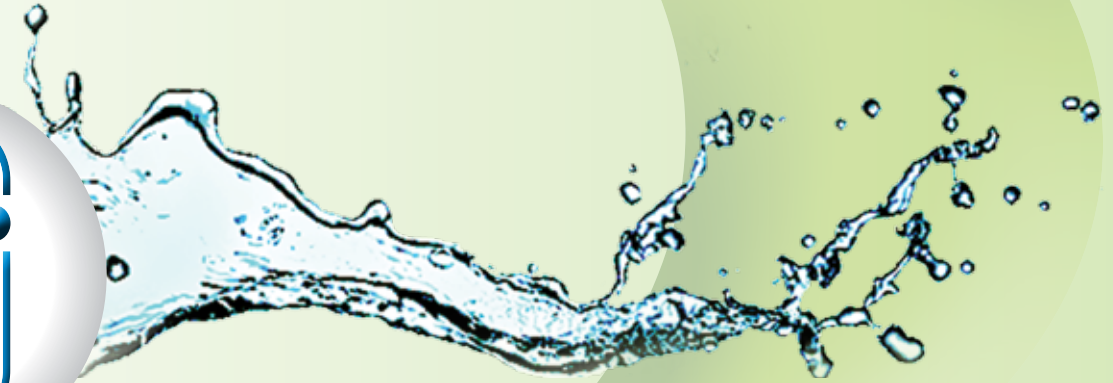


C değerlendirme

- İSKİ'nin 2016 - 2020 Yılı Stratejik Planı hazırlanarak 5 yıllık hedefleri belirlenmiştir.
- İç Kontrol Sisteminin kurulmasına destek sağlamak için Kurumsal Risk Analizi Projesi yapılacak olup İdarenin risk envanteri çıkarılacak, tespit edilen risklere yönelik kontrol faaliyetleri tanımlanacak ve risk önleme eylem planı hazırlanacaktır.
- Su kayıp kaçak oranını düşürmek için çalışmalara devam edilecektir.
- İstanbul'da göç ve nüfus artışına bağlı su taleplerini karşılamak için yeni içmesuyu kaynaklarının şehre getirilmesine yönelik proje çalışmaları sürdürülmektedir.
- Su havzalarını korumak için mutlak koruma alanlarında kamulaştırma çalışmalarına devam edilmektedir.
- Suyun evlere ulaştırılması için şebeke, depo, terfi ve isale hattı inşaatları sürdürülmekte olup geleceğe yönelik yeni artma tesislerinin proje çalışmaları da yapılmaktadır.
- İstanbul'un en önemli su temin projelerinden olan Melen Projesinin 3.Aşama isale hattı çalışmalarına başlanmıştır.
- Atıksu ön artma tesislerinin biyolojik arıtmaya dönüştürülmesi için proje ve ihale çalışmaları devam etmektedir.
- Çanta İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis'i'nin inşaatı bitmiş olup işletmeye alınacaktır. İnşaatı tamamlanan Büyükçekmece İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis'i ise karayolu geçişi, atıksu tüneli ve kolektör bağlantıları tamamlandığında işletmeye alınacaktır.
- Silivri ve Selimpaşa İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis inşaatlarının 2016 yılında tamamlanması hedeflenmektedir.
- Atıksuların arıtma tesislerine getirilmesi için büyük çaplı tünel inşaatları devam etmektedir.

- İlköğretim ve lise öğrencilerine yönelik bilinçli su kullanım eğitimleri ile İSKİ Tesisleri'ne düzenlenen teknik gezi faaliyetleri devam etmektedir.
- Teknik gelişmenin yakalanmış olması, bununla beraber teknik ekipmanların devamlı yenilenmesi, bu konuda personelin eğitiminde sürekliliğin sağlanması hizmetin devamlılığına ve kalitesine olumlu olarak yansımaktadır.
- Mevcut Genel Müdürlük Binasına ilave olarak inşaa edilen 2.Genel Müdürlük binasının hizmete alınmasıyla; dağınık halde bulunan birimlerin bir araya getirilmesi ve çalışma ortamının iyileştirilmesiyle kurum içi iletişimin ve iş verimliliğinin artırılması sağlanacaktır.
- İSKİ'de e-imza'ya geçiş çalışmaları devam etmektedir.
- Kazı ruhsatı gerektiren durumlarda ilgili belediyeden zamanında ruhsat alınamaması, yapılacak şube yolu bağlantılarının ana arterlerde bulunması, keşif yada bağlantının resmi tatil günlerine rastlaması hizmet götürme süresinin uzamasına sebep olmaktadır.
- İSKİ bütçesi içerisinde enerji giderleri önemli bir yer tutmaktadır. Bu giderleri azaltmak için alternatif olarak rüzgar ve güneş enerji kaynaklarından yararlanmak için proje çalışmaları sürdürülmektedir.





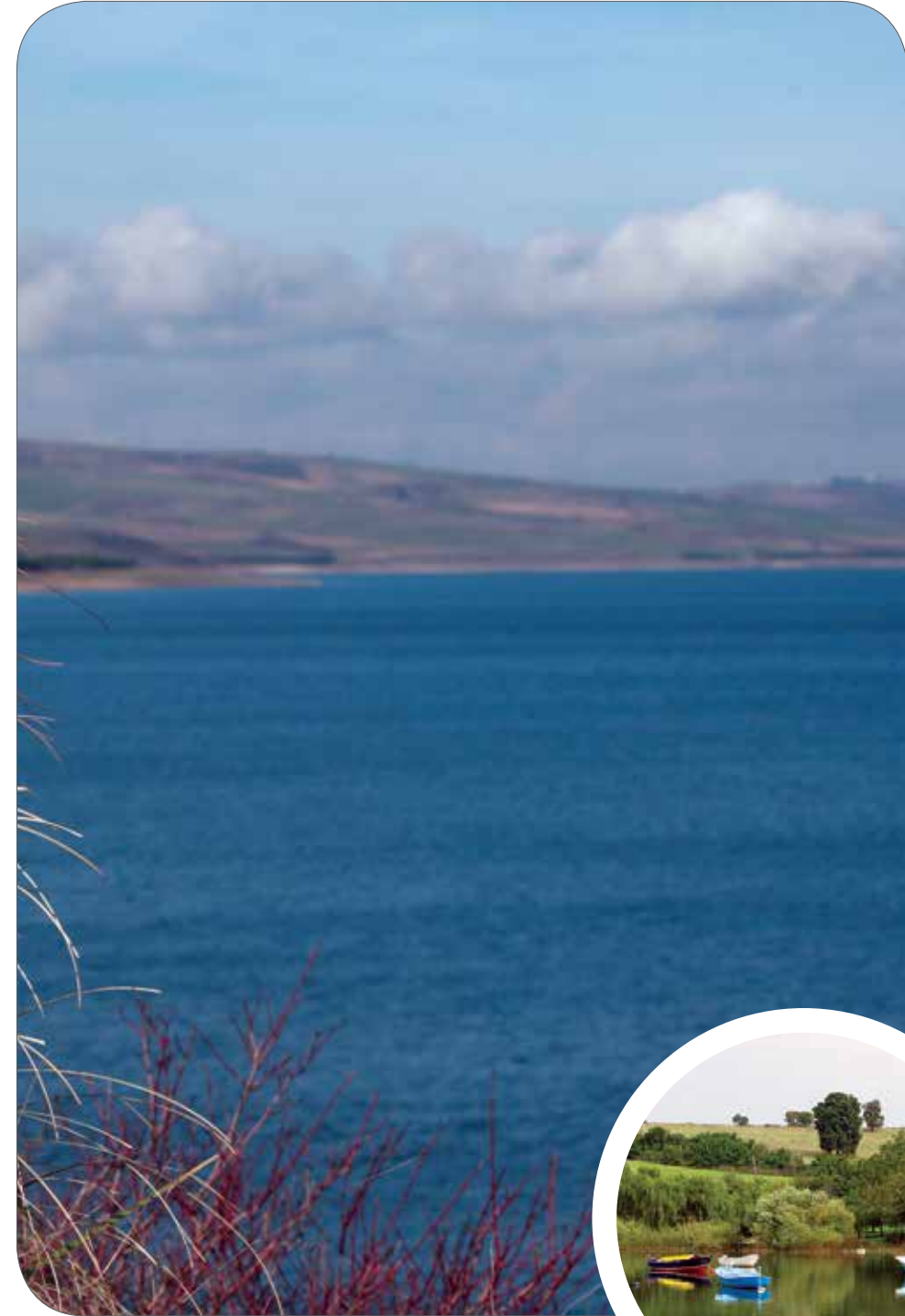
V.öneri tedbirler^{ve}

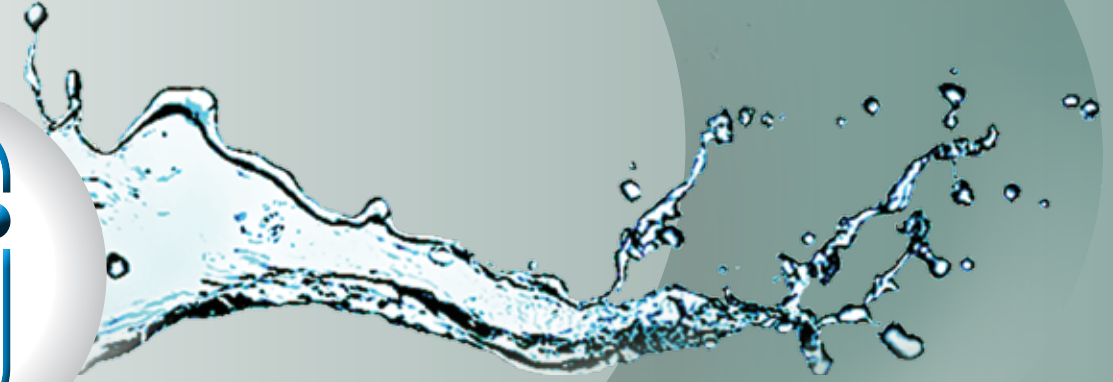
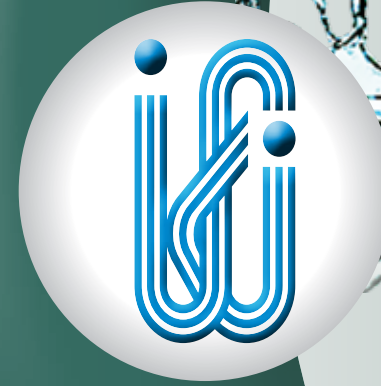
A- Öneri ve Tedbirler

öneri ve tedbirler

- İSKİ bünyesinde malzeme laboratuvarı kurulması, kontrol ve AR-GE noktasında daha nitelikli çalışmalar yürütülmesine olumlu katkılar sağlayacaktır.
- Mal ve malzeme alımlarına ilişkin sürecin zamanında gerçekleştirilmesi için etkin bir ihtiyaç/tedarik planlaması ve stok yönetimi oluşturulmalı,
- Yerinden yönetimin yaygınlaştırılması için Abone Şube Müdürlüğü bulunmayan ilçelere yeni müdürlükler kurulmalı.
- ERP (Kurumsal Kaynak Planlama) Sistemi'ne geçilerek birbirinden kopuk çalışan sistemlerin tek bir bütünlük sistem yazılımında toplanarak birbirine entegre edilmeli,
- Maksimum faydanın sağlanması ve verimliliğin artırılması için Varlık Yönetimi Sistemi yaygınlaştırılmalı,
- Suyun içilme oranını artırabilmek amacıyla tanıtım ve bilinçlendirme faaliyetleri yapılmalı,
- Enerji maliyetlerinin azaltılması amacıyla yenilenebilir enerji kaynaklarının ve alternatif kaynakların kullanım oranının artırılmasına yönelik çalışmalara devam edilmeli,
- Mevcut ve yeni hizmete alınan su ve atıksu tesislerinin işletilmesi için nitelikli personel istihdamı sürdürülmeli,
- Teknik personelin gelişimini destekleyici kurum içi meslek eğitimlerinin verilmesine devam edilmeli,
- Kayıp ve kaçak su tespitlerinde araştırmalara ağırlık verilerek yeni teknolojilerin kullanılmasına önem verilmeli. Bölgesel olarak şehre verilen su basınç değerleri optimum seviyede düzenlenmeli, uygun yerlere vana ve debimetreler konulmalı, izole edilmiş alanlar oluşturulmalı ve bu alanlarda kayıp ve kaçakların takibinin yapılmasına yönelik çalışmalar sürdürülmeli,
- Su ve atıksu alanında yapılan yatırımların kamuoyunda bilinirliğinin artırılması için tanıtım faaliyetleri yapılmalı.

öneri ve tedbirler





ekler

İç Kontrol Güvence
Beyanları



ekler

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 yasalılık 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. İstanbul, Mart 2016

Dr. Dursun Atilla ALTAY
Genel Müdür

MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI

Mali hizmetler 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. İstanbul, Mart 2016

Sadık KARABIYIK
Strateji Geliştirme Dairesi Başkanı

Harcama Birimlerinin İç Kontrol Güvence Beyanı

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, İdarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. İstanbul, Şubat 2016

Mehmet KUŞÇU

Teftiş Kurulu Başkanı

Av.Mahmut KOCAMEŞE

1. Hukuk Müşaviri

Murat DEMİRDİŞ

İç Denetim Birimi Başkanı

Ünsal KESİK

İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanı

Sadık KARABIYIK

Strateji Geliştirme Dairesi Başkanı

Murat GÖKÇE

Ticaret İşleri Dairesi Başkanı

Mustafa HAVAN

Destek Hizmetleri Dairesi Başkanı

Mehmet AYGÜN

Plan Proje Dairesi Başkanı

Halil TANIR

Emlak ve İstimlak Dairesi Başkanı

Necati ÇALIK

Su İnşaat Dairesi Başkanı

Dr.İbrahim KARALİ

Atıksu İnşaat Dairesi Başkanı

Muhammed DOLAPÇI

Planlama ve Yatırım Dairesi Başkanı

Bülent SOLMAZ

İşletmeler Dairesi Başkanı

Fatih YILDIZ

Su Arıtma Dairesi Başkanı

Rıza HÖKE

Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanı

Şenol ARSLAN

Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Dairesi Başkanı

Osman FINDIK

Atıksu Arıtma Dairesi Başkanı

İsa YILMAZ

Kanalizasyon Dairesi Başkanı

Fatih CİHANGİR

Su İsale ve Dağıtım Dairesi Başkanı

İrfan Uğur ŞAMLI

Makine İkmal ve Tesisler Dairesi Başkanı

Yusuf TOSUN

Abone İşleri Asya Bölgesi Dairesi Başkanı

İsmet ÇONTAR

Abone İşleri Avrupa 1.Bölge Dairesi Başkanı

Salim DUMAN

Abone İşleri Avrupa 2.Bölge Dairesi Başkanı

Çetin ÇİBUK

Bilgi İşlem Dairesi Başkanı

Mehmet SERT

Su Tesisleri Dairesi Başkanı

Zeliha ÇAMCI

Halkla İlişkiler Şube Müdürü

Ahmet AYAZ

Basın Yayın Şube Müdürü

Dr.A.Hakan KULE

Sağlık ve İş Güvenliği Şube Müdürü

İzzet ÖZTÜRK

Zabıt ve Kararlar Şube Müdürü

Mualla HALLAÇOĞLU

Özel Kalem Müdürü



Güzeltepe Mah. Alibey Cad. No:7 34060 Eyüp / İSTANBUL
Tel: 0212 301 38 67 Fax: 0212 321 77 16
www.iski.gov.tr