



DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



2020 YILI

PERFORMANS PROGRAMI



(Program Bütçe)

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**2020 YILI
PERFORMANS PROGRAMI**



www.dsi.gov.tr
Copyright © DSİ
Ankara - 2020

STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI



KAPAK FOTOĞRAFI

Muhtelif Tesisler Görseli

İLETİŞİM

Devlet Mahallesi İnönü Bulvarı No:16 06420 Çankaya Ankara TÜRKİYE

Telefon: +90 312 454 54 54

KEP: dsi.gnlmud@hs01.kep.tr



Su İşlerinin Teşkilatı, etüdleri henüz başlangıcındadır. İktisadiyatımızın ana tedbirlerinden olan su işleri umumi idaresinin fenni kabiliyet ve kudreti, çok sağlam kurulmak lazımdır.

K. Atatürk

İÇİNDEKİLER

Bakan Sunuşu	9
Bakan Yardımcısı Sunuşu	11
Genel Müdür Sunuşu	13
1. GENEL BİLGİLER	15
1.1. Yetki, Görev ve Sorumluluklar	16
1.2. Teşkilat Yapısı	21
1.3. Fiziksel Kaynaklar	28
1.4. İnsan Kaynakları	32
1.5. Diğer Hususlar	34
2. PERFORMANS BİLGİLERİ	37
2.1. Temel Politika ve Öncelikler	38
2.2. Amaç ve Hedefler	50
2.3. Performans Hedef ve Göstergeleri İle Faaliyetler	55
2.4. İdarenin Toplam Kaynak İhtiyacı	79
2.5. Diğer Hususlar	83

TABLO LİSTESİ

Tablo 1: Mevzuat Listesi	20
Tablo 2: Fiziksel Yapı.....	28
Tablo 3: Makine Parkının Genel Durumu	29
Tablo 4: İş Makinelerinin Durumu	29
Tablo 5: Makine Parkının Yaş Durumu	29
Tablo 6: Bilgi Teknolojileri Donanımı	32
Tablo 7: Personel Durumu.....	33
Tablo 8: Faaliyet Alanları ve Hizmetler	38
Tablo 9: Su Kalitesi İzleme Çalışmaları	45
Tablo 10: Üst Politika Belgeleri	47



BAKAN SUNUŞU



Su, bir taraftan içme suyu ve sanitasyon imkanları ile sağlıklı iş gücü yaratılması bir taraftan da bu sağlıklı iş gücüne geniş istihdam alanları oluşturulması bakımından son derece önemli bir rol üstlenmektedir.

Su gittiği her yerde adeta zincirleme bir reaksiyona sebep olarak hem sektörel hem de sektörler arası hareketliliği tetiklemektedir. İnşaat faaliyetlerinden kaynaklanan istihdam imkanları bir yana; suyun tarım ve sanayide yarattığı etki geniş iş alanlarının doğmasını sağlamaktadır.

Ülkemizde suyla alakalı konularda en yetkili kurum olan Tarım ve Orman Bakanlığı, bağlı kuruluşlarıyla birlikte çalışmalarını belli bir plan ve program dâhilinde devam ettirmekte, günü kurtaran geçici çözümler yerine gelecek nesillerin su ihtiyacını güvence altına alacak projeleri hayata geçirmektedir.

Bakanlığımıza bağlı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, bu çalışmaları icra ederken 5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu’nu kendine rehber edinmiştir. Mali disiplin, şeffaflık, hesap verilebilirlik gibi son derece önemli ilkeleri bünyesinde barındıran kanun, geleneksel bütçeleme anlayışının yerini stratejik planlamaya terk ettiği, kaynakların etkin ve verimlilik ilkelerine göre kullanıldığı, performans esaslı yönetim tarzının hayata geçirildiği bir kamu yönetimi anlayışını düzenleyerek, harcama sürecinde yetki sorumluluk dengesinin kurulmasını sağlamıştır.

Ülkemizin kalkınmasında önemli bir rol üstlenen Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü’nün, önümüzdeki bir yıllık dönemde yapılacak çalışmalarını içeren “DSİ 2020 Yılı Performans Programı ” titiz bir çalışma neticesinde tamamlanmıştır. DSİ 2020 Yılı Performans Programı’nın hazırlanmasında emeği geçen başta DSİ Genel Müdürü olmak üzere bütün personelimize teşekkür ediyor, başarıyla uygulanmasını ve ülkemize hayırlı olmasını temenni ediyorum.

Dr. Bekir PAKDEMİRLİ
Tarım ve Orman Bakanı



BAKAN YARDIMCISI SUNUŞU



Ülkemiz su kaynaklarının korunup geliştirilmesi, sağlıklı ve yaşanabilir bir çevre oluşturulması ve toplumun duyarlılığının sağlanması misyonunu taşıyan Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü; hızla tükenmekte olan tabii kaynaklarımızın korunması adına ülke çapında farkındalık oluşturulup, kamu kaynaklarının en etkili şekilde kullanılması düşüncesiyle öncelikleri belirlenmiş planlı uygulamalarla gelişmesini sürdürmektedir.

Mevcut su kaynakları da başta kirlilik ve kontrolsüz tüketim olmak üzere küresel boyutlarda önemli problemlerle karşı karşıyadır. Bu problemler bütün dünya için gelecekte ciddi sosyal ve ekonomik neticeler doğuracaktır. Bu çerçevede; dünyanın ve ülkemizin geleceğine yön verecek olan suyla alakalı çalışmaların, belli bir plan ve program dâhilinde yürütülmesinin önemi bir kat daha artmıştır. Geliştirilen stratejiler doğrultusunda kaynaklarını etkin ve verimlilik ilkelerine göre kullanacak planlarını yapan bunları yöneten, izleyen ve hesap verebilen saydam bir kamu yönetimi anlayışı ile stratejik planlamayı temel gaye olarak benimseyen 5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu, Bakanlığımız ve bağlı kuruluşların katılımı ile hassasiyetle uygulanacaktır. Kurulduğu günden itibaren su kaynaklarını başarıyla yöneten, inşa ettiği yüzlerce tesis ile ülke kalkınmasında lokomotif rol üstlenen DSİ, önümüzdeki dönemde yapılacak çalışmaları içeren “2020 Yılı Performans Programı”nı titiz bir çalışma neticesinde tamamlamıştır. Değişen kamu yönetiminin gerekleri doğrultusunda hazırlanan DSİ 2020 Yılı Performans Programı hazırlık sürecinde emeği geçen bütün personele teşekkür eder, programın başarı ile uygulanmasını ve ülkemize hayırlı olmasını temenni ederim.

Fatih METİN
Tarım ve Orman Bakan Yardımcısı

GENEL MÜDÜR SUNUŞU



DSİ dört sektörde faaliyetlerini sürdürmekte olsa da vatandaşlarımız tarafından daha ziyade baraj inşa eden kuruluş olarak bilinmektedir. Bu baraj ve hidroelektrik santraller arasında dünyanın en yüksek ve büyük barajları arasına ismini yazdıran Atatürk, Keban, Karakaya, Altınkaya ve Oymapınar gibi barajlarımız da bulunmaktadır. Son dönemde Deriner, Ermenek ve Çine barajlarımız hizmete alınmış olup bu barajlarımızda dünyanın sayılı büyük ve yüksek barajları arasına girmiştir. Hâlihazırda inşa halinde olan Yusufeli ve Ilısu Barajlarımız da tamamlandıklarında ülkemizin gurur kaynağı olarak üst sıralara yerleşeceklerdir.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü bu çalışmaları yaparken Performans Esaslı Bütçeleme Sistemi'ni kendine rehber edinmiştir. Bu sistemle; kaynaklarını performans esasına göre dağıtan, şeffaf, hesap verebilir, sonuç odaklı, çağın gereklerini yerine getirebilecek bir yapıda, etkin ve verimli hizmet gerçekleştirilmektedir.

DSİ, Stratejik Yönetim anlayışının bir aracı olarak gördüğü ve 2019-2023 dönemini kapsayan Stratejik Plan ile kuruluşumuzun temel ilke ve politikalarını; orta ve uzun vadeli amaç, hedef ve önceliklerini belirlemiş ve bunlarla kurumun mali yılı bütçesi arasında bağ kuran 2020 Yılı Performans Programı'nı hazırlayarak, mali tablolarını oluşturmuştur.

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu gereği hazırlanan Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 2020 Yılı Performans Programı çalışmalarında emeği geçen bütün çalışanlarımıza teşekkür ediyor, mensuplarımızın aktif katılımı ve azimli çalışmaları ile başarıya ulaşacağı inancıyla; ülkemize hayırlı olmasını diliyorum.

Mevlüt AYDIN
DSİ Genel Müdürü

I- GENEL BİLGİLER



1.1. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (DSİ), ülkemizdeki su kaynaklarının planlanması, yönetimi, geliştirilmesi ve işletilmesinden sorumlu, Merkezi Yönetim Bütçesine tabi özel bütçeli yatırımcı bir kuruluştur. 25.12.1953 tarihli Resmi Gazetede yayımlanan ve 28.02.1954'te yürürlüğe giren 6200 sayılı kanunla daha çağdaş ve güçlü bir yapıda Bayındırlık Vekâletine bağlı, katma bütçeli, tüzel kişiliğe sahip "Devlet Su İşleri Umum Müdürlüğü" kurulmuştur. 1 Mart 1954 tarihinde Bayındırlık Bakanlığı'na bağlı olarak faaliyetlerine başlayan DSİ, 1964 yılında Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na, 1986'da Bayındırlık ve İskân Bakanlığı'na, 1996'da Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na, 2007'de Çevre ve Orman Bakanlığı'na, 2011 yılında Orman ve Su İşleri Bakanlığı'na ve 2018 yılında da Tarım ve Orman Bakanlığı'na bağlanmıştır.

Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sistemi'ne geçilmesi sonrasında, 09.07.2018 tarihli Mükerrer Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 703 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile 6200 sayılı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü' nün Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun'un adı "*Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğünce Yürütülen Hizmetler Hakkında Kanun*" olarak değiştirilmiştir.

15.07.2018 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanan 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Tarım ve Orman Bakanlığı'na bağlı kamu tüzel kişiliğine haiz merkezi Ankara'da bulunan özel bütçeli Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü kurulmuştur.

Bir kamu kuruluşu olarak kendine verilen; taşkın koruma, sulu ziraatı yaygınlaştırma, hidroelektrik enerji üretme ve büyük şehirlere içme suyu temini yanı sıra Belediye Teşkilatı olan yerleşim yerlerine de içme suyu teminini etkin bir şekilde yerine getirebilmesi bakımından, söz konusu dört maksadın ortak noktası olan baraj çalışmaları konusunda öncelikli faaliyetlerini sürdürmektedir. Bu sebeple DSİ ülkemizde barajlar yapan bir kuruluş olarak bilinir. Aynı zamanda ülkemizdeki su kaynaklarının çeşitli kullanım maksatlarına tahsisinde otorite kuruluştur.

DSİ üç aşamalı bir organizasyon yapısına sahiptir. Üst yönetim birimi Ankara'daki Genel Müdürlük makamıdır. Organizasyonun ikinci basamağında Daire Başkanlıkları ve eşdeğer statüdeki Merkez Teşkilatı Birimleri ile DSİ Bölge Müdürlükleri yer almaktadır. Ana hizmet, danışma ve denetim ile yardımcı hizmet fonksiyonlarını üst yönetim adına takip eden merkez teşkilatı birimleri kurmay; Bölge Müdürlükleri ise kendi görev sahaları kapsamında fonksiyonların tümünü merkez teşkilatı adına yürüten kumanda birimleridir. Bugün Türkiye genelinde 4 Akarsu Havzaları dikkate alınarak yapılandırılmış durumda ikisi geçici olmak üzere 26 adet Bölge Müdürlüğü bulunmaktadır. Bu Bölgelerden ikisi DSİ Ilısu Projesi 16. Bölge Müdürlüğü (Mardin) ve DSİ Çoruh Projeleri 26.Bölge Müdürlüğü (Artvin) geçici Bölge Müdürlükleridir.

Organizasyonun üçüncü kademesi ise Bölge Müdürlükleri teşkilatında çalışmalarını sürdüren bölge müdürlüğü adına belli bir coğrafi alanda görevli ve/veya entegre bir projeye/işletmeye alınmış tesisleri sevk ve idare etmekten sorumlu şube müdürlükleri veya müstakil Başmühendisliklerden oluşmaktadır.

Yurt dışı teşkilatı olarak; Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti (KKTC)'nin ihtiyacı olan sulama, içme ve kullanma suyunun temini maksadıyla geçici statülü, yurt dışı temsilcilik vasfı bulunmayan KKTC Proje Şube Müdürlüğü (Lefkoşa) bulunmaktadır.

1.1.1. Yasal Yükümlölükler

15.07.2018 tarihinde Resmi Gazetede yayımlanan 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Tarım ve Orman Bakanlığına bağlı olarak kurulan DSİ yer üstü ve yeraltı sularından faydalanmak amacıyla tarım, enerji, hizmetler ve çevre olmak üzere dört sektörde yasal yükümlölüklerini yerine getirmektedir.

4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile verilen yasal yükümlölüklerimiz;

- Taşkın sular ve sellere karşı koruyucu tesisler meydana getirmek,
- Sulama tesislerini kurmak, sulama sahalarında mevcut parsellerin tamamını veya aksamını gösterir harita ve planları yapmak veya yaptırmak ve icabı halinde kadastrasını yaptırmak,
- Sulak alanları ıslah etmek, erozyon ve rüsubat kontrolü ile ilgili etüt ve planlama işlerini yapmak veya yaptırmak, kendi tesislerini korumaya yönelik erozyon kontrolü maksatlı ağaçlandırma çalışmaları yapmak,
- (a) ve (b) bentlerindeki faaliyetlerle ilgili olmak şartıyla sudan ve zaruret halinde yardımcı diğer kaynaklardan enerji istihsal etmek,
- Şehir ve kasabaların içme su ve kanalizasyon projelerini tetkik, tasdik ve murakabe etmek,
- Köy içme suları için teknik organizasyon ve murakabeyi sağlamak ve bu iş için Bakanlık emrinde çalışacak lüzumlu bilgiye sahip elemanları yetiştirmek,
- Akarsularda ıslahat yapmak ve icap edenleri seyrüsefere elverişli hale getirmek,
- Bu maddede belirtilen tesislerin çalıştırma, bakım ve onarım dâhil işletmelerini yürütmek,
- Bu maddede belirtilen işlerle ilgili olmak üzere rasat, tecrübe, istatistik, araştırma ve her türlü istikşaf işlerini yapmak; ezcümle toprağın cins ve karakterini, yetiştirilecek mahsul nevilerini ve elde edilecek zirai, iktisadi faydaları ve verimlilik derecelerini tespit etmek; bu mevzularda gerekirse ilgili bakanlık ve kurum ve kuruluşlardan faydalanmak, amenajman planları hazırlamak ve bunları temin edecekleri fayda ve ele alınmalarındaki zaruretlere göre seçmek, sıralamak ve Bakanlığa teklif etmek,
- Bu maddede belirtilen işlerin her türlü etüt ve projelerini yapmak veya yaptırmak,
- Tesislerin yapılması hususunda her türlü mali imkânları araştırmak ve icabı halinde ortaklıklar kurulmasını Bakanlığa teklif etmek ve Cumhurbaşkanı kararı ile uzun vadeli iç ve dış istikrazlar yapmak,
- Genel Müdürlüğün yaptığı veya devraldığı tesislerden işletmelerini bizzat deruhte etmediklerinin işletmelerini sağlamak üzere işletmeler kurmak ya doğrudan doğruya veyahut da işletmeler marifetiyle ortaklıklar teşkil etmek ve lüzumu halinde tesisleri hakiki ve hükmi şahıslara devretmek üzere Bakanlığa teklifte bulunmak,
- Kamu kurum ve kuruluşları ile diğer gerçek ve tüzel kişiler tarafından yapılıp kamu yararı bulunan ve Genel Müdürlüğün vazifesi ile ilgili işlere ait proje ve keşif evrakını tetkik ve tasdik etmek, inşaatın yapılmasının proje ve fenni icaplara uygunluğunu murakabe etmek ve bu işlerin etüt ve projelerini uygun gördüğü bir ücret mukabilinde yapmak veya yaptırmak,
- Genel Müdürlüğün bu maddede belirtilen çalışmaları için gerekli olan garaj ve atölyeleri, makine ve malzeme ambar ve depolarını, idare binalarını, servis ve akaryakıt tesislerini, laboratuvarları, deneme istasyonlarını, işletme ve koruma emniyetlerini sağlayacak bina ve lojmanlarla telefon şebekelerini, radyo verici istasyonlarını, Genel Müdürlüğün vazifelerinin verimli yönetimine yarayacak diğer tesisleri yapmak veya yaptırmak, teçhiz etmek, kiralamak ve bakımlarını temin etmek,

- Genel Müdürlüğün vazifesi içinde bulunan işlerin yapılmasına lüzumlu gayrimenkulleri kanunlarına göre geçici olarak işgal etmek veya istimlak etmek veya satın almak,
- Genel Müdürlüğün çalışma konusuna giren işleri yapmaya lüzumlu malzeme, makine, teçhizat ve taşıtları seçmek, sağlamak, çalıştırmak ve icabında kira mukabili vermek ve bunlar için gerekli tamir atölyeleri ile tesisleri kurmak ve işletmek,
- Kullanılmış suları tekrar kazanmak maksadıyla gerekli tesisleri yapmak veya yaptırmak,
- İşletmeye açılan hidroelektrik santrallerin su kullanım hakkı anlaşmalarına uygun olarak işletilip işletilmediğini kontrol etmek, bunlarla ilgili her türlü hesap ve tahsilât işlemlerini yapmak, baraj, gölet ve kanal gibi su yüzeyleri ile rezervuar alanında azami su kotu ile işletme kotu arasında kalan yerlerde güneş enerjisi sistemlerinin kurulmasına yönelik taleplerden uygun görülenleri bedeli karşılığında kiralamak,
- Sınır aşan ve sınır oluşturan sular konusunda görev alanı ile ilgili çalışmalar yapmak,
- Yardım mahiyetindeki uluslararası su sondajı veya diğer faaliyetler ile sulama tesislerinin işletme ve bakım hizmetlerini devralan kuruluşlar hariç, kamu kurum ve kuruluşları ile yerli ve yabancı gerçek ve tüzel kişilere yurt içinde ve yurt dışında ücreti karşılığında eğitim, etüt, planlama, proje hazırlama, müşavirlik, laboratuvar ve kontrollük hizmeti vermek,
- Su tahsislerini yapmak, yerüstü ve yeraltı sularını kalite yönünden izlemek, atık sular nedeniyle yerüstü ve yeraltı sularının kirlenmesinin tespiti hâlinde durumu ilgili bakanlığa bildirmek,
- Arazi toplulaştırma ve tarla içi geliştirme hizmetlerini yürütmek,
- Mevzuatla verilen diğer görevleri yapmak,

1053 Sayılı Belediye Teşkilâtı Olan Yerleşim Yerlerine İçme, Kullanma Ve Endüstri Suyu Temini Hakkında Kanun ile verilen yasal yükümlülüklerimiz;

- Baraj ve isale hattı, su tasfiye tesisi ve su depoları yapmak,

167 Sayılı Yeraltı Suları Hakkında Kanun ile verilen yasal yükümlülüklerimiz;

- Yeraltı suyu etüt ve araştırmaları için kuyu açmak veya açtırmak,
- Yeraltı suyu tahsisi yapmak,
- Yeraltı sularının korunması ve tescili, arama, kullanma ve ıslah-tadil belgesi vermek,

5488 Sayılı Tarım Kanunu ile verilen yasal yükümlülüklerimiz;

- Tarla içi sulama sistemi destekleri: tarla içi sulama sistemi hizmetlerinin geliştirilmesi maksadıyla, çiftçilerin birlikte veya ferdî olarak yürütecekleri yatırım projelerinin maliyetinin bir kısmı, tarla içi sulama desteği olarak Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından karşılanabilir.

6172 Sayılı Sulama Birlikleri Kanunu ile verilen yasal yükümlülüklerimiz;

- Sulama Birliğine atanacak birlik başkanını Bakanlığa teklif etmek,
- Sulama Birliği bütçesini onaylamak,
- Sulama Birliklerini denetlemek, kanunda belirtilen hallerde feshedilmesi hakkında Bakanlığa teklifte bulunmak ve tasfiye işlemlerini yürütmek,

6200 Sayılı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğüne Yürütülen Hizmetler Hakkında Kanun ile verilen yasal yükümlülüklerimiz;

- Sulama kooperatiflerinin kurulmasına izin vermek, sulama kooperatiflerini denetlemek, bunların eylem ve işlemlerinin hukuka uygun olarak neticelendirilmesi için gerekli tedbirleri almak, DSI'nin yetkisindedir. DSI'nin sulama tesislerini işleten kooperatiflerden finansal ve mali yapısının sürdürülemez olduğu tespit edilenlerle yapılmış olan devir sözleşmeleri DSI'nin teklifi ve Bakanın onayıyla feshedilir.
- 14/3/2013 tarihli ve 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve su kullanım hakkı anlaşması çerçevesinde elektrik enerjisi kısımları ile gerçek ve tüzel kişiler tarafından yapılacak baraj, gölet ve regülatör gibi su yapılarının inşasının inceleme ve denetimi zorunludur; diğer su yapılarından sulama tesisi, isale hattı, kolektör, arıtma tesisi, taşkın ve nehir yatağı düzenlemesi gibi su yapılarının da denetim masrafları ilgililerine ait olmak üzere denetim hizmeti DSI tarafından yapılır.

6446 Sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile verilen yasal yükümlülüklerimiz;

- Hidrolik kaynaklar için üretim lisansı almak maksadı ile su kullanım hakkı anlaşması imzalamak üzere yapılan başvurularda, su kullanım hakkı anlaşması imzalanacak tüzel kişiyi belirlemeye DSI yetkilidir. Aynı kaynak için DSI'ye birden fazla başvuru yapılmış olması hâlinde; fizibilitesi kabul edilebilir bulunanlar arasından her yıl için birim megavat başına en yüksek oranda hidroelektrik kaynak katkı payı vermeyi teklif eden tüzel kişi, anlaşma imzalanmak üzere belirlenir ve kuruma bildirilir.

5543 Sayılı İskân Kanununun Ek-2. maddesi ile verilen yasal yükümlülüklerimiz;

- Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından yapılmakta ve yapılacak olan baraj ile baraj mücavir alanında kalan taşınmazların kısmen veya tamamen kamulaştırılması sonucunda yerlerini terk etmek zorunda kalanların iskânına ilişkin her türlü hak, görev ve yetkiler, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilir.

1.1.2. Mevzuat Listesi

Bir kamu kuruluşu olarak; taşkın kontrolü, sulu ziraatı yaygınlaştırma, hidroelektrik enerji üretme ve belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme, kullanma ve endüstri suyu temini ile atık su arıtma faaliyetlerinin etkin bir şekilde yerine getirebilmesi bakımından kendisine verilen yükümlülüklerle ilgili doğrudan veya dolaylı olarak bağlantılı olduğu mevzuat listesi aşağıda yer almaktadır.

Tablo 1: Mevzuat Listesi

MEVZUAT LİSTESİ			
Sıra No	Mevzuat Adı	Kanun No	Resmi Gazete Yayımlı Tarihi
1	Türkiye Cumhuriyeti Anayasası	2709	20.10.1982
2	Ameliyatı İskaiye İşletme Kanunu Muvakkatı		28.02.1914
3	Sular Hakkında Kanun	831	10.05.1926
4	Taşkın Sulara ve Su Baskınlarına Karşı Korunma Kanunu	4373	21.01.1943
5	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğüne Yürütülen Hizmetler Hakkında Kanun	6200	25.12.1953
6	Köy İçme Suları Hakkında Kanun	7478	16.05.1960
7	Yer Altı Suları Hakkında Kanun	167	23.12.1960
8	Devlet Memurları Kanunu	657	23.07.1965
9	Belediye Teşkilatı Olan Yerleşim Yerlerine İçme, Kullanma ve Endüstri Suyu Temini Hakkında Kanun	1053	16.07.1968
10	Devlet İhale Kanunu	2886	10.09.1983
11	Kamulaştırma Kanunu	2942	8.11.1983
12	Köye Yönelik Hizmetler Hakkında Kanun	3202	22.05.1985
13	Maden Kanunu	3213	15.06.1985
14	Bazı Yatırım ve Hizmetlerin Yap-İşlet-Devret Modeli Çerçevesinde Yaptırılması Hakkında Kanun	3996	13.06.1994
15	Yap-İşlet Modeli İle Elektrik Enerjisi Üretim Tesislerinin Kurulması ve İşletilmesi İle Enerji Satışının Düzenlenmesi Hakkında Kanun	4283	19.07.1997
16	Türk Medeni Kanunu	4721	8.12.2001
17	Kamu İhale Kanunu	4734	22.01.2002
18	Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu	4735	22.01.2002
19	Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu	5018	24.12.2003
20	Büyükşehir Belediyesi Kanunu	5216	23.07.2004
21	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun	5346	18.05.2005
22	Belediye Kanunu	5393	13.07.2005
23	Tarım Kanunu	5488	25.04.2006
24	İskan Kanunu	5543	26.09.2006
25	Sulama Birlikleri Kanunu	6172	22.03.2011
26	Elektrik Piyasası Kanunu	6446	30.03.2013
27	Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi	1 Sayılı CBK	10.07.2018
28	Bakanlıklara Bağlı, İlgili, İlişkili Kurum ve Kuruluşlar İle Diğer Kurum ve Kuruluşların Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi	4 Sayılı CBK	15.07.2018
29	Yeraltı Suları Tüzüğü		8.08.1961
30	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğüne Ait Taşınmaz Mal Satışı ve Kiraya verilmesine Ait Yönetmelik		28.06.1991
31	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Tarafından İnşa Edilmiş, İşletmeye Alınmış ve İşletmeye Alınacak Hidroelektrik Santrallerinin Enerji Üretimi İle İlgili Kısımları ve Bunların Müttemim Cüzleri Olan Taşınmazların Elektrik Üretim Anonim Şirketine Devir İşlemlerine Ait Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik		20.10.2006
32	Yeraltı Sularının Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik		7.04.2012
33	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Teftiş Kurulu Yönetmeliği		29.05.2012
34	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Yeraltı Suyu Ölçüm Sistemleri Yönetmeliği		12.10.2013
35	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Personeli Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Yönetmeliği		19.02.2014
36	Su Yapıları Denetim Hizmetleri Yönetmeliği		12.05.2015
37	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğüne 6183 Sayılı Amme Alacaklarının Tahsil Usulü Hakkında Kanuna Göre Kullanılacak Yetkilere İlişkin Yönetmelik		14.05.2015
38	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğüne İlk Defa Açıktan Atanacak Mühendis Personel Hakkında Sınav ve Atama Yönetmeliği		7.11.2018
39	Arazi Toplulaştırması ve Tarla İçi Geliştirme Hizmetleri Uygulama Yönetmeliği		7.02.2019
40	Taşkın ve Rüsubat Kontrolü Yönetmeliği		3.05.2019
41	Elektrik Piyasasında Üretim Faaliyetinde Bulunmak Üzere Su Kullanım Hakkı Anlaşması İmzalanmasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik		15.06.2019
42	Baraj İnşası İçin Yapılan Kamulaştırmalarda Kamulaştırma Sahasına Mücavir Taşınmaz Malların Kamulaştırılması Hakkında Yönetmelik		24.10.2019
43	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Su Yapıları Koruyucu Güvenlik Tedbirleri Yönetmeliği		7.11.2019
44	Su Tahsisleri Hakkında Yönetmelik		10.12.2019
45	Dere Yatakları ve Taşkınlar ile ilgili Başbakanlık Genelgesi	2006/27	9.09.2006
46	Akarsu ve Dere Yataklarının Islahı ile ilgili Başbakanlık Genelgesi	2010/5	20.02.2010

1.2. Teşkilat Yapısı

DSİ bir Genel Müdürün idaresi altında merkez teşkilatı ile merkez dışında Bölge Müdürlükleri'nden ve kurulacak işletmelerden teşekkül eder. DSİ üç kademeli bir organizasyon yapısına sahiptir. İlk kademe Ankara'daki Genel Müdürlük makamıdır.

Organizasyonun ikinci kademesinde Daire Başkanlıkları ve eşdeğer statüdeki merkez teşkilatı birimleri ile DSİ Bölge Müdürlükleri yer almaktadır. Ana hizmet, danışma ve denetim ile yardımcı hizmet fonksiyonlarını üst yönetim adına takip eden Merkez Teşkilatı birimleri kurmay; Bölge Müdürlükleri ise kendi görev sahaları kapsamında fonksiyonların tümünü merkez teşkilatı adına yürüten kumanda birimleridir. Bugün Türkiye genelinde akarsu havzaları dikkate alınarak yapılandırılmış durumda ikisi geçici olmak üzere 26 Bölge Müdürlüğü bulunmaktadır.

Organizasyonun üçüncü kademesi ise Bölge Müdürlükleri teşkilatında çalışmalarını sürdüren Bölge Müdürlüğü adına belli bir coğrafi alanda görevli ve/veya entegre bir projeyi/işletmeye alınmış tesisleri sevk ve idare etmekten sorumlu şube müdürlükleri veya müstakil başmühendisliklerden oluşmaktadır. Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti (KKTC)'nin ihtiyacı olan sulama, içme ve kullanma suyunun temini maksadıyla geçici statülü KKTC Proje Müdürlüğü (Lefkoşa) bulunmaktadır.

1.2.1. Faaliyet Birimleri

Teftiş Kurulu Başkanlığı

Kurum içi her türlü soruşturma, denetleme ve incelemeyi yaparak sonuçlandırmak amacıyla kurulmuştur.

İç Denetim Birimi Başkanlığı

DSİ çalışmalarına değer katma ve geliştirme için kaynakların iktisadi, etkililik ve verimlilik esaslarına göre idaresini değerlendirme-rehberlik amacıyla yapılan objektif güvence sağlama ve danışma faaliyetini yürütmek amacıyla kurulmuştur.

Hukuk Müşavirliği

Genel Müdürlük hizmetlerinin daha sağlıklı ve verimli şekilde yürütülmesi için Genel Müdürlükçe ihtiyaç duyulan kanun, yönetmelik taslaklarını incelemek ve gerektiğinde ilgili birimlerden görüş alarak yeniden düzenlemek, diğer kuruluşlar tarafından veya hükümet tarafından hazırlanan ve görüş belirtmek üzere idaremize intikal ettirilen mevzuat taslakları hakkında görüş bildirmek amacıyla kurulmuştur.

Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı

10/12/2003 tarihli ve 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu, 22/12/2005 tarihli ve 5436 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılması Hakkında Kanunun 15 inci maddesi ve diğer mevzuatla strateji geliştirme ve mali hizmetler birimlerine verilen görevleri yerine getirmek üzere kurulmuştur.

Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı

Ülkemizde ki su ve ilgili toprak kaynaklarından ekonomik ölçülerde yararlanmak amacıyla her çeşit doneyi toplamak, bunları değerlendirmek ve istikşaf, master plan ve fizibilite çalışmaları yapmak, yaptırmak veya bu çeşit çalışmaları Genel Müdürlük adına kontrol etmek amacıyla kurulmuştur.

Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı

Bir nehir havzasının veya bir bölgenin toprak ve su kaynaklarından en fazla faydanın sağlanması yolunda planlanan çalışmaların projelerini düzenlemek, incelenerek onaylanması işlemlerini yürütmek,

programlarda yer alan, raporu yayımlanmış projelerin daireyi ilgilendiren tesislerinin inşaatını teknik, ekonomik ve mali koşullara uygun ihale ederek, tesislerin amaca hizmet edecek şekilde en uygun zaman, nitelik ve fiziki imkânlar kapsamında inşa edilmelerini izlemek, kontrol etmek, ayrıca proje konusunda norm ve ölçütler geliştirmek amacıyla kurulmuştur.

Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı

DSİ tarafından yaptırılacak barajların, hidroelektrik santrallerin ve bunlarla ilgili enerji tesisleri ile yapımı sürdürülmekte olan baraj ve hidroelektrik santrallerin yapım çalışmalarının izlenip denetlenmesi, diğer kamu ve özel kuruluşlarca hazırlanıp DSİ’ce onaylanması gereken baraj projelerinin incelenip onaylanması işlerini yürütmek amacıyla kurulmuştur.

İçmesuyu Dairesi Başkanlığı

Belediye teşkilatı olan yerleşim birimlerine içme, kullanma ve sanayi suyu temin tesislerinin kati, uygulama projelerini, ihalelerini, inşaatlarını ve ilgili işlerini yapmak amacıyla kurulmuştur.

Atıksu Dairesi Başkanlığı

Belediye teşkilatı olan yerleşim birimlerinde, öncelikle içmesuyu amaçlı baraj göllerini veya eylem planları kapsamında ele alınan nehir havzalarını kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesini sağlayacak atıksu toplama ve arıtma tesislerinin uygulama projelerini, inşaatlarını ve ilgili işlerini yapmak veya yaptırmak maksadıyla kurulmuştur.

Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı

DSİ projeleri için gerekli olan gerçek ve özel hukuk tüzel kişilerin mülkiyetindeki bulunan taşınmaz malları 2942 sayılı Kamulaştırma Kanunu ve ilgili mevzuatlara göre kamulaştırmak. Kamulaştırılan taşınmaz malların ve irtifak haklarının bedellerinin tespit etmek ve DSİ adına tescilini sağlamak. Maliye Hazinesi adına kayıtlı taşınmazların DSİ adına tahsisini, mera parsellerinde cins değişikliği ve tahsisi, orman arazilerinde ise DSİ adına irtifak hakkı tesis etmek. Kullanılmayan taşınmaz malların elden çıkarılması, idareler arasında taşınmaz malların devir işlemlerini yapmak. Projelerde ihtiyaç duyulan malzeme ocaklarına 3213 sayılı Maden Kanunu ve ilgili mevzuat gereği, hammadde üretim izni almak. Baraj projelerinden etkilenen ailelerin zamanında iskânının sağlanması için gerekli koordinasyon ve izleme faaliyetlerini yürütme ve kullanımdaki taşınmazları yönetmek amacıyla kurulmuştur.

Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı

Ülkemizin yeraltısuyu potansiyelini saptamak amacıyla tüm ova ve havzalarda hidrojeolojik etütler yapmak, etüdü bitirilen ovaları "Yeraltısuyu İşletme Alanı" olarak belirlemek, 167 sayılı Kanunun DSİ'ye verdiği görevleri yürütmek; içme, kullanma ve sulama suyu sağlama amacıyla su sondaj kuyu inşaatı yapmak ve yeraltısuyu sulama tesisleri yapmak, tüm jeoteknik hizmetlerini ve buna bağlı olarak temel, drenaj ve enjeksiyon sondajları ile temel malzeme ile kaya ve zemin mekaniği etüt işlerini yapmak amacıyla kurulmuştur.

Makina İmalat ve Donatım Dairesi Başkanlığı

DSİ faaliyet alanına giren işleri yapmaya lüzumlu taşıt araçlarını, yapı makinalarını ve atölye tezgâhlarını tespit etmek, temin etmek, çalıştırmak ve çalışmalarını yerinde kontrol etmek, envanterini yapmak, sicil kayıtlarını tutmak, onarım atölyeleri, bakım garajları ve ambarları kurmak, tüm makinalar için gerekli yedek parça ve her çeşit gereci, akaryakıtı, demirbaşları ve kırtasiye gerecini saptama, sağlama ve ambarlama ile dağıtımını yapmak, hurdaya ayrılacak makina, donatım ve gereci belirlemek, müteahhitlere verilecek gereçlerin kira bedellerini saptamak, sulama sistemleri için gerekli olan pompa

istasyonu malzemelerini temin etmek, Etlik tesislerindeki yapıların bakım, onarım, ısıtma, aydınlatma, telefon ve asansör gibi ortak teknik hizmetlerin işletme ve sürdürülmesini sağlamak üzere kurulmuştur.

Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı

DSİ'nin çalışmalarını bilim, teknoloji ve ekonomi kurallarına uygun olarak laboratuvar ve kalite kontrol hizmetleriyle gerçekleştirmek ve AR-GE çalışmalarını yürütmek amacıyla kurulmuştur.

İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı

DSİ'ce inşa edilerek işletmeye açılan sulama, taşkından korunma, drenaj, taşkın kontrolü gibi tek veya çok amaçlı tesislerin işletilmesi ve bakımını yürütmek amacıyla kurulmuştur.

Hidroelektrik Enerji Dairesi Başkanlığı

DSİ faaliyet alanında ulusal ölçekte su kaynaklarından hidroelektrik enerji potansiyeline dair azami faydayı sağlamak düşüncesiyle DSİ-(Mülga EİE) tarafından hazırlanan projeler ile özel sektörde gerçek ve tüzel kişilerce geliştirilen ve inşa edilen hidroelektrik enerji sağlama amaçlı proje işlemlerini Genel Müdürlük adına yönetmek, kontrol etmek; hazırlanan plan-proje ve ilgili raporları incelemek, onaylamak ve/veya reddetmek su yapılarının denetiminde yetki talep eden gerçek ve tüzel kişilerin DSİ adına işlemlerini sevk, idare ve koordine etmek için her türlü idari alt yapı işlemlerinin kurumsal boyutta gerçekleşmesini, işlerliğini ve sürekliliğini sağlamak amacıyla kurulmuştur.

Arazi Topplulaştırma ve Tarla İçi Geliştirme Hizmetleri Dairesi Başkanlığı

Tarım arazilerinde toplulaştırma ve tarla içi geliştirme hizmetlerinin sulama yatırımları ile uyumlu bir şekilde projelendirme ve uygulama işlemlerini yapmak veya yaptırmak, ilgili birimler ile koordineli olarak bu çeşit çalışmaları kontrol etmek amacıyla kurulmuştur.

Arazi Topplulaştırması Etüt ve Projelendirme Dairesi Başkanlığı

Tarım arazilerinde, arazi toplulaştırma ve tarla içi geliştirme hizmetlerinin ilk inceleme, planlama ve projelendirme etütlerini yapmak/yaptırmak, projelendirilmesini sağlamak, özel arazi toplulaştırması taleplerini incelemek ve karara bağlamak, ilgili birimler ile koordineli olarak bu ve benzeri çalışmaları kontrol etmek amacıyla kurulmuştur.

Değerlendirme ve Destekleme Dairesi Başkanlığı

Taşınmaz edinimi ve arazi düzenleme faaliyetlerinin izlenmesi değerlendirilmesi ve tarla içi sulama sistemleri ile tarla içi geliştirme hizmetlerinin desteklenmesi ve yaygınlaştırılması işlerini yapmak/yaptırmak ve bu çeşit çalışmaları kontrol etmek amacıyla kurulmuştur.

Personel Dairesi Başkanlığı

DSİ görev alanında bulunan işlerin yürütülmesi için ihtiyaç duyulan insan kaynaklarının, tespiti, temini, yetiştirilmesi, geliştirilmesi, uygun iş bölümlerinde verimli çalışması için icap eden personel hizmetlerinin en etkili biçimde yürütülmesinin sağlanması ve DSİ Merkez ve Taşra Teşkilatı bünyesindeki teşkilatlanma işlemlerini ilgili mevzuat hükümleri doğrultusunda yapmak, İş Sağlığı ve Güvenliği iş ve işlemlerini kurumsal boyutta belli bir sistematik, nicelik ve nitelik dengesi çerçevesinde yönetmek amacıyla kurulmuştur.

Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı

Bütçe imkânları ve güncel ihale mevzuatlarına bağlı olarak; kaliteli ve insan odaklı bir şekilde sosyal tesislerimizin yönetimi, çalışma alanımızdaki tesislerin bakım, onarımı, temizliği, güvenliği, Genel Müdürlüğümüz faaliyetlerinin gelişen teknolojiyle uyumlu olarak en dinamik şekilde tanıtılması, teknik yayımların takip edilerek çalışanlarımızın hizmetine sunulmasının yanı sıra, çalışanlarımızın çocuklarının bakımı ve eğitimine katkı sağlamak gibi görevlerini büyük bir titizlikle sürdürmek amacıyla kurulmuştur.

Teknoloji Dairesi Başkanlığı

DSİ'nin bilgisayar iletişim, program, donanım ve bilgi yönetimi ile depolanması işlerini yürütmek amacıyla kurulmuştur.

Özel Kalem Müdürlüğü

Genel Müdürlük Makamının sekretarya hizmetlerini yürütmek amacıyla kurulmuştur.

Dış İlişkiler Müşavirliği

İkili teknik yardım ve işbirliği çerçevesinde yabancı ülkelerle hükümet ve DSİ birimleriyle diğer kuruluşların arasında iletişim ve koordinasyonu sağlaması amacıyla kurulmuştur.

Umumi Münasebetler Müşavirliği

Bakan, Milletvekilleri ve Genel Müdürlük Makamı tarafından talep edilen her türlü bilgi ve soru önergelerinin cevaplanmasını koordine etmek amacıyla kurulmuştur.

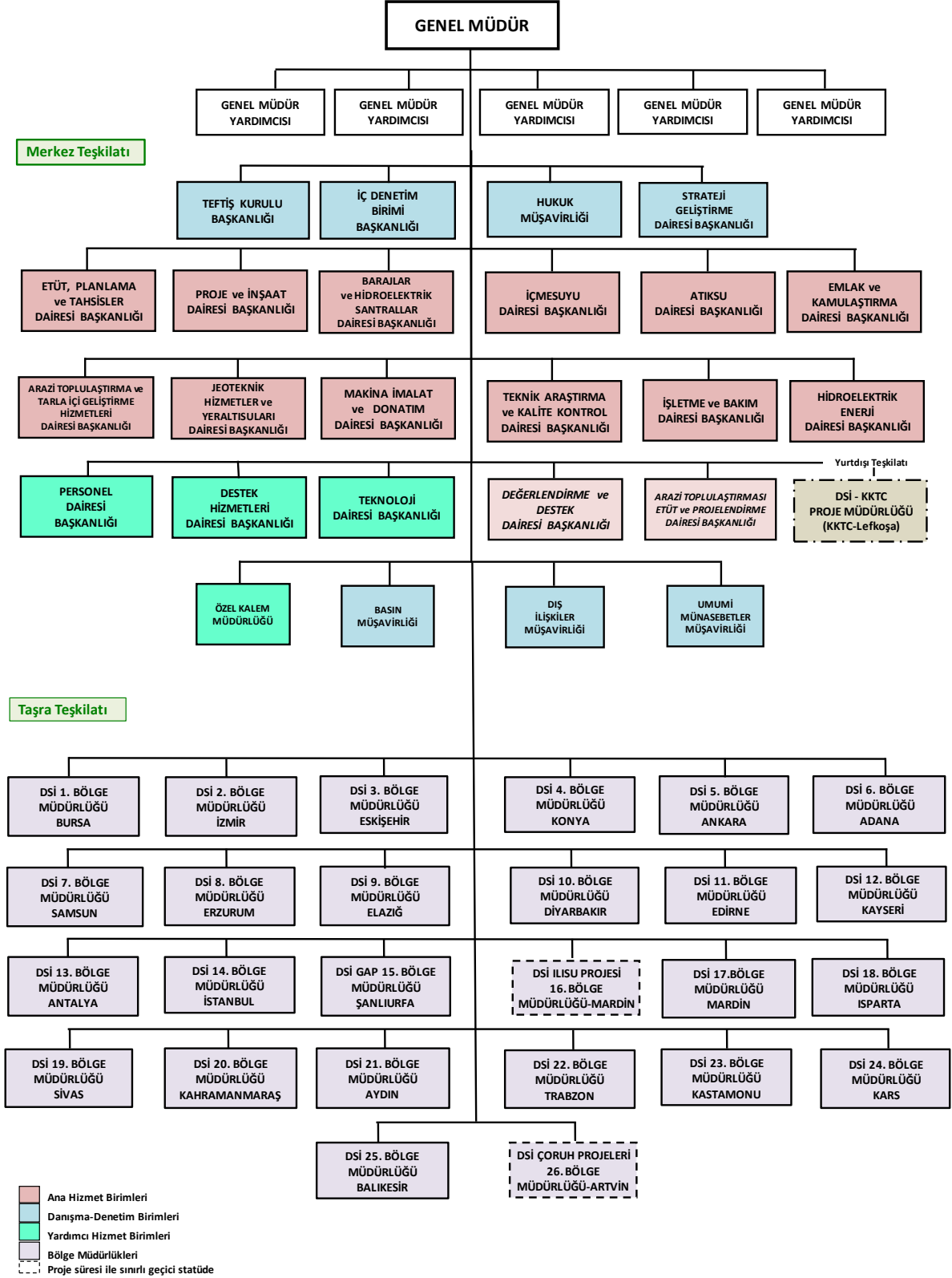
Basın Müşavirliği

Kamuoyunun Genel Müdürlüğümüzün faaliyetleri hakkında yazılı ve görsel medyada doğru, zamanında ve anlaşılır biçimde bilgilendirilmesi, basın-yayın kuruluşlarının bilgi-belge taleplerinin karşılanması ile yanlış, yanıltıcı ve eleştiri sınırlarını aşan haberlere müdahale etmek amacıyla kurulmuştur.

Bölge Müdürlükleri

Organizasyonun ikinci kademesi kumanda birimleri olan Bölge Müdürlükleri ise; görev alanlarındaki fonksiyonların tümünü merkez teşkilatı adına yürüten birimlerdir. Bölge Müdürlüğü sorumluluk alanındaki etüt, planlama, proje, inşaat, işletme vb. hizmetlerini nehir havzalarını da dikkate alarak Genel Müdürlük adına yürütmektedir.

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ TEŞKİLAT ŞEMASI



Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Bölge ve Şube Müdürlükleri



Türkiye'de Su Havzaları Haritası



1.3. Fiziksel Kaynaklar

1.3.1. Fiziksel Yapı

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün Merkez Teşkilatı Ankara'dadır. Merkez birimleri, Yücestepe adresinde bulunan ana hizmet (A,B,C Blok), Etlik, Esenboğa, 5. Bölge Müdürlüğü Tesisleri ve Beştepe olmak üzere 5 ayrı yerde bulunmaktadır.

Ülkemizin en önemli yatırımlarını gerçekleştiren Kuruluşumuz, çalışanlarının etkinliğinin ve verimliliğinin artırılması için eğitim tesisi, kamp, lokal, misafirhane, kreş, lojman gibi sosyal tesisleri ile hizmet vermektedir.

Yücestepe Ana Hizmet Binasında; Teftiş Kurulu Başkanlığı, İç Denetim Birimi Başkanlığı, Hukuk Müşavirliği, Strateji Geliştirme, Etüt Planlama ve Tahsisler, Proje ve İnşaat, Barajlar ve HES, İçmesuyu, Jeoteknik Hizmetler ve YAS, Emlak ve Kamulaştırma, İşletme ve Bakım, Personel, Destek Hizmetleri, Teknoloji Dairesi Başkanlıkları, Özel Kalem Müdürlüğü, Basın Müşavirliği, Dış İlişkiler Müşavirliği, Umumi Münasebetler Müşavirliği,

Etlik Yerleşkesinde; Makina, İmalat ve Donatım Dairesi Başkanlığı ile Hidroelektrik Enerji Dairesi Başkanlığı'nın yanı sıra ana hizmet binasında hizmet veren Daire Başkanlıklarına bağlı birimlerin bir kısmı,

Esenboğa Yerleşkesinde; Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı,

5. Bölge Müdürlüğü Tesislerinde; Atıksu Dairesi Başkanlığı,

Tarım ve Orman Bakanlığı'nın Beştepe ek hizmet binasında, Arazi Toplulaştırma ve Tarla İçi Geliştirme Hizmetleri Dairesi Başkanlığı yer almaktadır.

Tablo 2: Fiziksel Yapı

FİZİKSEL YAPI			
Fiziki Kaynaklar	Merkez	Taşra	Toplam
Eğitim ve Dinlenme Tesisi		13	13
Lokal	1	42	43
Misafirhane		81	81
Kreş	1	2	3
Lojman	489	3.163	3.652
Toplam	491	3.301	3.792

1.3.2. Makine Parkı

DSİ makina parkı ile taşkın öncesi, taşkın anında ve taşkın sonrası müdahale ile bakım-onarım ve temizlik çalışmaları yapmaktadır.

İşletme ve bakım hizmetleri çerçevesinde; ana sulama kanalı ve drenaj kanalları temizliği, gölet ve baraj ulaşım yolları, sondaj ve enjeksiyon, malzeme ve ekipman taşınması, etüt ve kontrollük hizmetleri, taşkın koruma, taşkın ve rusubat kontrolü vb. işler yapılmaktadır.

Ayrıca yangın, deprem gibi doğal afetlerde ve terör ile mücadelede DSİ makine parkı ile devlet gücü olarak acil yardımda bulunmaktadır.

Mevcut makina parkındaki araçların çoğu 25 yaş üzeri olduğundan 3-4 yıl içerisinde ekonomik ömürlerini doldurmaları sebebiyle hurdaya ayrılmaya devam etmektedir. 2002 yılında satın alınan 510 iş makinası ve 2013 yılından itibaren satın alınarak makine parkımıza giren 600 adet iş makinası ile birlikte taşkına müdahale için çekirdek makine parkı oluşturulmuştur.

Tablo 3: Makine Parkının Genel Durumu

MAKİNE PARKININ GENEL DURUMU			
Makinenin Cinsi	Miktarı (adet)	Oranı (%)	Bedeli (milyon \$)
1- Ana Grup Ekipman	2.756	47	307,54
a-İş Makineleri	1.686	29	230,5
b-Sondaj Makineleri	164	3	30,4
c-Taşıma Makineleri (Treyler Çekicisi, Tankerler, Sab. Kar. Kam. Seyyar Tamir Aracı)	414	7	37,1
d-Taşıtlar (Otobüs dahil)	492	8	9,6
2- Yardımcı Ekipman ve Ataşmanlar	3.048	53	62,1
Genel Toplam	5.804	100	369,6

Tablo 4: İş Makinelerinin Durumu

İŞ MAKİNELERİNİN DURUMU					
Muhteviyatı	Ekskavatör	Paletli Traktör (Dozer)	Yükleyici	Motorlu Greyder	Damperli Kamyon
Adet	474	367	168	109	568
Maddi Değeri (milyon \$)	83,4	81,9	11,2	5,4	48,5
İşin Cinsi	Kazı	Kazı	Yükleme	Düzeltilme	Taşıma
Yıllık İş Yapma Gücü	103,2 milyon (m3)	58,3 milyon (m3)	15,5 milyon (m3)	174 bin (km)	107,4 milyon (m3xkm)

Tablo 5: Makine Parkının Yaş Durumu

MAKİNE PARKININ YAŞ DURUMU									
Makinenin Cinsi	Mevcut (adet)	0-10 Yaş		11-15 Yaş		16-20 Yaş		20 Yaştan Büyük	
		Miktar (Adet)	Oran (%)	Miktar (Adet)	Oran (%)	Miktar (Adet)	Oran (%)	Miktar (Adet)	Oran (%)
İş Makineleri	1.686	584	34,6	5	0,3	454	26,9	643	38,1
Ekskavatör	474	222	46,8	1	0,2	198	41,8	53	11,2
Paletli Traktör (Dozer)	367	130	35,4			38	10,4	199	54,2
Yükleyici	168			2	1,2	49	29,2	117	69,6
Greyder	109					25	22,9	84	77,1
Damperli Kamyon	568	232	40,8	2	0,4	144	25,4	190	33,5
Sondaj Makineleri	164	36	22					128	78
Taşıma Makineleri	414	195	47,1	7	1,7	30	7,2	182	44
Taşıtlar	492	81	16,5	56	11,4	83	16,9	272	55,3
Binek, Kaptıkaçtı, Pick-Up, Minibüs	473	81	17,1	52	11	80	16,9	260	55
Otobüs	19			4	21,1	3	15,8	12	63,2
Genel Toplam	2.756	896	32,5	68	2,5	567	20,6	1.225	44,4

1.3.3. Bilgi Teknolojileri

Teknolojik Altyapı

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü internet çıkışı 900 Mbit/s hızında tek bir noktadan sağlanmakta olup, Bölge Müdürlükleri, Etlik Tesisleri ve TAKK Dairesi Başkanlığı 30-50 Megabit/s bant genişliğine sahiptir. Bölgelerine bağlı 104 adet Şube Müdürlüğü ise 3-15 Megabit/s bant genişliğine haiz fiber optik kablo ile toplamda 132 noktadan 1250 Mbit/s TTVPN sanal ağ üzerinden merkezde sonlanarak TTVPN sanal ağ altyapısına geçirilmişlerdir.

DSİ merkez ve taşra birimleri toplantı, seminer, sunum, eğitim ve yatırım projelerinin izlenmesi amacıyla aynı anda birden çok nokta arasında full HD kalitesinde görüntü ve sunum aktarımı video konferans sistemi ile yapılmaktadır. Ayrıca merkez ve taşra birimleri arasındaki telefon görüşmeleri DSİ iç ağı (intranet) üzerinden VOIP telefon sistemi ile gerçekleştirilmektedir. Tüm yönetici personelimiz için Genel Müdürlük yerleşkesi içinde istediği lokasyonda kablosuz telefon görüşme yapabilme imkânı sağlayan, sayısal santral sistemine entegre dect telefonlar kullanılmaktadır. Kurumumuz çıkış hatları, fiber kablo üzerinde taşınarak daha güvenli ve kaliteli bir iletişim hizmeti sağlanmaktadır.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi sertifikası 2018 yılında alınmış olup, sistemin devamlılığının sağlanması amacı ile 2019-2023 yılları arasında yatırımlar yapılacaktır. Genel Müdürlüğümüz KamuNet (Kamu Sanal Ağı) ağına dâhil olmuştur, diğer kamu kurum ve kuruluşları ile olan veri trafiği bu ağ üzerinden sağlanmaktadır.

e-Devlet

Genel Müdürlüğümüz tarafından vatandaşlarımıza verilen 11 adet hizmetimizin tamamı e-devlete aktarılmış ve vatandaşlarımızdan gelen talepler otomatik olarak EBYS'ye gelmekte vatandaşlarımıza verilen cevaplar da yine elektronik olarak EBYS üzerinden e-Devlet'e aktarılmaktadır.

Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri

DSİ'de 1998 yılında "Coğrafi Bilgi Sistemleri" birimi kurulmuştur. 2018'e kadar Coğrafi Bilgi Sistemi Eğitimi" kurslarında 3206 kişiye eğitim verilmiştir. 2019 yılı içerisinde ise 6 Farklı Merkezde tüm DSİ Bölge Müdürlüklerince ve Daire Başkanlıklarınca belirlenen 150 kişiye Temel Düzey Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Kursu verilmiştir. DSİ tarafından 2006 yılında yayımlanan 2006/7 sayılı CBS Genelgesi uyarınca, DSİ tarafından yürütülen faaliyetlerin CBS ortamında iş sonu projelerinin hazırlanarak idareye teslim edilmesini ve idare tarafından uygun görülmesine müteakip kabul işlemlerinin yürütülmesi yapılmaktadır. Genel Müdürlüğümüz ve Bölge Müdürlükleri tarafından ihtiyaç duyulan CBS ve CAD programları ağ tabanlı lisanslama (Network, Concurrent, Floating veya Shareable Lisans) modeli üzerinden temin edilmiş ve ihtiyaç duyulan ilave yazılımlar alınmıştır.

Veri Temini ve Altyapı Çalışmaları

CBS çalışmalarında sayısal altlık haritaların ve öznitelik verilerinin temin edilmesi kapsamında;

- Özellikle Harita Genel Müdürlüğü tarafından üretilmekte olan 1/25.000-1/500.000 ölçekli topoğrafik haritalar,
- MTA Genel Müdürlüğü tarafından üretilen jeoloji haritası,
- Bakanlığımız tarafından üretilen toprak haritası,
- Orman Genel Müdürlüğü tarafından üretilen orman meşcere haritası,
- Bakanlığımızca üretilen corine verisi (arazi örtüsü), çalışmalarda temel altlık haritalar olarak kullanılmaktadır.

İnternet üzerinden; Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü ile yapılan protokol ile tapu (TAKBİS, MEGSİS), Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğünde yapılan protokol ile TC Kimlik No (MERNİS) , TRGM ile yapılan protokol ile Çiftçi Kayıt Sistemi (ÇKS) servisleri, web servisi (WMS, WFS) olarak temin edilerek kullanımına sunulmuştur. Söz konusu servisler yazılan uygulamalar üzerinden DSİ personeli tarafından belirlenen kullanıcı yetkileri çerçevesinde kullanılabilir.

Yazılım ve CBS (Coğrafi Bilgi Sistemi) Çalışmaları

Kuruluşumuz bünyesinde ilk etapta CBS veri analizi yapılmış olup, söz konusu bu çalışma ışığında DSİCBS veri tabanı hazırlanmıştır. Mevcut veriler, hazırlanan DSİ-CBS veri modeline uygun olarak düzenlenmiş ve merkezi bir veri tabanına aktarılmıştır. CBS verileri farklı yazılımlar tarafından kullanılması sağlanmıştır.

Bu kapsamda; 3 boyutlu bir sanal küre yazılımı ile “Bölge Vaziyet Planları” hazırlanmıştır. Çoklu platform desteği oluşturulmuştur. BYS ve SVT veri tabanları CBS veri tabanı ile entegre edilmektedir. Kurum içi ve kurum dışı yazılım entegrasyon çalışmaları devam etmektedir. Web uygulamaların mobil ortamlara dönüşüm çalışmaları hedeflenmektedir. Tüm CBS uygulamalarının günümüz teknoloji gereksinimleri sonucunda optimizasyon çalışmalarının gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir. Açık kaynak kodlar ile uygulama yazılımları geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Kullanımda Olan Uygulamalar

- Gözlem İstasyonları Bilgi Sistemi,
- Akım Tahmin ve Havza Optimizasyon Modeli (ATHOM),
- Taşkın, Arıza ve Müdahale Mekânsal Bilgi Sistemi (TAMBİS),
- Sulama Tesisleri Mekânsal Bilgi Sistemi (SUTEM),
- Su Tahsis Yönetim Sistemi,
- DSİ Araç Takip Bilgi Sistemi,
- Taşınmaz Bilgi Sistemi (TBS),
- Rasatlar Bilgi Sistemi,
- Malzeme Ocakları Bilgi Sistemi (MOBİS),
- Yatırım Yönetim Sistemi (İçme Suyu Modülü),
- DSİ Mobil Uygulaması (Ipad-Iphone),
- DSİ Talep Uygulaması,
- Yatırım Sicil No Sistemi (YSN).

Geliştirme Aşamasında Olan Uygulamalar

Su Veri Tabanı (SVT)

Kuruluşumuz kullanıcılarının ülkemiz su kaynaklarının yönetiminde veriye, daha hızlı, kolay ve etkin ulaşmasını ve hizmet sunmasını amaçlanmaktadır. Ulusal Su Bilgi Sistemine (USBS) bütünleştirilecektir.

Mekânsal Yatırım Takip Sistemi (MEYTAP)

DSİ merkez ve taşra teşkilatı tarafından sözleşmeye bağlanmış olan proje yapım ve inşaat yapım işlerinin coğrafi bilgi sistemleri altlığı üzerinden sözleşme ilişkilerinin takip edilmesi ve yönetilmesini sağlayacak web tabanlı bir uygulamanın geliştirilmesidir.

Mekânsal Yatırım Takip Programları İhale Modülleri (İMEYTAP)

DSİ merkez ve taşra teşkilatı tarafından sözleşmeye bağlanmış olan proje yapım ve inşaat yapım işlerinin coğrafi bilgi sistemleri altlığı üzerinden sözleşme ilişkilerinin takip edilmesi ve yönetilmesini sağlayacak web tabanlı bir uygulamanın geliştirilmesidir.

Emlak Kamulaştırma Bilgi Sistemi (EKBS)

DSİ, Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığının **Kamulaştırma ve Değerleme** işlemlerini sayısal ortamda ve merkezi bir yapıda takibinin yapılması, CBS veri tabanına aktarılması ve gereksinim duyulan her türlü raporların alınmasını sağlayan bir uygulamanın geliştirilmesidir.

Alacak Takip Yazılımı (ALTAY)

DSİ alacaklarının tarh, tahakkuk ve tahsilat aşamalarının izlendiği bilişim sistemi oluşturulacaktır.

Tablo 6: Bilgi Teknolojileri Donanımı

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ DONANIMI (adet)			
Cinsi	Merkez	Taşra	Toplam
Web Sunucusu	76	200	276
Uygulama Sunucusu	126	120	246
Veri Tabanı Sunucusu	32	15	47
Test Sunucusu	16	10	26
Diğer	190	150	340
İnternet Bağlantısı	2		2
GPRS/3G Veri Hattı	166	2.610	2.776
Masaüstü Bilgisayar	2.037	12.694	14.731
Dizüstü Bilgisayar	598	1.865	2.463
Tablet Bilgisayar	261	426	687
Yazıcı	186	4.574	4.760
Tarayıcı	100	901	1.001
Video Konferans Sistemi	35	35	70
Fotokopi Cihazı	9	480	489
Projeksiyon Cihazı	42	180	222

1.4. İnsan Kaynakları

DSİ'nin kuruluş kanunu ve diğer ilgili mevzuatla verilen görevleri yerine getirecek insan kaynağının temin edildiği farklı meslek disiplinlerinde çalışmalar yürütülen bir kuruluştur. DSİ insan gücü politikası ve ilkeleri çerçevesinde Devlet Memurları Kanunu ile İş Kanunu'nun istihdamı düzenleyen usul ve esaslarına göre hizmet arzı ve görevin gereklerine uygun insan kaynağı temin edilmekte; en verimli olabilecek personeller ilgili göreve-kadroya yerleştirilmektedir.

Hizmet üretim alanları dikkate alındığında teknik (ana hizmet) birimlerin uygulamaları ve yardımcı-destek hizmetlerinin belirgin ayrımı görülmektedir. Hemen ardından farklı mühendislik disiplinleri kendi alanındaki faaliyetler; iş akışı mantığıyla etüt çalışmaları, harita alımı, planlama, projelendirme, tatbikat ve kontrollük ile işletme fonksiyonları gibi temel ve tali konularda uzmanlaşma olgusunu eş zamanlı yürütmektedir.

İşgücü ihtiyacı duyulan görev alanlarında kuruma yeni katılan personele işinde yeterliliğe götürecek bilgi beceri kazandırmak sonuca ulaşmada anlamlı bir bütünün kendi sürecindeki işlemleri gerçekleştirirken ekip çalışması alışkanlıkları; hizmet arzında ve iş karşısında olumlu tutum geliştirmek düşüncesiyle ihtiyaç nispetinde eğitim faaliyetleri plan dâhilinde uygulanmaktadır.

Kuruma intibak (oryantasyon), yetiştirme, geliştirme, uzmanlaşma maksatlı eğitim faaliyetlerinin paralelinde; hizmet arzının sonuçları veya görevin tabiatından kaynaklı problemlerin çözüm yöntem ve teknikleri, stratejik araç ve yöntemlerin paylaşımı maksadıyla aynı meslek mensupları veya aynı alanda çalışanların belli periyotlarda bir araya gelerek durum değerlendirmeleri de eğitsel etkileşim ve disiplinle kayıt altına alınmaktadır (seminer, çalıştay, sempozyum, panel vb).

DSİ öz kaynaklarıyla gerçekleştirilen hizmet içi eğitim etkinliklerinin yanında diğer kamu idareleri ve ulusal/uluslararası akademik organizasyonlar ile meslek odalarının faaliyetlerine de görev gereği veya ihtiyaç hissedilen nispette katkı verilmekte veya katılım sağlanmaktadır.

DSİ 'de 31.12.2019 tarihi itibarıyla 22.790 personel istihdam edilmekte olup, dağılımı aşağıda verilmiştir.

Ayrıca mülga Başbakanlığın 2010/14 sayılı Genelgesi uyarınca *“...Kadınların sosyo-ekonomik konumlarının güçlendirilmesi, toplumsal yaşamda kadın erkek eşitliğinin sağlanması, sürdürülebilir ekonomik büyüme ve sosyal kalkınma amaçlarına ulaşılabilmesi için kadınların istihdamının artırılması ve eşit işe eşit ücret imkânının sağlanması...”* ve diğer hususlarla ilgili azami titizlik gösterilmektedir.

Tablo 7: Personel Durumu

PERSONEL DURUMU					
(31.12.2019 itibarıyla)					
Pozisyonu	Sınıfı / Statüsü	Merkez	Taşra	Toplam	Oran(%)
Daimi Personel	Genel İdari Hizmetleri	402	1604	2.006	22,12
	Teknik Hizmetler	1071	5464	6.535	72,06
	Avukatlık Hizmetleri	14	84	98	1,08
	Sağlık Hizmetleri	24	52	76	0,84
	Yardımcı Hizmetler	60	294	354	3,90
	Devlet Memurları Toplamı	1.571	7.498	9.069	39,79
	Sözleşmeli Personel	18	468	486	2,13
	4/B DSİ (*)	20	517	537	2,36
	Daimi İşçi	251	6.243	6.494	28,49
	696 S. KHK Daimi İşçi	439	5.561	6.000	26,33
Daimi Personel Toplamı		2.299	20.287	22.586	99,10
Part-Time Rasatçı		0	24	24	0,11
696 S. KHK Geçici İşçi		0	180	180	0,79
Genel Toplam		2.299	20.491	22.790	100

(*) 4/B (DSİ), 696 Sayılı KHK gereğince 4/C statüsünden 4/B Sözleşmeli Personel statüsüne geçen personeli belirtmektedir.

1.5. Diğer Hususlar

1.5.1. AR-GE ve Kalite Kontrol

Laboratuvar ve Kalite Kontrol Çalışmaları

Genel Müdürlüğümüz laboratuvar ve kalite kontrol çalışmalarını Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı'nın bünyesinde faaliyet gösteren aşağıdaki laboratuvar birimleriyle yürütmektedir:

- Hidrolik Model Laboratuvarı,
- Beton Laboratuvarı,
- Yapı Malzemeleri Laboratuvarı,
- Zemin Mekaniği Laboratuvarı,
- Kimya Laboratuvarı,
- İzotop Laboratuvarı,
- Su Makinaları Laboratuvarı (Teknik Hizmetler Şube Müdürlüğü bünyesinde),
- Kalibrasyon Laboratuvarı.

Araştırma ve Geliştirme (AR-GE) Çalışmaları

Araştırma ve proje faaliyetleri kapsamında yürütülen Araştırma-Geliştirme (AR-GE) çalışmaları, merkez ve taşra teşkilatlarında DSİ'nin ihtiyaç duyduğu her türlü uygulamalı araştırma çalışmaları ile deneysel geliştirme çalışmaları DSİ AR-GE Yönergesi'ne göre planlanmakta ve yürütülmektedir. Araştırma-Geliştirme çalışmalarında üniversitelerle ve diğer araştırma kuruluşlarıyla (enstitülerle) işbirliğine özel önem verilmektedir. AR-GE konusunda Türkiye Su Enstitüsü (SUEN) ile işbirliği protokolü imzalanmıştır. Üniversitelerle işbirliği için protokol çalışmaları tamamlanmış olup, ODTÜ ile protokol metni imzalanmıştır.

2019 yılı içerisinde “Kızılırmak Deltası Kıyı Bölgelerindeki Yeraltısuyu Özelliklerinin İncelenmesi ve Deniz Suyu Girişiminin Su ve Toprak Üzerine Etkisi” ve “Sulama Performans Değerlendirmesinde İnsansız Hava Araçlarının Kullanım Olanaklarının Araştırılması” olmak üzere 2 adet AR-GE Projesi tamamlanmış ve raporlama aşamasına geçilmiştir. 2019 yılı içerisinde “CTP Esaslı Sürgülü Vana Üretimi ve Özelliklerinin incelenmesi” konusunda 1 adet yeni AR-GE Projesi başlatılmıştır.

1.5.2. Su Ürünleri

Genel Müdürlüğümüz bünyesinde yer alan 7 adet Su Ürünleri İstasyonu tarafından yürütülen su ürünleri çalışmalarında rezervuarların fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri belirlenmektedir. Bu amaçla, 2019 yılı içerisinde inşa hâlindeki 1 baraj gölünde rezervuar saha etüdü, su tutma süresini tamamlamış 10 baraj gölünde limnolojik etüt çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

İzmir-Ürkmez, Bolu-Gölköy, Adana-Seyhan, Amasya-Yedikır, Elazığ-Keban, Edirne-İpsala, Şanlıurfa-Atatürk Barajı Su Ürünleri İstasyonlarında 2019 yılında üretilen 22 milyon 700 bin pullu sazan, 2 milyon 500 bin şabut ile baraj gölleri balıklandırılmıştır.

Baraj göllerinde kafeslerde balık yetiştiriciliği projeleri ile ilgili olarak Genel Müdürlüğümüzü ilgilendiren hususlarda gerekli çalışmalar tamamlanarak bugüne kadar 144 adet baraj gölü üretime açılmıştır. Balıkçılık ve Su Ürünleri Genel Müdürlüğünce uygulamaya geçirilen 600 adet projenin toplam üretim kapasitesi yılda yaklaşık 200 bin ton olmuştur. Ayrıca, baraj göllerinde yarı kontrollü üretim yapılabilmesine de imkân sağlanmış olup bugüne kadar 11 adet rezervuara ilişkin DSİ uygun görüşü adı geçen Genel Müdürlüğe gönderilmiştir.

Göletlerin projeye dayalı su ürünleri yetiştiriciliğine açılması çalışmaları ile ilgili olarak bugüne kadar uygun görülen 142 adet gölette yetiştiricilik uygulama esasları belirlenmiştir. Uygulamaya geçirilen 60 projenin toplam üretim kapasitesi yılda yaklaşık 5.500 ton'dur.

Avlanabilir stok tespiti ve değerlendirme çalışmaları 2019 yılı içerisinde 8 adet baraj gölünde tamamlanmıştır. Bugüne kadar ticari avcılığa açılan 185 adet baraj gölünden yılda toplam 13.900 ton çeşitli türde su ürünleri istihsal edilmektedir.

Rezervuarlardaki su ürünleri faaliyetleri kapsamında; ticari avcılık, ağ kafeslerde balık yetiştiriciliği, göletlerde yetiştiricilik, amatör avcılık ile diğer yetiştiricilik modellerinin geliştirilmesi ve baraj göllerinin uygun balık türleri ile balıklandırılması yönünde çalışmalar sürdürülmektedir.

II- PERFORMANS BİLGİLERİ



2.1.Temel Politika ve Öncelikler

2.1.1. Faaliyet Alanları ve Hizmetler

Tablo 8: Faaliyet Alanları ve Hizmetler

FAALİYET ALANLARI VE HİZMETLER	
Faaliyet Alanı	Hizmetler
A-İçme Suyu ve Atık Su	1- İçme suyu (baraj, gölet, isale hattı, depo ve arıtma tesisi, YAS tesisleri vb.) ve atık su tesislerinin (depo ve arıtma tesisi, kolektör hattı) ana done temini, planlanması, projelendirilmesi ve inşa edilmesi 2- İçme suyu ve atık su tesislerinin devir hizmetleri 3- Protokollü etüt, deney ve veri temini hizmetleri 4- Kamulaştırma ve yeniden yerleşim hizmetleri 5- Su tahsis hizmetleri 6- Tesislerin bakım ve onarım hizmetleri
B-Taşkın Koruma	1- Taşkın, erozyon ve rüsubat kontrolü tesislerinin planlanması, projelendirilmesi ve inşa edilmesi/ettirilmesi 2- Kamulaştırma hizmetleri 3- Depolama tesis (baraj, gölet) hizmetleri 4- Tesislerin bakım ve onarım hizmetleri
C-Sulama	1- Sulama tesislerinin (baraj, gölet, regülatör, kanal, YÜS ve YAS tesisleri vb) ve kullanılmış suların tekrar kazanılması amaçlı tesislerin (depo ve arıtma tesisi, kolektör hattı) ana done temini, planlanması, projelendirilmesi ve inşa edilmesi hizmetleri 2- Arazi toplulaştırma ve tarla içi geliştirme hizmetleri 3- Kamulaştırma ve yeniden yerleşim hizmetleri 4- Sulama tesislerinin işletilmesi ve işlettirilmesi hizmetleri 5- Tesislerin bakım ve onarım hizmetleri 6- Yer altı ve yer üstü su tahsis hizmetleri 7- AR-GE hizmetleri 8- Değerlendirme ve destekleme hizmetleri 9- Su ürünleri yetiştiriciliği hizmetleri
D-Hidroelektrik Enerji	1- Hidroelektrik enerji tesisleri (baraj, gölet, regülatör, vb) ve GES tesislerinin ana done temini, planlanması, projelendirilmesi ve inşa edilmesi/ettirilmesi 2- Kamulaştırma ve yeniden yerleşim hizmetleri 3- AR-GE hizmetleri 4- HES devir hizmetleri 5-Tesislerin bakım ve onarımı hizmetleri 6- Özel sektör HES projesi süreci yönetimi hizmetleri; a- Su tahsis hizmetleri b- Su kullanım hakkı anlaşmalarının (SKHA) yapılmasına yönelik hizmetler c- HES fizibilite raporu inceleme hizmetleri d- Su yapısı denetim hizmetleri e- İmzalanan SKHA'ya göre yapılan denetim hizmetleri

2.1.1.1. İçme Suyu:

1053 sayılı Kanun çerçevesinde Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından yatırımlar planlanırken ihtiyacın doğru zamanda karşılanması gerekliliği göz önünde bulundurulmakta ve ihtiyaçların öncelik sırasına göre yatırımlar sıralanmaktadır.

Bu çerçevede 2007 yılında 1053 sayılı Kanun'un değişmesinden sonra; ilk olarak 2008 yılında "81 İl Merkezinin İçme, Kullanma ve Sanayi Suyu Temini Eylem Planı (2008-2012)", 2010 yılında nüfusu 50.000 ve üstü yerleşimlerin eylem planı, 2013 yılında nüfusu 25.000-50.000 arasındaki ilçe merkezlerinin eylem planları hazırlanmıştır.

Eylem Planları, belirli aralıklarda güncellenmekte yatırım planı hazırlanırken rehber olarak kullanılmakta ve önceliklerin tespitinde adil olarak karar verilmesine yardımcı olmaktadır.

DSİ 1053 sayılı Kanun'un 2007 yılında değişmesi ile birlikte; aynı kaynaktan birden fazla yerleşime su verme imkânı olan projelerde nüfus kriteri aramaksızın ana isale hattına yaklaşık 5 km mesafedeki tüm yerleşimlere içmesuyu verilecek şekilde grup projeleri yapmaya da başlamıştır. Böylece hem parasal olarak hem de su miktarı yönünden ciddi tasarruf sağlanmaktadır.

En son hazırlanan 2015-2019 yılı Eylem Planına göre 14 il merkezinde içmesuyu tesislerinin (2015-2018) yılları arasında yapılması gerektiği tespit edilmiştir. Söz konusu illerde yürütülen faaliyetler aşağıda yer almaktadır.

Artvin: Mevcut YAS kuyularında yaşanan verim düşüklüklerinden dolayı şehrin 2050'ye kadar su ihtiyacının Hatila Deresinden karşılanması planlanmıştır. Bu çerçevede isale hattı inşaatı işi 16.10.2015 tarihinde, arıtma tesisi inşaatı işi ise 09.02.2017 tarihinde ihale edilmiştir. İsale hattı işinin 2020 yılında, arıtma tesisi işinin ise 2021 yılında tamamlanması hedeflenmektedir

Antalya: Uzun vadeli içmesuyu ihtiyacının işletmede bulunan Karacaören Barajından karşılanması planlanmıştır. Bu çerçevede isale hattı inşaatı işinin Sözleşmesi 2013 yılında imzalanarak çalışmalara başlanılmıştır. Ancak işe ait Sözleşme feshedilmiş olup gerek isale hattı gerekse arıtma tesisi inşaat işleri bütçe imkânları çerçevesinde ihale edilecektir.

Bursa: İçmesuyu sisteminin rehabilitasyonuna yönelik olarak Doğancı Barajında bakım onarım çalışmalarına 2017 yılı sonunda başlanılmış ve imalatlar 2018 yılı içerisinde tamamlanmıştır. Bunun yanında Bursa il merkezi ve civar yerleşimlerin mevcut kaynaklarla birlikte 2045 yılına kadar içmesuyu ihtiyaçları Çınarcık Barajından (145 hm³/yıl) karşılanacak olup proje yapımı işinin sözleşmesi 2020 yılı içerisinde imzalanarak projelendirme sürecine geçilecektir.

Çorum: Şehrin orta vadeli içmesuyu ihtiyacının karşılanmasına yönelik Yenihayat Derivasyon inşaatı işi 2017 yılında tamamlanmıştır. Diğer taraftan Çorum ilinin uzun vadeli içmesuyu ihtiyacının karşılanmasını teminen Çorum Koçhisar Barajı 2. Kısım İçmesuyu İsale Hattı işi 21.10.2019 tarihinde ihale edilmiş ve 09.01.2020 tarihinde sözleşmesi imzalanarak işe başlanılmıştır.

Denizli: Şehrin uzun vadeli içmesuyu ihtiyacının karşılanmasına yönelik Pınarbaşı kaynağı ve Akbaş Barajından içmesuyu temin proje yapımı çalışmaları tamamlanarak gerek isale hattı gerekse arıtma tesisi inşaat çalışmalarına başlanılmış olup çalışmalar devam etmektedir.

Elazığ: Şehrin uzun vadeli içmesuyu ihtiyacını karşılaması için öngörülen Hamzabey Barajı ve içmesuyu tesislerinin inşaatı devam etmektedir. İsale hattı işinin sözleşmesi 01.09.2016 tarihinde imzalanmıştır. Sözleşme kapsamında yalnızca fersiyat işleri bulunmakta olup; boru temin işleri İdaremizce ayrıca ihaleler yoluyla sağlanmaktadır. Şu ana kadar arıtma tesisine kadar olan 82 km'lik hattın 81 km'sinin montajı tamamlanmıştır. Arıtma tesisine kadar olan isale hattı imalatları tamamlandığında tesisin performans testlerine geçilecektir. Yanı sıra şehrin acil içmesuyu ihtiyacını karşılamak amacıyla 2018 yılında 20 adet YAS kuyusu (710 l/s) açılmıştır.

Hatay: Şehrin uzun vadeli içmesuyu ihtiyacının karşılanması için Büyük Karaçay Barajından içmesuyu temini için yürütülen arıtma tesisi işi 17.05.2019 tarihinde tamamlanmıştır. İsale hattı işi kapsamında ise boru döşeme imalatlarında sona gelinmiş ve proje kısmi olarak faydaya dönüştürülmüş olmakla birlikte Belediyesi tarafından yer teslimi yapılamaması nedeniyle bazı depo ve terfi merkezlerinin inşaatına geçilememiştir. Projenin 2020 yılı içerisinde tamamlanması hedeflenmektedir.

İzmir: Şehrin orta vadeli içmesuyu ihtiyacını Gördes Barajından karşılamak üzere projelendirilen tüm tesislerin yapımı tamamlanmış olup şehre içmesuyu verilmeye başlanılmıştır.

Şanlıurfa: Şehrin içmesuyu ihtiyacı Atatürk Barajından karşılanmakta olup yapımı tamamlanan 2. kademe arıtma tesisi ve isale hattı ile 2016 yılında şehre içmesuyu verilmeye başlanılmıştır.

Yozgat: Şehrin içmesuyu ihtiyacını Musabeyli Barajından karşılamak üzere projelendirilen tüm tesislerin yapımı tamamlanmış olup 2017 yılında şehre içmesuyu verilmeye başlanılmıştır.

Batman: Proje yapımı işi tamamlanmış olup kentin içmesuyu ihtiyacının Zilek kaynaklarından karşılanmasını teminen "Batman İçmesuyu Projesi"nin yatırım programına alınması teklif edilmiştir. Projenin Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından yatırım programına alınması halinde inşaat çalışmalarına başlanılabilecektir.

İğdır: İl merkezi ile civar yerleşimlerin uzun vadeli içmesuyu ihtiyacının Ünlendi Barajından karşılanması amacıyla yapımı devam eden içmesuyu tesisleri ve performans testleri tamamlanmış olup tesisin belediyeye devir çalışmaları devam etmektedir.

Tokat: Mevcut durumda şehrin içmesuyu ihtiyacı YAS kuyuları ve kaptajlardan karşılanmakta olup yerleşim yerine güvenilir içmesuyu kaynağı olarak depolamalı tesislerden içmesuyu sağlanması amacıyla Dartaş ve Çamağzı Barajının yapılması planlanmıştır. Ancak mevcut ödenek durumu göz önünde bulundurularak yapım işlerinin ihalesi bir süre ötelenmiştir.

Kilis: Şehrin içmesuyu ihtiyacını karşılayan Yenyapan ve Narlıca kaynakları ile depo ihtiyacının karşılanmasına yönelik inşaat çalışmaları tamamlanmıştır. Ayrıca şehre uzun vadede şehre içmesuyu sağlayacak olan Yukarı Afrin Barajı inşaat çalışmaları tamamlanmış ve 28.12.2018 tarihinde Barajda su tutulmaya başlanılmıştır. İsale hattı işinde boru döşeme imalatları tamamlanmış, terfi merkezi ve depo imalatlarında da sona yaklaşmıştır. Yanı sıra şehrin acil içmesuyu ihtiyacını karşılamak amacıyla 2018 yılında açılan YAS kuyuları ile (5,14 hm³/yıl) ilave içmesuyu temin edilmiştir.

2.1.1.2. Atık Su

Atık su sektöründe ülke genelinde nehir ve içme suyu temin edilen havzaları kirleten evsel atık suların toplanması, arıtılması ve ihtiyaca göre yeniden kullanılması çalışmaları sürdürülmektedir.

2.1.1.3. Çevre ve Taşkın

Sosyo-ekonomik kalkınmaya bağlı olarak gelişen çevre sektörü kapsamında geliştirilen su kaynakları geliştirme projeleri çevresel etkileri yönüyle planlama raporlarında ayrıntılı analiz edilmekte ve ÇED yönetmeliği kapsamına girenler için çevreye olan olumsuz etkilerini en aza indirmek için ÇED çalışmaları yapılmaktadır.

Ülkemizde göllerin ve diğer tatlı su kaynaklarının korunması ile ilgili politikaların geliştirilmesi ve eylem planlarının oluşturulması Su Yönetimi Genel Müdürlüğü (SYGM) ile Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü (DKMP) sorumluluğunda olup, hazırlanan eylem planlarına Kuruluşumuz tarafından görev ve sorumluluk alanı kapsamında gerekli çalışmalar yapılmakta ve katkı sağlanmaktadır.

Kuruluşumuzca, ulusal ve uluslararası ölçekte çevre ile ilgili tüm bilimsel, akademik ve teknik çalışmalara katkı sağlanmakta ve bu başlıkta oluşturulan komisyonlara katılım sağlanmaktadır.

Kuruluşumuzca geliştirilen projelerin etki alanlarında kalan kültürel varlıkların korunması ve belgelenmesine yönelik olarak Kültür ve Turizm Bakanlığı ile koordineli olarak çalışmalar yürütülerek bu tür çalışmalara teknik ve finansman destek sağlanmaktadır. Bu kapsamda Ilısu Barajı ve HES Projesi ve Yusufeli Barajı ve HES projeleri ile ilişkili olarak çalışmalar yürütülmektedir.

Kuruluşumuzun taşkın olaylarının kontrol edilmesi ve taşkın olaylarından kaynaklı muhtemel zararlarının azaltılmasıyla ilgili faaliyetleri; yapısal önlemler içeren projeli faaliyetler ve yapısal önlemler içermeyen faaliyetler olarak iki ana başlıkta sınıflandırılabilir.

3 Mayıs 2019 tarihli Resmi Gazete’de yayınlanarak yürürlüğe giren “Taşkın ve Rüşubat Kontrolü Yönetmeliği” ile yürürlükteki diğer mevzuat olan 2006/27 sayılı "Dere Yatakları ve Taşkınlar" ile 2010/5 sayılı "Akarsu ve Dere Yataklarının Islahı" konulu Mülga Başbakanlık Genelgeleri kapsamında menba-mansap bütünlüğü içerisinde taşkın ve sellere karşı havza bazlı önleyici ve koruyucu projeler geliştirilmekte ve bütçe imkânları dâhilinde yatırım programına teklif edilmektedir.

Taşkınların önlenmesi ve zararlarının azaltılmasına yönelik yapısal unsur içeren proje faaliyetleri; taşkın kontrolü ihtiyacını akarsu havzasının bütününde membadan mansaba yan kolları da kapsayacak şekilde ve diğer su developmanı gerektiren ihtiyaçlarla birlikte ele alan çok maksatlı Büyük Su İşleri Projeleri ile ivediliği nedeniyle taşkın kontrolü ihtiyacını akarsu havzasının sınırlı bir bölümünde ele alan Küçük Su İşleri Projeleri oluşturmaktadır.

Farklı büyüklüklerdeki yerleşim yerlerine ait imar planlarının hazırlık sürecinde, Kuruluşumuzca plan sahası taşkın durumu ve DSİ görev alanında kalan diğer hususlar yönünden etüt edilerek, görüş ve önerilerimiz eşliğinde imar planı çalışmalarına altlık oluşturmak üzere talep sahibi ilgili kuruluşlara gönderilmektedir.

Taşkın ve sellere karşı önleyici ve koruyucu tedbirler için bu alanların belirlenmesine yönelik, taşkın problemi olan öncelikli akarsularda, alternatif boyutlu hidrolik modellemeler ile değişken debilere karşılık gelen taşkın tehlike haritaları hazırlanmaktadır.

Kuruluşumuz, toprak ve su kaynaklarının sürdürülebilirliğinin sağlanması ve etkinliğinin artırılması maksatlarıyla; yukarı havzalardaki erozyondan kaynaklanan ve akarsularla mansaba taşınan rüşubatın; yerleşim yerleri, taban tarım arazileri, depolama tesislerinde oluşturacağı zararların önlenmesine yönelik olarak taşkın ve rüşubat kontrolü konularında etütler yapmakta/yaptırmakta, buna yönelik projeler hazırlayarak uygulamaya koymaktadır.

Taşkın kontrolüne yönelik yapısal tedbirlere ilaveten yapısal olmayan tedbirler çerçevesinde kuruluşumuzca geliştirilen vatandaşında kullanımına açık "Taşkın, Arıza ve Müdahale Mekânsal Bilgi Sistemi (TAMBİS)" uygulaması kullanıma geçirilmiştir.

2.1.1.4. Taşkın Yönetimi Çalışmaları

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün taşkınların önlenmesi ve zararlarının azaltılmasıyla ilgili faaliyetleri; yapısal önlemler içeren projeli faaliyetler ve yapısal önlemler içermeyen faaliyetler olarak iki ana başlıkta sınıflandırılabilir.

2006/27 sayılı "Dere Yatakları ve Taşkınlar" ile 2010/5 sayılı "Akarsu ve Dere Yataklarının Islahı" konulu Mülga Başbakanlık Genelgeleri kapsamında üst havza ve alt havzada taşkın ve sellere karşı önleyici ve koruyucu projeler geliştirilmektedir. Bu kapsamda bütüncül yaklaşımla havza bazlı taşkın önleyici ve koruyucu projeler yatırım programına teklif edilmektedir.

Taşkınların önlenmesi ve zararlarının azaltılmasına yönelik yapısal unsur içeren proje faaliyetleri; taşkın kontrolü ihtiyacını akarsu havzasının bütününde ve diğer suya bağlı ihtiyaçlarla birlikte ele alan çok maksatlı Büyük Su İşleri Projeleri ile ivediliği nedeniyle taşkın kontrolü ihtiyacını akarsu havzasının sınırlı bir bölümünde ele alan Küçük Su İşleri Projeleri oluşturmaktadır.

Farklı büyüklüklerdeki yerleşim yerlerine ait imar planlarının hazırlık sürecinde, Genel Müdürlüğümüzce plan sahası taşkın durumu ve DSİ görev alanında kalan diğer hususlar yönünden etüt edilerek, görüş ve önerilerimiz eşliğinde imar planı çalışmalarına altlık oluşturmak üzere talep sahibi ilgili kuruluşlara gönderilmektedir.

Taşkın ve sellere karşı önleyici ve koruyucu tedbirler için bu alanların belirlenmesine yönelik, taşkın problemi olan öncelikli akarsularda, alternatif boyutlu hidrolik modellemeler ile değişken debilere karşılık gelen taşkın tehlike haritaları hazırlanmaktadır.

Kuruluşumuz, toprak ve su kaynaklarının sürdürülebilirliğinin sağlanması ve etkinliğinin artırılması maksatlarıyla; yukarı havzalardaki erozyondan kaynaklanan ve akarsularla mansaba taşınan rüsubatın; yerleşim yerleri, taban tarım arazileri, depolama tesislerinde oluşturacağı zararların önlenmesine yönelik olarak taşkın ve rüsubat kontrolü konularında etütler yapmakta/yaptırmakta, buna yönelik projeler hazırlayarak uygulamaya koymaktadır.

Akarsulardaki ıslahların, membadan mansaba yan kolları da kapsayacak şekilde bütüncül şekilde yapılması ve akarsulara yapılan her türlü olumsuz müdahalenin ortadan kaldırılması, istimlak bedellerinin belirlenmesi ve yeni ihtiyaçların tespit edilmesi amacıyla Doğu Karadeniz Havzasında seçilen alt havzalarda "Taşkın ve Rüsubat Kontrolü Eylem Planı (TRKEP)" geliştirilmiş olup, çalışmalar devam etmektedir.

Taşkın kontrolüne yönelik yapısal tedbirlere ilaveten yapısal olmayan tedbirler çerçevesinde kuruluşumuzca geliştirilen vatandaşında kullanımına açık "Taşkın, Arıza ve Müdahale Mekânsal Bilgi Sistemi (TAMBİS)" uygulaması kullanıma geçirilmiştir.

2.1.1.5. Tarım

Türkiye'nin 78 milyon hektar olan yüzölçümünün yaklaşık olarak üçte birini teşkil eden 24 milyon hektar alan ekilebilir tarım arazisi olup, bunun da ekonomik olarak sulanabilir miktarı 8,5 milyon hektar olarak belirlenmiştir.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü; kuruluşundan günümüze kadar **8,5 milyon hektar** tarım sahasının yaklaşık **% 51,3'ünü** suya kavuşturmuştur. **4,36 milyon hektar** olan bu alan, ülkemizin toplam tarım alanının (24 milyon hektar) yaklaşık **%18,16'sını** oluşturmaktadır. 2019 yılı sonu itibarıyla ülkemizde sulamaya açılan alan diğer kurumlarca sulamaya açılan alanlarla birlikte toplam **6,65 milyon hektara** ulaşmıştır. 2023 yılsonu itibarıyla bütçe imkânları dâhilinde **6,851 milyon hektar** alanın sulu tarıma açılması hedeflenmiştir.

Beslenme ihtiyacının karşılanması, sanayinin ihtiyacı olan zirai ürünlerin dengeli ve sürekli üretilmesi, tarım kesiminde çalışan nüfusun işsizlik probleminin çözülmesi ve hayat standardının yükseltilmesi için kalan **1,85 milyon hektar** alanın da sulanması ve bunun için gereken sulama tesislerinin bir an önce inşa edilmesi özel bir önem taşımaktadır.

Ülkemizde, toprak ve su kaynaklarının geliştirilmesinden sorumlu olan kamu kurum ve kuruluşlarının geliştirdikleri projeler sonucu çeşitli maksatlara yönelik yıllık su tüketimi 54 milyar m³'e ulaşmıştır. Bu suyun;

- 40 milyar m³'ü (%74) sulama,
- 7 milyar m³'ü (%13) içme-kullanma suyu,
- 7 milyar m³'ü (%13) ise sanayi suyu ihtiyaçlarının karşılanmasında kullanılmaktadır.

Türkiye'de suyun dörtte üçü sulamada kullanılmakta olup bu yüzden sulama tesisleri inşa edilirken modern ve tasarrufu en yüksek yağmurlama ve damlama sistemleri tercih edilmektedir.

Kapalı sistem basınçlı borulu sulamaya geçilmesi ile iletim kayıpları minimum seviyeye indirilmekte ve tarla içi sulama sistemleri ile önemli ölçüde su tasarrufu sağlanarak çiftlik randımanı maksimum seviyeye yükseltilmektedir. Böylelikle, yağmurlama sulamalarda % 35, damla sulamalarda ise % 65 oranında su tasarrufu sağlanabilmektedir.

Modern sulama ile tarımda sağlanan verim artışları, üretim deseninin çeşitlenmesi, çiftçi gelirlerinde doğrudan ve dolaylı artışa neden olmaktadır. Bu durum bir yandan kırsal kalkınmanın hedeflerinden olan yoksulluğun azaltılması amacına hizmet etmekte olup bir taraftan da yaşam standardını yükselttiği için göçü önlemektedir.

2003 yılından itibaren ülkemizde kapalı sistem sulamaların projelendirilmesi hızlandırılmış olup birçok projemiz kapalı sistem olarak tasarlanmış ve tasarlanmaktadır. Bu kapsamda suyun daha kontrollü, sistemli ve de kayıp, kaçağı azaltacak bir şekilde kullanılması amaçlanmıştır. Bu minvalde borulu sistem oranı 2019 yılı sonu itibarıyla %28'e çıkarılmıştır. Ayrıca tarımsal üretimde verimliliği arttırmak ve işletmeye alınan sulama tesislerindeki işletme bakım masraflarını düşürmek amacıyla; DSİ sorumluluğunda gerçekleştirilen projelerde, sulama teknolojilerindeki gelişmeler doğrultusunda yenilikler yapılmakta, sulama sistemlerinin uzun yıllar sorunsuz şekilde hizmet etmesi amacıyla, projelendirme aşamasında gerekli tedbirler alınmaktadır.

Klasik sulama sistemlerinde 8 hektar sulama alanına saniyede ortalama 30 litre su verilirken modern sulama yöntemlerinden yağmurlama ve damlama sulamalarda 8 hektara saniyede ortalama 10 litre su verilmektedir. Böylelikle 2/3 oranında su tasarrufu sağlanmaktadır.

Ülkemizin enerji politikalarındaki "enerjide dışa bağımlılığın azaltılması ve yenilenebilir enerji kaynaklarının enerji dağılımındaki oranının artırılması" stratejisine uyumlu olarak ve DSİ'nin misyonu çerçevesinde terfili sulamaların işler hale getirilerek bugüne kadar yapılmış olan yatırımların faydaya

dönüşmesi maksadıyla Güneş Enerjisi Santrali (GES) yapılması ile ilgili çalışmalar yapılmıştır. Adıyaman Samsat Pompaj Sulaması ile pilot saha çalışmasına başlanılmıştır.

2.1.1.6. Enerji

Türkiye’de kişi başına yıllık elektrik tüketimi 3.300 kWh düzeylerinde olup bu miktar Avrupa ülkeleri elektrik enerji tüketimi ortalamasının altında kalmaktadır. Ülkemizin ekonomik ve sosyal bakımdan kalkınmasının sağlanması için sanayileşme bir hedef olduğuna göre bu endüstrinin ve diğer kullanıcıların ihtiyacı olan enerjinin, yerinde, zamanında ve güvenilir bir şekilde karşılanması büyük önem arz etmektedir.

Ülkemiz coğrafi konumu sebebiyle her mevsim yağış alan bir ülke olmadığından baraj ve hidroelektrik santralleri yapmaya diğer ülkelere göre daha fazla ihtiyaç duymaktadır. Hidroelektrik enerji santralleri, çevre dostu olmaları, kırsal kesimlerde ekonomik ve sosyal yapıyı canlandırması, düşük potansiyel risk taşımaları ve ani talep değişimlerine cevap verebilmeleri sebebiyle önem arz etmektedir. Bu nedenle Devlet Özel sektör işbirliği ile Hidroelektrik potansiyelin geliştirilmesi, özel sektörün yetersiz kaldığı projelerde Devletin devreye girmesi ile hidroelektrik enerji yatırımlarına devam edilmektedir.

Türkiye’de teorik hidroelektrik potansiyel 433 milyar kWh, teknik olarak değerlendirilebilir potansiyel ise 216 milyar kWh olarak hesaplanmıştır. Türkiye’nin teknik hidroelektrik potansiyeli Dünya teknik hidroelektrik potansiyelinin %1,5’ine, Avrupa teknik hidroelektrik potansiyelinin ise %18’ine tekabül etmektedir. ABD teknik hidroelektrik potansiyelinin %86’sını, Japonya %78’ini, Norveç %72’sini, Kanada %56’sını, Türkiye ise % 46’sını geliştirmiş durumdadır.

Türkiye’nin teknik olarak değerlendirilebilir HES potansiyeli olan 216 milyar kWh/yıl’lık kısmın teknik, ekonomik, çevresel ve sosyal açılardan yapılabilir kısmı 180 milyar kWh/yıl’dır. Yapılabilir toplam potansiyelin 2019 yılsonu itibarıyla üretim potansiyeli olarak işletmeye alınan kısmı 99,6 milyar kWh/yıl’dır. 2023 yılında üretim potansiyelimizin 135 milyar kWh/yıl’a ulaşılması hedeflenmektedir. Bugüne kadar geliştirilen (işletme, inşaat, planlama) potansiyelimiz 160,3 milyar kWh/yıl’dır. 2023 yılından sonra geliştirilecek ilave potansiyel ile toplam potansiyelin 180 milyar kWh/yıl düzeyine çıkması hedeflenmektedir.

2.1.1.7. Yeniden Yerleşim Çalışmaları

5543 sayılı İskân Kanunu’nun 12. maddesi kapsamında baraj projelerimizden etkilenenlerin iskânı için öncelikle mahallinde bilgilendirme toplantısı yapılacaktır. Söz konusu kanunun 15. maddesi ve İskân Uygulama Yönetmeliğinin ilgili maddelerinde belirtilen usul ve esaslara göre Devlet eliyle iskân duyurusu yapılacak ve 120 günlük müracaat süresi boyunca başvurular alınacaktır. İdareміз bünyesinde İnceleme Kurulu kurularak başvurular değerlendirilecek ve eksik bilgi ve belgeler tamamlanarak hak sahipliği çalışmalarını neticelendirmek üzere Kanunda ve yönetmelikte belirtilen esaslara göre İdareміз temsilcisinin de yer aldığı Mahalli İskân Komisyonu kurulacaktır. Mahalli İskân Komisyonunda hak sahipliği tespiti yapılacak ve hak sahibi sayısı ilan edilecektir. Akabinde 2018/12003 sayılı Bakanlar Kurulu Kararına göre bir defaya mahsus olmak üzere fiziksel iskân duyurusuna çıkılacaktır. 60 günlük müracaat süresi içerisinde yine Devlet eliyle iskân sürecinde olduğu gibi İnceleme Kurulu ve Mahalli İskân Komisyonu kurularak fiziksel yerleşim için hak sahipliği tespiti yapılacaktır. Hak sahibi sayısının kesinleşmesini müteakip yeni yer seçimi için gerekli etüt ve imar planı çalışmaları yapılacaktır. Aynı zamanda konut ve sosyal donatılar için proje ve inşaat çalışmaları yapılacaktır. İmar planları askıya çıkarılarak kesinleştirilecek, fiziksel iskânda arsalar için hak sahipleri arasında kura çekimi yapılarak dağıtılacaktır. Devlet eliyle iskânda konut inşaatlarının tamamlanmasına müteakip hak sahipleri arasında kura çekimi

yapılarak konutlar teslim edilecektir. Devlet eliyle iskânda uygun yerleşim yeri bulunmaması durumunda hak sahiplerinin talepleri halinde, konut, işyeri ve tarım arazisi kendileri tarafından bulunup İdaremize teklif edilerek kredi verilmek suretiyle konut satın alınma işlemi yapılacaktır. Devlet eliyle ve fiziksel iskânda hak sahiplerine geri ödeme borçlandırması ve kredi verme işlemleri yapılacaktır. 08/03/2017 tarihinden önce iskân duyuruları yapılmış yerlerdeki yeniden yerleşim faaliyetleri için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile gerekli koordinasyon sağlanacaktır.

2.1.1.8. Su Kalitesi İzleme Çalışmaları

4 no lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nde Genel Müdürlüğümüzün görevleri arasında "yeraltı ve yerüstü sularını kalite yönünden izlemek" yer almaktadır. Su kalitesi izleme faaliyetlerinin yürütülebilmesi için Bölge Müdürlüklerinde Havza Yönetimi, İzleme ve Tahsisler Şube Müdürlükleri bünyesinde İzleme Başmühendislikleri oluşturulmuştur.

Havzadaki yer üstü suyu kütlelerinde su kalitesi belirlemeye yönelik biyolojik, fizikokimyasal, hidromorfolojik ve kimyasal izleme yapılabilmesi için SYGM tarafından izleme programları hazırlanmaktadır. İzleme programlarına göre 2016 yılından beri yapılan izleme çalışmaları kapsamında gözetimsel, operasyonel ve korunan alan izleme noktalarından numuneler alınıp merkez ve bölge müdürlüklerimiz laboratuvarlarında analiz edilmekte ve SYGM'ye analiz sonuçları iletilmektedir. 25 nehir havzasında SYGM tarafından gönderilen su kalitesi izleme programları çerçevesinde 2020 yılı için izleme türlerine göre 2 753 nokta belirlenmiş olup havzalar bazında dökümler aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Tablo 9: Su Kalitesi İzleme Çalışmaları Tablosu

SU KALİTESİ İZLEME ÇALIŞMALARI				
Havza Adı	Gözetimsel İzleme	Korunan Alan İzleme	Operasyonel İzleme	TOPLAM
Büyük Menderes	68	48	0	116
Susurluk	0	57	125	182
Ergene	0	49	69	118
Konya Kapalı	0	48	92	140
Sakarya	84	79	0	163
Akarçay	32	7	0	39
Yeşilırmak	72	66	0	138
Batı Karadeniz	35	33	27	95
Batı Akdeniz	57	48	0	105
Doğu Akdeniz	56	17	15	88
Asi	38	8	0	46
Ceyhan	80	59	0	139
Seyhan	70	37	0	107
Marmara	49	106	39	194
Kuzey Ege	30	40	0	70
Küçük Menderes	34	23	0	57
Gediz	0	32	0	32
Burdur	26	21	0	47
Antalya	46	21	19	86
Kızılırmak	81	111	35	227
Doğu Karadeniz	33	40	14	87
Aras	33	30	0	63
Çoruh	22	33	0	55
Van Gölü	48	33	0	81
Fırat-Dicle	99	179	0	278
TOPLAM	1093	1225	435	2.753

2.1.1.9. Diğer Çalışmalar

Dış İlişkiler ile ilgili Faaliyetler

Genel Müdürlüğümüz bünyesinde yürütülen Avrupa Birliği (AB) mevzuatına uyum ve AB mevzuatının uygulanması çalışmaları kapsamında; AB mevzuatına yönelik personele eğitim verilmekte, diğer ulusal ve uluslararası kuruluşlar ile projeler geliştirilmekte, diğer kurumlar tarafından yürütülen benzer çalışmalara katkı ve katılım sağlanmaktadır.

Ayrıca “Su Elçileri Eğitim ve Farkındalık Artırma AB Teknik Yardım Projesi”nin sürdürülebilirliğinin sağlanması için 2018 ve 2019 yıllarında 25 ilde yaklaşık 27 bin öğrenciye su kaynaklarının ve su tüketiminin önemi, DSI’nin faaliyetleri ile ilgili bilgiler verilmiş olup 2020 yılında çalışmalara devam edilmesi öngörülmektedir.

2.1.2. Üst Politika Belgeleri

Genel Müdürlüğümüzün stratejik planının yürürlükte olacağı dönemi (2019-2023) kapsayan üst belgelerde atıfta bulunulan görev ve ihtiyaçlarımız değerlendirilmiş olup, bu değerlendirme sonucunda kuruluşumuz stratejik planında kamu kaynaklarında tasarrufun sağlanması ve giderlerin azaltılması genel prensibi dikkate alınmış; ulusal strateji belgelerindeki kırsal kalkınma, kırsal ve kentsel altyapının iyileştirilmesi, su ve toprak kaynaklarının faydaya dönüşme sürecinde sürdürülebilirliğinin sağlanması ana bileşen olarak kabul edilmiştir.

Stratejik Planımızın hazırlık çalışmaları esnasında, 11. Kalkınma Planı henüz yayımlanmamış olduğundan, *Üst Politika Belgeleri Analizi* içinde bu üst belgeye yer verilememiş olup, Temmuz 2019’da yayımlanmasını müteakip, akabinde hazırlanan dokümanlarda muhtevasına yer verilmiştir.

Tablo 10: Üst Politika Belgeleri Analizi

ÜST POLİTİKA BELGELERİ ANALİZİ		
Üst politika Belgesi	İlgili Bölüm / Referans	Verilen Görev / İhtiyaçlar
• Yeni Ekonomi Programı (YEP/Orta Vadeli Program)	• 3. Madde Kamu Maliyesi • 7. Madde Planlar ve Projeler Merkez Yönetim Bütçesi	• Kamu bütçe disiplini içerisinde giderlerin azaltılması, gelirlerin artırılması
• Orta Vadeli Mali Plan (2019-2021)	• Merkezi Yönetim Bütçesinin Dayandığı Temel Makro Ekonomik Göstergeler ve Politikalar - Temel Makro Ekonomik Göstergeler - Bütçe Giderlerine İlişkin Temel Politikalar - Bütçe Gelirlerine İlişkin Temel Politikalar	• Orta Vadeli Mali Plan döneminde maliye politikasının temel hedefi merkezi yönetim bütçesi kapsamındaki mal ve hizmet, sermaye, cari transfer ve faiz giderlerinin azaltılması ve gelirlerin artırılması; kamu idareleri OVP ile OVMP de yer alan politika önceliklerini, makro ekonomik göstergeleri ve ödenek tavanlarını esas almak suretiyle, çok yıllık bütçeleme anlayışına uygun olarak kendi kurumsal önceliklerini belirleyecek ve 2019, 2020 ve 2021 yılları için bütçe tekliflerini sunacaklardır.
• Bölgesel Gelişme Ulusal Strateji Belgesi (2014-2023)	• 4- Bölgesel Gelişme Vizyonu ve Stratejileri • 5.4- Kentsel ve Kırsal Alanda Yaşam Kalitesinin Arttırılması	• Kırsal alanlarda kalkınmanın hızlandırılması • Temiz içme ve kullanma suyu temini ile atık su arıtma sistemlerinin kullanılması
• Ulusal Havza Yönetim Strateji Belgesi (2014-2023)	• Ulusal Havza Yönetim Stratejisi Uygulamasının Koordinasyonu, İzlenmesi ve Değerlendirilmesi	• Su kaynaklarının korunması, geliştirilmesi ve sürdürülebilir kullanımı kapsamında, havza bazında çalışmalara ortak temel oluşturacak yasal düzenleme, plan, program ve stratejilerin tamamlanması ve uygulamaya konması • Su kullanım verimliliğinin ve tasarrufunun artırılması • Kentsel ve kırsal yerleşim yerlerinin içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarının yeterli miktar ve kalitede karşılanması • Tarımsal sulama alanlarının havzanın iklim, toprak ve su koşullarına uygun şekilde genişletilmesi, sulama sistemleri ve sulama verimliliğinin geliştirilmesi • Havzalardaki hidroelektrik enerji potansiyelinden yararlanmanın geliştirilmesi, HES yatırımlarının çevresel, sosyal ve ekonomik etkilerinin (havza içinde ve dışında) uygun değerlendirmelere dayalı olarak gerçekleştirilmesi • Havzalarda derelerin ıslahı, taşkınların önlenmesi ve düzenlenmesi için gerekli ve uygun su yapılarının tesis edilmesi

ÜST POLİTİKA BELGELERİ ANALİZİ		
Üst politika Belgesi	İlgili Bölüm / Referans	Verilen Görev / İhtiyaçlar
• Ulusal Kırsal Kalkınma Stratejisi (2014-2020)	• Amaç 2- Kırsal Çevrenin İyileştirilmesi ve Doğal Kaynaklarının Sürdürülebilirliğinin Sağlanması	• Tarım arazilerinin kullanımında etkinliğin sağlanması
• Çölleşme İle Mücadele Ulusal Stratejisi (2015-2023)	• 3.4- İşlevsel Amaçlar ve Çıktılar	• Sürdürülebilir Arazi Yönetiminin sağlanması
• Güneydoğu Anadolu Projesi Ana Planı (GAP)	• 6.4 Eylemler Ekonomik Kalkınmanın Hızlandırılması, Sosyal Gelişimin Güçlendirilmesi, Şehirlerde Yaşanabilirliğin Artırılması, Altyapının Geliştirilmesi, Kurumsal Kapasitenin Geliştirilmesi	• Tarımsal potansiyelin ekonomik olarak değerlendirilmesi için etüt çalışmaları yapılacaktır. Yeterli ve sağlıklı içme suyu temini çalışmalarına devam edilecektir. Bölgede devam eden ve yeni başlayacak büyük sulama işleri kapsamındaki, başta şebeke inşaatları olmak üzere, depolama ve ana kanal inşaatları hızlandırılarak sulamaya açılacak alan miktarı artırılacaktır. Yüksek terfilili sulama projelerinin etüt çalışmalarına devam edilecektir. Sulamaya açılmış alanlarda şebekelerin rehabilitasyonu için talep oluşması halinde etüt çalışmaları yapılacaktır.
• Konya Ovası Projesi (KOP)	• Toprak Yapısının Korunması, Verimliliğinin Artırılması, Ekonomik Yapının Güçlendirilmesi, Altyapının Geliştirilmesi ve Kentleşme Kırsal ve Kentsel Alt Yapı	• İçme suyu ve kanalizasyon projeleri desteklenecektir. Bölge yer altı ve yer üstü suyu kullanımı yol haritası hazırlanacaktır. YAS potansiyeli ve geleceğine ilişkin araştırmalar yapılacaktır. Su tasarrufu sağlayan tarla içi modern sulama yöntemlerine geçilmesine ilişkin desteklerin etkin kullanımı sağlanacaktır. Mevcut büyük sulama projelerinin alt yapı rehabilitasyonu gerçekleştirilecektir. Küçük ölçekli sulama projeleri kapsamında gölet, sulama alt yapısı ve rehabilitasyon çalışmaları tamamlanacaktır. Havza dışından su transferi yapılmasına yönelik etüt çalışmaları tamamlanacaktır. Büyük sulama projeleri tamamlanacaktır. Arazi toplulaştırma ve tarla içi geliştirme hizmetleri çalışmaları hızlandırılacaktır.

ÜST POLİTİKA BELGELERİ ANALİZİ		
Üst politika Belgesi	İlgili Bölüm / Referans	Verilen Görev / İhtiyaçlar
• Doğu Karadeniz Bölgesel Gelişme Planı (DOKAP)	• Tarımsal ve Kırsal Altyapı	• Bölgede devam eden büyük su işleri hızlandırılarak sulama altyapısı geliştirilecektir. Bölgedeki küçük sulama işleri tamamlanacaktır. Bölgenin küçük ölçekli tarımsal sulama projeleri kapsamında gölet ve kapalı sulama sistemlerinin yapımı desteklenecektir. Bölge sulama sistemlerinin performansı izlenecektir. Basıncılı sulama sistemleri ve etkin su kullanımı konusunda çiftçi ve teknik eleman eğitimi yapılacaktır. Bölgede ıslah ve taşkın koruma faaliyetleri hızlandırılacaktır. Arazi toplulaştırma ve tarla içi geliştirme hizmetleri tamamlanacaktır. Bölgenin enerji üretim altyapısı iyileştirilecektir. Yusufeli ilçesi yeniden yerleşim çalışmaları tamamlanacaktır. Bölgede kanalizasyon ve içme suyu altyapıları ile arıtma sistemleri tamamlanacak mevcut olanlar geliştirilecektir.
• Doğu Anadolu Projesi Ana Planı (DAP)	• Gıda ve Tarım Sektöründe Verimlilik ve Katma Değer Artırılması, Bitkisel Üretim, Enerji, Taşkın Koruma ve Dere Islahı Çalışmaları Hızla Tamamlanacaktır. Yer altı ve Yer üstü Su Kirliliğinin Tespit Edilerek Su Kalitesinin İyileştirilmesine Yönelik Çalışmalar Yapılacaktır.	• Sulanan tarım arazi varlığını artırmak üzere altyapı yatırımları hızlandırılacak ve modern sulama sistemleri yaygınlaştırılacaktır. Arazi toplulaştırma ve tarla içi geliştirme hizmetleri yaygınlaştırılacaktır. Öncelikle üretim alanlarında arazi ıslah faaliyetleri gerçekleştirilecektir. Enerji üretimi, iletim ve dağıtım alt yapısı güçlendirilecektir.
• Ulusal e-Devlet Stratejisi ve Eylem Planı (2016-2019)	• Stratejik Amaç 3: Kamu Hizmetlerinde e-Dönüşümün Sağlanması	• Kurumsal bilginin öncelikli ve etkin olarak elektronik ortamdan sunulması sağlanacaktır. Bilişim sistemlerinde sektörel entegrasyonlar güçlendirilecektir. e-Devlet hizmetlerinin olgunluk düzeyi artırılacaktır. Hizmet sunum kanalları iyileştirilecek ve çeşitliliği artırılacaktır.
• Ulusal İklim Değişikliği Strateji Belgesi	• Sera Gazı Emülsiyon Kontrolü İklim Değişikliğine Uyum	• Hidrolik enerji kaynaklarımızdan en üst düzeyde faydalanmak, 2023 hedeflerinde yenilenebilir enerji payını %30'lara çıkarmak Tarımda suyun tasarruflu kullanımı için damlama/yağmurlama sistemleri teşvik edilecektir.
• AB Entegre Çevre Uyum Stratejisi	• Su Çerçeve Direktifi (2000/60/Ecc) Üye Devletlerde İçme Suyu Elde Edilmesi Amaçlanan Yüzey Sularında Aranılan Kalite Hakkında Direktif 75/440/Eec Kalite Standartları İzlenecektir. Kategorilerin ve Mevcut Arıtma Tesislerinin Uygunluğunun Belirlenmesi, Arıtma Tesisinde Revizyonlar Yapılacak ve Yeni Arıtma Tesisleri İnşa edilecektir.	• Matra Projesi çıktıları doğrultusunda mevzuat uyum çalışması, oluşturulması kalite standartları izlenecektir. Kategorilerin ve mevcut arıtma tesislerinin uygunluğunun belirlenmesi, arıtma tesisinde revizyonlar yapılacak ve yeni arıtma tesisleri inşa edilecektir.

2.2. Amaç ve Hedefler

MİSYON

Ülkemiz su kaynaklarını bilim ve tekniğe uygun olarak kullanıma sunmak, su ve ilgili toprak kaynaklarımızın çevre duyarlılığı ve sürdürülebilirlik esasları dâhilinde geliştirilmesini sağlamak.

VİZYON

Su kaynaklarının korunması, geliştirilmesi ve yönetilmesinde öncü kuruluş olmak.

TEMEL DEĞERLER

Etik ilkelere bağlılık
Teknik ve Bilimsellik
Rasyonellik
Duyarlılık
Sürdürülebilirlik
Şeffaflık
Kalite
Katılımcılık
DSİ Yeşili

AMAÇ 1

Belediyelerin içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarını yeterli miktar ve kalitede karşılamak, atık su kirliliğini önlemek.

Hedef 1 Belediyelerin içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçları karşılanacaktır.

Hedef 2 İçme suyu barajları ve nehir havzaları kirliliğe karşı korunacaktır.

AMAÇ 2

Yerleşim yerleri ve tarım arazilerinde taşkın sularının oluşturacağı zararları kontrol altına almak.

Hedef 1 Akarsularda ıslah ve taşkın kontrolü tesisleri inşa edilecek ve mevcut tesislerin devamlılığı sağlanacaktır.

Hedef 2 Makine ve ekipmanlar taşkın kontrol ve müdahalelerinde etkin şekilde kullanılacaktır.

AMAÇ 3

Tarımda suyun etkin ve verimli kullanılmasını sağlamak.

Hedef 1 DSİ tarafından sulama şebekesi tamamlanan alan brüt 4,561 milyon hektara çıkarılacaktır.

Hedef 2 Arazi toplulaştırma ve TİGH çalışmaları tamamlanan alan 6,2 milyon hektara çıkarılacaktır.

Hedef 3 DSİ tarafından işletmeye açılan sulama alanlarında sulama oranı %65'ten %68'e, sulama randımanı %48'ten %50'ye çıkarılacaktır.

Hedef 4 Suyun miktarının ve kalitesinin izlenmesi sağlanacaktır.

AMAÇ 4

Enerjide dışa bağımlılığın azaltılması için hidroelektrik enerji arzını artırmak.

Hedef 1 DSİ'ce inşa edilen hidroelektrik enerji kurulu gücü 12.556 MW'tan 14.314 MW'a çıkarılacaktır.

AMAÇ 5

Kurumsal kapasiteyi iyileştirmek ve geliştirmek.

Hedef 1 Etkin ve verimli çalışma ortamı sağlanacaktır.

Hedef 2 Resmi İstatistik Programı kapsamında üretilen verilerin devamlılığı, üretilecek verilerin standartlara uygunluğu sağlanacaktır.

Hedef 3 Kalite kontrol, laboratuvar ve AR-GE altyapısı geliştirilecektir.

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 2019-2023 STRATEJİK PLANI

AMAÇ (5)	HEDEF (12)	PERFORMANS GÖSTERGESİ (32)	FAALİYET (29)
A1 Belediyelerin içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarını yeterli miktar ve kalitede karşılamak, atık su kirliliğini önlemek	A1-H1 Belediyelerin içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçları karşılanacaktır.	1 Temin edilen içme suyu miktarı artırılması	1 Etüt-Proje
		2 Tamamlanan içme suyu tesisinin artırılması	2 İçme suyu Tesisleri İnşa
		3 Tamamlanan barajın artırılması	3 Kamulaştırma
	A1-H2 İçme suyu barajları ve nehir havzaları kirliliğe karşı korunacaktır.	1 Artılan atık su miktarının artırılması	1 Etüt-Proje
		2 Tamamlanan atık su tesisinin artırılması	2 Atık Su Tesisleri İnşa
			3 Kamulaştırma
A2 Yerleşim yerleri ve tarım arazilerinde taşkın sularının oluşturacağı zararları kontrol altına almak	A2-H1 Akarsularda ıslah ve taşkın kontrolü tesisleri inşa edilecek ve mevcut tesislerin devamlılığı sağlanacaktır.	1 Taşkınlardan korunacak alan	1 ıslah ve Taşkın Koruma Tesisleri İnşa
		2 Taşkınlardan korunacak meskûn mahal	2 Bakım-Onarım
		3 Tamamlanacak taşkın kontrolü tesisi	
		4 Bakım ve onarımı gerçekleştirilecek taşkın tesisi	
	A2-H2 Makine ve ekipmanlar taşkın kontrol ve müdahalelerinde etkin şekilde kullanılacaktır.	1 Gerçekleştirilecek kazı miktarı	1 Makine ve Teçhizat Temini
		2 Gerçekleştirilecek taşıma miktarı	
A3 Tarımda suyun etkin ve verimli kullanılmasını sağlamak	A3-H1 DSİ tarafından sulama şebekesi tamamlanan alan brüt 4,561 milyon hektara çıkarılacaktır.	1 Şebekesi tamamlanan sulama alanının artırılması	1 Etüt-Proje
		2 Tamamlanacak sulama tesisi	2 Sulama Tesisleri İnşa
		3 Tamamlanan depolama tesisinin artırılması	3 Yeniden Yerleşim
			4 Bakım-Onarım
			5 Kamulaştırma
	A3-H2 Arazi toplulaştırma ve TİGH çalışmaları tamamlanan alan 6,2 milyon hektara çıkarılacaktır.	1 Toplulaştırma ve tarla içi geliştirme hizmetleri yapılan alan	1 Toplulaştırma ve TİGH
	A3-H3 DSİ tarafından işletmeye açılan sulama alanlarında sulama oranı %65'den %68'e, sulama randımanı %48'den %50'ye çıkarılacaktır.	1 Sulama Oranının artırılması	1 Etüt-Proje
		2 Sulama Randımanının artırılması	2 Sulama Yenileme Tesisleri İnşa
		3 Yenilemesi tamamlanacak sulama alanı	3 Bakım-Onarım
		4 Yenilemesi tamamlanacak Sulama tesisi	
		5 Bakım onarımı gerçekleştirilecek tesis	
		6 Elektronik ölçüm sistemi kurulması	
	A3-H4 Suyun miktarının ve kalitesinin izlenmesi sağlanacaktır.	1 Değerlenen Gözlem İstasyonunun artırılması	1 Etüt-Proje
		2 Su kalitesi numunesi alınan izleme noktası (YÜS)	
		3 Miktar ölçümü yapılacak YAS noktasının artırılması	
		4 Kalite ölçümü yapılacak YAS noktasının artırılması	
A4 Enerjide dışa bağımlılığın azaltılması için hidroelektrik enerji arzını artırmak	A4-H1 DSİ'ce inşa edilen hidroelektrik enerji kurulu gücü 12.556 MW'tan 14.314 MW'a çıkarılacaktır.	1 Kurulu gücün Artırılması	1 Etüt-Proje
		2 Tamamlanan Barajın artırılması	2 Enerji Tesisleri İnşaa
			3 Kamulaştırma
			4 Bakım-Onarım
A5 Kurumsal kapasiteyi iyileştirmek ve geliştirmek	A5-H1 Etkin ve verimli çalışma ortamı sağlanacaktır.	1 Bakım ve onarımı gerçekleştirilecek tesis	1 Bina ve Tesis İnşa
			2 Bakım-Onarım
			3 Bilişim
			4 Eğitim
	A5-H2 Resmi İstatistik Programı kapsamında üretilen verilerin devamlılığı, üretilen verilerin standartlara uygunluğu sağlanacaktır.	1 Resmi İstatistik Programı standartında üretilen verinin artırılması	1 Etüt-Proje
		2 Uluslararası alanda sınıflandırılması yapılan verinin artırılması	
	A5-H3 Kalite kontrol, laboratuvar ve AR-GE altyapısı geliştirilecektir.	1 Akredite deneyin artırılması	1 Etüt-Proje
		2 Üretilen AR-GE projesinin artırılması	

ALT PROGRAM HEDEFLERİ VE STRATEJİK PLAN İLİŞKİSİ

Kurum: DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yıl: 2020

ALT PROGRAM HEDEFLERİ VE STRATEJİK PLAN İLİŞKİSİ			
PROGRAM ADI	ALT PROGRAM ADI	ALT PROGRAM HEDEFLERİ	İLİŞKİLİ OLDUĞU STRATEJİK AMAÇ
ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ, VERİMLİLİĞİ VE ENERJİ PİYASASI	YENİLENEBİLİR ENERJİ	Hidroelektrik enerji arzının artırılması	Dışa bağımlılığın azaltılması için hidroelektrik enerji arzını artırmak
SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	ÇEVRE KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ VE KORUMA	İçme suyu barajlarının ve nehir havzalarının kirliliğe karşı korunmasına katkı sağlanması	Belediyelerin içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarını yeterli miktar ve kalitede karşılamak, atık su kirliliğini önlemek
TOPRAK VE SU KAYNAKLARININ KULLANIMI VE YÖNETİMİ	İÇME SUYU TEMİNİ	Belediyelerin içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarının yeterli miktar ve kalitede karşılanmasına katkı sağlanması	Belediyelerin içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarını yeterli miktar ve kalitede karşılamak, atık su kirliliğini önlemek
	SU KAYNAKLARININ ARAŞTIRILMASI VE KALİTESİNİN İZLENMESİ	Suyun kalitesinin ve miktarının korunması, iyileştirilmesi ve izlenmesinin sağlanması	Tarımda suyun etkin ve verimli kullanılmasını sağlamak
	TARIMSAL SULAMA	Tarımda su kullanımının etkinleştirilmesi ve sulama randımanının artırılması	Tarımda suyun etkin ve verimli kullanılmasını sağlamak
	TAŞKIN KONTROLÜ	Suyun oluşturacağı taşkınların ve erozyon zararlarının önlenmesi	Yerleşim yerleri ve tarım arazilerinde taşkın sularının oluşturacağı zararları kontrol altına almak

2.3. Performans Hedef ve Göstergeleri ile Faaliyetler

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ PERFORMANS BİLGİSİ

Program Adı:	ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ, VERİMLİLİĞİ VE ENERJİ PİYASASI
Programın Amacı:	Enerji Kaynaklarını Verimli ve Çevreye Duyarlı Şekilde Değerlendirerek Sürdürülebilir Arz Güvenliğini ve Enerji Piyasalarında Rekabetçi Enerji Fiyatlarının Oluşmasının Sağlanması
Programın Kapsamı:	Enerji arz güvenliğimizin tahkim edilmesine, öngörülebilir piyasaların oluşturulmasına, gerek teknoloji gerekse kullanılan ekipmanların yerleştirilmesine ilişkin hususlar

Anahtar Göstergeler

- 1- Birincil enerji yoğunluğu (iklim etkisinden arındırılmış)
- 2- Elektrik kurulu gücü

Alt Program Adı:	YENİLENEBİLİR ENERJİ
Alt Programın Kapsamı:	Baraj ve HES inşaatları.

Alt Program Hedefi: Hidroelektrik enerji arzının artırılması

Performans Göstergeleri

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
1- DSİ tarafından inşa edilen HES'lerden üretilen enerji	Gigawatt (GW)	45.261	49.381	0	49.381	49.381	49.381

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

İnşa edilen HES'ten üretilen enerji miktarı Gigawatt (GW) cinsinden hesaplanmaktadır.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
2- DSİ tarafından inşa edilen HES'lerin kurulu gücü	Megawatt (MW)	12.556	13.756	0	13.756	13.756	13.756

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

DSİ tarafından inşa edilen HES'lerin kurulu gücü, (Megawatt) MW olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Alt Program Kapsamında Yürütülecek Faaliyet Maliyetleri

Faaliyetler	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Hidroelektrik Enerji Üretimi	1.799.195.970	1.730.297.779,04	2.137.988.570	2.248.685.710	2.493.598.830
Bütçe İçi	1.799.195.970	1.730.297.779,04	2.137.988.570	2.248.685.710	2.493.598.830
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
T O P L A M	1.799.195.970	1.730.297.779,04	2.137.988.570	2.248.685.710	2.493.598.830
Bütçe İçi	1.799.195.970	1.730.297.779,04	2.137.988.570	2.248.685.710	2.493.598.830
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:

Hidroelektrik Enerji Üretimi

Baraj ve HES inşaatları yapılmaktadır. Enerjide dışa bağımlılığımızı azaltmak için yerli-milli ve yenilenebilir enerji kaynağı olan, hidroelektrik potansiyelimizi harekete geçirdik. Kamu (12.558 MW) ve özel sektör (15.920 MW) yatırımlarıyla toplamda 28.478 MW kurulu güce ulaştık.

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ PERFORMANS BİLGİSİ

Program Adı:	SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
Programın Amacı:	Çevrenin Korunması, Kirlilik Oluşumunun Önlenmesi ve İklim Değişikliği ile Mücadele Edilmesi
Programın Kapsamı:	Ülkemizde öncelikli atık yönetim prensiplerinden birisi olan atıkların tekrar kullanılması, maddesel ve enerji geri kazanımı faaliyetlerinin teşvik edilerek geri kazanım tesislerinin teknik ve idari yeterliliklerinin artırılması amacıyla kriterler oluşturulmuş ve bu kriterleri sağlayan geri kazanım tesislerinin kurulmasıyla hem ekonomiye hem de çevreye katkıda bulunmaya devam edilmektedir. Yapılan çalışmalar neticesinde son yıllarda atık su arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye sayısında ve bu hizmetin verildiği nüfusta önemli derecede artış sağlanmıştır. 2002 yılında belediye nüfusunun %35'ine atık su arıtma hizmeti verilirken 2023 yılına kadar; tüm belediyelerin atık su arıtma hizmetine kavuşmasını sağlamak hedeflenmektedir. Önceliklendirilmiş 7 havza (Büyük-Küçük Menderes, Seyhan, Ceyhan, Batı-Doğu Akdeniz, Kuzey Ege) için hazırlanmış olan Kirlilik Önleme Eylem Planlarında belirlenen atıksu altyapı tesislerinin tamamlanması amacıyla Bakanlığımız ve İller Bankası A.Ş. arasında imzalanan destekleme protokolü kapsamında yerel yönetimler desteklenerek 7 havzadaki atıksu arıtma tesislerinin tamamlanması sağlanacaktır.

Anahtar Göstergeler

- 1- Atık su arıtma hizmeti verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı
- 2- Katı atık düzenli depolama hizmeti verilen belediye nüfusu oranı
- 3- Sıfır atık projesi kapsamında kaynağında ayrıştırılarak toplanan atık miktarı
- 4- Türkiye'nin kişi başına sera gazı emisyonu miktarı

Alt Program Adı:	ÇEVRE KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ VE KORUMA
Alt Programın Kapsamı:	Atık su tesisi (şebeke, kolektör, arıtma vb.) inşaatları.

Alt Program Hedefi:	İçme suyu barajlarının ve nehir havzalarının kirliliğe karşı korunmasına katkı sağlanması
Performans Göstergeleri	

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
1- DSİ tarafından arıtılan atık su miktarı	Metreküp	236.000	246.800	0	263.406	263.406	263.406

Göstergeye İlişkin Açıklama: DSİ tarafından arıtılan atık su miktarı, metreküp (m3) olarak takip edilecektir.
Hesaplama Yöntemi: Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
Verinin Kaynağı: DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Sorumlu İdare:

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
2- DSİ tarafından yapılan atık su arıtma tesisi sayısı	Adet	17	21	0	26	26	26

Göstergeye İlişkin Açıklama: DSİ tarafından yapılan atık su arıtma tesisi sayısı, adet olarak takip edilecektir.
Hesaplama Yöntemi: Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
Verinin Kaynağı: DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Sorumlu İdare:

Alt Program Kapsamında Yürütülecek Faaliyet Maliyetleri

Faaliyetler	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Atıksu Arıtma	8.574.000	3.875.681,14	9.024.000	8.389.000	8.845.000
Bütçe İçi	8.574.000	3.875.681,14	9.024.000	8.389.000	8.845.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
T O P L A M	8.574.000	3.875.681,14	9.024.000	8.389.000	8.845.000
Bütçe İçi	8.574.000	3.875.681,14	9.024.000	8.389.000	8.845.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:

Atıksu Arıtma

İçme suyu barajları ve nehir havzalarının kirliliğe karşı korunması amacıyla atık su arıtma tesisi inşaatları yapılmaktadır. Atık su tesisi sayısı 2019 yılında 18'e ulaşmıştır. Tamamlanan arıtma tesisleri ile günde 8,6 milyon metreküp kaliteli içme suyu üretilmektedir.

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ PERFORMANS BİLGİSİ

Program Adı:	TOPRAK VE SU KAYNAKLARININ KULLANIMI VE YÖNETİMİ
Programın Amacı:	Toprak ve Su Kaynaklarının Etkin ve Sürdürülebilir Kullanımının Sağlanması, İklim Değişikliği, Çölleşme ve Erozyonla Etkin Mücadele Edilmesi
Programın Kapsamı:	Kaynakların rasyonel kullanımı açısından toprak ve su kaynaklarının korunması, kullanılması, çölleşmeyle mücadelede öncülük etmek, çölleşme ve erozyona maruz bölgeleri tespit etmek, projeler yapmak, paydaşlarla işbirliğini artırmak, uluslararası yükümlülükleri yerine getirmek ve ülkelerle işbirliği yapılması sağlanacaktır.

Anahtar Göstergeler

- 1- Erozyonla kaybolan toprak miktarı
- 2- Toplam su potansiyelinden yararlanılan miktar
- 3- Toprak kaybı kontrol altına alınan alan büyüklüğü (kümülatif)

Alt Program Adı:	SU KAYNAKLARININ ARAŞTIRILMASI VE KALİTESİNİN İZLENMESİ
Alt Programın Kapsamı:	Yerüstü ve yer altı su kaynaklarının miktarı ve kalitesi izleme çalışmaları.

Alt Program Hedefi:	Suyun kalitesinin ve miktarının korunması, iyileştirilmesi ve izlenmesinin sağlanması
Performans Göstergeleri	

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
1- Gözlem istasyonu sayısı	Adet	900	950	0	1.000	1.050	1.100

Göstergeye İlişkin Açıklama:
Hesaplama Yöntemi: Gözlem istasyonu sayısı, adet olarak takip edilecektir.
Verinin Kaynağı: Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
Sorumlu İdare: DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
2- Kalite ölçümü yapılan YAS noktası sayısı	Adet	800	825	0	850	875	900

Göstergeye İlişkin Açıklama:
Hesaplama Yöntemi: Kalite ölçümü yapılan YAS noktası sayısı, adet olarak takip edilecektir.
Verinin Kaynağı: Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
Sorumlu İdare: DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
3- Miktar ölçümü yapılan YAS noktası sayısı	Adet	1.160	1.185	0	1.210	1.235	1.260

Göstergeye İlişkin Açıklama:
Hesaplama Yöntemi: Miktar ölçümü yapılan YAS noktası sayısı, adet olarak takip edilecektir.
Verinin Kaynağı: Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
Sorumlu İdare: DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
4- Su kalitesi numunesi alınan YÜS noktası sayısı	Adet	1.420	1.500	0	2.050	2.600	3.150

Göstergeye İlişkin Açıklama:
Hesaplama Yöntemi: Su kalitesi numunesi alınan YÜS noktası sayısı, adet olarak takip edilecektir.
Verinin Kaynağı: Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
Sorumlu İdare: DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Alt Program Kapsamında Yürütülecek Faaliyet Maliyetleri

Faaliyetler	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Suyun Miktarının ve Kalitesinin İzlenmesi	43.367.050	19.163.906,8	36.236.800	37.627.650	37.592.800
Bütçe İçi	43.367.050	19.163.906,8	36.236.800	37.627.650	37.592.800
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
T O P L A M	43.367.050	19.163.906,8	36.236.800	37.627.650	37.592.800
Bütçe İçi	43.367.050	19.163.906,8	36.236.800	37.627.650	37.592.800
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:

Suyun Miktarının ve Kalitesinin İzlenmesi

İklim değişikliğinin su kaynaklarının miktar ve kalitesine etkileri havza bazında yapılacak çalışmalarla takip edilmektedir. Yerüstü ve yer altı su kaynaklarının miktarı ve kalitesi, hidrometeorolojik gözlem istasyonları ve yer altı suyu ölçüm istasyonları ile izlenecektir. Mevcut su depolama hacimlerindeki değişim miktarının belirlenerek periyodik olarak izlenmesi sağlanacaktır. İklim değişikliğinin su kaynaklarının miktar ve kalitesine etkileri, bu konularda mücadele metotları ve adaptasyon yöntemleri belirlenerek pilot havzalar bazında çalışmalar yapılacaktır.

Alt Program Adı:
Alt Programın Kapsamı:

TARIMSAL SULAMA
Sulama tesisi inşaatları, arazi toplulaştırma ve TİGH çalışmaları, su miktarı elektronik ölçüm sistemleri.

Alt Program Hedefi:
Performans Göstergeleri

Tarımda su kullanımının etkinleştirilmesi ve sulama randımanının artırılması

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
1- Arazi toplulaştırması faaliyet alanı	Hektar	3.600.000	4.000.629	0	4.600.629	4.972.267	5.555.267

Göstergeye İlişkin Açıklama:
Hesaplama Yöntemi:
Verinin Kaynağı:
Sorumlu İdare:

Arazi toplulaştırması faaliyet alanı, hektar (ha) olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
2- Arazi toplulaştırması yapılan alanın toplam tarımsal ekilebilir alana oranı	Yüzde	15	16,66	0	19	21	23

Göstergeye İlişkin Açıklama:
Hesaplama Yöntemi:
Verinin Kaynağı:
Sorumlu İdare:

Arazi toplulaştırması yapılan alanın toplam tarımsal ekilebilir alana oranı, yüzde (%) olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
3- Bakım onarımı yapılan tesis sayısı	Adet	0	132	0	267	407	552

Göstergeye İlişkin Açıklama:
Hesaplama Yöntemi:
Verinin Kaynağı:
Sorumlu İdare:

Bakım onarımı yapılan tesis sayısı, adet olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
4- DSİ tarafından inşa edilen tesislerde sulama yapılan net alan	Hektar	3.334.521	3.586.365	0	3.855.342	4.144.493	4.455.330

Göstergeye İlişkin Açıklama:
Hesaplama Yöntemi:
Verinin Kaynağı:
Sorumlu İdare:

DSİ tarafından inşa edilen tesislerde sulama yapılan net alan, hektar (ha) olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
5- DSİ tarafından kapalı sulama sistemi inşa edilen alanın toplam sulama tesisi inşa edilen alana oranı	Yüzde	27	28	0	29	30	30

Göstergeye İlişkin Açıklama:
Hesaplama Yöntemi:
Verinin Kaynağı:
Sorumlu İdare:

DSİ tarafından kapalı sulama sistemi inşa edilen alanın toplam sulama tesisi inşa edilen alana oranı, yüzde (%) olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
6- DSİ tarafından sulamaya açılan alan (brüt)	Hektar	4.300.000	4.351.000	0	4.403.000	4.454.000	4.506.000

Göstergeye İlişkin Açıklama:
Hesaplama Yöntemi:
Verinin Kaynağı:
Sorumlu İdare:

DSİ tarafından sulamaya açılan alan (brüt), hektar (ha) olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
7- DSİ tarafından sulamaya açılan net tarımsal alan	Yüzde	61	66	0	71	76	82

Göstergeye İlişkin Açıklama:
Hesaplama Yöntemi:
Verinin Kaynağı:
Sorumlu İdare:

DSİ tarafından sulamaya açılan net tarımsal alan, yüzde (%) olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
8- DSİ tarafından yenilemesi yapılan sulama tesisi sayısı	Adet	0	3	0	5	5	6

Göstergeye İlişkin Açıklama:**Hesaplama Yöntemi:****Verinin Kaynağı:****Sorumlu İdare:**

DSİ tarafından yenilemesi yapılan sulama tesisi sayısı, adet olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
9- Elektronik ölçüm sistemi takılan sulama tesisi sayısı	Adet	0	65	0	115	165	215

Göstergeye İlişkin Açıklama:**Hesaplama Yöntemi:****Verinin Kaynağı:****Sorumlu İdare:**

Elektronik ölçüm sistemi takılan sulama tesisi sayısı, adet olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
10- Kapalı sistem sulama yapılan alan	Hektar	1.175.246	1.223.186	0	1.272.066	1.320.006	1.368.416

Göstergeye İlişkin Açıklama:**Hesaplama Yöntemi:****Verinin Kaynağı:****Sorumlu İdare:**

Kapalı sistem sulama yapılan alan, hektar (ha) olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
11- Sulama amaçlı yapılan baraj sayısı	Adet	639	773	0	860	877	923

Göstergeye İlişkin Açıklama:**Hesaplama Yöntemi:****Verinin Kaynağı:****Sorumlu İdare:**

Sulama amaçlı yapılan baraj sayısı, adet olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
12- Sulama oranı	Yüzde	65	65	0	66	66	67

Göstergeye İlişkin Açıklama:**Hesaplama Yöntemi:****Verinin Kaynağı:****Sorumlu İdare:**

Sulama oranı, yüzde (%) olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
13- Sulama randımanı	Yüzde	48	48	0	48	49	49

Göstergeye İlişkin Açıklama:**Hesaplama Yöntemi:****Verinin Kaynağı:****Sorumlu İdare:**

Sulama randımanı, yüzde (%) olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
14- Tarla içi basınçlı sulama sistemi kurulan alan	Hektar	539.170	700.921	0	911.197	1.184.556	1.539.923

Göstergeye İlişkin Açıklama:**Hesaplama Yöntemi:****Verinin Kaynağı:****Sorumlu İdare:**

Tarla içi basınçlı sulama sistemi kurulan alan, hektar (ha) olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Alt Program Kapsamında Yürütülecek Faaliyet Maliyetleri

Faaliyetler	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Arazi TopluLaştırma ve Tarla İÇi Geliştirme Faaliyetleri	253.544.000	140.430.607,4	255.429.000	254.788.000	268.162.000
Bütçe İÇi	253.544.000	140.430.607,4	255.429.000	254.788.000	268.162.000
Bütçe DışI	0	0	0	0	0
Tarımsal Sulama Altyapı Faaliyetleri	3.048.981.430	2.670.316.112,28	4.583.624.900	4.718.495.710	4.952.274.710
Bütçe İÇi	3.048.981.430	2.670.316.112,28	4.583.624.900	4.718.495.710	4.952.274.710
Bütçe DışI	0	0	0	0	0
Tarımsal Sulama Faaliyetleri	89.558.450	73.549.819,97	190.002.670	202.912.730	202.557.840
Bütçe İÇi	89.558.450	73.549.819,97	190.002.670	202.912.730	202.557.840
Bütçe DışI	0	0	0	0	0
T O P L A M	3.392.083.880	2.884.296.539,65	5.029.056.570	5.176.196.440	5.422.994.550
Bütçe İÇi	3.392.083.880	2.884.296.539,65	5.029.056.570	5.176.196.440	5.422.994.550
Bütçe DışI	0	0	0	0	0

Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:

Arazi Toplulaştırma ve Tarla İçi Geliştirme Faaliyetleri

Sulama alanlarında arazi toplulaştırma ve TİGH çalışmaları yapılmaktadır. Ülkemizde toplulaştırma yapılmaya uygun 14,3 milyon hektar alanın 8,2 milyon hektarında toplulaştırma çalışmalarına devam edilmektedir. Toplulaştırması tamamlanan alan 4 milyon hektardır. 2020 yılında, toplulaştırma çalışmaları devam eden 1 milyon 430 bin dekar arazinin tescil işlemlerinin bitirilmesi planlanmaktadır.

Tarımsal Sulama Altyapı Faaliyetleri

Sulama tesisi inşaatları yapılmaktadır. Tesis sayısı 2019 yılında 3.105'e ulaşmıştır. Ülkemizde teknik ve ekonomik olarak sulanabilir 8,5 milyon hektar arazinin, 6,6 milyon hektarı sulamaya açılmış olup, 2018 yılı sonu itibarıyla bu alanın 4,31 milyon hektarı DSİ tarafından sulamaya açılmıştır. Bu sayede çiftçimize 32 milyar lira yıllık net gelir artışı sağlanmıştır. 2023 yılında sulanabilir arazilerimizin tamamının yani 8,5 milyon hektar alanın sulamaya açmayı hedeflenmektedir.

Tarımsal Sulama Faaliyetleri

Sulamaya açılan alanların iyileştirilmesi sağlanacaktır. Sulamada basınçlı borulu şebekeyle büyük tasarruf sağlanmıştır. DSİ tarafından hizmete açılmış alanlarda inşa aşamasında olan sulama yatırımlarının %94'ü kapalı sistem şebekedir.

Alt Program Adı:

TAŞKIN KONTROLÜ

Alt Programın

İslah ve taşkın kontrolü tesisleri inşaatı.

Kapsamı:

Alt Program Hedefi:

Suyun oluşturacağı taşkınların ve erozyon zararlarının önlenmesi

Performans Göstergeleri

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
1- Bakım ve onarımı gerçekleştirilen taşkın kontrolü tesis sayısı	Adet	0	70	0	143	218	295

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Bakım ve onarımı gerçekleştirilen taşkın kontrolü tesis sayısı, adet olarak takip edilecektir.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
2- Taşkın kontrol tesisleriyle korunan alanlar (kümülatif)	Adet	0	7.908	0	11.272	21.210	21.345

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Taşkın kontrol tesisleriyle korunan alanlar (kümülatif), adet olarak takip edilecektir.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
3- Taşkın kontrolü sağlanan meskûn mahal sayısı	Adet	0	240	0	497	578	643

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Taşkın kontrolü sağlanan meskûn mahal sayısı, adet olarak takip edilecektir.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
4- Taşkın kontrolü tesis sayısı	Adet	0	149	0	301	343	375

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

Taşkın kontrolü tesis sayısı, adet olarak takip edilecektir.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Alt Program Kapsamında Yürütülecek Faaliyet Maliyetleri

Faaliyetler	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Taşkın Kontrolü Faaliyetleri	575.911.000	525.348.135,56	809.692.760	819.063.000	843.999.820
Bütçe İçi	575.911.000	525.348.135,56	809.692.760	819.063.000	843.999.820
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
T O P L A M	575.911.000	525.348.135,56	809.692.760	819.063.000	843.999.820
Bütçe İçi	575.911.000	525.348.135,56	809.692.760	819.063.000	843.999.820
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:

Taşkın Kontrolü Faaliyetleri

Suyun oluşturabileceği zararlardan yerleşim yerleri ve tarım arazilerinin korunmasına yönelik ıslah ve taşkın kontrolü çalışmaları yürütülmektedir. Taşkın kontrol tesisi sayısı 2019 yılında 9.894 adete çıkarılmıştır.

Alt Program Adı:
Alt Programın Kapsamı:

İÇME SUYU TEMİNİ
İçme suyu amaçlı depolama tesisi ve içme suyu temini tesisi inşaatları.

Alt Program Hedefi:

Belediyelerin içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarının yeterli miktar ve kalitede karşılanmasına katkı sağlanması

Performans Göstergeleri

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
1- DSİ tarafından içme suyu amaçlı yapılan baraj sayısı	Adet	80	83	0	86	86	86

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

DSİ tarafından içme suyu amaçlı yapılan baraj sayısı, adet olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
2- DSİ tarafından içme suyu faaliyeti yürütülen yerleşim yerleri	Adet	0	0	0	0	0	0

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

-
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
3- DSİ tarafından içme suyu sağlanan nüfus sayısı	Adet	43.000.000	47.000.000	0	50.000.000	53.000.000	56.000.000

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

DSİ tarafından içme suyu sağlanan nüfus sayısı, adet olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
4- DSİ tarafından temin edilecek içme suyu miktarı	Metreküp	4.040	4.467,54	0	4.640,75	4.860,96	4.976,11

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

DSİ tarafından temin edilecek içme suyu miktarı, metreküp (m3) olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Performans Göstergesi	Ölçü Birimi	2018	2019 Planlanan	2019 YS Gerç. Tahmini	2020 Hedef	2021 Tahmin	2022 Tahmin
5- DSİ tarafından yapılan içme suyu tesis sayısı	Adet	320	342	0	363	365	372

Göstergeye İlişkin Açıklama:

Hesaplama Yöntemi:

Verinin Kaynağı:

Sorumlu İdare:

DSİ tarafından yapılan içme suyu tesis sayısı, adet olarak takip edilecektir.
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Alt Program Kapsamında Yürütülecek Faaliyet Maliyetleri

Faaliyetler	2019 Bütçe	2019 Harcama	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
İçmesuyu Temini	885.923.600	741.366.839,85	1.081.123.300	1.098.048.200	1.166.204.000
Bütçe İçi	885.923.600	741.366.839,85	1.081.123.300	1.098.048.200	1.166.204.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0
T O P L A M	885.923.600	741.366.839,85	1.081.123.300	1.098.048.200	1.166.204.000
Bütçe İçi	885.923.600	741.366.839,85	1.081.123.300	1.098.048.200	1.166.204.000
Bütçe Dışı	0	0	0	0	0

Faaliyetlere İlişkin Açıklamalar:

İçmesuyu Temini

İçme suyu ihtiyacı tespit edilen yerleşim yerlerinde, içme suyu amaçlı depolama tesisleri ile içme suyu temini için tesisler yapılmaktadır. İçme suyu tesisi sayısı 323'e ulaşmıştır. 81 vilayetimiz için 'İçme Suyu Eylem Planları' hazırlanmıştır. 43 milyon vatandaşımıza içme suyu temin edilmiştir. 2023 yılına kadar 12 milyon kişiye ve tüm projelerin tamamlanmasıyla yaklaşık 20 milyon kişiye içme suyu temin edilecektir. Ankara'nın asırlık rüyası ve 2045 yılına kadar içme suyu problemini çözecek olan Gerede Tünelinin tamamı Aralık 2018 itibarıyla açılmış ve Gerede Sistemi tamamlanmıştır.

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Program Adı	ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ, VERİMLİLİĞİ VE ENERJİ PİYASASI
Alt Program Adı	YENİLENEBİLİR ENERJİ
Alt Program Hedefi	Hidroelektrik enerji arzının artırılması
Faaliyet Adı	Hidroelektrik Enerji Üretimi
Açıklama	Baraj ve HES inşaatları yapılmaktadır. Enerjide dışa bağımlılığımızı azaltmak için yerli-milli ve yenilenebilir enerji kaynağı olan, hidroelektrik potansiyelimizi harekete geçirdik. Kamu (12.558 MW) ve özel sektör (15.920 MW) yatırımlarıyla toplamda 28.478 MW kurulu güce ulaştık.

23

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama (Ağustos)	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Personel Giderleri	28.885.900	225.132.791	376.845.480	404.955.340	431.152.550
Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri	3.974.550	36.897.780	68.859.250	73.996.580	78.785.460
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.596.000	70.617.065	1.747.250	1.872.950	1.974.000
Faiz Giderleri					
Cari Transferler	200	17	200	200	200
Sermaye Giderleri	1.565.739.320	1.198.650.127	1.494.536.390	1.557.517.640	1.765.739.620
Sermaye Transferleri	199.000.000	199.000.000	196.000.000	210.343.000	215.947.000
Borç Verme					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	1.799.195.970	1.730.297.779	2.137.988.570	2.248.685.710	2.493.598.830
Döner Sermaye					
Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	1.799.195.970	1.730.297.779	2.137.988.570	2.248.685.710	2.493.598.830

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Program Adı	SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
Alt Program Adı	ÇEVRE KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ VE KORUMA
Alt Program Hedefi	İçme suyu barajlarının ve nehir havzalarının kirliliğe karşı korunmasına katkı sağlanması
Faaliyet Adı	Atıksu Arıtma

Açıklama İçme suyu barajları ve nehir havzalarının kirliliğe karşı korunması maksadıyla atık su arıtma tesisi inşaatları yapılmaktadır. Atık su tesisi sayısı 2019 yılında 18'e ulaşmıştır. Tamamlanan arıtma tesisleri ile günde 8,6 milyon metreküp kaliteli içme suyu üretilmektedir.

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama (Ağustos)	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Personel Giderleri	4.919.000	2.518.608	3.799.000	4.082.000	4.346.000
Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri	623.000	374.558	631.000	677.000	720.000
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	143.000	84.682	158.000	170.000	179.000
Faiz Giderleri					
Cari Transferler					
Sermaye Giderleri	2.889.000	897.834	4.436.000	3.460.000	3.600.000
Sermaye Transferleri					
Borç Verme					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	8.574.000	3.875.681	9.024.000	8.389.000	8.845.000
Döner Sermaye					
Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	8.574.000	3.875.681	9.024.000	8.389.000	8.845.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Program Adı	TOPRAK VE SU KAYNAKLARININ KULLANIMI VE YÖNETİMİ
Alt Program Adı	İÇME SUYU TEMİNİ
Alt Program Hedefi	Belediyelerin içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarının yeterli miktar ve kalitede karşılanmasına katkı sağlanması
Faaliyet Adı	İçmesuyu Temini
Açıklama	İçme suyu ihtiyacı tespit edilen yerleşim yerlerinde, içme suyu amaçlı depolama tesisleri ile içme suyu temini için tesisler yapılmaktadır. İçme suyu tesisi sayısı 323'e ulaşmıştır. 81 vilayetimiz için 'İçme Suyu Eylem Planları' hazırlanmıştır. 43 milyon vatandaşımıza içme suyu temin edilmiştir. 2023 yılına kadar 12 milyon kişiye ve tüm projelerin tamamlanmasıyla yaklaşık 20 milyon kişiye içme suyu temin edilecektir. Ankara'nın asırlık rüyası ve 2045 yılına kadar içme suyu problemini çözecek olan Gerede Tünelinin tamamı Aralık 2018 itibarıyla açılmış ve Gerede Sistemi tamamlanmıştır.

64

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama (Ağustos)	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	32.029.200	136.220.383	228.152.400	245.171.000	261.033.150
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	3.859.250	22.448.091	41.843.400	44.964.800	47.875.200
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	2.963.250	54.107.249	3.217.350	3.448.500	3.635.750
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>	400	34	400	400	400
<i>Sermaye Giderleri</i>	846.071.500	497.591.083	803.909.750	800.463.500	843.659.500
<i>Sermaye Transferleri</i>	1.000.000	31.000.000	4.000.000	4.000.000	10.000.000
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	885.923.600	741.366.840	1.081.123.300	1.098.048.200	1.166.204.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	885.923.600	741.366.840	1.081.123.300	1.098.048.200	1.166.204.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Program Adı	TOPRAK VE SU KAYNAKLARININ KULLANIMI VE YÖNETİMİ
Alt Program Adı	SU KAYNAKLARININ ARAŞTIRILMASI VE KALİTESİNİN İZLENMESİ
Alt Program Hedefi	Suyun kalitesinin ve miktarının korunması, iyileştirilmesi ve izlenmesinin sağlanması
Faaliyet Adı	Suyun Miktarının ve Kalitesinin İzlenmesi

Açıklama

İklim değişikliğinin su kaynaklarının miktar ve kalitesine etkileri havza bazında yapılacak çalışmalarla takip edilmektedir. Yerüstü ve yer altı su kaynaklarının miktarı ve kalitesi, hidrometeorolojik gözlem istasyonları ve yer altı suyu ölçüm istasyonları ile izlenecektir. Mevcut su depolama hacimlerindeki değişim miktarının belirlenerek periyodik olarak izlenmesi sağlanacaktır. İklim değişikliğinin su kaynaklarının miktar ve kalitesine etkileri, bu konularda mücadele metotları ve adaptasyon yöntemleri belirlenerek pilot havzalar bazında çalışmalar yapılacaktır.

5

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama (Ağustos)	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Personel Giderleri	26.546.800	10.961.147	17.463.800	18.765.950	19.981.500
Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri	3.632.600	1.849.009	3.256.350	3.499.600	3.726.950
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.181.150	734.781	1.297.900	1.390.600	1.462.850
Faiz Giderleri					
Cari Transferler	1.000		2.000	2.000	2.000
Sermaye Giderleri	12.005.500	5.618.970	14.216.750	13.969.500	12.419.500
Sermaye Transferleri					
Borç Verme					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	43.367.050	19.163.907	36.236.800	37.627.650	37.592.800
Döner Sermaye					
Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	43.367.050	19.163.907	36.236.800	37.627.650	37.592.800

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Program Adı	TOPRAK VE SU KAYNAKLARININ KULLANIMI VE YÖNETİMİ
Alt Program Adı	TARIMSAL SULAMA
Alt Program Hedefi	Tarımda su kullanımının etkinleştirilmesi ve sulama randımanının artırılması
Faaliyet Adı	Arazi Toplulaştırma ve Tarla İçi Geliştirme Faaliyetleri
Açıklama	Sulama alanlarında arazi toplulaştırma ve TİGH çalışmaları yapılmaktadır. Ülkemizde toplulaştırma yapılmaya uygun 14,3 milyon hektar alanın 8,2 milyon hektarında toplulaştırma çalışmalarına devam edilmektedir. Toplulaştırması tamamlanan alan 4 milyon hektardır. 2020 yılında, toplulaştırma çalışmaları devam eden 1 milyon 430 bin dekar arazinin tescil işlemlerinin bitirilmesi planlanmaktadır.

8

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama (Ağustos)	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Personel Giderleri	2.895.000	2.942.173	4.523.000	4.861.000	5.177.000
Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri	562.000	492.473	804.000	864.000	920.000
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	87.000	98.283	102.000	108.000	116.000
Faiz Giderleri					
Cari Transferler					
Sermaye Giderleri	250.000.000	136.897.678	250.000.000	248.955.000	261.949.000
Sermaye Transferleri					
Borç Verme					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	253.544.000	140.430.607	255.429.000	254.788.000	268.162.000
Döner Sermaye					
Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	253.544.000	140.430.607	255.429.000	254.788.000	268.162.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Program Adı	TOPRAK VE SU KAYNAKLARININ KULLANIMI VE YÖNETİMİ
Alt Program Adı	TARIMSAL SULAMA
Alt Program Hedefi	Tarımda su kullanımının etkinleştirilmesi ve sulama randımanının artırılması
Faaliyet Adı	Tarımsal Sulama Altyapı Faaliyetleri
Açıklama	Sulama tesisi inşaatları yapılmaktadır. Tesis sayısı 2019 yılında 3.105'e ulaşmıştır. Ülkemizde teknik ve ekonomik olarak sulanabilir 8,5 milyon hektar arazinin, 6,6 milyon hektarı sulamaya açılmış olup, 2018 yılı sonu itibarıyla bu alanın 4,31 milyon hektarı DSİ tarafından sulamaya açılmıştır. Bu sayede çiftçimize 32 milyar lira yıllık net gelir artışı sağlanmıştır. 2023 yılında sulanabilir arazilerimizin tamamının yani 8,5 milyon hektar alanın sulamaya açmayı hedeflenmektedir.

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama (Ağustos)	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Personel Giderleri	87.087.550	778.545.049	1.307.988.510	1.405.555.820	1.496.488.530
Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri	11.112.340	128.130.365	239.768.240	257.653.020	274.324.030
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	8.601.520	8.764.397	9.400.430	10.075.450	10.623.650
Faiz Giderleri					
Cari Transferler	1.400	119	1.400	1.400	1.400
Sermaye Giderleri	2.942.178.620	1.754.876.182	3.026.466.320	3.045.210.020	3.170.837.100
Sermaye Transferleri					
Borç Verme					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	3.048.981.430	2.670.316.112	4.583.624.900	4.718.495.710	4.952.274.710
Döner Sermaye					
Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	3.048.981.430	2.670.316.112	4.583.624.900	4.718.495.710	4.952.274.710

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Program Adı	TOPRAK VE SU KAYNAKLARININ KULLANIMI VE YÖNETİMİ
Alt Program Adı	TARIMSAL SULAMA
Alt Program Hedefi	Tarımda su kullanımının etkinleştirilmesi ve sulama randımanının artırılması
Faaliyet Adı	Tarımsal Sulama Faaliyetleri
Açıklama	Sulamaya açılan alanların iyileştirilmesi sağlanacaktır. Sulamada basınçlı borulu şebekeyle büyük tasarruf sağlanmıştır. DSİ tarafından hizmete açılmış alanlarda inşa aşamasında olan sulama yatırımlarının %94'ü kapalı sistem şebekedir.

88

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama (Ağustos)	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	6.453.350	42.023.011	70.074.670	75.301.810	80.174.250
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	1.426.900	6.997.160	12.943.000	13.908.520	14.808.240
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	195.700	135.546	213.750	229.900	240.350
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	81.482.500	24.394.103	106.771.250	113.472.500	107.335.000
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	89.558.450	73.549.820	190.002.670	202.912.730	202.557.840
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	89.558.450	73.549.820	190.002.670	202.912.730	202.557.840

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Program Adı	TOPRAK VE SU KAYNAKLARININ KULLANIMI VE YÖNETİMİ
Alt Program Adı	TAŞKIN KONTROLÜ
Alt Program Hedefi	Suyun oluşturacağı taşkınların ve erozyon zararlarının önlenmesi
Faaliyet Adı	Taşkın Kontrolü Faaliyetleri
Açıklama	Suyun oluşturabileceği zararlardan yerleşim yerleri ve tarım arazilerinin korunmasına yönelik ıslah ve taşkın kontrolü çalışmaları yürütülmektedir. Taşkın kontrol tesisi sayısı 2019 yılında 9.894 adete çıkarılmıştır.

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama (Ağustos)	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	893.200	125.026.668	210.459.140	226.158.080	240.789.020
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	145.360	20.548.248	38.529.760	41.403.480	44.082.120
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	18.880	25.649	31.320	33.600	35.400
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>	574.853.560	379.747.570	560.672.540	551.467.840	559.093.280
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	575.911.000	525.348.136	809.692.760	819.063.000	843.999.820
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	575.911.000	525.348.136	809.692.760	819.063.000	843.999.820

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Program Adı YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI

Alt Program Adı TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Alt Program Hedefi

Faaliyet Adı Diğer Teftiş, Denetim ve Danışmanlık Hizmetleri

Açıklama

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama (Ağustos)	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	5.502.000	3.151.974	4.930.000	5.296.000	5.638.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	704.000	451.201	755.000	811.000	863.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	170.000	140.668	186.000	200.000	210.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	6.376.000	3.743.843	5.871.000	6.307.000	6.711.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	6.376.000	3.743.843	5.871.000	6.307.000	6.711.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Program Adı	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
Alt Program Adı	TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ
Alt Program Hedefi	
Faaliyet Adı	Hukuki Danışmanlık ve Muhakemat Hizmetleri
Açıklama	İdarelerenin muhakemat hizmetleri ile hukuk danışmanlığına ilişkin iş ve işlemleri yürütmek.

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama (Ağustos)	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Personel Giderleri	1.833.000	1.850.912	2.784.000	2.991.000	3.184.000
Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri	343.000	256.471	422.000	454.000	483.000
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	549.000	274.489	599.000	642.000	676.000
Faiz Giderleri					
Cari Transferler					
Sermaye Giderleri					
Sermaye Transferleri					
Borç Verme					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	2.725.000	2.381.872	3.805.000	4.087.000	4.343.000
Döner Sermaye					
Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	2.725.000	2.381.872	3.805.000	4.087.000	4.343.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Program Adı	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
Alt Program Adı	TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ
Alt Program Hedefi	
Faaliyet Adı	İç Denetim
Açıklama	İdarenin çalışmalarına değer katmak ve geliştirmek için kaynakların ekonomiklik, etkililik ve verimlilik esaslarına göre yönetilip yönetilmediğini değerlendirmek ve rehberlik yapmak.

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama (Ağustos)	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Personel Giderleri	1.872.000	740.725	1.154.000	1.242.000	1.323.000
Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri	168.000	99.259	166.000	179.000	190.000
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	91.000	41.832	100.000	106.000	113.000
Faiz Giderleri					
Cari Transferler					
Sermaye Giderleri					
Sermaye Transferleri					
Borç Verme					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	2.131.000	881.816	1.420.000	1.527.000	1.626.000
Döner Sermaye					
Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	2.131.000	881.816	1.420.000	1.527.000	1.626.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Program Adı	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
Alt Program Adı	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER
Alt Program Hedefi	
Faaliyet Adı	Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler
Açıklama	İdarenin bilgi işlem ile ilgili faaliyetlerini değişim ve gelişmelere paralel olarak yürütmek.

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama (Ağustos)	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Personel Giderleri	17.955.000	6.625.789	10.712.000	11.513.000	12.257.000
Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri	1.813.000	1.208.969	2.104.000	2.260.000	2.406.000
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	194.000	56.215	210.000	227.000	236.000
Faiz Giderleri					
Cari Transferler					
Sermaye Giderleri	40.420.000	9.229.944	49.581.000	49.581.000	39.590.000
Sermaye Transferleri					
Borç Verme					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	60.382.000	17.120.918	62.607.000	63.581.000	54.489.000
Döner Sermaye					
Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	60.382.000	17.120.918	62.607.000	63.581.000	54.489.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Program Adı	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
Alt Program Adı	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER
Alt Program Hedefi	
Faaliyet Adı	Diğer Destek Hizmetleri
Açıklama	Savunmaya yönelik hizmetler ile ayakta sağlık hizmetlerini yürütmek.

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama (Ağustos)	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Personel Giderleri	963.000	765.396	1.170.000	1.257.000	1.338.000
Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri	230.000	147.242	243.000	260.000	276.000
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	710.000	96.320	782.000	837.000	883.000
Faiz Giderleri					
Cari Transferler	1.000		1.000	2.000	2.000
Sermaye Giderleri					
Sermaye Transferleri					
Borç Verme					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	1.904.000	1.008.958	2.196.000	2.356.000	2.499.000
Döner Sermaye					
Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	1.904.000	1.008.958	2.196.000	2.356.000	2.499.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Program Adı	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
Alt Program Adı	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER
Alt Program Hedefi	
Faaliyet Adı	Genel Destek Hizmetleri
Açıklama	Kurumun merkez ve taşra teşkilatının temizlik, güvenlik, servis, ısınma vb.. faaliyetleri yürütmek.

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama (Ağustos)	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Personel Giderleri	81.680.000	17.057.977	29.064.000	31.235.000	33.254.000
Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri	5.021.000	3.278.845	6.114.000	6.576.000	7.000.000
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	140.748.000	243.974.303	152.853.000	163.841.000	172.716.000
Faiz Giderleri					
Cari Transferler	5.019.000	3.364.536	5.632.000	6.036.000	6.362.000
Sermaye Giderleri	2.570.000	657.653	7.620.000	6.805.000	7.280.000
Sermaye Transferleri					
Borç Verme					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	235.038.000	268.333.313	201.283.000	214.493.000	226.612.000
Döner Sermaye					
Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	235.038.000	268.333.313	201.283.000	214.493.000	226.612.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Program Adı	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
Alt Program Adı	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER
Alt Program Hedefi	
Faaliyet Adı	İnsan Kaynakları Yönetimine İlişkin Faaliyetler
Açıklama	Merkez ve Taşra teşkilatı kapsamındaki personelin özlük işlerini mevzuata göre düzenlemek ve yürütmek.

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama (Ağustos)	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Personel Giderleri	1.784.150.000	5.194.436	8.190.000	8.811.000	9.400.000
Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri	349.120.000	848.846	1.444.000	1.551.000	1.650.000
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	5.920.000	5.094.331	6.439.000	6.903.000	7.274.000
Faiz Giderleri					
Cari Transferler	45.631.000	35.830.034	49.597.000	53.163.000	56.044.000
Sermaye Giderleri					
Sermaye Transferleri					
Borç Verme					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	2.184.821.000	46.967.647	65.670.000	70.428.000	74.368.000
Döner Sermaye					
Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	2.184.821.000	46.967.647	65.670.000	70.428.000	74.368.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Program Adı	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
Alt Program Adı	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER
Alt Program Hedefi	
Faaliyet Adı	Özel Kalem Hizmetleri
Açıklama	İdarenin kamuoyu ile ilişkilerini yürütmek, Makamın temsil ve ağırlama faaliyetlerini yerine getirmek.

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama (Ağustos)	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
Personel Giderleri	722.000	323.543	647.000	701.000	742.000
Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri	66.000	40.292	68.000	72.000	78.000
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	560.000	390.526	616.000	663.000	706.000
Faiz Giderleri					
Cari Transferler					
Sermaye Giderleri					
Sermaye Transferleri					
Borç Verme					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	1.348.000	754.360	1.331.000	1.436.000	1.526.000
Döner Sermaye					
Özel Hesap					
Diğer Bütçe Dışı Kaynak					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	1.348.000	754.360	1.331.000	1.436.000	1.526.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Program Adı	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI
Alt Program Adı	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER
Alt Program Hedefi	
Faaliyet Adı	Strateji Geliştirme ve Mali Hizmetler
Açıklama	İdarenin misyon ve vizyonuna uygun olarak orta ve uzun vadeli planlarla yöntem ve kaynak dağılımı yaparak muhasebe kayıtlarını tutmak.

EKONOMİK KOD	2019 Bütçe	2019 Harcama (Ağustos)	2020 Bütçe	2021 Tahmin	2022 Tahmin
<i>Personel Giderleri</i>	5.234.000	3.829.051	5.834.000	6.270.000	6.675.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	921.000	577.999	958.000	1.030.000	1.097.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	109.500	58.165	122.000	130.000	138.000
<i>Faiz Giderleri</i>					
<i>Cari Transferler</i>					
<i>Sermaye Giderleri</i>					
<i>Sermaye Transferleri</i>					
<i>Borç Verme</i>					
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	6.264.500	4.465.215	6.914.000	7.430.000	7.910.000
<i>Döner Sermaye</i>					
<i>Özel Hesap</i>					
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>					
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK					
FAALİYET MALİYETİ TOPLAMI	6.264.500	4.465.215	6.914.000	7.430.000	7.910.000

2.4. İdarenin Toplam Kaynak İhtiyacı

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün 2019-2023 yıllarını kapsayan stratejik planında belirlenen stratejik amaç ve hedeflerini gerçekleştirebilmek için gerekli olan maliyetin tespit edilmesi konusunda; harcama birimlerinden (Merkez-Taşra) yatırım programında yer alan projeler ile plan döneminde ele alınması öngörülen projelerin yıllara göre ihtiyaçları ile bu ihtiyaçların karşılanması durumunda gerçekleştirecekleri hizmetler derlenmiştir.

Plan döneminde bütçenin etkili ve ekonomik kullanımı açısından ödenek dağılımlarında; bitecek, kredili, eş zamanlı bitirilmesi hedeflenen ve fiziki gerçekleşmesi ileri aşamada olan işlere öncelik verilmiştir.

Yeni Ekonomi Programı (YEP) kapsamında yatırım harcamalarında tasarrufa gidildiğinden, DSİ olarak yatırım programımızda bulunan işler için bazı önceliklendirme ilkeleri tespit edilmiştir.

DSİ'nin 2019-2023 Stratejik Plan döneminde ödenek ihtiyacı 51 milyar 437 milyon TL olarak tespit edilmiştir. Bunun 47 milyar 558 milyon TL'si milli bütçeden, 3 milyar 879 milyon TL'sinin DSİ gelirlerinden karşılanması planlanmıştır.

Genel Müdürlüğümüzün 2020 yılı bütçesi; 2 milyar 880 milyon 775 bin TL'si cari, 6 milyar 318 milyon 210 bin TL'si sermaye giderleri, 200 milyon TL'si sermaye transferleri ve 55 bin 234 bin TL'si cari transferler olmak üzere toplamda 9 milyar 454 milyon 219 bin TL'dir. Bu meblağ; DSİ 2019-2023 Stratejik Planında 5 amaç ve 12 hedef altında yer alan 29 adet faaliyete dağıtılmışken, Program Bütçe sistematığında 4 program ve 8 alt program altında yer alan 17 faaliyete dağıtılmıştır.

FAALİYETLER DÜZEYİNDE DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2020			2021			2022		
	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM	BÜTÇE İÇİ	BÜTÇE DIŞI	TOPLAM
ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ, VERİMLİLİĞİ VE ENERJİ PİYASASI	2.137.988.570	0	2.137.988.570	2.248.685.710	0	2.248.685.710	2.493.598.830	0	2.493.598.830
YENİLENEBİLİR ENERJİ	2.137.988.570	0	2.137.988.570	2.248.685.710	0	2.248.685.710	2.493.598.830	0	2.493.598.830
Hidroelektrik Enerji Üretimi	2.137.988.570	0	2.137.988.570	2.248.685.710	0	2.248.685.710	2.493.598.830	0	2.493.598.830
SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	9.024.000	0	9.024.000	8.389.000	0	8.389.000	8.845.000	0	8.845.000
ÇEVRE KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ VE KORUMA	9.024.000	0	9.024.000	8.389.000	0	8.389.000	8.845.000	0	8.845.000
Atıksu Arıtma	9.024.000	0	9.024.000	8.389.000	0	8.389.000	8.845.000	0	8.845.000
TOPRAK VE SU KAYNAKLARININ KULLANIMI VE YÖNETİMİ	6.956.109.430	0	6.956.109.430	7.130.935.290	0	7.130.935.290	7.470.791.170	0	7.470.791.170
İÇME SUYU TEMİNİ	1.081.123.300	0	1.081.123.300	1.098.048.200	0	1.098.048.200	1.166.204.000	0	1.166.204.000
İçmesuyu Temini	1.081.123.300	0	1.081.123.300	1.098.048.200	0	1.098.048.200	1.166.204.000	0	1.166.204.000
SU KAYNAKLARININ ARAŞTIRILMASI VE KALİTESİNİN İZLENMESİ	36.236.800	0	36.236.800	37.627.650	0	37.627.650	37.592.800	0	37.592.800
Suyun Miktarının ve Kalitesinin İzlenmesi	36.236.800	0	36.236.800	37.627.650	0	37.627.650	37.592.800	0	37.592.800
TARIMSAL SULAMA	5.029.056.570	0	5.029.056.570	5.176.196.440	0	5.176.196.440	5.422.994.550	0	5.422.994.550
Arazi Topplulaştırma ve Tarla İçi Geliştirme Faaliyetleri	255.429.000	0	255.429.000	254.788.000	0	254.788.000	268.162.000	0	268.162.000
Tarımsal Sulama Altyapı Faaliyetleri	4.583.624.900	0	4.583.624.900	4.718.495.710	0	4.718.495.710	4.952.274.710	0	4.952.274.710
Tarımsal Sulama Faaliyetleri	190.002.670	0	190.002.670	202.912.730	0	202.912.730	202.557.840	0	202.557.840
TAŞKIN KONTROLÜ	809.692.760	0	809.692.760	819.063.000	0	819.063.000	843.999.820	0	843.999.820
Taşkın Kontrolü Faaliyetleri	809.692.760	0	809.692.760	819.063.000	0	819.063.000	843.999.820	0	843.999.820
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	351.097.000	0	351.097.000	371.645.000	0	371.645.000	380.084.000	0	380.084.000
TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ	11.096.000	0	11.096.000	11.921.000	0	11.921.000	12.680.000	0	12.680.000
Diğer Teftiş, Denetim ve Danışmanlık Hizmetleri	5.871.000	0	5.871.000	6.307.000	0	6.307.000	6.711.000	0	6.711.000
Hukuki Danışmanlık ve Muhakemat Hizmetleri	3.805.000	0	3.805.000	4.087.000	0	4.087.000	4.343.000	0	4.343.000
İç Denetim	1.420.000	0	1.420.000	1.527.000	0	1.527.000	1.626.000	0	1.626.000
ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER	340.001.000	0	340.001.000	359.724.000	0	359.724.000	367.404.000	0	367.404.000
Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler	62.607.000	0	62.607.000	63.581.000	0	63.581.000	54.489.000	0	54.489.000
Diğer Destek Hizmetleri	2.196.000	0	2.196.000	2.356.000	0	2.356.000	2.499.000	0	2.499.000
Genel Destek Hizmetleri	201.283.000	0	201.283.000	214.493.000	0	214.493.000	226.612.000	0	226.612.000
İnsan Kaynakları Yönetimine İlişkin Faaliyetler	65.670.000	0	65.670.000	70.428.000	0	70.428.000	74.368.000	0	74.368.000
Özel Kalem Hizmetleri	1.331.000	0	1.331.000	1.436.000	0	1.436.000	1.526.000	0	1.526.000
Strateji Geliştirme ve Mali Hizmetler	6.914.000	0	6.914.000	7.430.000	0	7.430.000	7.910.000	0	7.910.000
GENEL TOPLAM	9.454.219.000	0	9.454.219.000	9.759.655.000	0	9.759.655.000	10.353.319.000	0	10.353.319.000

EKONOMİK SINIFLANDIRMA DÜZEYİNDE DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ PERFORMANS PROGRAMI MALİYETİ

EKONOMİK KOD	2020				2021				2022			
	HİZMET PROGRAMLARI TOPLAM	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	PROGRAM DIŞI GİDERLER	TOPLAM	HİZMET PROGRAMLARI TOPLAM	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	PROGRAM DIŞI GİDERLER	TOPLAM	HİZMET PROGRAMLARI TOPLAM	YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	PROGRAM DIŞI GİDERLER	TOPLAM
<i>Personel Giderleri</i>	2.219.306.000	64.485.000		2.283.791.000	2.384.851.000	69.316.000		2.454.167.000	2.539.142.000	73.811.000		2.612.953.000
<i>Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri</i>	406.635.000	12.274.000		418.909.000	436.967.000	13.193.000		450.160.000	465.242.000	14.043.000		479.285.000
<i>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</i>	16.168.000	161.907.000		178.075.000	17.329.000	173.549.000		190.878.000	18.267.000	182.952.000		201.219.000
<i>Faiz Giderleri</i>				0				0				0
<i>Cari Transferler</i>	4.000	55.230.000		55.234.000	4.000	59.201.000		59.205.000	4.000	62.408.000		62.412.000
<i>Sermaye Giderleri</i>	6.261.009.000	57.201.000		6.318.210.000	6.334.516.000	56.386.000		6.390.902.000	6.724.633.000	46.870.000		6.771.503.000
<i>Sermaye Transferleri</i>	200.000.000			200.000.000	214.343.000			214.343.000	225.947.000			225.947.000
<i>Borç Verme</i>				0				0				0
<i>Yedek Ödenekler</i>				0				0				0
BÜTÇE İÇİ TOPLAM KAYNAK	9.103.122.000	351.097.000	0	9.454.219.000	9.388.010.000	371.645.000	0	9.759.655.000	9.973.235.000	380.084.000	0	10.353.319.000
<i>Döner Sermaye</i>				0				0				0
<i>Özel Hesap</i>				0				0				0
<i>Diğer Bütçe Dışı Kaynak</i>				0				0				0
BÜTÇE DIŞI TOPLAM KAYNAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GENEL TOPLAM	9.103.122.000	351.097.000	0	9.454.219.000	9.388.010.000	371.645.000	0	9.759.655.000	9.973.235.000	380.084.000	0	10.353.319.000

2.5. Diğer Hususlar

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ

İdare Adı DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Yıl 2020

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ, VERİMLİLİĞİ VE ENERJİ PİYASASI	YENİLENEBİLİR ENERJİ	Hidroelektrik Enerji Üretimi	STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI, ETÜT, PLANLAMA VE TAHSİSLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI, BARAJLAR VE HES DAİRESİ BAŞKANLIĞI, EMLAK VE KAMULAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI, JEOTEKNİK HİZMETLER VE YERALTISULARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI, MAKİNA İMALAT VE DONATIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI, İŞLETME VE BAKIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI, HİDROELEKTRİK ENERJİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI, BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	ÇEVRE KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ VE KORUMA	Atıksu Arıtma	ATIKSU DAİRESİ BAŞKANLIĞI
TOPRAK VE SU KAYNAKLARININ KULLANIMI VE YÖNETİMİ	İÇME SUYU TEMİNİ	İçmesuyu Temini	STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI, ETÜT, PLANLAMA VE TAHSİSLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI, PROJE VE İNŞAAT DAİRESİ BAŞKANLIĞI, BARAJLAR VE HES DAİRESİ BAŞKANLIĞI, İÇME SUYU DAİRESİ BAŞKANLIĞI, EMLAK VE KAMULAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI, JEOTEKNİK HİZMETLER VE YERALTISULARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI, MAKİNA İMALAT VE DONATIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI, ATIKSU DAİRESİ BAŞKANLIĞI, BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
	SU KAYNAKLARININ ARAŞTIRILMASI VE KALİTESİNİN İZLENMESİ	Suyun Miktarının ve Kalitesinin İzlenmesi	ETÜT, PLANLAMA VE TAHSİSLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI, TEKNİK VE ARAŞTIRMA VE KALİTE KONTROL DAİRESİ BAŞKANLIĞI
	TARIMSAL SULAMA	Arazi Topplulaştırma ve Tarla İçi Geliştirme Faaliyetleri	ARAZİ TOPLULAŞTIRMA VE TARLA İÇİ GELİŞTİRME HİZMETLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI, BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
		Tarımsal Sulama Altyapı Faaliyetleri	STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI, ETÜT, PLANLAMA VE TAHSİSLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI, PROJE VE İNŞAAT DAİRESİ BAŞKANLIĞI, BARAJLAR VE HES DAİRESİ BAŞKANLIĞI, EMLAK VE KAMULAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI, JEOTEKNİK HİZMETLER VE YERALTISULARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI, MAKİNA İMALAT VE DONATIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI, BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
		Tarımsal Sulama Faaliyetleri	İŞLETME VE BAKIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI, BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
	TAŞKIN KONTROLÜ	Taşkın Kontrolü Faaliyetleri	PROJE VE İNŞAAT DAİRESİ BAŞKANLIĞI, BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ	Diğer Teftiş, Denetim ve Danışmanlık Hizmetleri	TEFTİŞ KURULU BAŞKANLIĞI
		Hukuki Danışmanlık ve Muhakemat Hizmetleri	HUKUK MÜŞAVİRLİĞİ
		İç Denetim	ÖZEL KALEM
	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER	Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler	TEKNOLOJİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI, STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		Diğer Destek Hizmetleri	DESTEK HİZMETLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI, MAKİNA İMALAT VE DONATIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI, TEKNİK VE ARAŞTIRMA VE KALİTE KONTROL DAİRESİ BAŞKANLIĞI, BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
		Genel Destek Hizmetleri	DESTEK HİZMETLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI, BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
		İnsan Kaynakları Yönetimine İlişkin Faaliyetler	PERSONEL DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		Özel Kalem Hizmetleri	ÖZEL KALEM
		Strateji Geliştirme ve Mali Hizmetler	STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI

PERFORMANS GÖSTERGELERİNİN İZLENMESİNDEN SORUMLU BİRİMLER

İdare Adı:

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

PROGRAM	ALT PROGRAM	PERFORMANS GÖSTERGELERİ	SORUMLU BİRİM
ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ, VERİMLİLİĞİ VE ENERJİ PİYASASI	YENİLENEBİLİR ENERJİ	DSİ tarafından inşa edilen HES'lerden üretilen enerji	BARAJLAR VE HES D.B.
		DSİ tarafından inşa edilen HES'lerin kurulu gücü	BARAJLAR VE HES D.B.
SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	ÇEVRE KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ VE KORUMA	DSİ tarafından arıtılan atık su miktarı	ATIKSU D.B.
		DSİ tarafından yapılan atık su arıtma tesisi sayısı	ATIKSU D.B.
TOPRAK VE SU KAYNAKLARININ KULLANIMI VE YÖNETİMİ	İÇME SUYU TEMİNİ	DSİ tarafından içme suyu amaçlı yapılan baraj sayısı	BARAJLAR VE HES D.B.
		DSİ tarafından içme suyu faaliyeti yürütülen yerleşim yerleri	İÇME SUYU D.B.
		DSİ tarafından içme suyu sağlanan nüfus sayısı	İÇME SUYU D.B.
		DSİ tarafından temin edilecek içme suyu miktarı	İÇME SUYU D.B.
		DSİ tarafından yapılan içme suyu tesis sayısı	İÇME SUYU D.B.
	SU KAYNAKLARININ ARAŞTIRILMASI VE KALİTESİNİN İZLENMESİ	Gözlem istasyonu sayısı	ETÜT, PLANLAMA VE TAHSİSLER D.B.
		Kalite ölçümü yapılan YAS noktası sayısı	JEOTEKNİK HİZMETLER VE YERALTISULARI D.B.
		Miktar ölçümü yapılan YAS noktası sayısı	JEOTEKNİK HİZMETLER VE YERALTISULARI D.B.
		Su kalitesi numunesi alınan YÜS noktası sayısı	ETÜT, PLANLAMA VE TAHSİSLER D.B.
	TARIMSAL SULAMA	Arazi toplulaştırması faaliyet alanı	ARAZİ TOPLULAŞTIRMA VE TİGH D.B.
		Arazi toplulaştırması yapılan alanın toplam tarımsal ekilebilir alana oranı	ARAZİ TOPLULAŞTIRMA VE TİGH D.B.
		Bakım onarımı yapılan tesis sayısı	İŞLETME VE BAKIM D.B.
		DSİ tarafından inşa edilen tesislerde sulama yapılan net alan	İŞLETME VE BAKIM D.B.
		DSİ tarafından kapalı sulama sistemi inşa edilen alanın toplam sulama tesisi inşa edilen alana oranı	İŞLETME VE BAKIM D.B.
		DSİ tarafından sulamaya açılan alan (brüt)	PROJE VE İNŞAAT D.B.
		DSİ tarafından sulamaya açılan net tarımsal alan	İŞLETME VE BAKIM D.B.
		DSİ tarafından yenilemesi yapılan sulama tesisi sayısı	PROJE VE İNŞAAT D.B.
		Elektronik ölçüm sistemi takılan sulama tesisi sayısı	İŞLETME VE BAKIM D.B.
		Kapalı sistem sulama yapılan alan	İŞLETME VE BAKIM D.B.
		Sulama amaçlı yapılan baraj sayısı	BARAJLAR VE HES D.B.
		Sulama oranı	İŞLETME VE BAKIM D.B.
		Sulama randımanı	İŞLETME VE BAKIM D.B.
		Tarla içi basınçlı sulama sistemi kurulan alan	İŞLETME VE BAKIM D.B.
	TAŞKIN KONTROLÜ	Bakım ve onarımı gerçekleştirilen taşkın kontrolü tesis sayısı	İŞLETME VE BAKIM D.B.
		Taşkın kontrol tesisleriyle korunan alanlar (kümülatif)	PROJE VE İNŞAAT D.B.
		Taşkın kontrolü sağlanan meskûn mahal sayısı	PROJE VE İNŞAAT D.B.
		Taşkın kontrolü tesis sayısı	PROJE VE İNŞAAT D.B.