



2017

Faaliyet Raporu

ENERJİMİZ TAM

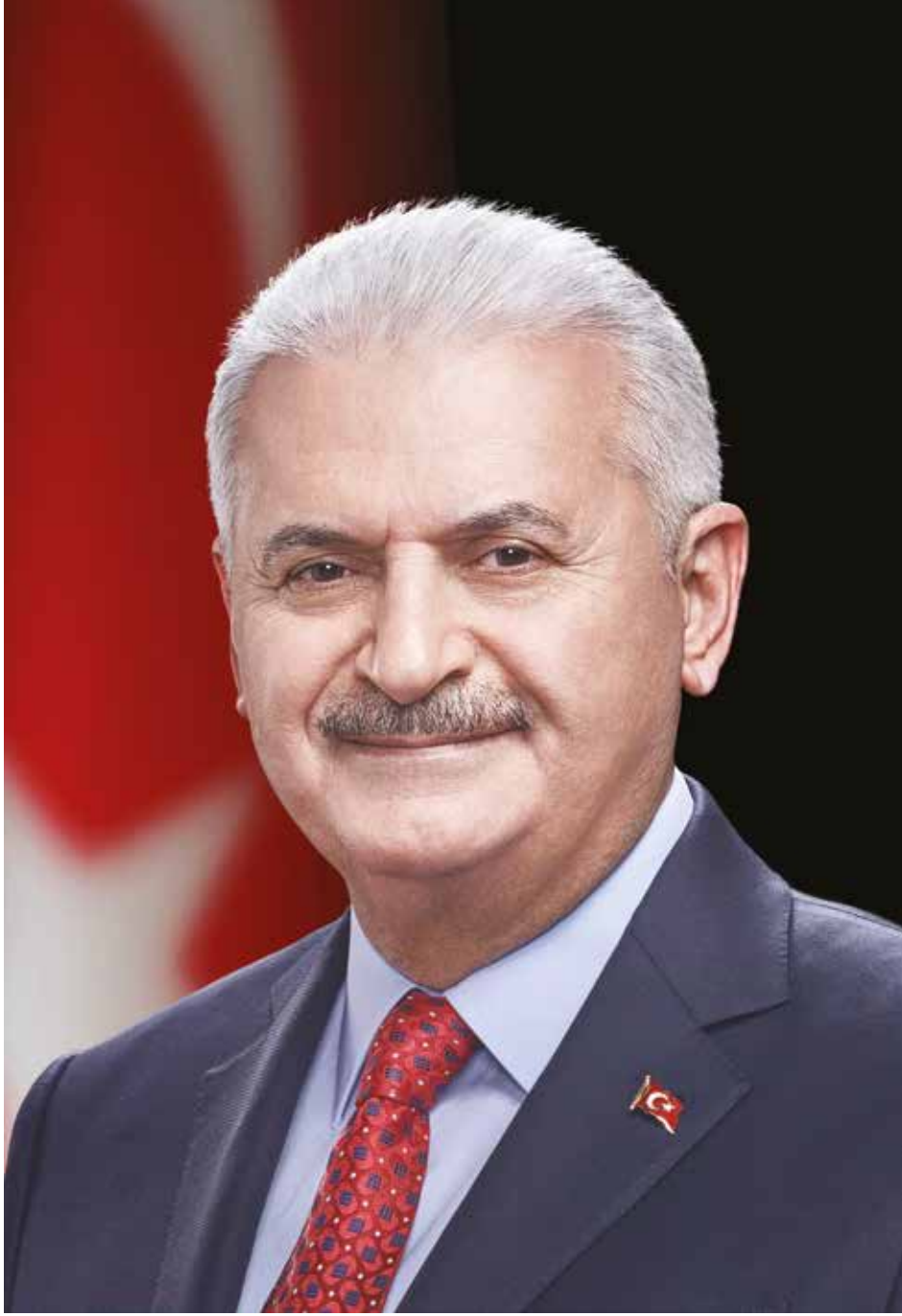


Millete efendilik yoktur. Hizmet vardır.
Bu millete hizmet eden onun efendisi olur.

Mustafa Kemal ATATÜRK



Recep Tayyip ERDOĞAN
Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı



Binali YILDIRIM
Türkiye Cumhuriyeti Başbakanı



BAŞKAN'IN MESAJI

Sevgili hemşehrilerim,

Bir büyükşehirde kentin ihtiyaçlarını en güzel şekilde karşılayıp, şehrimizi her geçen gün daha ileri ve daha modern bir hale getirmek amacıyla çalışıyoruz...

Kocaeli Büyükşehir Belediye'mizin kurulduğu 2004 yılını hatırlıyorum da, kendi yetişmiş personelimizin olmadığı dönemlerde ne kadar da zorlanıyorduk.

Bugün artık kurumsallığımızı tamamladığımız gibi, çok büyük bir başarıya da hep birlikte imza atarak, Türkiye'ye model bir Büyükşehir Belediyesi haline geldik. Bir anlamda yaptığımız yatırımlarla ve hizmetlerle Türkiye'de Kocaeli ekolünü oluşturduk.

2004'ten günümüze kadar süren bu hizmet sağanağında Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve belediyemize bağlı kurumlarımızın; başlattığımız büyük hizmet yarışını hep birincilikle göğüslediklerini gururla görüyoruz. Bizim yarışımız, şu ya da bu kurum ile değil; bizzat kendimizle... Kendimize ait rekorlarımızı yenilemek, her geçen gün daha ileri götürmek için çalışıyoruz. Geride bıraktığımız 2017 döneminde de bu şehrin kaderini ilgilendiren pek çok yeniliğe imza attık. Belediyecilik anlayışında yeni bir çığır açtık.

İSU'muzun yaptığı hizmetlerin, Büyükşehir Belediyemizin çalışmaları içerisinde çok önemli bir yeri var. İSU'muzun çalışmaları, şehrimizde yaşayan herkesi istisnasız olarak çok yakından ilgilendiriyor. Su, insan hayatının vazgeçilmez. Sağlığımızdan temizliğimize her alanda suya muhtacız...

Bu bakımdan İSU'nun yaptığı hizmetler; hem belediyemiz, hem şehrimiz için vazgeçilmez, hayati değeri olan hizmetlerdir. Biz de hemşehrilerimize hizmet konusunda asla sınır tanımıyoruz. Halkımızdan aldığımız güçle, engelleri bir bir aşarak onların ihtiyaçlarını plânlı ve programlı bir şekilde karşılayıp, bu arada geleceğe de yatırım yapıyoruz.

Namazgâh Barajı'ndan Geri Kazanım Suyu'na ve hidroelektrik santrallerimizden güneş enerjisi santrallerimize kadar her alanda kentin 100 yıl sonrasını da plânlayarak yatırımlarımızı yapıyoruz...

Kocaelili hemşehrilerimizin en iyi hizmeti en kısa sürede alması için çalışıyor, çalışma arkadaşlarımızın eğitim ve kullandıkları araç gereç bakımından teknolojinin en iyi imkânlarıyla donanması için hiçbir fedakârlıktan kaçınmıyoruz...

İSU faaliyet raporumuzda görmüş olduğunuz bilgiler, sadece kuru birer rakam değil; aynı zamanda bu kent için gönlünü ortaya koymuş, mesai kavramı dışında fedakârca çalışan büyük bir kadronun eseridir...

İSU yaptığı yatırımlarla, sadece şehrimizin temiz içme suyu ve atık sistemini değil, aynı zamanda dere ıslahları, atık su arıtma kolektörleri ve enerji yatırımlarıyla da çevremize yönelik çok ciddi bir hizmeti de yerine getirmektedir.

7 gün, 24 saat esasına göre hareket eden İSU, hemşehrilerimize dünya kalitesinin üzerinde temiz ve kaliteli içme suyu temin ederek, sağlığımızın ve medeniyetimizin en büyük güvencesi olmaktadır. "Kocaeli'nde su musluktan içilir" dedirtmektedir...

Bu vesile ile genel müdüründen en alt kadroda çalışanına kadar bütün İSU personeline Kocaeli halkımız adına teşekkür ediyorum.

İbrahim KARAOSMANOĞLU
Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı





GENEL MÜDÜR'ÜN MESAJI

Kocaeli' ne hizmet etmenin sevdası içerisindeyiz. Bu sevdamız için hiçbir şeyden ödün vermiyor, su, çevre ve insanın korunması için ileri teknolojiyi kullanıyoruz. Yoğun bir su yönetimi vizyonu ile hizmet kervanımızı kesintisiz sürdürüyoruz. Geçen 14 yıllık süre zarfında 1,8 milyar liranın üzerindeki maliyetle vizyoner yatırımları gerçekleştirerek Kocaeli'nin marka şehir olmasını sağladık.

Su, insan ve çevre için ne denli önemli ise suyun korunması, kontrol altına alınması ve yönetilmesi de o derece önemlidir. 2004 yılını milat alan İSU, geçen süre zarfında yaptığı örnek proje ve uygulamalar ile bugün ülkemizin öncü Su ve Kanal İdarelerinden biri haline geldi. Öncelikle içme suyu ve atık suyumuzu kontrol altına aldık. İçme suyu kaynaklarımızı çoğalttık ve örnek projeleri hayata geçirdik. Atık suyu yeniden arındırarak ekonomiye kazandırdık. Atık sudan kaynaklanan kirlilikten kurtulmadık. Kırsal alanlarda modüler atık su arıtma tesisleri yaptık. İzmit Körfezi ve Karadeniz sahillerimizi yaptığımız kuşaklama kollektör hatları ve arıtma tesisleri ile kirlilikten kurtardık. Bu tesisler ile birlikte insanlarımızı mavi bayraklı plajlar kazandırdık.

Gebze ve Dilovası ilçelerinin atık sularını arıtmak için; Dilovası İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisinin inşaatını tamamlayarak hizmete aldık. İnşaatını sürdürdüğümüz ve bölgemizin en büyük tesisi olması hedeflenen Başiskele Kullar İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisinin inşaatını sürdürüyoruz. İzmit Körfezi Kuşaklama kollektör hattında son aşamamız olan; Darıca Eskişehir Tünel İnşaatı tamamlanma aşamasına geldi. Böylelikle ülkemizde bir ilki daha gerçekleştirmiş olarak 2018 yılında atık su arıtma oranımızı yüzde 100'e çıkartmış olacağız.

Küresel ısınmayla birlikte ani yağışlara karşı yüzlerce kilometre yağmur suyu kollektör hattı yaptık. Çok yüksek kapasiteli pompalar ile yağmur suyu terfi merkezleri kurduk. İslah ettiğimiz derelerin, düzenli akışlarını sağlayarak yağmur sularının meydana getireceği taşkın tehlikesini ortadan kaldırdık.

İşlettiğimiz birçok tesisin, enerji masraflarını düşürmek için, baraj ve su kaynakları üzerinde Hidro Elektrik Santralleri (HES) kurduk. Kullar Atık Su Arıtma Tesisinde ve Namazgah Barajı havzasında Güneş Enerji Santralleri (GES) inşa ettik. Yılda 10 milyon lira civarında çamur yakma maliyeti yerine; Arıtma tesislerimizde ilk defa kurduğumuz çamur yakma tesisleri ile maliyetlerimizi azaltarak enerji elde edeceğiz. Hedefimiz 2018 yılı sonu itibarıyla enerji harcamalarımızın yüzde 40'ını, işlettiğimiz ve yapımını sürdürdüğümüz tesislerden elde edilen enerji ile karşılamak olacaktır.

Bilgi ve tecrübelerimizi kurum ve ülke ayırımı yapmadan paylaşıyoruz. Model uygulamalarımızla Su ve Kanal İdareleri arasında "İSU gibi olmak" cümlesi bilinir hale geldi. Bundan dolayı Kocaeli'mize ve ülkemize katkılarının haklı gururunu yaşıyoruz.

Bütün bu çalışmalarımızda vizyonu ile bize öncülük eden Büyükşehir Belediye Başkanımız İbrahim Karaosmanoğlu'na ve hizmet kervanımız için gece gündüz demeden çalışan değerli çalışma arkadaşlarıma gönülden teşekkür ediyorum.

Su medeniyetinin insanlarına saygılarını sunuyorum.

Ali SAĞLIK
Genel Müdür





GENEL BİLGİLER

28

AMAÇ VE HEDEFLER

132

A. Misyon ve Vizyon	28
B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar	30
C. İdareye İlişkin Bilgiler	32
1. Fiziksel Yapı	32
2. Örgüt Yapısı	36
3. İnsan Kaynakları	40
4. Sunulan Hizmetler	48
A. Abonelik Hizmetleri	48
Ar-Ge Projesi: İSU Sayaç Yönetim Sistemi	54
Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi	55
Müşteri İlişkileri Yönetimi	61
B. İçme Suyu Temini	66
Su Kayıpları İle Mücadele: İzmit Projesi	68
İçme Suyu Arıtma Tesisleri	72
Yüksek Kaliteli İçme Suyu	74
Güvenlik Duvarı: Laboratuvarlar	78
7/24 Kontrol: İçme Suyu SCADA Sistemi	82
Lojistik Yönetim Merkezi	86
C. Atık Su Bertarafı	88
Sıfır Kirlilik Hedefi: İzmit Körfezi	88
Su Hastaneleri: Atık Su Arıtma Tesisleri	92
Sanayi Odaklı Çevre Projesi: Geri Kazanım Suyu	104
7/24 Kontrol: Atık Su SCADA Sistemi	106
Can ve Mal Güvenliğinin Teminatı: Dere Temizliği Çalışmaları	108
Darıca Atık Su Kolektör ve Tünel Projesi	111
Mobil Çevre Denetim Sistemi	112
D. Enerji Üretimi	114
Hidro Elektrik Santralleri (HES)	118
Güneş Enerjisi Santralleri (GES)	120
Biyokütle Enerji Santralleri (BES)	122
5. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	126
6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	128

A. İdarenin Amaç ve Hedefleri	132
B. Temel Politikalar ve Öncelikler	133





FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

136

KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

216

A. Mali Bilgiler	136
1. Bütçe Uygulama Sonuçları	136
2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	141
3. Mali Denetim Sonuçları	145
4. Diğer Hususlar	145
B. Performans Bilgileri	148
1. Faaliyet ve Proje Bilgileri	148
A. Proje Çalışmaları	153
B. İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Yatırımları	164
C. Dere Islahı Yatırımları	183
D. Arıtma Tesisi Yatırımları	186
E. Gölet Yatırımları	190
F. Enerji Yatırımları	193
G. Geri Kazanım Suyu Yatırımları	196
H. Hizmet Binası ve Şantiye Yatırımları	196
I. Ekiplerimizce Gerçekleştirilen Altyapı Yatırımları	201
2. Performans Sonuçları Tablosu ve Değerlendirmesi	206
3. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	212

A. Üstünlükler	216
B. Zayıflıklar	217
C. Değerlendirme	218
EKLER	222



BİR
BAKIŞTA
2017

1 RAKAMLARLA
İSU



Abone Sayısı : 772.709

Personel Sayısı : 1.733

Su Temini : 160.822.229 m³

Arıtılan Atık Su : 123.090.513 m³

Gider Bütçesi : 785.138.031 TL

Gelir Bütçesi : 815.302.710 TL

Yatırım Tutarı : 347,4 Milyon TL

BİR
BAKIŞTA
2017



2

ENERJİ ÜRETİMİ

İnşaatı devam eden tesislerle birlikte HES, GES ve BES santrallerinden yıllık **43,44 GWh elektrik enerjisi** üretilecektir. Bu değer 2017 yılı elektrik tüketimi **101,36 GWh** olan Kurumumuzun yıllık elektrik tüketiminin **%43'üne karşılık** gelmektedir.

Hidro Elektrik Santraller

Namazgah Barajı HES ve Avluburun HES tesisleri aktif biçimde çalışmaktadır. Ayrıca Soğukpınar HES (4 adet) yapımı devam etmekte olup, Gölcük DM2 HES, Paşadağ HES ve Karamürsel HES tesisleri ise proje aşamasındadır.

Güneş Enerjisi Santralleri

Kandıra Namazgah GES I tamamlanmıştır. Kullar Atık Su Arıtma GES tesisi yapımı devam etmekte olup, Kandıra Namazgah GES II proje aşamasındadır.

Biyokütle Enerjisi Santralleri

Gebze BES ve Kullar BES tesislerinin yapımları devam etmektedir.

BİR BAKIŞTA 2017





DARICA ATIK SU KOLEKTÖR VE TÜNEL PROJESİ

Şu anda Kocaeli'nde atık suların arıtma tesislerinde arıtılma oranı %99 seviyesinde bulunmaktadır. İSU Genel Müdürlüğü bu oran ile Türkiye'de lider durumundadır. Yapmakta olduğumuz sahil kolektörü ve tünel ile beraber, İzmit Körfezi'ni atık su kolektörü ile tam olarak kuşaklamış olacak ve atık su arıtma oranını Türkiye'de ilk defa %100 seviyesine çıkaracağız.

Dev Tünel Makinesi - TBM

Proje kapsamında ileri teknoloji ürünü kazıcılarla 2 metre çapında tünel açılmıştır.

Proje Kapsamı

2.405 metre tünel
260 metre mikro tünel
12.235 metre atık su hattı
3 adet atık su terfi merkezi

BİR BAKIŞTA 2017





ULUSLARARASI LABORATUVAR

Kocaeli'de su musluktan içilir.

Kocaeli geneline Dünya standartlarında içilebilir, temiz ve kaliteli içme suyu temin ediyoruz. Belirli periyotlarda şebeke, depo ve abonelerimizin muslukları gibi birçok noktadan numuneler alıp, bu numuneleri laboratuvarlarımızda sürekli denetliyoruz.

İçme Suyu

Numune sayısı : **11.947**

Analiz sayısı : **157.381**

Bu yüksek kaliteyi sürdürülebilir kılmak adına, Türkiye'ye model bir proje olan ve uluslararası akreditasyona sahip Merkez Laboratuvarımızı inşa ettik. Artık sahip olduğumuz yüksek teknoloji ile çok daha fazla parametre üzerinde daha hassas analizler gerçekleştirebiliyoruz.

Atık Su

Numune sayısı : **5.890**

Analiz sayısı : **24.541**

BİR
BAKIŞTA
2017

5 LOJİSTİK MERKEZİ



Lojistik merkezimiz, şebekelerin işletilmesinde tam bir merkezi üs görevi üstlenmiş olup, içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu hatları ile derelerin ihtiyaç duyduğu tüm bakım onarım ve temizlik faaliyetlerini ve bu süreçlere ilişkin tüm hizmetleri tam

bir koordinasyon içerisinde yerine getirmektedir. Böylelikle şebeke işletmeciliği bağlamında sorunların çözümünde hız artışı sağlanmakta, verimlilik yükseltilmekte ve maliyetler optimum düzeyde tutulmaktadır.

Dev Tesis

Lojistik merkezimiz 11.200 m² kapalı alanlı 36 dönüm saha üzerine inşa edilmiştir.

Merkez Üs

Stok Barkod Sistemi
Araçların sevk ve idaresi
Bakım ve onarımlar
Malzeme tedariki ve dağıtımı

BİR BAKIŞTA 2017

6 GERİ KAZANIM SUYU

Gerİ Kazanım suyu, arıtılan atık suyun özel arıtma yöntemleriyle ikinci defa arıtılmasıyla kazanılan sudur. Kurum olarak içme suyu üzerindeki su stresini azaltmak ve içilebilir suların amacı dışında kullanımını engellemek üzere gerçekleştirdiğimiz

müstesna bir yatırım olan “Gerİ Kazanım Suyu Projesi” Türkiye’de sanayi odaklı olarak gerçekleştirilmiş en önemli çevre projelerinden birisidir. 2017 yılı itibarı ile sanayiye kullandırdığımız toplam suyun %37’si Gerİ Kazanım Suyu’ndan karşılanır hale gelmiştir.

Endüstriyel Su Temini

Kocaeli’de 2017 yılında endüstrinin kullandığı su miktarı **42.751.284 m³**tür. Bu suyun %37’lik kısmı olan **15.809.756 m³**ü Geri Kazanım Suyundan kazanılmıştır.

Tesisler

Plajyolu, Kullar, Kandıra, Cebeci, Gebze, Körfez, Akmeşe, Umuttepe, Cumaköy geri kazanım tesisleri aktif olarak çalışmaktadır. Ayrıca Dilovası, Sucuali, Seyrek tesislerinin yapımı devam etmektedir.

BİR
BAKIŞTA
2017



7 MOBİL ÇEVRE
DENETİM SİSTEMİ



Sahip olduğumuz tüm doğal güzellikleri ve özellikle İzmit Körfezi'ni korumak ve uygunsuz ve kaçak deşarjlarla kirletilmesini önlemek için sahada sürdürdüğümüz denetim çalışmalarını Mobil Çevre Denetim Sistemi ile ileri teknolojiyi iş süreçlerimize dahil ederek yönetiyoruz.

14. eTR Ödülleri

Mobil Çevre Denetim Sistemi Mayıs 2017'de TÜSİAD ve Türkiye Bilişim Vakfı tarafından düzenlenen 14. eTR Ödüllerinde yılın en iyi projesi ödülüne layık görülmüştür.

Etkin Çevre Koruma

Firmalara ait deşarj noktaları, atık türleri, su kullanım yerleri, su temin şekli, debisi, deşarj ortamı gibi tüm detaylı bilgiler elektronik ortamda takip edilmekte ve uygunsuz deşarjlar önlenmektedir.

BİR BAKIŞTA 2017



SU KAYIPLARI İLE MÜCADELE: İZMİT PROJESİ

Sadece yeni su kaynaklarını devreye sokmak su yönetiminde etkinliği sağlamak için yeterli olmamaktadır. Etkin ve verimli bir su yönetimi şebekede meydana gelen fiziki su kaçaklarının da önlemesi ile mümkün olmaktadır. İSU Genel Müdürlüğü olarak yıllardır içme suyu hatlarımızı

özenle yenilemeyi sürdürdük. Böylece %70'lerde olan kayıp su oranımızı %30'lar seviyesine indirmeyi başardık. Konvansiyonel yöntemlerle elde ettiğimiz bu başarıyı bir seviye daha ileri götürebilmek için bu defa ileri teknolojiyi de işin içine katarak İzmit İlçesi için özel bir projeyi hayata kazandırıyoruz.



Hedef % 25 Kayıp Su Oranı

İzmit ilçemizde proje başlangıcında %45 olan kayıp su oranı proje tamamlandığında % 25 seviyesine indirilecektir.

Hedef Yılda 10 Milyon m³ Su Kazanımı

2017 yılında yılda yaklaşık 5 Milyon m³ su kazanımı sağlanmıştır. Proje başlangıcından itibaren şebekede kaybolması önlenen su miktarı ise 9,7 Milyon m³ olarak gerçekleşmiştir.





GENEL BİLGİLER

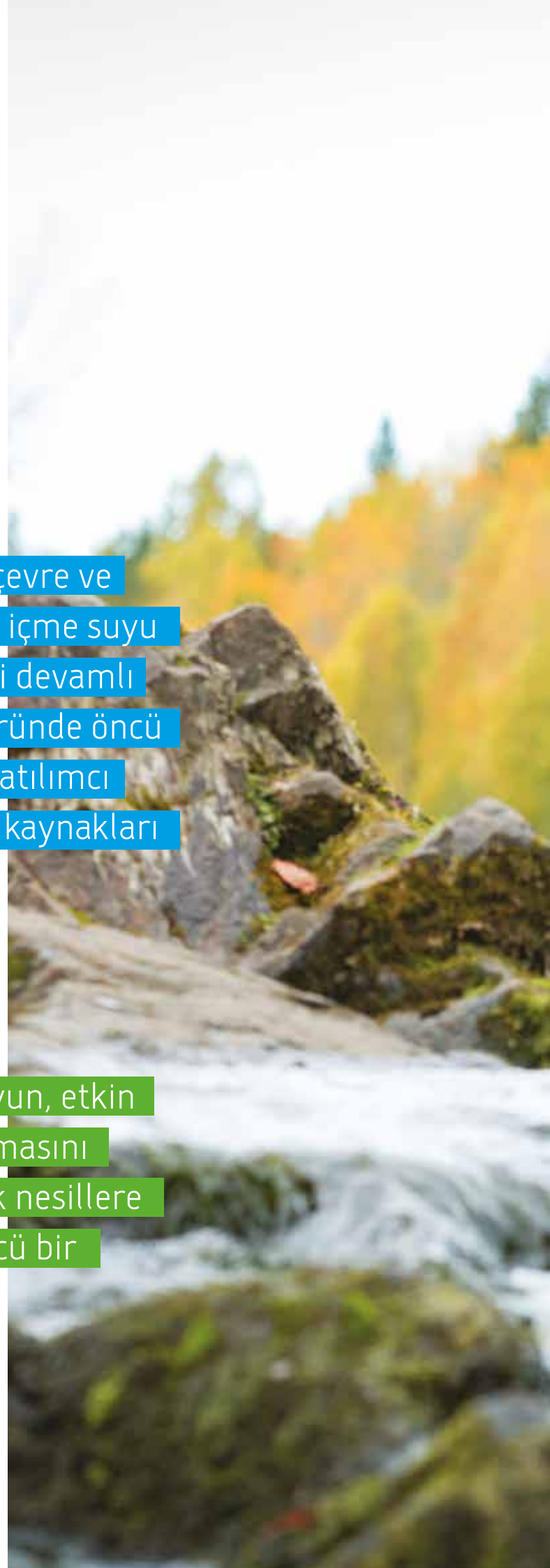
A. MİSYON VE VİZYON

MİSYONUMUZ

Sürdürülebilir bir çevre ve toplum sağlığı için içme suyu ve atık su kalitesini devamlı yükseltmek, sektöründe öncü bir kurum olarak katılımcı bir anlayışla kısıtlı kaynakları yönetmektir.

VİZYONUMUZ

Yaşam kaynağı suyun, etkin ve verimli kullanılmasını sağlayarak gelecek nesillere aktarılmasında öncü bir kurum olmaktır.





B. YETKİ - GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Tarihçe

İzmit Su ve Kanalizasyon İdaresi (İSU) Genel Müdürlüğü; 20/11/1981 tarihli ve 2560 sayılı Kanunun Geçici 10 uncu Maddesi'ne istinaden, Bakanlar Kurulu'nun 04/05/1995 tarihli ve 22277 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren 1995/6750 sayılı Kararı ile İzmit Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı olarak kurulmuş, müstakil bütçeli ve Kamu Tüzel Kişiliğine haiz bir kuruluştur.

İSU Genel Müdürlüğü'nün hizmet alanı önce sadece İzmit merkez ile sınırlı iken Bakanlar Kurulu'nun 08/09/1997 tarihli ve 1997/9552 sayılı Kararı ile Yuvacık Barajı'nın su toplama havzasında bulunan belediye ve köylerin su ve kanalizasyon hizmetlerinin İSU'ya devredilmesi ile hizmet alanında bir miktar genişleme olmuştur. Asıl büyüme ise 2004 yılında gerçekleşmiş, 23/07/2004 tarihli ve 24431 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu ile tüm Kocaeli il sınırları Kocaeli Büyükşehir Belediye sınırı olarak kabul edilmiş ve böylece İSU'nun hizmet alanı Kocaeli'nin tamamı şeklinde belirlenmiştir.

5216 sayılı Kanunun yürürlüğe girmesiyle Kocaeli il sınırları içinde bulunan tüm ilçe ve ilk kademe belediyeleri ile tüm köylerin su ve kanalizasyon hizmetleri İSU'ya devredilmiş ve Kocaeli ili genelinde su ve kanalizasyon hizmetlerinin koordinasyonu tek idarenin sorumluluğunda toplanarak, Kurum, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi olmuştur.

Yetki

İSU Genel Müdürlüğü, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı olarak, 2560 sayılı Kanun'da belirtilen su ve kanalizasyon işlerini sorumluluk alanında yapmakla görevli olup, Genel Kurul, Denetçiler, Yönetim Kurulu ve Genel Müdürlükten oluşan organları ile yönetilir.



Görev ve Sorumluluklar

2560 sayılı Kanununun 2 nci Maddesi'ne göre İSU Genel Müdürlüğü görev ve yetkileri şunlardır:

- a) İçme, kullanma ve endüstri suyu ihtiyaçlarının her türlü yer altı ve yer üstü kaynaklarından sağlanması ve ihtiyaç sahiplerine dağıtılması için; kaynaklardan abonelere ulaşıncaya kadar her türlü tesisin etüt ve projesini yapmak veya yaptırmak, bu projelere göre tesisleri kurmak veya kurdurmak, kurulu olanları devralıp işletmek ve bunların bakım ve onarımını yapmak, yaptırmak ve gerekli yenilemelere girişmek,
- b) Kullanılmış sular ile yağış sularının toplanması, yerleşim yerlerinden uzaklaştırılması ve zararsız bir biçimde boşaltma yerine ulaştırılması veya bu sulardan yeniden yararlanılması için abonelerden başlanarak bu suların toplanacakları veya bırakılacakları noktaya kadar her türlü tesisin etüt ve projesini yapmak veya yaptırmak; gerektiğinde bu projelere göre tesisleri kurmak ya da kurdurmak; kurulu olanları devralıp işletmek ve bunların bakım ve onarımını yapmak, yaptırmak ve gerekli yenilemelere girişmek,

- c) Bölge içindeki su kaynaklarının, deniz, göl, akarsu kıyılarının ve yer altı sularının kullanılmış sularla ve endüstri artıkları ile kirlenmesini, bu kaynaklarda suların kaybına veya azalmasına yol açacak tesis kurulmasını ve bu tür faaliyetlerde bulunulmasını önlemek, bu konuda her türlü teknik, idari ve hukuki tedbiri almak,
- d) Su ve kanalizasyon hizmetleri konusunda hizmet alanı içindeki belediyelere verilen görevleri yürütmek ve bu konulardaki yetkileri kullanmak,
- e) Her türlü taşınır ve taşınmaz malı satın almak, kiralamak, ekonomik değeri kalmamış araç ve gereçleri satmak, İSU'nun hizmetleriyle ilgili tesisleri doğrudan doğruya yahut diğer kamu veya özel kuruluşlarla ortak olarak kurmak ve işletmek, bu maksatla kurulmuş veya kurulmakta olan tesislere iştirak etmek,
- f) Kuruluş amacına dönük çalışmaların gerekli kılması halinde her türlü taşınmaz malı kamulaştırmak veya üzerinde kullanma hakları tesis etmek.



C. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

1. FİZİKSEL YAPI

Kurumumuz Genel Müdürlük binasının yanı sıra, İzmit, Gebze, Körfez, Kartepe, Başiskele, Derince, Karamürsel, Gölcük, Kandıra, Dilovası, Çayırova ve Darıca olmak üzere 12 ilçede hizmet yapılanmasını gerçekleştirmiştir.

Kocaeli'nin muhtelif yerlerinde yer alan 22 adet atık su arıtma tesisi, 13 adet içme suyu arıtma tesisi, 604 adet içme suyu deposu, 197 adet içme suyu terfi merkezi, 53 adet atık su terfi merkezi ve 12 adet yağmur suyu terfi merkezi fiziki kaynaklarımız arasında yer almaktadır.

Yapımı 2017 yılı içerisinde tamamlanan ve sahip olduğu özellikler dolayısıyla Türkiye'ye örnek olacak iki fiziki kaynağımızdan birincisi Merkez Laboratuvar binası, ikincisi ise Lojistik Merkezidir. Ayrıca Genel Müdürlük Binası baştan inşa edilmekte olup, büyük oranda akıllı bina konsepti göz önüne alınarak projelendirilmiştir. Yeni bina CCTV, PBX iletişim ve kamera sistemlerinin yanı sıra, özel acil güvenlik uygulamalarına da sahip olacaktır. Özellikle yağmur

suyu hasadıyla, kullandığımız su, yağmur suyundan karşılanacaktır. Yeni Hizmet Binamız daha konforlu daha nezih bir hizmet üretme ortamı sunacaktır. Hizmet Binası sadece çalışma ve hizmet ortamının yenileneceği bir proje olmayıp, yemekhane, kütüphane, ibadethane, kreş ve spor merkezi gibi sosyal komplekslere de sahip olacaktır.

Nesnelerin interneti çağında, teknoloji yoğun bir su yönetimi vizyonu güden Kurumumuz, adeta "suyun interneti" parolasını gütmektedir. Yani su temini, atık su arıtımı ve abone yönetim süreçlerinde kullandığımız enstrümanlar, SCADA sistemlerimiz sayesinde birbirleriyle iletişim içindedir. İnşa etmekte olduğumuz yeni hizmet binamızla, aynı aynı birimlerde takip edilen ödüllü projelerimiz ve elektronik sistemlerimiz tek çatı altında, fiziki şartların iyileştirilmiş olduğu ve bütünlük içinde çalışabilecekleri bir mekana kavuşacaktır.



Atık Su Arıtma Tesisleri

ATIK SU ARITMA TESİSLERİ	MODÜLER ATIK SU ARITMA TESİSLERİ	DOĞAL ATIK SU ARITMA TESİSLERİ
42 Evler	Bağıranlı	Balçık
Kullar	Valideköprü	
Körfez	Akmeşe	
Yeniköy	Hakkaniye	
Karamürsel	Çavuşlu	
Plajyolu	Tavşancıl	
Gebze	Umuttepe	
Kandıra	Cumaköy	
Cebeci	Seyrek	
Dilovası(*)	Sucuali	
	Sarısu	

(*)DOSB tarafından yaptırılmış ve işletilmektedir.

İçme Suyu Arıtma Tesisleri

İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ	İSU TİP-50/100/200 İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ
Yuvacık	Kaşıkcı İSU Tıp-50
Avluburun	Ali hocalar İSU Tıp-100
Kandıra (Dudutepe)	Osmaniye İSU Tıp-100
Denizli Göleti	Valideköprü İSU Tıp-100
	Değirmendere İSU Tıp-200
	Suadiye İSU Tıp-200
	Siretiye İSU Tıp-200
	Maşukiye İSU Tıp-200
	Şevketiye İSU Tıp-200

İçme Suyu Depoları

BÖLGE	ADET
İzmit	131
Kandıra	136
Körfez	54
Gebze	29
Çayırova	5
Kartepe	41
Başiskele	39
Derince	40
Karamürsel	62
Gölcük	53
Dilovası	13
Darıca	1
TOPLAM	604

İçme Suyu Terfi İstasyonları

BÖLGE	ADET
İzmit	43
Kandıra	41
Körfez	23
Gebze	11
Çayırova	2
Kartepe	10
Başiskele	12
Derince	11
Karamürsel	23
Gölcük	13
Dilovası	7
Darıca	1
TOPLAM	197

Atık Su Terfi İstasyonları

BÖLGE	ADET
İzmit	5
Kandıra	12
Körfez	9
Gebze	1
Çayırova	2
Kartepe	7
Başiskele	3
Derince	3
Karamürsel	3
Gölcük	5
Dilovası	1
Darıca	2
TOPLAM	53

Yağmur Suyu Terfi İstasyonları

BÖLGE	ADET
İzmit	8
Derince	1
Başiskele	1
Kartepe	2
TOPLAM	12





Resmi Araç Dağılımı

ARAÇ GRUPLARI	ADET
Damperli Kamyon	3
Vidanjör-KUKA	13
Su Tankeri	2
Klor Tankeri	2
İsale Hattı Aracı	2
Kamyonet	5
İş Makinası	12
Fortlift	3
Traktör	1
Akaryakıt Tankeri	1
TOPLAM	44

Kiralık Araç Dağılımı

ARAÇ GRUPLARI	ADET
Binek Araç	35
Binek Ticari Araç	54
Çift Kabin Kamyonet	63
Küçük Damperli Kamyon	35
Damperli Kamyon	15
Bomlu Kamyon	5
Vidanjör Kamyon	14
Su Tankeri 10 Ton Su Kap.	3
İş Makinası Las. Tek. Kaz. Yük.	45
İş Makinası Ekskavatör Las. Tek.	4
İş Makinası Paletli	4
Panelvan Kamyonet	22
KUKA	8
Tır Dorse 25 Ton	1
TOPLAM	308

2. ÖRGÜT YAPISI

İSU Genel Müdürlüğü İdaresi,

- ⇒ Genel Müdür
- ⇒ Genel Müdür Yardımcıları
- ⇒ 1. Hukuk Müşavirliği
- ⇒ Teftiş Kurulu Başkanlığı
- ⇒ İç Denetim Birimi Başkanlığı
- ⇒ Özel Kalem Müdürlüğü
- ⇒ Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı
- ⇒ İnsan Kaynakları ve Eğitim Daire Başkanlığı
- ⇒ Abone İşleri Daire Başkanlığı
- ⇒ Mali Hizmetler Daire Başkanlığı
- ⇒ İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığı
- ⇒ Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı
- ⇒ Planlama Yatırım ve İnşaat Daire Başkanlığı
- ⇒ Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
- ⇒ Arıtma Tesisleri Daire Başkanlığı
- ⇒ Projeler Daire Başkanlığı
- ⇒ Barajlar ve Ana İsale Hatları Daire Başkanlığı
- ⇒ Çevre Koruma Daire Başkanlığı
- ⇒ Emlak ve İstimlak Daire Başkanlığı
- ⇒ Müşteri Hizmetleri ve Kurumsal İletişim Daire Başkanlığı
- ⇒ Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Daire Başkanlığı
- ⇒ İlçe Şube Müdürlükleri

ile bunlara bağlı alt kademe birimlerinden teşekkül eder.

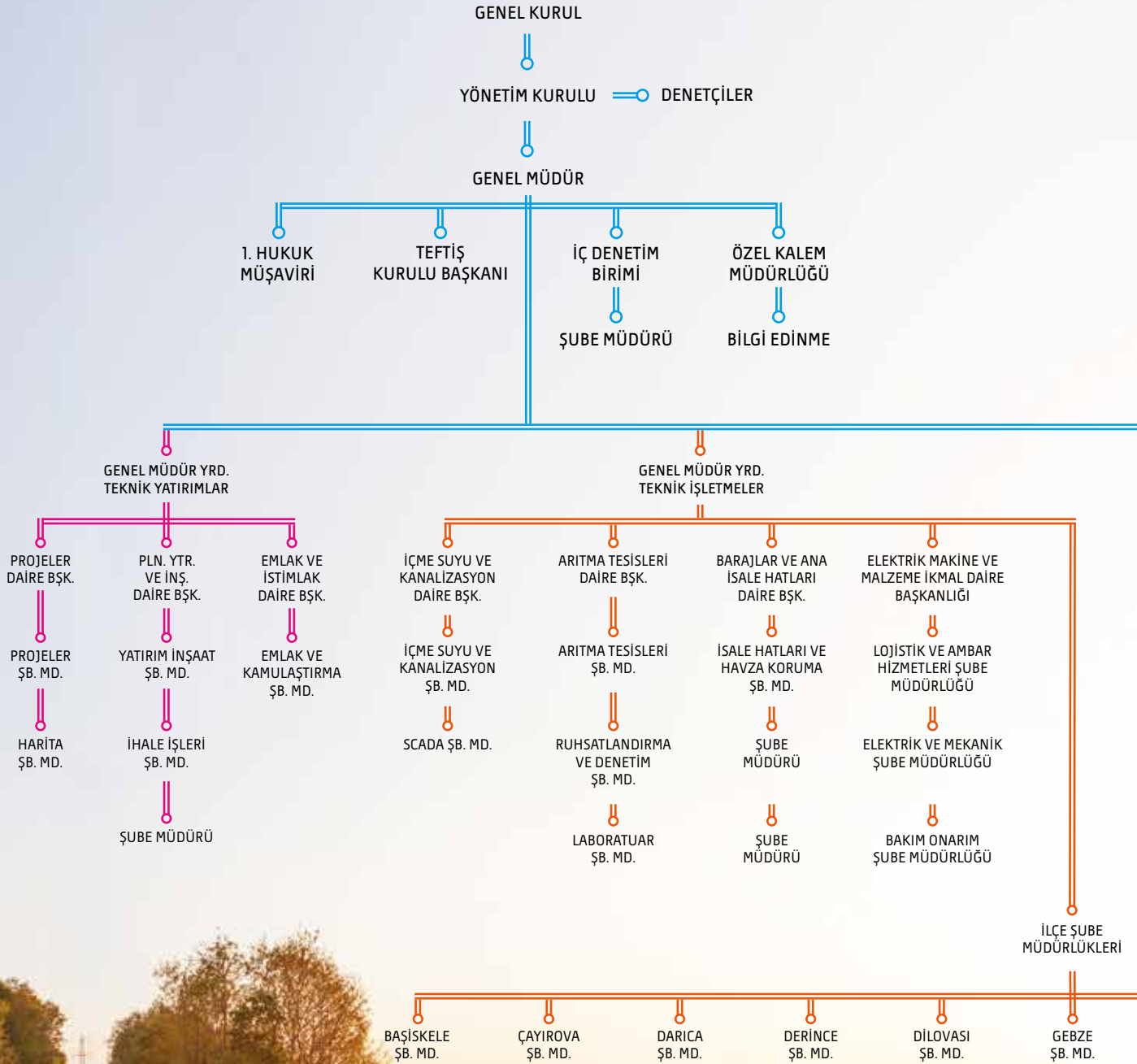
Kocaeli Büyükşehir Belediye Meclisi, İSU Genel Kurulu olarak görevli ve yetkilidir. Genel Kurul, 2560 sayılı Kanunun 6 ncı Maddesi'nde belirtilen görevleri yerine getirir.

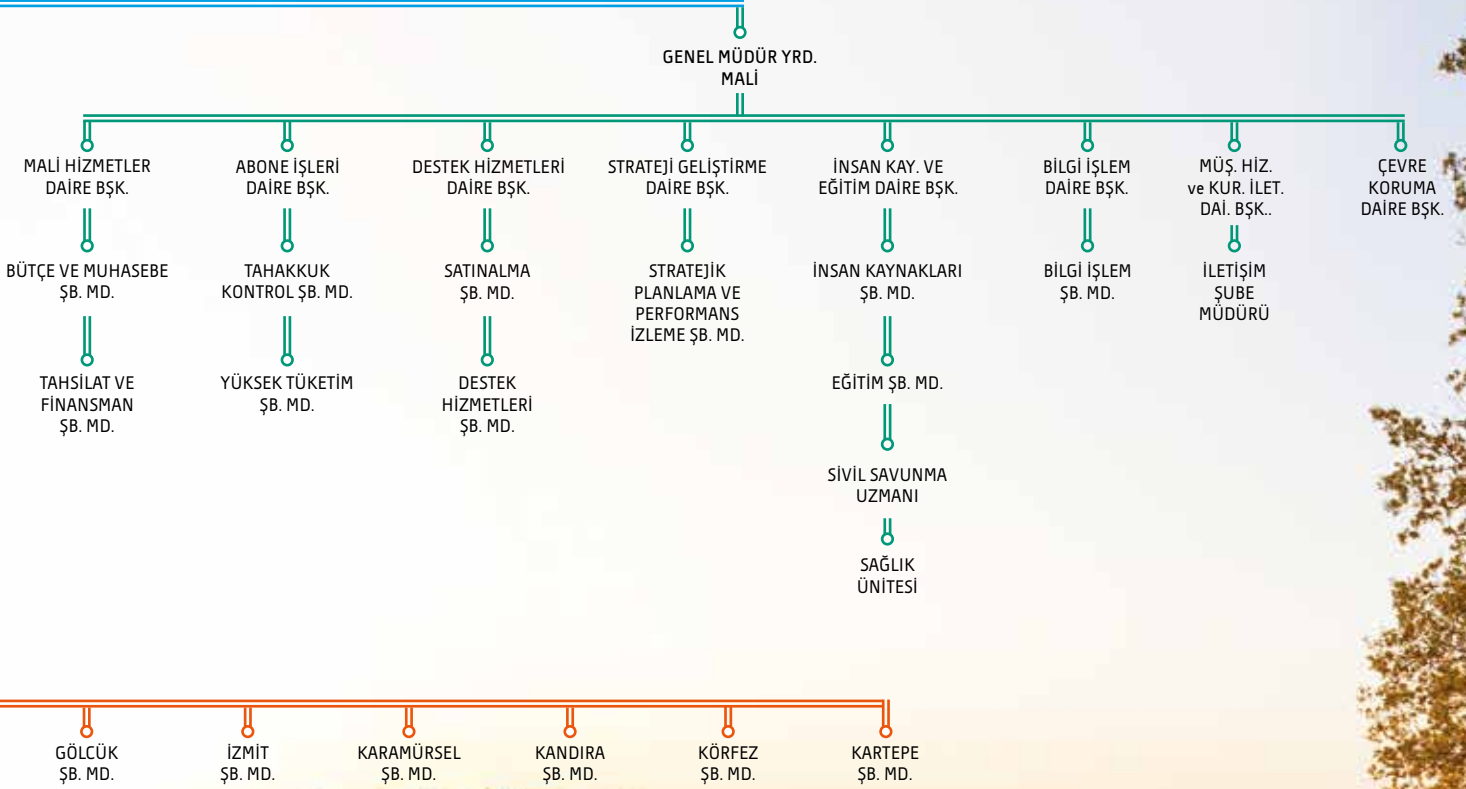
Büyükşehir Belediye Başkanı aynı zamanda Yönetim Kurulu'nun da başkanıdır. Belediye Başkanı'nın bulunmaması halinde, Genel Müdür Yönetim Kurulu'na başkanlık eder. Yönetim Kurulu 2560 sayılı Kanunun 9 uncu Maddesi'nde belirtilen görevleri ifa eder.





ORGANİZASYON ŞEMASI





3. İNSAN KAYNAKLARI

İSU olarak geniş, yoğun ve zor bir coğrafyada ve 7 gün 24 saat esasına dayalı kesintisiz, kaliteli su ve atık su hizmeti verme görevini icra etmekteyiz. Bu misyonu nitelikli, eğitilmiş ve deneyimli çalışanlarımız ile müşteri memnuniyetini göz önüne alarak sürdürmekteyiz.

2017 yılında Kurumumuzda **284** memur, **97** sözleşmeli memur, **604** işçi ve **748** hizmet alımı personeli olmak üzere toplam **1.733** personel görev yapmıştır.

Kurum çalışanlarımızın eğitim seviyelerini yükseltmek, personele mesleki bilgi kazandırmak,

mevcut bilgilerin etkinliğini sağlamak, yurtiçi ve yurtdışı bilimsel ve teknolojik gelişmeleri yakından takip etmek ve verimliliği artırmak için Kocaeli Üniversitesi ve Gebze Teknik Üniversitesi ile yapılan protokoller çerçevesinde Yüksek Lisans Eğitim Programları devam etmektedir. Bu kapsamda, Gebze Teknik Üniversitesinde **22** personelimiz "sosyal bilimler" alanında yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır. **26** personelimiz ise halen devam etmekte olup "fen bilimleri" alanında **20** personelimiz de eğitime başlamıştır. Kocaeli Üniversitesi'nde ise "fen bilimleri" alanında **3** personelimiz yüksek lisans eğitimine devam etmektedir.

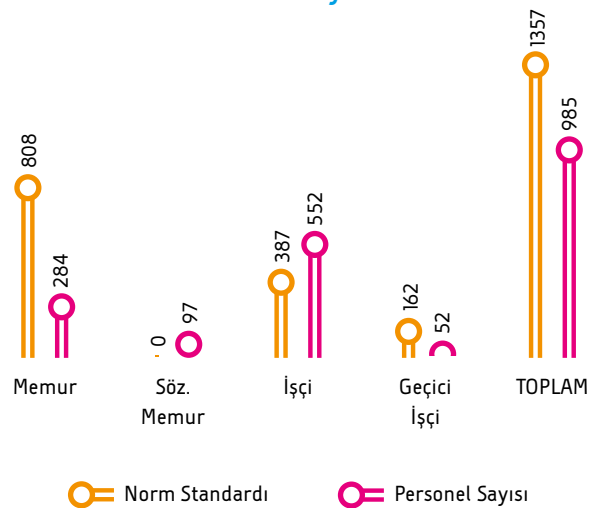


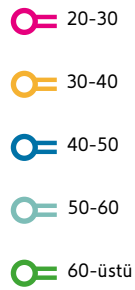
Yıllara Göre Personel Sayıları



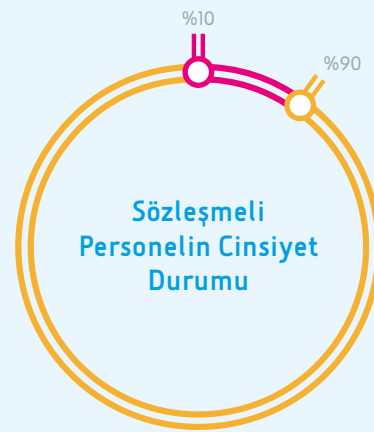
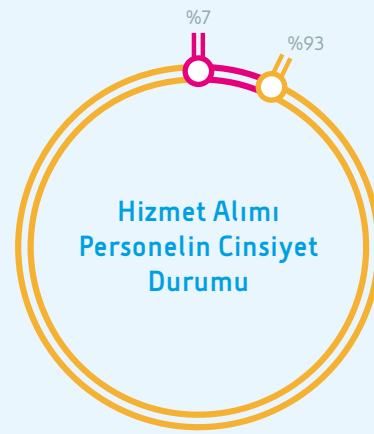
2017 yılında Kurumumuzun norm kadro standardı 1.357 kişi olmasına karşın, kadrolu çalışan sayısı 985 kişidir.

Norm Kadro Kıyaslaması





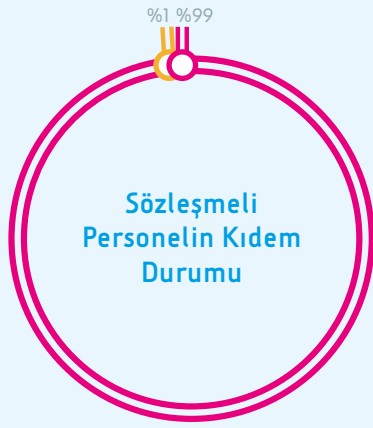




Bayan

Erkek

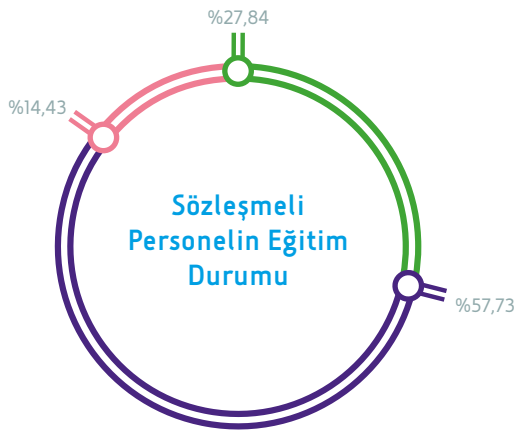
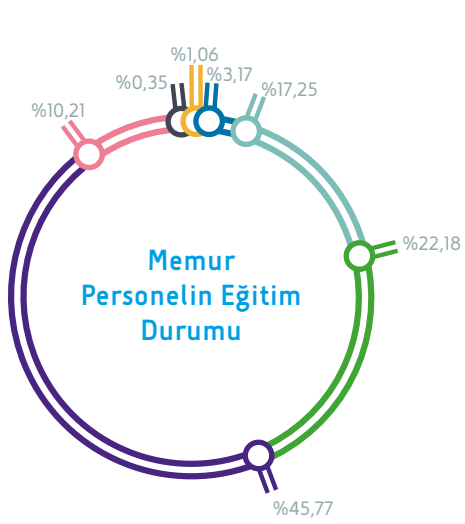
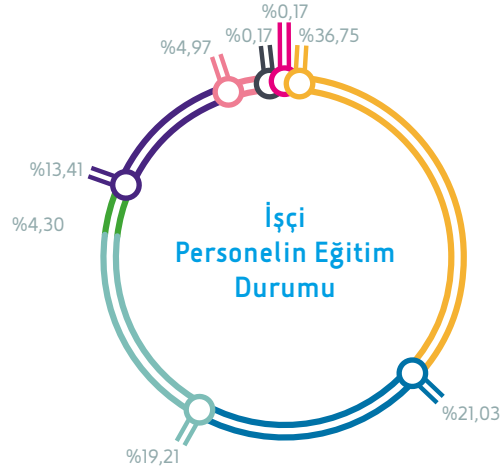
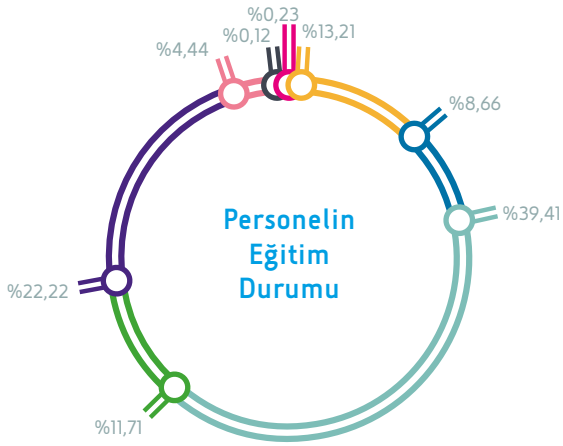




○ 0-10 Yıl

○ 10-20 Yıl

○ 20 - Üstü Yıl



Sahip olduğumuz insan kaynaklarının yerine getirdikleri iş ve işlemler ile ilgili en üst seviyede yetkinlik kazanabilmeleri ve bu sayede etkinlik ve verimlilik artışı sağlanması amacıyla mesleki, teknik, kişisel gelişim, bireysel yetkinlik alanlarında eğitim programları gerçekleştirilmiştir.

2017 yılında, 157 farklı konuda gerçekleştirilen bu eğitim programlarına toplam 3.652 personelimiz katılım sağlamıştır.

İSG Şefliği tarafından 486 çalışana 19.360 saatlik çok tehlikeli işlerde mesleki eğitim, 287 çalışana toplam 3.128 saatlik iş sağlığı ve güvenliği eğitimi verilmiştir. 2017 yılında 168 gün saha denetimi yapılmış olup, çalışmalar denetlenmiş ve 490 çok tehlikeli sınıfta yer alan personele saha eğitimleri verilmiştir.

2017 yılında yapılan risk analizleri güncellenmiş İSU Genel Müdürlüğü'ne ait yeni işyerleri (Şantiye-idari büro, su depoları, arıtma tesisleri, terfi istasyonları vs.) için 6 adet yeni risk analizi yapılmıştır.

Alt işverenler ile alakalı İSG başlıkları olarak koordinasyon sağlanıp yükümlülükleri doğrultusunda çalışmalara devam edilmiştir. Asıl işveren vasfımızdan dolayı tüm alt işverenlerden 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili yönetmeliklerince yükümlülüklerini tamamlamalarının sağlanması konusunda çalışmalar yapılmıştır.

Sivil Savunma Uzmanlığınca 2017 yılı içerisinde 11 adet eğitim ve tatbikat gerçekleştirilmiştir. Yapılan eğitim ve tatbikatlara toplam 414 personelimiz katılmıştır.



4. SUNULAN HİZMETLER

A. Abonelik Hizmetleri

Abone ve Su Tahakkuk Bilgileri

Kocaeli Türkiye’de nüfus yoğunluğu bakımından ikinci sırada yer alan ve sahip olduğu endüstri tesisleri ve iş imkanları dolayısıyla sürekli biçimde göç almayı sürdüren bir şehirdir. Bu durum İSU Genel Müdürlüğü olarak yıllar itibarı ile abone sayımızın istikrarlı biçimde artmasını ve dolayısıyla hizmet verdiğimiz kitlenin büyümesini beraberinde getirmektedir.

2017 yılında 36.715 adet yeni abone açılmış olup, 70.474 adet abone devir işlemi yapılmıştır. Toplam abone sayısı, önceki yıla oranla % 4,2’lik bir artışla 2017 yılı sonu itibarı ile 772.709 adet olmuştur.

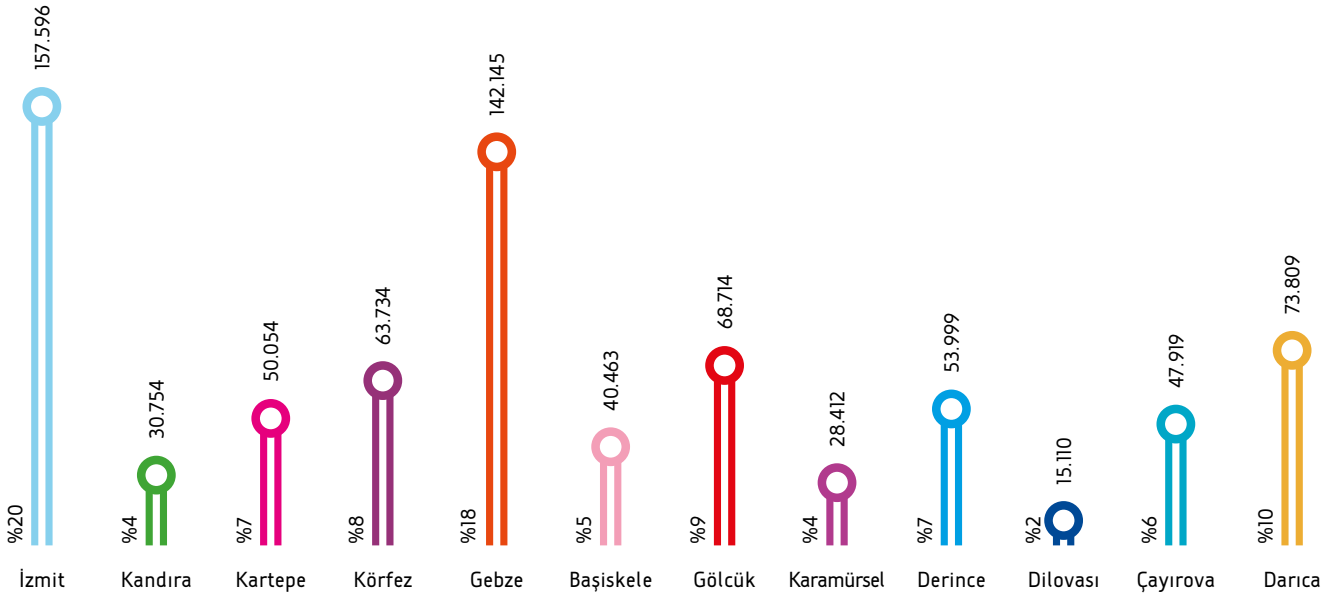
2017 yılında toplam abonelerimizin %90’ını konut aboneleri oluştururken, konut abone sayısı 697.183 adet, tahakkuku ise 72.376.575 m³ olarak gerçekleşmiştir. Konut aboneleri başına düşen aylık su tüketim miktarı 8,65 m³tür.



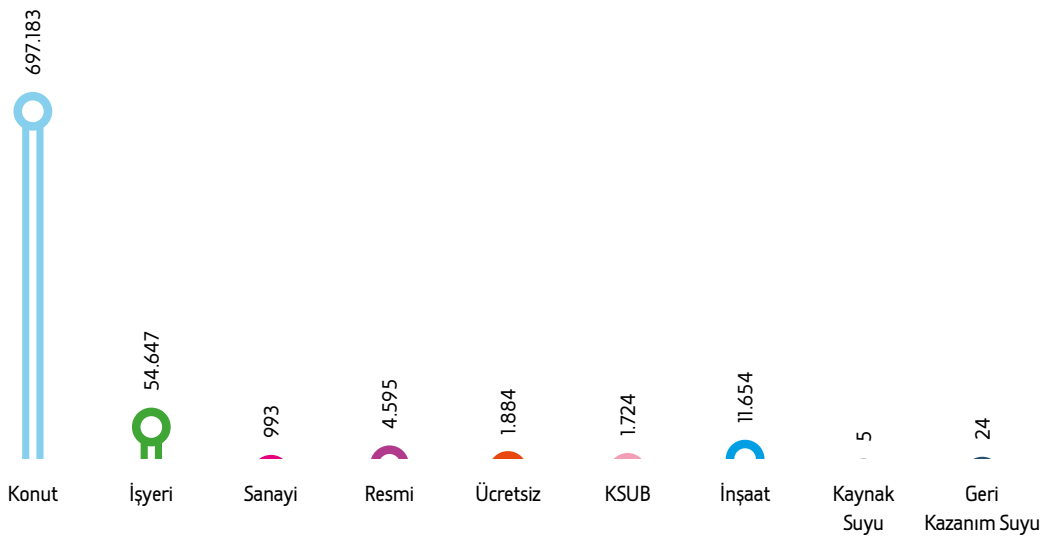
Yıllara Göre Abone Sayıları



İlçelere Göre Abone Sayıları ve Oranları 2017



Türüne Göre Abone Sayıları (Adet)



İlçelere ve Türüne Göre Abone Sayıları 2017

BÖLGE	KONUT	İŞYERİ	SANAYİ	RESMİ	ÜCRETSİZ	KSUB	İNŞAAT	KAYNAK SUYU	GERİ KAZANIM SUYU	TOPLAM
İzmit	139.494	14.561	59	1.158	407	172	1.737	0	8	157.596
Kandıra	27.068	1.718	6	209	340	389	1.022	0	2	30.754
Kartepe	45.550	2.925	145	386	168	115	759	1	5	50.054
Körfez	57.922	4.324	82	378	105	108	813	0	2	63.734
Gebze	126.897	11.425	326	514	188	475	2.316	1	3	142.145
Başiskele	36.393	2.245	64	463	101	105	1.090	0	2	40.463
Gölcük	62.619	4.645	15	374	207	45	806	3	0	68.714
Karamürsel	25.978	1.891	1	162	123	26	231	0	0	28.412
Derince	49.643	3.301	12	329	104	45	563	0	2	53.999
Dilovası	13.789	852	160	144	40	20	105	0	0	15.110
Çayırova	43.115	3.025	106	221	43	194	1.215	0	0	47.919
Darıca	68.715	3.735	17	257	58	30	997	0	0	73.809
TOPLAM	697.183	54.647	993	4.595	1.884	1.724	11.654	5	24	772.709

	OKUNAN ABONE	FATURALANAN ABONE	OKUMA ORANI	FATURALAMA ORANI
2016	8.589.988	8.221.759	99%	96%
2017	8.814.424	8.473.611	97%	96%

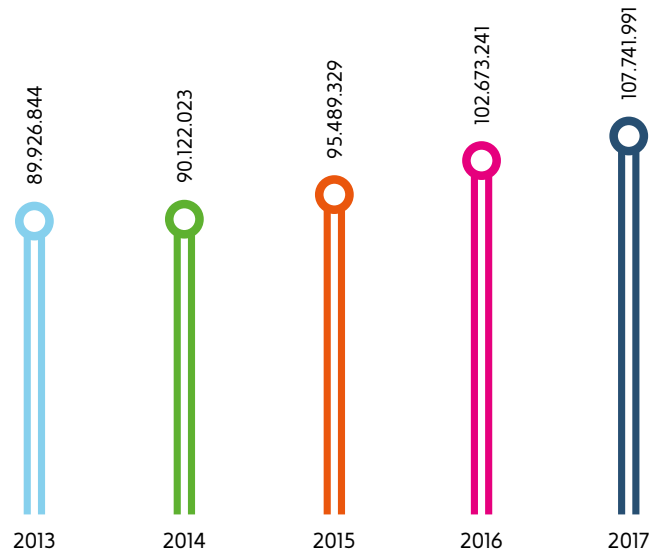
2017 yılında tahakkuk edilen su miktarı **107.741.991 m³** olarak gerçekleşmiştir. Tahakkuk miktarı bir önceki yıla göre **% 5** oranında artış göstermiştir. Abone türüne göre en yüksek tahakkuku **%67**'lik pay ile konut abonelerine ait

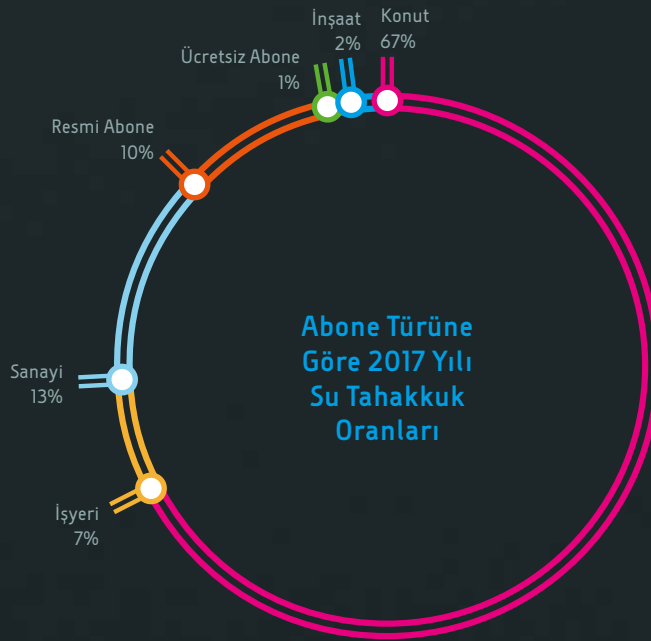
iken ikinci sırada **%13** ile sanayi abonelerimiz gelmektedir. İlçeler bazında ise en yüksek tahakkuklar **%20**'lik payları ile İzmit ve Gebze ilçelerimize aittir.

Abone Türü ve Bölgelere Göre 2017 Yılı Su Tahakkuk Miktarları (m³)

BÖLGE	KONUT	İŞYERİ	SANAYİ	RESMİ ABONE	ÜCRETSİZ ABONE	İNŞAAT	KAYNAK SUYU ABONESİ	TOPLAM	KSUB	GERİ KAZANIM SUYU	GENEL TOPLAM
İzmit	15.006.845	2.094.526	1.342.549	2.298.004	129.085	304.820	0	21.175.829	1.650.797	47.330	22.873.956
Kandıra	2.487.795	393.256	6.932	985.633	214.232	105.522	0	4.193.370	92.893	6.929	4.293.192
Kartepe	4.813.141	493.698	1.217.497	991.361	241.679	136.606	0	7.893.982	4.581.394	383.491	12.858.867
Körfez	6.007.873	506.601	1.486.143	568.730	65.751	88.539	0	8.723.637	662.326	15.374.016	24.759.979
Gebze	12.805.372	1.656.049	4.934.374	1.895.604	199.256	308.012	0	21.798.667	1.943.649	12.013	23.754.329
Başiskele	4.071.006	607.872	362.159	660.039	68.396	203.887	0	5.973.359	2.848.483	3.466	8.825.308
Gölcük	6.335.181	387.408	13.058	1.426.640	112.309	95.654	118.751	8.489.001	960.853	0	9.449.854
Karamürsel	2.401.435	149.849	454	166.833	65.535	21.530	0	2.805.636	36.366	0	2.842.002
Derince	5.423.840	310.260	84.105	538.240	46.924	72.400	0	6.475.769	559.153	4.624	7.039.546
Dilovası	1.478.517	165.144	2.669.972	244.035	75.380	136.460	0	4.769.508	102.457	0	4.871.965
Çayırova	4.302.100	683.484	1.251.713	374.492	21.237	177.447	0	6.810.473	502.257	0	7.312.730
Darıca	7.243.470	502.378	189.420	516.712	44.407	136.373	0	8.632.760	349.371	0	8.982.131
TOPLAM	72.376.575	7.950.525	13.558.376	10.666.323	1.284.191	1.787.250	118.751	107.741.991	14.289.999	15.831.869	137.863.859

Yıllara Göre Su Tahakkukları (m³)





ISI

AR-GE PROJESİ

İSU Sayaç Yönetim Sistemi

İSU Genel Müdürlüğü teknolojik yenilikler noktasında sektöründeki gelişmeleri ilgi ile takip eden ve ileri seviye sistemleri uygulamaya koyan bir kurumdur. Özellikle Türkiye’de teknolojik hakimiyet noktasında alanında bir çok ilki başarısı ile öne çıkmış ve öncü olmuştur.

Çağdaş şehirlerde şehrin altyapı, üstyapı, ulaşım, enerji, çevre, güvenlik, afet yönetimi vb birçok alanda akıllı şehir konsepti kapsamında tam otomasyon ile yönetilmesi için gelişmiş sistemler kullanılmakta ve kent yönetiminde maksimum etkinlik sağlanmaktadır. İSU Genel Müdürlüğü olarak su ve atık su altyapısından sorumlu bir kurum olmanın verdiği bilinçle gerçekleştirdiğimiz iş ve işlemlerde akıllı şehir konseptinin içini doldurmaya çalışıyor ve buna göre teknolojik yatırımlarımızı hayata geçiriyoruz. Sahip olduğumuz İçme Suyu ve Atık Su SCADA sistemleri, Mobil Arıza Takip Sistemi(MATS), İçme Suyu ve Kanalizasyon Altyapı Bilgi Sistemi(İKABİS) vb birçok teknolojik yatırımımız sayesinde şebekelerin işletilmesi noktasında Akıllı Şehir konseptinin içini doldurmuş bulunmaktayız.

Meselenin abonelere yansıyan yüzünde de Akıllı Şehir - Akıllı Ev konsepti kapsamında Sayaç Yönetim Sistemi adı altında önemli bir yatırım hayata geçirilmekte olup, bu sistem sayesinde;

- ⇒ Su sayaçları ileri teknoloji ile uzaktan okunacak
- ⇒ Faturalar elektronik olarak oluşturulup, SMS veya e-mail yoluyla abonelere gönderilebilecek
- ⇒ Aboneler internet üzerinden kendi aboneliklerini ve tüketimlerini takip edebilecek
- ⇒ Cep telefonu uygulaması vasıtası ile abonelere su kesintisi, sızıntı/kaçak vb. bildirimler yapılabilecek
- ⇒ İsteğe bağlı olarak gelişmiş ön ödemeli sayaç olarak kullanılabilir, evden internet üzerinden kredi kartı ile yükleme yapılabilecektir.

Doğrudan abonelerimizin hayatına pozitif yönde etki edecek olan ve Akıllı Ev Konsepti’nin İSU Genel Müdürlüğü’nün üzerine düşen bölümü olan su ve sayaç yönetiminde teknolojik yeterlilik ve etkinlik gerçekleştirilmiş olacaktır.

Bir AR-GE projesi olan “İSU Sayaç Yönetim Sistemi Geliştirilmesi” işi kapsamında Sayaç Yönetim Sistemi Yazılımı geliştirilmektedir. Bu yazılımın tüm hakları Kurumumuza ait olacak ve böylece Türkiye’ye öncü yeni bir yazılım meydana getirilecek olup, 2018 yılı içerisinde tamamlanması planlanmaktadır.

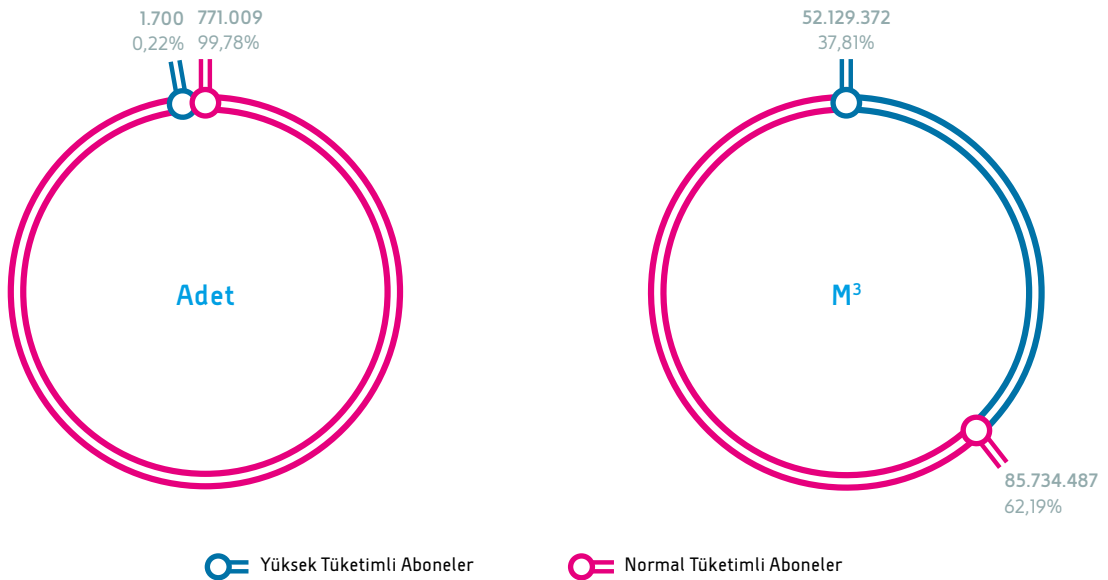
Ayrıca, Sayaç Yönetim Sistemi Projesi kapsamında, uzaktan sayaç okuma sistemi tasarlanarak, oluşturulan projeye sistem merkezi ve bağlı ekipmanlar aracılığıyla abonelerimizin tahakkuk veri akışları takip edilecektir. Böylece fatura okumalarına ayırdığımız zaman ve insan kaynağı ihtiyacımız düşerek, işletme faaliyetlerimiz hız kazanacaktır.

Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi

Yüksek Tüketimli Abone Yönetimi, yüksek tüketimli abone sayaçlarının performans analizlerinin düzenli olarak yapılması, sayaçların çalışma ve montaj şartlarının iyileştirilmesi, tahakkuk ve ölçüm kayıplarının azaltılması, sayaç ve tüketim ilişkisinin sürekli izlenerek analizlerinin yapılması, sonuçlarının bir merkezi yazılıma GSM hattı üzerinden alınarak faturalama, sorgulama, alarm ve iş emri oluşturma kontrol işlemlerinin gelişen güncel teknoloji vasıtasıyla etkili bir hale dönüştürülmesi, su gelirlerinin artırılması, su rezervlerinin korunması ve abonelere verilen hizmet kalitesinin artırılması amacıyla kurgulanmış bir sistemdir.

Stratejik değeri yüksek olan bu abonelerimiz 2017 yılında toplam abone sayısı içerisinde %0,22'lik gibi küçük bir paya sahip olmasına karşılık genel tahakkukta (m³) %37,81'lik büyük bir paya sahip olmuştur.

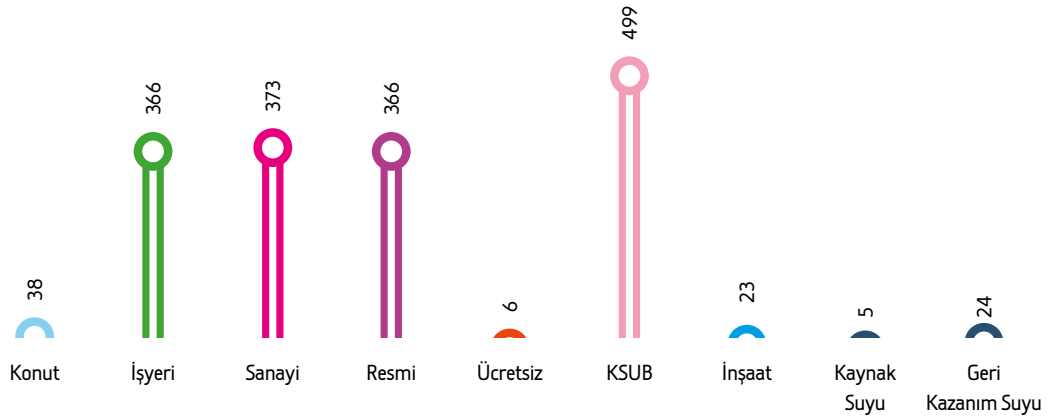
Yüksek Tüketimli Abone Sayıları ve Tahakkuk Miktarları



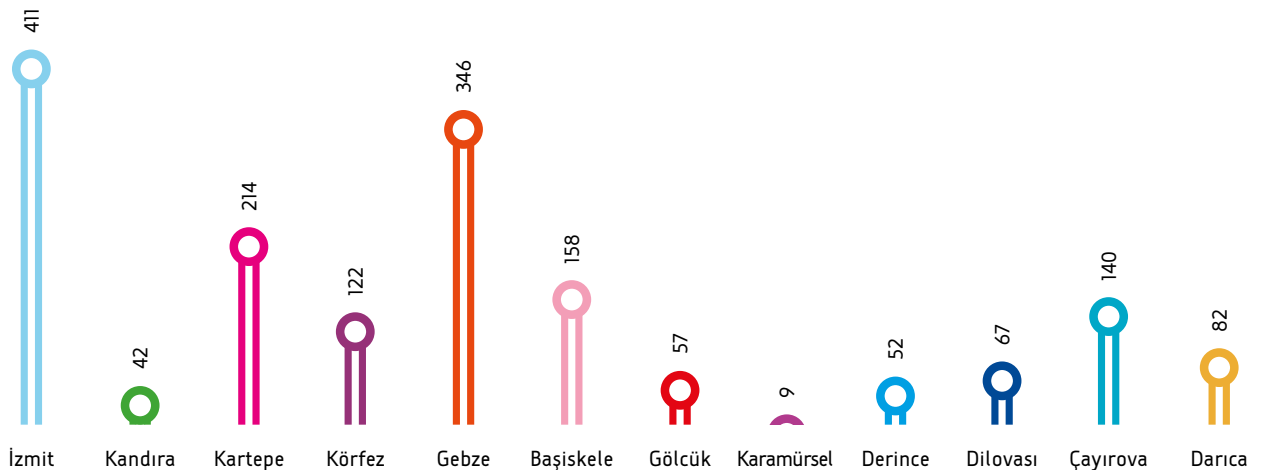
2017 yılında yüksek tüketim abonelerinin düzenli takibi için saha taramaları dışında mevcut abonelere 2.835 adet iş emri ile abone/sayaç/uzaktan okuma ekipmanı kontrol, sayaç değişikliği, sayaç yeri düzenleme ve tespit çalışmaları yapılmıştır. İş emri sayısındaki artış, problemlerin artışıyla değil tüm yüksek tüketim abonelerinin yılda en az bir defa kontrol edilmesi politikasından kaynaklanmıştır. Tüm Yüksek Tüketim aboneleri için sistemden gelen herhangi bir problem mesajı olmasa dahi abonede ve sayaç yerinde meydana gelebilecek değişikliklerin ve ekipmanların yıllık kontrollerinin yapılmasına bundan sonraki senelerde de devam edilecektir.

2017 yılı sonu itibarı ile yüksek tüketimli abone sayımız 1.700 olarak gerçekleşmiştir. Kurum açısından stratejik değeri yüksek olan yüksek tüketim abonelerinin sayısını artırmak ve 2019 yılı sonunda 3.000 rakamına ulaşmak Stratejik Plan'ımızda hedef olarak belirlenmiştir. Hedefimize ulaşmak için yıllara sair gerçekleştirilen işler kapsamında 2017 yılı içerisinde Yüksek Tüketim abonelerinin uzaktan okumaya alınması ihalesi gerçekleştirilmiştir. İhale kapsamında 2018 yılı sonunda uzaktan okuması olmayan ve yeni abonelikleri yapılacak olan Yüksek Tüketim Abonelerinin tek merkezden okunması ve takibi yapılacaktır.

Türüne Göre Yüksek Tüketimli Abone Sayıları



İlçelere Göre Yüksek Tüketimli Abone Sayıları



Abone Türü ve İlçelere Göre Yüksek Tüketimli Abone Sayıları 2017

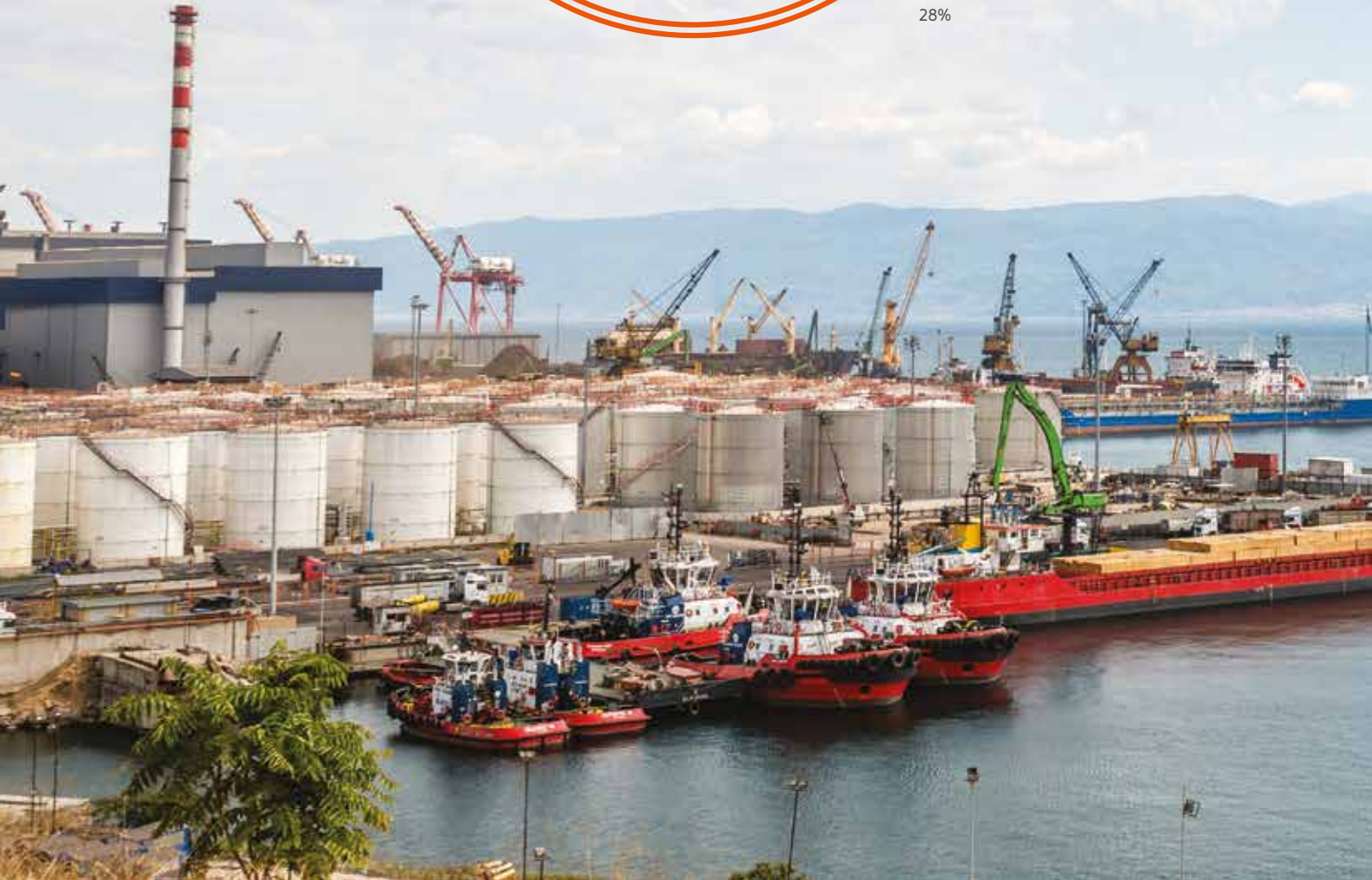
BÖLGE	KONUT	İŞYERİ	SANAYİ	RESMİ	İNŞAAT	ÜCRETSİZ	KAYNAK SUYU	KSUB	GERİ KAZANIM SUYU	GENEL TOPLAM
İzmit	19	139	34	143	7	2	0	59	8	411
Kandıra	2	2	3	26	1	0	0	6	2	42
Kartepe	2	19	88	25	7	1	1	66	5	214
Körfez	3	22	34	24	2	0	0	35	2	122
Gebze	2	54	85	36	2	2	1	161	3	346
Başiskele	1	39	37	22	1	1	0	55	2	158
Gölcük	5	9	3	25	0	0	3	12	0	57
Karamürsel	1	2	0	5	0	0	0	1	0	9
Derince	1	9	6	18	0	0	0	16	2	52
Dilovası	0	2	47	9	0	0	0	9	0	67
Çayırova	0	36	28	7	2	0	0	67	0	140
Darıca	2	33	8	26	1	0	0	12	0	82
TOPLAM	38	366	373	366	23	6	5	499	24	1.700

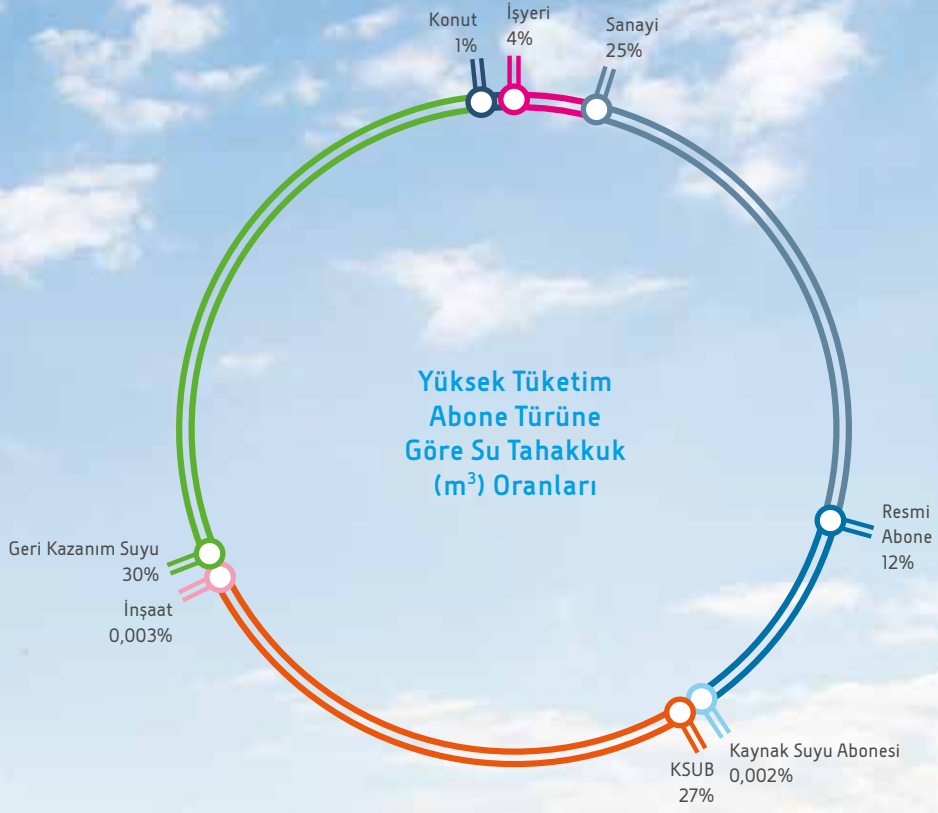
Yüksek Tüketimli Abonelerin Türüne ve İlçelere Göre Su Tahakkuk Miktarları (m³) 2017

BÖLGE	KONUT	İŞYERİ	SANAYİ	RESMİ	ÜCRETSİZ	İNŞAAT	KAYNAK SUYU	TOPLAM	KSUB	GERİ KAZANIM SUYU	GENEL TOPLAM
İzmit	455.980	540.557	1.329.472	1.566.535	0	34.641	0	3.927.185	1.597.173	47.330	5.571.688
Kandıra	16.502	5.324	686	838.492	0	1.696	0	862.700	65.275	6.927	934.902
Kartepe	12.351	113.433	1.183.536	628.594	0	45.148	0	1.983.062	4.552.257	383.491	6.918.810
Körfez	5.073	106.518	1.463.825	186.808	0	1.204	0	1.763.428	618.908	15.374.016	17.756.352
Gebze	66.574	487.237	4.750.225	900.270	0	36.671	0	6.240.977	1.810.443	12.013	8.063.433
Başiskele	2.373	278.835	349.018	274.301	0	3.339	0	907.866	2.818.480	3.466	3.729.812
Gölcük	15.180	27.808	2.332	1.200.776	0	5.950	118.751	1.370.797	949.641	0	2.320.438
Karamürsel	25.364	201	0	33.667	0	0	0	59.232	5.334	0	64.566
Derince	2.388	35.434	83.248	335.723	0	0	0	456.793	532.213	4.624	993.630
Dilovası	0	23.183	2.547.653	109.900	0	0	0	2.680.736	96.773	0	2.777.509
Çayırova	0	374.417	1.204.718	27.352	0	2.895	0	1.609.382	460.503	0	2.069.885
Darıca	6.658	164.779	179.637	225.073	0	12.795	0	588.942	339.405	0	928.347
TOPLAM	608.443	2.157.726	13.094.350	6.327.491	0	144.339	118.751	22.451.100	13.846.405	15.831.867	52.129.372

Yıllar İtibariyle İşyeri ve Sanayi Kuruluşları Tespit Çalışmaları

	TESPİT SAYISI	TUTANAK SAYISI
2013	1.163	0
2014	1.864	0
2015	2.160	0
2016	2.168	0
2017	2.216	3





Sayaç Değişim Bilgileri

2017 yılında 120.000 adetlik Hacim Esaslı Soğuk Su Sayaç ve 1.000 adetlik Elektro Mekanik Hacim Esaslı Kartlı Su Sayaç ihalesi yapılmış olup, yıl içerisinde 113.143 adet su sayacı değiştirilmiştir.

Su kayıplarının azaltılması ve tahakkukun takibi açısından başlangıçta hidrantlara ölçüm için sayaç takılması düşünülürken, yapılan araştırmalar neticesinde yangın hidrantları yönetimi ve kontrol sistemleri ile ilgili farklı çözümlerin olduğu görülmüştür. Yazılım ve ürün çeşitliliği açısından incelemeler yapılmış olup, 2017 yılında sistem üzerine sahada denemeler yapılmış, eksik yönler ortaya konulmuştur. 2018 yılında sistemin geliştirilmesine dair işlemlerin yapılması planlanmaktadır.

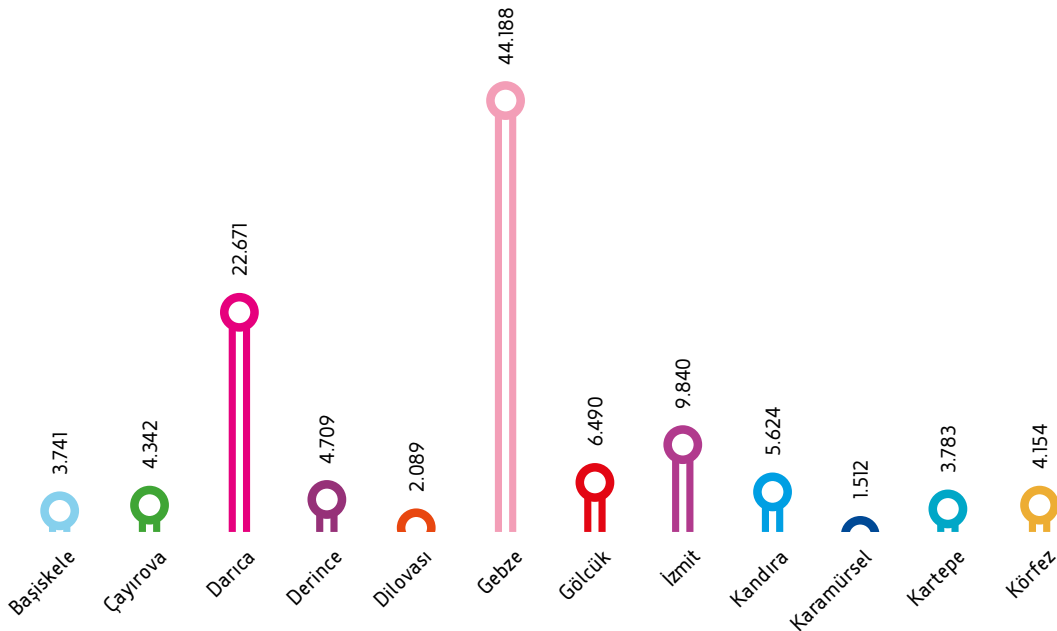
İtirazlı Sayaçlara Ait Bilgiler

2017 yılında ilçe şube müdürlüklerinden gelen toplam 170 adet itirazlı sayacın muayenesi gerçekleştirilmiştir. 168 sayacda herhangi bir ölçüm hatası olmadığı tespit edilmiş ve abonelerin itirazları kabul edilmemiştir. Ayrıca yıl içinde hurdaya ayrılan sayaç ve vanalar toplamda 2 partide (92.390 kg) MKE'ye satışı yapılmış olup, bu satıştan da 152.443,50 TL gelir sağlanmıştır.

Yıllara Göre İtiraza Alınıp Test Edilen Sayaçlar

	TEST EDİLEN SAYAÇ	İTİRAZI KABUL	İTİRAZI RED
2013	195	27	168
2014	196	11	185
2015	174	10	164
2016	179	3	176
2017	170	2	168

2017 Yılı İlçelere Göre Sayaç Değişimleri (Adet)



MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ YÖNETİMİ

İletişim ve bilişim teknolojisi ile birlikte küresel bir köy haline gelen dünyamızda insan ve çevrenin korunması gibi önemli hizmetleri yürütürken iletişime büyük önem veriyoruz. Bugün iki milyona yaklaşan nüfus ve 770 bini bulan abonemize, teknolojinin imkânlarını kullanarak, iletişim hizmeti sunuyoruz. Su ve altyapı hizmetlerinin devamlılığı gibi iletişimin de kesintisiz yürütülmesi için 7/24 çalışıyoruz.

Alo 185 Çağrı Merkezi

Alo 185 Çağrı Merkezinde 7 gün 24 saat esasına göre çalışılmakta olup, 2017 yılında merkeze gelen toplam çağrı adedi 543.690 iken, bunun 479.707'si karşılanmıştır.

Abonelerimizin başvurularının Kurumumuza ulaşmasından itibaren en kısa sürede sorunun giderilmesi ve hizmet kalitesinin sürekli olarak geliştirilmesi anlayışı doğrultusunda gerekli teknolojik yatırımlar hayata geçirilmiş olup,

bu kapsamda, Alo 185 Çağrı Merkezi ile Mobil Arıza Takip Sisteminin birlikte görev yaptığı hızlı bir yapı oluşturulmuştur.

Çağrı merkezimize gelen arıza ihbarı ve talepler, Çağrı Merkezi ile entegre şekilde çalışan Mobil Arıza Takip Sistemi koordinasyonu sayesinde, anında saha ekiplerine iletilmekte ve bu talepler abone memnuniyeti odaklı bir hizmet anlayışı ile en kısa sürede çözümlenmektedir. Mobil Arıza Takip Sistemi sahada görev yapan ekiplerin altyapı çalışmalarını yürütürken, gelişmiş bilişim teknolojilerinden istifade edebilmelerine ve böylece saha çalışmalarını daha verimli ve hızlı biçimde gerçekleştirebilmelerine imkan tanımaktadır.

Ekipler tarafından arıza giderilerek, sisteme arıza giderildi bilgisi işlendikten sonra Alo 185 Çağrı Merkezince başvuruyu yapan vatandaşlarımıza geri dönüş yapılarak oto kontrol sağlanmaktadır.



Basın Yayın Çalışmaları

Kurumumuz gerçekleştirdiği yatırımlara ilişkin bilgiler ve abonelerimizi ilgilendiren duyuru ve açıklamaları sürekli biçimde yapmaktadır. Hazırladığımız basın bültenlerini gazete, ajans, internet siteleri, radyo ve televizyon kanalları gibi mecralarda paylaşmakta olup, ayrıca tüm haberler internet sitemizde yayınlanmaktadır.

2017 Yılı Sonu İtibariyle;

Yapılan Haber, Duyuru ve Açıklama Sayısı	: 164
Yerel Basına ve İnternet Sitelerine Yansıyan Haber Sayısı	: 6.572
Ulusal Basına Yansıyan Kupür Sayısı	: 123
TV ve Ajanslara Yansıyan Haber Sayısı	: 111
WEB sitesi ve İnternette Paylaşılan Haber Sayısı	: 217

Sosyal Medya Çalışmaları

Günümüzde sosyal medya iletişimin en önemli araçlarından biridir. Kurumumuz Facebook, Twitter, Instagram ve Youtube hesaplarını aktif olarak kullanmaktadır. Tüm paydaşlarımızın talep ve istekleri anlık olarak alınmakta ve en kısa zamanda çözümü ile ilgili geri bildirim yapılmaktadır.

2017 Yılı Sonu İtibariyle Takipçi Sayımız;

Facebook	: 8.888
Twitter	: 1.382
İnstagram	: 303
Youtube	: 13

Kısa Mesaj (SMS) Hizmeti

Günümüzde en yoğun kullanılan iletişim aracı cep telefonudur. Kurumumuz ile ilgili duyurular ve su kesinti bilgilerinin yanı sıra çalışanlarımıza yönelik tebrik, toplantı daveti ve tüm bilgilendirme gibi konularda kısa mesaj hizmetini kullanıyoruz. Böylelikle en kısa zamanda ve birebir bilgilendirme sağlıyoruz.

2017 Yılında Gönderilen Kısa Mesaj Sayısı : 1.413.162

İletişim Ekranları

2017 Yılı İtibariyle Ekranlar İçin Hazırlanan;

Tasarım Sayısı : 772

Haber Sayısı : 962

İletişimin önemli araçlarından bir diğeri de iletişim ekranlarıdır. 2015 yılında Genel Müdürlük ile İlçe Şube Müdürlüklerinde kurduğumuz iletişim ekranları ile Kurumumuzun yatırım, duyuru ve açıklamalarının yanı sıra bayram, yeni yıl kutlama tebrikleri vb. gibi bilgilendirmeleri sürekli olarak yayınlıyoruz. Böylelikle Kurumumuzu ziyaret eden abonelerimiz ile personelimizi ekranlar aracılığıyla anlık olarak bilgilendiriyoruz.



Anket Çalışmaları

İSU Genel Müdürlüğü olarak yaptığımız hizmetlerin etkisini ölçmek ve değerlendirmek amacıyla anket çalışmaları düzenliyoruz. Konusunda deneyimli şirketlere yaptırdığımız abone memnuniyet anket çalışmalarını her yıl düzenli olarak yapıyoruz. Analizlerini yaparak hem hizmet kalitemizi ölçüyor, hem de eksikliklerimizi tespit ederek müşteri memnuniyetimizi artırmak için yapılacak çalışmaları belirliyoruz.

Kurumsal başarımızın en önemli bileşeni olan insan kaynaklarımızın memnuniyetini ölçmek üzere de mutlaka her sene anket uygulaması yapıyor ve memnuniyet oranını daha yukarılara taşımak için gayret gösteriyoruz.

2017 Yılı Çalışan Memnuniyeti Oranı : **%76,17**

2017 Yılı Abone Memnuniyeti Oranı : **%71,60**

Kamuoyunu Bilgilendirme ve Katılımcılık

“*Suyumuza sahip çıkalım*” vizyonu ile 2016-2017 eğitim yılında Genel Müdürlüğümüzce İl Millî Eğitim Müdürlüğü onayı ile İlçe Millî Eğitim Müdürlüklerince belirlenen 32 okulda, Büyükşehir Belediyesi Bilgi Evlerinde ve Yaz Okullarında yapılan programlarda 5.040 öğrenci ile 1.078 öğretmene “Su ve Çevre Bilinci” seminerleri verilmiştir.

Okullarda yapılan 3-4 ve 5. sınıf öğrencilerine yönelik bu seminerlerde Eğitim Şube Müdürü tarafından su tasarrufu ve çevre bilinci ile ilgili 20 dakikalık görsel bir slayt sunumu ve interaktif tiyatro gösterimi yapılmıştır.

2017 yılında Genel Müdürlüğümüzün sosyal sorumluluk projesi kapsamında İlçe Kaymakamlıkları ile görüşülerek Kocaeli muhtarları ve sivil toplum kuruluşlarına Kurum çalışmalarını yerinde görmek ve incelemek üzere, ileri teknoloji ürünü olan akredite laboratuvar merkezi, hızlı ve bütüncül malzeme kontrolü sağlamak amacıyla hayata geçirdiğimiz lojistik merkezi projesi ve bütçesi tamamen Kurumumuza ait olan Kandıra Namazgah Barajı, ekolojik çevreye duyduğumuz saygının bir göstergesi olarak yenilebilir enerji yatırımı olan Namazgah Hidroelektrik Santrali, Dudutepe İçme Suyu Arıtma, Kandıra İleri Biyolojik Atık Su Arıtma tesislerine ve Darıca Atık Su Kolektör Hattı Tünel Geçiş İnşaatına teknik gezi düzenlenmiş, su tasarrufu ve çevre bilinci konuları hakkında bilgiler verilmiştir.

Genel Müdürlüğümüz bünyesinde görev yapan çalışanlarımıza yönelik kurum aidiyeti ve motivasyonu artırmak, personel dayanışmasını ve kaynaşmasını sağlamak amacıyla iftar programları, şantiye yemekleri düzenlenmiştir.

Genel Müdürlüğümüz bünyesinde görev yapan teknik personellerimizin büyük yatırımları yerinde görüp, incelemek amacıyla Osman Gazi Köprüsüne ziyaret yapılmış ve brifing alınmıştır. Ayrıca yeni teknolojileri ve ürünlerin görülüp incelenmesi ve kurum projelerinde uygulanmaları amacıyla fuarlara katılım sağlanmıştır.







B. İçme Suyu Temini

Genel Müdürlüğümüz şehrin ve sanayinin ihtiyaç duyduğu suyu kesintisiz biçimde sağlayabilmek için gerekli planlamayı gerçekleştirerek, yeni su kaynaklarının devreye alınması, yer altı ve yer üstü su kaynaklarının kirlenmesinin önlenmesi, şebekelerde meydana gelen su kayıp - kaçaklarının engellenmesi ve atık suların gerekli arıtma işlemlerine tabi tutularak, yeşil alan sulaması ve sanayi tesislerinde kullanılmak üzere yeniden kullanılabilir hale getirilmesi gibi uygulamaları hayata geçirmektedir.

Bu kapsamda, yapılan bilimsel çalışmalar ışığında Kurumumuz Kocaeli'nin su temin projeksiyonunu 2020 yılında 168.000.000 m³, 2040 yılında ise 191.000.000 m³ olarak öngörmektedir.

Buna göre, su teminini de aşağıdaki şekilde sağlamayı planlamıştır.

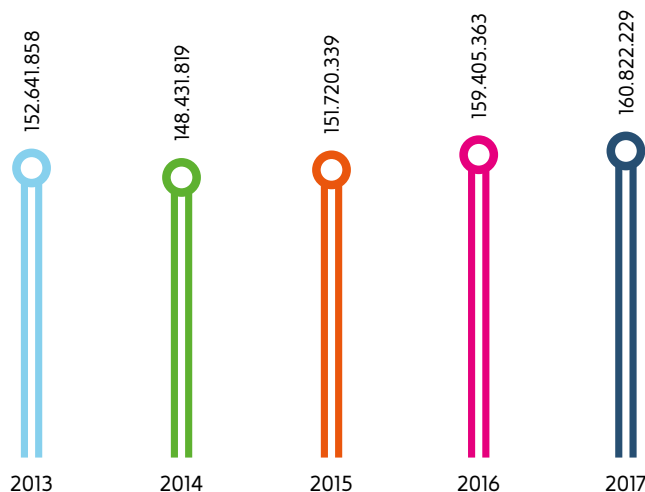
Kocaeli'nin ortalama 8-10 yıllık dönemlerde periyodik olarak kuraklıkla karşı karşıya kaldığı ve küresel ısınmanın olumsuz etkileri dolayısıyla yağışların düzensizleştiği göz önüne alınarak muhtemel tehlikelerin önceden önlenmesi amacıyla öncelikle Sapanca Gölü- Yuvacık Barajı Arıtma Tesisi arası isale hattıyla Sapanca gölü "yedek baraj" haline getirilerek, yıllık **30 Milyon m³** içme suyu kaynağı sağlanmıştır. Sapanca Gölü'ne ek olarak, Namazgah Barajı ve derin kuyu yatırımlarıyla yıllık **70 milyon m³** ek su kaynağı daha kullanılabilir kılınarak, kısa süre zarfında toplam **100 milyon m³/yıl** içme suyu kaynağı Kocaeli'nin kullanımına sunulmuştur.

Mevcut kaynaklarımıza ek olarak Karamürsel'de yapımı devam eden İhsaniye Barajı ve planlanan Avcidere barajı ile Sakarya'daki Ballıkaya Barajı tamamlandıktan sonra Kocaeli'nin 2100 yılına kadar içme ve kullanma suyu ihtiyacı karşılanmış olacaktır.

KOCAELİ 2100 YILINA KADAR SU STRESİNDEN UZAK...

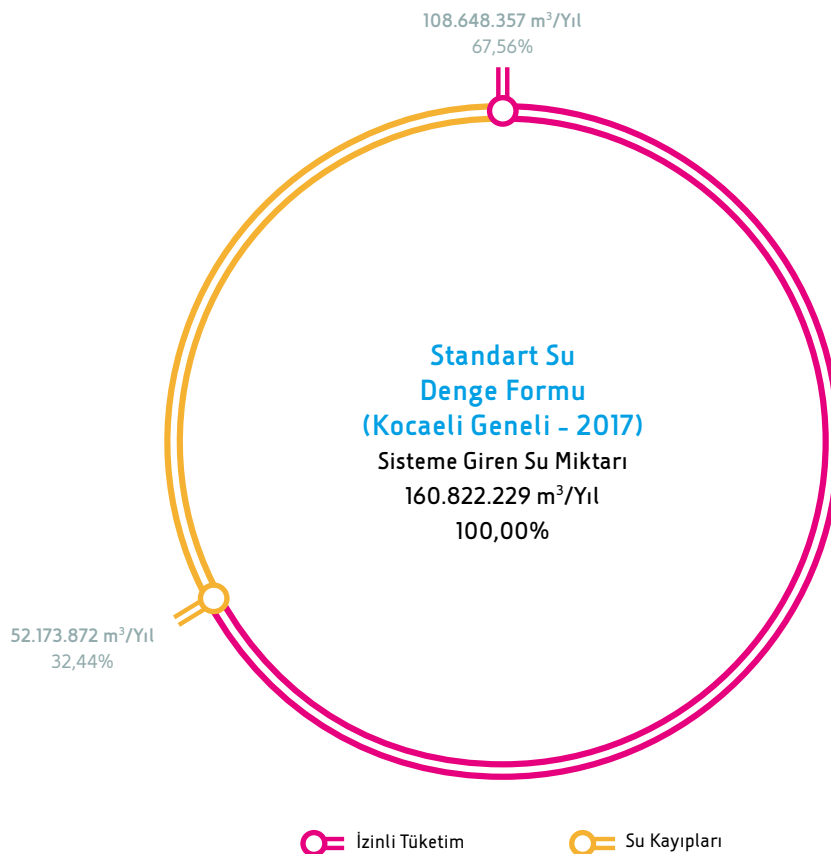
Yuvacık Barajı	120.000.000 m ³ /yıl
Sapanca Gölü	30.000.000 m ³ /yıl
Mahalli Kaynaklar	25.000.000 m ³ /yıl
Kandıra Namazgah Barajı	50.000.000 m ³ /yıl
Kuyular	20.000.000 m ³ /yıl
İhsaniye ve Avcidere Barajları	30.000.000 m ³ /yıl
Ballıkaya Barajı	80.000.000 m ³ /yıl
TOPLAM	355.000.000 m³/yıl

Yıllara Göre Su Temini (m³)



2017 yılında Kocaeli geneline temin edilen su miktarı **160.822.229 m³** olarak gerçekleşmiştir. Bu suyun **132.241.452 m³**'ü Yuvacık Barajı'ndan

sağlanırken, **28.580.777 m³**'ü mahalli kaynaklar ve Namazgah Barajı'ndan elde edilmiştir.



Standart Su Dengesi Formu; Orman ve Su İşleri Bakanlığı'nın "İçme Suyu Temin ve Dağıtım Sistemlerindeki Su Kayıpları Yıllık Raporu" doğrultusunda hazırlanmıştır.

SU KAYIPLARI İLE MÜCADELE

İzmit Projesi

Kocaeli sahip olduğu yoğun endüstri ve buna bağlı olarak hızla artışını sürdüren nüfusu ile Türkiye’de nüfus yoğunluğu açısından ikinci sırada yer almaktadır. Bu durum neticesinde Kocaeli’nin su ihtiyacı da yıllar itibarı ile yükseliş trendini korumaktadır. İSU Genel Müdürlüğü olarak şehrimizin ihtiyacı olan suyu alternatif kaynaklardan temin edilebilmesi için gerekli olan kaynak çeşitlendirmesini yapmış ve yılda **355 milyon m³** su potansiyelini oluşturmuş durumdayız.

Fakat Kurum olarak bir noktanın daha farkındayız. Sadece kaynak çeşitlendirmesi yapmak veya yeni su kaynaklarını devreye sokmak su yönetiminde etkinliği sağlamak için yeterli olmamaktadır. Etkin ve etkili bir su yönetimi şebekede meydana gelen fiziki su kaçaklarının da önlemesi ile mümkün olmaktadır. İSU Genel Müdürlüğü olarak yıllardır içme suyu hatlarımızı özenle yenilemeyi sürdürdük.

Böylece **%70**’lerde olan kayıp su oranımızı **%30**’lar seviyesine indirmeyi başardık.

Konvansiyonel yöntemlerle elde ettiğimiz bu başarıyı bir seviye daha ileri götürebilmek için bu defa ileri teknolojiyi de işin içine katarak İzmit ilçesi için özel bir projeyi hayata kazandırıyoruz.

Temel anlamda hidrolik modelleme ve basınç yönetimi gibi bir çok yöntemin, entegre şekilde bir sistem dahilinde birleştirildiği projeye, İzmit ilçemizin proje başlangıcında **%45** olan kayıp- kaçak su oranı 2018 yılında **%25**’e düşürülecek ve yıllık **10 milyon m³** su kazanımı sağlanarak yılda **30 milyon TL**’den fazla kaynak tasarruf edilecektir. İzmit Kocaeli’nin **12** ilçesi arasında en fazla su kaybının gerçekleştiği ilçe olduğu için projenin uygulamasına buradan başlanılmıştır. İlerleyen zamanlarda diğer ilçelerimizde de uygulamasına devam edilecektir.

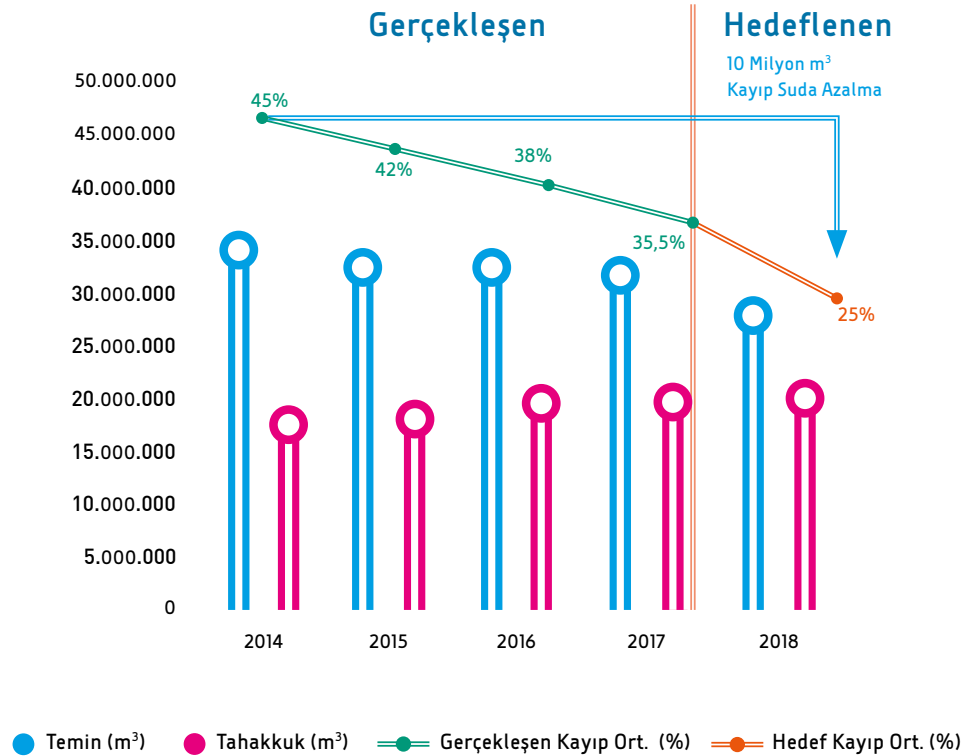


İçme suyu altyapısı yer altında oluşu münasebetiyle meydana gelen olumsuz durumların kolaylıkla tespit edilebileceği yapılar değildir. Yer altı borularında oluşan çatlaklar ve sızmalar, ancak yer üzerine çıktığı zaman fark edilmekte ve su idareleri tarafından onarımları yapılmaktadır. Su yeryüzüne çıkana kadar belki aylarca, belki de senelerce boşa akmaktadır.

Akıllı su yönetim modelleri ile yerin altında neler olduğu artık görülebilmekte ve sızmanın başladığı andaki müdahalelerle kayıpların önüne geçilebilmektedir. Yer altı borularına kurulan sensörler vasıtası ile suyun akış hızı ve sızmalar takip edilebilmekte, basınç yönetimleriyle suyun akışı ayarlanabilmektedir. Birbiriyle entegre ve iletişim içerisinde çalışan sistemler sayesinde, su artık tek merkezden online bir şekilde kontrol ve gözlem altında tutulabilmektedir.

İçme Suyu Bilgi Yönetim Sistemi yani İzmit Projesi'nin tamamlanmasıyla birlikte şebeke işletmeciliğinde ve su kayıpları ile mücadelede proaktif bir yaklaşım hakim olacak ve iş işten geçmeden gerekli müdahaleler yapılabilecektir.

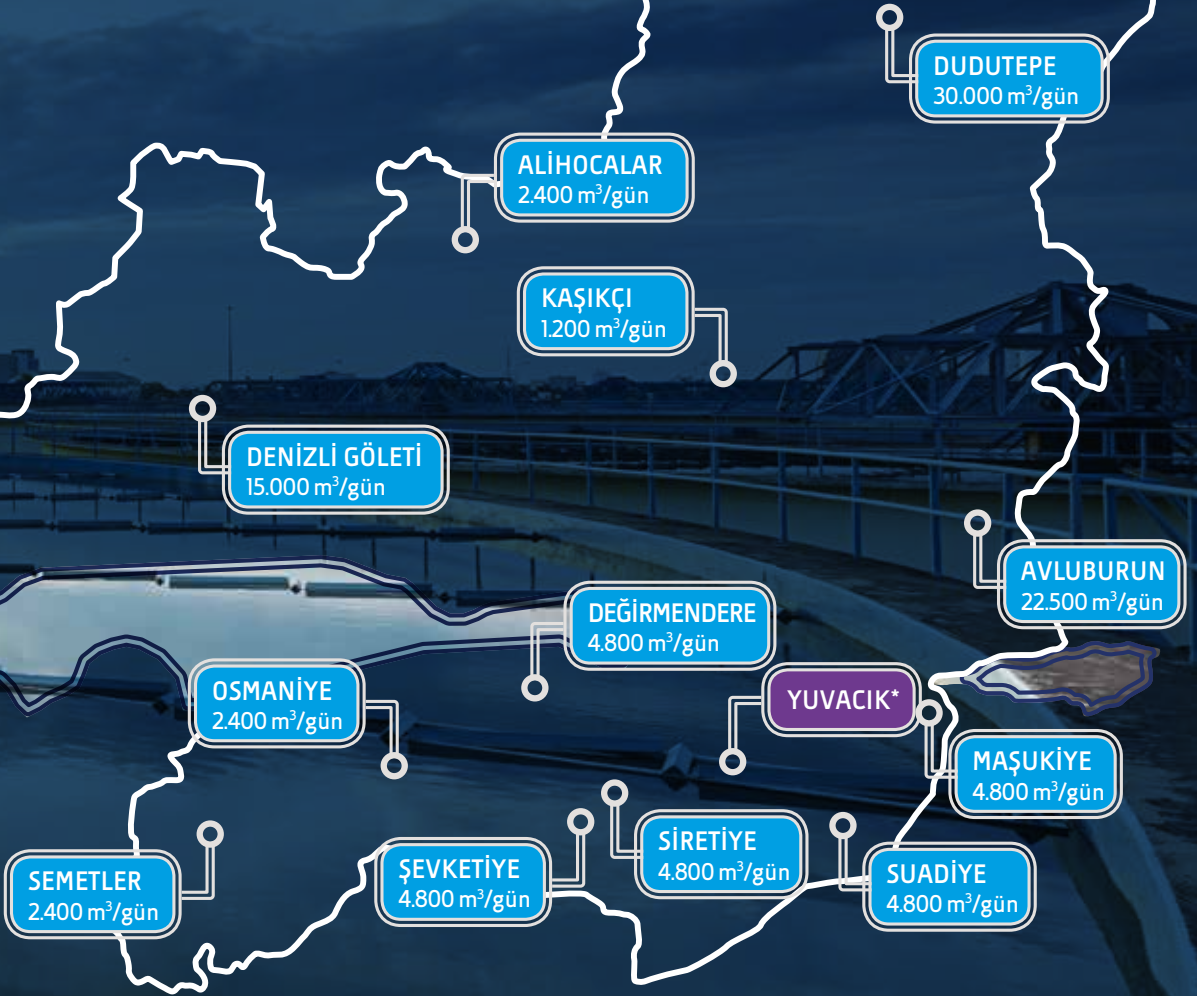
Aşağıdaki grafik İzmit İlçesinin yıllar itibarıyla kayıp su oranlarını göstermektedir. Buna göre; başlangıçta %45 olan kayıp su oranı proje sonunda %25'e düşürülecektir. 2017'de %35,5'e düşürülen kayıp su oranıyla yıllık olarak yaklaşık 5 milyon m³ su kazanımı sağlanmıştır. Proje bittiğinde yıllık 10 milyon m³ su kazanımı öngörülmektedir.



İSU bünyesinde
13 adet İçme Suyu
Arıtma Tesisi
bulunmaktadır.



İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ



*İSAŞ tarafından işletilmektedir.

İçme Suyu Arıtma Tesisleri

Şehrin ihtiyaç duyduğu su, kaynağından temin edilmesinin ardından, dünya standartlarında arıtma işlemi gerçekleştiren içme suyu arıtma tesislerimizde işlenmekte ve sonrasında şebekeye verilmektedir.

Kocaeli'nin en büyük su kaynağı Yuvacık Barajıdır. Baraj suları Yuvacık İçme Suyu Arıtma Tesisinde arıtılmakta ve Kocaeli'nin çok büyük bir bölümüne ulaştırılmaktadır. Bu arıtma tesisi aynı zamanda Baraj suyunun yetersiz kalması durumunda Sapanca Gölü'nden özel hatla terfi edilen suları ve derin su kuyularından çıkarılan ve tesise ulaştırılan yer altı sularını da arıtma görevini yerine getirmektedir.

Şehrin ana su sağlayıcısı olan Yuvacık Barajı'nın suyunun Kocaeli'nin her noktasına ulaştırılması gerek Yuvacık Barajı'nın efektif kullanım imkanının sınırlı olması, gerekse maliyetlerin yüksekliği açısından sakıncalara sahiptir. Bu sebeple yerel kaynakları bulunan bölgelere Yuvacık Barajı suyu yerine kendi kaynaklarından arıtılmış su verilmesi daha akılcı bir çözüm olmaktadır ve Kurumumuz bu doğrultuda gerekli yapılanmayı hayata geçirmiş bulunmaktadır. 2009-2014 yılları arasında inşa edilmiş olan İSU-TİP içme suyu arıtma tesisleri bugün Kocaeli'nin çeşitli noktalarında hizmet vermeye devam etmektedir.

İSU-Tip içme suyu arıtma tesisleri adından da anlaşıldığı üzere İSU mühendisleri tarafından projelendirilen ve Marmara Belediyeler Birliği tarafından jüri ödülü ile ödüllendirilen tesislerdir.





Yüksek Kaliteli İçme Suyu

İSU Genel Müdürlüğü olarak önemli bir iddiaya sahibiz: *"Kocaeli'de su musluktan içilir."* Bu öylesine dillendirilmiş bir iddia değildir. Kurum olarak suyun temininden, son tüketicide kullanımına kadar ilerleyen tüm süreçte şebekeye verilen suların fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik yönden tüm kontrollerini yapmakta ve gerekli tedbirleri almaktayız.

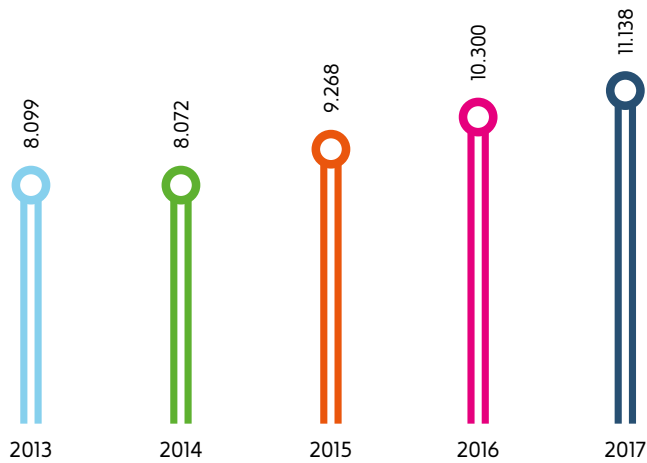
Kocaeli ilinde su kalite kontrolleri;

- ⇒ İçme suyu arıtma tesislerinin giriş - çıkışlarından ve beslediği tüm noktalardan
- ⇒ Su kaynaklarından
- ⇒ İlçeleri besleyen su depolarının çıkışlarından ve beslediği tüm noktalardan
- ⇒ Abonelerden (Ev, işyeri vb.)
- ⇒ Kocaeli il sınırları içerisindeki tüm köylerden yapılmaktadır.

Bu kontrollerde fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik numuneler alınarak "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik" hükümlerine uygunluğu yönünden gerekli tüm analizler yapılmaktadır.

Genel Müdürlüğümüz abonelere sağlıklı içme ve kullanma suyu temini için 356 noktadan aylık ortalama 928 numune olarak ve gerekli analizleri yaparak belli bir program içinde denetim faaliyetlerini sürdürmekte ve suyu sıkı denetim altında tutmaktadır. 2017 yılında toplam 11.138 adet numune alınmıştır. Su kalite parametrelerinin standart değerleri karşılama oranı %99,4 olarak gerçekleşmiştir.

Yıllara Göre Numune Sayıları









GÜVENLİK DUVARI

Laboratuvarlar

Suya ilişkin gerekli tüm sıhhi şartların kontrolleri sahadan ve abonelerden alınan numunelerin analizleri ile laboratuvarlarımızda gerçekleştirilmektedir. Gerek içme suyunun, gerekse atık suyun standart değerlerine uygunlukları akreditasyon kriterlerini karşılayan yeni laboratuvar kompleksimizde düzenli biçimde gerçekleştirilen analizler sayesinde denetlenmektedir.

Merkez Laboratuvar Binası Yatırımı

Genel Müdürlüğümüz 2015 yılında stratejik olarak çok önemli bir yatırımı hayata geçirmek üzere bir kararlılık ortaya koyarak, yeni ve ileri teknolojik imkanların sonuna kadar kullanılacağı Uluslararası Laboratuvar Merkezi yapımına başlamıştır. Suya ilişkin hassasiyetimizin ifadesi olarak inşa edilen bu yeni merkezimiz tamamlanarak 2017 yılı içerisinde faaliyete başlamıştır. Bu yatırımla, ulusal ve uluslararası standartlarda tanımlanmış deney metotlarına göre, akreditasyon ve yeterlilik kapsamında geçerli parametre (analiz) sayıları artırılmış, atık su süreçlerini ve içme suyu kalitesini kontrol etmek isteyen gerçek ve tüzel kişilere daha kaliteli bir hizmet verecek duruma getirilmiş, mevcut şartlardan daha büyük ve teknolojik bir laboratuvar binasına sahip olunmuştur.



Yeni laboratuvar binası projesinin tamamlanması ile laboratuvarlarımız yeni hizmet binasına taşınmıştır. Taşınma dolayısıyla 06.03.2017 tarihi itibarıyla sahip olduğumuz akreditasyon ve yeterlik belgeleri askıya alınmıştır. Askı döneminde gerçekleştirilen başarılı çalışmalar neticesinde askıdan indirme denetimleri geçirilmiş ve 07.07.2017 tarihinde akreditasyon belgemiz, 16.08.2017 tarihinde de yeterlik belgemiz askıdan indirilmiştir.

Yakın çevremizin referans merkezi Uluslararası İSU Merkez Laboratuvarımızın tamamlanmasıyla birlikte 2016 yılı sonunda 52 parametreyle sunulan hizmet, 2017 yılı sonu itibarıyla 195 parametreye çıkarılmıştır. Ayrıca laboratuvarımız TÜRKAK tarafından "TS EN İSO / IEC 17025 Deney ve

Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar" standardı gereklerine uygun olarak 2016 yılında su matrisinde 24, atık su matrisinde 27 parametreden akredite iken, 2017 yılında akredite parametre sayısı su matrisinde 59, atık su matrisinde 59'a yükseltilmiştir.

2016 yılında 18 cihaz ile hizmet verilirken 2017 yılında bu sayı ileri teknolojik cihazlar da dahil 55'e yükseltilmiştir. Yeni cihazlar için yetkili firmalardan kullanıcı eğitimleri alınmıştır. Tüm cihazların periyodik kalibrasyon ve performans testleri yaptırılmıştır.

2017 yılında Kalite Yönetim Sistemi, Kalite Hedefleri ve Takip Planına göre toplam 136 parametreden yeterlilik testlerine katılmış olup % 100 başarı sağlanmıştır.



İçme Suyu Laboratuvarı

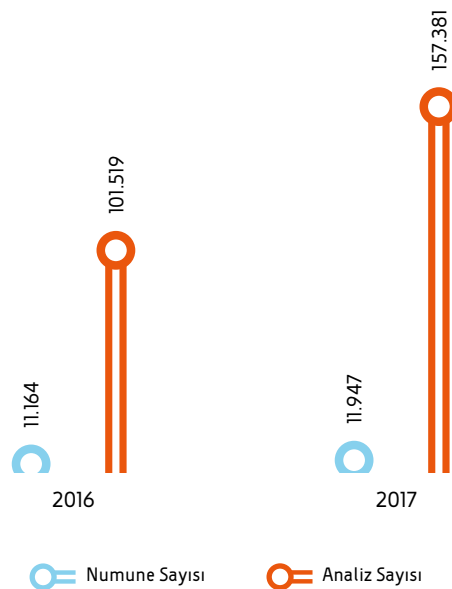
İçme suyu laboratuvarımızda her gün İSU Genel Müdürlüğü İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığı tarafından şehri besleyen depo çıkış sularından, belirlenmiş olan şebeke noktalarından, köylerden, okul, hastane ve camilerden alınan numuneler İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik (Kontrol İzleme tablosu), İçme Suyu Elde Edilen ve Edilmesi Planlanan Sular Hakkında Yönetmelik ve Yerüstü Su Kalitesi Yönetimi

Yönetmeliği kapsamına göre analiz edilmekte ve raporlandırılmaktadır. Böylelikle yerleşik sanayinin ve içme suyumuzun periyodik kontrolü yapılmaktadır. Ayrıca laboratuvarlarımız eğitim projelerine destek amaçlı çalışmaları da kapsamakta ve analiz talep eden gerçek ve tüzel kişilere de hizmet vermektedir.

İçme suyu laboratuvarımızda 2017 yılında toplam 11.947 numunede 157.381 adet analiz çalışılmıştır.



İçme Suyu Numune ve Analiz Grafiği



Atık Su Laboratuvarı

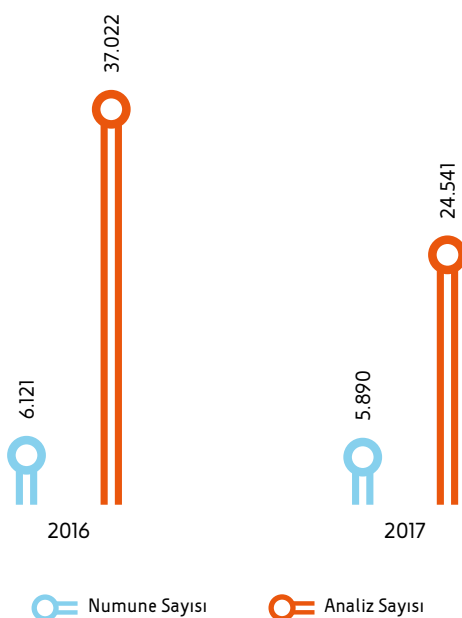
Atık su laboratuvarımızda Kocaeli Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisinde bulunan fabrika ve firma atık sularının Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği kapsamında denetim analizleri yapılmakta ve raporlandırılmaktadır.

Bununla birlikte Kocaeli Büyükşehir Belediyesi İSU Genel Müdürlüğü bünyesindeki evsel ve endüstriyel atık su arıtma tesislerinin işletilmesine yönelik analizler de yapılmaktadır.

Atık su laboratuvarımızda 2017 yılı içinde toplam **5.890** numunede **24.541** adet analiz çalışılmıştır.



Atık Su Numune ve Analiz Grafiği



7/24 KONTROL

İçme Suyu SCADA Sistemi

Teknolojik sistemleri şebekelerin işletilmesi noktasında devreye alarak entegre yapılar oluşturmak, işletmecilik faaliyetlerinin kişi bazlı olarak yürütülmesinin önüne geçerek, sistem dahilinde etkin, verimli ve hızlı çözümler üretebilen yapıların oluşturulmasında önemlidir. Bu kapsamda Genel Müdürlüğümüzce Kocaeli genelindeki içme suyu depoları ve terfi merkezleri İçme Suyu SCADA Sistemi tarafından tek merkezden kontrol ve kumanda edilmektedir.

SCADA Sistemi ile İSU Genel Müdürlüğü bünyesinde bulunan içme suyu terfi merkezi ve su depolarında mevcut enstrümanlar aracılığıyla vana ve motorların (Aç/Kapa) uzaktan kontrolleri, arıza durumlarının belirlenmesi, su seviyelerinin, kimyasal parametrelerin (pH, klor, bulanıklık) SCADA merkezinden izlenebilmesi ve uzaktan kontrol edilebilmesi sağlanmaktadır.

Yeni yapılan Genel Müdürlük hizmet binamızın temel hedeflerinden birisi ileri teknoloji içeren ama mekansal olarak birlikte sergilenemeyen sistemlerin hepsinin bir araya toplanacak olmasıdır. İçme Suyu ve Atık Su SCADA sistemleri de yeni binamızda Kurumun diğer sistemleri ile birlikte bütünleşik bir yapı dahilinde çalışmaya devam edeceklerdir.

İçme Suyu SCADA Sistemi'nde 2017 yılı sonu itibarıyla;

- ⇒ 167 içme suyu deposu
- ⇒ 100 içme suyu terfi istasyonu,
- ⇒ 12 içme suyu arıtma tesisi,

olmak üzere toplamda 279 adet istasyon uzaktan takip ve kontrol edilmektedir.





Havza Koruma Çalışmaları

Kurum olarak havza koruma faaliyetlerindeki temel amacımız içme ve kullanma suyu temin edilen yüzeysel ve yeraltı su kaynaklarının evsel, endüstriyel, tarımsal, hayvancılık, yapılaşma ve her türlü kirlenici faaliyetlerden kaynaklanan atıklar ve atık sular ile kirlenmesini önlemek için gerekli tedbirleri almaktır. Kurumumuz havzalarımıza yönelik 7 gün 24 saat süreyle yürüttüğü havza koruma faaliyetleriyle içme suyuna tehdit oluşturması muhtemel süreçleri kontrol altında tutmaktadır. Suyu temin etmek kadar temiz ve hijyen gereksinimleri karşılar halde olmasını sağlamak da bizim asli görevlerimiz arasında yer almaktadır.

Kocaeli sınırları içerisinde içme ve kullanma suyu temin edilen yüzeysel ve yer altı su kaynakları korunmakta, evsel, endüstriyel, tarımsal ve hayvancılık faaliyetlerinden kaynaklanan kirlenmeler engellenmektedir.

Kocaeli sınırları içerisinde mevcut olan Yuvacık Barajı, Sapanca Gölü ve Kandıra Namazgah Barajında meydana gelebilecek kaçak yapıların önlenmesi, mutlak, kısa, orta ve uzun mesafeli koruma alanlarında Özel Hükümler ve Su Havzaları Koruma

Yönetmeliğinin belirlediği hükümler gereğince işlem yapılması sağlanmaktadır.

Kocaeli sınırları içerisinde bulunan Sapanca, Kandıra Namazgah, Denizli Göleti, Karamürsel Avcidere-İhsaniye Barajı ve Yuvacık Baraj Havzasına dökülen derelerin denetimleri yapılmakta ve derelerden rutin olarak numune alınmaktadır.

Fabrikalar atık su debilerine göre kategorize edilip yönetmeliğe uygun bir şekilde belirli aralıklarla kontrol edilmektedir.

İçme suyu havzalarının etrafı ağaçlandırılarak erozyon kontrolü, su verimi ve kalitesi artırılmaktadır.

Kandıra Namazgah Baraj Gölü Havzası Özel Hükümleri Orman ve Su İşleri Bakanlığınca onaylanmış olup 28.10.2016 tarihinde yerel gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Sapanca, Yuvacık Barajı ve Denizli Göleti Havzalarıyla İlgili Özel Hüküm Belirleme Çalışmaları devam etmektedir. Yuvacık Barajı Özel Hükümler, Orman ve Su İşleri Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün 20.12.2017 tarih ve 276095 sayılı yazısı ile 02.01.2018-02.02.2018 askı süreci başlamıştır.

Havza Koruma Çalışmaları

FAALİYET ÇEŞİDİ	DENETİM SAYISI
Kaçak Yapı	124
Yapı Ruhsatı Denetim	94
Çed Maden Görüşü	68
Firma Denetimleri	30
Dere Denetimleri	238
Rutin Denetimler	541
TOPLAM	1.095

İçme Suyu Hatları Bakım Onarım Çalışmaları

Abonelerimize kesintisiz olarak, içilebilir ve sağlıklı su temin edebilmek için içme suyu şebekesinin ihtiyaç duyduğu tüm bakım ve onarımlar zamanında yerine getirilmektedir. Kocaeli'nin her köşesinde, şebekede meydana gelen arızaların onarımları ve gerekli bakımlar 12 ilçe şube müdürlüğü yapılanması sayesinde kısa zamanda ve hızlı biçimde gerçekleştirilmektedir.

Kocaeli genelinde 2017 yılında kurum ekip ve ekipmanları ile 6.388 adet içme suyu şebeke arızası, 27.470 adet içme suyu abone arızası ve 3.738 adet içme suyu SCADA arızası onarımı gerçekleştirilmiştir. Ayrıca 4.380 adet yeni abone bağlantısı yapılmış olup, su abone tadilatı sayısı 1.374 olarak gerçekleşmiştir.

Ayrıca ekiplerimizce, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisindeki tüm hizmet alanını kapsayan depo, terfi istasyonları ve arıtma tesislerinin periyodik bakımı, revizyonu ve elektrik arızalarının giderilmesi faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. Ham su, içme suyu, atık su pompa elektrik motorlarının arıza

tespitleri, bakım ve onarımları, periyodik kontrol takipleri yerine getirilmiştir.

Atık su terfi merkezleri, içme suyu terfi merkezleri, atık su arıtma tesisleri ve içme suyu arıtma tesislerinin elektrik pano revizyonları yapılmıştır. Tüm elektrik ve elektromekanik ekipmanların bakım onarımları, tamiri mümkün olmayan, işlevini yitirmiş ekipmanların değişimi sağlanmıştır. Tesislerimizi besleyen orta gerilim hat ve trafoların bakım onarımlarının yapılması, periyodik kontrolleri ve arızalarının giderilmesi sağlanmıştır. Tesislerimizde kullandığımız elektrik kesintilerinde otomatik devreye giren jeneratörlerimizin periyodik bakım, onarımları yapılmış ve meydana gelen arızaları giderilmiştir.



ETKİN STOK YÖNETİMİ

Lojistik Merkezi

Etkin bir şebeke yönetimi için ihtiyaç duyacağınız bakım ve onarıma dair tüm malzeme araç-gereç ve makinalara sahip olmanız, gerektiği anda hızlı bir biçimde müdahale edebilmenin anahtar faktörleridir. Altyapı şebeke yönetimi özellikle neyle karşılaşacağınızı bilmediğiniz durumlarda oldukça sıkıntılı bir hal alabilmektedir. Şebekede meydana gelen bir arızanın mahiyetini ve yapılması gerekenleri ancak olay yerini kazıdığınızda anlayabilirsiniz. Eğer müdahale için gerekli olan bileşenlere sahipseniz anında onarımı gerçekleştirir ve sıkıntıyı ortadan kaldırırsınız. Ya sahip değilseniz?

İşte “ya sahip değilseniz?” sorusunun cevabını vermemek için öyle bir sistem tasarlamalısınız ki ihtiyaç duyabileceğiniz her bileşeni içermeli ve süratle çözüm üretebilir halde kalmanızı sağlamalıdır.

2017 yılında açılışını yaptığımız 11.200 m² kapalı alanlı 36 dönüm saha üzerine inşa edilmiş olan Lojistik merkezimiz, tüm altyapı şebeke ağımız içinde arıza, bakım ve onarımlara yönelik koordinasyonun sağlandığı yönetim merkezi olma özelliği taşımaktadır.



Lojistik merkezine giren ve çıkan tüm ürünler Stok Barkod Sistemi sayesinde bilgisayar ortamında sürekli biçimde takip edilmekte ve ihtiyaç duyulan bir ürünün ihtiyaç anında stoklarda olması sağlanmaktadır.

Bu merkez, şebekelerin işletilmesinde tam bir merkezi üs görevi üstlenmiş olup, içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu hatları ile derelerin ihtiyaç duyduğu tüm bakım onarım ve temizlik faaliyetleri ve bu sürece ilişkin gerekli olan tüm faktörler tam bir koordinasyon içerisinde yerine getirilmektedir. Böylelikle şebeke işletmeciliği

bağlamında sorunların çözümünde hız artışı sağlanmakta, verimlilik yükseltilmekte ve maliyetler optimum düzeyde tutulmaktadır.



C. Atık Su Bertarafı İzmit Körfezi

SIFIR KİRLİLİK HEDEFİ

Türkiye'nin en önemli sanayi merkezlerinden birisi olan ve bunun getirdiği birçok dezavantajla mücadele etmek zorunda kalan ve en önemli doğal güzelliklerinden biri olan İzmit Körfezi'ni içinde canlıların yaşayamadığı, kokusundan yanına dahi yaklaşılabilen bir yer haline gelmesine engel olamayan Kocaeli, bu gün gelinen noktada dört adet "Mavi Bayraklı Plaj"a sahiptir.

Yıllar önce Atık Su Arıtma Stratejimizi oluştururken öncelikli hedefimiz İzmit Körfezi'ni eski mavi günlerine döndürmek amacıyla kirlenmesini önlemek ve böylece doğal sirkülasyonla kendisini temizlemesine imkan tanımak olmuştur.

Genel Müdürlüğümüz yıllar boyunca gerek evsel, gerekse endüstriyel kirlilik yükü ile ölme noktasına gelmiş bir Körfez'i hayata döndürebilmek için ileri teknoloji içeren birçok yatırımı senkronize biçimde hayata geçirmiştir.

Körfez'e kontrolsüz biçimde akan ve kanalizasyon atıkları taşıyan derelerin ıslah edilmesi ve buralardaki atık suların kolektör hatları ile toplanarak arıtma tesislerine yönlendirilmesi suretiyle derelerde sadece yağmur suyu ve temiz su akışı sağlanmıştır. İzmit Körfezi'nin çevresi atık su kuşaklama hatları ile çevrelenmiş ve daha önce arıtılmadan Körfez'e akan evsel atık suların tümü arıtma tesislerinde çevre ve insan sağlığına zararsız hale gelecek şekilde arıtılarak Körfez'e deşarj edilmeye başlanmıştır. Tesisler aralıksız çalıştırılmış ve temizlenmez denilen Körfez, kısa sürede temizlenmeye başlamıştır.

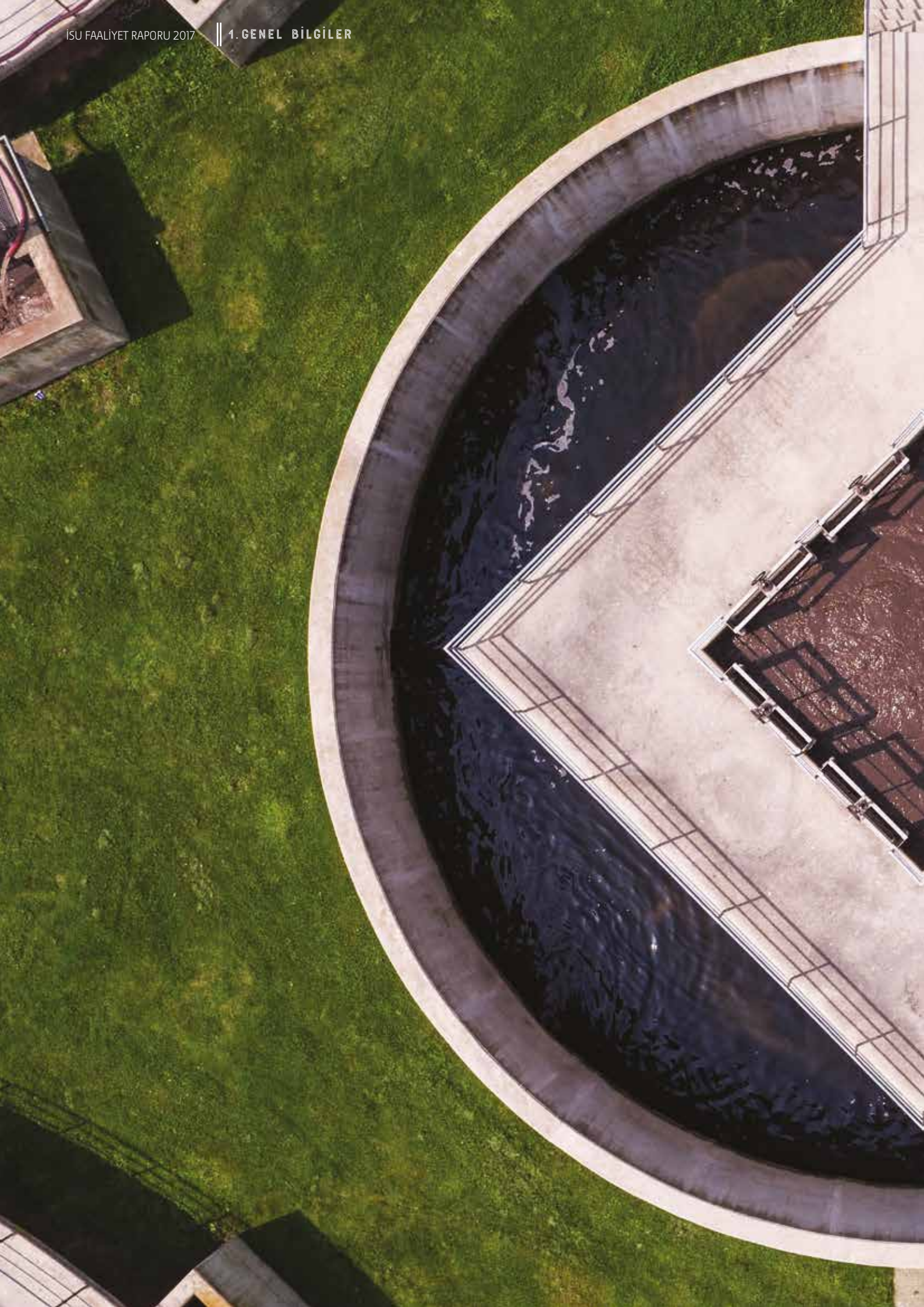


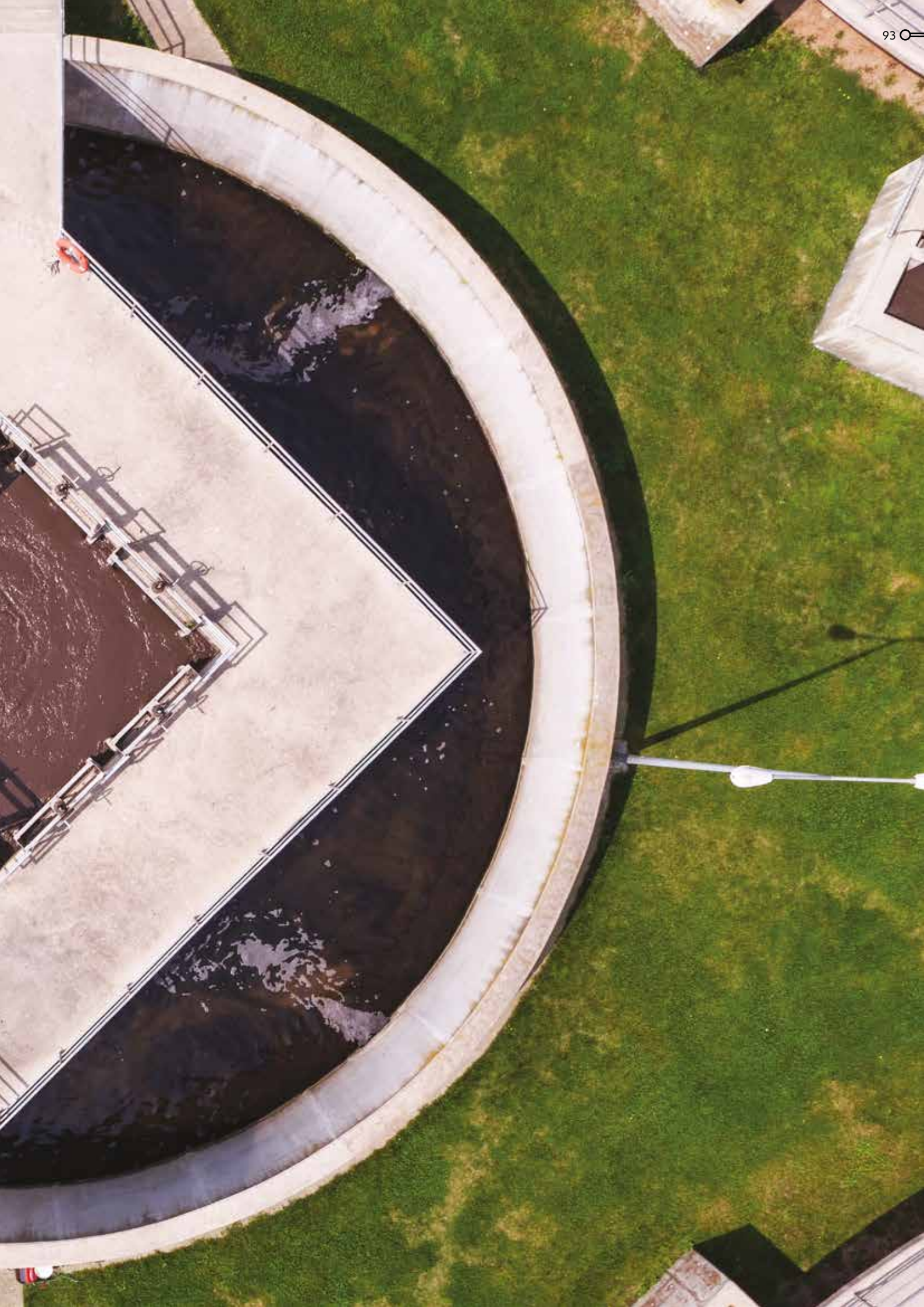
İleri teknolojilerle inşa edilen ve işletilen arıtma tesislerine ek olarak, özellikle endüstri kuruluşlarının Körfez'e arıtılmamış endüstriyel atık su bırakmalarını önlemek ve atık su şebekesinin elektronik ortamdan yönetilebilir hale gelmesini sağlamak üzere Türkiye'de ilk olan Atık Su SCADA Sistemi hayata geçirilmiştir. Sistem ile atık su arıtma tesisleri, atık su terfi istasyonları, atık su kolektör hatları ve birçok sanayi tesisi 7 gün 24 saat kesintisiz olarak kontrol edilebilir ve gerektiğinde, anında müdahale edebilir hale getirilmiştir. Sistem sanayi tesislerinin limit değerler dışına çıkan, kirlilik yükü yüksek ve uygunsuz deşarjlarını otomatik olarak tespit etmekte ve Körfez'in endüstriyel atıklarla kirlenmesini önlemektedir. Benzer şekilde, atık su arıtma tesisleri çıkış suyu değerleri de sürekli kontrol altında tutulmakta olup, arıtılmış atık suyun belirli kalitede olması temin edilmekte ve böylece Körfez'in temizlenme hızına ivme kazandırılmaktadır.

İzmit Körfezi'nin temizlenmesi sürecinde eksik kalan tek noktamız da Darıca ilçemizde inşa etmekte olduğumuz büyük tünel projesi ile çözülecek ve Eskişehir bölgesinin atık suları Gebze Atık Su Arıtma Tesisinde arıtılır hale gelecektir. Körfez'e arıtılmadık tek damla atık su girişi olmayacaktır.

Bu gün geldiğimiz noktada İzmit Körfezi seneler evvel kendisini terk etmiş olan birçok canlı türünün temizlenmeye paralel olarak yeniden geri döndüğü ve biyolojik çeşitliliğin gitgide arttığı, içinde yüzme yarışları dahil bir çok su sporu türünün keyifle yapılabildiği bir yer haline gelmiştir. Karamürsel Plajında dalgalanan Mavi Bayrak ile Körfez temizliğini dünya çapında tescil ettirmiştir. Körfez'in çanak şeklindeki yapısı mutlak anlamda temizlenmeyi geciktirici bir faktör olarak karşımıza çıkmaktadır fakat Körfez'in kirlenmesinin engellenmesi yönündeki irade sürdükçe iyiye gidiş her geçen gün daha da artarak ilerleyecektir.







SU HASTANELERİ

Atık Su Arıtma Tesisleri

Kocaeli sahip olduğu sanayi tesisleri ve iş imkanları dahilinde sürekli biçimde göç alan, bu sebeple de nüfus yoğunluğu bakımından Türkiye'de ilk sıralarda yer alan bir şehirdir. Bu durum Kocaeli'yi sahip olduğu doğal güzellikleri tahrip etme potansiyeli en yüksek iller arasına sokmaktadır. Endüstriyel ve evsel nitelikli atık sular şehri çevreleyen deniz ve göller ile köy yerleşimlerindeki doğal güzellikleri tehdit etmektedir. İSU Genel Müdürlüğü olarak, gelecek nesillere miras bırakacağımız bu güzel coğrafyanın insan eliyle tahrip edilmesini önlemek gibi önemli bir misyonu da ifa ediyoruz ve bu doğrultuda çok büyük projeler hayata geçirmekteyiz.

İzmit Körfezi'nin içinde bir çok çeşit canlıların yaşayabildiği, yüzme yarışları dahil birçok su sporu türünün yapılabilirdiği masmavi günlerine geri dönüşümü, Atık Su Arıtma Stratejimiz doğrultusunda aralıksız olarak çalıştırılan ve ileri teknoloji ürünü sistemlerle kumanda edilen atık su arıtma tesisleri sayesinde olmuştur.

Genel Müdürlüğümüz hizmet sahasındaki yerleşimlerden gelen atık sular fiilen işletilen 22 adet atık su arıtma tesisinde arıtılarak çevre ve insan sağlığına zarar vermeden alıcı ortamlara verilmektedir. 2017 yılında atık su arıtma tesislerimizde 123.090.513 m³ atık su arıtılmış ve 64.609 ton atık su çamuru bertaraf edilerek, denizin kirletilmesi engellenmiştir.

Mevcut durumda Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği tablolarına göre değerlendirilen arıtılmış su deşarjlarının, Kentsel Atık Su Arıtımı Yönetmeliği gereklerini sağlaması ve daha kaliteli arıtma yapması amacıyla 42 Evler ve Kullar Atık Su Arıtma Tesisleri

birleştirilerek; mevcut Kullar Atık Su Arıtma Tesisinin sahasında 142.500 m³/gün kapasiteli ileri biyolojik atık su arıtma tesisi yapımı işi devam etmektedir. Tesisin 1. etabı bitirilip devreye alınmış olup, eski yapıların tümü yıkılmış ve yenilenme sürecinde ikinci aşamaya geçilmiştir.

Dilovası ilçesinin atık sularını arıtacak olan 40.000 m³/gün kapasiteli Dilovası İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisinin inşaatı 2017 yılı sonunda tamamlanmıştır. Ayrıca bu tesiste yapılacak olan 20.000 m³/gün kapasiteli Geri Kazanım Suyu Tesisini ile Dilovası bölgesindeki sanayi kuruluşlarına su temin edilecektir.

Kocaeli, gerçekleştirdiğimiz bu devasa yatırımlar sayesinde yıllar öncesinden Avrupa Birliği müktesebatının bu alandaki gerekliliklerini karşılar hale gelmiş ve Türkiye'de ilk olarak atık sularını %99 oranında arıtan şehir olmuştur.

Ayrıca Körfez, Yeniköy ve Karamürsel atık su arıtma tesislerinin ileri biyolojik atık su arıtma tesislerine dönüştürülmesi için projeleri hazırlanmıştır.

Arıtma tesislerimizden çıkan çamurun çevreye zarar vermemesi için yıllık ortalama 10 Milyon TL olan bertaraf maliyeti göz önünde bulundurularak yapılan fayda maliyet analizi çalışmalarının raporlanması sonucunda, kendi yakma tesisimizi kurup işletmesini yaptığımızda yıllık çamur bertaraf maliyetinin %50-%70 oranında tasarruf sağlanacağı hesaplanmıştır. Bu çalışmanın neticesinde Kullar ve Gebze atık su arıtma tesislerinin sahasında 2016 yılı sonuna doğru yapımına başlanılan 2 adet çamur yakma tesisi 2017 yılı sonunda büyük oranda tamamlanmış olup, 2018 yılının ilk aylarında devreye alınması planlanmaktadır.



2017 yılında
atık su arıtma
tesislerimizde
123.090.513 m³
atık su
arıtılmıştır.

ATIK SU ARITMA TESİSLERİ



● Arıtma Tesisi
 ● Modüler Arıtma
 ● Doğal Arıtma



2017 Yılı Atık Su Arıtma Tesisleri İşletme Değerleri

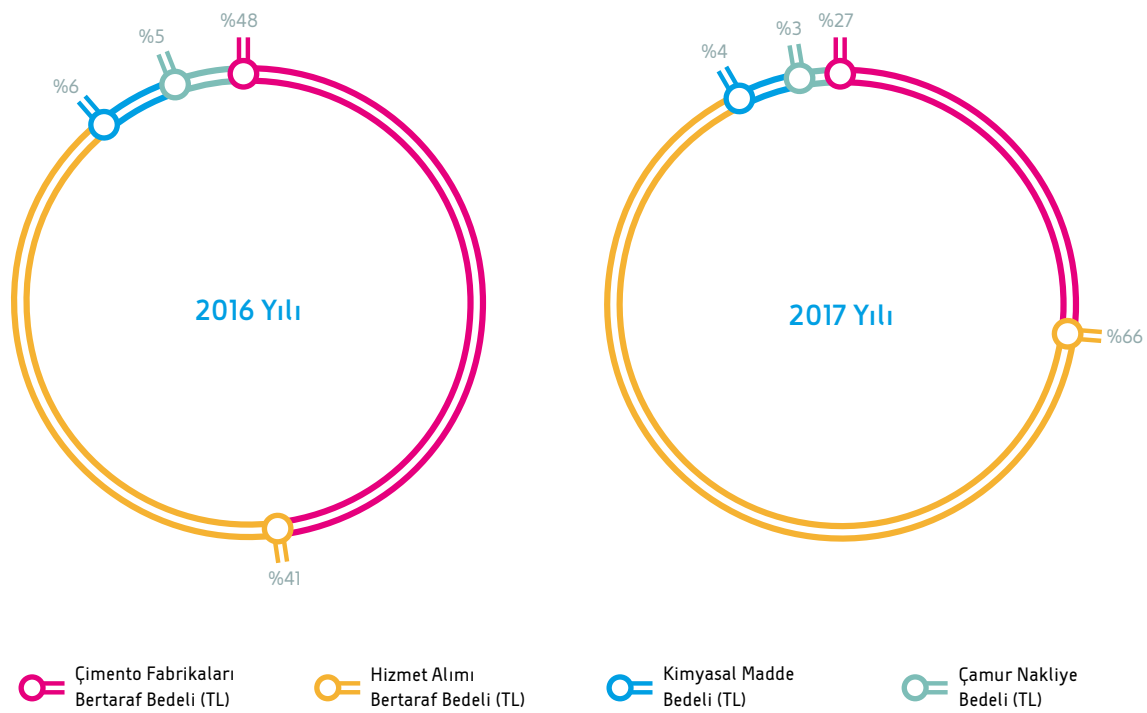
	DEBİ (m ³ /Yıl)	ÇAMUR (kg/Yıl)	ELEKTRİK (Kwh/Yıl)	İŞLETME MALİYETİ (TL/Yıl)	ATIK SU BİRİM MALİYETİ (TL/m ³)	ELEKTRİK TÜKETİMİ (Kwh/m ³)
Karamürsel Biyolojik AAT	5.825.050	943.530	1.262.571	1.037.915	0,18	0,22
Yeniköy Biyolojik AAT	22.183.274	8.020.040	5.119.164	4.767.615	0,21	0,23
Kullar Biyolojik AAT	13.248.901	5.937.340	6.692.935	3.612.371	0,27	0,51
42 Evler Biyolojik AAT	8.543.014	4.247.160	2.732.493	2.130.012	0,25	0,32
Körfez Biyolojik AAT	21.499.729	12.238.890	10.299.750	6.677.937	0,31	0,48
Kandıra-Merkez İleri Biyolojik AAT	1.647.972	823.550	637.321	918.713	0,56	0,39
Kandıra-Cebeci İleri Biyolojik AAT	1.112.034	420.950	616.935	683.982	0,62	0,55
Plajyolu İleri Biyolojik ATT	22.815.772	9.570.120	4.136.545	5.840.033	0,26	0,18
Gebze İleri Biyolojik ATT	26.214.767	22.407.380	10.382.731	9.641.385	0,37	0,40
Toplam Yıllık	123.090.513	64.608.960	41.880.444	35.309.963	0,29	0,34
Günlük Ortalama	337.234	177.011	114.741	96.740	0,29	0,34

Çamur Yönetimi

	2016 YILI		2017 YILI	
	YILLIK TOPLAM	GÜNLÜK ORTALAMA	YILLIK TOPLAM	GÜNLÜK ORTALAMA
Aritılan Atık Su Miktarı (m ³ /Yıl)	125.488.063	343.803	123.090.513	337.234
Bertaraf Edilen Çamur Miktarı (Ton/Yıl)	70.923	194	64.609	177
Çimento Fabrikaları Bertaraf Bedeli (TL)	5.928.004	16.241	2.252.493,48	6.171
Hizmet Alımı Bertaraf Bedeli (TL)	4.630.540,69	12.686	7.005.927,93	19.194
Kimyasal Madde Bedeli (TL)	646.927,46	1.772	322.762,86	884
Çamur Nakliye Bedeli (TL)	580.388	1.590	222.257,16	609
Toplam Bertaraf Bedeli (TL)	11.785.860	32.290	9.803.441,43	26.859



Çamur Maliyet Analizi











Sorumluluk sahamızda
daha hızlı, daha etkili ve
daha kaliteli hizmet,
daha temiz, daha sağlıklı bir
çevre ve daha yaşanabilir bir
Kocaeli için çalışıyoruz.



Atık Su Ruhsat ve Kontrol Çalışmaları

İlimizde yer alan sanayi tesislerinin büyük bölümü İzmit Körfezi çevresinde yerleşik bulunmaktadır. Bu tesislerin sürekli olarak ve sıkı biçimde denetlenmesi, Körfez'e yapılabilecek uygunsuz ve izinsiz deşarjların önlenmesi ve böylece doğal güzelliklerin korunması bakımından son derece önemlidir. İSU Genel Müdürlüğü, Atık Suların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği ve Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliğinde belirlenen hususlara uygunluğun sağlanabilmesi amacıyla endüstriyel atık su kaynaklarının tespit, denetim ve ruhsatlandırma çalışmalarını yapmaktadır.

Yapılan denetimlerde, izinsiz ve uygunsuz atık su deşarjları önlenmeye çalışılarak muhtelif kontrollerde uygunsuz deşarj yaptığı tespit edilen firmalara ihtar verilmiş, Kirlilik Yüğü Bedeli (KYB) tahakkuk ettirilmiş, gerektiğinde yürürlükteki mevzuatın öngördüğü diğer yasal ve idari işlemlere başvurulmuş, Kocaeli Valiliği, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve diğer alt belediyelere gerekli bildirimler yapılmıştır.

Denetim çalışmaları İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü ve Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ile koordineli olarak yürütülmekte, çevre kirliliğinin önlenmesi için ortak çalışma yapılmaktadır.

Denetim Tablosu

	ADET	TAHAKKUK TUTARI (TL-KDV DAHİL)
Endüstriyel atık su denetim sayısı	8.202	-
Denetlenen endüstriyel tesis sayısı	4.888	-
Firmalara bildirim ve uyarı sayısı	1.926	-
Atık su numune sayısı	1.509	550.124,54
DKKR ve DKKR görüşü verilen kuruluş sayısı	395	78.573,10
KYB yapılan kuruluş sayısı *	66	565.195,52
Projesi onaylanan kuruluş sayısı	5	10.452,00
Vidanjör çalışma izin belgesi sayısı	54	26.654,10

(*) Aynı kuruluşa farklı aylarda tahakkuk yapıldığından toplam sayı KYB uygulaması yapılan kuruluş sayısı olarak verilmiştir.

SANAYİ ODAKLI ÇEVRE PROJESİ

Geri Kazanım Suyu

Şehirleşme, nüfus artışı ve küresel ısınma dolayısıyla artan su kullanımı dikkate alındığında, suya dair sahip olduğumuz tüm kaynakların verimli kullanımı ve israftan kaçınılması entegre su yönetimi modeli açısından büyük önem arz etmektedir. Kocaeli gibi yeşil ve mavinin kucaklaştığı müstesna bir coğrafyada yoğun biçimde yerleşik bulunan sanayi tesisleri ve bunlara bağlı olarak ortaya çıkan yoğun nüfusun meydana getirdiği potansiyel kirleticilik ancak çok yönlü stratejilerin hayata geçirilmesi ile yönetilebilir.

Suyu kaynağından alıp, sağlıklı biçimde içilebilir hale getirip, kullanıcılara ulaştırmak ve oluşan atık suyu gerek insanlara, gerekse çevreye zarar vermeyecek hale getirmek ve bu döngüyü kesintisiz işletmek, bunu sadece insani tüketim için değil aynı zamanda endüstri, tarım, doğa ve tüm canlılar için sürdürülebilir kılmak entegre su yönetiminin özünü oluşturmaktadır.

2017 Yılı Sanayi Kuruluşlarının Kullandığı Su Miktarı (m³)



Geri kazanım suyu atık su arıtma tesislerinde arıtılan ve alıcı ortama deşarj edilmesi gereken atık suların özel arıtma yöntemleri ile ikinci defa arıtılması suretiyle kullanılabilir hale getirilmesini ifade etmektedir. Bu sular yeşil alan sulaması gibi amaçlarla kullanılabilmesi gibi endüstriyel süreçlerde de önemli işlevler üstlenebilmektedirler. Normal şartlarda endüstri tesislerine şebekeden içilebilir yüksek kaliteli su verilmekte veya kuyu suları ile ihtiyaçları giderilmektedir. Birçok sanayi tesisinin aslında içilebilir nitelikli suya ihtiyacı bulunmamakla birlikte, içilebilir suların buralarda kullanılması hem israf olmakta, hem de bir kuraklık durumunda içilebilir su üzerindeki stresi daha da artırmaktadır.

İSU Genel Müdürlüğü olarak, sahip olduğumuz kaynakları etkin kullanmak ve atıl olan kaynakları aktif hale getirmek amacıyla hayata geçirilmiş olan Geri Kazanım Suyu Projesi bugün endüstriyel amaçlı su tüketimi içerisinde en büyük payı almış ve 2017 yılı itibarı ile toplam endüstriyel su kullanımının **%37**'si Geri Kazanım Suyu'ndan karşılanır olmuştur.

2017 yılında endüstriye kullanılan toplam su miktarı **42.751.284 m³** olmuş ve bunun içerisindeki **%37**'lik Geri Kazanım Suyu payı **15.809.756 m³** olarak gerçekleşmiştir. .

Yüksek kaliteli içme suyunun amacı dışında kullanılması suretiyle meydana gelecek israf önlenmiş ve 2017 yılında yaklaşık **16 milyon m³** içilebilir suyun tasarruf edilmesi sağlanmıştır. Bu proje aynı zamanda endüstri tesislerinin kuyu suyu kullanımının azalmasını da sağlamıştır ve geleceğimiz için hayati öneme sahip yeraltı suyu da böylelikle büyük oranda koruma altına alınmıştır.

**Endüstride suya ikinci görev...
Sanayiye verilen suyun
üçte birini Geri Kazanım
Suyu'ndan sağlıyoruz.**



7/24 KONTROL

Atık Su SCADA Sistemi

Gerçekleştirdiğimiz büyük yatırımlarla İzmit Körfezi'nin temizlenmesini sağladığımız gibi, bunun sürekliliğini sağlama noktasında da gerekli olan yatırımları hayata geçirmiş bulunmaktayız. *"Kişiler gelip geçicidir, asıl olan sistemlerdir"* ilkesiyle, elde ettiğimiz bu büyük başarının hiçbir zaman kaybolmaması ve İzmit Körfezi'nin kötü günlerine bir daha asla geri dönmemesi için Körfezi koruma altına alan ve sadece dünyanın belli başlı kentlerinde uygulaması olan özel bir sistemi, Atık Su SCADA Sistemi'ni titizlikle uyguluyoruz.

Sistem ile atık su arıtma tesisleri, atık su hatları ve kirletici potansiyeli yüksek olan sanayi tesisleri 7/24 denetim altında tutulmakta olup çevre ve insan sağlığı açısından sıkıntı oluşturabilecek durumlarda anında müdahale edebilme imkanı sağlanmaktadır.

İş işten geçmeden gerekli olan müdahalenin yapılabilmesi İzmit Körfezi'nin kirletilmesinin önlenmesi adına çok büyük değer ifade etmektedir.

Atık Su SCADA Sistemi ile;

- ⇒ 47 atık su terfi merkezi
- ⇒ 10 yağmur suyu terfi merkezi
- ⇒ 15 atık su arıtma tesisi
- ⇒ 28 kanalizasyon kolektör hattı
- ⇒ 5 yağmur suyu kolektör hattı
- ⇒ 32 sanayi tesisi çıkışı

olmak üzere toplam 137 adet istasyonun SCADA Merkezi'nden izlenmesi ve kumandası sağlanmaktadır.

Gelecek nesillere masmavi bir Körfez ve yemyeşil bir doğa miras bırakabilmek adına oluşturduğumuz Atık Su SCADA Sistemi İzmit Körfezi'nin korunması adına yüksek teknoloji içeren bir yapının işler hale gelmesini sağlamıştır.





CAN VE MAL GÜVENLİĞİNİN TEMİNATI

Dere Temizliği Çalışmaları

İSU Genel Müdürlüğü yatırım ekipleri dere ıslahları ile inşa ettiği kanalizasyon kolektör hatları vasıtası ile derelerde atık suların akışını engellemekte ve derelerin sadece temiz su taşımalarını sağlamaktadır. Fakat ıslah edilmiş olan dereler dahi zaman içerisinde yağmur sularının etkisiyle içinde teresubat biriktirmektedir. Kurumumuzun işletme ekipleri de bu derelerin teresubata bağlı olarak tıkanmasını ve olumsuz sonuçlar doğurmasını engellemek amacıyla düzenli olarak temizlik çalışmaları yapmaktadır. Böylelikle proaktif bir yaklaşımla sel ve baskın tehlikelerin önlenmesi suretiyle can ve mal güvenliğinin korunması için bu süreç yürütülmektedir.

Derelerin denizle bağlantı kısımlarında biriken çamur, sazlık, balçık türü teresubat temizlenerek tıkanmalar önlenmiştir. Kutu kanal ve derelerin belirli yerlerinde bulunan çöktürmelerde biriken balçık, çamur gibi teresubat düzenli aralıklarla temizlenerek kutu kanal derelerin de temizliği sağlanmıştır.

2017 yılında toplam 98.250 metre dere temizliği yapılmıştır.



İzmit Bölgesi - 21.190 M

Sarı Dere
Kumla Deresi
Sanayi Mh. Kurutma Kanal.
Akarca Dere
Serdar Deresi
Kelle Dere
Bıçkı Dere
Başaran Dere
Hatıpköy Deresi
Kandıra Yolu Yağmur Suyu Kanalları
Hülya Sokak Dere

Gölcük Bölgesi - 12.550 M

Beyoğlu Deresi
Karıncı Deresi
Halidere
Değirmendere
Pazaryeri Deresi
Aydınbey Deresi
Ulaşlı Deresi

Kartepe Bölgesi - 23.090 M

Arslanbey Başaran Deresi
Balıkhane Deresi
İplik Deresi
Ketendere
Eşme Deresi
İbrik Deresi
Balaban Açma Dere
Aygır Dere
Maşukiye Yağmur Suyu Kanalları
Suadiye Okcapınar Deresi
Köseköy Deresi
Tepetarla Bataklık Dere
Köseköy Hacıhalim Deresi
Köseköy Köy İçi Dere
Eşme Kuru Dere
Acısu Meşelik Dere
Derbent Deresi
Suadiye Karadere
Uzunbey Deresi

Derince Bölgesi - 13.070 M

Kaşkal Dere
Çınarlı Dere
Cımbız Dere
Çene Dere
Çavuşlu Köy Deresi

Başiskele Bölgesi - 9.050 M

Bayburtlular Deresi
Yeniköy Deresi
Ilıca Deresi
Yazlık Karınca Deresi
Vezirçiftliği Yağmur Suyu Kanalları
Döngel Deresi
Damlar Deresi
Doğantepe Deresi
Kiraz Dere

Körfez Bölgesi - 7.300 M

Sarmaşık Dere
Ağa Dere
Zeytin Dere
Karıncı Deresi
95 Evler Terfi Yanı Dere

Kandıra Bölgesi - 4.150 M

Akçabeyli Deresi
Seyrek Deresi
Topluca Köyü Deresi
Manda Deresi
Akçaova Deresi
Namazgah Deresi
Hıdırlar Köy Deresi
Babalı Dere

Gebze Bölgesi - 7.850 M

Çamaşır Dere
Bahar Dere
Nene Hatun Deresi
Saz Dere
Darıca Pirireis Deresi
Dilovası Eynerce Deresi



Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Hatları Bakım Onarım Çalışmaları

2017 yılında Kocaeli genelinde Kurum ekip ve ekipmanları ile **3.712** adet kanalizasyon şebeke arızası, **2.904** adet kanalizasyon abone arızası, **41.188** adet kanalizasyon hattına KUKA müdahalesi, **30.294** adet kanalizasyon vidanjör hizmeti, **539** adet yağmur suyu hattı arızası, **2.800** adet yağmur suyu hattına KUKA müdahalesi ve **434** adet yağmur suyu vidanjör müdahalesi yapılmıştır.



Atık su ve yağmur suyu terfi merkezlerinin temizlik ve kontrolleri periyodik olarak yapılmıştır. Bu sayede işletme maliyetlerinin düşürülmesinin yanı sıra atık suların arıtılmadan deşarj yapılması önlenerek çevre ve insan sağlığı için risk oluşturması engellenmiştir.

Terfilerin basınçlı hatlarında sık sık olmasa da meydana gelen patlak ve arızalara yine işletme ekiplerimiz tarafından anında müdahale edilerek atık suların İzmit Körfezi'ni kirletmesinin önüne geçilmiştir.

Kanal Görüntüleme Robotları

Genel Müdürlüğümüze ait CCTV kapalı devre kanal görüntüleme ve freze aracıyla; kanal içi tıkanıklıklar, imalatı yeni yapılan hatların kontrolü, hatlardaki çökmeler, kolektör içine gizlice bağlanan hatların görüntüleri ve hat eğimleri gibi şebekeye has unsurlar dijital ortamda arşivlenmektedir.

2017 yılı içerisinde İSU Genel Müdürlüğü sorumluluk sahasında yaklaşık **20.677** metre kanalizasyon ve yağmur suyu hattı görüntülenerek dijital ortama aktarılmıştır.

Kanal Görüntüleme Çalışmaları (Metre)

Başiskele	1.313
Çayırova	581
Darica	1.213
Derince	355
Dilovası	277
Gebze	948
Gölcük	153
İzmit	7.491
Kandıra	6.286
Karamürsel	741
Kartepe	1.223
Körfez	96
TOPLAM	20.677



Darıca Atık Su Kolektör ve Tünel Projesi

İzmit Körfezi'nin ister evsel, isterse endüstriyel olsun atık sularla kirlenmesinin önlenmesi ve böylece kendi kendini temizleyebilmesinin sağlanması için dev arıtma tesisleri inşa ettik. Körfez'in çevresini atık su kuşaklama kolektör hatları ile çevreledik ve denize dökülen kanalizasyon atıklarını arıtma tesislerine yönlendirerek arıtılmasını sağladık. Bu sistem dahilinde deniz kotu seviyesinde olması sebebiyle eksik kalan tek nokta olan Eskişehir bölgesinin atık sularını da arıtarak Körfezi kirlenmesini önlemek amacıyla Darıca Atık Su Kolektör ve Tünel Projesini hayata geçiriyoruz.

Gebze Eskişehir ile Darıca'nın alt kısımlarındaki yerleşim alanlarının atık sularını Gebze İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisine bağlayacak olan atık su kolektör ve tünel projesi sayesinde daha evvel derin deniz deşarjı yapılan atık sular arıtılır hale gelecektir. Bölgenin coğrafi özellikleri dolayısıyla tercih edilen tünel inşaatında görev yapan dev tünel makinası

TBM 3 metre çapında kazı yapmakta olup, betonarme çalışmaları neticesinde tünelin çapı 2 metre olacaktır. 2.405 m tünel ve 260 m mikro tünel inşaatı yanında 12.235 m kanalizasyon hattı imalatı da yapılmaktadır. Atık suların Gebze Atık Su Arıtma Tesisine iletilmesi için 3 adet atık su terfi merkezi inşa edilmektedir. Projenin hayata geçirilmesinin ardından işletme masrafları minimum düzeyde gerçekleşecek ve ekonomik bir işletmecilik sağlanmış olacaktır.

Şu anda Kocaeli'nde atık suların arıtma tesislerinde arıtılma oranı %99 seviyesinde bulunmaktadır. İSU Genel Müdürlüğü bu oran ile Türkiye'de lider durumundadır.

Yapmakta olduğumuz sahil kolektörü ve tünel ile beraber, İzmit Körfezi'ni atık su kolektörü ile tam olarak kuşaklamış olacak ve atık su arıtma oranını Türkiye'de ilk defa %100 seviyesine çıkaracağız.



Mobil Çevre Denetim Sistemi

Genel Müdürlüğümüz sahada gerçekleştirdiği işletmecilik faaliyetlerini bilişim teknolojileri vasıtası ile sistematik olarak yönetebilmek için kararlı bir duruş ortaya koymaktadır. Daha önce Mobil Arıza Takip Sistemi ile sahada bakım onarım yapan ekiplerin tablet bilgisayarlar aracılığı ile Alo 185 Çağrı Merkezi ile senkronize biçimde çalışmasını sağlamış ve alanında Türkiye'ye öncü olmayı başarmıştık. Bu başarıyı da TÜSİAD ve Türkiye Bilişim Vakfı tarafından verilen 11. eTR Ödüllerinde birincilik ödülü ile tescillemiştik.

Şimdi tekrar Mobil Çevre Denetim Sistemi adını taşıyan yeni bir proje ile Mayıs 2017'de düzenlenen 14. eTR Ödüllerinde yılın en iyi projesi ödülüne layık görülmüş olmamız Türkiye'deki öncü konumumuzu güçlendirmeyi sürdürdüğümüzün göstergesi olmaktadır.

Sahip olduğumuz tüm doğal güzellikleri ve özellikle İzmit Körfezi'ni korumak ve uygunsuz ve kaçak deşarjlarla kirlenmesini önlemek için sahada sürdürdüğümüz denetim çalışmalarını Mobil Çevre Denetim Sistemi ile ileri teknolojiyi iş süreçlerimize dahil ederek yönetiyoruz.

İl sınırları içerisindeki atık su üreten halı ve oto yıkama işyerlerinden sanayi kuruluşlarına kadar tüm firmaların yerleşim yerlerini gösteren sayısal harita verileri altlık olarak kullanılarak yazılım yapılmıştır. Böylece atık su üreten firmaların adres ve yer tarifi güncel elektronik harita üzerinden noktasal olarak belirlenmektedir.

Uygulamayla firmalara ait deşarj noktaları, atık türleri, su kullanım yerleri, su temin şekli, debisi, deşarj ortamı gibi tüm detaylı bilgilerin elektronik ortamda girişi ve raporlanması gerçekleştirilmektedir. Böylece firmaya ait tüm detaylar kaydedilebilmekte ve bu sayede en küçük detaya kadar raporlanarak mobil cihazlar ve web uygulamaları üzerinden takip edilebilmektedir.

Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği (TÜSİAD) ve Türkiye Bilişim Vakfı (TBV) tarafından e-Devlet uygulamalarına dikkat çekilmesi, yenilikçi girişimlerin kamuoyuna tanıtılması, başarılı girişimlerin desteklenip özendirilmesi ve bu yöndeki uygulamaların yaygınlaştırılması için "eTR Ödülleri" düzenleniyor. "Kamudan Vatandaşa e-Hizmetler", "Kamudan İş Dünyasına e-Hizmetler", "Kamudan Kamuya e-Hizmetler" ve "Yerel Yönetimler" kategorilerinde toplam 51 projenin başvurduğu "14. eTR Ödüllerinde" aralarında İSU Genel Müdürlüğü'nün Mobil Çevre Denetim Sistemi projesinin de bulunduğu 21 proje finale kalmıştır. TBMM'nin ev sahipliğinde ve TBMM Başkan vekili Ahmet Aydın, TÜSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Erol Bilecik, TBV Yönetim Kurulu Başkanı Faruk Eczacıbaşı katıldığı törende, finale kalan projeler için uzman jüri tarafından elektronik oylama yapılmıştır. 5 projenin finale kaldığı "Büyük Ölçekli Belediye" kategorisinde İSU Genel Müdürlüğü'nün "Mobil Çevre Denetim Sistemi" yılın en iyi projesi olarak seçilmiştir.



14.ncüsü
düzenlenen
“eTürkiye (eTR)”
yarışmasında
İSU Genel
Müdürlüğü
“Mobil Çevre
Denetim Sistemi”
en yüksek puanı
olarak yılın
projesi seçilmiştir.



D. Enerji Üretimi

İhtiyaç duyduğu enerjiyi kendi kaynakları ile üretemeyip, dışarıdan ithal eden ülkeler sürekli biçimde dışa bağlı olmakta ve bu durum enerji arz güvenliğini muhtemel tehditlere karşı savunmasız bırakmaktadır. Yenilenebilir enerji, ülkelerin enerji ihtiyaçlarını kendi öz kaynakları ile karşılayarak ithalata olan bağımlılıklarının azaltılması, sürdürülebilir enerji kullanımının sağlanması açısından önemli bir yere sahiptir. Bugün dünya genelinde tüketilen enerjinin yaklaşık yüzde 20'si yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilmekte olup, yenilenebilir enerjinin kullanım oranları giderek artış göstermektedir.

Türkiye coğrafi konumu ve özellikleri dolayısıyla bütün yenilenebilir enerji kaynaklarından yüksek oranda faydalanma imkanına sahiptir. Özellikle hidrolik,

rüzgar ve güneş enerjisi potansiyelleri bakımından AB ülkeleri ile karşılaştırıldığında, Türkiye'nin son derece elverişli bir konuma sahip olduğu görülmektedir.

Türkiye ihtiyaç duyduğu enerjiyi üretebilmek için yaklaşık olarak %70 oranında dışa bağlı bir ülkedir. Kullandığımız elektrik çok büyük oranda doğalgaz ithal edilerek çevrim santrallerinde üretilmektedir. Bu sebeple enerji kaynaklarının çeşitlendirmesi ve özellikle yenilenebilir enerji kaynaklarının aktif olarak kullanılması önem arz etmektedir. Türkiye açısından yenilenebilir enerji kaynaklarını geliştirmek ve yenilenebilir enerjinin diğer enerji kaynakları arasındaki payını artırmak, enerji kaynaklarını çeşitlendirmek, yabancı kaynaklara olan bağımlılığı azaltmak ve bu sayede enerji arz güvenliğini sağlamak adına son derecede önemlidir.



Yenilenebilir enerji kaynakları temelde hidrolik, güneş, rüzgar, jeotermal, biyokütle, dalga ve hidrojen enerjisi olmak üzere 7 tip olarak sınıflandırılmaktadır. İSU Genel Müdürlüğü olarak hidrolik, güneş ve biyokütle olmak üzere üç tip yenilenebilir enerji kaynağını değerlendirir durumda bulunmaktayız.

İnşaatı devam eden tesislerle birlikte HES - GES ve BES santrallerinden yıllık 43,44 GWh elektrik enerjisi üretilecek ve bu enerji altyapı işletmesinde büyük miktarda elektrik enerjisi kullanmak zorunda olan Kurumumuzun yıllık elektrik tüketiminin %43'üne denk gelmektedir. (Kurumumuzun 2017 yılı elektrik tüketimi 101,36 GWh'dır.)





HES

Hidro Elektrik Santralleri

Hidro elektrik enerji santralleri suyun akış ve düşüş hızı sayesinde elektrik enerjisi üretilen tesislerdir. Maliyet açısından diğer yenilenebilir enerji çeşitlerine göre daha ekonomik olması sebebiyle hidrolik enerji dünya genelinde en yaygın kullanılan yenilenebilir enerji çeşididir. Ayrıca hidrolik enerji temiz ve düşük maliyetli bir yenilenebilir enerji kaynağı olması nedeniyle sera gazı salınımı ve fosil yakıtlara olan bağımlılığı azaltıcı etkiye de sahiptir.

İSU Genel Müdürlüğü olarak sahip olduğumuz coğrafi şartların müsait olmasını fırsata çevirebilmek adına "Sudan güç aldık" sloganı doğrultusunda hidro elektrik santraller inşa ederek elektrik enerjisi üretmekteyiz.

2,43 GWh yıllık üretim kapasitesi olan Kandıra Namazgah Barajı HES ile 0,88 GWh elektrik üretecek olan Kartepe Avluburun HES inşaatları tamamlanmıştır. Başiskele Soğukpınar HES 1-2-3-4 türbinlerinin inşaatları devam etmekte olup, bu tesislerde yıllık toplam 13,04 GWh elektrik üretilecektir. Gölcük DM2 HES, Paşadağ HES ve Karamürsel HES proje aşamasındadır.

Bu tesislerin çoğu önceki yıllarda yenilediğimiz ve özel önem atfettiğimiz Soğukpınar İsale Hattı üzerinde yer almaktadır. Bu hat yüksek kotlardan aşağı doğru akışı olan ve bu sayede hidro elektrik potansiyeli yüksek bir su yoludur. Bu sayede isale hattı üzerine 5 adet HES türbini kurulabilecektir. Bu hattın enerji verimliliği açısından farklı bir önemi daha söz konusudur. Bu hat sayesinde daha evvel Yuvacık Barajı'ndan elektrik kullanılarak yüksek kotlara su verilen birçok yerleşim yerine artık cazibe ile su temini yapılabilmektedir. Bu hat sayesinde Kurumumuz iki yönlü kazanç elde etmekte, hem daha evvel terfi ile su ilettiği için kullandığı elektrikten tasarruf sağlamakta, hem de hat üzerine inşa etmekte olduğu HES türbinleri ile elektrik üreterek gelir elde edecektir.





GES

Güneş Enerjisi Santralleri

Güneş enerjisi dünya genelindeki en yaygın yenilenebilir enerji kaynaklarından biridir. Güneş enerjisi santrali güneşten gelen enerjiyi fotovoltaik modüllerin ve diğer bileşenlerin kurulumu ile elektrik enerjisine çeviren sistemdir. Fotovoltaik güneş pilleri, üzerine gelen güneş ışınlarını elektrığe çevirir. Kolay kurulum avantajının yanı sıra, uzun ömürlü, çevreci ve düşük işletme maliyeti avantajları ile kullanım kolaylığı sunan enerji üretim şeklidir.

Türkiye coğrafi olarak güneş enerjisi potansiyeli fazla olan bir konumda yer almaktadır. Türkiye'nin güneşlenme süreleri sene içerisinde değişiklik gösterse de yıllık olarak yaklaşık 2 bin 738 saattir. Ortalama olarak günlük 7,5 saat güneşlenme süresine sahip olan Türkiye'nin Almanya'dan yüzde 60 daha fazla güneş ışınlarından yararlanma olanağı vardır. Ancak kurulu güç kapasite bakımından Almanya'nın oldukça gerisinde kalmaktadır.

Kandıra Namazgah Barajı bölgesinde inşa ettiğimiz Güneş Enerji Santrali 2017 yılı sonunda tamamlanmıştır. 4,67 GWh yıllık elektrik üretme kapasitesine sahip olan tesis 60.000 m² alan üzerine inşa edilmiştir.

İnşaatı devam eden Kullar Atık Su Arıtma Tesisi'nin havalandırma havuzlarının üzerine tesis edilmekte olan güneş panelleri ile yıllık 1,35 GWh enerji üretimi gerçekleştirilecektir. Güneş enerji santralinin inşa edildiği alan 18.780 m²'dir.

Ayrıca Namazgah Barajı sahasında 40.000 m² alan üzerine ikinci bir güneş enerjisi santrali (GES-II) kurulacak olup, bu tesisin yıllık enerji üretimi 3,21 GWh olacaktır.







Biyokütle Enerji Santralleri

Türkiye genelinde potansiyeli yüksek olan biyokütle enerjisi diğer yenilenebilir enerji çeşitlerine nazaran kullanım açısından daha geri planda yer almaktadır.

Biyokütle enerjisi tükenmez bir kaynak olması, her yerde elde edilebilmesi nedeniyle uygun ve önemli bir enerji kaynağı olarak görülmektedir. Biyokütle için mısır, buğday gibi özel olarak yetiştirilen bitkiler, otlar, yosunlar, denizdeki algler, hayvan dışkıları, gübre, sanayi atıkları ve evlerden atılan tüm organik çöpler kaynak oluşturmaktadır. Petrol, kömür, doğal gaz gibi tükenmekte olan enerji kaynaklarının kısıtlı olması, ayrıca bunların çevre kirliliği oluşturması nedeni ile biyokütle kullanımı enerji sorununu çözmek için giderek önem kazanmaktadır.

Kurumumuz Kocaeli genelinin atık sularını işlettiği atık su arıtma tesislerinde arıtmakta ve bu arıtma işleminin yan ürünü olarak arıtma çamurları tesislerde birikmektedir. Biriken bu çamurların tesislerden uzaklaştırılarak bertaraf edilmesi arıtma sürecinin vazgeçilmez bir parçasıdır. Aksi halde atık su arıtma tesislerinde arıtma yapılamaz hale gelir. Bu çamurların bertaraf edilmesi çimento fabrikalarında yakılmak suretiyle yapılmakta idi. Fakat gerek yüksek maliyeti, gerekse uygulamada karşılaşılabilen sıkıntılar sebebiyle İSU Genel Müdürlüğü olarak kendi çamur yakma tesislerimizi inşa ederek bu çamurları kendimiz imha etmek ve aynı zamanda biyokütle olma özelliği taşıyan bu çamurlardan elektrik üretmek üzere gerekli yatırımları hayata geçirmiş bulunmaktayız.

Gebze ve Kullar atık su arıtma tesislerimizin sahası içerisinde inşa etmekte olduğumuz bu tesislerin her biri 95 ton/gün çamur bertaraf kapasitesine sahip olup, yıllık 5 GWh elektrik üretimi yapılacaktır. Toplamda günde 190 ton çamur yakabilecek olan bu tesislerde yakma işlemi neticesinde elde edilen ısı sayesinde yılda 10 GWh elektrik enerjisi üretilecektir.







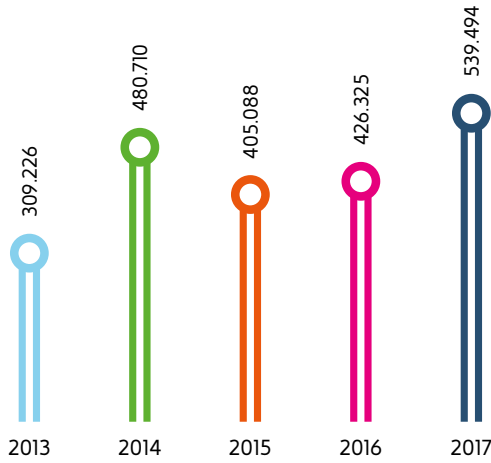


5. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

Web Sayfamız (www.isu.gov.tr)

İSU Genel Müdürlüğünün sanal ortamdaki yüzü olan www.isu.gov.tr internet adresimiz, kamuoyunun ihtiyaç duyabileceği geniş bilgi yelpazesi ile yayımına devam etmektedir. Yıllık faaliyet raporları, stratejik plan ve performans programları mevzuatın öngördüğü şekilde şeffaflığı temin etmek amacıyla güncel olarak web sayfamızda yer almaktadır. 2017 yılında web sayfamız 539.494 defa ziyaret edilmiştir.

İSU Web Sitesi (www.isu.gov.tr) Ziyaretçi Sayısı



Intranet

Intranet sayfası yenilenerek tüm kurum personellerinin kullanıma açılmıştır. Kurum içinde bütün bilgisayarlarda açılış sayfası olarak intranet sayfası gelmektedir. Bu sayfa üzerinde kullanıcının maaş bilgileri, izin bilgileri ve su faturaları anlık olarak görülmektedir. Kurum aidiyeti olarak doğum günü olanların ve İSU ailesine katılanların bilgileri gözükmemektedir. Kurum içi duyurular, yemek listesi, eğitimler, formlar, yönetmelik ve diğer mevzuat dokümanları, yardım kılavuzları ve telefon rehberi gibi güncel bilgiler yer almaktadır. Kurum için kullanılan programlara buradan geçiş yapılabilir.

E-İmza İle Abonelik

E-İmza sahibi olan vatandaşlarımız, İSU Genel Müdürlüğümüz ve kamu kurumlarında kullanılan ve kullanımı günden güne artan elektronik imzaları ile www.isu.gov.tr internet adresimiz üzerindeki "E-İmza İle Abonelik Uygulamasını" kullanarak, İSU Şube Müdürlüklerine gitmeden oturdukları yerden "İlk Abonelik Başvuru İşlemlerini" gerçekleştirebilmektedir.



Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) - Kayıtlı Elektronik Posta (KEP) Entegrasyonu

Genel Müdürlüğümüz bünyesinde kullanılmakta olan Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) ve Kayıtlı Elektronik Posta (KEP) uygulamaları arasında gerekli entegrasyon çalışmaları tamamlanarak, Kamu Kurumları arasındaki belge alış verişlerinin daha güvenli, daha sağlıklı ve daha hızlı olması sağlanmıştır.

Ağ (Network) Alt Yapısı

Kocaeli sınırları içinde 30 adet bilişim hattı ile tahsilat noktaları Yeni Nesil ABYS uygulamasına 7x24 bağlıdır ve tahsilat işlemleri abone memnuniyeti açısından hızlı ve güvenli bir şekilde gerçekleştirilmektedir.

Bilişim Hatları Bağlantı Türleri

TÜR	SAYI
G.SHDSL	14
METRO ETHERNET	16

Mobil İletişim Hatları Bağlantı Türleri

TÜR	SAYI
GSM	378
POS	13
M2M	2.134
DATA	226

Yeni Nesil Abone Yönetim Sistemi

2017 Yılında Yeni İş Takip Modülü üzerinden neticelendirilen isteklerin toplamı **4.207** olarak gerçekleştirilmiştir.

Yeni İş Takip Modülü İstatistikleri

MODÜLLER	İŞ SAYISI
Bilgi İşlem D. Bşk. (Yazılım)	2.564
Bilgi İşlem D. Bşk. (Donanım)	1.209
1. Hukuk Müşavirliği	6
Abone İşleri D. Bşk. (Abone İşleri)	56
Abone İşleri D. Bşk. (Tahakkuk)	17
Abone İşleri D. Bşk. (Faturalama)	14
Abone İşleri D. Bşk. (Sayaç Hareketleri)	10
Abone İşleri D. Bşk. (Yüksek Tüketim)	3
Destek Hizmetleri D. Bşk.	37
Mali Hizmetler D. Bşk. (Tahsilat)	63
Mali Hizmetler D. Bşk. (Borç Takip)	30
Mali Hizmetler D. Bşk. (Bütçe ve Muhasebe)	11
Mali Hizmetler D. Bşk. (Raporlar)	6
Müşteri Hiz. ve Kur. İletişim D. Bşk.	181
TOPLAM	4.207



6. YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

2017 yılı içerisinde 2 adet Olağan Genel Kurul Toplantısı düzenlenmiş ve bu toplantılarda 16 adet karar alınarak yürürlüğe konulmuştur. Ayrıca 50 adet Yönetim Kurulu Toplantısı'nda 390 adet karar alınarak, yürürlüğe konulmuştur.

Stratejik yönetimin temel unsurlarından olan 2017 Yılı Performans Programı uygulamaya konulmuş ve sonuçları takip edilmiştir. 2016 Yılı Faaliyet Raporu hazırlanarak Genel Kurul'un onayına sunulmuş ve Genel Kurul tarafından onaylanmıştır.

Tahakkuk, su temini, tahsilat, abone bilgileri, şebeke yapım ve yenilemeleri, arızalar, arıtma tesisi bilgileri, personel bilgileri, akaryakıt ve elektrik tüketimleri gibi Kurumumuz için hayati öneme sahip konu başlıkları altında raporlama faaliyetleri her ay rutin olarak sürdürülmüş olup, bu raporlar sayesinde hem Genel Müdürlük birimlerimizin, hem de ilçe şube müdürlüklerimizin faaliyetleri yakından takip edilmiş ve analizleri yapılarak toplantılarda değerlendirilmiştir.

Hukuk Müşavirliğimizce Genel Kurul toplantılarının mevzuata uygun yapılması ve alınan kararların mevzuata uygunluğunun sağlanması amacıyla toplantılara iştirak edilmiş, Genel Kurul'da görüşülecek konuların ön incelemesi yapılmıştır. Yönetim Kurulu kararlarının hukuka uygunluğunu sağlamak amacıyla, Yönetim Kurulu toplantılarına iştirak edilmiştir.

Genel Müdürlüğümüzün açtığı dava sayısı 97 adet, İSU'ya açılan dava sayısı 167 adet olmak üzere toplam dava sayısı 265 adet olmuştur. Yıl içinde 209 dava karara çıkmıştır.

⇒ İSU'nun açtığı lehimize çıkan karar sayısı 41 adet

⇒ İSU'ya açılan lehimize çıkan karar sayısı 48 adet

⇒ İSU'nun açtığı kısmen lehimize çıkan karar sayısı 19 adet

⇒ İSU'ya açılan kısmen lehimize çıkan karar sayısı 34 adet

⇒ İSU'nun açtığı aleyhimize çıkan karar sayısı 28 adet

⇒ İSU'ya açılan aleyhimize çıkan karar sayısı 39 adet olarak gerçekleşmiştir.

2017 yılında 65 dava istinaf, 7 dava temyiz edilmiştir. Yıl içinde 437 derdest, 395 karar, 71 istinaf, 281 temyiz olmak üzere 1.184 adet davanın takibi yapılmıştır.



24.11.2016 tarihinde yapılan İSU 2.Olağan Genel Kurulunda kabul edilerek yürürlüğe konulan "İSU Genel Müdürlüğü Kuruluş, Yetki ve Yönetimine Dair Teşkilat Yönetmeliği" sonrasında, İlçe Şube Müdürlükleri ve Daire Başkanlıklarının mevcut çalışma yönergelerinin, yeni esas yönetmeliğe göre revize edilmesi gereği hasıl olmuş olup, bu bağlamda; Tarifeler Yönetmeliği, Müşteri Hizmetleri Daire Başkanlığı, Çalışma Yönergesi, Haberleşme Hizmetleri Çalışma Yönergesi, Arıtma Tesisleri Daire Başkanlığı Çalışma Yönergesi, Barajlar ve Ana İsale Hatları Daire Başkanlığı, Çalışma Yönergesi, İnsan Kaynakları ve Eğitim Daire Başkanlığı Çalışma Yönergesi, Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı Çalışma Yönergesi, Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı Çalışma Yönergesi, İlçe Şube Müdürlükleri Çalışma Yönergesi, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Çalışma Yönergesi, Mali Hizmetler Daire Başkanlığı Çalışma Yönergesi, Abone İşleri Daire Başkanlığı Çalışma Yönergesi'nin çalışmaları yapılmış, Yönetim Kurulu'na sunularak, uygulamaya konulması sağlanmıştır.

Fatura ödemelerini aksatan abonelerimiz Genel Müdürlüğümüzce titizlikle takip edilmektedir. 2017 yılı içerisinde **3.555** adet icra dosyası açılmıştır. 2017 yılı içerisinde açılan icra dosyalarının toplam tahakkuk asıl alacak miktarı **8.258.502,36** TL olup, takip tutarı **9.902.246,50** TL'dir.

2017 yılı içinde takibine devam edilen **10.303** adet icra dosyası mevcut olup, toplam tahakkuk asıl alacak miktarı **27.468.573** TL, takip tutarı **39.718.385,15** TL'dir. Tahsili mümkün olmayan alacaklar (aciz vesikası, iflas kaydı ve davalık miktar) **10.046.323,54** TL'dir. Tahsili mümkün olmayan alacaklar devam eden tahakkuk miktarından çıkarıldığında takip edilebilen dosya miktarı **17.422.249,46** TL'dir.



Genel Müdürlüğümüz Teftiş Kurulu Başkanlığınca hazırlanan “Yıllık Genel Çalışma Plan ve Programı” ile “Teftiş Programı” gereğince yapılması öngörülen teftiş çalışmalarından Planlama Yatırım ve İnşaat Daire Başkanlığı, Mali Hizmetler Daire Başkanlığının teftişi dışındaki teftiş çalışmalarının tamamı yıl içinde gerçekleştirilmiş ve teftiş çalışmaları kapsamında, Genel Müdürlük Merkez Birimlerinden 4 Daire Başkanlığının ve 4 Şube Müdürlüğünün 2016 yılı iş ve işlemleri teftişi yapılmıştır.

Yürütülen teftiş çalışmaları sonucunda 3 adet cevaplı rapor düzenlenmiş olup, cevaplı raporlar Makama sunulmuş ve Makam onayı alındıktan sonra ilgili birimlere intikal ettirilerek, birim yetkililerince raporların cevaplandırılması sağlanmıştır. 1 adedi ise sonraki yıla devretmiştir.

2017 yılında toplam 6 adet inceleme-araştırma ve soruşturma iş emri müfettişlere verilmiş, 5 adet iş emrine ilişkin gerekli çalışmalar yıl içinde sonuçlandırılmış, 1 adedi ise sonraki yıla devretmiştir. İnceleme ve araştırmalar sonucunda 4 adet inceleme ve araştırma raporu, 2 adet soruşturma raporu ve 1 adet tanzim raporu düzenlenmiştir.

Bazı Kurum personelleri hakkında Milli güvenliğe tehdit oluşturduğu tespit edilen Fethullahçı Terör Örgütüne (FETÖ/PDY) üyeliği mensubiyeti, iltisakı veya irtibatı olup olmadığı konusunda gerekli çalışmaları yapmak üzere Teftiş Kurulu Başkanlığımızın teklifi ve Genel Müdürlük Makamının Olurları ile oluşturulan İnceleme ve Araştırma Komisyonu tarafından 2017 yılı içerisinde yürütülen çalışmalarda: 10 personel hakkındaki inceleme ve araştırmalar tamamlanarak, 2 personelin FETÖ/PDY örgütüyle bağlantılı olduğu 8 personelin FETÖ/PDY örgütüne üyeliğinin veya iltisakının yada bunlarla irtibatının bulunduğu dair herhangi bir bilgi, belge ve bulguya rastlanılmadığı kanaat ve sonucuna varılmış, bu konuda düzenlenen 10 adet inceleme ve araştırma raporu gereği yapılmak üzere, Makam Oluru ile İnsan Kaynakları ve Eğitim Daire Başkanlığına intikal ettirilmiştir.

İç Kontrol Sistemi'nin kurulması ve yapılandırılması konusunda Genel Müdürlüğümüzce İç Kontrol Sistemi Yönergesi” ve “İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönerge” hazırlanmıştır. “İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu” ile “İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı Hazırlama Grubu” oluşturulmuştur.

Birçok unsuruyla kurumda mevcut olan iç kontrolün daha sistemsel yapıya kavuşturulması için hazırlanmış ve uygulamaya geçirilmiş olan ‘İç Kontrol Eylem Planı’ çerçevesinde “Kamu İç Kontrol Standartları Tebliğine” uygun olarak iç kontrol sisteminin oluşturulması, uygulanması, izlenmesi ve geliştirilmesi çalışmalarının takibine devam edilmektedir.

Diğer taraftan İç Denetim Koordinasyon Kurulu'nun 18.02.2016 tarih, 2 sayılı kararıyla kabul edilen ve 05.04.2016 tarih ve 29675 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “İç Denetim Kalite Güvence ve Geliştirme Rehberi” esas alınarak ilk kez hazırlanmış olan “İSU Kalite Güvence ve Geliştirme Programı”, 02.11.2017 tarih ve 122311 sayı ile Genel Müdür tarafından onaylanmıştır.

Hazırlanmış olan program ile İç Denetim Birimi Başkanlığı faaliyetlerinin; iç denetimin tanımı, kamu iç denetim standartları, meslek ahlak kuralları ve diğer yasal düzenlemelere uygun şekilde hazırlanmış olan iç denetim yönergesine uygun, etkin ve verimli, Kurum faaliyetlerine değer katmak ve geliştirmeye yönelik paydaş beklentilerini karşılayacak, şekilde yürütüldüğü hususlarında paydaşlara makul bir güvence sağlamak amaçlanmıştır.



AMAÇ VE HEDEFLER

A. İDARENİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

2015-2019 Stratejik Planında yer alan 6 stratejik amaç ve bu amaçları gerçekleştirmek üzere tespit edilen 31 hedef 2017 yılı faaliyetlerimizin temel çerçevesini oluşturmuştur.

AMAÇ	HEDEF	ADI
1		KESİNTİSİZ VE KALİTELİ SU HİZMETİ
1	1	Yeni su kaynakları temin etmek
1	2	İçme Suyu SCADA sisteminin geliştirilerek şehre verilen kayıp su oranını düşürmek
1	3	İçme suyu kalite seviyesini koruyarak dağıtım sürekliliğini sağlamak
1	4	Su kaynaklarını korumak
1	5	Atık su hatlarını verimli şekilde işletmek ve ihtiyaç duyulan yeni hatları tesis etmek
1	6	Yağmur suyu ve kanalizasyon hatlarında ayırık sisteme geçmek
1	7	Atık su arıtma tesislerinin verimli, etkin ve sürekli biçimde çalıştırarak atık su arıtma kalitesini yükseltmek
1	8	Atık Su SCADA sisteminin etki alanını artırmak
2		SUYUN GERİ KAZANIMI
2	1	Atık suyun geri kazanımı suretiyle içme suyu üzerindeki tüketim baskısını azaltmak
2	2	Yağmur suyunun geri kazanımı suretiyle içme suyu üzerindeki tüketim baskısını azaltmak
2	3	Deniz suyunu arıtmak suretiyle içme suyu üzerindeki tüketim baskısını azaltmak
3		SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE YÖNETİMİ
3	1	Arıtma çamurlarının bertarafında etkinliği artırmak
3	2	Enerji optimizasyonunu gerçekleştirmek
3	3	Mevcut kaynakları etkin kullanarak enerji üretilmesini sağlamak (HES)
4		FINANSAL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK
4	1	Tahakkuk miktarını yükseltmek
4	2	Tahsilat tutarını yükseltmek
4	3	Finansal verimlilik oranını yükseltmek
4	4	Faaliyet giderlerini azaltmak
4	5	Stok yönetimini etkinleştirmek
5		PAYDAŞ MEMNUNİYETİ
5	1	Abone memnuniyetini artırmak
5	2	Çalışan memnuniyetini artırmak
6		KURUMSALLAŞMA
6	1	Kurum genelinde stratejik yönetim kültürü oluşturmak ve uygulamak
6	2	Yatırım projelerini etkin yönetmek
6	3	Personel yetkinliğini geliştirmek
6	4	İş ve işlemlerin yürütülmesinde bilişim teknolojilerinden en üst seviyede yararlanmak
6	5	Bilgi Güvenliğini artırmak
6	6	Kanunlardaki değişikliklere göre kurumsal mevzuatı uyarlamak ve hukuki ihtilafları çözmek
6	7	Kurumsal denetimin etkinliğini sürdürmek
6	8	Tedarik yönetiminde etkinliği sağlamak
6	9	Kurumsal arşiv ve Elektronik Belge Yönetim Sistemlerinin geliştirilmesi
6	10	İşçi sağlığı ve iş güvenliği çalışmalarının etkili biçimde yürütülerek, iş risklerini minimize etmek

B. TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER

Onuncu Kalkınma Planı (2014-2018) içerisinde **“2.3. Yaşanabilir Mekânlar, Sürdürülebilir Çevre”** başlığı altında yer alan su, atık su ve çevreye ilişkin temel politika ve öncelikler şunlardır;

2.3.4. Kentsel Altyapı

978. Yerleşim yerlerinin içme ve kullanma suyu ihtiyaçlarının tamamı karşılanacak, su kayıp - kaçakları önlenecek, mevcut şebekeler iyileştirilerek sağlıklı ve çevre dostu malzeme kullanımı yaygınlaştırılacaktır.

979. İçme ve kullanma suyunun tüm yerleşimlerde gerekli kalite ve standartlara uygun şekilde şebekeye verilmesi sağlanacaktır.

980. İçme suyu ve kanalizasyon yatırım ve hizmetlerinin sağlanmasında mali sürdürülebilirlik gözetilecektir.

981. Şehirlerde kanalizasyon ve atık su arıtma altyapısı geliştirilecek, bu altyapıların havzalara göre belirlenen deşarj standartlarını karşılayacak şekilde çalıştırılmaları sağlanacak, arıtılan atık sularını yeniden kullanımı özendirilecektir.

988. Kentsel altyapı sistemlerinin oluşturulması ve hizmetlerinin sunumunda vatandaş memnuniyetini, kalite ve verimliliği artırmak amacıyla bilgi ve iletişim teknolojilerinin kullanımına önem verilecektir.

2.3.7. Çevrenin Korunması

1034. Sürdürülebilir şehirler yaklaşımına uygun olarak şehirlerde atık ve emisyon azaltma, enerji, su ve kaynak verimliliği, geri kazanım, gürültü ve görüntü kirliliğinin önlenmesi, çevre dostu malzeme kullanımı gibi uygulamalarla çevre duyarlılığı ve yaşam kalitesi artırılacaktır.

1038. Tüketim alışkanlıklarının sürdürülebilirliğinin desteklenmesi ve doğa koruma başta olmak üzere çevre bilincinin artırılmasına yönelik uygulamalar yaygınlaştırılacaktır.

2.3.8. Toprak ve Su Kaynakları Yönetimi

1050. Yer altı ve yer üstü su kalitesinin ve miktarının belirlenmesi, izlenmesi, bilgi sistemlerinin oluşturulması; su kaynaklarının korunması, iyileştirilmesi ile kirliliğinin önlenmesi ve kontrolü sağlanacaktır.

1052. İklim değişikliğinin ve su havzalarındaki tüm faaliyetlerin su miktarı ve kalitesine etkileri değerlendirilerek havzalarda su tasarrufu sağlama, kuraklıkla mücadele ve kirlilik önleme başta olmak üzere gerekli önlemler alınacaktır.

2.3.9. Afet Yönetimi

1067. Afet risklerinin azaltılmasına yönelik uygulama mekanizmaları güçlendirilecek, afetlere hazırlık ve afet sonrası müdahalede özel önem arz eden hastane, okul, yurt gibi ortak kullanım mekânları ile enerji, ulaştırma, su ve haberleşme gibi kritik altyapıların güçlendirilmesine öncelik verilecektir.”





FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. MALİ BİLGİLER

1. BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Genel Müdürlüğümüzce 2017 Yılı Bütçesi; Kurumumuzun işletme ve yatırım politikaları göz önünde bulundurularak gelir-gider dengesi esas alınarak yapılmıştır.

2017 Yılı için **830.665.000,00 TL** Gider Bütçesi öngörülmüş olup, gider kalemlerinde **%95** gerçekleşme oranı ile **785.138.031,00 TL** olarak sonuçlandırılmıştır.

2017 Yılı Gelir Bütçesi tahmini **725.665.000,00 TL** olarak öngörülmüş olup, **815.302.710,41 TL** gelir elde edilmiş ve Gelir Bütçesinde gerçekleşme oranı **% 112** olmuştur.

Katma Değer Vergisi Kanunu'nun ilgili hükümleri doğrultusunda 2016 yılına ait indirimli orana tabi işlemlere ilişkin oluşan **10.103.229,34 TL**'lik KDV iadesi hesaplanmış olup, mahsuben iade talebimiz 2017 yılı vergi ödemeleri için kullanılmıştır.

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi adına yapımı devam eden dere ıslahları ve yağmur suyu yatırımları ve işletilmesi ile ilgili bedeller ilgili belediyelerden 2017 yılı içinde mahsuplaşması yapılmıştır.

2017 yılı içerisinde muhasebe iş ve işlemleri yasal mevzuatlar çerçevesinde yapılmış olup; bütçe, bilanço, finansman, sigorta ile ilgili işlemler eksiksiz yerine getirilmiştir.

2017 yılı harcamaları bütçe tertiplerine uygunluğu sağlanarak yapılmıştır.

2017 Yılı Gider Bütçesine;

- ⇒ Personel Gideri olarak konulan 110.045.384,40 TL ödeneğin 87.626.529,89 TL'si harcanarak %80'lik;
- ⇒ Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Ödemeleri olarak bütçeye konulan 18.918.088,10 TL ödeneğin 15.241.816,44 TL'si harcanarak %81'lik;
- ⇒ Mal ve Hizmet Alım Gideri olarak bütçeye konulan 271.030.910,50 TL ödeneğin 262.105.629,61 TL'si harcanarak %97'lik;
- ⇒ Cari Transferler için bütçeye konulan 5.613.014,00 TL ödeneğin 5.031.494,38 TL'si harcanarak %90'lık;
- ⇒ Sermaye (Yatırım) Giderleri için bütçeye konulan 373.557.600,00 TL ödeneğin 401.254.374,29 TL'si kullanılarak % 107'lik bütçe gerçekleşme oranlarına ulaşılmıştır.



2017 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA			GİDER ÇEŞİDİ	2017 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2017 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
1			PERSONEL GİDERLERİ	110.045.384,40	87.626.529,89
1	1		MEMURLAR	26.634.239,01	22.956.020,49
1	1	1	TEMEL MAAŞLAR	8.577.682,70	6.863.876,97
1	1	2	ZAMLAR VE TAZMİNATLAR	9.777.101,33	8.405.097,67
1	1	4	SOSYAL HAKLAR	691.476,11	505.053,62
1	1	5	EK ÇALIŞMA KARŞILIKLARI	1,00	0,00
1	1	6	ÖDÜL VE İKRAMİYELER	2.682.150,75	1.838.125,25
1	1	9	DİĞER PERSONEL GİDERLERİ	4.905.827,12	5.343.866,98
1	2		SÖZLEŞMELİ PERSONEL	6.397.586,10	5.235.586,09
1	2	1	KADRO KARŞILIĞI SÖZLEŞMELİ PERSONEL ÜCRETLERİ	6.016.736,70	5.090.444,06
1	2	2	ZAMLAR VE TAZMİNATLAR	1,00	0,00
1	2	4	SOSYAL HAKLAR	364.727,40	145.142,03
1	2	6	ÖDÜL VE İKRAMİYELER	1,00	0,00
1	2	9	KADRO KARŞILIĞI SÖZLEŞMELİ PERSONELİN DİĞER	16.120,00	0,00
1	3		İŞÇİLER	76.727.056,29	59.251.276,52
1	3	1	İŞÇİLERİN ÜCRETLERİ	37.218.306,10	30.185.665,02
1	3	2	İŞÇİLERİN İHBAR VE KIDEM TAZMİNATI	10.476.624,00	6.025.600,14
1	3	3	İŞÇİLERİN SOSYAL HAKLARI	13.196.749,96	11.385.882,32
1	3	4	İŞÇİLERİN FAZLA MESAİLERİ	4.059.736,42	2.944.714,36
1	3	5	İŞÇİLERİN ÖDÜL VE İKRAMİYELERİ	11.775.619,81	8.709.414,68
1	3	9	İŞÇİLERİN DİĞER ÖDEMELERİ	20,00	0,00
1	4		GEÇİCİ PERSONEL	236.503,00	183.646,79
1	4	1	ADAY ÇIRAK, ÇIRAK VE STAJYER ÖĞRENCİLERİN	236.503,00	183.646,79
1	5		DİĞER PERSONEL	50.000,00	0,00
1	5	1	DİĞER PERSONELE YAPILAN DİĞER ÖDEMELER	50.000,00	0,00
2			SOSYAL GÜVENLİK KURUM VE DEV. GİD.	18.918.088,10	15.241.816,44
2	1	6	SOSYAL GÜVENLİK PRİMİ ÖDEMELERİ	3.415.380,19	2.812.810,74
2	2	4	İŞSİZLİK SİGORTASI FONUNA	3,00	0,00
2	2	6	SOSYAL GÜVENLİK PRİMİ ÖDEMELERİ	989.632,20	870.245,62
2	3	4	İŞSİZLİK SİGORTASI FONUNA	1.360.784,44	1.025.095,05
2	3	6	SOSYAL GÜVENLİK PRİMİ ÖDEMELERİ	12.998.940,27	10.533.665,03
2	4	6	SOSYAL GÜVENLİK PRİMİ ÖDEMELERİ	153.348,00	0,00
3			MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	271.030.910,50	262.105.629,61
3	1		ÜRETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME GİDERİ	45.801.003,00	40.170.580,39
3	1	2	GIDA ÜRÜNLERİ İÇECEKLER VE TÜTÜN ALIMLARI	45.800.003,00	40.170.580,39
3	1	9	DİĞER MAL VE MALZEME AL.	1.000,00	0,00
3	2		TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME GİDERİ	58.377.075,00	46.910.781,84
3	2	1	KIRTASIYE ve BÜRO MALZEMESİ ALIMLARI	1.787.977,00	1.201.689,26
3	2	2	SU-TEMİZLİK MALZEMESİ ALIMLARI	2.189.335,00	1.509.268,40
3	2	3	ENERJİ ALIMLARI	45.656.738,00	38.008.748,18
3	2	4	YİYECEK İÇECEK VE YEM ALIMLARI	2.100.028,00	1.492.064,65

2017 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA			GİDER ÇEŞİDİ	2017 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2017 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
3	2	5	GİYİM VE KUŞAM ALIMLARI	1.195.223,00	408.516,62
3	2	6	ÖZEL MALZEME ALIMLARI	3.824.155,00	3.327.537,52
3	2	7	GÜVENLİK SAVUNMAYA YÖNELİK MAL.MALZ ALIM	30.000,00	35.298,08
3	2	9	DİĞER TÜKETİM MAL VE MALZEMESİ ALIMLARI	1.593.619,00	927.659,13
3	3		YOLLUKLAR	929.331,50	211.861,97
3	3	1	YURTİÇİ GEÇİCİ GÖREV YOLLUKLARI	163.356,00	4.497,14
3	3	2	YURTİÇİ SÜREKLİ GÖREV YOLLUKLARI	324.326,00	121.600,83
3	3	3	YURTDIŞI GEÇİCİ GÖREV YOLLUKLARI	293.014,00	16.097,29
3	3	5	YOLLUK TAZMİNATLARI	148.635,50	69.666,71
3	4		GÖREV GİDERLERİ	6.984.868,00	3.456.793,24
3	4	2	YASAL GİDERLER	5.577.876,00	2.948.452,44
3	4	3	ÖDENECEK VERGİ, RESİM HARÇLAR VE BENZERİ	1.036.988,00	422.307,57
3	4	4	KÜLTÜR VARLIKLARI ALIM VE KORUNMASI GİDERİ	370.004,00	86.033,23
3	5		HİZMET ALIMLARI	123.406.307,00	139.542.684,06
3	5	1	MÜŞAVİR FIRMA VE KİŞİLERE ÖDEMELER	47.049.735,00	50.123.705,84
3	5	2	HABERLEŞME GİDERLERİ	2.160.516,00	1.355.045,77
3	5	3	TAŞIMA GİDERLERİ	31.949,00	59.005,89
3	5	4	TARİFEYE BAĞLI ÖDEMELER	2.027.021,00	1.478.389,39
3	5	5	KİRALAR	32.660.022,00	29.632.461,46
3	5	9	DİĞER HİZMET ALIMLARI	39.477.064,00	56.894.075,71
3	6		TEMSİL VE TANITIM GİDERLERİ	650.909,00	806.117,37
3	6	1	TEMSİL GİDERLERİ	396.803,00	351.543,26
3	6	2	TANITIM GİDERLERİ	254.106,00	454.574,11
3	7		MENKUL MAL GAYRIMADDİ HAK ALIM	30.374.653,00	20.690.023,81
3	7	1	MENKUL MAL ALIM	24.696.369,00	13.649.198,66
3	7	2	GAYRI MADDİ HAK ALIMLARI	923.013,00	1.551.877,82
3	7	3	BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	4.755.271,00	5.488.947,33
3	8		GAYRIMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERİ	4.494.582,00	10.316.786,93
3	8	1	HİZMET BİNASI BAKIM VE ONARIMI GİDERLERİ	519.075,00	116.575,12
3	8	2	LOJMAN BAKIM VE ONARIMI GİDERLERİ	3,00	0,00
3	8	9	DİĞER TAŞINMAZ YAPIM, BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	3.975.504,00	10.200.211,81
3	9		TEDAVİ VE CENAZE GİDERİ	12.182,00	0,00
3	9	1	KAMU PERSONELİ TEDAVİ VE SAĞLIK MALZEMESİ	5,00	0,00
3	9	2	KAMU PERSONELİ İLAÇ GİDERLERİ	5,00	0,00
3	9	3	CENAZE GİDERLERİ	12.172,00	0,00
4			FAİZ GİDERLERİ	15.000.001,00	13.878.186,39
4	2		DİĞER İÇ BORÇ VE FAİZLER	15.000.001,00	13.878.186,39
4	2	9	DİĞER İÇ BORÇ FAİZ GİDERLERİ	15.000.001,00	13.878.186,39
5			CARİ TRANSFERLER	5.613.014,00	5.031.494,38
5	1		GÖREV ZARARLARI	1.202.005,00	865.453,67
5	1	2	SOSYAL GÜVENLİK KURUMUNA	1.202.005,00	865.453,67

2017 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA			GİDER ÇEŞİDİ	2017 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2017 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
5	3		KAR AMACI GÜTMİYEN KURUŞLARA YAPILAN ÖD.	150.006,00	127.061,84
5	3	1	KAR AMACI GÜTMİYEN KURUŞLARA YAPILAN ÖD.	150.006,00	127.061,84
5	6		ULUSLARARASI KURUŞLARA YAPILAN ÖDEME	1,00	0,00
5	6	2	ULUSLARARASI KURUŞLARA ÜYELİK AİDATI ÖD.	1,00	0,00
5	8		GELİRLERDEN ALINAN PAY	4.261.002,00	4.038.978,87
5	8	1	GENEL BÜTÇEYE VERİLEN PAYLAR	4.261.002,00	4.038.978,87
6			SERMAYE GİDERLERİ	373.557.600,00	401.254.374,29
6	1		MAMUL MAL ALIMLARI	10.017.530,00	7.949.526,08
6	1	1	BÜRO İŞYERİ MEFRUŞATI ALIMLARI	393.776,00	299.482,26
6	1	2	BÜRO İŞYERİ MAKİNE TECHİZAT ALIMLARI	8.605.769,00	6.537.265,74
6	1	3	AVADANLIK ALIMLARI	467.973,00	138.167,20
6	1	4	TAŞIT ALIMLARI	50.002,00	159.890,00
6	1	5	İŞ MAKINASI ALIMLARI	500.005,00	814.720,88
6	1	6	YAYIN ALIM VE YAPIMLARI	4,00	0,00
6	1	7	KÜLTÜR VARLIKLARI ALIMI VE KORUNMASI GİDERİ	1,00	0,00
6	2		MENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	21,00	0,00
6	2	1	PROJE GİDERLERİ	21,00	0,00
6	3		GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	1.435.019,00	705.669,49
6	3	1	BİLGİSAYAR YAZILIMI ALIMLARI	910.002,00	435.217,64
6	3	2	HARİTA ALIMLARI	10.009,00	0,00
6	3	3	LİSANS ALIMLARI	515.004,00	270.451,85
6	3	4	PATENT ALIMLARI	4,00	0,00
6	4		GAYRİ MENKUL ALIMLARI VE KAMULAŞTIRMA	14.000.040,00	6.548.890,02
6	4	2	ARSA ALIM VE KAMULAŞTIRMA	14.000.023,00	6.548.890,02
6	4	3	BİNA ALIM VE KAMULAŞTIRMA	17,00	0,00
6	5		GAYRİMENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	317.468.032,00	368.079.987,65
6	5	1	MÜŞAVİR FİRMA VE KİŞİLERE ÖDEMELER	760.012,00	748.836,34
6	5	2	MALZEME GİDERLERİ	50.708.013,00	72.104.822,04
6	5	7	MÜTEAHHİTLİK HİZMETLERİ	266.000.007,00	295.226.329,27
6	6		MENKUL MAL ONARIM GİDERLERİ	400.008,00	0,00
6	6	2	MALZEME GİDERLERİ	4,00	0,00
6	6	7	MÜTEAHHİTLİK HİZMETLERİ	400.004,00	0,00
6	7		GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	30.225.950,00	17.970.301,05
6	7	2	İNŞAAT MALZEMESİ GİDERLERİ	458.008,00	150.680,10
6	7	7	MÜTEAHHİTLİK GİDERLERİ	29.767.942,00	17.819.620,95
6	9		DİĞER SERMAYE GİDERLERİ	11.000,00	0,00
6	9	9	DİĞER SERMAYE GİDERLERİ	11.000,00	0,00
7			SERMAYE TRANSFERLERİ	1,00	0,00
7	1	9	YURTIÇI SERMAYE TRANSFERİ	1,00	0,00
9			YEDEK ÖDENEK	36.500.001,00	0,00
9	6	1	YEDEK ÖDENEK	36.500.001,00	0,00
			TOPLAM	830.665.000,00	785.138.031,00

2. TEMEL MALİ TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

Faaliyet Sonuçları Tablosu'nun tetkikinde;

- ⇒ Mal ve hizmet satış gelirlerinden (su, atık su bedeli, su ve kanalizasyon bakım gelirleri şartname basılı evrak, danışmanlık, laboratuvar deney ve analiz ve diğer gelirleri) **614.024.280,62 TL**,
- ⇒ Kira gelirlerinden **1.442.730,38 TL**, harçlardan **23.390,15 TL**, proje yardımından **4.677,94 TL**,
- ⇒ Faiz ve gecikme zammı gelirlerinden **4.134.543,50 TL**,
- ⇒ Kişi ve kurumlardan alınan paylardan (İller Bankası vergi gelirleri, su ve kanalizasyon harcamalarına katılım payları) **77.420.302,89 TL**,
- ⇒ Para cezalarından **2.485.689,14 TL**,
- ⇒ Diğer çeşitli gelirlerden **22.248.680,14 TL** olmak üzere toplam **721.784.294,76 TL** gelir olarak tahakkuk ettirilmiştir.
- ⇒ Personel gideri olarak **81.540.694,48 TL**,
- ⇒ Sosyal güvenlik kurumu giderleri **15.241.816,44 TL**,
- ⇒ Üretime yönelik mal malzeme alımları(su bedeli) **37.194.981,83 TL**,
- ⇒ Tüketime yönelik mal ve malzeme alımları giderleri **35.178.067,50 TL**,

- ⇒ Yolluk giderleri **211.839,75 TL**,
- ⇒ Görev giderleri **2.834.588,25 TL**,
- ⇒ Hizmet alım giderleri **91.411.522,16 TL**,
- ⇒ Temsil tanıtım ağırlama giderleri **690.768,73 TL**,
- ⇒ Menkul mal gayri maddi hak alım, bakım ve onarım gideri **3.006.634,68 TL**,
- ⇒ Gayrimenkul mal bakım ve onarım giderleri **9.103.076,57 TL**,
- ⇒ Diğer iç borç ve faiz giderleri **13.878.186,39 TL**,
- ⇒ Cari transfer giderleri **5.031.494,38 TL**,
- ⇒ Gelirlerin ret ve iadesinden kaynaklanan faaliyet gideri **2.403.251,27 TL**,
- ⇒ Amortisman gideri olarak **16.682.427,89 TL**,
- ⇒ İlk madde malzeme giderleri **68.418.701,07 TL** olup, toplam faaliyet sonucu olarak **382.828.051,39 TL** gider gerçekleştirilmiştir.

31.12.2017 tarihi itibarıyla (+) 338.956.243,37 TL faaliyet sonucu olarak gerçekleşmiştir.



2017 YILI FAALİYET SONUÇLARI TABLOSU

HESAP KODU	YARDIMCI H. KODU	GİDERİN TÜRÜ	CARİ YIL (N)	HESAP KODU	YARDIMCI H. KODU	GİDERİN TÜRÜ	CARİ YIL (N)		
630	1	1	Memurlar	22.895.785,22	600	1	6	Harçlar	23.390,15
630	1	2	Sözleşmeli Personel	5.235.586,09	600	3	1	Mal ve Hizmet Satış Gelirleri	614.024.280,62
630	1	3	İşçiler	53.225.676,38	600	3	6	Kira Gelirleri	1.442.730,38
630	1	4	Geçici Personel	183.646,79	600	4	5	Proje Yardımları	4.677,94
630	2	1	Memurlar	2.812.810,74	600	5	1	Faiz Gelirleri	4.134.543,50
630	2	2	Sözleşmeli Personel	870.245,62	600	5	2	Kişi ve Kurumlardan Alınan Paylar	77.420.302,89
630	2	3	İşçiler	11.558.760,08	600	5	3	Para Cezaları	2.485.689,14
630	3	1	Üretime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	37.194.981,83	600	5	9	Diğer Çeşitli Gelirler	22.248.680,14
630	3	2	Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	35.178.067,50					
630	3	3	Yolluklar	211.839,75					
630	3	4	Görev Giderleri	2.834.588,25					
630	3	5	Hizmet Alımları	91.411.522,16					
630	3	6	Temsil ve Tanıtma Giderleri	690.768,73					
630	3	7	Menkul Mal, Gayrimaddi Hakalım, Bakım ve Onarım	3.006.634,68					
630	3	8	Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri	9.103.076,57					
630	4	2	Diğer İç Borç Faiz Giderleri	13.878.186,39					
630	5	1	Görev Zararları	865.453,67					
630	5	3	Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan	127.061,84					
630	5	8	Gelirlerden Ayrılan Paylar	4.038.978,87					
630	12	3	Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	2.403.251,27					
630	13	1	Maddi Duran Varlıkların Amortisman Giderleri	16.682.427,89					
630	14	0	İlk Madde ve Malz. Giderleri	68.418.701,07					
TOPLAM			382.828.051,39	TOPLAM			721.784.294,76		
FAALİYET SONUCU				FAALİYET SONUCU			338.956.243,37		

İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BİLANÇOSU

AKTİF		2017	PASİF		2017
100	KASA HESABI	203.809,50	300	BANKA KREDİLERİ HESABI	-
101	ALINAN ÇEKLER HESABI	-	303	KAMU İDARELERİNE MALİ	-
102	BANKA HESABI	1.674.857,28	304	CARİ YILDA ÖDENECEK TAHVİLLER	-
103	VERİLEN ÇEKLER VE GÖNDERME	-60.594,86	309	KISA VADELİ DİĞER İÇ MALİ	-
104	PROJE ÖZEL HESABI	-	310	CARİ YILDA ÖDENECEK DIŞ MALİ	-
105	DÖVİZ HESABI	-	320	TİCARİ BORÇLAR	94.992.911,77
106	DÖVİZ GÖNDERME EMİRLERİ HESABI	-	322	BÜTÇELEŞTİRİLECEK BORÇLAR	-
108	DİĞER HAZİR DEĞERLER HESABI	-	330	ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR	91.839.217,39
109	BANKA KREDİ KARTLARINDAN	2.821.009,70	333	EMANETLER HESABI	9.993.587,76
117	MENKUL VARLIKLAR HESABI	-	340	ALINAN SİPARİŞ AVANSLARI	-
118	DİĞER MENKUL KIYMET VE	-	349	ALINAN DİĞER AVANSLAR HESABI	-
120	GELİRLERDEN ALACAKLAR HESABI	27.098.013,44	360	ÖDENECEK VERGİ VE FONLAR	6.165.095,97
121	GELİRLERDEN TAKİPLİ ALACAKLAR	42.417.550,80	361	ÖDENECEK SOSYAL GÜVENLİK	780.106,05
122	GELİRLERDEN TECİLLİ VE TEHİRLİ	5.192.753,49	362	FONLAR VEYA DİĞER KAMU	1.690.125,79
126	DEPOZİTO	729.236,00	363	KAMU İDARELERİ PAYLARI HESABI	1.872.911,27
132	KURUMCA VERİLEN BORÇLARDAN	-	368	VADESİ GEÇMİŞ, ERTELENMİŞ	4.557.706,26
137	TAKİPTEKİ KURUM ALACAKLARI	-	372	KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI	-
140	TAHSİLİNDE BÜTÇEYE GELİR	7.786.461,72	379	DİĞER BORÇ VE GİDER	-
150	İLK MADDE VE MALZEMELER	50.216.665,23	380	GELECEK AYLARA AİT GELİRLER	-
153	TİCARİ MALLAR HESABI	-	381	GİDER TAHAKKUKLARI HESABI	-
157	DİĞER STOKLAR HESABI	-	391	HESAPLANAN KDV	-
160	İŞ AVANS VE KREDİLERİ HESABI	4.004.569,99	397	SAYIM FAZLALARI HESABI	-
161	PERSONEL AVANSLARI HESABI	-	399	DİĞER ÇEŞİTLİ KISA VADELİ	-
162	BÜTÇE DIŞI AVANS VE KREDİLER	949.341,24	400	BANKA KREDİLERİ HESABI	277.501.419,95
164	AKREDİTİFLER HESABI	-	403	KAMU İDARELERİNE MALİ	4.662.293,01
165	MAHSUP DÖNEMİNE AKTARILAN	3.103.299,32	404	TAHVİLLER HESABI	-
166	PROJE ÖZEL HESABINDAN VERİLEN	-	409	UZUN VADELİ DİĞER İÇ MALİ	-
167	DOĞRUDAN DIŞ PROJE KREDİ	-	410	DIŞ MALİ BORÇLAR HESABI	-
180	GELECEK AYLARA AİT GİDERLER	-	430	ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR	-
190	DEVREDEN KATMA DEĞER VERGİSİ	42.329.895,31	438	KAMUYA OLAN ERTELENMİŞ VEYA	-
191	İNDİRİLECEK KATMA DEĞER VERGİSİ	-	440	ALINAN SİPARİŞ AVANSLARI	-
197	SAYIM NOKSANLARI HESABI	13.243,07	449	ALINAN DİĞER AVANSLAR HESABI	-
217	MENKUL VARLIKLAR HESABI	-	472	KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI	76.836.398,96
218	DİĞER MENKUL KIYMET VE	-	479	DİĞER BORÇ VE GİDER	-
220	GELİRLERDEN ALACAKLAR HESABI	-	480	GELECEK YILLARA AİT GELİRLER	-

İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BİLANÇOSU

AKTİF	2017	PASİF	2017
222 GELİRLERDEN TECİLLİ VE TEHİRLİ	445.019,98	481 GİDER TAHAKKUKLARI HESABI	-
232 KURUMCA VERİLEN BORÇLARDAN	-	499 DİĞER UZUN VADELİ YABANCI	-
240 MALİ KURULUŞLARA YATIRILAN	-	500 NET DEĞER HESABI	521.866.122,20
241 MAL VE HİZMET ÜRETEEN	-	522 YENİDEN DEĞERLEME FARKLARI	-
250 ARAZİ VE ARSALAR HESABI	586.712.948,91	570 GEÇMİŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET	541.373.377,68
251 YERALTI VE YERÜSTÜ DÜZENLERİ	1.094.190.294,47	580 GEÇMİŞ YILLAR OLUMSUZ	-
252 BİNALAR HESABI	81.062.584,68	590 DÖNEM OLUMLU FAALİYET	338.956.243,37
253 TESİS, MAKİNE VE CİHAZLAR	34.187.641,41	591 DONEM OLUMSUZ FAALİYET	-
254 TAŞITLAR GRUBU	5.960.605,55	600 GELİRLER HESABI	-
255 DEMİRBAŞLAR GRUBU	13.556.281,93	630 GİDERLER HESABI	-
256 DİĞER MADDİ DURAN VARLIKLAR	-	690 FAALİYET SONUÇLARI HESABI	-
257 BİRİKMİŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	-298.455.851,22		
258 YAPILMAKTA OLAN YATIRIMLAR	265.636.322,62		
259 YATIRIM AVANSLARI HESABI	-		
260 HAKLAR HESABI	15.058.823,57		
264 ÖZEL MALİYETLER HESABI	1.494.533,07		
268 BİRİKMİŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	-16.538.467,69		
280 GELECEK YILLARA AİT GİDERLER	-		
294 ELDEN ÇIKARILACAK STOKLAR VE	1.296.668,92		
297 DİĞER ÇEŞİTLİ DURAN VARLIKLAR	-		
299 BİRİKMİŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	-		
TOPLAM	1.973.087.517,43	TOPLAM	1.973.087.517,43

NAZIM HESAPLAR

AKTİF	2017	PASİF	2017
906 MAHSUP DÖNEMİNE AKTARILAN KULLANILACAK ÖDENEKLER HESABI	7.465.800,40	907 MAHSUP DÖNEMİNE AKTARILAN ÖDENEKLER HESABI	7.465.800,40
910 TEMİNAT MEKTUPLARI HESABI	114.076.072,48	911 TEMİNAT MEKTUPLARI EMANETLERİ HESABI	114.076.072,48
912 KİŞİLERE AİT MENKUL KIYMETLER	-	913 KİŞİLERE AİT MENKUL KIYMET EMANETLERİ HESABI	-
920 GİDER TAAHHÜTLERİ HESABI	290.054.867,04	921 GİDER TAAHHÜTLERİ KARŞILIĞI HESABI	290.054.867,04
948 BAŞKA BİRİMLER ADINA İZLENEN ALACAK HESABI	1.318.308,30	949 BAŞKA BİRİMLER ADINA İZLENEN ALACAK EMANETLERİ HESABI	1.318.308,30
TOPLAM	412.915.048,22	TOPLAM	412.915.048,22

3. MALİ DENETİM SONUÇLARI

2560 sayılı Kanununun 10 uncu maddesi hükmü uyarınca İSU Genel Kurulu tarafından seçilmiş olan Denetçiler tarafından hazırlanan "2017 Yılı Denetim Raporu" Büyükşehir Belediye Başkanımızın bilgisine sunulduktan sonra, Mayıs ayı toplantısında Genel Kurulumuzun bilgi ve onayına sunulacaktır.

Sayıştay Kanunu uyarınca Sayıştay denetimine tabi olan Genel Müdürlüğümüzün 2017 mali yılına ilişkin hesap ve işlemleri Sayıştay Denetçileri tarafından incelenmiş ve inceleme sonuçlarına ilişkin rapor Genel Müdürlüğümüze tebliğ edilmiştir.

PTT ile yapılan ek protokol çerçevesinde, abone depozito bedellerinin iadesi 2017 yılı itibarıyla PTT üzerinden yapılmaya başlanmıştır. İlçe Şube Müdürlüklerinde tahsilatların Kiosk cihazlarıyla, depozito iadelerinin ise PTT kanalıyla yapılması sonucunda, Şube Müdürlüklerinde bulunan veznelerde zaruri haller dışında tahsilat yapılmamaktadır.

BDDK lisansı olan fatura ödeme şirketlerini Kurum tahsilat ağına dahil etme yönündeki çalışmalarımız 2017 yılında da devam etmiş olup, bir şirketle daha anlaşmaya varılmıştır. 2018 yılında bu kapsamda hizmet alınan firma sayısının artırılması için gerekli çalışmalar yapılacaktır.

4. DİĞER HUSUSLAR

Tahsilatın Kurum vezneleri dışında kalan kanallar aracılığıyla yapılmasını sağlamak amacıyla yaptığımız çalışmalar neticesinde, 2017 yılında yapılan toplam 704.306.281,28 TL tahsilattan 653.443.528,57 TL'si Kurum dışı tahsilat argümanlarıyla (PTT, bankalar, yetkili ödeme merkezleri, sanal şube, İSUmatikler) yapılmış olup, Kurum vevneleri dışındaki kanallarla yapılan tahsilatın, genel tahsilatımıza oranı % 92,78'e yükselmiş, vevnelerimizde yapılan tahsilat 50.862.752,71 TL'ye düşmek suretiyle % 7,22 oranına gerilemiştir.

2016 yılı sonunda devreye alınan Otomatik Vezne Tahsilat Sistemi kapsamında hizmet vermekte olan Kiosk sayısı, 2017 yılı sonu itibarıyla 16 adete yükseltilmiş olup, Kandıra sahil bölgesinde EMKS kart yükleme işlemi yapan 4 Kioskla birlikte abonelerimize toplam 20 cihazla Kiosk tahsilat hizmeti verilmektedir.

Kurumumuzla tahsilat protokolü olan bankalar aracılığıyla ağırlıklı olarak dönemsel tahakkuklar tahsil edilmekte olup, 2018 yılından itibaren başta otomatik açma ve taksit tahakkukları olmak üzere icralık borçlar hariç, diğer tahakkuk türlerini tahsil etmek üzere çalışma yapılacaktır.

2017 Yılı Faaliyet Gelirleri Tahakkuk ve Tahsilat Tutarları (TL)

GELİR KALEMLERİ	TAHAKKUK TUTARI	TAHSİLAT TUTARI	% ORANI
ŞARTNAME BASILI EVRAK FROM SATIŞ GELİRLERİ	11.998,89	13.320,87	111,02
DİĞER MAL SATIŞ GELİRLERİ	4.893.884,32	4.733.186,06	96,72
DANIŞMANLIK/BİLGİLENDİRME GELİRLERİ	226.141,74	227.255,49	100,49
LABORATUVAR DENEY VE ANALİZ GELİRLERİ	555.035,03	572.538,27	103,15
SU SATIŞ GELİRLERİ	395.657.461,85	393.465.019,13	99,45
ATIK SU SATIŞ GELİRLERİ	120.040.349,43	135.553.052,78	112,92
SU BAKIM GELİRLERİ	33.492.221,12	31.487.264,90	94,01
KANAL BAKIM GELİRLERİ	3.995.638,35	3.669.563,43	91,84
KANAL ATIK SU GELİRLERİ (KSUB)	49.348.704,92	49.447.598,14	100,20
DİĞER HİZMET GELİRLERİ	5.802.844,97	24.244.392,86	417,80
TAŞINIR KİRA GELİRLERİ	1.442.730,38	1.463.264,74	101,42
FAİZLER	4.134.543,50	4.134.662,74	100,00
KANALİZASYON HARCAMALARINA KATILIM PAYLARI	6.005.542,71	5.969.030,83	99,39
SU TESİSLERİNE HARCAMALARINA KATILIM PAYI	4.366.233,47	4.341.881,92	99,44
DİĞER PAYLAR	3.501.378,00	3.498.765,00	99,93
PARA CEZALARI (GECİKME ZAMI)	936.123,86	946.740,87	101,13
VERGİ GELİRLERİNDEN ALINAN PAYLAR(İLLER BANKASI)	63.547.148,71	63.547.148,71	100,00
DİĞER PARA CEZALARI (MÜTEAHHİT)	1.549.565,28	1.553.565,28	100,26
DİĞER ÇEŞİTLİ GELİRLER	22.276.748,23	28.206.974,63	126,62
K.D.V	-	58.227.483,76	
GENEL TOPLAM	721.784.294,76	815.302.710,41	112,96

2017 Yılı Mal Ve Hizmet Satış
Tahsilatının Bölgelere Göre Dağılımı

BÖLGE	TAHSİLAT TUTARLARI	% ORANI
İzmit	134.523.541,59 TL	19,10%
Kandıra	16.545.792,07 TL	2,35%
Kartepe	65.189.277,04 TL	9,26%
Körfez	61.115.355,70 TL	8,68%
Gebze	147.900.678,04 TL	21,00%
Başiskele	48.450.333,53 TL	6,88%
Gölcük	46.411.134,49 TL	6,59%
Karamürsel	14.072.908,84 TL	2,00%
Derince	36.654.742,50 TL	5,20%
Dilovası	32.438.145,30 TL	4,61%
Çayırova	48.418.209,39 TL	6,87%
Darıca	52.586.162,79 TL	7,47%
TOPLAM	704.306.281,28 TL	100,00%

2016-2017 Yılları Tahsilatlarını Gösterir Cetvel

TAHSİLAT ŞEKLİ	2016 YILI TAHSİLAT (TL)	2016 % ORANI	2017 YILI TAHSİLAT (TL)	2017 % ORANI	FARK ORAN (+,-)
Banka Havale	126.163.167,22	20,26%	124.571.872,36	17,69%	-2,57%
Banka Gişe	77.949.070,66	12,52%	91.041.035,15	12,93%	0,41%
Banka Otomatik	170.680.935,64	27,40%	199.979.454,38	28,39%	0,99%
PTT Gişe	73.735.933,70	11,84%	79.058.592,41	11,23%	-0,61%
Kredi Kartı	22.790.694,96	3,66%	28.554.774,08	4,05%	0,40%
Nakit-Vezne	62.496.340,93	10,03%	65.610.023,08	9,32%	-0,72%
Mahsup Tahsilatı	27.106.410,08	4,35%	29.296.574,44	4,16%	-0,19%
İnternet Tahsilat	5.463.769,78	0,88%	6.765.264,26	0,96%	0,08%
Fatura Ödeme Merkezleri	56.455.860,16	9,06%	79.428.691,12	11,28%	2,21%
TOPLAM	622.842.183,13	100,00%	704.306.281,28	100,00%	



B- PERFORMANS BİLGİLERİ

1. FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

Ülkemizin en çok göç alan illerinin başında gelen, bugün 2 milyona yakın nüfusa sahip olup, nüfusu artmaya, sanayisi büyümeye devam eden Kocaeli, coğrafi konumu, ticaret, sanayi, bilim, kültür, turizm ve sanat açısından ayrı bir öneme sahip marka şehirdir. Kurumumuz, bu marka şehrin sürekli artan su ihtiyacını karşılamak, yönetmek için çalışmaktadır.

Kurumumuzun en önemli hedefi Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin bir kuruluşu olarak, yaptığımız altyapı yatırımları ve çalışmaları ile bölgede yaşam kalitesinin artırılmasına katkı sağlamak ve bu kapsamda ekolojik dengeyi korumak, sürdürülebilirlik ilkesiyle su kaynaklarımızı artırmak, atık suları geri dönüşümle kazanmak, teknolojik yatırımlar ve modern işletmecilik anlayışı ile en kaliteli hizmeti vermektir.

Körfez, Derince ve Başiskele ilçelerinde kayıp kaçak oranının azaltılması, atık suların kontrollü bir şekilde arıtma tesislerine iletilmesi ve yağmur sularının güvenli bir şekilde alıcı ortama deşarj edilerek yaşanılabilir bir çevre sağlanabilmesi için Körfez İlçesi'nde 259 km içme suyu, 143 km kanalizasyon ve 31 km yağmur suyu hattı ile 3 adet içme suyu deposu ve 2 adet içme suyu terfi merkezi planlanmıştır. Derince İlçesi'nde 209 km içme suyu, 157 km kanalizasyon ve 21 km yağmur suyu hattı ile 1 adet içme suyu deposu ve 2 adet içme suyu terfi merkezi planlanmıştır. Başiskele İlçesi'nde 70 km içme suyu, 57 km kanalizasyon ve 12 km yağmur suyu hattı ile 1 adet atık su terfi merkezi ve 1 adet yağmur suyu terfi merkezi planlanmıştır. Yapım çalışmaları devam etmektedir. Ayrıca aynı amaçla diğer ilçelerde de muhtelif içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu hatları ihale edilmiş ve çalışmalara başlanılmıştır.



Atık suların arıtılması için yapılan çalışmalar kapsamında, Kullar Atık Su Arıtma Tesisi yenilenerek, **62.000 m³/gün** olan kapasitesi **142.500 m³/gün'e** yükseltilecek, arıtma tesisi azot ve fosfor giderimi yapan ileri biyolojik atık su arıtma tesisine dönüştürülecektir. Arıtma tesisinin havuzlarının üstü CTP malzeme ile kapatılarak, oluşabilecek koku önlenecek, aynı zamanda kapalı yüzeylerin üzerine Güneş Enerji Sistemi (GES) kurularak elektrik enerjisi temin edilecektir. Tesisin 1. etabı devreye alınarak mevcut tesis tamamen yıkılmıştır. İmalatlar devam etmektedir.

Darıca ve Gebze ilçelerinin bir kısmında kontrolsüz şekilde alıcı ortama deşarj olan atık suların **2.405 m Ø2000 mm**'lik tünel, **260 m** mikro tünel ve **3 adet** terfi merkezi yapılarak Gebze Bayramoğlu'nda yapılan Gebze Atık Su Arıtma Tesisine iletilmesi sağlanarak atık

suların arıtılma oranı artırılarak daha sağlıklı, daha temiz, yaşanılabilir bir çevre sağlanacaktır. Tünel inşaatı tamamlanmış olup terfi merkezi inşaatları devam etmektedir.

Su kaynaklarının artırılması için, yerel su kaynaklarının değerlendirilmesi kapsamında, Başiskele Soğukpınar Kaynağından Gölcük ve Başiskele üst kotlarına cazibeli olarak **700 L/s** su temin edilmiştir. İşin kapsamında **1 kaptaj, 46 km** içme suyu isale hattı ve **10.000 m³** hacimli içme suyu deposu inşa edilmiştir. Bu sistemle, terfi merkezleri devreden çıkarılacağından enerji tasarrufu sağlanmıştır. Aynı zamanda isale hattı üzerinde kurulacak **4 adet HES** tesisi ile de elektrik enerjisi üretimi yapılacaktır. Soğukpınar Hattı üzerindeki **1 adet HES** tesisi türbini montaj sürecinde, diğer **3 adet HES** tesisi ihale edilmiş olup çalışmalar devam etmektedir.



Sorumluluk sahamızda daha hızlı, daha etkili ve daha kaliteli hizmet verebilmek amacıyla Genel Müdürlüğümüzün lokasyonu içerisinde bulunan B blok ve C blok binaları yıkılarak yenilenecektir. Çalışmalar devam etmektedir.

Dilovası Bölgesi ve Gebze Kuzey Bölgesindeki atık suların arıtılması, daha yaşanılabilir bir çevre oluşturulması ve tesisten elde edilen geri kazanım suyu ile mevcut sanayi kuruluşlarına su temin etmek amacıyla ihale edilen Dilovası İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi yapımı tamamlanarak tesis devreye alınmıştır. Tesisin kapasitesi **40.000 m³/gün**'dür.

Gebze ve İzmit bölgesindeki atık su arıtma tesislerinde, atık suların arıtılması sonucu ortaya çıkan çamurun bertaraf edilerek, çevreye zararsız hale getirilmesini sağlayacak olan çamur yakma tesisi inşaatları devam etmektedir. **95 ton/gün** kapasiteli çamur yakma tesislerin her biri **1 MWh**'lık enerji üretim kapasitesine sahip olacak şekilde planlanmıştır.

İnşaatı tamamlanmış olan yeni laboratuvarımızda, en ileri teknolojik deney cihazları ile ulusal ve uluslararası standart ve deney metotları uygulanarak, kamu kurum ve kuruluşları ile özel kuruluşların deney taleplerini kısa sürede ve hassasiyetle karşılamak mümkün olacaktır.

İzmit İlçesi Ömerağa Mahallesi, Sanayi Mahallesi ve Yahyakaptan mahallelerinde su taşkınlarının önlenmesi ve yağmur sularının alıcı ortama emniyetli bir şekilde ulaştırılması amacıyla Ömerağa Mahallesi'nde **10 m³/s**'lik, Sanayi ve Yahyakaptan mahallelerinde **4 m³/s**'lik kapasiteye sahip toplamda **3 adet** yağmur suyu terfi merkezi kurularak işletmeye alınmıştır.

Artan enerji ihtiyacını karşılamak amacı ile enerji üretimine yönelik çalışmalarımız devam etmekte olup, Kandıra Namazgah Barajı havzasında yaklaşık **60 dönümlük** arazi üzerine kurulan **3 MWh**'lık GES tesisi devreye alınarak enerji üretimine başlanmıştır.

Mevcut su kaynaklarımıza alternatif olması amacı ile Gebze Ovacık'ta **1,8 milyon m³** kapasiteli kil çekirdek ve kaya dolgu gövdeli gölet yapılması planlanmış ve ihale edilerek çalışmalara başlanmıştır. Gebze bölgesinde bulunan, Denizli Göleti'nin gövdesi **4,5 m** yükseltilerek kapasitesi **5,1 milyon m³**'e çıkarılmıştır.

İl genelindeki yerleşimlere kesintisiz ve sağlıklı içme suyu temin edilmesi amacıyla yıl içerisinde **10 adet** içme suyu deposu tamamlanarak işletmeye alınmıştır. Ayrıca ihale edilen **48 adet** içme suyu deposunun inşa edilmesi ve **106 adet** içme suyu deposunun da bakım ve onarımının yapılarak toplam **154 adet** içme suyu deposunun sağlıklı bir şekilde hizmet vermesi planlanmış ve çalışmalara başlanmıştır.

Vatandaşlarımıza daha sağlıklı ve hızlı hizmet verilebilmesi, çalışanlarımıza uygun çalışma ortamları sağlanması amacıyla yeni şantiye binaları tesis edilmektedir. Bu kapsamda Karamürsel ve İzmit'te yeni şantiye binası ve tesisleri inşa edilmiş ve hizmete alınmıştır.

Yağmur suları ve sel sularının verebileceği zararların önlenmesi amacı ile muhtelif bölgelerde yağmur suyu hatları ve dere ıslah çalışmaları yapılmaktadır. Derince'de Karaahmet, Cimbız ve Kaşkal dereleri, Kartepe'de Derbent Deresi, Kördere, Ketendere, Karamürsel'de Kızılüzüm Deresi ıslah edilmiştir.

Sorumluluk sahamızda daha hızlı, daha etkili ve daha kaliteli hizmet, daha temiz, daha sağlıklı bir çevre ve daha yaşanabilir bir Kocaeli için çalışıyoruz.

2017 Yılı Yatırım Özeti (2017 Yılı Sonu İtibariyle)

Bitirilen Proje Sayısı	33 Adet
Devam Eden Proje Sayısı	24 Adet
İhale Sözleşme Aşamasındaki Proje Sayısı	6 Adet
TOPLAM YATIRIM SAYISI	63 ADET

2017 Yılında İnşa Edilen Altyapı Hatları

İçme Suyu	m	277.157
Kanalizasyon	m	141.178
Yağmur Suyu	m	30.649
Dere Islahı	m	7.400

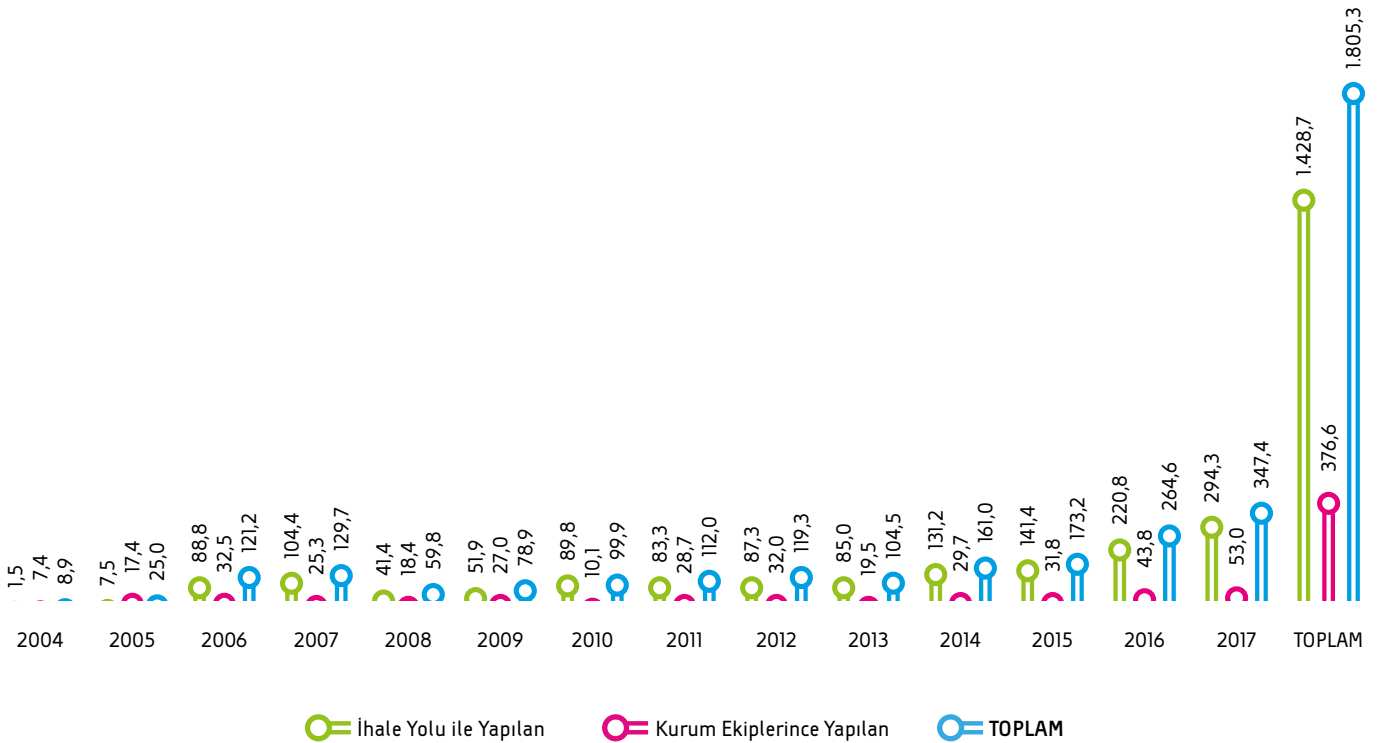
Yatırımların Sektörel Dağılımı

ÇALIŞMANIN TÜRÜ	YAPILAN ÖDEME TUTARI	%
İçme Suyu	63.378.268,84 TL	22
Kanalizasyon	129.568.563,86 TL	44
Yağmur Suyu	43.216.384,72 TL	15
Dere Islahı	12.609.771,05 TL	4
Şube Md. Hizmet-Şantiye Binaları	45.574.336,11 TL	15
TOPLAM	294.347.324,58 TL	100

Yatırımların İlçelere Dağılımı

	İÇME SUYU (m)	KANALİZASYON (m)	YAĞMUR SUYU (m)	DERE ISLAHI (m)	İÇME SUYU DEPOSU	TERFİ MERKEZİ	ARITMA TESİSİ
İzmit	41.433	22.780	9.621	-	1	5	-
Başiskele	39.685	17.356	7.256	656	-	-	0,6
Derince	33.432	33.537	4.721	1.441	-	-	-
Gölcük	14.660	5.668	-	192	-	2	-
Gebze	31.235	11.754	4.552	124	-	-	-
Çayırova	6.554	4.787	289	-	-	-	-
Dilovası	5.675	199	56	-	-	1	1
Darıca	-	9.876	159	-	-	-	-
Kandıra	86.146	13.810	229	-	8	-	-
Kartepe	9.440	16.619	3.766	4.712	1	-	-
Karamürsel	4.954	4.792	-	275	-	2	-
Körfez	3.943	-	-	-	-	1	-
TOPLAM	277.157	141.178	30.649	7.400	10	11	1,6

Yıllara Göre Yatırım Tutarları (Milyon TL)





A. Proje Çalışmaları

Genel Müdürlüğümüz, Kocaeli genelinde konusunda uzman personel tarafından 2017 yılında içme suyu, kanalizasyon, yağmur suyu, geri kazanım suyu ve tarımsal sulama hatları ile dere ıslahı, içme suyu ve atık su arıtma tesisleri, enerji üretim santralleri, gölet ve baraj yapımı yatırımları için ihtiyaç duyulan projeleri hazırlamıştır. Bu konularda gerektiğinde üniversiteler ve diğer uzman kuruluşlar ile bilgi alışverişinde bulunulmuştur.

Hizmet alımı yolu ile 5 adet sondaj, proje ve danışmanlık ihalesi yapılmıştır:

1. Gaziler Deposundan Beslenen İçme Suyu Sisteminin Tespiti ve Modellemeye Yönelik Çizimlerinin Hazırlanması İşi
2. Enerji Projeleri ve Yatırımları Teknik Danışmanlık Hizmet Alımı İşi
3. Mevlana, Hürriyet, Yavuz Selim, Gaziler, Emek ve Çevre Mahallerinin İçme Suyu Şebekesinin Kayıp Kaçak Oranının Azaltılmasına Yönelik Projelerin Hazırlanması İşi
4. İhsaniye ve Avcidere Barajlarına Ait İsale Hattı Tüneli ve Arıtma Tesisi Projeleri İçin Sondaj Yapılması ve Jeolojik Raporlarının Hazırlanması İşi
5. Avcidere - İhsaniye İçme Suyu Arıtma Tesisi Projelerinin Hazırlanması İşi

Genel Müdürlüğümüzün kendi personeli ve imkanları ile 2017 yılı içinde 127 adet proje tamamlanmıştır. Projelerin hazırlanma sürecinde; altyapı ihtiyacı belirlenmiş, yatırımın gerekliliği araştırılmış, proje sınırları belirlenmiş, arazi çalışmaları ve harita alımı gerçekleştirilmiş, çalışma altlığı oluşturulmuş, nüfus, mevcut altyapı bilgileri derlenmiş, hidrolojik, hidrolik, statik, betonarme vb. gerekli tüm hesaplamalar ve çizimler yapılarak, yersel tetkiki gerçekleştirilmiş ve onay alınarak projeler tatbikata hazır hale getirilmiştir.

Genel Müdürlüğümüzce metraj olarak 2017 yılı içinde 1.676 km içme suyu hattı projesi, 464,6 km kanalizasyon hattı projesi, 74,8 km yağmur suyu hattı projesi, 10,7 km dere ıslah projesi, ile 655 m geoteknik zemin araştırmaları ile ilgili sondaj yapılmıştır.

2017 Yılında Genel Müdürlüğümüz İmkanları İle Hazırlanan Projeler

- a) İçme suyu hattı projelendirme işleri: **1.676 km**
- b) Kanalizasyon hattı projelendirme işleri: **464,6 km**
- c) Yağmur suyu hattı projelendirme işleri: **74,8 km**
- d) Dere ıslahı projelendirme işleri: **10,7 km**
- f) Terfi merkezi projelendirilmesi: **19 Adet**
- g) Su deposu projelendirilmesi: **63 Adet**
- h) Kaptaj, maslak, su alma yapısı, kabartma yapısı, seki, çökeltme havuzu, foseptik, debimetre, basınç kırıcı projelendirilmesi: **167 Adet**
- i) Bina, sundurma ve ambar projelendirilmesi: **1 Adet**
- l) Enerji üretim santrali projeleri: **7 Adet**





GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2017 YILINDA HAZIRLAMIŞ OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
1	FATİH VE HACIMUSTAFA MAHALLELERİ YAĞMUR SUYU VE ATIK SU PROJESİ REVİZE	KANALİZASYON YAĞMUR SUYU	10,327 4,811	Ø300BB, Ø400K, Ø500K, Ø600K Ø800BA, 0.5x1.5x0.5 BA Trapez, 1.0x2.0x1Taş Trapez, 1.0x2.0x1.5 Taş Trapez, 1.5x1.5 BA U Kesit, 1.50x3.0x1.50 Toprak Trapez
2	KIRAZPINAR TOKİ EMLAK KONUT 4 ETAP ALTYAPI PROJELERİ	ATIK SU YAĞMUR SUYU İÇME SUYU	3,313 6,15 7,912	Ø300MBB, Ø400, Ø500KRG Ø150MBB, Ø400, Ø500MBB, Ø600MBB, Ø800BA/HDPE, Ø1000BA/HDPE, Ø1200BA/HDPE Ø100DF, Ø150DF, Ø200DF, Ø250DF, Ø300DF
3	MUDARLI KÖYÜ ELMALI ALTI ÇOR DERESİ YOL GEÇİŞ MENFEZ PROJESİ	DERE ISLAHI	0,02	4.5x2.0 BA MENFEZ
4	KÖSELER KÖYÜ ATIK SU PROJESİ	ATIK SU		Ø300K, Ø400K
5	BAHÇELİEVLER MAHALLESİ BAHÇELİ VE BAŞAKKENT DERELERİ, KÖSEKÖY SANAYİ BAHÇELİ DERESİ VE MENDERES BULVARI, ÇİLEM İLE AYBALA, AYDINLAR, ÖZEN, ÖZTÜRKLER VE ŞEN SOKALALARI İLE İSMETPAŞA PAŞA CADDESİ YAĞMUR SUYU	DERE ISLAHI YAĞMUR SUYU	1,815 2,710	3.0x2.0 BA U, 2.0x2.0 BA U 3.5x3.0x1.0 TAŞ TRAPEZ Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA
6	KÖRFEZ TÜM MAHALLE VE SOKAKLAR İÇME SUYU, ATIK SU VE YAĞMUR SUYU PROJESİ 2017	KANALİZASYON ATIK SU TERFİ HATTI YAĞMUR SUYU İÇME SUYU TERFİ HATTI İÇME SUYU TERFİ MERKEZİ İÇME SUYU DEPOSU	142,407 1,461 28,683 1,707 4 ADET 9 ADET	Ø300BB, Ø400K, Ø500K, Ø600K, Ø800K, Ø1000K Ø110PE Ø1200ÇB 3 x 100 L/s (Revize) 3 Asil Hm:63 mSS P:x110 KW 2 x 24.5 L/s (Revize) 2 Asil Hm:77 mSS P:x37 KW 1 x 7,5 L/s (Revize) 1 Asil Hm:85 mSS P:x15 KW 1 x 10,7 L/s (Planlanan) 1 Asil Hm:120 mSS P:x22 KW 5000 m ³ (Planlanan) 3x3000 m ³ (Revize) 2000 m ³ (Revize) 1500 m ³ (Revize) 200 m ³ (Planlanan) 100 m ³ (Planlanan) 50 m ³ (Planlanan)
7	YAHYA KAPTAN MAHALLESİ YAĞMUR SUYU TERFİ MERKEZİ İKMAL VE TERFİ HATTI PROJESİ	TERFİ HATTI ATIK SU TERFİ MERKEZİ	0,37 0,01 1 ADET	Ø1200ÇB Ø1200BA 5 x 1000 L/s 5 Asil HM:12m P:5x150 KW
8	SANAYİ MAHALLESİ OUTLET 603 EVLER YAĞMUR SUYU TERFİ MERKEZİ İKMAL VE TERFİ HATTI PROJESİ	TERFİ HATTI YAĞMUR SUYU ATIK SU TERFİ MERKEZİ	0,572 0,772 0,558 1 ADET	Ø1400ÇB Ø600BB, Ø800BA, Ø1000BA, Ø12000BA, Ø14000BA Ø300K, Ø1000K 5 x 1000 L/s 5 Asil HM:12m P:5x160 KW

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2017 YILINDA HAZIRLAMIŞ OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
9	SOLAKLAR TEKNİK HİZMETLER ŞANTİYESİ İZMİT ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ BİNASI AMBAR ÇELİK RAF PROJESİ BİNASI REVİZE PROJESİ	ÇELİK RAF		ÇELİK RAF
10	ÖMERAĞA MAHALLESİ (JANDARMA) YAĞMUR SUYU VE ATIK SU TERFİ MERKEZİ ELEKTRİK BİNASI REVİZE PROJESİ	BİNA		ELEKTRİK BİNASI
11	BAYRAMOĞLU ATIK SU TERFİ MERKEZİ İKMAL VE TERFİ HATTI PROJESİ	TERFİ HATTI TERFİ MERKEZİ	2,383 1 ADET	Ø800ÇB 3 x 400 L/s 3 Asil HM:26m P:140KW
12	SANAYİ MAHALLESİ (BAŞISKELE KAVŞAĞI YANI) VEZİRCİFTLİĞİ ATIK SU TERFİ MERKEZİ VE TERFİ HATTI İKMAL PROJESİ	TERFİ HATTI TERFİ MERKEZİ	0,861 1 ADET	Ø300DF 2 x 29 L/s 2 Asil HM:37,2m P:22KW
13	BAŞISKELE İLÇESİ 2016 MUHTELİF KANAL YAĞMUR PROJESİ KAPSAMI GÖLCÜK KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ BÖLGESİ YAĞMUR SUYU PROJESİ REVİZE (14/20)	YAĞMUR SUYU	3,56	Ø400BA, Ø500BA, Ø600BA, Ø800BA 4.0x5.0x2.0 TAŞ DUVAR, 4.0x2.0 BA AÇIK, 4.0x2.5 BA MENFEZ, 2.0x2.0 BA AÇIK, 5.0x2.5 BA MENFEZ, 4.5x5.5x2.0 TAŞ DUVAR
14	AVCIKÖY ATIK SU PROJESİ	KANALİZASYON FOSSEPTİK	1 ADET	Ø300K 500 KİŞİLİK
15	KARAMÜRSEL KIZIL ÜZÜM (ÇAĞLAYAN) DERE TOP SAHASI YANI ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	0,278	3.5x4.5x2.0 TAŞ TRAPEZ
16	KAYACIK MAHALLESİ TAŞCI CADDESİ ATIK SU İKMAL PROJESİ	ATIK SU	0,76	Ø300K
17	KANDIRA BABALI KETEN DERE ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	1,068	8.0x10.0x2.0 TAŞ DUVAR 8.00x2.50 BU MENFEZ
18	DERİNCE ARIZLI TOPLUKONUT ATIK SU BAĞLANTI HATTI PROJESİ	ATIK SU	0,45	Ø300K
19	KARAAHMET VE CIMBIZ DERE YAYA KÖPRÜSÜ	YAYA KÖPRÜSÜ		
20	TÜYSÜZLER YAĞMUR SUYU ATIK SU EK PROJESİ	KANALİZASYON YAĞMUR SUYU	0,38 0,466	Ø300BB, Ø400K 1.2x1.50x1.2Taş Trapez, 2.0x1.3 BA U Kesit,
21	OKÇANPINAR ÇUHAHANE DERE ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	1,405	7.0x9.0x2.5 TAŞ DUVAR 16.0.0x18.0x2.5 TAŞ DUVAR
22	İZMİT İLÇESİ 42 EVLER AAT İLE KULLAR AAT ARASI TERFİ HATTI VE TERFİ MERKEZİ REVİZESİ PROJESİ	TERFİ HATTI	1,335	Ø630 PE PN10
23	ARSLANBEY ATAŞEHİR VE DOĞANTEPE RAHMIYE MAHALLELERİ KANALİZASYON ŞEBEKE PROJESİ	ATIK SU	5,031	Ø300BB, Ø400K, Ø500K
24	PELİTLİ KÖYÜ VE FABRİKALAR BÖLGESİ ATIK SU PROJESİ	ATIK SU	19,524	Ø300BB, Ø400K, Ø500K, Ø600K
25	OLUKLU KÖYÜ YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,11	Ø1000BA, 0.50x1.30x1.10 BETON TRAPEZ
26	UZUNBEY MAHALLESİ AKMEŞE YOLU VE ÜRETKEN SOKAK YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,870	1.2x1.50x1.2Taş Trapez, Ø600BA, Ø1400BA
27	KADIKÖY VE MEHMET ALİ PAŞA MAHALLELERİ ZİNCİRLİKUYU VE BAĞDAT CADDELERİ ATIK SU - YAĞMUR SUYU PROJESİ	KANALİZASYON YAĞMUR SUYU İÇME SUYU	2,582 1,367 1,66	Ø300BB, Ø400K, Ø500K Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB Ø100DF, Ø150DF
28	İZMİT TREN GARI CİVARI ATIK SU KOLEKTÖR HATTI TCDD GEÇİŞ VE BAĞLANTI HATTI	ATIK SU	0,069	Ø1400BA, Ø1400ÇB

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2017 YILINDA HAZIRLAMIŞ OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
29	KABAOĞLU MAHALLESİ UMUTTEPE YOLU YANI TUGVA KIZ ÖĞRENCİ YURDU ATIK SU BAĞLANTI PROJESİ	ATIK SU	0,691	Ø300K
30	HACIHIZIR VE ÇUKURBAĞ MAHALLELERİ DORUK VE VELİBABA SOKAK YAĞMUR SUYU VE ATIK SU PROJESİ	KANALİZASYON YAĞMUR SUYU	0,606 0,315	Ø300K Ø1000BA, Ø1200BA
31	İLİMTEPE YOLU DRENAJ PROJELERİ	YAĞMURUSYU	6	Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA, Ø1000BA, Ø1400BA, Ø1600BA TRAPEZ 3.00X3.00 KUTU
32	KANDIRA KARAAĞAÇ KÖYÜ ATIK SU PROJESİ	ATIK SU FOSSEPTİK	5,7 1 ADET	Ø300K 500 KİŞİLİK
33	KBB D130 KARAYOLU K3 KAVŞAĞI DRENAJ PROJESİ İNCELEME	YAĞMUR SUYU	2,786	Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA, Ø800BA,0.5x1.50x05 Trapez
34	ARSLANBEY MEZARLIK YANI KETEN DERE YAN KOL ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	0,2	2.5x3.50x2.00 TAŞ DUVAR AÇIK KESİT
35	UZUNBEY MEZARLIK YANI YİRİM DERE ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	0,289	16.0x20.0x4.50 TAŞ DUVAR AÇIK KESİT 2x(8.50x4.50) MENFEZ
36	SUADIYE KÖR DERE ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	0,45	3.50x5.0x2.0 TAŞ DUVAR KESİT 5.0x2.50 MENFEZ
37	KBB ÖMER TÜRKÇAKAL BULVARI YİRİM (SARI) DERE KÖPRÜSÜ İKİLEME PROJESİ DRENAJ İNCELEMESİ	KANALİZASYON YAĞMUR SUYU	0,1 1,466	Ø300K 0.40x0.40, 0.50x0.50, Ø400BB, Ø500BB, Ø600B
38	BAŞÖĞRETMEN CADDESİ 2. ETAP DRENAJ PROJESİ	YAĞMUR SUYU	2,81	Ø400, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA, Ø1000BA
39	BAŞÖĞRETMEN CADDESİ 2. ETAP DRENAJ PROJESİ İNCELEMESİ	YAĞMUR SUYU	1,3	4.00x1.50, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA, Ø1000BA, Ø1200B, Ø1400BA
40	EZGİ SOKAK	YAĞMUR SUYU	0,9	Ø600BB, Ø800BA, Ø1000BA
41	BAŞİSKELE İLÇESİ YENİKÖY İLİCA DERESİ YAN KOL (YAZLIK İLİCASI-ÇAĞDAŞ CADDESİ ARASI) REVİZE DERE ISLAH, ATIK SU VE YAĞMUR SUYU PROJESİ	DERE ISLAHI KANALİZASYON YAĞMUR SUYU	0,55 0,442 0,045	2.0x2.0x2.0 BA AÇIK KESİT, 2.50x2.0 MENFEZ Ø300K Ø1000BA, Ø1200BA
42	DOĞAL YAŞAM PARKI GİRİŞ YOLU DRENAJ PROJESİ İNCELEME	YAĞMUR SUYU	0,822	Ø400, Ø600
43	YAVUZ SULTAN SELİM CADDESİ DRENAJ PROJESİ İNCELEME	YAĞMUR SUYU	1,548	
44	GÜNDOĞDU SELANİK CADDESİ DRENAJ PROJESİ İNCELEME	YAĞMUR SUYU	520	
45	DİLİSKELESİ TEM OTOYOL KÖPRÜSÜ YAĞMUR SUYU REVİZE PROJESİ	YAĞMURUSYU	0,165	2.00x1.50KUTU, Ø800BA, Ø1200B, Ø1400BA, 0.50x0.50x1.50 TRAPEZ, TERFİ MERKEZİ
46	HİSAREYN KARAKÖPRÜ MAHALLESİ GÖLCÜK KSS KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ İÇME SUYU, ATIK SU VE YAĞMUR SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ REVİZESİ	KANALİZASYON YAĞMUR SUYU İÇME SUYU	1,538 798	Ø300K, Ø400K, Ø500K Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA Ø100DF-Ø150DF
47	ALİKAHYA ATATÜRK MAHALLESİ REKREASYON DOLGU ALANI İZAYDAŞ ATIK SU KOLEKTÖRÜ DEPLASE PROJESİ	KANALİZASYON	0,48	Ø500K
48	ÇAMDİBİ MAHALLESİ BOZKURT MEVKİİ ATIK SU PROJESİ	KANALİZASYON FOSSEPTİK	2 1 ADET	Ø300K 500 KİŞİLİK

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2017 YILINDA HAZIRLAMIŞ OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
49	KARADENİZLİLER MAHALLESİ YAĞMUR SUYU PROJESİ REVİZESİ (TERFİ YERİ VE TERFİ HATTI)	TERFİ MERKEZİ	1 ADET	3 x 670 L/s 3 Asil Hm:15m P:125 KW 1 x 60 L/s 1 Asil Hm:13m P:13,5 KW
		YAĞMUR SUYU	0,35	Ø1200ÇB
50	TERZİLER MAHALLESİ ATIK SU PROJESİ	KANALİZASYON	2,189	Ø300K
51	YAĞCILAR MAHALLESİ ATIK SU PROJESİ	KANALİZASYON	1,463	Ø300K
53	AVDAN MAHALLESİ MERKEZ VE BOĞALLAR MEVKİİ ATIK SU PROJESİ	KANALİZASYON	2,692	Ø300K
		FOSSEPTİK	1 ADET	500 KİŞİLİK
54	SARIAHMETLER MAHALLESİ MERKEZ VE ÇOBAN ALİLER MEVKİİ ATIK SU PROJESİ	KANALİZASYON	1,73	Ø300K
		FOSSEPTİK	1 ADET	250 KİŞİLİK
55	PINARLI MAHALLESİ ATIK SU PROJESİ	KANALİZASYON	5,1	Ø300K
56	KUZZEY MARMARA OTOYOLU 4. KESİM (GEBZE BÖLGESİ) ALTYAPI DEPLASE PROJESİ	KANALİZASYON	0,586	Ø400K, Ø800ÇB, Ø1200BA
		İÇME SUYU	3,383	Ø110PE, Ø160PE, Ø280PE, Ø315PE, Ø400PE, Ø500PE, Ø800ÇB, Ø1000ÇB
		DERE ISLAHI	0,422	2.50x3.90x2.0 TAŞ DUVAR AÇIK KESİT 2.50x5.50 MENFEZ
57	GEBZE 2018 YILI MUHTELİF BÖLGELER ATIK SU YAĞMUR SUYU VE İÇME SUYU PROJESİ	KANALİZASYON	43,541	Ø300K, Ø400K, Ø500K
		YAĞMUR SUYU	11,475	Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA
		İÇME SUYU	25,338	Ø100DF, Ø150DF, Ø200DF, Ø250DF, Ø300DF, Ø400DF, Ø500DF, Ø600DF, Ø700DF, Ø800DF, Ø900DF, Ø1000DF - 3 ADET B.K.V
58	DARICA 2018 YILI MUHTELİF BÖLGELER ATIK SU YAĞMUR SUYU VE İÇME SUYU PROJESİ	KANALİZASYON	34,545	Ø300K, Ø400K, Ø500K
		YAĞMUR SUYU	7,318	Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA
		DERE ISLAHI	2	6.00x2.00,4.00x3.00
		İÇME SUYU		Ø100 DF
59	ÇAYIROVA 2018 YILI MUHTELİF BÖLGELER ATIK SU YAĞMUR SUYU VE İÇME SUYU PROJESİ	KANALİZASYON	55,848	Ø300K, Ø400K, Ø500K
		YAĞMUR SUYU	0,955	Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA
		İÇME SUYU	61,2	Ø100DF, Ø150DF, Ø200DF, Ø250DF, Ø300DF, Ø400DF, Ø500DF, Ø600DF
60	İZMİT 2018 YILI MUHTELİF BÖLGELER ATIK SU YAĞMUR SUYU VE İÇME SUYU PROJESİ	KANALİZASYON	8,135	Ø300K, Ø400K, Ø500K
		YAĞMUR SUYU	3,032	Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA
		İÇME SUYU		Ø300 DF-Ø200 DF-Ø150 DF-Ø100 DF
61	DİLOVASI 2018 YILI MUHTELİF BÖLGELER ATIK SU YAĞMUR SUYU VE İÇME SUYU PROJESİ	KANALİZASYON	0,75	Ø300K, Ø400K, Ø500K
		YAĞMUR SUYU	1,5	Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA
		İÇME SUYU		Ø300DF, Ø250DF, Ø200DF, Ø150DF, Ø100DF
62	KANDIRA 2018 YILI MUHTELİF BÖLGELER ATIK SU YAĞMUR SUYU VE İÇME SUYU PROJESİ	KANALİZASYON	17,751	Ø300K, Ø400K, Ø500K
		YAĞMUR SUYU		Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA
		İÇME SUYU		Ø150 DF-Ø100 DF

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2017 YILINDA HAZIRLAMIŞ OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
63	KARTEPE 2018 YILI MUHTELİF BÖLGELER ATIK SU YAĞMUR SUYU VE İÇME SUYU PROJESİ	KANALİZASYON YAĞMUR SUYU DERE İSLAHI İÇME SUYU	43,541 23,422 1,847 48,920	Ø300K, Ø400K, Ø500K Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA Ø700 DF-Ø600DF-Ø500DF-Ø400DF- Ø300 DF-Ø200 DF-Ø150 DF-Ø100 DF
64	KARAMÜRSEL 2018 YILI MUHTELİF BÖLGELER ATIK SU YAĞMUR SUYU VE İÇME SUYU PROJESİ	KANALİZASYON YAĞMUR SUYU İÇME SUYU	13,792	Ø300K, Ø400K, Ø500K Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA Ø150DF, Ø100DF
65	GÖLCÜK 2018 YILI MUHTELİF BÖLGELER ATIK SU YAĞMUR SUYU VE İÇME SUYU PROJESİ	KANALİZASYON YAĞMUR SUYU İÇME SUYU	10,000 10,000	Ø300K, Ø400K, Ø500K Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA Ø100DF, Ø150DF, Ø200DF, Ø250DF, Ø250ÇB, Ø300ÇB - 1 ADET 2000m ³ SU DEPOSU, 1 ADET 1500 m ³ 2.KADEME SU DEPOSU, 1 ADET VANA ODASI, 1 ADET B.K.V
66	DİLOVASI İÇME SUYU ŞEBEKESİ UYGULAMA PROJESİ	İÇME SUYU	3,352	Ø300DF, Ø250DF, Ø200DF, Ø150DF, Ø100DF
67	İZMİT İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	11,587	Ø500DF-Ø400DF-Ø300 DF-Ø200 DF-Ø100 DF
68	KANDIRA HİRA GRUBU GÜNEY KOLU İÇME SUYU TEMİNİ UYGULAMA VE KUZAY KOLU İÇME SUYU KATI PROJESİ	İÇME SUYU	1,61	Ø100DF
69	İZMİT DMA-6 CUMHURİYET MAHALLESİ, ALT KADEME (SAHİL) SU ŞEBEKESİ YENİLEME PROJESİ	İÇME SUYU	14,607	Ø400DF-Ø300 DF-Ø200 DF-Ø150 DF-Ø100 DF
70	İZMİT SANAYİ MAHALLESİ, SANAYİ SİTESİ - KULLAR DERESİ ARASI İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	14,009	Ø150 DF-Ø100 DF
71	ÇAYIROVA SANAYİ BÖLGESİ (HONDA - İSUZU) İÇME SUYU PROJESİ	İÇME SUYU	6,476	Ø200 DF-Ø150 DF-Ø100 DF, terfi merkezi
72	KÖRFEZ SEVİNDİKLİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	13,75	Ø100DF - 1 ADET 100m ³ DEPO, 1 ADET B.K.V
73	İZMİT GALERİCİLER SİTESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	1,068	Ø100 DF
74	KARAMÜRSEL DEREKÖY MAHALLESİ, İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	TERFİ MERKEZİ	2 ADET (KUYU)	1 x 1,8 L/s 1 Asil Hm:57 mSS P:1x2,2 KW 1 x 1,8 L/s 1 Asil Hm:121 mSS P:x5,5 KW
		İÇME SUYU	8,04	Ø150DF, Ø100DF
75	BAŞISKELE TEKNEPINAR KAYNAĞINDAN - AYTEPE KAMP ALANINA SU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU İÇME SUYU	MASLAK 1,555	50 m ³ Ø90 PE
76	KARAMÜRSEL PAZARKÖY İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU İÇME SUYU	DEPO 10,532	200 m ³ Ø150DF, Ø100DF 4 ADET BKV
77	BAŞISKELE DOĞANTEPE PLANLANAN DEPODAN MEVCUT İKİ DEPOYA İLETİM HATTI PROJESİ	İÇME SUYU	5	Ø200DF, Ø150DF, Ø100DF 2 ADET BKV
78	KANDIRA KURTYERİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	12,94	Ø150DF, Ø100DF 1 ADET BKV PLANLANMIŞTIR.

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2017 YILINDA HAZIRLAMIŞ OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
79	BAŞISKELE SOĞUKSU TERFİ MERKEZİ VE DEPO PROJESİ	TERFİ MERKEZİ	1 ADET	1 x 5,65 L/s 1 Asil Hm:106 mSS P:x11 KW
		SU DEPOSU	1 ADET	2000 m ³
80	BAŞISKELE Ø900'LÜK KARAKAYA HATTININ (YUVACIK MEVKİ) DEPLASE PROJESİ	İÇME SUYU	3,171	Ø900ÇB
81	BAŞISKELE, GÖLCÜK 2016 YATIRIM PROGRAMI TALEP EDİLEN İÇME SUYU PROJELERİ (KARAKÖPRÜ MAHALLESİ, KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ)	İÇME SUYU	3,645	Ø150 DF-Ø100 DF
82	DERİNCE MERSİNCİK, ÇINARLI, ÇENEDAĞ, SIRRIPAŞA, FATİH SULTAN, İBN-İ SİNA, YENİKENT, YAVUZ SULTAN, DUMLUPINAR VE DENİZ MAHALLELERİ İÇME SUYU PROJESİ	İÇME SUYU	258,975	Ø800DF-Ø700DF-Ø600DF-Ø500DF-Ø400DF-Ø350DF-Ø300 DF-Ø250DF-Ø200 DF-Ø150 DF-Ø100 DF
83	KANDIRA NAMAZGAH BARAJI (DUDUTEPE İÇME SUYU ARITMA TESİSİ) GÜNEY KOLU İÇME SUYU TEMİNİ UYGULAMA PROJESİ	İÇME SUYU	36,269	Ø600DF-Ø500DF-Ø400DF-Ø300 DF-Ø200 DF-Ø150 DF-Ø100 DF, 5 adet depo (3 adet 100 m ³ , 2 adet 200 m ³)
84	DİLOVASI KÖSELER İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	12,903	Ø150DF, Ø100DF
85	DİLOVASI ÇERKEŞLİ MARMARA METAL MAMÜLLERİ A.Ş. VE CİVARI SANAYİLER İÇİN İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	8,219	Ø200DF, Ø150DF, Ø100DF; 1 ADET BKV
86	İZMİT SANAYİ MAHALLESİ, KULLAR DERESİ İLE - D130 YOLU ARASI İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	16,002	Ø150 DF-Ø100 DF
87	KÖRFEZ ELMACIK İÇME SUYU TEMİNİ VE ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	10,7	Ø150 DF-Ø100 DF - 3 ADET BKV
88	KÖRFEZ KALBURCU İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	11,025	Ø150 DF-Ø100 DF
89	KANDIRA PINARLI İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	6,086	Ø100DF
90	GEBZE DARICA BELEDİYESİ'NE TAHSİS EDİLEN (BALÇIK - ÇATALDAĞ) MEZARLIK VE MESİRE ALANINA SU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	2,506	Ø150 DF-Ø100 DF
91	KARAMÜRSEL KARAAHMETLİ MAHALLESİ, İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	TERFİ MERKEZİ	KUYU	1 x 4 L/s 1 Asil Hm:154 mSS P:x15 KW
		İÇME SUYU	7,191	Ø100DF
92	KÖRFEZ ŞEMSETTİN İÇME SUYU TEMİNİ VE ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	14,02	Ø100 DF - 1 ADET 100 m ³ DEPO, 2 ADET B.K.V
93	KÖRFEZ İÇME SUYU ŞEBEKE, TERFİ VE İLETİM HATLARI PROJESİ	İÇME SUYU	256,58	Ø800DF-Ø700DF-Ø600DF-Ø500DF-Ø400DF-Ø350DF-Ø300 DF-Ø250DF-Ø200 DF-Ø150 DF-Ø100 DF
94	DENİZLİ GÖLETİ VANA ODASI PROJESİ	İÇME SUYU	1 ADET	DN600 Ç.B
95	GEBZE DENİZLİ GÖLETİ BALÇIK ARITMA SUYU TESİSİ MOLLAFENARİ MEVKİ İÇME SUYU YENİLEME PROJESİ	İÇME SUYU	3,46	Ø300DF
96	KÖRFEZ KARAYAKUPLU İÇME SUYU TEMİNİ VE ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	3,29	Ø100 DF
97	KARAMÜRSEL AVCIKÖY MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	8,439	Ø150DF, Ø100DF
98	KARTEPE ATAŞEHİR MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	10,754	Ø300DF, Ø250DF, Ø200DF, Ø150DF, Ø100DF
99	BAŞISKELE KAZANDERE MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	28,88	Ø150 DF-Ø100 DF, 7 maslak, 5 adet kaptaj, 13 adet basınç kırıcı

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2017 YILINDA HAZIRLAMIŞ OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
100	BAŞISKELE AKSİĞİN MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	26,733	Ø100 DF, 5 maslak, 11 adet basınç kırıcı vana, 5 adet kaptaj
101	GEBZE ESKİHİSAR MAHALLESİ, MACERA PARKI SULAMA SUYUNUN MEVCUT KUYUDAN TEMİNİ TERFİ HATTI PROJESİ	TERFİ HATTI TERFİ MERKEZİ	0,653 1	Ø90 PE Q=5 L/s, Hm=75 m, P=7.5 KW pompa
102	KANDIRA SELİMKÖY MAHALLESİ, İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	SU DEPOSU İÇME SUYU	1 3,044	200 m ³ Ø100DF
103	KÖRFEZ, DERİNCE BONZİRİK SU DEPOSUNDAN ALİHOCALAR SU DEPOSUNA İÇME SUYU PROJESİ	İÇME SUYU	5,267	Ø200DF
104	KÖRFEZ, DERİNCE ALİHOCALAR TERFİ MERKEZİNDEN MURATLAR VE BONZİRİK SU DEPOSUNA İÇME SUYU TERFİ HATTI PROJESİ	İÇME SUYU	6,32	Ø200DF 1 ADET 300 m ³ DEPO PLANLANMIŞTIR.
105	İZMİT SEKA TÜNEL İÇİ SU HATTI PROJESİ	İÇME SUYU	0,508	Ø100 ÇB
106	KANDIRA AVDAN, YAĞCILAR VE AKINCI'NIN İSHAKLAR MAHALLELERİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	15,27	Ø150 DF, Ø100 DF, 5 ADET BKV
107	KANDIRA BALLAR MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	13,513	Ø150DF, Ø100DF, 1 ADET BKV
108	ÇAYIROVA ŞEKERPİNAR MAHALLESİ, FATİH SULTAN MEHMET CADDESİ ÖVÜNÇ VE TURGUT SOKAKLAR ŞEBEKE YENİLEME PROJESİ	İÇME SUYU	4,28	Ø400 DF, Ø200DF, Ø100DF
109	DİLOVASI DİLDERESİ TARİHİ SULTAN SÜLEYMAN KÖPRÜSÜ YANINDA MENFEZ İMALATI KAPSAMINDA Ø280 VE Ø500 İÇME SUYU HATLARININ DEPLASE PROJESİ	İÇME SUYU	0,776	Ø300DF-Ø500DF
110	GÖLCÜK SİYRETİYE KÖY YOLU KÖPRÜSÜ İNŞAATI İŞİ KAPSAMINDA YANINDA MENFEZ İMALATI KAPSAMINDA Ø400 PE İÇME SUYU İLETİM HATTININ DEPLASE PROJESİ	İÇME SUYU	0,058	Ø400DF
111	İZMİT ZEYTİNBURNU MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	6,486	Ø150DF, Ø100DF 1 ADET BKV PLANLANMIŞTIR.
112	İZMİT GEDİKLİ MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	11,425	Ø150DF, Ø100DF 1 ADET 100 m ³ DEPO VE 2 ADET BKV PLANLANMIŞTIR.
113	İZMİT ÇAĞIRGAN SU DEPOSUNDAN - KULMAHMUT SU DEPOSUNA İÇME SUYU İLETİM HATTI PROJESİ	İÇME SUYU	4,614	Ø100DF 1 ADET BKV PLANLANMIŞTIR.
114	KÖRFEZ ALİHOCALAR MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	8,778	Ø150DF, Ø100DF
115	KÖRFEZ CUMAKÖY MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	7,85	Ø150DF, Ø100DF
116	KARTEPE AVLUBURUN GURUP HATTINDAN - KETENCİLER SU DEPOSUNA İÇME SUYU PROJESİ	İÇME SUYU	4,801	Ø100DF 1 ADET 300 m ³ DEPO VE 1 ADET BKV PLANLANMIŞTIR.
117	İZMİT SEKBANLI MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	1,053	Ø100DF
118	KANDIRA YUSUFÇA İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	TERFİ MERKEZİ	1 ADET	1 x 1,5 L/s (Paket Hidrofor Sistemi) 1 Asil 2-4 bar arası P:x1.1 KW Ø100DF
119	DERİNCE TERZİLER MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	8,991	Ø100DF
120	KARAMÜRSEL ÇAMDİBİ BOZKURT MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	TERFİ MERKEZİ	1 ADET	1 x 3 L/s (Kuyu) 1 Asil Hm:94 mSS P:x5.5 KW Ø100DF, 2 ADET BKV
		İÇME SUYU	2,556	

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2017 YILINDA HAZIRLAMIŞ OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
121	KARAMÜRSEL İNEBEYLİ MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	20,72	Ø150DF, Ø100DF; 5 ADET BKV
122	KANDIRA SARIAHMETLER MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	4,438	Ø150DF, Ø100DF
123	GEBZE HATIPLER MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	13,624	Ø150DF, Ø100DF
124	GEBZE KADILLI MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	SU DEPOSU İÇME SUYU	1 ADET 15,52	200 m ³ Ø150DF, Ø100DF - 1 ADET BKV
125	GEBZE KARGALI MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	14,961	Ø150DF, Ø100DF - 2 ADET BKV PLANLANMIŞTIR.
126	DERİNCE TOYLAR MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	TERFİ MERKEZİ	1 ADET	1 x 3 L/s (Mevcut) 1 Asil Hm:85 mSS P:x5,5 KW Ø100DF
127	İZMİT UMUTTEPE DEPOSUNDAN - GÜNDOĞDU KALICI KONUTLAR KULE DEPOSUNA SU TEMİNİ PROJESİ	İÇME SUYU	1,405	Ø200DF
128	İZMİT ŞEHİR MERKEZİ MUHTELİF KAPSAMINDA YAPILACAK İÇME SUYU PROJESİ	İÇME SUYU	11,587	Ø500DF-Ø400DF-Ø300 DF-Ø200 DF-Ø100 DF
129	GEBZE İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	0,580	Ø100DF, Ø150DF, Ø200DF, Ø250DF, Ø300DF, Ø350DF, Ø400DF, Ø450DF, Ø500DF, Ø600DF, Ø800ÇB, Ø1000ÇB, Ø1100ÇB, Ø1100ÇB, Ø1200ÇB, Ø1300ÇB, Ø1600ÇB - 31 ADET DMA ODASI, 71 ADET BKV
130	TEPEMANAYIR SU DEPOSU	İÇME SUYU	1 ADET	100 m ³
131	PMA ODALARI	İÇME SUYU	2 ADET	DN100-DN100
132	SU DEPOLARI	İÇME SUYU	48 ADET	100 m ³ -300 m ³ -500 m ³ -1000 m ³ -2000 m ³ -3000 m ³
133	DEBİ KONTROL VANASI ODASI	İÇME SUYU	2 ADET	DN100-DN200
134	ALİKAHYA OSB-HABAŞ DEBİMETRE ODASI	İÇME SUYU	2 ADET	DN150-DN200
135	GEBZE ÇAMUR YAKMA TESİSİ	ENERJİ ÜRETİM TESİSİ	1 ADET	
136	KULLAR ÇAMUR YAKMA TESİSİ	ENERJİ ÜRETİM TESİSİ	1 ADET	
137	NAMAZGAH GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ	ENERJİ ÜRETİM TESİSİ	5 ADET	

B. İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Yatırımları

KÖRFEZ İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI

Projenin Yeri: Körfez

Başlama Tarihi: 06.10.2017

Bitiş Tarihi: 09.10.2020

Sözleşme Bedeli:

99.994.428,86 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Körfez İlçesinin muhtelif mahallelerinde kayıp kaçak oranının azaltılması, sık sık arıza veren hatların yenilenmesi için ihale edilen işte, 259 km içme suyu hattı ve 143 km kanalizasyon hattı, 31 km yağmur suyu hattı 3 adet içme suyu deposu, 2 adet içme suyu terfi merkezi yapılması planlanmaktadır. 1.135 m içme suyu hattı yapılmış olup işin yapımı devam etmektedir.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

771.075,70 TL'dir



DERİNCE İLÇESİ İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI

Projenin Yeri: Derince

Başlama Tarihi: 14.02.2017

Bitiş Tarihi: 02.08.2019

Sözleşme Bedeli:

86.896.428,38 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Derince'nin muhtelif mahallelerinde kayıp kaçak oranının azaltılması, sık sık arıza veren hatların yenilenmesi için ihale edilen iş kapsamında, 209,6 km içme suyu hattı ve 157,1 km kanalizasyon hattı, 21,4 km yağmur suyu hattı, 1 adet içme suyu deposu, 2 adet içme suyu terfi merkezi yapılması planlanmaktadır. 33.432 m içme suyu hattı, 31.976 m kanalizasyon hattı ve 4.559 m yağmur suyu hattı yapılmış olup işin yapımı devam etmektedir.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

12.374.236,93 TL



DARICA VE GEBZE İLÇELERİ ATIK SU TERFİ, ŞEBEKE, TÜNEL-MİKRO TÜNEL VE TOPLAYICI HATLARI İNŞAATI

Projenin Yeri: Darıca

Başlama Tarihi: 05.09.2016

Bitiş Tarihi: 07.03.2018

Sözleşme Bedeli:

35.138.971,30 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Gebze İlçesi Eskihisar, Barış, Tatlıkuyu mahallelerinin, Darıca İlçesi Bağlarbaşı, Zincirlikuyu, Yalı, Piri Reis mahalleleri ile Fevzi Çakmak, Abdi İpekçi ve Emek mahallelerinin bir kısmındaki kontrolsüz şekilde alıcı ortama deşarj olan atık suların, yapılacak olan tünel, 3 adet atık su terfi merkezi ve terfi hatları vasıtasıyla Bayramoğlu'nda 1. Etapı yapılan kolektör hattına bağlantısı yapılarak, Gebze Atık Su Arıtma Tesisine iletilmesi sağlanacaktır. İşin kapsamında, 12.235 m kanalizasyon hattı, 3 adet atık su terfi merkezi, 2.405 m tünel, 260 m mikro tünel yapımı planlanmıştır. 2.405 m tünel, 9.398 m kanalizasyon hattı yapımı gerçekleştirilmiştir. Terfi merkezi inşaatları devam etmekte olup, 2018 yılı içerisinde sistemin devreye alınması planlanmaktadır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

25.728.573,51 TL



BAŞISKELE İLÇESİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI

Projenin Yeri: Başiskele

Başlama Tarihi: 29.11.2016

Bitiş Tarihi: 28.11.2018

Sözleşme Bedeli:

33.484.860,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Gölcük İlçesi Karaköprü ve Mahmuriye mahalleleri ile Başiskele İlçesi Atakent, Aydıncık, Barbaros, Damlar, Doğanstepe, Döngel, Fatih, Karadenizliler, Karşıyaka, Kılıçarslan, Körfez, Kullar, Mehmetağa, Paşadağ, Sahil, Sepetlipınar, Tepecik, Vezirçiftliği, Yaylacık, Yeniköy Merkez, Yeşilyurt, Yuvacık Yakacık mahallelerinde eskimiş kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenecek içme suyu hatlarında kayıp kaçak oranlarının azaltılması, kanalizasyon hatlarında ise fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilerek atık suların arıtma tesisine ulaştırılması hedeflenmiştir. Ayrıca teşkil edilecek yağmur suyu hatları ile bölgedeki su taşkınlarının önüne geçilmesi hedeflenmiştir. İş kapsamında 70 km içme suyu hattı, 57 km kanalizasyon hattı, 12 km yağmur suyu hattı, 1 adet atık su terfi merkezi ve 1 adet yağmur suyu terfi merkezi tesis edilmesi planlanmıştır. 38.111 m içme suyu hattı, 17.214 m kanalizasyon hattı ile 7.238 m yağmur suyu hattı yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

8.029.074,84 TL

BAŞISKELE İLÇESİ SOĞUKPINAR İÇME SUYU İSALE HATTI İNŞAATI

Projenin Yeri: Başiskele

Başlama Tarihi: 20.03.2015

Bitiş Tarihi: 18.03.2017

Sözleşme Bedeli:

30.618.116,64 TL (İş artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Başiskele Soğukpınar su kaynağından Yuvacık, Bahçecik ve Gölcük yerleşimlerinin tümüne içme suyu temin edilmesi amaçlanmaktadır. Bu projenin faaliyete geçmesi ile Gölcük ve Başiskele ilçelerinin üst bölgelerine terfi sistemi ile temin edilen içme suyu, kendi cazibesi ile iletilerek elektrik enerjisinden tasarruf sağlanmıştır. Ayrıca imalatı yapılan hatlar üzerine 4 adet hidro elektrik santrali kurularak enerji üretilmesi planlanmıştır. İş kapsamında, 46,51 km içme suyu isale hattı, 1 adet 10.000 m³ hacimli betonarme su deposu, 1 adet su alma yapısı (kaptaj) tesis edilerek işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

30.343.206,67 TL



İZMİT ÖMERAĞA MAHALLESİ ATIK SU, YAĞMUR SUYU HATLARI VE TERFİ SİSTEMİ İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 22.08.2016

Bitiş Tarihi: 09.08.2017

Sözleşme Bedeli:

17.091.592,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İzmit İlçesi Ömerağa Mahallesi ve çevresinde oluşan su taşkınlarının önlenmesi amacıyla 10 m³/s debi kapasiteli yağmur suyu terfi merkezi yapılması ve yine aynı bölgedeki atık suların da sağlıklı bir şekilde Plajyolu Atık Su Arıtma Tesisi'ne iletilmesi için 2 m³/s debi kapasiteli kanalizasyon terfi merkezi yapımı planlanmıştır. İş kapsamında 463 m kanalizasyon hattı ve 1.155 m yağmur suyu hattı, 1 adet yağmur suyu terfi merkezi, 1 adet kanalizasyon terfi merkezi yapımı planlanmıştır. 1.714 m kanalizasyon hattı, 831 m yağmur suyu hattı, 1 adet atık su terfi merkezi ile 1 adet yağmur suyu terfi merkezi yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

17.049.605,02 TL



İZMİT İLÇESİ YEŞİLOVA VE GÜNDOĞDU MAHALLELERİ İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU HATTI İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 02.10.2015

Bitiş Tarihi: 30.09.2017

Sözleşme Bedeli:

15.986.303,70 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile bölgede eskimiş olan kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi, kayıp kaçak oranının ve arıza sayısının azaltılması, ayrıca yağışlar esnasında meydana gelen sıkıntıların önüne geçilmesi hedeflenmiştir. Bu amaçla 18 km içme suyu hattı, 1 adet 1.500 m³ hacimli betonarme içme suyu deposu, 1 adet içme suyu terfi merkezi, 6,75 km kanalizasyon hattı, 8 km yağmur suyu hattı ve 1,26 km yağmur suyu menfezi tesis edilmesi planlanmıştır. 20.308 m içme suyu hattı 10.708 m kanalizasyon hattı, 8.838 m yağmur suyu hattı, 90 m yağmur suyu menfezi, 1 adet içme suyu deposu ile 1 adet içme suyu terfi merkezinin yapımı tamamlanmış olup, tesis işletmeye alınmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

14.961.559,01 TL



İZMİT BEKİRDERE, TAVŞANTEPE, MEHMET ALİ PAŞA VE TÜYSÜZLER MAHALLELERİ İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 09.12.2016

Bitiş Tarihi: 11.05.2018

Sözleşme Bedeli:

12.057.240,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İzmit Bekirdere, Tavşantepe, Mehmet Ali Paşa, Tüysüzler mahallelerinde eskimiş olan kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi, kayıp kaçak oranının ve arıza sayısının azaltılması, ayrıca yağışlar esnasında meydana gelen sıkıntıların önüne geçilmesi hedeflenmiştir. 15 km içme suyu hattı, 18,5 km kanalizasyon hattı ve 7,6 km yağmur suyu hattı yapımı planlanmıştır. 10.188 m içme suyu hattı, 8.743 m kanalizasyon hattı ile 7.022 m yağmur suyu hattı yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

7.918.376,82 TL



İZMİT SANAYİ MAHALLESİ YAĞMUR SUYU TERFİ SİSTEMİ VE KANALİZASYON İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 11.04.2017

Bitiş Tarihi: 07.10.2017

Sözleşme Bedeli:

10.442.412,36 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Bölgede su taşkınlarının önlenmesi ve kanalizasyon altyapısının sağlanması amacıyla 1 adet yağmur suyu terfi merkezi, 1.876 m yağmur suyu hattı, 651 m kanalizasyon hattı yapımı planlanmıştır. İş kapsamında, 4m³/s kapasiteli yağmur suyu terfi merkezi, 346 m kanalizasyon hattı ve 1.776 m yağmur suyu hattı yapılarak tesis işletmeye alınmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

10.264.463,85 TL

GEBZE MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI

Projenin Yeri: Gebze

Başlama Tarihi: 26.08.2016

Bitiş Tarihi: 31.12.2017

Sözleşme Bedeli:

8.592.703,75 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gebze'nin muhtelif mahallelerinde 15.247 m içme suyu hattı, 9.860 m kanalizasyon hattı, 4.550 m yağmur suyu hattı ve 197 m dere ıslahı tesis edilerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi, kayıp kaçak oranının ve arıza sayısının azaltılması, ayrıca yağışlar esnasında meydana gelen sıkıntılıların önüne geçilmesi hedeflenmiştir. İş kapsamında 16.176 m içme suyu hattı, 13.004 m kanalizasyon hattı, 4.794 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

8.319.635,39 TL



İZMİT YAHYAKAPTAN MAHALLESİ YAĞMUR SUYU TERFİ SİSTEMİ İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 14.04.2017

Bitiş Tarihi: 10.10.2017

Sözleşme Bedeli:

8.111.352,45 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Bölgede su taşkınlarının önlenmesi ve kanalizasyon altyapısının sağlanması amacıyla 1 adet yağmur suyu terfi merkezi, 330 m yağmur suyu hattı, yapımı planlanmıştır. İş kapsamında, 4m³/s kapasiteli yağmur suyu terfi merkezi, 270 m yağmur suyu hattı yapılmış olup tesis işletmeye alınmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

7.804.357,18 TL

KANDIRA İLÇESİ GÜNEY KOLU İÇME SUYU HATTI VE DEPO İNŞAATI

Projenin Yeri: Kandıra

Başlama Tarihi: 09.12.2016

Bitiş Tarihi: 20.01.2018

Sözleşme Bedeli:

7.850.535,99 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kandıra ilçesinin güney bölgesindeki mahallelerine Dudutepe İçme Suyu Arıtma Tesisi'nden kesintisiz su temini sağlamak amacı ile isale hattı ve içme suyu depoları yapımı planlanmıştır. İşin kapsamında, 36,3 km içme suyu hattı ve 6 adet içme suyu deposu tesis edilmesi planlanmıştır. 34.472 m içme suyu hattı ile 6 adet içme suyu deposu yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

6.422.902,06 TL



ÇAYIROVA ÖZGÜRLÜK, İNÖNÜ VE AKSE MAH. İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI

Projenin Yeri: Çayırova

Başlama Tarihi: 15.04.2016

Bitiş Tarihi: 15.05.2017

Sözleşme Bedeli:

7.414.799,44 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Çayırova İlçesi Özgürlük, İnönü ve Akse mahallelerinde eskimiş olan içme suyu ve kanalizasyon hatlarının yenilenecek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi, kayıp kaçak oranının ve arıza sayısının azaltılması, ayrıca yağışlar esnasında meydana gelen sıkıntılar önüne geçilmesi hedeflenmiştir. Toplamda, 13.373 m içme suyu, 20.230 m kanalizasyon hattı ve 770 m yağmur suyu hattı yapımı planlanmıştır. 17.253 m içme suyu, 22.655 m kanalizasyon hattı ve 850 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

6.956.199,90 TL



DARICA BAYRAMOĞLU ATIK SU TERFİ SİSTEMİ İNŞAATI

Projenin Yeri: Darıca

Başlama Tarihi: 20.06.2017

Bitiş Tarihi: 30.12.2017

Sözleşme Bedeli:

6.550.224,40 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

1 adet Atık su terfi merkezi revizyonu ve 2.374 m 800 mm çelik boru ile atık su terfi hattı yapımı planlanmıştır. İş kapsamında, 1 adet atık su terfi merkezi revizyonu ve 800 mm çelik boru ile 2.513 m kanalizasyon terfi hattı yapımı tamamlanarak tesis işletmeye alınmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

6.301.139,03 TL



KARTEPE İLÇESİ FATİH VE HACI MUSTAFA MAHALLELERİ YAĞMUR SUYU VE KANALİZASYON HATTI İNŞAATI

Projenin Yeri: Kartepe

Başlama Tarihi: 28.03.2017

Bitiş Tarihi: 15.02.2018

Sözleşme Bedeli:

5.569.549,26 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kartepe İlçesi Fatih ve Hacı Mustafa mahallelerindeki yağışlar esnasında meydana gelebilecek taşkınlarla çevredeki yerleşimlerin korunması ve kanalizasyon hattının yenilenmesi amaçlanmıştır. İş kapsamında 4.571 m yağmur suyu hattı ve 3.500 m kanalizasyon hattı tesis edilecektir. 1.548 m içme suyu hattı, 2.942 m dere ıslahı, 1.568 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı devam etmektedir.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

5.007.524,00 TL

KOCAELİ İLİ KANDIRA İLÇESİ İÇME SUYU VE KANALİZASYON HATTI 2. ETAP İNŞAATI

Projenin Yeri: Kandıra

Başlama Tarihi: 01.11.2016

Bitiş Tarihi: 10.12.2017

Sözleşme Bedeli:

5.365.993,66 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kandıra ilçesinde bölgedeki eskimiş ve arıza sayısı çok olan içme suyu hatlarının yenilenmesi ile kayıp kaçak oranının azaltılması, kanalizasyon hatlarının daha sağlıklı bir şekilde atık su arıtma tesisine ulaştırılması planlanmıştır. İşin kapsamında, 32.982 m içme suyu hattı, 10.475 m kanalizasyon hattı, 2 adet foseptik yapımı planlanmıştır. 35.511 m içme suyu hattı, 13.604 m kanalizasyon hattı ve 1 adet foseptik yapımı tamamlanarak tesis işletmeye alınmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

5.024.242,69 TL



GEBZE PELİTLİ, KADILLI VE TEPEMANAYIRI İÇME SUYU, KANALİZASYON İNŞAATI

Projenin Yeri: Gebze

Başlama Tarihi: 22.05.2017

Bitiş Tarihi: 21.05.2018

Sözleşme Bedeli:

5.114.120,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile bölgede eskimiş olan kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi, kayıp kaçak oranının ve arıza sayısının azaltılması hedeflenmiştir. Proje kapsamında 18.809 m içme suyu hattı, 13.846 m kanalizasyon hattı ve 2 adet su deposu yapımı planlanmıştır. 14.748 m içme suyu hattı ve 5.799 m kanalizasyon hattı yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

2.821.282,37 TL



KARTEPE BAHÇELİEVLER MAHALLESİ BAHÇELİ VE BAŞAKKENT DERELERİ ISLAHI VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI

Projenin Yeri: Kartepe

Başlama Tarihi: 24.03.2017

Bitiş Tarihi: 06.02.2018

Sözleşme Bedeli:

5.091.475,29 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kartepe İlçesi Bahçelievler Mahallesi'ndeki yağışlar esnasında meydana gelebilecek taşkınlarda çevredeki yerleşimlerin korunması amaçlanmıştır. İş kapsamında 1.621 m dere ıslahı, 3.669 m yağmur suyu hattı tesis edilecektir. 1.494 m dere ıslahı, 2.675 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı devam etmektedir.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

3.944.408,54 TL



KARTEPE İLÇESİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI

Projenin Yeri: Kartepe

Başlama Tarihi: 12.08.2016

Bitiş Tarihi: 13.10.2017

Sözleşme Bedeli:

5.061.646,88 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kartepe İlçesindeki muhtelif mahallelerde 13,47 km içme suyu hattı ve 14 km kanalizasyon hattı tesis edilerek eskimiş olan kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenmesi, su baskınlarının önlenmesi amacıyla da 1,2 km yağmur suyu hattı yapımı planlanmıştır. 9.811 m içme suyu hattı, 20.466 m kanalizasyon hattı, 1.352 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilerek, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

4.881.898,62 TL



İZMİT İLÇESİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU, KANALİZASYON İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 26.07.2016

Bitiş Tarihi: 25.07.2017

Sözleşme Bedeli:

4.571.758,89 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İzmit'in muhtelif mahallelerinde 14.027 m içme suyu hattı ve 6.693 m kanalizasyon hattı tesis edilerek eskimiş olan kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenmesi planlanmıştır. 12.299 m içme suyu hattı ve 11.125 m kanalizasyon hattı yapımı gerçekleştirilerek, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

4.200.828,72 TL'dir



ÇAYIROVA, DARICA, DİLOVASI İLÇELERİ MUHTELİF BÖLGELERİNDE, İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI

Projenin Yeri: Çayırova-Darıca-Dilovası

Başlama Tarihi: 24.06.2016

Bitiş Tarihi: 29.08.2017

Sözleşme Bedeli:

4.392.962,53 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Çayırova, Darıca ve Dilovası ilçelerinde eskimiş olan mevcut altyapıların yenilenerek daha sağlıklı bir altyapı ile arıza sayısının azaltılması ve işletme giderlerinin minimuma indirilmesi hedeflenmiştir. İş kapsamında 9.019 m içme suyu hattı, 9.416 m kanalizasyon hattı ve 3.121 m yağmur suyu hattı tesis edilmesi planlanmıştır. 10.972 m içme suyu hattı, 7.485 m kanalizasyon hattı, 2.960 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

3.716.847,11 TL



GÖLCÜK VE KARAMÜRSEL İLÇELERİ MUHTELİF BÖLGELERİNDE İÇME SUYU, KANALİZASYON HATTI VE İÇME SUYU DEPOSU İNŞAATI

Projenin Yeri: Gölcük-Karamürsel

Başlama Tarihi: 11.07.2016

Bitiş Tarihi: 27.08.2017

Sözleşme Bedeli:

4.306.990,56 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Gölcük ve Karamürsel ilçelerinde eskimiş olan içme suyu ve kanalizasyon hatlarının yenilenerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi, kayıp kaçak oranının ve arıza sayısının azaltılması planlanmıştır. İş kapsamında 19.182 m içme suyu hattı, 11.756 m kanalizasyon hattı, 1 adet içme suyu deposu tesis edilmesi planlanmıştır. 19.097 m içme suyu hattı, 11.884 m kanalizasyon hattı ve 120 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

4.243.032,90 TL



KANDIRA İLÇESİ MUHTELİF BÖLGELERİNDE İÇME SUYU, KANALİZASYON, YAĞMUR SUYU HATTI VE İÇME SUYU DEPOSU İNŞAATI (1. KISIM)

Projenin Yeri: Kandıra

Başlama Tarihi: 11.07.2016

Bitiş Tarihi: 10.07.2017

Sözleşme Bedeli:

3.396.417,60 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kandıra ilçesinde bölgedeki eskimiş ve arıza sayısı çok olan içme suyu hatlarının yenilenmesi ile kayıp kaçak oranının azaltılması, kanalizasyon hatlarının daha sağlıklı bir şekilde atık su arıtma tesisine ulaştırılması, yağışlarda oluşabilecek su baskınlarına karşı tedbir almak amacıyla yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır. İş kapsamında 22 km içme suyu hattı, 4,5 km kanalizasyon hattı, 479 m yağmur suyu hattı ve 1 adet içme suyu deposu ve 2 adet foseptik tesis edilmesi planlanmıştır. 19.799 m içme suyu hattı, 4.865 m kanalizasyon hattı, 410 m yağmur suyu hattı yapımı, 3 adet foseptik ve 1 adet içme suyu deposu imalatı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

3.362.483,63 TL

GÖLCÜK İLÇESİ HAMİDİYE MAHALLESİ İÇME SUYU- KANALİZASYON HATTI İLE İHSANIYE MERKEZ MAHALLESİ İÇME SUYU TERFİ MERKEZİ VE TERFİ HATTI İNŞAATI

Projenin Yeri: Gölcük

Başlama Tarihi: 20.03.2017

Bitiş Tarihi: 15.09.2017

Sözleşme Bedeli:

3.226.199,06 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Gölcük İlçesi'nde bölgedeki eskimiş ve arıza sayısı çok olan içme suyu hatlarının yenilenmesi ile kayıp kaçak oranının azaltılması, kanalizasyon hatlarının daha sağlıklı bir şekilde atık su arıtma tesisine ulaştırılması planlanmıştır. İşin kapsamında, 7.740 m içme suyu hattı, 3.810 m kanalizasyon hattı, 1 adet foseptik ve 2 adet içme suyu terfi merkezi yapımı planlanmıştır. 8.508 m içme suyu hattı, 4.436 m kanalizasyon hattı, 2 adet içme suyu terfi merkezi ve 1 adet foseptik yapımı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

3.017.356,25 TL



KOCAELİ GÖLCÜK VE KARAMÜRSEL'DE İÇME SUYU DEPOLARI VE İÇME SUYU HATLARI İNŞAATI

Projenin Yeri: Gölcük-Karamürsel

Başlama Tarihi: 27.05.2016

Bitiş Tarihi: 04.04.2017

Sözleşme Bedeli:

3.071.462,40 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Gölcük ve Karamürsel ilçelerine sağlıklı ve devamlı içme suyu temini sağlanması planlanmıştır. İş kapsamında toplamda bölgede 9 adet su deposu ve 3.604 m içme suyu hattı tesis edilecektir. 9 adet içme suyu deposu ve 3.589 m içme suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

2.834.349,65 TL

KANDIRA KARAAĞAÇ MAHALLESİ İÇME SUYU HATTI VE SU DEPOSU İNŞAATI

Projenin Yeri: Kandıra

Başlama Tarihi: 11.07.2016

Bitiş Tarihi: 31.08.2017

Sözleşme Bedeli:

2.547.074,99 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kandıra İlçesi Karaağaç Mahallesi'ne Dudutepe İçme Suyu Arıtma Tesisi'nden kesintisiz ve sağlıklı içme suyu ulaştırılması amaçlanmıştır. İş kapsamında, bölgede 33.320 m uzunluğunda içme suyu hattı ve 1 adet 500 m³ içme suyu deposu tesis edilmesi planlanmıştır. 31.278 m içme suyu hattı yapımı ve 1 adet içme suyu deposu yapımı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

2.379.895,73 TL



DİLOVASI TEM YAĞMUR SUYU TERFİ SİSTEMİ İNŞAATI

Projenin Yeri: Dilovası

Başlama Tarihi: 07.07.2017

Bitiş Tarihi: 25.12.2017

Sözleşme Bedeli:

1.788.843,42 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile bölgede biriken yağmur sularının oluşturduğu su taşkınlarının önlenmesi amacıyla 2 m³/s debi kapasiteli yağmur suyu terfi merkezi yapılması planlanmıştır. İş kapsamında 258 m yağmur suyu hattı yapımı planlanmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

1.770.835,07 TL



KARTEPE KÖRDERESİ VE KETENDERE SOL YANKOLU İSLAHI VE UZUNBEY MAH. YAĞMUR SUYU HATTI İNŞAATI

Projenin Yeri: Kartepe

Başlama Tarihi: 27.10.2017

Bitiş Tarihi: 14.05.2018

Sözleşme Bedeli:

1.710.716,80 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kartepe Suadiye Körderesi'nde 450 m, Kartepe Arslanbey Ketenderesi'nde 201 m olmak üzere toplam 651 m dere ıslahı, Kartepe Uzunbey (Kirazoğlu) Mahallesi'nde 600 m yağmur suyu hattı yapılarak yağışlar esnasında meydana gelebilecek taşkınlarda çevredeki yerleşimlerin korunması planlanmıştır. 133 m dere ıslahı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı devam etmektedir.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

124.606,10 TL



KOCAELİ MUHTELİF BÖLGELERDE İÇME SUYU DEPOLARI, TERFİ MERKEZİ VE İÇME SUYU HATLARI İNŞAATI

Projenin Yeri: Kocaeli

Başlama Tarihi: 20.05.2016

Bitiş Tarihi: 30.03.2017

Sözleşme Bedeli:

1.574.070,44 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İl genelindeki ihtiyaç duyulan bölgelere kesintisiz ve kaliteli içme suyu temini sağlanması planlanmıştır. Toplamda bölgede 4 adet içme suyu deposu, 1 adet terfi merkezi ve 1.880 m içme suyu hattı tesis edilecektir. 4 adet içme suyu deposu, 1 adet terfi merkezi ve 4.485 m içme suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

1.566.483,95 TL



KÖRFEZ DİKENLİ VE KARAMÜRSEL DEREKÖY MAHALLELERİ İÇME SUYU TEMİNİ İNŞAATI

Projenin Yeri: Körfez - Karamürsel

Başlama Tarihi: 06.06.2017

Bitiş Tarihi: 04.12.2017

Sözleşme Bedeli:

1.527.551,30 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile bölgede kesintisiz ve sağlıklı içme suyu temini amacıyla 2.853 m içme suyu hattı, 2 adet su alma yapısı ve 3 adet içme suyu terfi merkezi yapımı planlanmıştır. 3 adet içme suyu terfi merkezi ve 2 adet su alma yapısı ile 2.781 m içme suyu hattı yapımı tamamlanmış olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

1.520.710,10 TL



İZMİT VEZİRÇİFTLİĞİ ATIK SU TERFİ SİSTEMİ REVİZYON İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 31.07.2017

Bitiş Tarihi: 13.10.2017

Sözleşme Bedeli:

523.981,36 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İşin kapsamında 1 adet atık su terfi merkezinin mekanik ve elektrik revizyonu ve 1.208 m kanalizasyon hattı yapımı planlanmaktadır. Terfi merkezinin revizyonu ile 1.105 m kanalizasyon hattı yapılmış olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

459.587,23 TL

GÖLCÜK VE KARAMÜRSEL İLÇELERİ İÇME SUYU DEPOLARI BAKIM ONARIM İNŞAATI

Projenin Yeri: Gölcük, Karamürsel

Başlama Tarihi: 08.12.2017

Bitiş Tarihi: 06.10.2018

Sözleşme Bedeli:

4.536.972,56 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gölcük ve Karamürsel ilçeleri muhtelif mahallelerindeki su depolarının kayıp kaçak oranının azaltılması, depolarda hizmet ömrünü tamamlamış olan mekanik aksamların yenilenmesi, mevcut depoların SCADA sistemine dahil edilmesi planlanmıştır. Gölcük İlçesi'nde 18 adet ve Karamürsel İlçesi'nde 10 adet olmak üzere toplam 28 adet içme suyu deposunun bakım ve onarımı yapılacaktır. İşin yapımı devam etmektedir.

GEBZE ve DİLOVASI İLÇELERİ İÇME SUYU DEPOLARI BAKIM ONARIM İNŞAATI

Projenin Yeri: Gebze, Dilovası

Başlama Tarihi: 08.12.2017

Bitiş Tarihi: 03.10.2018

Sözleşme Bedeli:

4.543.000,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gebze ve Dilovası ilçeleri muhtelif mahallelerindeki su depolarının kayıp kaçak oranının azaltılması, depolarda hizmet ömrünü tamamlamış olan mekanik aksamların yenilenmesi, mevcut depoların SCADA sistemine dahil edilmesi planlanmıştır. Gebze İlçesi'nde 10 adet ve Dilovası İlçesi'nde 5 adet olmak üzere toplam 15 adet içme suyu deposunun bakım ve onarımı yapılacaktır. İşin yapımı devam etmektedir.

İZMİT ve KANDIRA İLÇELERİ İÇME SUYU DEPOLARI BAKIM ONARIM İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit, Kandıra

Başlama Tarihi: 04.12.2017

Bitiş Tarihi: 29.09.2018

Sözleşme Bedeli:

3.700.570,86 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İzmit ve Kandıra'nın muhtelif mahallelerindeki su depolarının kayıp kaçak oranının azaltılması, depolarda hizmet ömrünü tamamlamış olan mekanik aksamların yenilenmesi, mevcut depoların SCADA sistemine dahil edilmesi planlanmıştır. İzmit İlçesi'nde 11 adet ve Kandıra İlçesi'nde 17 adet olmak üzere toplam 28 adet içme suyu deposunun bakım ve onarımı yapılacaktır. İşin yapımı devam etmektedir.

BAŞISKELE ve KARTEPE İLÇELERİ İÇME SUYU DEPOLARI BAKIM ONARIM İNŞAATI

Projenin Yeri: Başiskele, Kartepe

Başlama Tarihi: 11.12.2017

Bitiş Tarihi: 06.10.2018

Sözleşme Bedeli:

3.676.378,50 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Başiskele ve Kartepe ilçeleri muhtelif mahallelerindeki su depolarının kayıp kaçak oranının azaltılması, depolarda hizmet ömrünü tamamlamış olan mekanik aksamların yenilenmesi, mevcut depoların SCADA sistemine dahil edilmesi planlanmıştır. Başiskele İlçesi'nde 4 adet ve Kartepe İlçesi'nde 6 adet olmak üzere toplam 10 adet içme suyu deposunun bakım ve onarımı yapılacaktır. İşin yapımı devam etmektedir.

DERİNCE ve KÖRFEZ İLÇELERİ İÇME SUYU DEPOLARI BAKIM ONARIM İNŞAATI

Projenin Yeri: Derince, Körfez

Başlama Tarihi: 04.12.2017

Bitiş Tarihi: 29.09.2018

Sözleşme Bedeli:

3.215.797,36 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Derince ve Körfez ilçeleri muhtelif mahallelerindeki su depolarının kayıp kaçak oranının azaltılması, depolarda hizmet ömrünü tamamlamış olan mekanik aksamların yenilenmesi, mevcut depoların SCADA sistemine dahil edilmesi planlanmıştır. Derince İlçesi'nde 12 adet ve Körfez İlçesi'nde 13 adet olmak üzere toplam 25 adet içme suyu deposunun bakım ve onarımı yapılacaktır. İşin yapımı devam etmektedir.

KANDIRA İLÇESİ İÇME SUYU DEPOLARI İNŞAATI

Projenin Yeri: Kandıra

İhale Tarihi: 03.11.2017

İşin Kapsamı ve Durumu:

Kandıra'nın muhtelif mahallelerindeki su depolarının yetersizliği, mevcut depoların hizmet ömrünü tamamlamış olması sebebiyle ihale edilen işte, 9 adet içme suyu deposu yapılması planlanmaktadır. Söz konusu işin ihalesi gerçekleştirilmiş olup, sözleşmesinin imzalanmasına müteakip çalışmalara başlanacaktır.

KARAMÜRSEL İLÇESİ İÇME SUYU DEPOLARI İNŞAATI

Projenin Yeri: Karamürsel

İhale Tarihi: 12.12.2017

İşin Kapsamı ve Durumu:

Karamürsel İlçesi'nin muhtelif mahallelerindeki su depolarının yetersizliği, mevcut depoların hizmet ömrünü tamamlamış olması sebebiyle ihale edilen işte, 8 adet içme suyu deposu yapılması planlanmaktadır. Söz konusu işin ihalesi gerçekleştirilmiş olup, sözleşmesinin imzalanmasına müteakip çalışmalara başlanacaktır.

GEBZE, DİLOVASI, KÖRFEZ VE DERİNCE İLÇELERİ İÇME SUYU DEPOLARI İNŞAATI

Projenin Yeri: Gebze, Dilovası, Körfez, Derince

İhale Tarihi: 13.12.2017

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gebze, Dilovası, Körfez ve Derince ilçelerinin muhtelif mahallelerindeki su depolarının yetersizliği, mevcut depoların hizmet ömrünü tamamlamış olması sebebiyle ihale edilen işte, 8 adet içme suyu deposu yapılması planlanmaktadır. Söz konusu işin ihalesi gerçekleştirilmiş olup, sözleşmesinin imzalanmasına müteakip çalışmalara başlanacaktır.

GÖLCÜK ve BAŞISKELE İLÇELERİ İÇME SUYU DEPOLARI İNŞAATI

Projenin Yeri: Gölcük, Başiskele

İhale Tarihi: 14.12.2017

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gölcük ve Başiskele ilçelerinin muhtelif mahallelerindeki su depolarının yetersizliği, mevcut depoların hizmet ömrünü tamamlamış olması sebebiyle ihale edilen işte, 8 adet içme suyu deposu yapılması planlanmaktadır. Söz konusu işin ihalesi gerçekleştirilmiş olup, sözleşmesinin imzalanmasına müteakip çalışmalara başlanacaktır.

KARTEPE İLÇESİ İÇME SUYU DEPOLARI İNŞAATI

Projenin Yeri: Kartepe

İhale Tarihi: 14.12.2017

İşin Kapsamı ve Durumu:

Kartepe'nin muhtelif mahallelerindeki su depolarının yetersizliği, mevcut depoların hizmet ömrünü tamamlamış olması sebebiyle ihale edilen işte, 8 adet içme suyu deposu yapılması planlanmaktadır. Söz konusu işin ihalesi gerçekleştirilmiş olup, sözleşmesinin imzalanmasına müteakip çalışmalara başlanacaktır.

İZMİT İLÇESİ İÇME SUYU DEPOLARI İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

İhale Tarihi: 15.12.2017

İşin Kapsamı ve Durumu:

İzmit'in muhtelif mahallelerindeki su depolarının yetersizliği, mevcut depoların hizmet ömrünü tamamlamış olması sebebiyle ihale edilen işte, 6 adet içme suyu deposu yapılması planlanmaktadır. Söz konusu işin ihalesi gerçekleştirilmiş olup, sözleşmesinin imzalanmasına müteakip çalışmalara başlanacaktır.

C. Dere Islahı Yatırımları

DERİNCE KARAAHMET, CIMBIZ VE KAŞKAL DERELERİ ISLAHI

Projenin Yeri: Derince

Başlama Tarihi: 22.08.2016

Bitiş Tarihi: 09.08.2017

Sözleşme Bedeli:

7.444.884,41 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile mevsim normallerinin üzerindeki yağışlar neticesinde bölgede meydana gelebilecek taşkın ve su baskınlarının önlenmesi amaçlanmıştır. İşin kapsamında, 2.933 m dere ıslahı, 6.022 m atık su hattı, 161 m yağmur suyu hattı tesis edilmesi planlanmıştır. 5.409 m kanalizasyon hattı, 162 m yağmur suyu hattı ve 3.244 m dere ıslahı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

6.971.920,50 TL

KARTEPE İLÇESİ DERBENT MAHALLESİ DERE ISLAHI İNŞAATI

Projenin Yeri: Kartepe

Başlama Tarihi: 09.05.2016

Bitiş Tarihi: 31.08.2017

Sözleşme Bedeli:

2.648.444,44 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kartepe İlçesi Derbent Mahallesi'ndeki yağışlar esnasında meydana gelebilecek taşkınlarda çevredeki yerleşimlerin korunması amaçlanmıştır. İş kapsamında Derbent'te, 2.127 m dere ıslahı, 170 m yağmur suyu hattı tesis edilecektir. 679 m dere ıslahı 186 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

2.123.006,05 TL

KARAMÜRSEL OLUKLU ÇAMLIK VE BAŞISKELE ILICA DERELERİ ISLAHI İNŞAATI

Projenin Yeri: Karamürsel, Başiskele

Başlama Tarihi: 21.08.2017

Bitiş Tarihi: 18.12.2017

Sözleşme Bedeli:

1.399.479,41 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile 648 m dere ıslahı yapılarak yağışlar esnasında meydana gelebilecek taşkınlarda çevredeki yerleşimlerin korunması planlanmıştır. 14 m yağmur suyu hattı, 496 m kanalizasyon hattı ve 770 m içme suyu hattı yapımı planlanmıştır. 570 m içme suyu hattı, 586 m kanalizasyon hattı, 18 m yağmur suyu hattı ile 656 m dere ıslahı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

1.290.536,42 TL



GEBZE TATLIKUYU VADİSİ DERE ISLAHI

Projenin Yeri: Gebze

Başlama Tarihi: 20.06.2017

Bitiş Tarihi: 03.08.2017

Sözleşme Bedeli:

552.786,73 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile 130 m dere ıslahı yapımı planlanmıştır. 124 m dere ıslahı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

552.370,85 TL



KARAMÜRSEL İLÇESİ KIZILÜZÜM DERE ISLAHI İNŞAATI

Projenin Yeri: Karamürsel

Başlama Tarihi: 31.07.2017
Bitiş Tarihi: 28.10.2017

Sözleşme Bedeli:
551.370,34 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Karamürsel İlçesi Kızılüzüm Deresi'nde 279 m dere ıslahı yapılarak yağışlar esnasında meydana gelebilecek taşkınlarda çevredeki yerleşimlerin korunması planlanmıştır. 275 m dere ıslahı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

550.142,53 TL



D. Arıtma Tesisi Yatırımları

KULLAR ATIK SU ARITMA TESİSİ İNŞAATI

Projenin Yeri: Başiskele

Başlama Tarihi: 12.06.2015

Bitiş Tarihi: 30.06.2018

Sözleşme Bedeli:

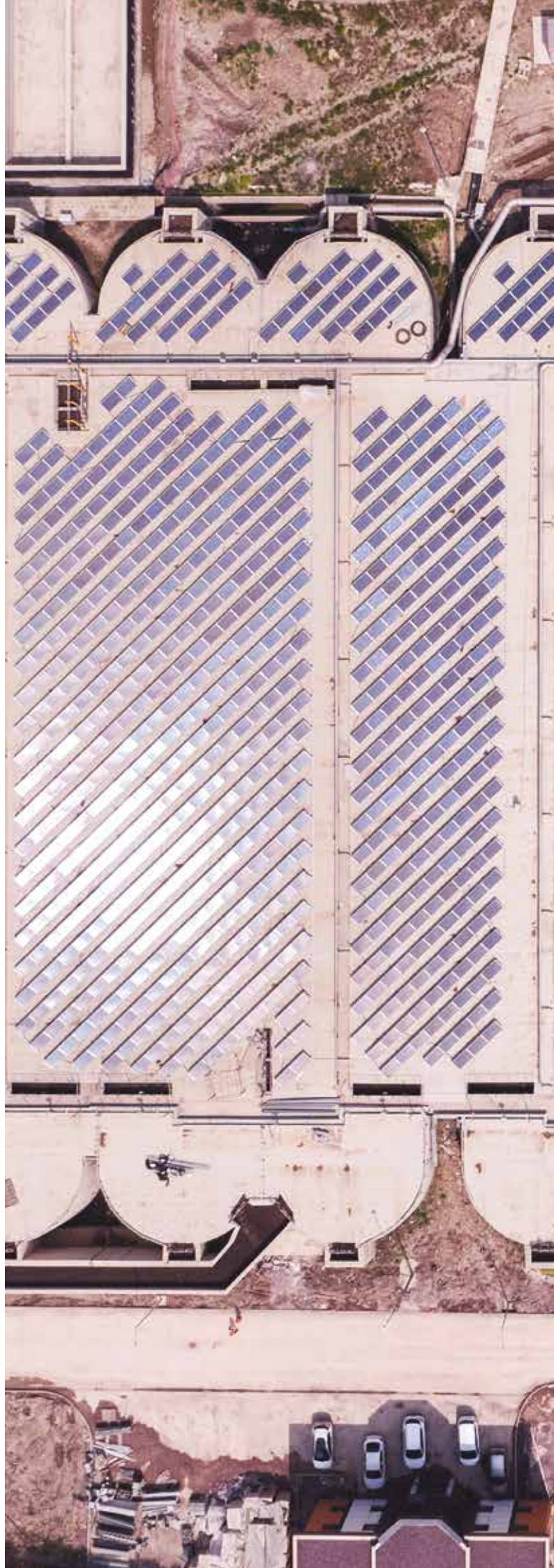
91.263.560,00 TL (KDV ve İş Artışı dahil)

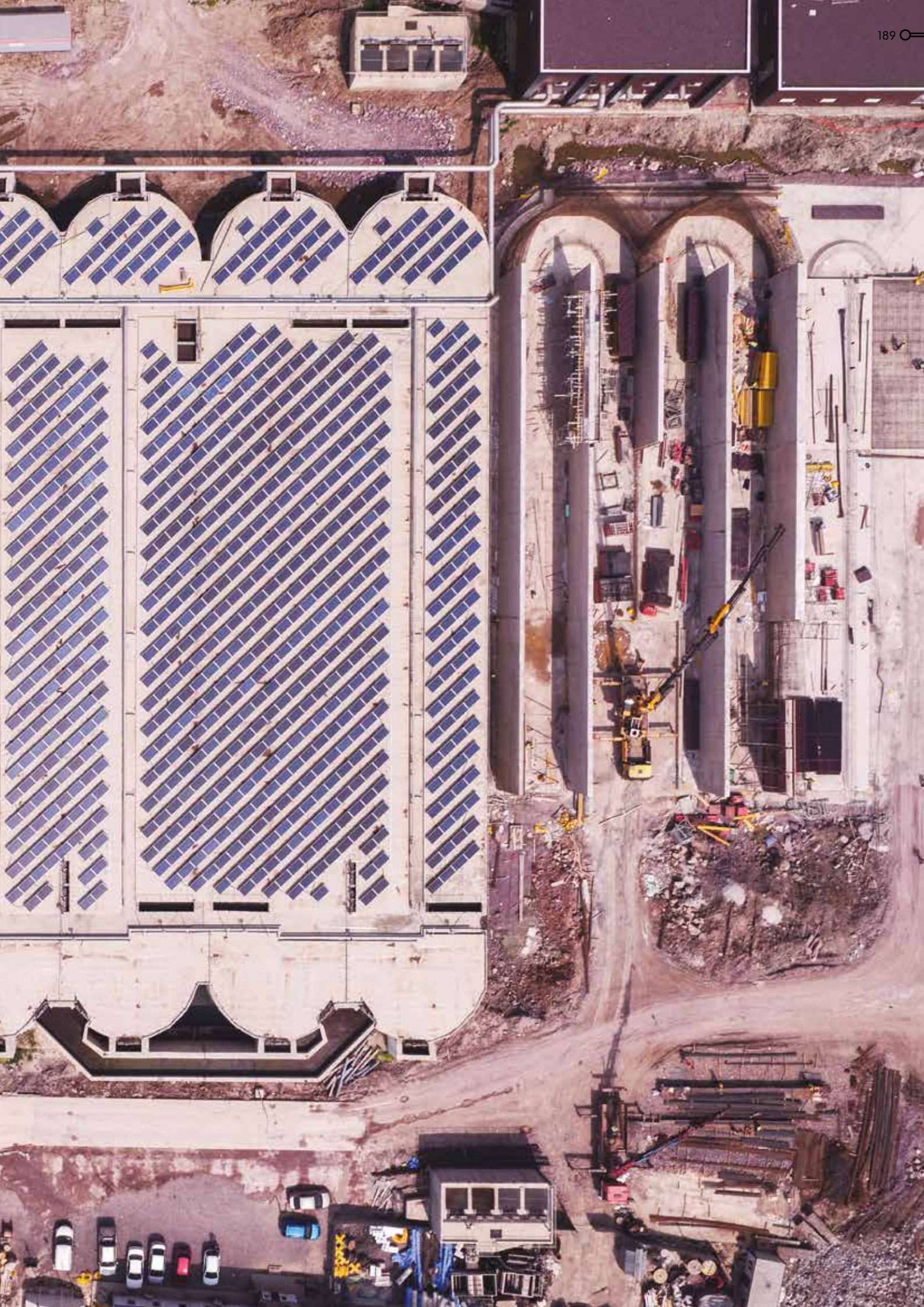
İşin Kapsamı ve Durumu:

Söz konusu projede, azot ve fosfor giderimi yapan, ileri biyolojik atık su arıtma tesisi projelendirilmiştir. Ayrıca havalandırma havuzlarının üzerine tesis edilecek olan güneş panelleri ile tesisin işletilmesi için gerekli olan enerjinin % 30'una tekabül eden, 1 MW'lık enerji temin edilecektir. 66.419 m² alana inşa edilecek olan tesisin proje debisi 142.671 m³/gün, hizmet edeceği nüfus ise 715.000 kişidir. İzmit'in Doğusu, Yahyakaptan, Yuvam Akarca, Kullar, Köseköy, Yuvacık, Aslanbey, Alikahya, Uzunçiftlik, ve Hikmetiye bölgelerinden gelen atık sular arıtılacaktır. Ayrıca yenilenecek mekanik ekipmanlar ile enerji verimliliği sağlanacaktır. Tesiste inşa edilecek olan koku giderimi ünitesiyle çevreyi rahatsız edecek nitelikteki koku salınımının önüne geçilecektir. Rehabilitasyon inşaatı tamamlandığında, İzmit, Kullar ve 42 Evler bölgesindeki atık sular arıtılacaktır. Hali hazırda 42 Evler Atık Su Arıtma Tesisine gelmekte olan atık sular, Kullar Atık Su Arıtma Tesisine iletilecek olup, 42 Evler Atık Su Arıtma Tesisini iptal edilecektir. Tesisin yapımı devam etmekte olup, 2018 yılı içinde devreye alınması planlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

68.208.776,60 TL





DİLOVASI ATIK SU ARITMA TESİSİ İKMAL İNŞAATI

Projenin Yeri: Dilovası

Başlama Tarihi: 21.04.2017

Bitiş Tarihi: 15.01.2018

Sözleşme Bedeli:

19.326.040,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje kapsamında, bölgede azot ve fosfor giderimi yapılan, ileri biyolojik atık su arıtma tesisi inşa edilmesi planlanmaktadır. Dilovası Atık Su Arıtma Tesisi, 333.000 nüfus için 60.000 m³/gün debi kapasiteli olarak planlanmış olup, ilk etapta 40.000 m³/gün debi kapasiteli olarak tesis edilecektir. Yine işin kapsamında bölgedeki sanayi tesislerine kullanma suyu temini için 40.000 m³/gün kapasiteli geri kazanım tesisi yapılacaktır. Arıtma tesisi Dilderesi yanında, 48 dönüm sahaya yapılacak olup, tesiste, Gebze Kuzey Bölgesi ve Dilovası Bölgesinin atık suları arıtılacaktır.

Atık suları Dilovası Arıtma Tesisi'ne verilecek bölgeler; Gebze Yenikent (Mutlukent), Gaziler, İnönü, Arapçeşme, Sultan Orhan, Kirazpınar, Pelitli, Tavşanlı mahalleleri ile Dilovası bölgesidir.

Bu kapsamda; 1 adet atık su arıtma tesisi, 1 adet atık su geri kazanım tesisi, 2 adet atık su terfi merkezi ve 814 m dere ıslahı imalatları gerçekleştirilmiş olup, tesis işletmeye alınmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

19.302.406,17 TL





İZMİT 42 EVLER ATIK SU ARITMA TESİSİ İLE KULLAR ATIK SU ARITMA TESİSİ ARASI TERFİ HATTI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 02.01.2017

Bitiş Tarihi: 15.11.2017

Sözleşme Bedeli:

2.530.228,57 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İzmit 42 Evler Atık Su Arıtma Tesisi'nin atık sularının, kapasitesi artırılmakta olan Kullar Atık Su Arıtma tesisine terfi ettirilmesi için ihale edilen işte, 1.400 m kanalizasyon terfi hattı ve mevcut atık su terfi merkezinin revizyonunun yapılması planlanmaktadır. 1.337 m kanalizasyon hattı ile mevcut terfi merkezi revizyonu yapılmış olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

2.281.084,08 TL

E. Gölet Yatırımları

GEBZE OVACIK KOVALIDERE GÖLETİ İNŞAATI

Projenin Yeri: Gebze

Başlama Tarihi: 07.08.2017

Bitiş Tarihi: 29.03.2019

Sözleşme Bedeli:

16.372.544,84 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İşin kapsamında, kret boyu 221 m ve genişliği 8 m olan 1.8 milyon m³ kapasiteli, kil çekirdekli kaya dolgu gövdeli gölet tesis edilecektir. Bölgedeki yerleşimlerin içme suyu ihtiyacını karşılayacak olan göletin yapımı devam etmektedir.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

3.572.584,17 TL



GEBZE İLÇESİ DENİZLİ GÖLETİ GÖVDE YÜKSELTME İNŞAATI

Projenin Yeri: Gebze

Başlama Tarihi: 05.09.2016

Bitiş Tarihi: 07.12.2017

Sözleşme Bedeli:

4.405.927,01 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile bölgede sulama amaçlı kullanılan göletin kapasitesinin artırılması planlanmıştır.

İş kapsamında;

Mevcut gövdenin 4,50 m yükseltilmesi : 160 m

Yol açılması : 869 m

Dolu savak yapılması : 110 m

600 mm çelik dip savak borusunun

rehabilite edilmesi : 250 m

yapılması planlanmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

4.220.102,72 TL





F. Enerji Yatırımları

NAMAZGAH BARAJI GES TESİSİ

Projenin Yeri: Kandıra

Başlama Tarihi: 15.09.2017

Bitiş Tarihi: 23.12.2017

Sözleşme Bedeli:

16.615.580,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Kandıra Namazgah Barajı bölgesinde inşa edilmiş olan tesisin kurulu gücü 3.457 kWp'dir. Tesis 4,67 GWh yıllık enerji üretimi gerçekleştirecek olup, yaklaşık 7 yılda yapım maliyetini karşılayacaktır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

16.594.960,28 TL

GEBZE ÇAMUR YAKMA VE ENERJİ ÜRETİM TESİSİ (BES)

Projenin Yeri: Gebze

Başlama Tarihi: 10.10.2016

Bitiş Tarihi: 10.04.2018

Sözleşme Bedeli:

18.217.936,79 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gebze ve Dilovası bölgelerindeki atık su arıtma tesislerinden atık suların arıtılması sonucu ortaya çıkan çamurun bertaraf edilerek çevreye zararsız hale getirilmesi ve 95 ton/gün kapasiteli çamur yakma tesisinden 1 MWh'lık enerji üretilmesi planlanmıştır. Mekanik ekipman montajı devam etmektedir. İşin yapımı devam etmektedir.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

8.218.618,51 TL'dir.

BAŞISKELE İLÇESİ KULLAR ÇAMUR YAKMA VE ENERJİ ÜRETİM TESİSİ (BES)

Projenin Yeri: Başiskele

Başlama Tarihi: 01.11.2016

Bitiş Tarihi: 16.03.2018

Sözleşme Bedeli:

16.752.338,22 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Başiskele, İzmit ve civar bölgelerdeki atık su arıtma tesislerinden atık suların arıtılması sonucu ortaya çıkan çamurun bertaraf edilerek çevreye zararsız hale getirilmesi ve 95 ton/gün kapasiteli çamur yakma tesisinden 1 MWh'lık enerji üretilmesi planlanmıştır. Mekanik ekipman montajı devam etmektedir. İşin yapımı devam etmektedir.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

8.887.464,22 TL



KARTEPE AVLUBURUN HES İNŞAATI

Projenin Yeri: Kartepe

Başlama Tarihi: 11.03.2016

Bitiş Tarihi: 08.09.2017

Sözleşme Bedeli:

2.603.670,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Avluburun isale hattı üzerinde yapılacak olan hidro elektrik santrali (HES) ile su potansiyelinden yararlanılarak elektrik enerjisi üretilerek Kurumumuza ait tesislerin enerji ihtiyacının karşılanması planlanmıştır. Tesisin yapımı ile 0,88 GWh enerji üretilecektir. Tesisin yapımı tamamlanarak tesiste enerji üretilmeye başlanılmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

2.448.705,06 TL

BAŞISKELE SOĞUKPINAR HES 1-2-4 TESİSLERİNE TÜRBİN TEMİN VE MONTAJI

Projenin Yeri: Başiskele

Başlama Tarihi: 11.08.2017

Bitiş Tarihi: 04.10.2018

Sözleşme Bedeli:

9.453.145,20 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İş kapsamında Soğukpınar İsale Hattı üzerine HES 1,2,4 tesisleri için türbin ve jeneratör temin edilmesi planlanmıştır. Proje kapsamında, HES 1 yatay eksenli Francis türbini ve jeneratör, 230 kW kurulu güç ile HES 2 yatay eksenli Pelton türbini ve jeneratör 842 kW kurulu güç ile HES 4 yatay eksenli Pelton türbini ve jeneratör 639 kW kurulu güç ile toplam 10 GWh enerji alınması planlanmıştır. Türbinler ve jeneratörler imalat sürecindedir.

BAŞISKELE SOĞUKPINAR HES 3 TESİSİNE TÜRBİN TEMİNİ

Projenin Yeri: Başiskele

Başlama Tarihi: 10.06.2016

Bitiş Tarihi: 23.12.2017

Sözleşme Bedeli:

2.711.923,20 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İş kapsamında Soğukpınar İsale Hattı üzerine HES 3 tesisi için türbin ve jeneratör temin edilmesi planlanmıştır. Proje kapsamında, 1 adet yatay eksenli Pelton türbini ve jeneratör, 110,49 m düşüde, 0,43 m³/s debi, 405 kW kurulu güç ile 3 GWh enerji üretimi planlanmıştır. İşe ait kesin projeler hazırlanmış ve uygunluk raporu alınmıştır. Türbin ve jeneratör imalat sürecindedir.

G. Geri Kazanım Suyu Yatırımları

İZMİT ALİKAHYA OSB VE SANAYİ BÖLGELERİNE GERİ KAZANIM VE İÇME SUYU TEMİNİ İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 09.01.2017

Bitiş Tarihi: 07.12.2017

Sözleşme Bedeli:

3.253.930,13 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Bu proje ile OSB ve sanayi bölgelerine geri kazanım suyu temin edilecek olup, bu kapsamda 14.134 m içme suyu hattı ve mevcut içme suyu terfi merkezinin revizyonunun yapılması planlanmaktadır. 13.851 m içme suyu hattı yapılmış olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

2.882.686,97 TL

H. Hizmet Binası ve Şantiye Yatırımları

İSU GENEL MÜDÜRLÜK BİNALARI İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 13.03.2017

Bitiş Tarihi: 02.11.2018

Sözleşme Bedeli:

20.491.880,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Genel Müdürlüğümüz B ve C blok idari binaları yapılacaktır.

İşin yapımı devam etmektedir.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

9.441.381,80 TL



İSU LABORATUVAR HİZMET BİNASI İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 25.05.2015

Bitiş Tarihi: 23.05.2017

Sözleşme Bedeli:

17.932.452,71 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Kocaeli ve çevre illerde çevre, su ve atık su konusunda hizmet veren kamu kurum ve kuruluşlarına hizmet vermek üzere inşa edilecek olan proje ile ileri teknolojik deney cihazları ile ulusal - uluslararası standart veya tanımlanmış deney metotlarına göre, akreditasyon ve yeterlilik kapsamında geçerli parametre (analiz) sayılarının artırılabilmesi için, atık su proseslerini ve içme suyu kalitesini kontrol etmek isteyen gerçek ve tüzel kişilere hizmet verecek, mevcut şartlardan daha büyük ve teknolojik bir laboratuvar binası inşa edilmesi planlanmış olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

17.932.452,71 TL





İZMİT ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ ŞANTIYE BİNALARI İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 01.11.2016

Bitiş Tarihi: 29.04.2017

Sözleşme Bedeli:

2.652.888,98 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İzmit Şube Müdürlüğü şantiye ve depolama tesisleri yapımı planlanmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

2.645.977,14 TL



KARAMÜRSEL ŞANTIYE BİNALARI İNŞAATI

Projenin Yeri: Karamürsel

Başlama Tarihi: 12.08.2016

Bitiş Tarihi: 12.04.2017

Sözleşme Bedeli:

2.024.801,06 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Karamürsel'de şantiye hizmet binaları tesis edilmesi planlanmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

1.935.942,76 TL



I. Ekiplerimizce Gerçekleştirilen Altyapı Yatırımları

İçme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu altyapısına ilişkin büyük çaplı yatırımlar ihale yolu ile yapılmakta beraber kendi ekip ve ekipmanlarımız ile de birçok yatırım yapılmaktadır.

Kurum ekip ve ekipmanları ile 2017 yılında toplam 206 km uzunluğunda alt yapı şebekesi yeniden inşa edilmiş veya değiştirilmiştir.

Yeni yapılan içme suyu şebekesi uzunluğu 85 km iken, değişimi yapılan içme suyu hattı 32 km olmuştur. Benzer şekilde yeni yapılan kanalizasyon şebekesi uzunluğu 67 km iken, değişim 11 km olarak gerçekleşmiştir. Yağmur suyu şebekesi bağlamında ise 10 km uzunluğunda şebeke imal edilmiştir.

2017 Yılı Ekiplerimizce Gerçekleştirilen Altyapı Yatırımları (m)

	İZMİT	GEBZE	KÖRFEZ	KARTEPE	DERİNCE	KARAMÜRSEL	GÖLCÜK	KANDIRA	ÇAYIROVA	DARICA	DİLOVASI	BAŞİSKELE	TOPLAM
Yapılan Yeni İçme Suyu Şebekesi	10.812	12.698	8.480	5.945	650	4.145	5.499	9.208	2.745	3.578	644	21.052	85.456
Değişimi Yapılan İçme Suyu Şebekesi	967	2.454	2.300	330	584	5.064	456	13.679	1.270	0	194	5.174	32.472
Yapılan Yeni Kanalizasyon Şebekesi	9.372	11.742	2.671	7.905	394	2.130	3.673	5.387	5.289	3.811	841	13.449	66.664
Değişimi Yapılan Kanalizasyon Şebekesi	1.004	3.580	444	0	478	924	411	1.744	37	1.176	90	1.189	11.077
Yapılan Yeni Yağmur Suyu Şebekesi	1.556	3.415	35	1.076	191	1.460	1.727	0	0	160	79	657	10.356
Değişim Yapılan Yağmur Suyu Şebekesi	60	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	81
TOPLAM	23.771	33.889	13.930	15.256	2.297	13.723	11.766	30.039	9.341	8.725	1.848	41.521	206.106

KAMULAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

Yatırım projelerinin uygulanması aşamasında büyük bir öneme haiz olan kamulaştırma çalışmaları Kurumumuz tarafından titizlikle gerçekleştirilmektedir. Hukuksal bir süreç içermesi sebebi ile hem özel mülk sahiplerinin hakları, hem de Kurum yatırımlarının ilerleme süreçleri gözetilmektedir.

Kurumumuz yatırım kararlarının alınması sürecinde projenin uygulanacağı yeri seçerken arazi sahipleri ile görüşerek, anlaşma sağlanması usulü ile yatırımlarını gerçekleştirmektedir.

Bu kapsamda 2017 yılı içerisinde;

Namazgah Barajı inşaatı içinde 26 adet taşınmazda kısmi hisseli, 19 taşınmazda ise tam hisseli uzlaşma sağlanarak tapu alınmış ve 1.798.774,44 TL kamulaştırma bedeli ödenmiştir. Ayrıca, mahkeme kararı doğrultusunda 15 parselin tapuları alınmıştır.

Kanalizasyon projelerinde, Kavakçılık Atık Su Terfi Merkezi yerindeki 1 adet taşınmaz kamulaştırılmıştır. Muhtelif ilçelerdeki kanalizasyon hatları için 11 adet taşınmazda irtifak tesis edilerek tapuları alınmıştır. Kandıra Merkez Atık Su Arıtma Tesisi çıkışındaki 1 adet taşınmazda geri dönüşüm suyu için irtifak tesisi yapılmıştır.

İçme suyu projelerinde, muhtelif ilçelerdeki su deposu yeri için 5 adet taşınmaz kamulaştırılmıştır. Muhtelif ilçelerdeki içme suyu hatları için 10 adet taşınmazda irtifak tesis edilerek tapuları alınmıştır.

Dere ıslahı ve yağmur suyu projelerinde, Kandıra Namazgah Deresi Islahı içinde 9 adet taşınmaz kamulaştırılmıştır.

HES projelerinde, Gölcük İlçesi Gölcük DM-2 HES projesi kapsamında 1 adet taşınmaz 2942 sayılı kanun 30. Maddesi kapsamında Gölcük Belediyesinden devir alınmıştır.

Orman Alanı Tahsis Çalışmaları

İçme suyu projelerinde 24 adet, kanalizasyon projelerinde 2 adet, dere ıslahı projelerinde 1 adet, HES projelerinde 1 adet, ulaşım yolu projelerinde 1 adet olmak üzere toplam 28 adet projenin tahsis çalışmaları neticelendirilmiştir.

Hazine Arazileri Tahsis Çalışmaları

2017 yılında Başiskele İlçesi, Bahçecik HES-2 yerindeki 1 adet taşınmaz ve Kartepe Şube Müdürlüğü Hizmet Binası yapımı planlanan 1 adet taşınmaz için ön tahsis alınmıştır.

Kamu Mülkiyetinde Bulunan Tesislerin Devir İşlemleri

Muhtelif ilçelerde İdaremiz faaliyetlerini ilgilendiren işler ile alakalı toplam 27 taşınmaz, 6360 sayılı Kanun kapsamında da Köy Tüzel Kişiliği mülkiyetinde bulunan 4 adet taşınmazın İdaremize devri gerçekleşmiştir.

Arazi Tahsis Ödemeleri (Orman + Arazi)

Önceki yıllarda ve 2017 yılı içerisinde tahsisi tamamlanan toplam 250 adet arazinin yıllık tahsis bedellerinin ilgili kurumlara ödemesi toplam 1.145.819,39 TL olmuştur.

Kira Ödemeleri

2017 yılında 10 adet hizmet birimi yeri için mülk sahiplerine toplam 878.859,27 TL kira ödemesi yapılmıştır.

Coğrafi Bilgi Sistemi Çalışmaları (CBS - Altyapı Bilgi Sistemi)

İdaremizde yapılan alt yapı çalışmalarının CBS ortamına aktarılması çalışmalarına devam edilmektedir. Emlak ve İstimlak Daire Başkanlığına intikal eden içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu işletme projeleri büyük oranla sisteme dahil edilmiştir. Dahil edilemeyenlerin ise çoğunluğunu işletme projelerinin Netcad formatındaki yapısal bozukluktan kaynaklanmaktadır.

Coğrafi Bilgi Sistemine Aktarılan Veriler

	İÇME SUYU (m)	KANALİZASYON (m)	YAĞMUR SUYU (m)	DERE İSLAHI (m)
2016 Yılı Sonuna Kadar	4.661.351	2.371.950	313.336	61.478
2017 Yılı	1.647.833	387.830	41.044	-
TOPLAM	6.309.184	2.759.780	354.380	61.478

SATIN ALMA BİLGİLERİ

Gerçekleştirdiğimiz altyapı çalışmaları için ihtiyaç duyduğumuz mal ve hizmet alımlarının temini noktasında Genel Müdürlük olarak özenli bir süreç işletiyoruz. Gerek kurumsal olarak tasarruf sağlamak, gerekse kamu kaynaklarını etkin kullanabilmek adına özellikle parça parça alım yapmak yerine birleştirilerek almayı ve böylece fiyat avantajı elde etmeyi amaçlıyoruz.

2017 yılında doğrudan temin yöntemi ile toplam **988** adet satın alma talebi karşılığında;

⇒ 22/a kapsamında **42.199.389,20 TL**

⇒ 22/c kapsamında **528.623,48 TL**

⇒ 22/d kapsamında **8.397.947,81 TL**

olmak üzere toplam **51.125.960,49 TL** tutarında mal ve hizmet alımı yapılmıştır. Gerçekleştirilen doğrudan temin alım bedellerinin büyük bir kısmını oluşturan **40.800.000,00 TL** karşılığında içme suyu alımı 22-a usulü ile gerçekleştirilmiştir. İhale ve doğrudan temin rakamlarının Elektronik Kamu Alımları Platformuna (EKAP) girişleri yapılmıştır.

2017 yılı içerisinde 27 mal alımı (**86.450.325,01 TL**), 37 hizmet alımı (**191.968.970,18 TL**) olmak üzere toplam 64 ihale (**278.419.295,19 TL**) sonuçlandırılmıştır. 37 ihale açık (**267.673.039,89 TL**), 24 ihale 21-f (**3.807.125,30 TL**) ve 3 ihale de 21-b (**6.939.130,00 TL**) usulüyle gerçekleştirilmiştir.

2017 Yılı İhale Bedelleri

İHALE TÜRÜNE GÖRE	SAYI	TUTAR (TL)
Mal Alımı	27	86.450.325,01
Hizmet Alımı	37	191.968.970,18
TOPLAM	64	278.419.295,19
İHALE USULÜNE GÖRE	SAYI	TUTAR (TL)
Açık	37	267.673.039,89
21-F Pazarlık	24	3.807.125,30
21-B Pazarlık	3	6.939.130,00
TOPLAM	64	278.419.295,19

2017 YILINDA YAPILAN İHALELER

SIRA NO	İŞİN ADI	İHALE TÜRÜ	İHALE USULÜ	İHALE TARİHİ	İHALE BEDELİ (TL)
1	Araç ve iş makinası kiralama hizmet alımı	Hizmet	21/B	06.01.2017	4.797.250,00
2	Yönetici eğitimi	Hizmet	21/F	12.01.2017	72.400,00
3	Laboratuvar kimyasalları alımı	Mal	Açık	19.01.2017	1.510.446,06
4	79 adet taşıt kiralama hizmeti alımı	Hizmet	21/F	23.01.2017	162.240,00
5	Laboratuvar cihazı alımı	Mal	Açık	31.01.2017	1.300.000,00
6	Elektrik dağıtım hatları, hat çekimi yapım işleri ve ekipmanların bakım onarım işi	Hizmet	Açık	01.02.2017	889.340,00
7	Metro ethernet "fiber" internet hizmeti alımı	Hizmet	21/F	01.02.2017	90.000,00
8	Switch ürünlerini temini, kurulumu ve kullanıma hazır hale getirilmesi işi	Mal	Açık	02.02.2017	440.820,00
9	Araç ve iş makinası kiralama hizmet alımı	Hizmet	Açık	07.02.2017	45.147.020,00
10	Körfez ve Yeniköy atık su arıtma tesisleri hizmet alımı	Hizmet	Açık	09.02.2017	11.009.392,00
11	Sihhi tesisat malzemesi alımı	Mal	Açık	14.02.2017	303.461,00
12	Granit taş alımı	Mal	21/F	15.02.2017	127.695,00
13	Hırdavat malzemesi alımı	Mal	Açık	16.02.2017	897.897,55
14	Su tankeri kiralama hizmeti	Hizmet	21/F	22.02.2017	182.280,00
15	Soğuk su sayacı ve montajı alım işi	Mal	Açık	27.02.2017	6.654.000,00
16	300 mm basınçlı borularda iç yüzey kaplama malzemesi alımı	Mal	21/F	28.02.2017	149.340,00
17	Sıcaklık nem izleme ünitesi, yük platformu ve soğutma ünitesi alımı	Mal	21/F	02.03.2017	131.500,00
18	Düktül boru ve ek parçaları alımı	Mal	Açık	06.03.2017	23.452.000,00
19	Şoförsüz ve yakıtsız 45 günlük araç kiralama hizmeti alımı	Hizmet	21/F	08.03.2017	191.025,00
20	Çıktı karşılığı yazıcı, fotokopi hizmeti alımı	Hizmet	Açık	14.03.2017	192.765,00
21	Taş tozu, mıcır ve kum alımı	Mal	Açık	14.03.2017	1.602.250,00
22	Baca kapağı, ızgara kanalı ve gövde bileziği alımı	Mal	Açık	22.03.2017	1.149.300,00
23	PE, korige boru, PVC boru ve ek parçaları alımı	Mal	Açık	28.03.2017	1.571.607,63
24	Su ve çevre bilinci semineri tanıtım malzemeleri tasarım, resimleme ve baskı işi	Hizmet	21/F	30.03.2017	168.700,00
25	Sayaç, bağlantı parçaları ve ekipmanları alımı	Mal	Açık	04.04.2017	107.445,00
26	Elektrik motoru ve pompaların bakımı ve kestirimci bakım işi	Hizmet	Açık	04.04.2017	2.173.475,00
27	Exdata makinesinin yeni sistem odasına taşınması	Hizmet	21/F	05.04.2017	112.000,00
28	Atık Su SCADA Sistemi merkez kontrol yazılımın revize edilmesi ve veri tabanı desteği hizmeti	Hizmet	Açık	06.04.2017	259.900,00
29	Şoförsüz araç kiralama hizmeti alımı	Hizmet	21/F	21.04.2017	148.575,00
30	Melbusat alımı	Mal	21/F	28.04.2017	189.975,50
31	Memur yemek hizmeti alımı	Hizmet	Açık	03.05.2017	4.585.077,00
32	İş makinesi kiralama işi	Hizmet	21/F	05.05.2017	188.400,00
33	Düktül boru ve ek parçaları alımı	Mal	Açık	23.05.2017	26.108.359,27

SIRA NO	İŞİN ADI	İHALE TÜRÜ	İHALE USULÜ	İHALE TARİHİ	İHALE BEDELİ (TL)
34	Özel güvenlik hizmeti alımı	Hizmet	Açık	07.06.2017	4.743.451,00
35	Beton yapı elemanları alımı	Mal	Açık	20.06.2017	179.510,00
36	Kanal açma hortumu alımı	Mal	Açık	04.07.2017	162.292,00
37	Su, kanalizasyon bakım, onarım, plan, kontrol ve destek hizmetleri alımı	Hizmet	Açık	05.07.2017	63.772.442,90
38	Kamyon alımı	Mal	21/F	13.07.2017	135.500,00
39	Taşıt kiralama hizmet alımı	Hizmet	21/F	17.07.2017	194.880,00
40	Jeneratör alımı	Mal	Açık	01.08.2017	3.033.591,00
41	Taşıt kiralama hizmet alımı	Hizmet	21/F	04.08.2017	185.280,00
42	Endeks okuma hizmet alımı	Hizmet	Açık	14.08.2017	17.885.500,00
43	Online su ve atık su sayaçlarının borçtan dolayı kapatılması, açılması ile borç bildirimini dağıtımı hizmet alımı	Hizmet	Açık	15.08.2017	6.142.960,00
44	EPDM membran alımı	Mal	Açık	16.08.2017	310.500,00
45	Çamur bertaraf hizmeti alımı	Hizmet	Açık	17.08.2017	2.205.000,00
46	Gebze ve Plajyolu Atık Su Arıtma Tesisleri işletilmesi hizmet alımı	Hizmet	Açık	22.08.2017	17.743.000,00
47	Susuzlaştırma sisteminin kestirim bakımlarının yapılması işi	Hizmet	Açık	05.09.2017	299.000,00
48	Endeks okuma	Hizmet	21/B	15.09.2017	1.294.080,00
49	Online su ve atık su sayaçlarının borçtan dolayı kapatılması, açılması ile borç bildirimini dağıtımı hizmet alımı	Hizmet	21/F	27.09.2017	190.444,80
50	Spor malzemeleri ve ekipmanları alımı	Mal	21/F	06.10.2017	161.500,00
51	Su sayacı, küresel vana, pislik tutucu, birleştirme adaptörü ve sayaç kutusu	Mal	Açık	12.10.2017	1.119.818,00
52	Sayaç, debimetre ve sayaç kutusu montajı ile su tesisatı tadilatı	Hizmet	Açık	17.10.2017	1.106.367,00
53	Su tankeri kiralama işi	Hizmet	21/F	20.10.2017	187.308,00
54	4" römorklu kendinden emişli seyyar dizel motopomp	Mal	21/F	23.10.2017	191.250,00
55	Araç ve iş makinesi kiralama hizmet alımı	Hizmet	21/F	03.11.2017	85.440,00
56	Veri merkezi hizmeti alımı	Hizmet	21/F	07.11.2017	183.000,00
57	Çamur taşıma hizmet alımı işi	Hizmet	Açık	08.11.2017	457.603,66
58	Dilovası Biyolojik AAT'nin işletilmesi	Hizmet	Açık	16.11.2017	4.992.750,00
59	Akaryakıt alımı	Mal	Açık	22.11.2017	3.868.620,00
60	CAD/GIS harita çizim yazılımı, arazi yüzeyi modelleme, içme suyu ve kanalizasyon modelleme ve hesap yazılımları temini ve güncelleme işi	Hizmet	21/F	30.11.2017	189.800,00
61	Çelik boru alımı	Mal	21/F	05.12.2017	192.192,00
62	165.000 adet hacim esaslı soğuk su sayacı alımı ve 90.000 sayaç montajı işi	Mal	Açık	14.12.2017	11.400.000,00
63	Gebze Atık Su Tesisi bakım onarımı	Hizmet	21/B	15.12.2017	847.800,00
64	Jeneratörlerin 20 aylık bakım onarım hizmet alımı	Hizmet	Açık	19.12.2017	5.280.595,00

2. PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU VE DEĞERLENDİRMESİ

2017 YILI PERFORMANS PROGRAMI GERÇEKLEŞMELERİ

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
Yeni baraj yapımı	Adet	0,5	0,3	Orta	Artış Hedefleyen	Hava şartları nedeniyle hedefin bir miktar gerisinde kalınmış olup, baraj inşaatı devam etmektedir.
İçme suyu arıtma tesisi yapımı ve rehabilitasyonu	Adet	1	-	İyileştirilmeli	Artış Hedefleyen	Söz konusu arıtma tesisi yatırım programından çıkarılmıştır.
SCADA sistemine aktarılan depo sayısı	Adet	3	3	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
SCADA sistemine aktarılan terfi merkezi sayısı	Adet	1	1	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
SCADA sistemine dahil edilen isale hattı uzunluğu	Kilometre	21	21	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İçme Suyu Yönetim Bilgi Sistemine dahil edilen içme suyu hattı uzunluğu	Kilometre	400	400	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İzole ölçüm bölgelerine dahil edilen içme suyu hattı uzunluğu	Kilometre	400	400	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Su kalite parametrelerinin standart değerleri karşılama oranı	Yüzde	99,4	99,4	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Arıtma tesisi bulunmayan küçük kaynaklardaki klor dozaj sistemlerinin online olarak takip edilme oranı	Yüzde	33	33	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İnşa edilen yeni depo ve içme suyu terfi merkezi sayısı	Adet	10	10	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Yeni yapılan içme suyu hattı uzunluğu	Metre	303.500	208.879	Makul	Artış Hedefleyen	
İçme suyu hattı değişim uzunluğu	Metre	304.900	184.936	Orta	Artış Hedefleyen	Hedeflenen metrajın yaklaşık %70'i ihale edilmiştir fakat imalatların tümü tamamlanmamıştır. Ayrıca yağmur suyu, dere ıslahı, GES ve HES imalatlarına yönelik yatırımlar aciliyet ve ihtiyaç oluşturduğundan hedefin gerisinde kalınmıştır.
İçme suyu şebeke arızası yıllık azalma oranı	Yüzde	10	-13,12	İyileştirilmeli	Artış Hedefleyen	İlçelerimizde gerçekleştirilen büyük çaplı altyapı yatırımları sebebiyle içme suyu şebeke arızası bir miktar artış göstermiştir.
Mobil Arıza Takip Sistemi uygulanan şubelerde içme suyu arızalarında standart sürelerden sapma oranı	Yüzde	En Fazla (-10)	13,2	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Arıza onarımları standart sürelerden daha kısa zamanda yapılmıştır. Standart onarım sürelerini iyileştirme çalışmaları devam edecektir.
Havzalarda yapılan denetim sayısı	Adet	900	1.095	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	İçme suyu havzalarında inşaat ruhsatı taleplerinin artması ve kaçak yapılaşma tespitlerinin çoğalması dolayısıyla rutin denetimlerde artış olmuştur.
İçme suyu havzalarında Mutlak Koruma Alanlarında ağaçlandırılan alan büyüklüğü	Yüzde	5	5	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Yeni kanalizasyon hat uzunluğu	Metre	141.750	111.765	Makul	Artış Hedefleyen	
Kanalizasyon hattı değişim uzunluğu	Metre	200.000	105.941	Orta	Artış Hedefleyen	Hedeflenen metrajın yaklaşık %70'i ihale edilmiştir fakat imalatların tümü tamamlanmamıştır. Ayrıca yağmur suyu, dere ıslahı, GES ve HES imalatlarına yönelik yatırımlar aciliyet ve ihtiyaç oluşturduğundan hedefin gerisinde kalınmıştır.
Kanalizasyon şebeke arızası yıllık azalma oranı	Yüzde	10	2,67	İyileştirilmeli	Artış Hedefleyen	Aşırı yağış durumlarında ortaya çıkan arızalar sebebiyle kanalizasyon şebeke arızası istenilen oranda azaltılamamıştır.
Mobil Arıza Takip Sistemi uygulanan şubelerde kanalizasyon arızalarında standart sürelerden sapma oranı	Yüzde	En Fazla (-10)	37,1	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Arıza onarımları standart sürelerden daha kısa zamanda yapılmıştır. Standart onarım sürelerini iyileştirme çalışmaları devam edecektir.

2017 YILI PERFORMANS PROGRAMI GERÇEKLEŞMELERİ

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
Yeni atık su terfi merkezi sayısı	Adet	4	4	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Yeni çökeltme ve foseptik sayısı	Adet	10	6	Orta	Artış Hedefleyen	Derince, Körfez ve Başiskele ilçelerinde geniş kapsamlı altyapı yatırımları yapıldığından köylerde planlanan yatırımlar merkezi bölgelere kaydırılmıştır.
Temizliği yapılan ana atık su kolektör hattı uzunluğu	Kilometre	25	21,53	Makul	Artış Hedefleyen	
Yeni yağmur suyu hattı uzunluğu	Metre	38.950	37.430	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Yeni yağmur suyu terfi merkezi sayısı	Adet	1	7	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Aciliyete binaen sel ve taşkın sularını önlemek amacıyla yatırımlar artış göstermiştir.
Dere ıslahı uzunluğu	Metre	3.350	7.400	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Sel ve taşkın sularını önlemek amacıyla yatırımlarda hedef aşımı olmuştur.
Temizliği yapılan dere ve menfez uzunluğu	Kilometre	80	102,6	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Olağanüstü yağışlarla mücadele kapsamında aciliyet gerektiren yerlerde temizlik çalışmalarının gerçekleştirilmesi neticesinde hedef değer aşılmıştır.
Artılan atık su miktarı	Metreküp	140.000.000	123.090.513	Makul	Artış Hedefleyen	Kullar ve Dilovası İleri Biyolojik AAT'lerin devreye alınma süreçlerinin gecikmesinden dolayı hedefe ulaşamamıştır
Yeni atık su arıtma tesisi yapımı ve rehabilitasyonu sayısı	Adet	2,5	1,6	Orta	Artış Hedefleyen	İlave yapılara ihtiyaç olması ve mevcut tesisin çalışabilirliğinin korunması için işin belli periyotlarda yapılması gerektiğinden işin sürecinde gecikme oluşmuş ve istenilen hedefin gerisinde kalmıştır.
Biyofiltre (koku giderim ünitesi) yapımı	Adet	3	3	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İleri azot ve fosfor giderimi yapılan atık su oranı	Yüzde	62	60	Seyrinde	Artış Hedefleyen	Kullar ve Dilovası İleri Biyolojik AAT'lerin devreye alınma süreçlerinin gecikmesinden dolayı hedefe ulaşamamıştır
Rehabilite edilen ana atık su kolektör hattı uzunluğu	Kilometre	3,8	2,1	Orta	Artış Hedefleyen	2017 yılında bahse konu rehabilite işi kapsamında 2,1 km yapılabilmiş olup, 2018 yılında 4 km daha yapılması yönünde hedef belirlenmiştir.
Atık Su SCADA Sistemine dahil edilen kanalizasyon kolektör denetim nokta sayısı	Adet	2	-	İyileştirilmeli	Artış Hedefleyen	2017 yılında uygulamasının yapılmasından vazgeçilmiştir.
Atık Su SCADA Sistemine dahil edilen OSB ve endüstriyel tesis sayısı	Adet	2	2	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Atık Su SCADA Sistemine dahil edilen atık su terfi merkezi sayısı	Adet	2	2	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Geri kazanılan atık su miktarı	Metreküp	20.000.000	18.593.875	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Endüstriyel su kullanımı içerisindeki geri kazanım suyu kullanım oranı	Yüzde	36	36,98	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Çamur bertaraf tesisi kurulması	Adet	1,8	1,5	Makul	Artış Hedefleyen	
Endüstriyel çamurlar için kimyasal arıtma tesisi kurulması	Adet	1	-	İyileştirilmeli	Artış Hedefleyen	2018 yatırım programında değerlendirilecektir.
Bertaraf edilen arıtma çamuru miktarı	Ton	70.000	64.609	Seyrinde	Artış Hedefleyen	Kullar ve Dilovası İleri Biyolojik AAT'lerin devreye alınma süreçlerinin gecikmesi ve Nuh Çimento dan kaynaklanan arızalar nedeniyle hedefe ulaşamamıştır

2017 YILI PERFORMANS PROGRAMI GERÇEKLEŞMELERİ

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
Kanalizasyon sistemindeki endüstriyel kirlilik yükü miktarı (Ortalama KOI Yüğü)	mg/L	550	424	Hedef Aşımı	Azalış Hedefleyen	Denetim ekiplerimiz tarafından yürütülen atık su denetim çalışmalarının 7 gün 24 saat olarak gerçekleştirilmesi sonucunda, kanalizasyon sistemimize olumsuz ve kaçak endüstriyel atık su deşarjlarının büyük ölçüde önlenmesi ile endüstriyel kirlilik yükü miktarının hedeflenen değerden daha başarılı olmuştur.
Atık su arıtma tesisleri birim başı elektrik tüketim miktarı	KWh/m ³	0,285	0,293	Seyrinde	Azalış Hedefleyen	
İçme suyu arıtma tesisleri birim başı elektrik tüketim miktarı	KWh/m ³	0,0195	0,0190	Seyrinde	Azalış Hedefleyen	
Atık su terfi istasyonları birim başı elektrik tüketim miktarı	KWh/m ³	0,0680	0,0916	Makul	Azalış Hedefleyen	
İçme suyu terfi istasyonları birim başı elektrik tüketim miktarı	KWh/m ³	0,460	0,535	Makul	Azalış Hedefleyen	
Kurulacak HES sayısı	Adet	3	2	Makul	Artış Hedefleyen	
Tahakkuk edilen su miktarı	Metreküp	106.720.622	107.741.991	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Yeni ruhsatlı yapıların aboneleştirilme oranı	Yüzde	100	72,37	Makul	Artış Hedefleyen	
Endeks okuma oranı	Yüzde	100	97,49	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Faturalandırılmayan abone oranı	Yüzde	3	3,87	Makul	Azalış Hedefleyen	
Planlı abone kaçak ve usulsüz kullanım tarama sayısı	Adet	151.000	182.575	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Planlı abone kaçak ve usulsüz kullanım tarama çalışmaları yeniden yapılandırılmış olup, daha etkin çalışılması neticesinde hedef değer aşılmıştır.
Planlı taramalar ile aboneleştirilmesi gerektiği tespit edilenlerin aboneleştirilme oranı	Yüzde	100	83,54	Makul	Artış Hedefleyen	
Sayaç değişim sayısı	Adet	113.000	113.143	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Online takip edilen yüksek tüketim abone sayısı	Adet	1.650	1.402	Makul	Artış Hedefleyen	2017 yılı içinde sayaç ihalesinin iptal edilmesi nedeniyle Yüksek Tüketim montaj ihalesi gecikmiştir.
Site girişlerine sayaç takılması	Adet	360	124	İyileştirilmeli	Artış Hedefleyen	Site girişlerinin sayaçlandırılması kapsamında 2017 yılında 124 adet sayaç takılmış olup, çalışmalar 2018 yılında artarak devam edecektir.
Tahsilat tutarı	TL	650.000.000	704.306.281	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Genel Tahakkuk - Tahsilat oranı	Yüzde	100	99,15	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Faal icra dosyalarına işlem yapılması oranı	Yüzde	80	100	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Sene başında çıkan yapılandırma yasaları gereğince, müracaatlar nedeniyle dosyalarda işlem yapıldığından, müracaat yapmayanlar ile ilgili taleplerin yapılması neticesinde "Hedef Aşımı" söz konusu olmuştur.
Alacak tahsil hızı	Yüzde	90	76,31	Makul	Artış Hedefleyen	
Gerçekleşen gelir bütçesinin gider bütçesini karşılama oranı	Yüzde	100	103,84	Seyrinde	Artış Hedefleyen	

2017 YILI PERFORMANS PROGRAMI GERÇEKLEŞMELERİ

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
Gider bütçesi gerçekleştirme oranı	Yüzde	90	94,52	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Gelir bütçesi gerçekleştirme oranı	Yüzde	100	112,35	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İşletme, bakım ve onarım için hizmet alımı oranı	Yüzde	50	50	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İşçi başı yıllık fazla mesai süresi	Saat	120	125	Seyrinde	Azalış Hedefleyen	
Periyodik bakım planlarının uygulama oranı	Yüzde	87	93,15	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Elektrik Kompanzasyon Takip Sisteminin kurulması	Yüzde	92	92,4	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Stok Yönetim Sistemi kurulması	Yüzde	100	100	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Abone memnuniyet oranı	Yüzde	88	71,6	Makul	Artış Hedefleyen	
Alo 185 hattı çağrı cevaplama süresi	Saniye	15	19	Makul	Azalış Hedefleyen	
Paydaşlara su kullanımı ve çevre bilinci konusunda verilen eğitim sayısı	Adet	35	45	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Kocaeli bölge okullarına verilen su ve çevre bilinci konulu seminer ve mahalle muhtarlarına yapılan Laboratuvar Hizmet Binası, Lojistik Merkezi, Kandıra Namazgah Barajı, Namazgah Hidroelektrik Santrali, Dudutepe İçme Suyu Arıtma ve Kandıra İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisleri gezileri neticesinde artış olmuştur.
İnternet üzerinden verilen abone işlemleri sayısı	Adet	2	2	Seyrinde	Artış Hedefleyen	E-İmza ile Abonelik Başvurusu-İnternet üzerinden abone bilgilendirme pop-up ekranlarının oluşturulması
Basına sunulan İSU çalışmalarını tanıtıcı haber sayısı	Adet	250	297	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Bilişim teknolojileri üzerinden abone bilgilendirme çeşidi	Adet	5	4	Makul	Artış Hedefleyen	
Çalışan memnuniyet oranı	Yüzde	100	76,17	Makul	Artış Hedefleyen	
Sosyal aktivite sayısı	Adet	20	30	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	İzmit, Karamürsel, Başiskele, Gölcük, Dilovası, Kandıra, Körfez, Kartepe mahalle muhtarlarına yapılan teknik geziler vasıtasıyla sosyal aktivite sayısında artış olmuştur.
Kurumsal yapılanma projesinin hayata geçirildiği birim sayısı	Adet	3	3	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Stratejik plan değerlendirme toplantı sayısı	Adet	1	2	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Yıl içerisinde 6 aylık ve yıllık olmak üzere 2 defa değerlendirme toplantısı yapılmıştır.
Performans programı değerlendirme rapor sayısı	Adet	4	4	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Uzlaşma yolu ile yapılan kamulaştırma oranı	Yüzde	80	99	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Kamulaştırılacak taşınmazlara İdareimiz komisyonu tarafından verilen kıymet takdir değerleri malikler tarafından çoğunlukla uygun bulunduğundan uzlaşma oranı artmıştır
Projelerin uygulama başarısı oranı	Yüzde	95	95	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Planlanan sürede tamamlanan ihale edilmiş proje oranı	Yüzde	95	95	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Öngörülen birim maliyetten sapma (Azalan) oranı	Yüzde	35	37	Seyrinde	Artış Hedefleyen	

2017 YILI PERFORMANS PROGRAMI GERÇEKLEŞMELERİ

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
Yeni yapılan hatlardaki km başına arıza sayısı	Adet	0	0	Seyrinde	Sıfır Hedefleyen	
Personelin eğitimlere katılım oranı	Yüzde	100	94	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İşe yeni giren personelin oryantasyon edilme süresi	Gün	18	39	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	28 Kişi Hizmet Alımı personelin işe alımıyla birlikte Genel Müdürlük ve Bölge Müdürlüklerinde yapılan oryantasyon eğitimleri nedeniyle artış olmuştur.
Tüm personelin eğitime katılım oranı	Yüzde	100	149	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Eğitime katılım oranındaki artış da yeni personellerin oryantasyon edilmesi ve İşletme Tezsiz Yüksek Lisans eğitimleri ile artış göstermiştir.
Kişi başı yıllık eğitim süresi	Saat	8	15,8	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Yeni personellerin şantiye ve bölge müdürlüklerinde yapılan oryantasyon eğitimleri neticesinde artış olmuştur.
Ortalama yetkinlik puanı	Puan	3,5	3,74	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İSU Akademisinin eğitim faaliyetleri sayısı	Adet	85	93	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Otomasyon sisteminin süreklilik oranı	Yüzde	100	100	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Coğrafi Bilgi Sistemine aktarılan mevcut şebeke uzunluğu	Kilometre	2.000	2.078	Seyrinde	Artış Hedefleyen	Derince, Darıca, Dilovası, Çayırova, Başiskele ilçe merkezleri atık su ve içme suyu bitti. Körfez, Karamürsel, Kartepe, Gölcük, Gebze ilçe merkezleri temiz su bitti. Derince, Körfez, Kartepe, Başiskele, Gölcük, Karamürsel köyleri temiz su bitti. İzmit ilçesi içme suyu devam ediyor. Karamürsel, Gebze, Gölcük, İzmit, Kartepe ilçe ve köyleri atık su devam ediyor.
Mobil Arıza Takip Sistemi uygulanma oranı	Yüzde	75	66	Makul	Artış Hedefleyen	MATS Uygulanan İlçeler: İzmit-Derince-Gebze-Çayırova-Dilovası-Darıca-Başiskele-Kartepe
Otomasyon sistemlerinin etkin kullanılması için eğitilen personel sayısı	Adet	1.000	920	Seyrinde	Artış Hedefleyen	Abone Yönetim Sistemi-Mobil İş Emri Yönetim Sistemi eğitimleri
Verilerin uzak bir ortamda güvenli olarak yedeklenme oranı	Yüzde	100	100	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Hazırlanan veya revize edilen yönetmelik ve yönerge sayısı	Adet	4	12	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	24.11.2016 tarihinde yapılan İSU 2.Olağan Genel Kurulunda kabul edilerek yürürlüğe konulan "İSU Genel Müdürlüğü Kuruluş, Yetki ve Yönetimine Dair Teşkilat Yönetmeliği" sonrasında, İlçe Şube Müdürlükleri ve Daire Başkanlıklarının mevcut çalışma yönergelerinin, yeni esas yönetmeliğe göre revize edilmesi gereği hasil olduğundan "Hedef Aşımı" söz konusu olmuştur.
Kurumsal denetim etkinlik oranı	Yüzde	100	90	Seyrinde	Artış Hedefleyen	Teftiş Kurulu Başkanlığı personel sayısındaki azalma ve Teftiş Kurulu Çalışma Programında yer almayan İnceleme ve Araştırmaların yoğunluğu nedenleriyle programda aksamalar olmuştur.
Kurumsal arşiv oluşturulması ve düzenlenmesi	Yüzde	40	40	Seyrinde	Artış Hedefleyen	

2017 YILI PERFORMANS PROGRAMI GERÇEKLEŞMELERİ

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
İş kazası sayısı	Adet	0	17	İyileştirilmeli	Sıfır Hedefleyen	Kurumumuzda meydana gelen iş kazalarının dikkatsizlik (ayak kayması, düşme, elin sıkışması, malzemenin çarpması, ekipman kullanımında uygunsuz davranış) sonucu gerçekleştiği tespit edilmekte olup, işçi sağlığı ve güvenliği eğitimleri özenli biçimde sürdürülmektedir.
İSG kapsamında denetim yapılan gün sayısı	Adet	110	168	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Kurumumuzun tüm ilçe şube müdürlükleri ve teknik daire başkanlıklarına yönelik haftada 2 gün olarak planlanan ve devam eden saha denetim sayısı, müteselsil sorumluluktan dolayı alt işverene yönelik olarak da programa dahil edilmiştir. 6331 Sayılı İş sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili mevzuatın eksiksiz sürdürülmesi adına saha denetimlerinin sayısı artırılmış ve belirtilen sampa gerçekleşmiştir.
Periyodik sağlık muayenesi yapılan personel sayısı	Adet	1.540	1.114	Makul	Artış Hedefleyen	



3. PERFORMANS BİLGİ SİSTEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Performans programında yer alan göstergeler ölçüm aralığı bakımından;

- ⇒ Aylık (Yılda 12 ölçüm)
- ⇒ 3 Aylık (Yılda 4 ölçüm)
- ⇒ Yıllık (Yılda 1 ölçüm)

olarak tasnif edilmiş, buna göre yıl içerisinde takipleri yapılmıştır. Harcama birimleri tarafından kullanıcı adı ve şifre ile giriş yapılmak suretiyle, periyoduna göre gerçekleşme değerleri Performans Bilgi Sistemine işlenmiş, geride kalan ve hedef aşımı olan göstergeler için açıklama yapılmıştır.

Göstergelerin niteliğine göre yapılan periyodik değerlendirmeler sayesinde stratejik amaç ve hedeflerimize ulaşmak için bulunduğumuz noktanın yeterliliği kontrol edilmiş, hedefin gerisinde kalan göstergeler tespit edilerek, hedeflerin yakalanması için uygulayıcı birimlerde farkındalık oluşturulmuştur.

İZLEME VE DEĞERLENDİRME SİSTEMİ AÇIKLAMALARI

Performans göstergeleri;

- ⇒ Artış Hedefleyen
- ⇒ Azalış Hedefleyen
- ⇒ Sıfır Hedefleyen

olarak 3 tipte sınıflandırılmış olup, başarı seviyesi hesaplama formülleri aşağıda gösterilmiştir.

Artış - azalış hedefleyen göstergeler için seviyeye göre başarı değerlendirilmesi yapılmaktadır.

Değerlendirme SKALASI

BAŞARI SEVİYESİ	YÜZDE ARALIĞI
İyileştirilmeli	% 0-39 arası
Orta	% 40-64 arası
Makul	% 65-89 arası
Seyrinde	% 90-119 arası
Hedef Aşımı	% 120 ve üstü

Artış Hedefleyen Gösterge Hesaplaması

ARTIŞ
HEDEFLEYEN

HESAPLAMA FORMÜLÜ

$$\text{Başarı Yüzdesi} = (\text{Gerçekleşen Değer} / \text{Hedef Değer}) \times 100$$

Örnek Hesaplama

$$\text{Başarı Yüzdesi} = (2.256/4.800) \times 100$$

$$\text{Başarı Yüzdesi} = \%47$$

ÖRNEK

GÖSTERGE ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	YIL HEDEFİ	GERÇEKLEŞME	DEĞERLENDİRME
Örnek gösterge 1	Metre	4.800	2.256	ORTA

Azalış Hedefleyen Gösterge Hesaplaması

AZALIŞ
HEDEFLEYEN

HESAPLAMA FORMÜLÜ

$$\text{Başarı Yüzdesi} = 100 - (((\text{Gerçekleşen Değer} / \text{Hedef Değer}) - 1) \times 100)$$

Örnek Hesaplama

$$\text{Başarı Yüzdesi} = 100 - (((37/35) - 1) \times 100)$$

$$\text{Başarı Yüzdesi} = \%94$$

ÖRNEK

GÖSTERGE ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	YIL HEDEFİ	GERÇEKLEŞME	DEĞERLENDİRME
Örnek gösterge 2	Yüzde	35	37	SEYRİNDE

Sıfır hedefleyen göstergelerde hedef değer sıfır olduğu için yüzde hesabı yapılamamaktadır.





KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A. ÜSTÜNLÜKLER

- ⇒ İlimizin en büyük su kaynağı olan Yuvacık Barajı'nın yanında olası bir kuraklığa karşı Sapanca Gölü, Namazgah Barajı ve derin kuyular gibi alternatif su kaynaklarına sahip olunması,
- ⇒ Atık su geri kazanım yatırımları sayesinde endüstriye büyük oranda geri kazanım suyu temin edilebilmesi ve böylece içme suyu üzerindeki stresin azaltılması,
- ⇒ Yerel kaynak sularının, Kurumumuz tarafından projelendirilmiş olan İSU-Tıp içme suyu arıtma tesisleri ile bölgesinde arıtılarak şebekeye verilmesi ve böylece şebeke verimliliğinin yükseltilmesi,
- ⇒ İl genelinde altyapı yatırımlarının büyük kısmının yapılmış ve buna bağlı olarak kayıp - kaçak oranının azalmış olması,
- ⇒ Kent genelinde musluktan akan suyun içilmesi,
- ⇒ İçme Suyu SCADA Sistemi ile içme suyu depo ve terfi merkezlerinin uzaktan erişimle tek merkezden kontrol edilebilmesi,
- ⇒ İzmit Körfezi, Karadeniz Sahilleri ve Sapanca Gölü'nün atık su kuşaklama ve arıtma sistemleri ile korumaya alınması,
- ⇒ Kırsal yerleşim yerlerindeki atık suların modüler atık su arıtma tesisleri ile arıtılarak doğal güzelliklerin korunması,
- ⇒ Atık Su SCADA Sistemi ile sanayi tesisleri, organize sanayi bölgeleri, arıtma tesisleri, kanalizasyon ve yağmur suyu hatları ve terfi istasyonlarının, 7 gün 24 saat İSU'nun kontrol ve gözetimi altında olması,
- ⇒ Kocaeli genelinde olası taşkın ve sel tehlikelerine karşı büyük yatırımların yapılmış olması,
- ⇒ İl sınırlarının hizmet sınırlarımız olması nedeniyle il ölçekli planlama yapılabilmesi,
- ⇒ Konusunda uzman, bilgili ve tecrübeli idari ve teknik kadroya sahip olunması,
- ⇒ Özerk bütçeye ve sürekli-düzenli gelir kaynaklarına sahip olunması,
- ⇒ Kurumun, yüksek teknolojiyi yaptığı iş ve hizmetlere entegre ederek, hız ve verimliliği artırmadaki başarısı ve Türkiye'de alanında birçok ilki gerçekleştirmesi,
- ⇒ Elektronik Belge Yönetim Sistemi(EBYS) vasıtasıyla yazışmaların elektronik ortamda e-imza ile yapılabilmesi ve bu sayede işlemlerin hızlanması,
- ⇒ Yüksek tüketim aboneleri için özel bir proje yürütülmesi ve bu projenin tahakkuk artırıcı etkisi,
- ⇒ ALO 185 ve Mobil Arıza Takip Sistemi vasıtası ile abonelerin başvurularının hızlı biçimde çözüme kavuşturulabilmesi,
- ⇒ Kocaeli'nin coğrafi şartlarının elektrik üretimine elverişli olması dolayısıyla Hidro Elektrik ve Güneş Enerji Santral projelerinin uygulamaya geçirilerek, yüksek enerji tüketimimizin önemli bir bölümünün Kurumumuz tarafından üretilebilecek olması,
- ⇒ Önemli bir maliyet unsuru olarak öne çıkan arıtma çamurlarının bertaraf edilmesi noktasında inşa edilen 2 adet çamur yakma tesisi sayesinde maliyetin azaltılması ve biyokütle enerjisi ile elektrik üretilecek olması.

B. ZAYIFLIKLAR



- ⇒ Kocaeli'nin bir sanayi kenti olması dolayısıyla istihdam imkanlarının fazla olması, bu nedenle yoğun göç almasından kaynaklı hızlı nüfus artışı,
- ⇒ Küresel ısınma sonucu oluşabilecek kuraklık tehdidi,
- ⇒ Kocaeli'nin 1. Derece deprem kuşağı içerisinde bulunması,
- ⇒ Su ve kanalizasyon hizmeti faaliyetlerinin yatırım geri dönüşü açısından uzun süreler gerektiren yatırım alanları olması,
- ⇒ İçme Suyu SCADA Sistemi'nin sadece depo ve terfi merkezlerini içermesi, şebeke hatlarını kapsama oranının düşük olması,
- ⇒ Sanayi tesislerinin, üretim süreçlerinde aşırı biçimde yer altı suyu kullanmaları,
- ⇒ Kocaeli'nin engebeli coğrafyasının altyapı şebekelerinin işletilmesinde yüksek miktarda enerji kullanımını zorunlu kılması,
- ⇒ Yerleşim yerlerinin yanı sıra, çok uzun deniz kıyı şeritlerimizin atık sulardan korunmasının ve gerekli temizliklerin yapılmasının büyük kaynaklar gerektirmesi.

C. DEĞERLENDİRME

İSU Genel Müdürlüğü olarak yıllar itibarı ile gerçekleştirdiğimiz altyapı yatırımları ve özellikle inşa ettiğimiz yüksek teknoloji içeren sistemler ile Türkiye’de sektöründe birçok ilkleri gerçekleştirmiş ve öncü konuma gelmiş bulunmaktayız. Oluşturduğumuz stratejiler doğrultusunda planlı ve özenli biçimde gerçekleştirdiğimiz faaliyetler neticesinde Kocaeli’nin 2100 yılına kadar su ihtiyacını garanti altına aldığımız gibi, kirliliğin simgesi haline gelmiş İzmit Körfezi’ni de eski mavi günlerine döndürmeyi başardık. Ortaya koyduğumuz eserleri birçok farklı boyutunu dikkate alarak, maksimum fayda sağlayacak şekilde tasarlayıp inşa ettik. Sapanca Gölü ile Yuvacık Barajı arasında inşa ettiğimiz terfi sistemi ihtiyaç halinde Sapanca Gölü’nü yedek baraj haline getirdiği gibi, barajda fazla su bulunması durumunda bu suyun Sapanca Gölü’ne terfi edilmesine de imkan tanımakta ve böylece muhtemel bir çevre felaketini önleyebilme potansiyeli taşımaktadır. Namazgah Barajı da aynı anda içme suyu temini, tarımsal sulama, enerji üretimi, taşkın ve sellerin önlenmesi boyutları nazara alınarak inşa edilmiştir.

Altyapı işletmeciliği özellikle işinizi düzgün yapma gayreti ile hareket ediyorsanız oldukça güç ve maliyetli bir süreçtir. “Daha iyisini daha düşük maliyetle nasıl yaparız?” sorusu üzerine yapılan beyin fırtınaları sonucunda, gerçekleştireceğimiz geri dönüşüm hızı yüksek olan yatırımlar sayesinde kısa zaman içerisinde önemli maliyet avantajları elde edebileceğimiz ortaya çıkmıştır. Bu kapsamda özellikle Kocaeli gibi engebeli bir coğrafyada faaliyet gösteren İSU Genel Müdürlüğünün su ve atık suyu terfi ettirmek için yüksek miktarlarda kullanmak zorunda olduğu elektrik ön plana çıkmaktadır.

Kurumumuz elektrik giderlerinde avantaj sağlayabilmek, bu maliyet kalemini azaltabilmek ve aynı zamanda milli seferberlik ve birlik ruhuyla sahip olduğu yenilebilir enerji kaynakları vasıtasıyla elektrik enerjisi üreterek ülke ekonomisine katkı sağlamak amacıyla bütünleşik bir enerji yönetimi stratejisini uygulamaya koymuştur.

Coğrafi şartlarının uygun olması sebebiyle suyun düşüş hızı sayesinde elektrik enerjisi elde etmek üzere hidro elektrik santraller inşa edilmiş olup, halen inşaatı ve projeleri devam eden santrallerimiz de mevcuttur. Kandıra Namazgah Barajı HES ve Kartepe Avluburun HES projelerinin inşaatları tamamlanmıştır. Başiskele Soğukpınar HES 1-2-3-4 türbinlerinin inşaatları devam etmektedir. Gölcük DM2 HES, Paşadağ HES ve Karamürsel HES proje aşamasındadır.

Kurumumuz sadece elektrik üretimi ile sınırlı kalmayıp, aynı zamanda elektrik maliyetlerini de düşürmek üzere Soğukpınar İsale Hattı’nı inşa ederek önemli bir projeyi de hayata geçirmiştir. Bu hattın su verilen yerleşim yerlerine daha önce Yuvacık Barajı’ndan temin edilen su elektrikle çalışan su pompaları vasıtası ile terfi ettirilerek verilmekte idi. Oysa Soğukpınar Hattı sayesinde daha üst kottan temin edilen su cazibe ile yerleşim yerlerine ulaşır hale getirildi ve önemli bir maliyet düşüşü sağlanmış oldu. Bu hattın üst kotlarda yer alması aynı zamanda tesislerin adından da anlaşılacağı gibi suyun akış hızının uygunluğu nedeniyle birçok hidro elektrik santralının de bu hatta inşa edilebilmesini sağlamıştır. Yani Soğukpınar Hattı hem elektrik giderlerinde azalma, hem de elektrik üretimi sayesinde Kuruma iki yönden maksimum katkı sağlamaktadır.

Ülkemiz ve özelinde Kocaeli birçok Avrupa ülkesine göre güneş ışığını alabilme süresi bakımından çok daha avantajlı bir konumda yer almasına karşılık güneş enerjisinden elektrik üretimi noktasında çok geride yer almaktadır. Bu kapsamda sahası müsait olan tesislerimizde güneş enerji santralleri inşa ederek elektrik üretir hale gelmiş bulunmaktayız. Kandıra Namazgah Barajı bölgesinde inşa ettiğimiz Güneş Enerji Santrali 2017 yılı sonunda tamamlanmış olup, Kullar Atık Su Arıtma Tesisinin havalandırma havuzlarının üzerine tesis edilecek olan güneş panellerinin yapımı hızlı bir şekilde devam etmektedir. Ayrıca Kandıra Namazgah Barajı çevresine yapılacak ikinci güneş enerji santrali (GES II) proje aşamasındadır.

İzmit Körfezi'nin temizlenmesinin ardındaki en önemli sır 7/24 aralıksız çalışan atık su arıtma tesislerimiz ve bu tesislerde tutularak denize gitmesi engellenen arıtma çamurlarıdır. Bu çamurların gerek tesislerin işletilebilmesi, gerekse çevresel olumsuzluklara mahal verilmemesi adına bertaraf edilmesi zorunludur. Fakat bertaraf işlemi yüksek maliyetlere konu olmaktadır. İSU Genel Müdürlüğü olarak yüksek bir maliyet kaleminiz olan çamur bertarafını da avantajlı konuma dönüştürmek üzere Gebze ve Kullar atık su arıtma tesislerimizin sahasında 2 adet çamur yakma ve enerji santrali kuruyoruz. Biyokütle enerji santrali olarak isimlendirilen bu tesisler, hem daha evvel çamurların bertarafı için çimento fabrikalarına yaktırılması sonucu ortaya çıkan yüksek maliyeti ortadan kaldıracak, hem de belirli bir kalori değerine sahip bu çamurlar sayesinde elektrik üretecektir. Tüm enerji yatırımlarımız tamamlandığında Kurumumuzun yıllık elektrik enerjisi tüketiminin %43'ünü karşılar hale gelmiş olacağız.

İSU Genel Müdürlüğü olarak önemli bir iddiamız var; "Kocaeli'de su musluktan içilir." Kocaeli geneline dünya standartlarında yüksek kaliteli içme suyu temin ediyoruz. Suyu kaynağından alıp, arıtıp, sıhhi şartların devamlılığını gözeterek abonelerimizin musluklarından akmasını sağlıyoruz. Tüm bu süreç dahilinde belirli periyotlarda şebeke, depo, abonelerimizin muslukları gibi birçok noktadan numuneler alıp, bu numuneleri laboratuvarlarımızda sürekli denetliyoruz. İşte bu yüksek kaliteyi sürdürülebilir kılmak adına da Türkiye'ye model olan başka bir projeyi, uluslararası akreditasyona sahip Merkez Laboratuvarımızı inşa ettik. Artık sahip olduğumuz yüksek teknoloji ile daha çok parametre üzerinde daha hassas analizler gerçekleştirebiliyoruz.

Suyumuza ve sahip olduğumuz doğal güzelliklerimize verdiğimiz önemin bir diğer göstergesi olan ve Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği (TÜSİAD) ile Türkiye Bilişim Vakfı (TBV) tarafından düzenlenen 14. eTR ödülleri birincilik ödülüne layık görülen "Mobil Çevre Denetim Sistemi" çevrenin kirlenmesini önleme noktasında gerçekleştirdiğimiz denetimlerin yüksek teknoloji ile güçlendirilmesini sağlamıştır.

Altyapıya ilişkin olarak gerçekleştirdiğiniz işletme faaliyetleri sırasında; ihtiyaç duyduğunuz malzeme, ekipman ve araçların ulaşılabilir durumda olması saha çalışmalarında hız ve etkinlik açısından çok önemlidir. İnşa ettiğimiz Lojistik Merkezimiz bu anlamda saha ekiplerinin ihtiyaçlarına anında cevap vermek üzere oluşturulmuş tam bir kompleks yapı olarak karşımıza çıkmaktadır.

Kurum olarak içme suyu üzerindeki su stresini azaltmak ve içilebilir suların amacı dışında kullanımını engellemek üzere gerçekleştirdiğimiz müstesna bir yatırım olan "Geri Kazanım Suyu Projesi" Türkiye'de sanayi odaklı olarak gerçekleştirilmiş en önemli çevre projelerinden birisidir. 2017 yılı itibarı ile sanayiye kullandırdığımız toplam suyun %37'si Geri Kazanım Suyu'ndan karşılabilir hale gelmiştir.

Yine önemli bir proje olarak öne çıkan "Darıca Atık Su Kolektörü ve Tünel İnşaatı" ile Kurum olarak ilk kez dev tünel açma makinası TBM ile yer üstünde hayatın akışını değiştirmeden yer altında tünel açmaktayız. Gebze Eskişehir bölgesi ile Darıca'nın alt kısımlarının atık suları yer altında yapılmakta olan tünel vasıtası ile atık su arıtma tesisine terfi edilecek ve burada arıtılacaktır. Böylece "İzmit Körfezi Kuşaklama Sistemi" dahilinde eksik kalan tek nokta da ortadan kaldırılmış olacak ve İzmit Körfezi'ne arıtılmamış tek damla su girişine izin verilmeyecektir.





EKLER

MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI

Mali hizmetler birim yöneticisi olarak yetkim dahilinde;

Bu idarede, faaliyetlerin mali yönetim ve kontrol mevzuatı ile diğer mevzuata uygun olarak yürütüldüğünü, kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılmasını temin üzere iç kontrol süreçlerinin işletildiğini, izlendiğini ve gerekli tedbirlerin alınması için düşünce ve önerilerimin zamanında üst yöneticiye raporlandığını beyan ederim.

İdaremizin 2017 yılı Faaliyet Raporunun “III/A- Mali Bilgiler” bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim. (Kocaeli - 05.03.2018)



Tahsin BİÇER
Mali Hizmetler
Daire Başkanı

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Üst yönetici olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların, planlanmış amaçlar doğrultusunda ve iyi mali yönetim ilkelerine uygun olarak kullanıldığını ve iç kontrol sisteminin işlemlerin yasallık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, üst yönetici olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilinde ki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (Kocaeli - 05.03.2018)



Ali SAĞLIK
İSU Genel Müdürü



