





Izmit, 1928

Hiç bir şeye ihtiyacımız yok, yalnız bir şeye ihtiyacımız vardır; çalışkan olmak!

Mustafa Kemal ATATÜRK



Recep Tayyip ERDOĞAN
Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı



BAŞKAN'IN MESAJI

Sevgili hemşehrilerim,

“Su hayattır” sözü alelade söylenmiş bir söz değildir. Çünkü su yaşam kaynağıdır, hayatın özüdür. Dünyanın geleceğinin konuşulduğu her ortamda su'dan bahsedilir. Su kaynaklarının yetersizliği nedeniyle oluşabilecek krizler ve daha büyük problemlerin çözümü için ülkelere birlik çağrısı bile yapılmış, hatta bu hususta uluslararası platformlar bile oluşturulmuştur.


Dünyanın suyun önemini bu denli kavradığı bir dönemde Kocaeli Büyükşehir Belediyemizin de aksi bir yaklaşımda bulunması düşünülemezdi. Suyla ilgili her yatırımın altına kalın harflerle imzamızı atmamız, bu konunun hayati öneme sahip olduğu bilincinde olduğumuzdan ileri gelmektedir. İşte bu bilinçten hareketle 10 değil, 20 değil, kentin 100 yıllık su ihtiyacını karşılayacak barajlar inşa ederek, suyumuzu adeta teminat altına almış, kurduğumuz arıtma tesisleriyle denizlerimize akan atık suların yüzde yüzünü arıtma başarısına ulaşarak İzmit Körfezi'miz başta olmak üzere Kandıra sahillerimizi mavi bayraklı plajlarla donatmış bulunuyoruz. Kocaeli'de 360 ayrı noktadan her ay 1.000'in üstünde numune alarak uluslararası standartlara sahip Türkiye'nin en kapsamlı laboratuvarında içme suyu uygunluk testi yapıyor, bu şekilde en temiz suyu size ulaştırıyoruz. Bu yüzden de gönül rahatlığıyla 'Kocaeli'nde su musluktan içilir.' diyoruz.

Yağmur sularının terfii, kanalizasyon hatlarının yenilenmesi ve yeni içme suyu hatları ile şehrin üstü kadar altında kurduğumuz yeni dünyayı daha da büyütmek için var gücümüzle çalışmaya devam ediyoruz. Bu hizmet destanını 2018 yılında da alın teriyle kaleme almış olmanın gönül rahatlığı içerisindeyiz. “Söz uçar yazı kalır” misali bir mürekkep yardımıyla 7/24 çalışma esasıyla yapılan yatırımları satır satır sizlere anlatabiliyor olmanın gururunu yaşıyoruz.

Alt yapı bizim görülmeyen yatırım alanımız olabilir. Ama bu durum, altyapının en az diğer kalemler kadar önem verilmesi gereken bir yatırım alanı olduğu gerçeğini değiştirmedir, değiştirmeyecek de... Çünkü her inşaat için iyi bir temel gerekir. Bu kentin temeli de altyapısıdır. Temeli sağlam tutacaksın ki görünürde olan her yatırımın da ömrü uzun olsun. Hakkını vererek yaptığımız her işte sizlerin teveccühüne mazhar olabilmek ve gök kubbede hoş bir seda bırakabilmek en büyük temennimizdir.

Türkiye'nin en kapsamlı laboratuvarında içme suyu uygunluk testi yapıyor, bu şekilde en temiz suyu size ulaştırıyoruz. Bu yüzden de gönül rahatlığıyla 'Kocaeli'nde su musluktan içilir.' diyoruz.

İbrahim KARAOSMANOĞLU
Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı





GENEL MÜDÜR'ÜN MESAJI

Su, çevre, insan, Kocaeli ve Türkiye bizim vazgeçilmez değerlerimizdir. Bir sevda olarak gördüğümüz değerlerimizi göz bebeğimiz gibi koruduk ve korumaya devam ediyoruz.

Bugünlere kolay gelmedik. Çarpık sanayileşme ve buna bağlı olarak oluşan yapılaşma ile birlikte ülkemizin sanayi şehri Kocaeli'nde koku, kirlilik, altyapı ve çevresel problemler ciddi şekilde yaşanıyordu. İzmit Körfezi ve Karadeniz sahillerimiz bırakın canlı çeşitliliğini kirlilik yükü ile kullanılamaz hale gelmişti. Mevcut tesisler ile altyapı hatları yetersiz kalıyor, ihtiyacı görmüyordu. Bütün bu olumsuzluklar nedeniyle şehirde yaşayanların yanısıra karayolu ulaşım arterlerinden dolayı şehrin içinden geçenler bile ciddi sıkıntılar yaşıyordu.

2004 yılında yönetim ve zihniyet değişimi yaşandı. Bu değişiklik ile birlikte hizmet kervanına başladık. Şehri adım adım inceleyerek analiz ettik; planlamasını yaptık ve projeler hazırladık. Projeleri de yatırım programı kapsamında bir bir hayata geçirdik.

Yatırımlarımız ile suyumuzu koruma altına aldık. Yeni baraj ve göletler ile kaynaklarımızı çoğalttık. Birden 13'e çıkarttığımız içme suyu arıtma tesisleri ve yeni inşa ettiğimiz ülkemizin en modern ve teknolojik yenilikleri ile donatılmış modern laboratuvarımız ile suyumuzu kontrol altına alarak kalitesini artırdık. Bugün dillere iyice yerleşen "Kocaeli'de Su Musluktan İçilir" sloganının haklı gururunu yaşıyoruz.

"Sıfır Kirlilik" ilkesini kendimize şiar edindik. Şehrin altyapısını kaneviçe gibi ilmek ilmek işleyerek altyapı hatları inşa ettik. Dereleri kirlilik yükünden kurtardık. Atık su arıtma tesislerimizi şehrimizin en ucra noktalarına kadar götürdük. Yeni ileri biyolojik atık su arıtma tesisleri kazandırdık. Mevcut tesislerimizi de azot fosfor giderimi yapacak hale getirdik. Son olarak Dilovası ile Başiskele İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesislerinin inşaatlarını tamamlayarak işletmeye aldık. Bütün bu yatırımların sonucu olarak atık su arıtma oranını yüzde 100'e çıkardık. Bunu da ülkemizde bir ilk olarak gerçekleştirmenin sevinci içerisindeyiz.

Su, güneş ve çamur yakma santralleri ile hem yeni kaynaklar ürettik hem de işletmede ihtiyacımız olan enerjinin önemli kısmını karşılamış olduk.

Büyükşehir Belediye Başkanımız İbrahim Karaosmanoğlu, yaptığımız her çalışmada ve attığımız her adımda vizyonu ile bize her zaman öncülük etti. Başkanımızdan aldığımız güç, yönetici ve personelimizin gece gündüz demeden çalışma ve fedakarlıkları ile suyumuzla, çevremize, insanımıza, şehrimize ve ülkemize hizmet etmeye devam ediyoruz.

Bugün, iki milyona yaklaşan nüfusumuza ve 800 bin abonemize son teknoloji ürünleri ile modern ve çağdaş hizmetler sunmanın yanısıra ülkemize de örnek bir kurum olmanın haklı gurur ve onurunu yaşıyoruz.

Sevda yüklü hizmet kervanımız tüm hızıyla devam ediyor. Bu vesile ile su ve tarih kentimizin insanlarına saygı ve sevgilerimi sunuyorum.

Enerjinin önemini gözönünde bulundurarak baraj ve su kaynaklarımız üzerinde HES, güneş enerjisinden yararlanarak GES ve çamur yakma tesislerinden de Biyokütle Enerji Santralleri (BES) kurduk.

Ali SAĞLIK
Genel Müdür

GENEL BİLGİLER 20

A. Misyon ve Vizyon	20
B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar	22
C. İdareye İlişkin Bilgiler	24
1. Fiziksel Yapı	24
2. Örgüt Yapısı	30
3. İnsan Kaynakları	34
4. Sunulan Hizmetler	42
A. Yeni Nesil Abone Yönetim Yaklaşımları	42
Ar-Ge Projesi: İSU Sayaç Yönetim Sistemi	48
Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi	49
Abone İlişkileri Yönetimi: Kesintisiz Hizmet	55
B. İçme Suyu Temini	58
Şebeke SCADA'sı: İçme Suyu Bilgi Yönetim Sistemi (İBYS)	60
İçme Suyu Arıtma Tesisleri	65
Musluktan Akan Su: İçme Suyu	66
Yakın Çevremizin Referans Merkezi: Akredite Laboratuvar	70
7/24 Kontrol: İçme Suyu SCADA Sistemi	74
C. Atık Su Bertarafı	80
5'i Bir Yerde: Kullar Çevre ve Enerji Kampüsü	80
Yatırıma Devam: Dilovası Atık Su Arıtma Tesisi	94
Su Hastaneleri: Atık Su Arıtma Tesisleri	97
Suyun Yeniden Doğuşu: Geri Kazanım Suyu	102
%100 Arıtma: Darıca Atık Su Kolektör ve Tünel Projesi	104
7/24 Kontrol: Atık Su SCADA Sistemi	106
Proaktif Mücadele: Atık Su Hatlarının Temizliği	109
Kapalı Ameliyat: Kazısız Teknoloji ile Hat Yenileme	110
D. Enerji Üretimi	112
Hidro Elektrik Santralleri (HES)	115
Güneş Enerjisi Santralleri (GES)	117
Biyokütle Enerji Santralleri (BES)	119
5. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	120
6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	124

AMAÇ VE HEDEFLER 128

A. İdarenin Amaç ve Hedefleri	128
B. Temel Politikalar ve Öncelikler	129

FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

130

A. Mali Bilgiler	130
1. Bütçe Uygulama Sonuçları	130
2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	135
3. Mali Denetim Sonuçları	139
4. Diğer Hususlar	139
B. Performans Bilgileri	142
1. Faaliyet ve Proje Bilgileri	142
A. Proje Çalışmaları	145
B. İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Yatırımları	160
C. Dere Islahı Yatırımları	179
D. Arıtma Tesisi Yatırımları	180
E. Gölet Yatırımları	182
F. Enerji Yatırımları	183
G. Hizmet Binası ve Şantiye Yatırımları	186
H. Ekiplerimizce Gerçekleştirilen Altyapı Yatırımları	188
2. Performans Sonuçları Tablosu ve Değerlendirmesi	194
3. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	200

KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

202

A. Üstünlükler	202
B. Zayıflıklar	203
C. Değerlendirme	204
EKLER	206

BİR BAKIŞTA 2018

Abone Sayısı : **796.577**

Personel Sayısı : **1.570**

Su Temini : **163.627.918 m³**

Aritılan Atık Su : **154.086.923 m³**

Çamur Bertarafı : **89.905 ton**

Gerçekleşen Gider Bütçesi : **993.347.457 TL**

Gerçekleşen Gelir Bütçesi : **894.410.288 TL**

Yatırım Tutarı : **367,5 Milyon TL**

İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

RAKAMLARLA İSU



BİR BAKIŞTA 2018



5'i Bir Yerde: Kullar Çevre ve Enerji Kampüsü

Çevrenin korunması ve yenilenebilir enerji üretimi noktasında önemli bir role sahip olan **Kullar Çevre ve Enerji Kampüsü** aynı anda **beş farklı işlevi** yerine getirmektedir.

5'i Bir Yerde: İşlevleri

1. Atık Suların Arıtılması
2. Geri Kazanım Suyu Üretimi (GKS)
3. Arıtma Çamurlarının Bertarafı
4. Biyokütle Enerjisi ile Elektrik Üretimi (BES)
5. Güneş Enerjisi ile Elektrik Üretimi (GES)

Maksimum Fayda

Atık su arıtma tesisinde atık sular arıtılarak çevreye zararsız hale getirilmektedir. Geri kazanım suyu tesisinde arıtılmış atık sular ikinci defa özel yöntemlere arıtılmakta ve sanayi tesislerine su sağlanmaktadır.

Arıtma çamurlarının bertarafı için kurulan çamur yakma tesisi aynı zamanda biyokütle enerji santrali olarak hizmet vermekte ve tesiste çamur yakma işlemine ek olarak enerji üretilmektedir.

Çevreye kötü kokuların yayılmasını önlemek üzere üzeri kapatılan arıtma havuzlarının üstüne konumlandırılan güneş enerjisi santrali ile elektrik üretimi gerçekleştirilmektedir.

BİR BAKIŞTA 2018





Dilovası Atık Su Arıtma Tesisi



Dilovası'nın ve Gebze'nin kuzey yerleşimlerinin atık sularını arıtmak üzere azot ve fosfor giderimi yapan ileri biyolojik atık su arıtma tesisi olarak inşa edilen tesiste aynı zamanda geri kazanım suyu ünitesi de yer almaktadır. Böylelikle hem ileri teknoloji ile atık sular arıtılarak çevre korunmakta, hem de geri kazanım suyu vasıtasıyla çevredeki sanayi tesislerine su temin edilmektedir.

Tesis Bilgileri

Alan : **48** dönüm

Atık Su Arıtma Kapasitesi : **40.000** m³/gün

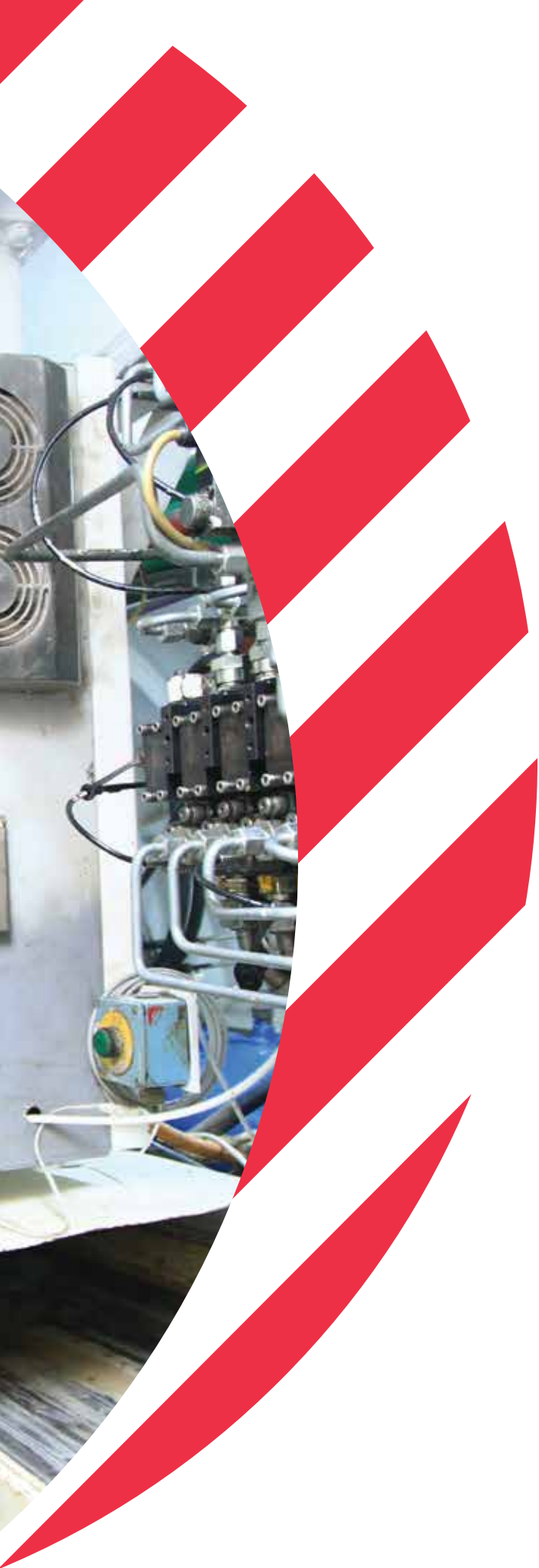
Geri Kazanım Suyu Kapasiteli : **20.000** m³/gün

Kapasite Artışına Uygun

Tesis ihtiyaç duyulduğunda **60.000** m³/gün kapasiteye yükseltilecek, **333** bin kişinin atık sularını arıtabilecek hale dönüştürülebilir şekilde projelendirilmiştir.

BİR BAKIŞTA
2018





4

Atık Su Arıtma Oranı: **%100**

İzmit Körfezi Atık Su Kuşaklama ve Arıtma Sistemi içerisinde eksik kalan tek nokta olan Gebze Eskihisar ile Darıca'nın alt kısımlarındaki yerleşim alanlarının atık suları inşa ettiğimiz dev tünel ve kolektör hattı ile Gebze Atık Su Arıtma Tesisi'ne iletilmek suretiyle arıtılmaktadır. Böylelikle Türkiye'de ilk olarak atık su arıtma oranımız **%100** seviyesine ulaşmıştır.

Darıca Atık Su Kolektör ve Tünel Projesi

Tünel Uzunluğu : **2.405 m**

Tünel Çapı : **2 metre**

Mikro Tünel Uzunluğu : **260 m**

Enine Yatay Sondaj : **236 m**

Atık Su Hattı Uzunluğu : **12.235 m**

Atık Su Terfi Merkezi : **3 adet**

BİR BAKIŞTA 2018



Yenilenebilir Enerji Tesisleri

Kurumumuz **HES**, **GES** ve **BES** santralleri olmak üzere **3** farklı tür yenilenebilir enerji tesislerine sahiptir. 2018 yılında hidro elektrik santrallerde **3,64** GWh, güneş enerji santrallerinde **3,83** GWh olmak üzere toplam **7,47** GWh elektrik enerjisi üretilmiştir. Tüm enerji tesislerimiz devreye girdiğinde yıllık **43** GWh elektrik enerjisi üretilecek olup, Kurumumuzun yıllık elektrik tüketiminin yaklaşık **% 40**'ı bu tesislerden karşılanacaktır.

Hidro Elektrik Santralleri

- ▶ Kandıra Namazgah Barajı HES
- ▶ Kartepe Avluburun HES
- ▶ Başiskele Soğukpınar HES 1-2-3-4
- ▶ Gölcük DM-2 HES
- ▶ Paşadağ HES
- ▶ Karamürsel HES

Güneş Enerjisi Santralleri

- ▶ Kandıra Namazgah GES I
- ▶ Kullar Atık Su Arıtma GES
- ▶ Kandıra Namazgah GES II

Biyokütle Enerjisi Santralleri

- ▶ Kullar BES
- ▶ Gebze BES



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 Kanunun 2 nci Maddesi'ne göre İSU Genel Müdürlüğü görev ve yetkileri şunlardır:

- 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,
- Kullanılmış sular ile yağış sularının toplanması, yerleşim yerlerinden uzaklaştırılması ve zararsız bir biçimde boşaltma yerine ulaştırılması veya bu suların 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,
- Bölge içindeki su kaynaklarının, deniz, göl, akarsu kıyılarının ve yer altı sularının kullanılmış sularla ve endüstri artıkları ile kirletilmesini, bu kaynaklarda suların kaybına veya azalmasına yol açacak tesis kurulmasını ve bu tür faaliyetlerde bulunulmasını önlemek, bu konuda her türlü teknik, idari ve hukuki tedbiri almak,
- Su ve kanalizasyon hizmetleri konusunda hizmet alanı içindeki belediyelere verilen görevleri yürütmek ve bu konulardaki yetkileri kullanmak,
- Her türlü taşınır ve taşınmaz malı satın almak, kiralamak, ekonomik değeri kalmamış araç ve gereçleri satmak, 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,
- 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. Türkiye'nin alanında en önemli laboratuvar merkezlerinden birisi olan Laboratuvar Binamız ve tüm lojistik işlemlerimizin yürütüldüğü merkez üs durumunda olan Lojistik Merkezimiz de fiziki kaynaklarımız arasında yer almaktadır.

Genel Müdürlük Binası inşaatımız 2018 yılında önemli ölçüde tamamlanmış olup, yemekhane, kütüphane, ibadethane, kreş ve spor merkezi gibi sosyal komplekslerin yer aldığı C Blok hizmete açılmıştır. İdari birimlerin yer aldığı A Blok ise 2019 yılının ilk aylarında tamamlanarak kullanılmaya başlanmıştır.

Yeni hizmet binamız ile daha konforlu daha nezih bir hizmet üretme ortamı sağlanmıştır. Ayrıca yeni bina sayesinde tüm ileri teknoloji sistemlerimiz entegre biçimde takip edilebilir hale getirilmiştir.

Kocaeli'nin muhtelif yerlerinde yer alan **22** adet atık su arıtma tesisi, **13** adet içme suyu arıtma tesisi, **806** adet içme suyu deposu, **160** adet içme suyu terfi merkezi, **61** adet atık su terfi merkezi ve **11** adet yağmur suyu terfi merkezi fiziki kaynaklarımız arasında yer almaktadır.

Yenileniyoruz...

İnşa ettiğimiz yeni hizmet binası ve şantiyelerimizle hem fiziki olarak hem de motivasyon olarak daha kaliteli, daha verimli hizmetler üretme noktasında yenileniyoruz.



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	

İçme Suyu Arıtma Tesisleri

İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ	İSU TİP-50/100/200 İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ
Yuvacık	Kaşıkçı İSU Tip-50
Avluburun	Alihocalar İSU Tip-100
Kandıra (Dudutepe)	Osmaniye İSU Tip-100
Denizli Göleti	Valideköprü İSU Tip-100
	Değirmendere İSU Tip-200
	Suadiye İSU Tip-200
	Siretiye İSU Tip-200
	Maşukiye İSU Tip-200
	Şevketiye İSU Tip-200

İçme Suyu Depoları

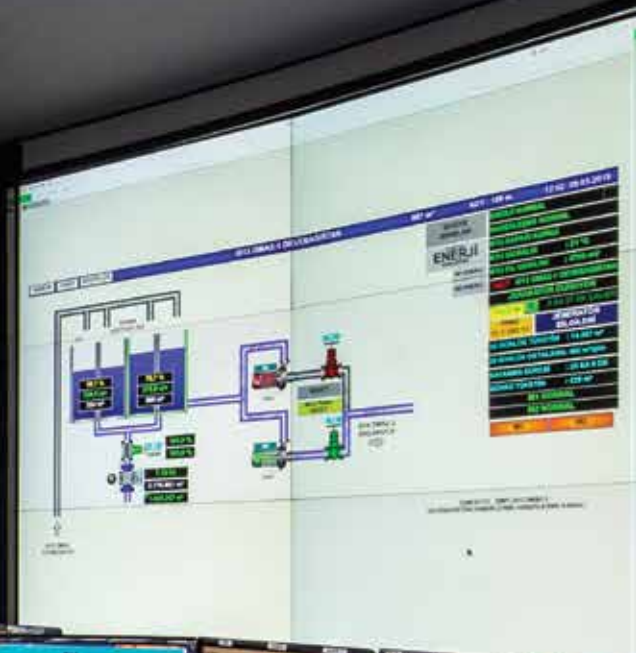
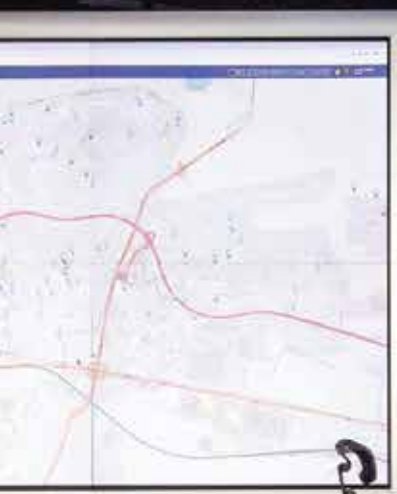
BÖLGE	ADET
İzmit	154
Kandıra	192
Körfez	66
Gebze	43
Çayırova	6
Kartepe	80
Başiskele	59
Derince	44
Karamürsel	65
Gölcük	80
Dilovası	14
Darıca	3
TOPLAM	806

ADA KONTROL MER



ISSUE
SCADA

KEZİ



A



İçme Suyu Terfi İstasyonları

BÖLGE	ADET
İzmit	25
Kandıra	38
Körfez	27
Gebze	7
Çayırova	2
Kartepe	8
Başiskele	12
Derince	10
Karamürsel	10
Gölcük	14
Dilovası	6
Darıca	1
TOPLAM	160

Atık Su Terfi İstasyonları

BÖLGE	ADET
İzmit	5
Kandıra	12
Körfez	9
Gebze	3
Çayırova	2
Kartepe	8
Başiskele	4
Derince	3
Karamürsel	3
Gölcük	5
Dilovası	3
Darıca	4
TOPLAM	61

Yağmur Suyu Terfi İstasyonları

BÖLGE	ADET
İzmit	7
Derince	1
Başiskele	1
Kartepe	1
Dilovası	1
TOPLAM	11



Resmi Araç Dağılımı

ARAÇ GRUPLARI	ADET
Damperli Kamyon	3
Vidanjör-KUKA	12
Su Tankeri	2
Klor Tankeri	1
İsale Hattı Aracı	1
Kamyonet	4
İş Makinası	13
Forklift	2
Traktör	1
Akaryakıt Tankeri	1
TOPLAM	40

Kiralık Araç Dağılımı

ARAÇ GRUPLARI	ADET
Binek Araç	35
Binek Ticari Araç	55
Çift Kabin Kamyonet	63
Küçük Damperli Kamyon	30
Damperli Kamyon	15
Bomlu Kamyon	4
Vidanjör Kamyon	12
Su Tankeri 10 Ton Su Kap.	2
İş Makinası Las. Tek. Kaz. Yük.	39
İş Makinası Ekskavatör Las. Tek.	3
İş Makinası Paletli	4
Panelvan Kamyonet	16
KUKA	5
Minibüs 14 Kişilik	1
Tır Dorse 25 Ton	1
TOPLAM	285

2. ÖRGÜT YAPISI

İSU Genel Müdürlüğü İdaresi,

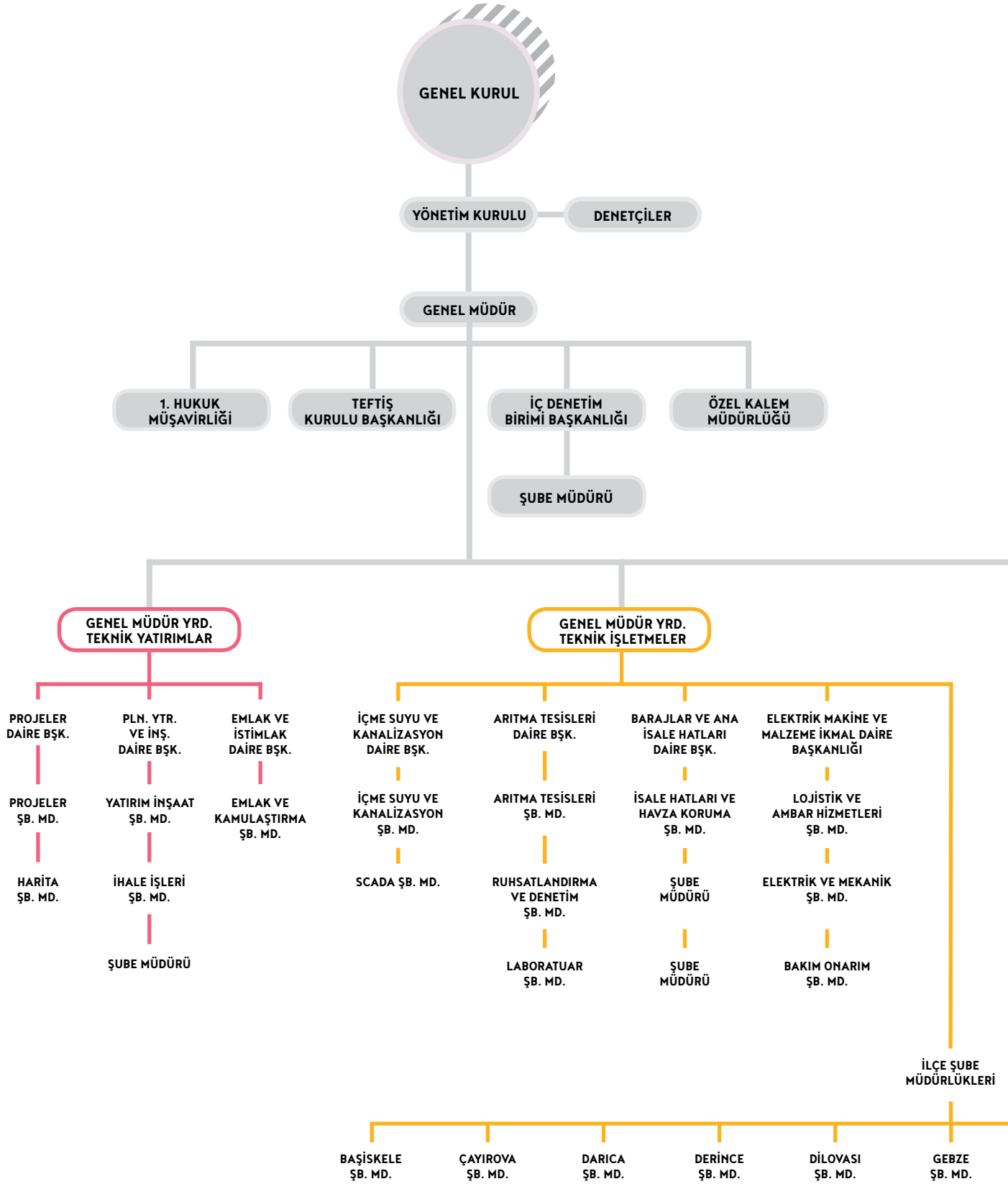
- ▶ Genel Müdür
- ▶ Genel Müdür Yardımcıları
- ▶ 1. Hukuk Müşavirliği
- ▶ Teftiş Kurulu Başkanlığı
- ▶ İç Denetim Birimi Başkanlığı
- ▶ Özel Kalem Müdürlüğü
- ▶ Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı
- ▶ İnsan Kaynakları ve Eğitim Daire Başkanlığı
- ▶ Abone İşleri Daire Başkanlığı
- ▶ Mali Hizmetler Daire 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.

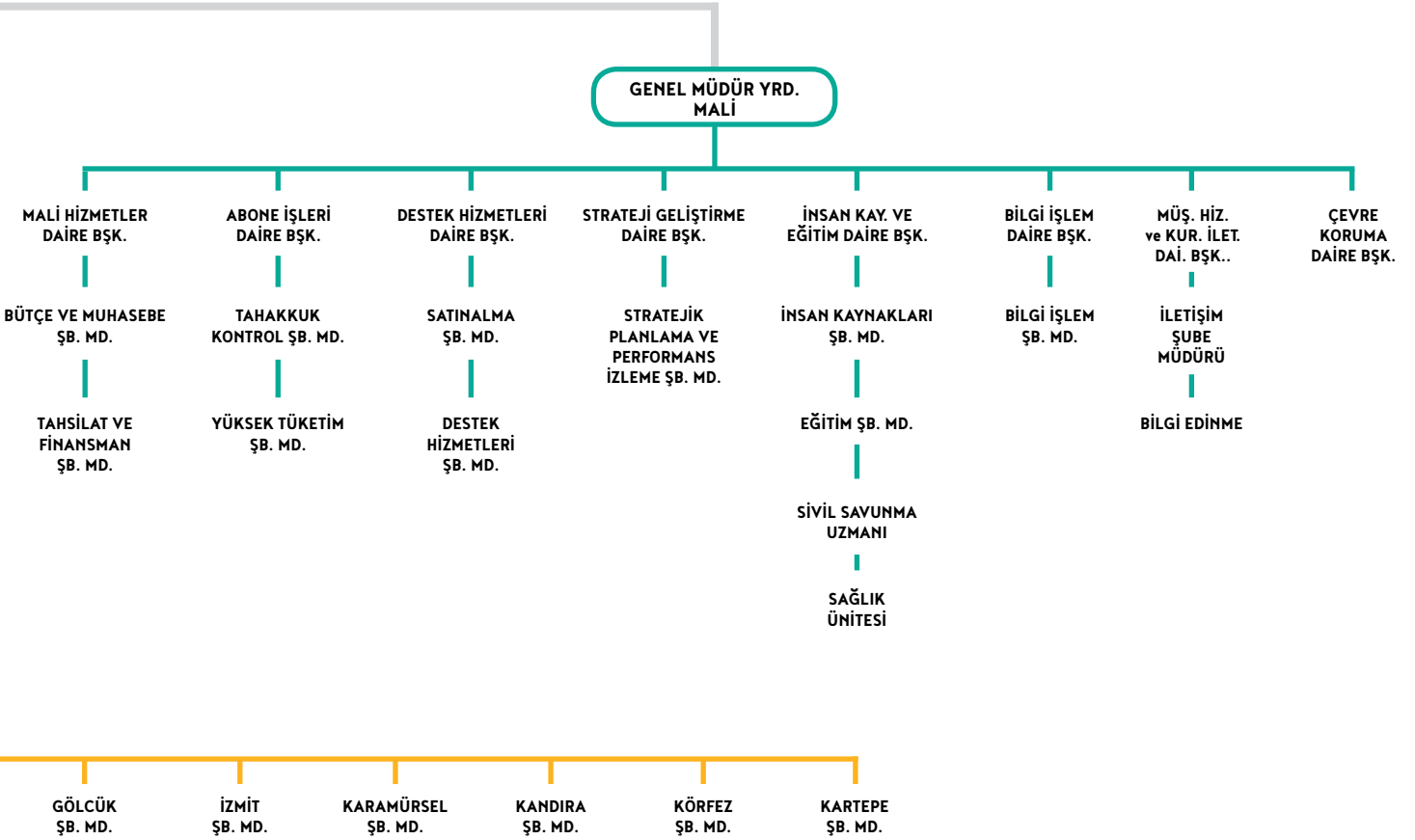
Kocaeli Büyükşehir Belediye Meclisi, İSU Genel Kurulu olarak görevli ve yetkilidir. Genel Kurul, 2560 sayılı Kanunun 6 ncı Maddesi'nde belirtilen görevleri yerine getirir.

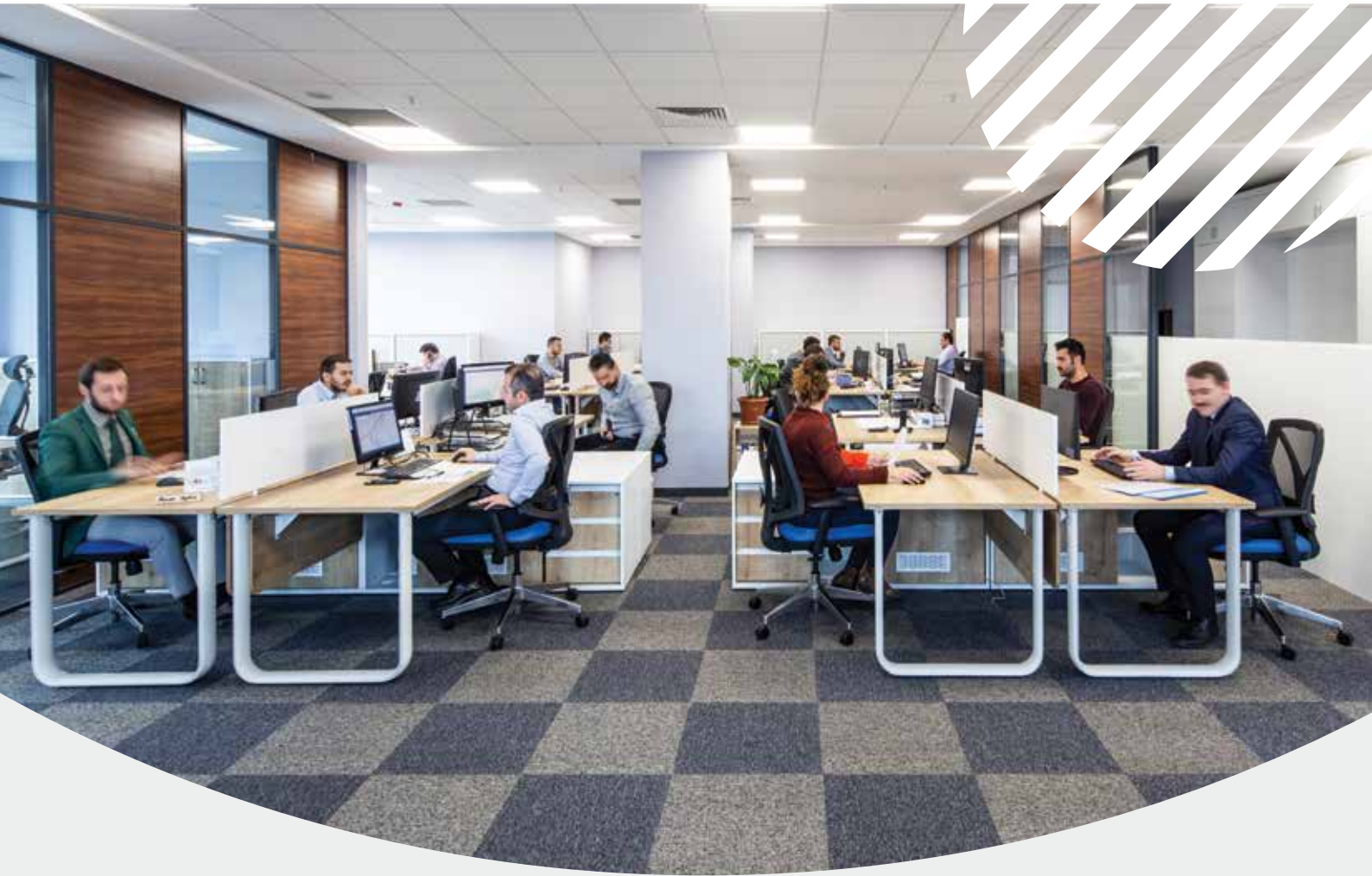
Büyükşehir Belediye Başkanı aynı zamanda Yönetim Kurulu'nun da başkanıdır. Belediye Başkanı'nın bulunmaması halinde, Genel Müdür Yönetim Kurulu'na başkanlık eder. Yönetim Kurulu 2560 sayılı Kanunun 9 uncu Maddesi'nde belirtilen görevleri ifa eder.





ORGANİZASYON ŞEMASI





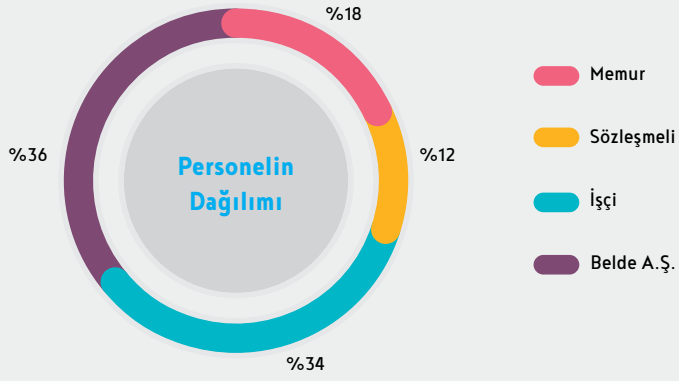
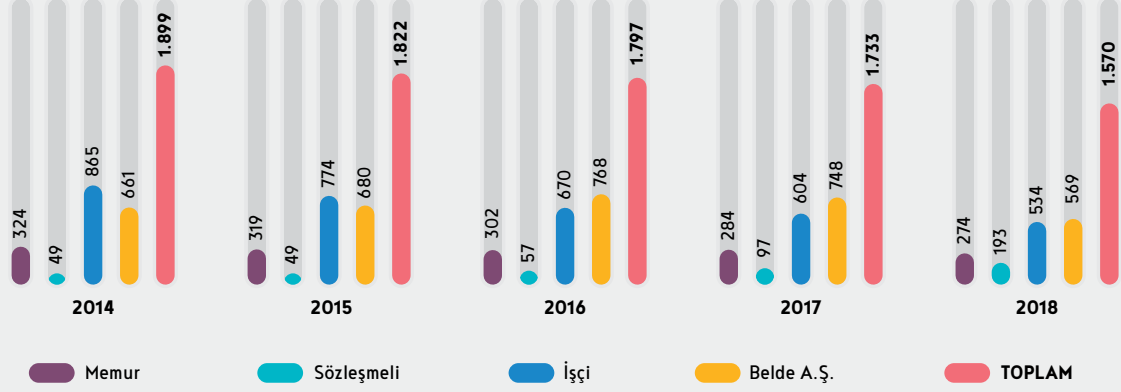
3. İNSAN KAYNAKLARI

Kurumumuz hayata geçirdiği büyük yatırımları ve hizmetleri ileri teknolojileri sahada uygulamaya koyarak gerçekleştirdiği gibi yoğun olarak da insan kaynakları eliyle yürütmektedir. Çalışanlarımızın sahip oldukları özellikleri ve donanımı geliştirmek hizmet üretme kabiliyetimizi artırmaktadır. Kesintisiz olarak hizmet veren bir Kurum olarak tüm çalışanlarımızla vatandaşlarımızın memnuniyetini kazanmak adına gece gündüz çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

2018 yılında Kurumumuzda **274** memur, **193** sözleşmeli memur, **534** işçi ve **569** Belde A.Ş. personeli olmak üzere toplam **1.570** personel görev yapmıştır.

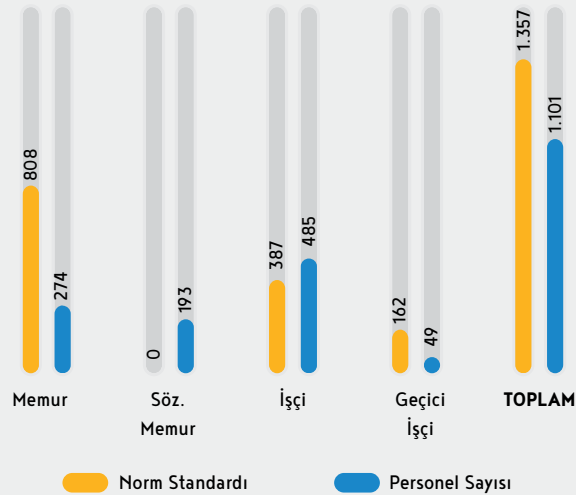
Önceki yıllarda başlatılan Kocaeli Üniversitesi ve Gebze Teknik Üniversitesi ile yapılan protokoller çerçevesinde yürütülen yüksek lisans eğitim programları 2018 yılında da devam etmiştir. Çalışanlarımızın yetkinliklerini artırmak, yeni bilgilerle donanımlarını güçlendirmek, yurtiçi ve yurtdışı bilimsel ve teknolojik gelişmeleri yakından takip etmek ve verimliliği artırmak amacıyla gerçekleştirilen yüksek lisans eğitimleri kapsamında Gebze Teknik Üniversitesinde **48** personelimiz "sosyal bilimler" alanında yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır. **26** personelimiz ise eğitimlerini halen sürdürmekte olup "fen bilimleri" alanında **20** personelimiz de eğitime devam etmektedir. Kocaeli Üniversitesi'nde ise "fen bilimleri" alanında **3** personelimiz yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır.

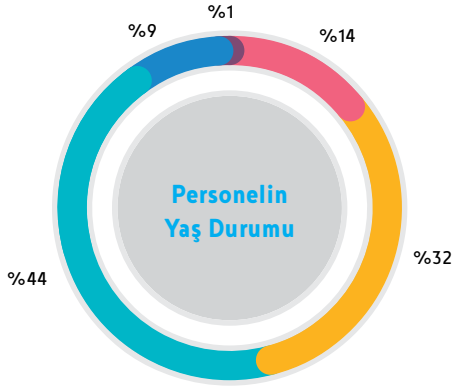
Yıllara Göre Personel Sayıları



2018 yılında Kurumumuzun norm kadro standardı 1.357 kişi olmasına karşın, kadrolu çalışan sayısı 1.001 kişidir.

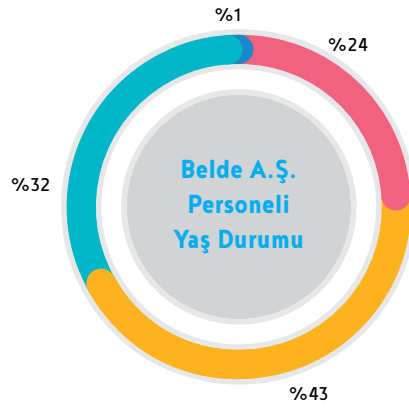
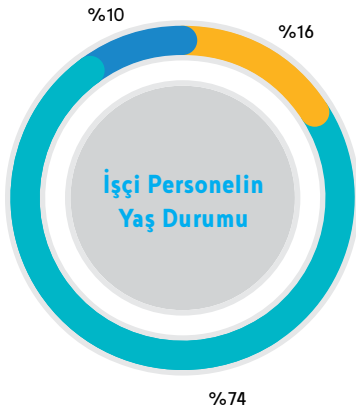
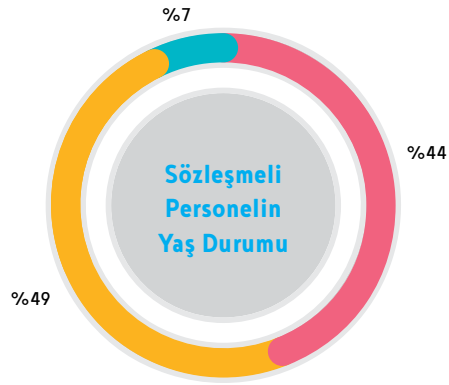
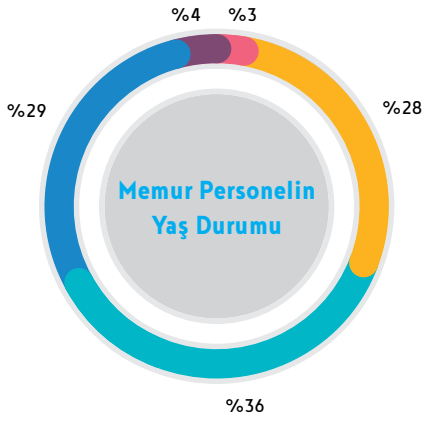
Norm Kadro Kıyaslaması





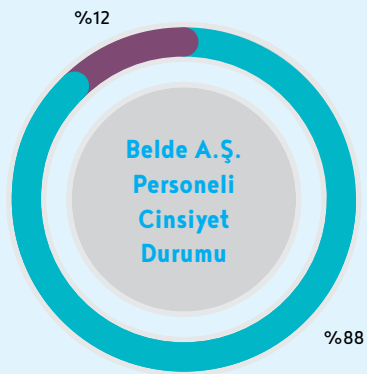
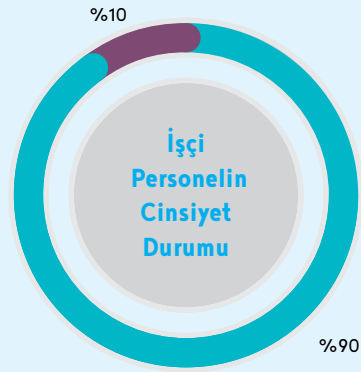
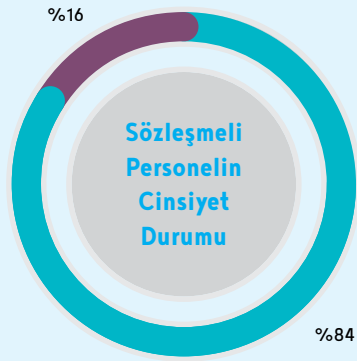
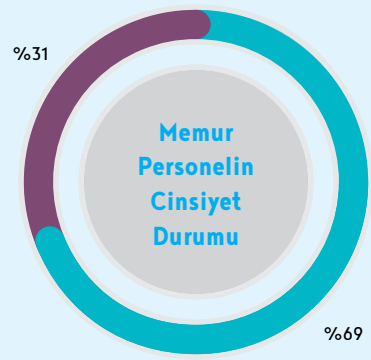
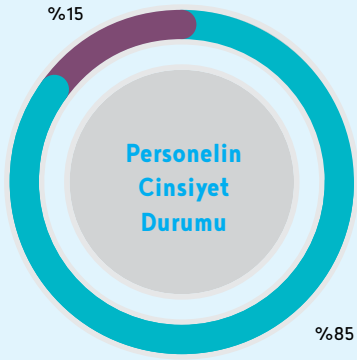
Gençleşiyoruz...

Sadece yaş olarak değil, teknoloji, bilgi ve birikim bağlamında dinamik bir yapı meydana getirerek, mantalite olarak gençleşiyoruz. Daha büyük hedeflere doğru ilerliyoruz.

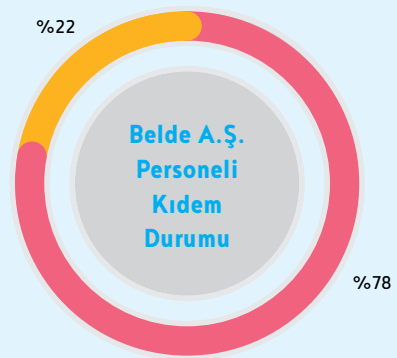
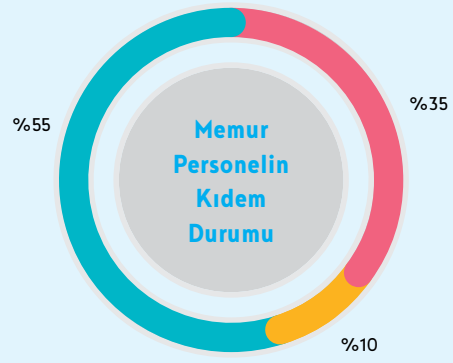
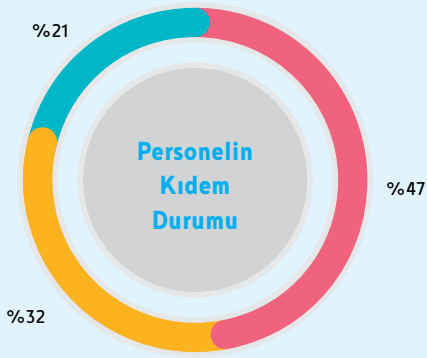


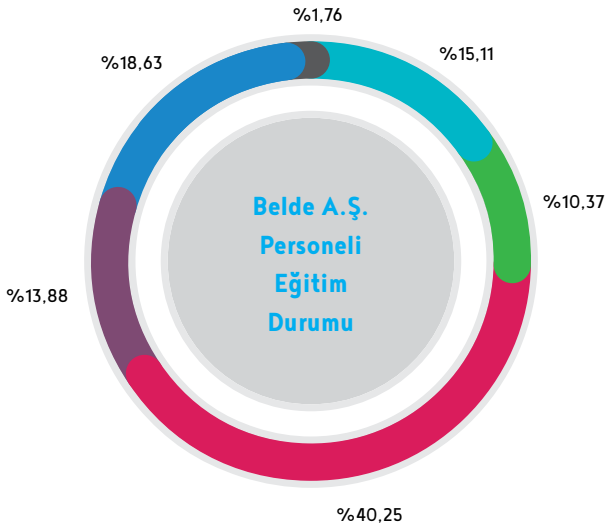
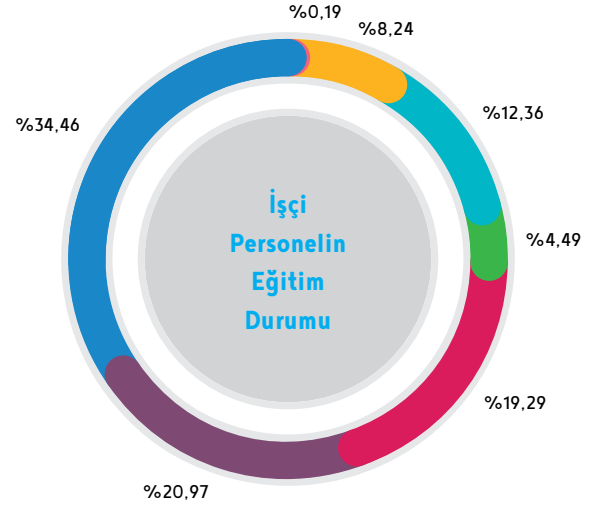
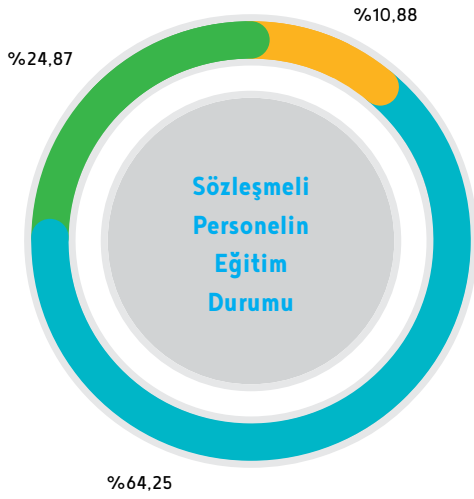
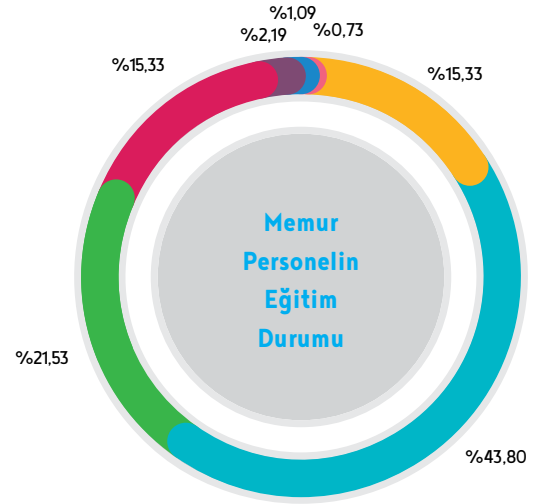
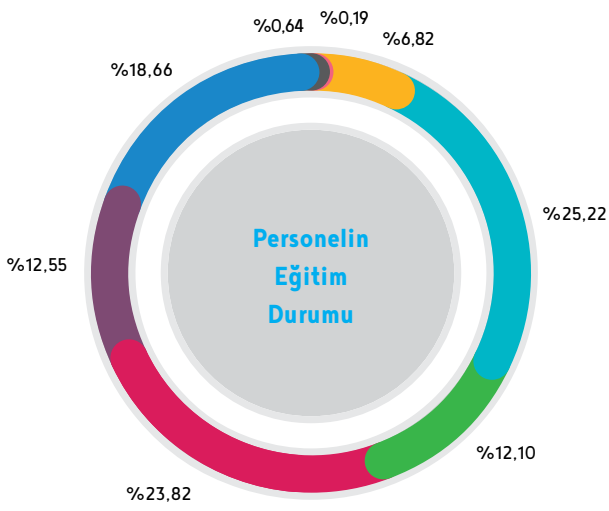
20-30 30-40 40-50 50-60 60 ÜSTÜ





KADIN
ERKEK





- DOKTORA
- YÜKSEK LİSANS
| LİSANS |
| ÖN LİSANS |
| LİSE |
| ORTAOKUL |
| İLKOKUL |
| OKUR YAZAR |

Kurumsal olarak etkinlik ve verimlilik artışı sağlanması amacıyla mesleki, teknik, kişisel gelişim, bireysel yetkinlik alanlarında eğitim programları gerçekleştirilmiştir. 2018 yılında toplam **91** adet eğitim programı düzenlenmiştir.

2018 yılında İdaremizde Yetkinliğe Dayalı İnsan Kaynakları Yönetim Sisteminin Kurulması, Uygulanması ve Sonuçlarının Raporlanması kapsamında çalışmalar yapılmıştır. Bu çalışmaların ilk uygulaması İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığında toplamda **27** personel üzerinde yapılmış, çalışmanın sunum ve kitapçığı oluşturulmuştur.

Bu çalışmalar kapsamında;

- ▶ *Yetkinlik Havuzunun Oluşturulması*
- ▶ *Yetkinlik Modelinin Oluşturulması*
- ▶ *Yetkinlik Ölçme ve Değerlendirme Araçlarının Belirlenmesi*
- ▶ *Uygulama Aşaması*
- ▶ *Değerlendirme Formlarının Analizi*
- ▶ *Raporlama*
- ▶ *Yönetici-Çalışan Geribildirim Görüşmesi*

faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. Sonrasında ise eğitim ihtiyacı çıkan **20** personele, **15** eğitim başlığı altında toplamda 179 saat eğitim verilerek yetkinliklerinin artırılmasına yönelik çalışmalar yapılmıştır.

İSG Şefliği tarafından **92** çalışana **1.360** saatlik Sertifikalı İlk Yardım Eğitimi, **1560** çalışana toplam **19.360** saatlik Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi verilmiştir. 2018 yılında **220** gün saha denetimi yapılmış olup çalışmalar denetlenmiş ve **550** adet çok tehlikeli sınıfta yer alan personele saha eğitimleri verilmiştir.

2018 yılında mevzuat hükümleri çerçevesinde İSU Genel Müdürlüğü'ne ait çok tehlikeli işlere ve işyerlerine (Şantiye, su depoları, arıtma tesisleri, terfi istasyonları vs.) ait risk analizleri güncellenmiş, **700** adet yeni risk analizi yapılmıştır.

Yıl içerisinde işyeri hekimlerince **310** personelimizin periyodik muayeneleri gerçekleştirilmiş, gerekli görülen tetkikler yaptırılmıştır

Sivil Savunma Uzmanlığınca 2018 yılı içerisinde Kurumumuz birimleri ve stajyerlerine yönelik **16** adet eğitim, **12** adet tatbikat gerçekleştirilmiştir. Yapılan eğitim ve tatbikatlara toplam **407** personelimiz katılmıştır.

KAMP (Kocaeli Afet Müdahale Planı) çerçevesinde kurumumuzun Destek Çözüm Ortağı olduğu altı hizmet grubunda görevlendirilen Kurumumuz personel ve araç, gereç bilgi güncellemesi 2018 yılı içerisinde her hizmet grubu için iki kez yapılarak, ana çözüm ortaklarına ve AFAD İl Müdürlüğüne bilgileri gönderilmiştir.

4. SUNULAN HİZMETLER

A. YENİ NESİL ABONE YÖNETİM YAKLAŞIMLARI

Yeni nesil abone yaklaşımları; abone hizmetlerinde Toplam Kalite Yönetimi esaslarının uygulanması, şubesiz abonelik, aboneler için yeni uygulama ve hizmetler olarak sayılabilir.

Her yıl 200.000'in üzerinde vatandaşın işlem için uğradığı ve yine yüzbinlerce işlemin gerçekleştirildiği İdaremizde süreçlerin hatasız bir hale gelmesi ve sürekli gelişme sağlanması, uygulama birliğinin en üst seviyede gerçekleştirilmesi ve sonucunda memnun aboneler için Toplam Kalite Yönetimi esaslarının abone hizmetlerinde uygulanması çalışmalarına başlanmıştır.

Cumhurbaşkanlığımızın da üzerinde özellikle durduğu, mevcut durumda şubede yürütülen bir çok işlemin insanların evinde, işyerinde, İdareye uğramadan gerçekleştirilebilmesi için online işlemlerin ve e-devlet üzerinden yapılabilen işlemlerin sayısının artırılması çalışmalarına başlanmış olup, artarak devam etmektedir.

SYS(Sayaç Yönetim Sistemi), Uzaktan Sayaç Okuma, Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi gibi çalışmalar ise İdaremize olduğu kadar abonelerin de faydasına bir çok yeni imkan ortaya çıkarmaktadır. Bu çalışmalar Kurumun ileri analiz, kayıp/kaçak oranını düşürme, verimliliği artırma gibi hedeflerine destek olurken, abonelerin ise daha az olumsuzluk yaşamasına ve konforunun artmasına vesile olacaktır.

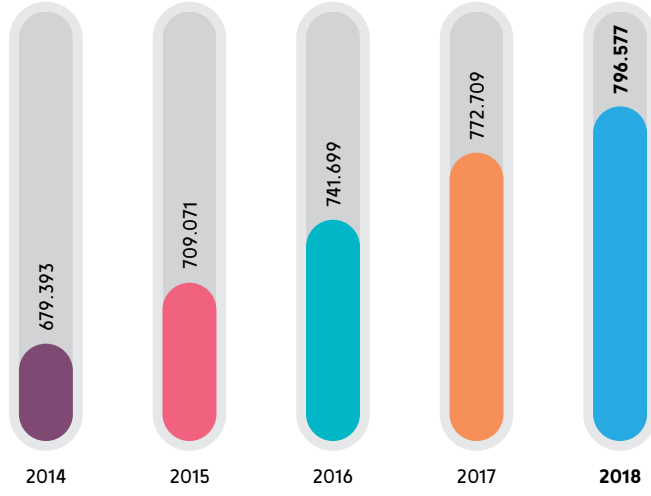


Abone ve Su Tahakkuk Bilgileri

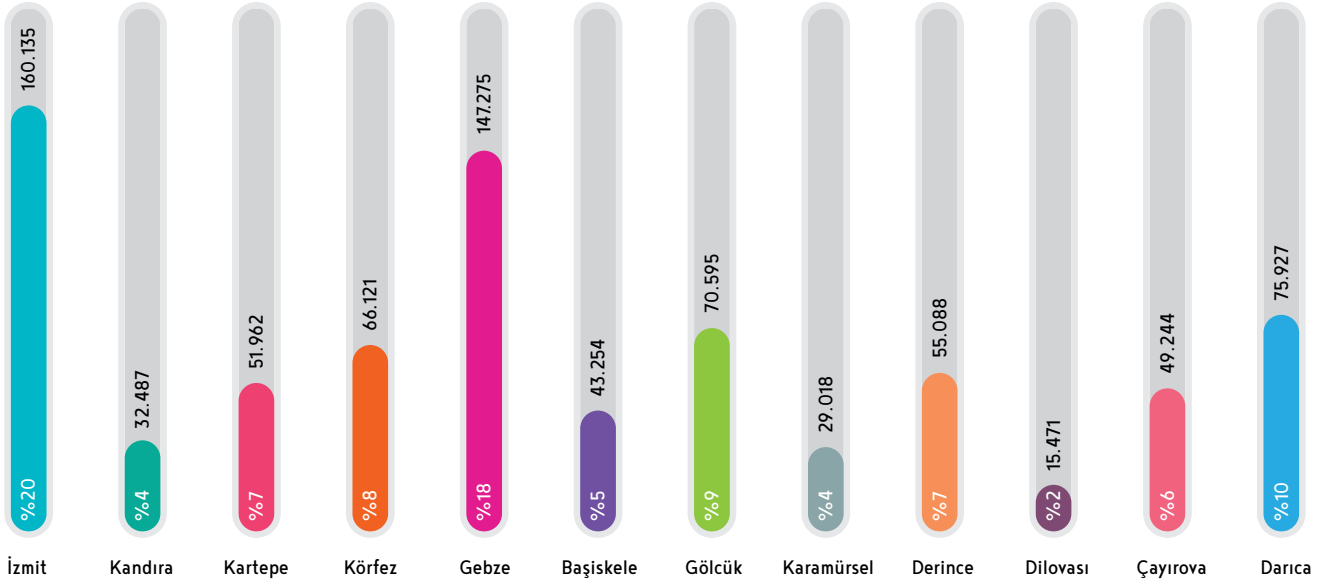
Nüfusu iki milyona yaklaşan bir metropol olan Kocaeli'nin su ve kanalizasyon idaresi olarak **796.577** adet aboneye hizmet vermekteyiz. 2018 yılında toplam abonelarımızın **%91**'ini konut aboneleri oluştururken, konut abone sayısı **720.928** adet, tahakkuku ise **75.792.528 m³** olarak gerçekleşmiştir. Konut aboneleri başına düşen aylık su tüketim miktarı **8,76 m³**tür.

2018 yılında 44.359 adet yeni abone açılmış, 70.295 adet abone devir işlemi yapılmış ve 20.491 adet abone iptali gerçekleştirilmiştir. Toplam abone sayısı, önceki yıla göre %3,1'lik artış göstermiştir.

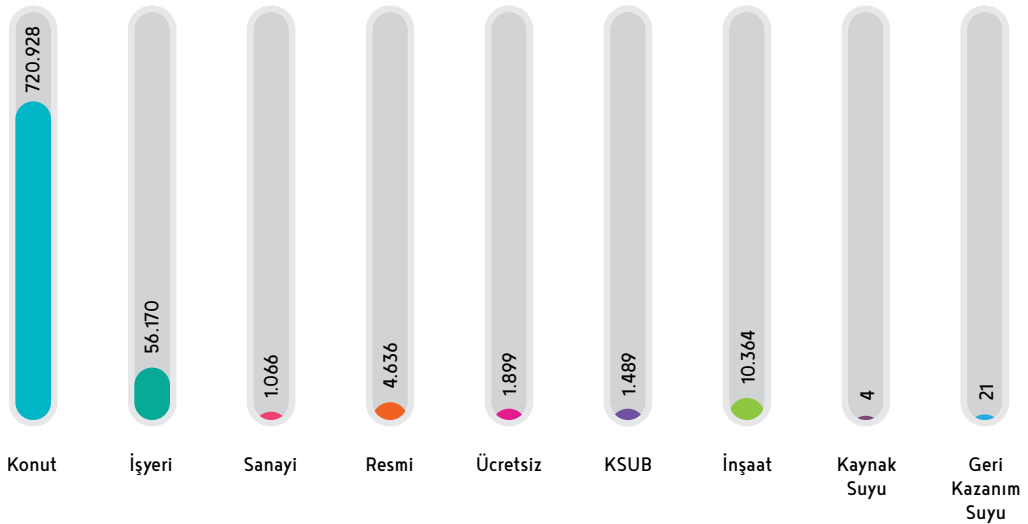
Yıllara Göre Abone Sayıları



İlçelere Göre Abone Sayıları



Türüne Göre Abone Sayıları



İlçelere ve Türüne Göre Abone Sayıları 2018

BÖLGE	KONUT	İŞYERİ	SANAYİ	RESMİ	ÜCRETSİZ	KSUB	İNŞAAT	KAYNAK SUYU	GERİ KAZANIM SUYU	TOPLAM
İzmit	142.442	14.551	60	1.080	404	163	1.428	0	7	160.135
Kandıra	28.945	1.762	8	224	352	228	966	0	2	32.487
Kartepe	47.442	2.983	155	380	171	116	711	0	4	51.962
Körfez	60.223	4.486	81	403	106	99	721	0	2	66.121
Gebze	131.669	11.939	331	565	186	457	2.125	1	2	147.275
Başiskele	39.232	2.371	101	463	106	99	880	0	2	43.254
Gölcük	64.515	4.793	15	370	208	41	650	3	0	70.595
Karamürsel	26.540	1.929	2	167	126	26	228	0	0	29.018
Derince	50.671	3.408	12	323	105	46	521	0	2	55.088
Dilovası	14.094	890	168	152	38	19	110	0	0	15.471
Çayırova	44.392	3.174	115	235	39	171	1.118	0	0	49.244
Darıca	70.763	3.884	18	274	58	24	906	0	0	75.927
TOPLAM	720.928	56.170	1.066	4.636	1.899	1.489	10.364	4	21	796.577

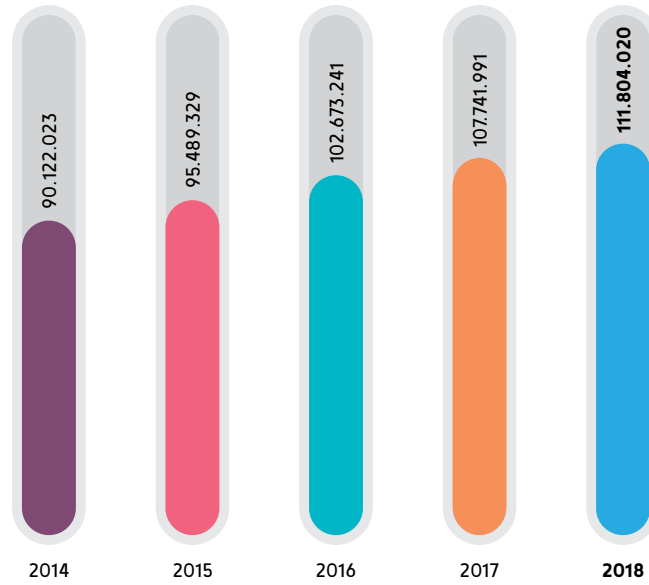
	Okunan Abone	Faturalanan Abone	Faturalama Oranı
2017	8.814.424	8.473.611	96%
2018	9.238.615	8.875.637	96%

2018 Tahakkuk edilen su miktarı bir önceki yıla göre % 3,8 oranında artış göstermiş ve 111.804.020 m³ olarak gerçekleşmiştir. İlçeler bazında en yüksek tahakkuklar %20 ile Gebze ve %19 ile İzmit ilçelerine aittir. Abone türüne göre metreküp bazında en yüksek tahakkuk %68'lik pay ile konut abonelerine ait iken ikinci sırada %12 ile sanayi abonelerimiz yer almaktadır.

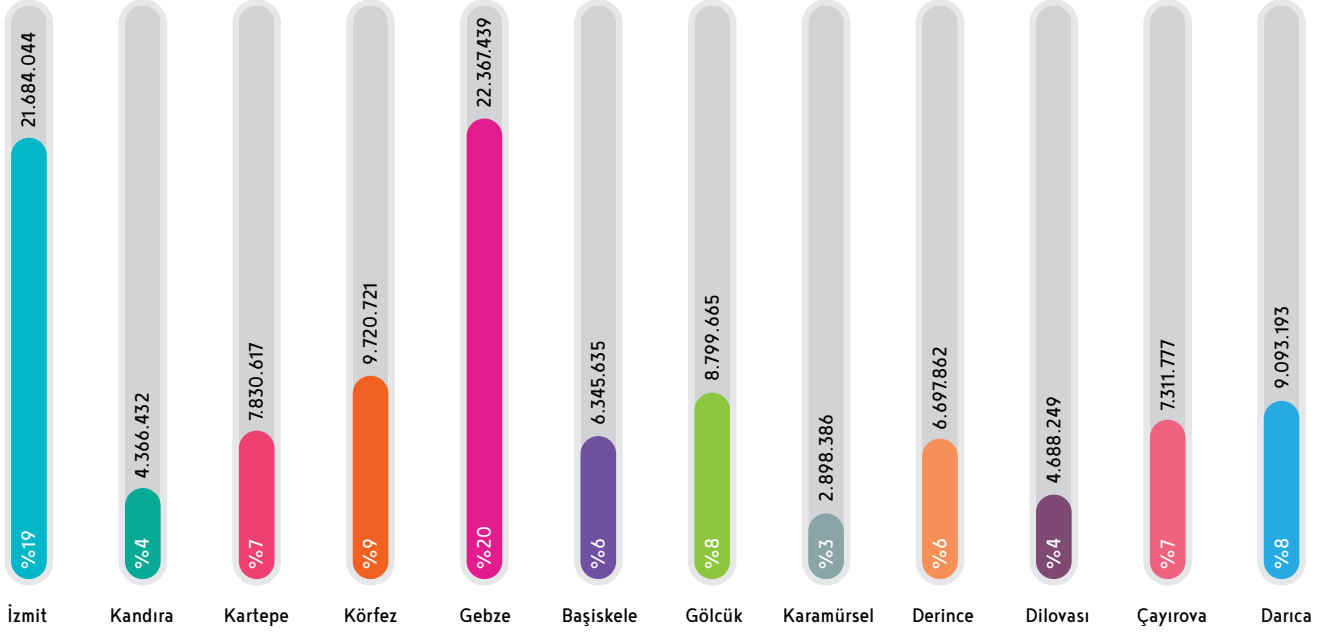
Abone Türü ve Bölgelere Göre 2018 Yılı Su Tahakkuk Miktarları (m³)

BÖLGE	KONUT	İŞYERİ	SANAYİ	RESMİ ABONE	ÜCRETSİZ ABONE	İNŞAAT	KAYNAK SUYU ABONESİ	TOPLAM	KSUB	GERİ KAZANIM SUYU	GENEL TOPLAM
İzmit	15.249.440	2.192.028	1.143.474	2.509.444	117.133	472.525	0	21.684.044	1.592.302	46.916	23.323.262
Kandıra	2.577.932	383.684	8.219	1.052.495	254.160	89.942	0	4.366.432	113.653	15.343	4.495.428
Kartepe	5.118.389	515.077	1.076.855	883.879	93.566	142.851	0	7.830.617	4.301.636	609.612	12.741.865
Körfez	6.286.253	551.926	2.188.139	529.619	55.499	109.285	0	9.720.721	506.802	11.406.178	21.633.701
Gebze	13.587.614	1.747.490	4.779.657	1.794.852	102.183	355.643	0	22.367.439	1.783.377	30.288	24.181.104
Başiskele	4.439.025	642.953	395.242	589.765	65.986	212.664	0	6.345.635	3.165.469	0	9.511.104
Gölcük	6.604.798	411.262	11.216	1.522.675	137.710	85.279	26.725	8.799.665	956.209	0	9.755.874
Karamürsel	2.490.883	154.098	512	180.644	45.808	26.411	0	2.898.386	19.049	0	2.917.435
Derince	5.657.489	328.881	92.997	505.434	47.656	65.405	0	6.697.862	763.766	3.561	7.465.189
Dilovası	1.530.186	188.412	2.622.496	142.647	37.932	166.576	0	4.688.249	90.831	0	4.779.080
Çayırova	4.564.769	738.961	1.241.858	532.571	20.543	213.075	0	7.311.777	484.856	0	7.796.633
Darıca	7.685.750	541.939	177.440	501.091	63.773	123.200	0	9.093.193	342.663	0	9.435.856
TOPLAM	75.792.528	8.396.711	13.738.105	10.745.116	1.041.949	2.062.886	26.725	111.804.020	14.120.613	12.111.898	138.036.531

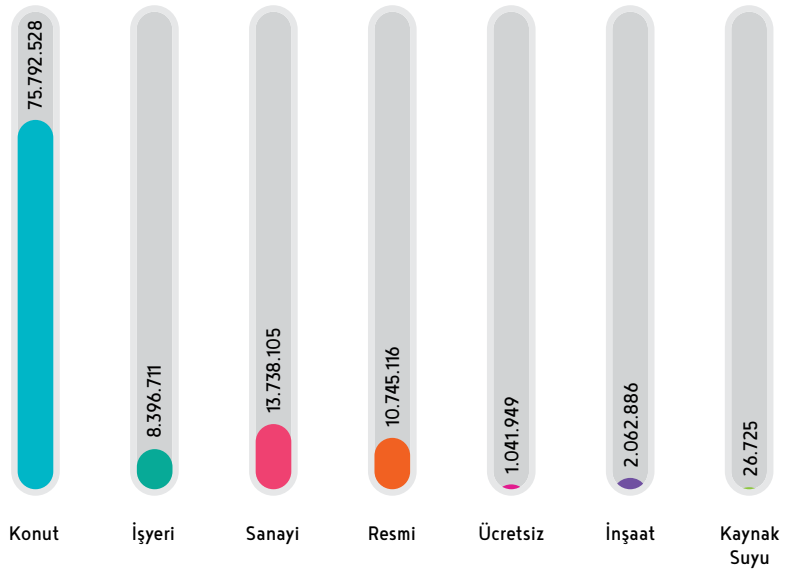
Yıllara Göre Su Tahakkukları (m³)



İlçelere Göre Su Tahakkukları (m³)



Türüne Göre Su Tahakkukları (m³)





Ar-Ge Projesi:

İSU Sayaç Yönetim Sistemi

Kurum olarak ileri teknolojilerin iş süreçlerimize entegre edilmesi ve akıllı şehir konsepti kapsamında su ve kanalizasyon idaresi olarak üzerimize düşenlerin yerine getirilmesi için birçok sistemi hayata geçirmiş bulunmaktayız. Yeni inşa edilen hizmet binamız ile de bu sistemlerin tek merkezde eşgüdümlü olarak çalışmasını sağlamış bulunmaktayız. Sürekli biçimde gerek kendi iç işleyişimizde gerekse vatandaşlarımıza yansıyan faaliyetlerimizde yeni tasarımlar üreterek hayata geçirmeye devam ediyoruz.

Bir ar-ge projesi olan ve İSU SYS(Sayaç Yönetim Sistemi) adı altında hayata geçirilen önemli bir yatırım ile Akıllı Şehir - Akıllı Ev konsepti kapsamında;

- ▶ *Su sayaçlarının ileri teknoloji ile uzaktan okunması*
- ▶ *Abonelerin saatlik tüketimleri ile tüketim profillerinin takip/analiz edebilmesi*
- ▶ *İdarece sayaç verilerinin ileri analizi*
- ▶ *Abonelere sızıntı/kaçak, patlak vb. bildirimlerin yapılabilmesi*
- ▶ *Sayaçların abone isteğine bağlı olarak uzaktan erişimli vanalı veya gelişmiş ön ödemeli sayaç olarak kullanılabilmesi (evden internet üzerinden kredi kartı ile yükleme yapılabilmesi)*
- ▶ *Abone aksaklıklarına daha hızlı müdahale*
- ▶ *İlgili İdare yazılımlarına veri transferi*

işlemleri gerçekleştirilebilir hale getirilecektir.

Proje kapsamında yukarıdaki işlemleri gerçekleştirecek yazılımlar geliştirilmiş, donanım ve sistem tasarımı gerçekleştirilmiştir.

Yazılım merkezi ve bağlı ekipmanlarda kullanılmak üzere mevcut ve geliştirilecek Kurum yazılımlarına entegre/ eşzamanlı çalışacaktır. Sisteme ileriye dönük makine öğrenmesi/yapay zeka kabiliyetleri kazandırılması ile veri madenciliği, büyük veri uygulamaları gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

Modül ve ekipman alımı ile montajına ait işlerin yapılması yönünde ihale hazırlıkları tamamlanmıştır.

Projenin öne çıkan hedefleri;

- ▶ *Hassas ölçüm ve faturalandırmayı sağlamak*
- ▶ *Gelir getirmeyen su oranını azaltmak*
- ▶ *Genel giderleri düşürmek*
- ▶ *Gelirleri artırmak*
- ▶ *Müşteri hizmetlerini geliştirmek ve müşteri memnuniyetini artırmaktır.*

Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi

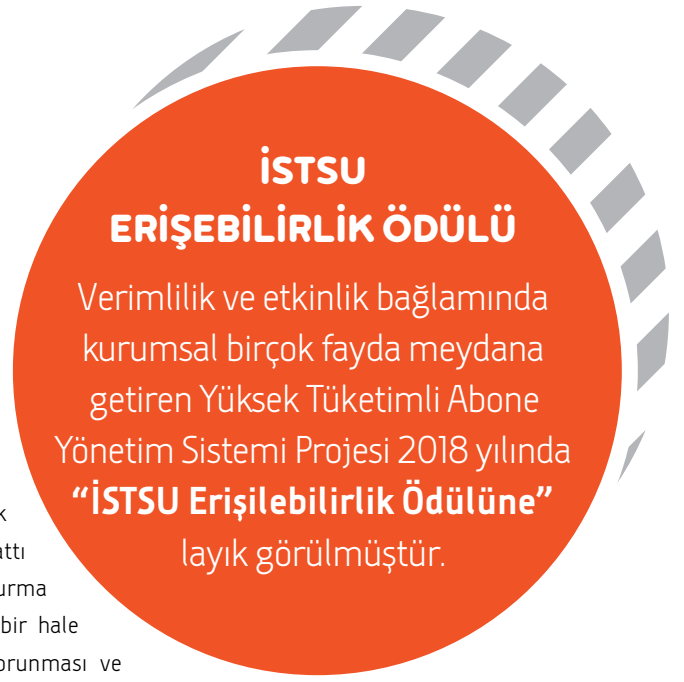
Kurumsal olarak stratejik kararlar alıp uygulamaya koyma noktasında önemli bir örnek teşkil eden Yüksek Tüketimli Abone Yönetimi, yüksek tüketimli abone sayaçlarının performans analizlerinin düzenli olarak yapılması, sayaçların çalışma ve montaj şartlarının iyileştirilmesi, tahakkuk ve ölçüm kayıplarının 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 noktasında hizmet vermektedir.

Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi ile yüksek tüketimli abone sayaçlarının okuma durumları ve alarm kategorileri online izlenebilmektedir. Sayaçların arızalanarak durması, şebeke basıncının az ya da çok olması, sayaçtan ters akış olması ve sayaçtan sonraki iç tesisatta sızıntı olup olmadığı gibi durumlar anlık olarak görülebilmektedir.

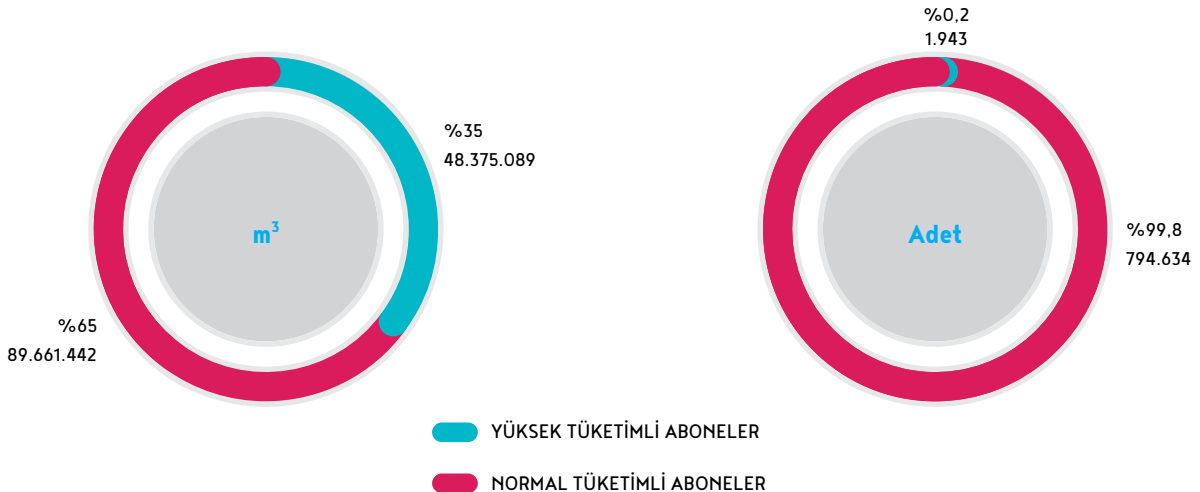
Yüksek miktarda su tüketen bu abonelerin uygunsuz durumdaki sayaç ve tesisatlarından kaynaklanan muhtemel su ve tahakkuk kayıpları gerçekleştirilen bu proje ile engellenmektedir.

11-13 Ekim 2018 tarihlerinde sürdürülebilirlik ve ekonomik kalkınma odaklı olarak düzenlenen İstanbul Su Kongresi ve Fuarında Türkiye'nin su yönetimi, yeni teknolojiler ve su endüstrisinin geleceğine dair oturumlar gerçekleştirilmiştir. Haliç Kongre Merkezinde düzenlenen; Tarihi, kültürel ve mimari açıdan ulusal zenginliğimizin ele alındığı; suyun yönetimi ve geleceği gibi konuların akademik perspektifle masaya yatırıldığı kongrede Kocaeli'de suyun geleceğine yön veren ve içilebilir kalitede, sağlıklı suyun teminatı olan İSU Genel Müdürlüğü Yüksek Tüketim Projesi ile "İSTSU Erişilebilirlik Ödülüne" sahip olmuştur.

2018 yılında yüksek tüketimli abonelerimizin toplam abone sayısı içerisindeki payı **%0,24** oranında küçük bir rakama denk gelmesine karşılık genel metreküp tahakkukta **%35**, TL tahakkukta **%42** oranında önemli bir paya sahip olmuştur.



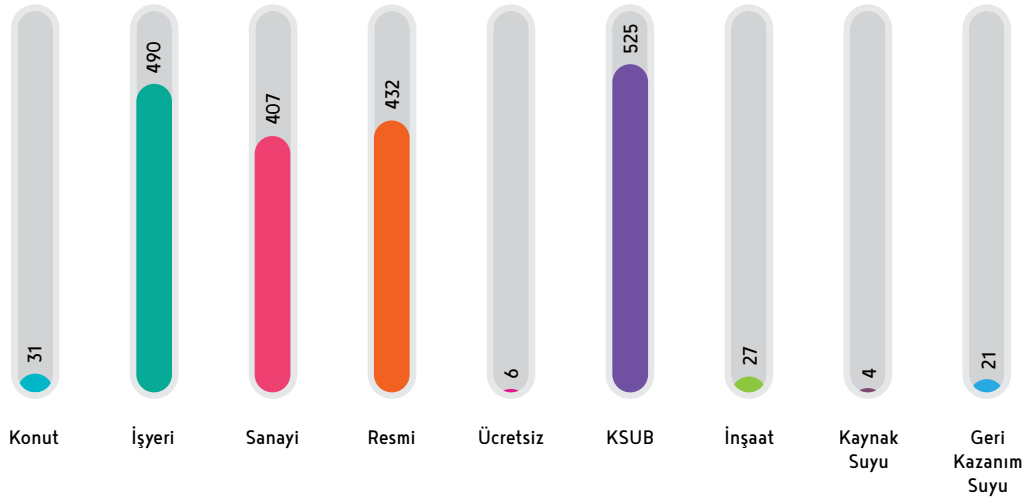
Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi



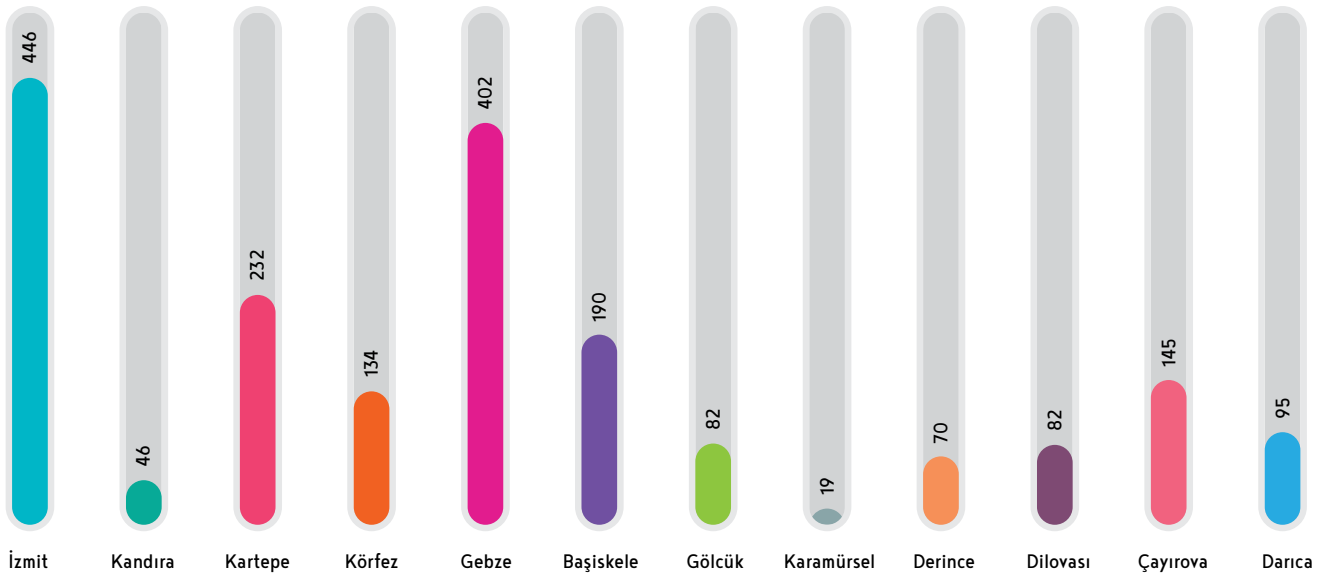
Saha taramaları dışında mevcut abonelere 2.259 adet iş emri ile abone/sayaç/uzaktan okuma ekipmanı kontrol, sayaç değişikliği, sayaç yeri düzenleme ve tespit çalışmaları yapılmıştır. İş emri sayısının yüksekliği problemlerin çokluğundan değil tüm yüksek tüketim abonelerinin yılda en az bir defa kontrol edilmesi politikasından kaynaklanmıştır. Tüm yüksek tüketim aboneleri sistemden gelen herhangi bir problem mesajı olmasa dahi abonede ve sayaç yerinde meydana gelebilecek değişimler ile yıllık ekipman muayene ve kontrolü yapmak üzere bundan sonraki senelerde de kontrol edilecektir.

Sistemin kabiliyetini, esnekliğini ve yerlilik oranını artırma yönünde yazılım ve donanım geliştirme çalışmaları devam etmektedir. 2019 yılında bu yazılım ve donanım geliştirmelerinin devreye alınması ile uzaktan takibi yapılan yüksek tüketimli abone sayısının artırılması ve sistemin sektörel bazlı olarak yeniden yapılandırılması planlanmaktadır.

Türüne Göre Yüksek Tüketimli Abone Sayıları



İçelere Göre Yüksek Tüketimli Abone Sayıları



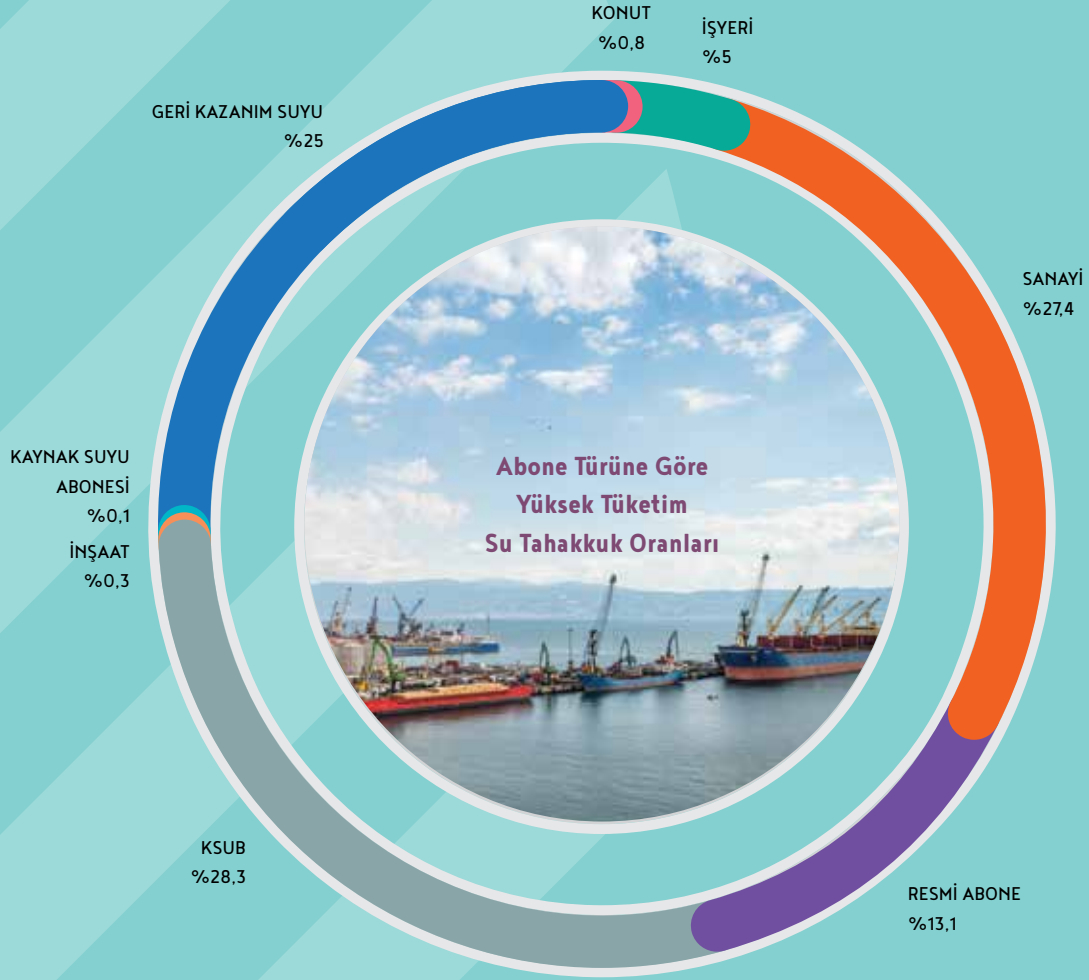
Abone Türü ve İlçelere Göre Yüksek Tüketimli Abone Sayıları 2018

BÖLGE	KONUT	İŞYERİ	SANAYİ	RESMİ	ÜCRETSİZ	KSUB	İNŞAAT	KAYNAK SUYU	GERİ KAZANIM SUYU	GENEL TOPLAM
İzmit	13	162	35	160	2	60	7	0	7	446
Kandıra	0	3	3	31	0	6	1	0	2	46
Kartepe	1	33	88	28	1	72	5	0	4	232
Körfez	3	31	33	29	0	34	2	0	2	134
Gebze	0	75	102	47	2	170	3	1	2	402
Başiskele	4	52	40	26	1	62	3	0	2	190
Gölcük	6	18	4	37	0	14	0	3	0	82
Karamürsel	0	7	0	9	0	3	0	0	0	19
Derince	2	19	6	19	0	21	1	0	2	70
Dilovası	1	6	57	10	0	7	1	0	0	82
Çayırova	0	40	29	8	0	66	2	0	0	145
Darıca	1	44	10	28	0	10	2	0	0	95
TOPLAM	31	490	407	432	6	525	27	4	21	1.943

Yüksek Tüketimli Abonelerin Türüne ve İlçelere Göre Su Tahakkuk Miktarları (m³) 2018

BÖLGE	KONUT	İŞYERİ	SANAYİ	RESMİ	ÜCRETSİZ	İNŞAAT	KAYNAK SUYU	TOPLAM	KSUB	GERİ KAZANIM SUYU	GENEL TOPLAM
İzmit	285.935	580.662	1.131.064	1.671.015	0	56.997	0	3.725.673	1.555.022	46.916	5.327.611
Kandıra	8.575	7.294	4.652	929.568	0	1.291	0	951.380	78.843	15.343	1.045.566
Kartepe	18.529	132.573	1.027.252	584.500	0	28.899	0	1.791.753	4.284.453	609.612	6.685.818
Körfez	8.018	132.114	2.164.539	170.380	0	4.538	0	2.479.589	459.815	11.406.178	14.345.582
Gebze	32.118	539.391	4.599.544	818.695	0	18.825	0	6.008.573	1.665.657	30.288	7.704.518
Başiskele	6.832	316.278	372.178	238.143	0	5.010	0	938.441	3.134.239	0	4.072.680
Gölcük	21.552	38.415	3.117	1.245.537	0	0	26.725	1.335.346	949.188	0	2.284.534
Karamürsel	19.001	5.784	0	50.515	0	0	0	75.300	6.193	0	81.493
Derince	5.692	44.493	92.606	277.790	0	262	0	420.843	701.619	3.561	1.126.023
Dilovası	1.073	32.020	2.493.087	76.143	0	1.382	0	2.603.705	84.982	0	2.688.687
Çayırova	0	405.189	1.180.684	40.255	0	10.947	0	1.637.075	443.169	0	2.080.244
Darıca	3.199	188.896	165.786	227.523	0	13.211	0	598.615	333.718	0	932.333
TOPLAM	410.524	2.423.109	13.234.509	6.330.064	0	141.362	26.725	22.566.293	13.696.898	12.111.898	48.375.089





Sayaç Değişim Bilgileri

2018 yılında **165.000** adetlik Hacim Esaslı Soğuk Su Sayacı ihalesi yapılmış olup, yıl içerisinde **134.101** adet su sayacı değiştirilmiştir.

İtirazlı Sayaçlara Ait Bilgiler

2018 yılında ilçe şube müdürlüklerinden gelen toplam **169** adet itirazlı sayacın muayenesi gerçekleştirilmiştir. **145** sayacı herhangi bir ölçüm hatası olmadığı tespit edilmiş ve abonelerin itirazları kabul edilmemiştir.

Ayrıca çeşitli sebeplerden dolayı hurdaya ayrılan sayaçların 2018 yılı sonu itibarı ile toplam **70.000** kg'ının yeni **17.000** adet su sayacı ile takası yapılarak idaremize kazandırılması sağlanmıştır.

Yıllara Göre İtiraza Alınıp Test Edilen Sayaçlar

	TEST EDİLEN SAYAÇ	İTIRAZI KABUL	İTIRAZI RED
2014	196	11	185
2015	174	10	164
2016	179	3	176
2017	170	2	168
2018	169	24	145

İlçelere Göre Sayaç Değişimi (Adet)

İzmit	43.143
Kandıra	4.927
Kartepe	12.669
Körfez	7.131
Gebze	11.298
Başiskele	3.447
Gölcük	34.425
Karamürsel	1.030
Derince	5.698
Dilovası	1.929
Çayırova	4.523
Darica	3.881
TOPLAM	134.101

Abone İlişkileri Yönetimi:

Kesintisiz Hizmet

Özellikle kamu kurumları açısından vatandaşlarının ihtiyaç, istek ve beklentilerini bilmek ve buna göre hizmet üretimi yapabilmek toplumsal memnuniyeti sağlama noktasında en kilit süreçtir. Bu sebeple kamuoyu ile olan iletişimimizi sürekli biçimde çift taraflı olarak sürdürüyor ve geliştiriyoruz.

7/24 SİZİ
DİNLIYORUZ...

Gerçekleştirdiğimiz tüm yatırım ve hizmetlerimizi vatandaşlarımız ile kurduğumuz sağlıklı iletişim kanalları ile elde ettiğimiz verilere dayandırarak gerçekleştiriyoruz.

Alo 185 Çağrı Merkezi

İSU Genel Müdürlüğü'nün vatandaşlarca her an ulaşılabilir durumda olmasını sağlayan Alo 185 Çağrı Merkezi 7 gün 24 saat esasına göre çalışmakta ve yapılan başvuruları en kısa sürede çözerek başvuru sahibine geri dönüş yapmaktadır. 2018 yılında merkeze gelen toplam çağrı adedi 552.178 olarak gerçekleşmiş olup, bunun 499.624'ü karşılanmıştır.

Vatandaşlarımızdan gelen istek ve başvuruların Kurumumuza ulaşmasından itibaren en kısa sürede sorunun giderilmesi ve müşteri memnuniyetinin artırılması amacıyla gerekli teknolojik yatırımlar hayata geçirilmiş olup, bu kapsamda, Alo 185 Çağrı Merkezi ile Mobil Arıza Takip Sisteminin birlikte görev yaptığı hızlı bir yapı oluşturulmuştur.

ALO 185 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.

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

ASIL AMACIMIZ

Yaptığımız her yatırımda, gerçekleştirdiğimiz her hizmette, attığımız her adımda **%100** abone memnuniyetini sağlamaktır.



Basın Yayın Çalışmaları

Halkla olan iletişimimizin önemli bir parçası olan basın yayın organları vasıtası ile gerçekleştirilen bilgi paylaşımları kurum yatırımlarının tanıtımı, su kesintileri ve duyurular gibi alanlarda sürekli biçimde gerçekleştirilmektedir. Kurumumuz tarafından hazırlanan basın bültenlerini gazete, ajans, internet siteleri, radyo ve televizyon kanalları gibi mecralarda paylaşılmış ve ayrıca tüm haberler internet sitemizde yayınlanmıştır.

Kurumumuzla alakalı yerel basında 3.638 adet, ulusal basında 91 adet, web sitesinde 100 adet, intranette 165 adet, kesinti ve basın duyurusu olarak ise 169 adet haber yapılmıştır.

Sosyal Medya Çalışmaları

Web 2.0 olarak isimlendirilen, etkileşimli web uygulamalarının en önemlisi olan ve her geçen gün daha çok kişi tarafından kullanılan sosyal medya, günümüzde iletişimin en önemli araçlarından birisi haline gelmiştir. Kurumumuz Facebook, Twitter, Instagram ve Youtube hesaplarını aktif olarak kullanmaktadır. Sosyal medyadaki takipçilerimizin talep ve istekleri anlık olarak alınmakta ve en kısa zamanda çözümü ile ilgili geri bildirim yapılmaktadır.

2018 yılı sonunda Facebook takipçi sayımız 16.795 kişi olmuş ve yapılan paylaşım sayısı 235 olarak gerçekleşmiştir. Twitter takipçi sayımız 2.185, paylaşım sayısı ise 288 olmuştur. Instagram takipçi sayısı 2.450'ye ulaşmış ve paylaşım sayısı 218 adet olarak gerçekleşmiştir. You Tube'da ise 58 paylaşım yapılmıştır.

Kısa Mesaj (SMS) Hizmeti

Gerek çalışanlarımız gerekse vatandaşlarımız için anlık olarak ulaşılabilir durumda olmak bilgiye erişim açısından çok değerlidir. Geç edinilen bilgi, sağlaması gereken faydayı gereği kadar sağlayamaz anlayışıyla, Kurumumuz ile ilgili duyurular ve su kesinti bilgilerinin yanı sıra çalışanlarımıza yönelik tebrik, toplantı daveti ve tüm bilgilendirme gibi konularda kısa mesaj hizmetini kullanıyoruz. Bu sayede tam zamanında ve birebir bilgilendirme sağlıyoruz.

2018 yılında abonelerimize ve çalışanlarımıza gönderilen kesinti, tebrik, eğitim, davet, bilgilendirme SMS'lerinin toplam sayısı 4.509,265 adet olarak gerçekleşmiştir.

İletişim Ekranları

Vatandaşlarımız Genel Müdürlüğümüzü ve ilçe şube müdürlüklerimizi çeşitli zamanlarda farklı sebeplerle birçok kez ziyaret etmektedirler. Kurumda oldukları süre zarfında onları en iyi şekilde bilgilendirmeyi sürdürmek adına hizmet binalarımızda kurduğumuz iletişim ekranları ile Kurumumuzun yatırım, duyuru ve açıklamaları ile yeni yıl kutlama tebrikleri vb. gibi mesajları sürekli olarak yayınlıyoruz. Böylelikle Kurumumuzu ziyaret eden abonelerimiz ile personelimizi ekranlar aracılığıyla anlık olarak bilgilendiriyoruz.

Aktif olarak kullanılmakta olan 13 adet haber ekranında 388 farklı tasarım, 316 farklı haber paylaşımı yapılmıştır.

Kamuoyunu Bilgilendirme ve Katılımcılık

Kamuoyunu ve özellikle çocukları bilgilendirme ve bilinçlendirme faaliyetleri 2018 yılında da özenle sürdürülmüştür. Bu kapsamda 2017-2018 Eğitim yılında Genel Müdürlüğümüzün sosyal sorumluluk projesi kapsamında İl Milli Eğitim Müdürlüğü onayı ile İlçe Milli Eğitim Müdürlüklerince belirlenen 43 okulda, Büyükşehir Belediyesi Bilgi Evlerinde ve Yaz Okullarında yapılan programlarda 5.889 öğrenci ile 1298 öğretmene "Su ve Çevre Bilinci" seminerleri verilmiştir. Okullarda yapılan üç, dört ve beşinci 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.

Ayrıca 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 geziler düzenlenmiş, bilgilendirmeler yapılmıştır.

Çalışanlarımızın kurum aidiyeti ve motivasyonu arttırmak, personel dayanışmasını ve kaynaşmasını sağlamak amacıyla iftar programları, şantiye yemekleri düzenlenmesine 2018 yılında da devam edilmiştir. Ayrıca çalışanlarımızın yeni teknolojileri ve ürünleri görüp, kurum projelerinde uygulamaları amacıyla fuarlara katılımlar sağlanmıştır.

Kütüphane ve Anaokulu Hizmete Açıldı.

2018 yılında yeni inşa edilen C Blok Hizmet Binasında İSU Araştırma Kütüphanesi açılmıştır. Kütüphanemiz Büyükşehir Belediyesi Merkez Kütüphanesi ile aynı program üzerinden çalışmaktadır. Böylece, Büyükşehir Belediyesi Kütüphanesi ve İSU Araştırma Kütüphanesindeki 18 bin adet kitaptan müteşekkil dijital kütüphane kaynaklarına ulaşılabilir. ÖZEL nitelikli olan ve su, atık su, yağmur suyu, çevre, altyapı ve teknoloji ile ilgili birçok kaynağın bulunduğu kütüphaneden yüksek lisans ve doktora öğrencileri dahil olmak üzere her öğrenci grubu yararlanabilmektedir.

Özel nitelikli olan ve su, atık su, yağmur suyu, çevre, altyapı ve teknoloji ile ilgili birçok kaynağın bulunduğu kütüphaneden yüksek lisans ve doktora öğrencileri dahil olmak üzere her öğrenci grubu yararlanabilmektedir.

Ayrıca C Blok içerisinde, Kurumuzda görev yapan personelin 3 - 6 yaş arası çocukları için de anaokulumuz açılmıştır. Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı olarak hizmet vermekte olan anaokulunda, 40 çocuk eğitim görebilmektedir.

Bunun yanında sosyal tesisin bir parçası olarak spor salonu da hem çalışanlarımız hem de vatandaşlarımıza hizmet vermeye başlamıştır. Vatandaşlarımızı sporla buluşturma noktasında Genel Müdürlüğümüz de üzerine düşen katkıyı sağlamıştır.



B. İÇME SUYU TEMİNİ

Kurumumuz şehrin ihtiyaç duyduğu suyu kaynağından temin edip, dünya standartlarında arıtma işleminden geçirip, şehri besleyen iletim hatları vasıtası ile yüksek kaliteli biçimde musluklardan akıtıp tüketime sunmak; sonrasında oluşan atık suları kolektör hatları ile toplamak, çevre ve insan sağlığına zarar vermemesi için ileri biyolojik atık su arıtma tesislerinde arıtarak, gerektiğinde geri kazanım suyu olarak tekrar kullanılabilir hale getirmek veya alıcı ortamına tamamen zararsız biçimde salınımını gerçekleştirmek olarak ifade edilebilecek bir su döngüsünü kesintisiz biçimde işletmektedir. Bu doğrultuda sayısız dev yatırım şehre kazandırılmış olup, yenilerinin yapımı da sürdürülmektedir ve sürdürülecektir. En başta suyu temin ettiğimiz kaynakların çeşitlendirilmesi ve böylece ilave su kaynaklarının devreye alınması suretiyle herhangi bir kuraklık durumunda şehrin susuz kalmaması için gerekli olan baraj ve iletim hatları yatırımları yıllara sair olarak hayata geçirilmiş ve böylece şehrin 100 yıllık içme suyu ihtiyacı garanti altına alınmıştır.

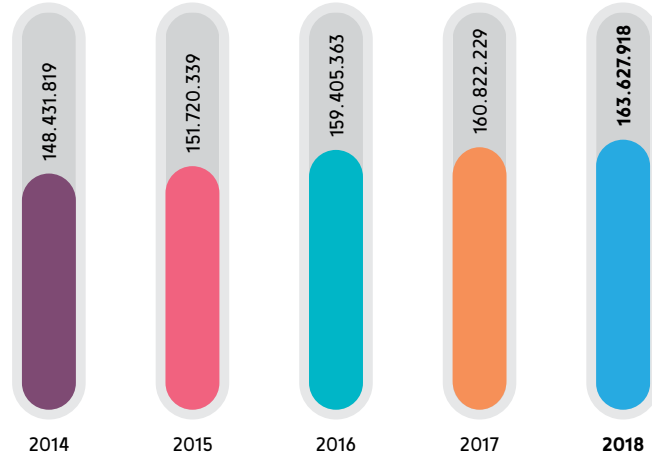
Yapılan bilimsel çalışmalara göre Kurumumuz Kocaeli'nin su temin projeksiyonunu 2020 yılında 168.000.000 m³, 2040 yılında ise 255.000.000 m³ olarak öngörmektedir. Buna göre; su teminini de Yuvacık Barajı'na ilave olarak yapılan aşağıda gösterilen ek kaynaklar ile sağlamayı planlamıştır.

Tablo incelendiğinde Yuvacık Barajı'nın iki katı büyüklüğünde su kaynağının şehrin geleceği için aktif hale getirildiği görülmektedir. Sapanca Gölü - Yuvacık Barajı Arıtma Tesisi arası isale hattıyla Sapanca Gölü "yedek baraj" haline getirilmiş ve 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 kılınmıştır. Bunlara ilaveten 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 ihtiyacında herhangi bir sıkıntı söz konusu olmayacaktır. DSİ tarafından inşaatları devam eden İhsaniye, Avcidere ve Ballıkaya barajlarından 4 yıl içerisinde su temin edilmesi öngörülmektedir.

**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)



Standart Su Dengesi Formu (m³/yıl)

	SİSTEME GİREN SU MİKTARI	İZİNLİ TÜKETİM	SU KAYIPLARI
Kocaeli Geneli	163.627.918 %100	113.205.691 %69,2	50.422.227 %30,8
Şehir Merkezi	150.159.523 %100	105.246.982 %70,1	44.912.541 %29,9
Kırsal	13.468.395 %100	7.958.709 %59,1	5.509.686 %40,9

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

2018 yılında Kocaeli geneline temin edilen su miktarı **163.627.918 m³** olarak gerçekleşmiştir. Bu suyun **130.792.963 m³**'ü Yuvacık Barajı İçme Suyu Arıtma Tesisinden sağlanmış olup, Tesise Sapanca Gölü'nden Ekim ve Kasım aylarında **2.772.835 m³** su aktarılmıştır. **32.834.955 m³** su ise mahalli kaynaklar ve Namazgah Barajı'ndan elde edilmiştir.

Su yönetiminde verimliliği tesis etmek için sadece kaynak çeşitlendirmesi yaparak su temin kapasitemizi artırmayı yeterli görmüyor ve su kayıplarının azaltılması için de yatırımlarımızı ve çalışmalarımızı aralıksız sürdürüyoruz. Eski ve fiziki kayıp miktarı yüksek olan içme suyu hatlarında gerçekleştirdiğimiz yenileme yatırımları ile su kayıplarını azalttığımız gibi, hatların işletilmesi noktasında uyguladığımız yöntemler vasıtası ile de kayıp su miktarını düşürmekteyiz.

Su kayıpları ile mücadele noktasında Kurumumuz tarafından Basınç Yönetim Sistemi uygulamaları ile şebekede meydana gelen su kayıp ve kaçaklarını minimum seviyeye çekilmesi için çalışmalar aralıksız sürdürülmektedir. İçme suyu şebekesindeki kayıp su miktarı basınç yüksekliği ile orantılıdır. Yani basınç yükseldikçe, kayıp su miktarı da artmaktadır. Bu sebeple şebeke sistemi izole bölgelere ayrılarak, minimum yeterli basınçta çalıştırılarak, hem su kayıpları düşürülmekte, hem de yüksek basınçtan kaynaklı arıza sayıları azaltılmaktadır.

2018 yılı itibariyle, Başiskele (12 adet), Çayırova (2 adet), Darıca (3 adet), Derince (16 adet), Dilovası (Tavşanlı Bölgesi 5 adet), Gölcük (18 adet), İzmit (71 adet), Karamürsel (3 adet) Körfez (12 adet) ve Kartepe (2 Adet) ilçelerinde izole bölgeler oluşturularak Kocaeli genelindeki 144 adet izole bölgenin sistem odasından şebeke basıncı ve debileri takip edilmektedir.

Ayrıca su kayıplarının azaltılması çalışmaları kapsamında tüm ilçelerimizde ikişer kişilik ekiplerin gece dinlemeleri yapmaları ve şebeke sızıntılarını tespit etmeleri için çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

2018 yılı içinde gece dinlemelerinde 12 adet dinleme ekibinin yapmış olduğu gece dinlemesi sonuçlarına göre Kocaeli genelinde yüzeye çıkmamış toplam 350 adet arıza yeri tespit edilmiş, bulunan arızaların tamirinden yaklaşık **1.340.000 m³** yıllık su kazancı sağlanmıştır.

Şebeke SCADA'sı: İçme Suyu Bilgi Yönetim Sistemi (İBYS)

Teknolojik yenilikleri iş süreçlerimize başarı ile entegre ettiğimiz, Türkiye'ye model olan sayısız projeyi hayata geçirmiş durumdayız. Her durumda daha ilerisini hedeflemek ve daha iyisini gerçekleştirmek üzere çalışmalarımızı aralıksız sürdürüyoruz.

Kurumumuzda İçme Suyu ve Atık Su SCADA sistemleri yıllardır başarılı biçimde görev ifa etmektedirler. Suyu kaynağından temin edip, depolarımız ve içme suyu terfi merkezlerimiz vasıtasıyla son kullanıcılara sunulmak üzere şebekeye verilmesine kadar olan süreci İçme Suyu SCADA Sistemi, suyun tüketiminden sonra oluşan atık suyu toplayıp arıtılarak doğal ortama zararsız biçimde deşarj edilmesine kadar ilerleyen süreci ise Atık Su SCADA Sistemi ile kontrol ve kumanda ediyoruz.

İçme suyu deposundan çıktıktan sonra başlayan ve ev, işyeri veya sanayide tüketildikten sonra sona eren süreç ise manuel olarak idare edilen ve ileri teknolojinin kullanılmadığı bir aşama olarak karşımıza çıkmakta idi.

Kurum olarak bu eksikliği gidermek adına Şebeke SCADA'sı olarak isimlendirilen ve sistemin açık kalan noktasını da bilişim teknolojisi vasıtası ile tam denetim ve kumanda altına alan İçme Suyu Bilgi Yönetim Sistemi'ni kuruyoruz.

Kocaeli genelinde gerçekleştirdiğimiz devasa alt yapı yatırımları sayesinde kayıp su oranını %70'lerden başlayıp, 2018 yılı sonu itibarı ile % 30,8'e (Şehir merkezi %29,9 - kırsal %40,9) düşürmeyi başardık. Konvansiyonel yöntemlerle elde ettiğimiz bu başarıyı bir seviye daha ileri götürebilmek için bu defa ileri teknolojiyi de işin içine katmak suretiyle ilk uygulamasını İzmit İlçesinde gerçekleştirdiğimiz özel bir projeyi hayata kazandırıyoruz.

Orman ve Su İşleri Bakanlığınca, 08.05.2014 tarih ve 28994 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "İçme suyu Temin ve Dağıtım Sistemlerindeki Su Kayıplarının Kontrolü Yönetmeliği" doğrultusunda İSU Genel Müdürlüğü yönetimi tarafından hızlı nüfus artışı ve göç sebebiyle su ihtiyacının artışına karşılık son yıllarda yağışlardaki düzensizlik ve azalmanın su

ALTYAPIDA ENDÜSTRİ 4.0

İnovasyon, nesnelerin interneti, akıllı şebeke uygulamaları vasıtasıyla içme suyu şebekesinin her noktasında tam kontrolü hayata geçiriyoruz.



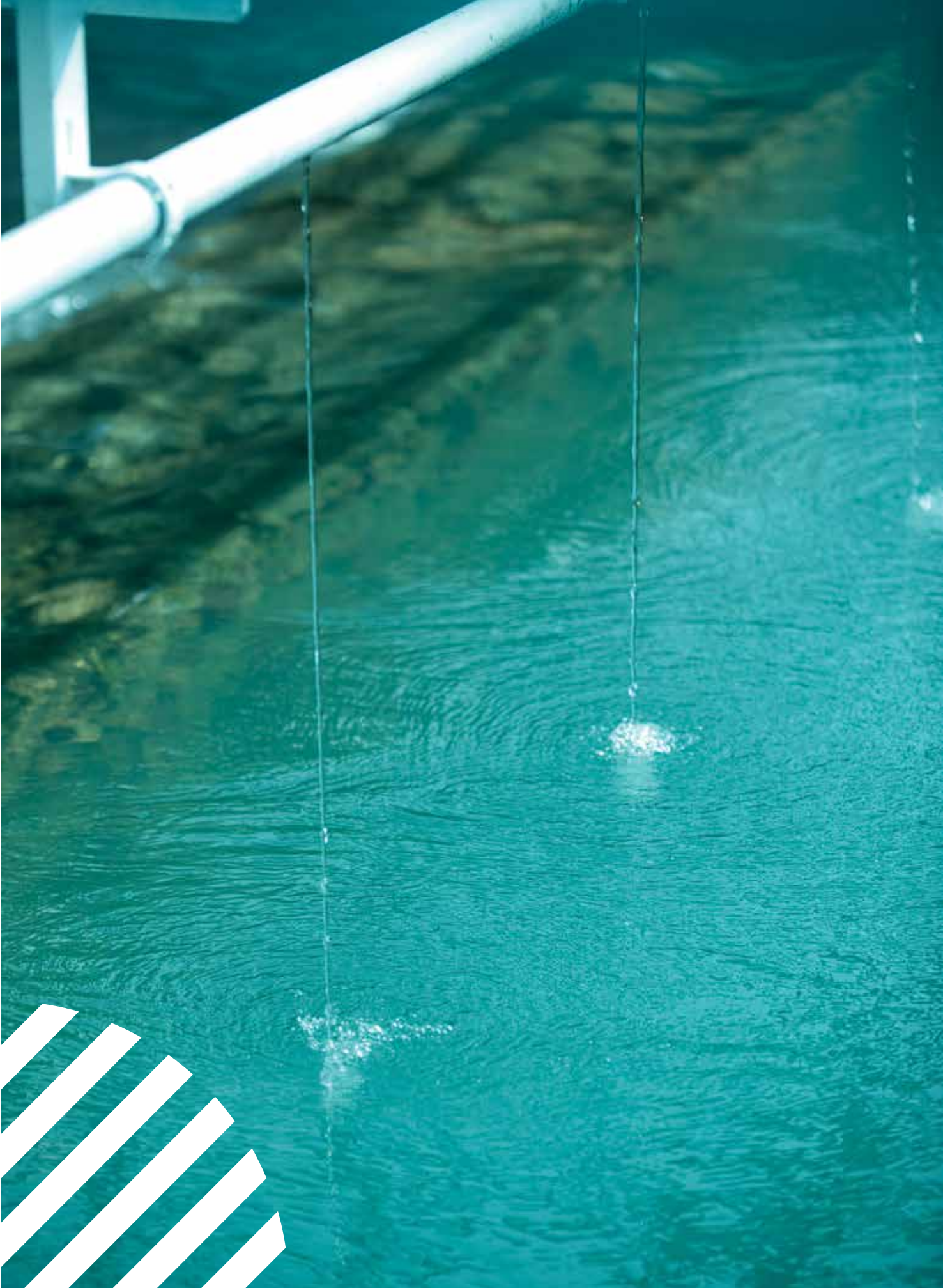
teminine olumsuz etkilerinin önüne geçilmesi için, Kocaeli'nin yüzölçümü ve nüfus bakımından en büyük, toplam mevcut su kayıpları hesaba katıldığında kayıp oranı yüksek olan ve çözüme en çok ihtiyacı olan ilçesi konumundaki İzmit'te, su kayıplarını azaltmak üzere "Kocaeli İli İzmit İlçesi'nde Su Kayıplarının Azaltılması Projesi" geliştirilmiştir.

Proje kapsamında, Kurum İzmit Şube Müdürlüğü mesuliyet sahasına ait dağıtım sistemindeki;

- ▶ Uluslararası Su Birliği (IWA, International Water Association) terminolojisinde "Gerçek Su Kayıpları" olarak adlandırılan fiziki su kayıplarının düşürülmesi amacıyla, boru durum değerlendirmesini takip eden boru değişim önceliğinin belirlenmesi, bunun için mevcut şebekenin incelenmesi, boru ve vana/ vantuz gibi kurum varlıklarının tespit edilerek sayısallaştırılması, ardından sayısallaştırılan dağıtım şebekesinin hidrolik modellemesinin yapılması, kontrol edilebilir ve ölçülebilir izole alt bölgelerin (DMA, District Meter Area) tasarımının yapılarak sahada uygulanması, sızıntıların bölgesel ve noktasal tespiti ve onarımı, su tüketimine bağlı basınç yönetiminin uygulanması,
- ▶ Kurumun tahakkuk sistemine dâhil olan sayaçların ne kadar hata ile çalıştığına belirlenmesi, böylece gelir getirmeyen suyun içindeki zahiri kayıpların oranının belirlenmesi,
- ▶ IWA metodolojilerine uygun olarak "İdari Su Kayıplarının azaltılması amacıyla proje sahasındaki abonelerin adres bilgilerinin güncellenerek, abone adreslerinin Mekânsal Adres Kayıt Sistemi ile eşleştirilmesi, sayaç ve tesisat bilgilerinin sahadan toplanması, toplanan verilerin kurum veri tabanına aktarılacak şekilde düzenlenmesi, montaj kurallarına uygun olmayan sayaçların tespiti, kaçak ve usulsüz su kullanımlarının tespiti, İdare Tarifeler Yönetmeliğine uygun olmayan sayaç lokasyonlarının tespiti çalışmalarını kapsamaktadır.

Proje uygulama çalışmalarına 2015 yılı içerisinde başlanılmış olup, projenin 2019 yılı içinde tamamlanması hedeflenmektedir. İzmit ilçesinde proje kapsamında yapılan çalışmalar sonucunda bugün gelinen noktada 2015-2018 yılları arasında toplam **13,3 milyon m³** su kazancı sağlanmıştır. İzmit ilçesi için uygulanan çalışmalar tamamlandıktan sonra, sistem diğer 11 ilçe içinde uygulanacak ve Şebeke SCADA'sı sayesinde suyun serüveni tam olarak kontrol ve kumanda edilebilecektir.





İçme Suyu Arıtma Tesisleri



*İSAŞ tarafından işletilmektedir.





İçme Suyu Arıtma Tesisleri

Kocaeli'nin içme suyu ihtiyacı Yuvacık ve Namazgah barajlarından, Denizli Göleti'nden, yerel kaynaklardan ve gerekli olması durumunda Sapanca Gölü'nden temin edilen suların içme suyu arıtma tesislerinde yüksek kalite ile arıtılması suretiyle sağlanmaktadır.

En büyük arıtma tesisi olarak hizmet veren Yuvacık Barajı İçme Suyu Arıtma Tesisi Barajdaki suyun yetersiz kalması durumunda inşa edilen terfi hattı marifetiyle Sapanca Gölü'nün sularını arıtma imkanına da sahiptir. Namazgah Barajı ve Denizli Göleti içme suyu arıtma tesisleri de aktif biçimde hizmet etmektedir. Ayrıca özellikle köy yerleşimlerinde bulunan kaynak sularını şebekeye kazandırmak üzere inşa edilen, İSU mühendisleri tarafından projelendirilen ve Marmara Belediyeler Birliği tarafından jüri ödülü ile ödüllendirilen İSU-TİP içme suyu arıtma tesisleri yerel kaynak sularının arıtılması ve sağlıklı biçimde tüketilmesi noktasında görev ifa etmektedirler.

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

Musluktan Akan Su: İçme Suyu

Kocaeli’de şebekeye verilen sular; ilgili yönetmelik hükümleri çerçevesinde fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik yönden tüm kontrolleri yapılarak sürekli biçimde takip altında tutulmaktadır.

Kocaeli’de Su Kalite Kontrolleri;

- ▶ *İçme suyu arıtma tesislerinin giriş ve çıkışlarından*
- ▶ *Şehir içi rutin kontrol noktalarından ve depo çıkışlarından*
- ▶ *İl sınırları içerisindeki tüm köy kontrol noktalarından*
- ▶ *Su kaynaklarından*
- ▶ *İçme suyu elde edilmesi planlanan sulardan*
- ▶ *Abonelelerden yapılmaktadır.*

Bu kontrollerde TS EN ISO 5667 standardına uygun olarak kimyasal ve mikrobiyolojik numuneler alınmaktadır. TS EN ISO 5667-3 standardına göre muhafazası ve taşınması sağlanan su numunelerinin “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” hükümlerine uygunluğu yönünden analiz edilerek sürekli olarak kontrol altında tutulmaktadır. Ayrıca numune alımları esnasında ekiplerimiz tarafından serbest klor analizleri yapılmaktadır.

2018 yılı içerisinde aylık alınan numune sayısında **1.000** numunenin üzerine çıkılarak su kalitesinde süreklilik sağlanmıştır. Yapılan kontroller esnasında veya alınan numune sonuçlarında bir olumsuzluk görülmesi halinde, ilgili birimlerle koordinasyon sağlanarak yaşanan olumsuzluğun ivedilikle çözülmesi sağlanmıştır.



İl genelinde şehir içi ve köyler dahil olmak üzere 360 kontrol noktasından su numunelerinin alınması, talepler doğrultusunda şikayet, istek, arıza ve ücretli numune gruplarında su numunelerinin alınması, numune alınan her noktadan serbest klor ölçümlerinin yapılması ve alınan numunelerin uygun muhafaza ve taşıma yöntemlerine göre taşınması işlemleri titizlikle gerçekleştirilmiştir.

2018 yılında içme suyundan 12.944 adet numune alınmış ve analizleri yapılmıştır. Her sene üzerine biraz daha ekleyerek yaptığımız denetim çalışmalarını sürdürüyoruz. Yıllara göre içme suyu üzerinde gerçekleştirdiğimiz denetimlerin sayısındaki artış grafikte net biçimde gözükmemektedir.

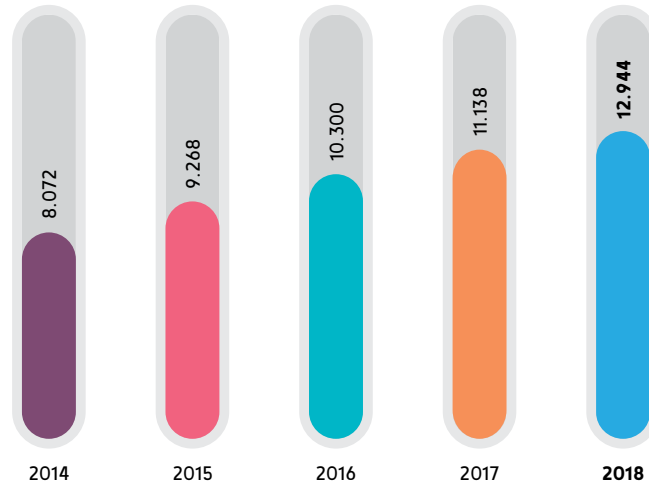
Dezenfeksiyon işlemlerine ilişkin olarak;

- ▶ *Yerel su kaynaklarından beslenen su depolarına klor dozaj sistemlerinin kurulması*
- ▶ *Faal halde olan klor dozaj sistemlerinin bakım ve onarım çalışmalarının yürütülmesi*
- ▶ *Kurulan klor dozaj sistemlerine ve içme suyu artıtma tesislerine sodyum hipoklorit (klor) taşınması*
- ▶ *İl genelindeki tüm su depolarının dezenfeksiyonunun sağlanması*
- ▶ *Yeni kurulan şebeke ve isale hatlarının dezenfeksiyon durumlarının kontrol edilmesi*
- ▶ *Su kaynaklarının bulanıklık kontrollerinin yapılması sağlanmaktadır.*

KOCAELİ'DE SU MUSLUKTAN İÇİLİR.

Dünya standartlarında, kaliteli ve sağlıklı içme suyunu kesintisiz biçimde abonelerimize ulaştırıyor ve abonelerimizin hayatına dokunuyoruz. 2018 yılında su kalite parametrelerinin standart değerleri karşılama oranı **%99,7** olarak gerçekleşmiştir.

Yıllara Göre Numune Sayıları







Yakın Çevremizin Referans Merkezi: Akredite Laboratuvar

Su ve atık su stratejilerimizin önemli bir parçasını teşkil eden sıhhi şartların sürekli korunmasına ilişkin olarak gerçekleştirdiğimiz denetim faaliyetleri insanımızın ve doğanın korunması açısından son derece önemlidir. Kurum olarak içme suyunu kaynağından alıp abonelerimize ulaştırdığımız tüm süreçte sıhhi şartların tümünü denetlediğimiz gibi atık sularında gerek endüstriyel tesisler gerekse kendi işlettiğimiz atık su artıma tesisleri çıkışlarında gerçekleştirdiğimiz sıkı denetimler ve SCADA sistemleri ile sürekli takip ediyoruz. İşte tüm bu denetimlerde alınan numunelerin analizlerinin dünya standartlarında geçerliliği olan akredite bir laboratuvarda yapılabilmesi için de uluslararası laboratuvar yatırımını hayata geçirdik ve böylece su ve atık su stratejilerimizi başarıyla uygulamayı sürdürüyoruz.

Laboratuvar yatırımımızla, ulusal ve uluslararası standartlarda tanımlanmış deney metodlarına göre, akreditasyon ve yeterlilik kapsamında geçerli parametre (analiz) sayıları artırılmıştır.

Ayrıca "TS EN ISO / IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği İçin Genel Gereklilikler" standardı kapsamında akredite parametre sayısı 2017 yılında **118** iken, 2018 yılında **114** parametreden kapsam genişletme başvurusu yapılmış olup, 2019 yılında akredite olduğumuz parametre sayısının **232**'ye ulaşması hedeflenmektedir.

Laboratuvarımız Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından 30.03.2018 tarihinde birinci gözetim denetimini, 25-26.12.2018 tarihlerinde de kapsam genişletme ve ikinci gözetim denetimini geçirmiştir.

Akredite olduğumuz TS EN ISO 17025 standardının 2017 yılı sonunda revize olması sebebiyle 2018 yılı boyunca kalite yönetim sistemimiz gözden geçirilmiş olup, güncel standarda uygun olacak şekilde gerekli tüm revizyonlar yapılmıştır. Ayrıca yeni hizmete alınması planlanan analizlerin metod çalışmaları yapılmış, analiz dokümanları ilgili standartlara göre hazırlanmıştır.

Tüm cihazların periyodik kalibrasyon ve performans testleri özenle yerine getirilmiştir. Laboratuvarımız, Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi kapsamında **25** parametrede yetkili olup, yeterlik kapsamının 2019 yılında genişletilmesi planlanmaktadır.

Laboratuvar faaliyetlerimiz esnasında üretilen atıklar (**270** kg kontamine ambalaj, **130** kg kontamine atık, **320** kg kimyasal atık) bertaraf edilmek üzere İZAYDAŞ firmasına gönderilmiştir.





Agilent Technologies

6470 Triple Quad LC/MS

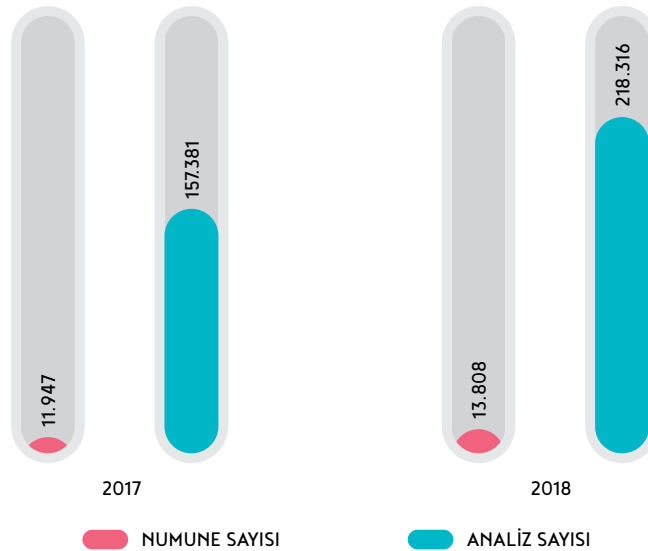
İçme Suyu Laboratuvarı

İçme suyu laboratuvarımızda her gün Kurumumuz tarafından şehri besleyen depo çıkış sularından, belirlenmiş olan şebeke noktalarından, köylerden, okul, hastane ve camilerden alınan numuneler İnsani Tüketim Amaçlı Sular Yönetmelik(Kontrol İzleme Tablosu), İçme Suyu Elde Edilen ve Edilmesi Planlanan Sular Hakkında Yönetmelik, Yerüstü Su Kalitesi Yönetimi Yönetmeliği kapsamına göre analiz edilmekte ve raporlandırılmaktadır. Böylelikle içme ve kullanma 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 2018 yılında toplam 13.808 numunede 218.316 adet analiz çalışılmıştır.



İçme Suyu Numune ve Analiz Grafiği



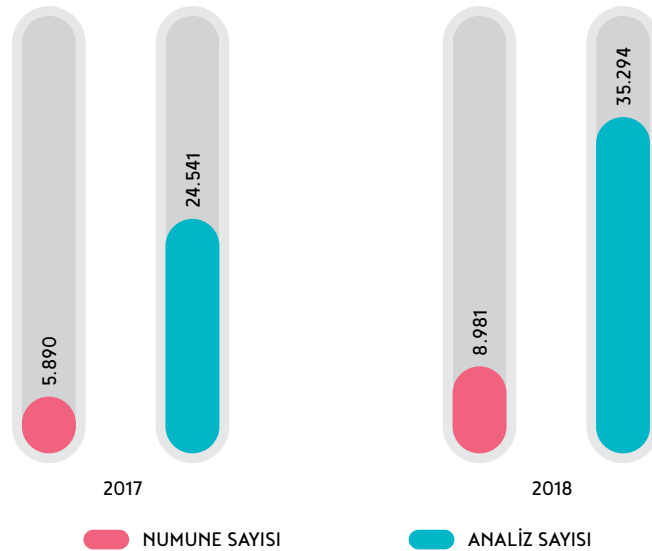
Atık Su Laboratuvarı

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 laboratuvarlarımızda 2018 yılı içinde toplam **8.981** numune **35.294** adet analiz çalışılmıştır.



Atık Su Numune ve Analiz Grafiği



7/24 Kontrol: İçme Suyu SCADA Sistemi

Akıllı şehirlerin altyapı, enerji, ulaşım, çevre vb. birçok alanda bilişim teknolojilerini işe koşmayı başarmış, iş yapış biçimlerini insana bağlı olmaktan çıkarmış ve bilgisayarlar ve ağlar vasıtası ile belirli standartları elde etmiş şehirler olduğu görülmektedir. Kurum olarak bizde özellikle altyapı ve çevre bağlamında akıllı şehir uygulamalarını işe koşmayı yıllar önce hayata geçirdik ve uygulamayı başarı ile sürdürmekteyiz. İçme suyu arıtma tesisleri, depoları ve terfi merkezlerinin uzaktan ve tek merkezden bilişim sistemleri vasıtası ile yönetimi İçme Suyu SCADA sistemi sayesinde gerçekleştirilmektedir.

Kurumumuz 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) merkezden izlenebilmesi ve uzaktan kontrol edilebilmesi İçme Suyu SCADA Sistemi ile sağlanmaktadır.



İçme Suyu SCADA Sistemi'nde 2018 yılı sonu itibariyle;

- ▶ 195 içme suyu deposu
- ▶ 105 içme suyu terfi merkezi,
- ▶ 11 içme suyu artma tesisi,

olmak üzere toplamda 311 adet istasyon uzaktan takip ve kontrol edilmektedir.



Havza Koruma Çalışmaları

Su kaynaklarını korumak, şehre sağlıklı su temin edebilmenin ilk adımı olması münasebetiyle değerli ve süreklilik gerektiren bir konudur. Havza alanlarının kirlenmesini önlemek amacıyla sürekli olarak denetimler gerçekleştirilmektedir. Böylece 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 Yuvacık Baraj Gölü Havzası, Sapanca Gölü Havzası, Kandıra Namazgah Baraj Gölü Havzası, Denizli Göleti Havzası ve Ovacık Göleti Havzasında meydana gelebilecek kaçak ve izinsiz yapıların önlenmesi için Özel Hükümler ve Su Havzaları Koruma Yönetmeliğinin belirlediği hükümler gereğince işlemler yapılmıştır.

Havza alanlarının erozyona karşı korunmasında en önemli yöntem olan ağaçlandırma çalışmaları kapsamında içme suyu havzaları sınırları içerisinde toplam **5.200 m²** alan ağaçlandırılmıştır.

Gezbe Ovacık Göleti Havzası 23.05.2018 tarihli 1. Olağan Genel Kurulda içme suyu havzası ilan edilmiştir. Yuvacık Baraj Gölü Havzası Özel Hükümleri Orman ve Su İşleri Bakanlığınca onaylanmış olup 25.06.2018 tarihinde yerel gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Sapanca Gölü ve Havzası Özel Hükümler Taslak çalışması Bakanlığa gönderilmiştir. Denizli Göleti ve Ovacık Göleti Havzalarıyla ilgili Özel Hüküm Belirleme Çalışmaları devam etmektedir. İhsaniye ve Avcıdere barajları özel hükümlerine temel teşkil edecek izleme çalışmaları devam etmektedir.

Kocaeli sınırları içerisinde bulunan Yuvacık Baraj Gölü, Sapanca Gölü, Kandıra Namazgah Baraj Gölü, Denizli Göleti, Ovacık Göleti ve Karamürsel Avcıdere-İhsaniye Barajı ve Havzasına dökülen derelerin denetimleri yapılmış ve derelerden rutin olarak numune alınarak su kalitesi parametreleri izlenmiştir.

İçme suyu havzalarında denetim, kontrol ve tespitlerin hızlı ve etkin bir şekilde sürdürülebilmesi için Deniz Uçağı ile **12 saat** havadan kontrol yapılmıştır.

Havza Koruma Çalışmaları

FAALİYET ÇEŞİDİ	DENETİM SAYISI
İzinsiz Yapı Tutanağı	182
Yapı Ruhsatı Denetim	73
Çed Maden Görüşü	45
Firma Denetimleri	66
Dere Denetimleri	245
Rutin Denetimler	835
TOPLAM	1.446

İçme Suyu Hatları Bakım Onarım Çalışmaları

Şebeke işletmeciliğinin en önemli süreçlerinden birisi şebekenin zamanında ve yerinde bakımlarının yapılması, meydana gelen arızaların kısa sürede ve kaliteli biçimde giderilmesidir. Bu doğrultuda 7/24 esasına göre faaliyetlerimizi düzenliyoruz ve 12 ilçe şube müdürlüğü ve bunlara bağlı ekiplerimizle hızlı çözümler üretiyoruz.

Kocaeli genelinde 2018 yılında kurum ekip ve ekipmanları ile **7.481** adet içme suyu şebeke arızası, **26.490** adet içme suyu abone arızası ve **4.308** adet içme suyu SCADA arızası onarımı gerçekleştirilmiştir. Ayrıca **5.625** adet yeni abone bağlantısı yapılmış olup, su abone tadilatı sayısı **1.739** olarak gerçekleşmiştir.

Pompa ve motorlar durdurulmadan, tahribatsızken, çalışma koşulları içindeki durumları ile ilgili vibrasyon analiz cihazı, kaplin ayar cihazı, debimetre, ampermetre cihazları ile veriler alınması ve bu verilerin zaman içindeki değişimlerini izlemek suretiyle, oluşabilecek arızalara başlangıç safhasında müdahale edilebilmesi ve plansız duruşların önlenmesi amacıyla atık su ve içme suyu pompalarında Kestirimci Bakım uygulamaları gerçekleştirmekteyiz. Pompalarda yalnızca arızalı noktada gerekli bakım çalışmaları yapılmakta bu sayede arızaların büyümesi, fazladan işçilik, nakliye ve parça maliyetleri ile plansız duruşların önüne geçilmektedir. Yapılan bakımların **%96'si** önceden planlanarak kontrollü bir şekilde yapılmıştır.

Ayrıca 2018 yılı içerisinde muhtelif tesislerde, ekonomik ömrünü tamamlamış olan MCC panolarının ve elektrik tesisatlarının revizyonları tamamlanmıştır. Ağır bakım ve revizyon işleri kapsamında özellikle içme suyu terfi merkezlerinde 24 saat kesintisiz su temini sağlanabilmesi için düzenli periyodik bakım ve revizyonlar yapılmaktadır.





C. ATIK SU BERTARAFI

5'İ BİR YERDE: KULLAR ÇEVRE ve ENERJİ KAMPÜSÜ

Ülkemiz ve insanımız açısından çok önemli iki konu olan çevre ve enerji, Kurumumuz tarafından ciddiyle ele alınıp değerlendirilmekte ve bu doğrultuda önemli yatırımlar gerçekleştirilmektedir. Kocaeli genelinde yıllara sair olarak yaptığımız sayısız büyük yatırımın sonrasında Kullar Atık Su Arıtma Tesisimizin sahasında hayata geçirdiğimiz Çevre ve Enerji Kampüsü 5 farklı fonksiyonu aynı anda, aynı kampüs içerisinde, süreçleri birbiri ile bağlantılı olarak gerçekleştiren müstesna bir eser olarak karşımıza çıkmaktadır.

Kullar Çevre ve Enerji Kampüsü İşlevleri:

- 1 Atık Suların Arıtılması
- 2 Geri Kazanım Suyu Üretimi (GKS)
- 3 Arıtma Çamurlarının Bertarafı
- 4 Biyokütle Enerjisi ile Elektrik Üretimi (BES)
- 5 Güneş Enerjisi ile Elektrik Üretimi (GES)



YILIN ÇEVRECİSİ ÖDÜLÜ

Çevre konusundaki hassasiyetimiz ve bu doğrultuda gerçekleştirdiğimiz büyük yatırımlar sayesinde İSU Genel Müdürlüğü, Kocaeli Gazetesi tarafından düzenlenen Doruktakiler organizasyonunda “Yılın Çevrecisi” dalında ödüle layık görülmüştür.

Kullar Çevre ve Enerji Kampüsünde atık suların arıtılması ve çevreye zararsız hale getirilmesi işlemi gerçekleştirilirken bir yandan da kampüse yakın lokasyonda yer alan sanayi tesislerinin su ihtiyacını karşılamak amacıyla arıtılmış atık suların özel yöntemlerle ikinci defa arıtılarak geri kazanım suyuna dönüştürülmesi sağlanmaktadır. Atık suların arıtılması neticesinde tesiste biriken arıtma çamurlarının bertarafı da yine bu kampüs içerisinde Çamur Yakma Tesisinde gerçekleştirilmektedir. Nakliye ve yakma ücreti dolayısıyla maliyetlerde avantaj elde edilmekte ve aynı zamanda çamurların bertaraf edilmesi üzerindeki kısıtlama da ortadan kaldırılmış olmaktadır. Tesis iki farklı yenilebilir enerji yöntemiyle elektrik üretmekte ve ülke ekonomisine destek olmaktadır. Kısaca BES olarak isimlendirilen Biyokütle Enerji Santrali ve GES olarak isimlendirilen Güneş Enerjisi Santrali kampüs içinde aktif olarak hizmet vermektedirler. Çamur yakma tesisinde biyokütle olarak tanımlanan çamurların yakılması sırasında meydana gelen enerji sayesinde elektrik üretilmektedir. Güneş enerjisi santralleri ise kampüs alanının en rasyonel kullanımı dikkate alınarak inşa edilmiş ve arıtma tesisinin havalandırma havuzlarının üzerine konumlandırılmıştır. Böylece ekstra yer işgali yapılmadan güneş enerjisi ile elektrik üretimi gerçekleştirilmiştir. Kullar Çevre ve Enerji Kampüsünde yerine getirilen tüm işlevler birbirlerini besler nitelikte olup, tam bir entegrasyon durumu söz konusudur. Atık su arıtma tesisinde evsel nitelikli atık sular arıtılmaktadır. Bu arıtma işlemi neticesinde arıtma çamurları tesislerde birikmekte ve bu çamurların tesislerden alınarak bertaraf edilmesi gerekmektedir. Bu aşamada çamur yakma tesisi ihtiyacı gündeme gelmektedir. Çamur yakma tesisinde çamurların yakılması sonucunda enerji açığa çıkmakta olup, zaten açığa çıkmış olan bu enerjinin ziyan olmaması düşüncesiyle elektrik üretimi gerçekleştirmek adına biyokütle enerji santrali olarak hizmet verecek olan buhar türbinleri devreye girmektedir.

Yakın çevrede yer alan birçok sanayi tesisinin su ihtiyaçlarını karşılamak için iki yöntem uygulayabilirsiniz. İçme suyunu sanayi tesislerine kullanabilirsiniz ki bu durum içme suyunun asıl amacı dışında kullanımı anlamına gelmektedir veya içilemeyecek nitelikte ama sanayide kullanıma elverişli olan geri kazanım suyunu üretirsiniz. Atık su arıtma tesisinde arıttığımız atık suları ikinci defa arıtılarak geri kazanım suyuna çevirecek olan geri kazanım tesisi de o zaman gündeme gelmektedir. Son olarak da atık su arıtma tesisinden kaynaklı olarak kötü kokular çevreye yayılmasın, vatandaşları rahatsız etmesin diye çevre bilincine duyarlı bir kurum anlayışıyla havalandırma havuzlarının üzerini örterek, biyofiltre sistemi kurulduğunda, devasa bir alan açığa çıkmakta ve atıl biçimde durmaktadır. Bu durum ise tesisin enerji maliyetlerini düşürmek için en efektif biçimde kullanım adına Güneş Enerjisi Santrali ile elektrik üretimine itmektedir. Tüm bu birbiri ile bağlantılı çevre ve enerji prosesleri neticesinde mega bir yatırım olarak Kullar Çevre ve Enerji Kampüsü ile kente yeni bir vizyon kazandırılmıştır.



KULLAR ATIK SU ARITMA TESİSİ



Kullar Atık Su Arıtma Tesisi teknolojisi eski bir tesis olarak görev yapar iken, revize edilerek, teknolojisinin yükseltilmesine ve kapasitesinin artırılmasına karar verilmiştir. Bu bağlamda tesise ait 66 Dönüm işletme sahasının entegre biçimde çalışan dev bir çevre ve enerji kampüsüne dönüştürülmesi sürecinin temelinde Kullar Atık Su Arıtma Tesisi yer almaktadır. Kampüs inşaatı bir bütün olarak tesisin sahasında teşkil edilmiştir.

Yapımı 2018 yılında tamamlanarak devreye alınan tesis, ileri azot ve fosfor gideren uzun havalandırmalı aktif çamur sistemi olarak projelendirilmiştir. Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği (SKKY) Tablo 21.4; Evsel Nitelikli Atık Su Standartlarına göre arıtma yapmaktadır.

715.000 kişilik bir nüfusa eşdeğer atık su arıtma kapasitesine sahip olan tesis ileri biyolojik arıtma tesisi statüsünde hizmet vermektedir. Revizyon öncesi **62.000** m³/gün olan kapasitesi **142.500** m³/gün'e yükseltilmiştir.

Kullar Atık Su Arıtma Tesisinde gerçekleşen arıtma işlemi neticesinde çevreye yayılabilecek emisyon gazlarının ve kötü kokuların önlenmesi amacıyla, atık su arıtma tesisindeki gaz ve kötü koku yayan üniteler kapalı ortam haline getirilmiş olup, bu ünitelerde tutulan gazlar hava fanlarıyla sirküle edilerek, toplanan gaz ve kokular biofiltre ile bertaraf edilmektedir. Böylelikle çevre yerleşimlerde yaşayan vatandaşlarımızın tesisten kaynaklı olarak herhangi bir koku ile muhatap olması engellenmiş olmaktadır.

Bu proses H₂S in biomedya (özel bir malzeme üzerinde tutunan bakteri kültürü) ortamında oksitlenmesi ve parçalanması esasına dayanmaktadır. Tesis **35.000** m³/saat kirliliği havayı arıtacak kapasitededir.



KULLAR GERİ KAZANIM SUYU TESİSİ

2.

Kullar Atık Su Arıtma Tesisi çevresinde birçok sanayi kuruluşu yer almakta olup, bu kuruluşların birçoğu üretim süreçlerinde büyük miktarlarda su kullanmaktadır. Sanayi kuruluşlarının üretim için ihtiyaç duydukları suları temin etmek ülke ekonomisi açısından hayati öneme sahip bir konudur fakat bu tesislere kullandırılan sular genellikle içilebilir nitelikli yeraltı ve yerüstü suları olmakta ve bu durum çevresel açıdan sakıncalar içermektedir.

Kurum olarak genel stratejimiz içme suyu kaynaklarının amacına yönelik olarak kullanılması yönündedir. Bu yönüyle hem içme suyumuzun amacı dışında kullanımını engellemek hem de sanayi tesislerimizin ihtiyaç duyduğu suyu onlara sağlamak adına Geri Kazanım Suyu üretmek stratejik öneme sahip bir konu olarak karşımıza çıkmaktadır.

Çevresel duyarlılığımız adına yine önemli bir proje olan geri kazanım suyu üretimi Kullar Çevre ve Enerji Kampüsü içerisinde yerini almıştır.

Kullar Atık Su Arıtma Tesisi sahasına atık suyun geri kazanımını sağlamak amaçlı 2015 yılında **10.000** m³/gün kapasiteli geri kazanım tesisi kurulmuştur. Arıtma tesisinin revize edilerek kapasitesinin artırılmasıyla birlikte Geri Kazanım Tesisinin de kapasitesi artırılarak **17.000** m³/gün kapasiteye sahip hale getirilmiş ve 2018 yılında devreye alınmıştır.



KULLAR ÇAMUR YAKMA TESİSİ

3

Atık su arıtma sürecinde tesisin verimli biçimde işletilmesi noktasında önemli bileşenlerden bir tanesi de arıtma çamurlarının bertaraf edilmesi olarak karşımıza çıkmaktadır. Arıtma işlemi neticesinde tesiste tutulan, denizi ve çevreyi kirletmesi engellenen çamurlar yakılmak suretiyle bertaraf edilmektedir. Daha önce parası mukabilinde çeşitli firmalara yaptırdığımız bertaraf işleminin yüksek maliyetli bir iş olması münasebetiyle kendi yakma tesisimiz ile bu işlemi gerçekleştirmenin ciddi bir maliyet düşüşü sağlayacağı görülmüş olup, maksimum faydayı elde etmek adına kendi tesisimizi inşa ederek, 2018 yılında devreye almış bulunmaktayız.

95 ton/gün çamur bertaraf etme kapasitesine sahip olan tesis sadece Kullar Atık Su Arıtma Tesisinin çamurlarını değil, Gebze Çamur Yakma Tesisi ile beraber Kocaeli genelinde işlettiğimiz **22 adet** atık su arıtma tesisinin tümünün arıtma çamurlarını bertaraf etmektedir.

Arıtma çamurlarını tesisten zamanında uzaklaştıramazsanız, tesisi verimli biçimde işletebilmeniz mümkün değildir. Bu yönüyle Çamur yakma tesisleri yüksek çamur yakma kapasiteleri sayesinde tüm arıtma tesislerimizin daha verimli ve etkin çalışması noktasında önemli bir paya sahiptir.



KULLAR BİYOKÜTLE ENERJİ SANTRALİ

4

Esasen Biyokütle Enerji Santrali, Kullar Çamur Yakma Tesisi ile aynı binada yer almakta ama farklı fonksiyon icra etmektedir. Arıtma çamurları biyokütle olarak tanımlanan ve muhteviyatında enerji içeren atıklardır. Bu çamurların yakılması sırasında biyokütle enerjisi olarak isimlendirilen enerji açığa çıkmakta olup, buhar türbinleri vasıtası ile bu enerjiden elektrik üretimi yapılmaktadır.

Kurum olarak Çamur Yakma Tesisi kurma kararı aldığımızda önümüzde iki seçenek vardı. Sadece yakma işlemini gerçekleştirip, bizim için gerekli ve yeterli olan bir fonksiyonu hayata geçirebilirdik ya da yakma işlemi dolayısıyla ortaya çıkan enerjinin de boşa gitmesini engeller ve bu enerji ile elektrik üretebilirdik. Elbette ki günü kurtarmaya yönelik olarak düşünmeden, milli duygularımızla işe koyulduk ve Biyokütle Enerji Santralini de Çamur Yakma Tesisi yatırımına dahil ederek aynı tesiste elektrik de üretilmesi noktasında irade ortaya koyduk.

1 MW kurulu gücü olan Biyokütle Enerji Santrali yıllık 5 GWh enerji üretimi gerçekleştirecek kapasiteye sahiptir.

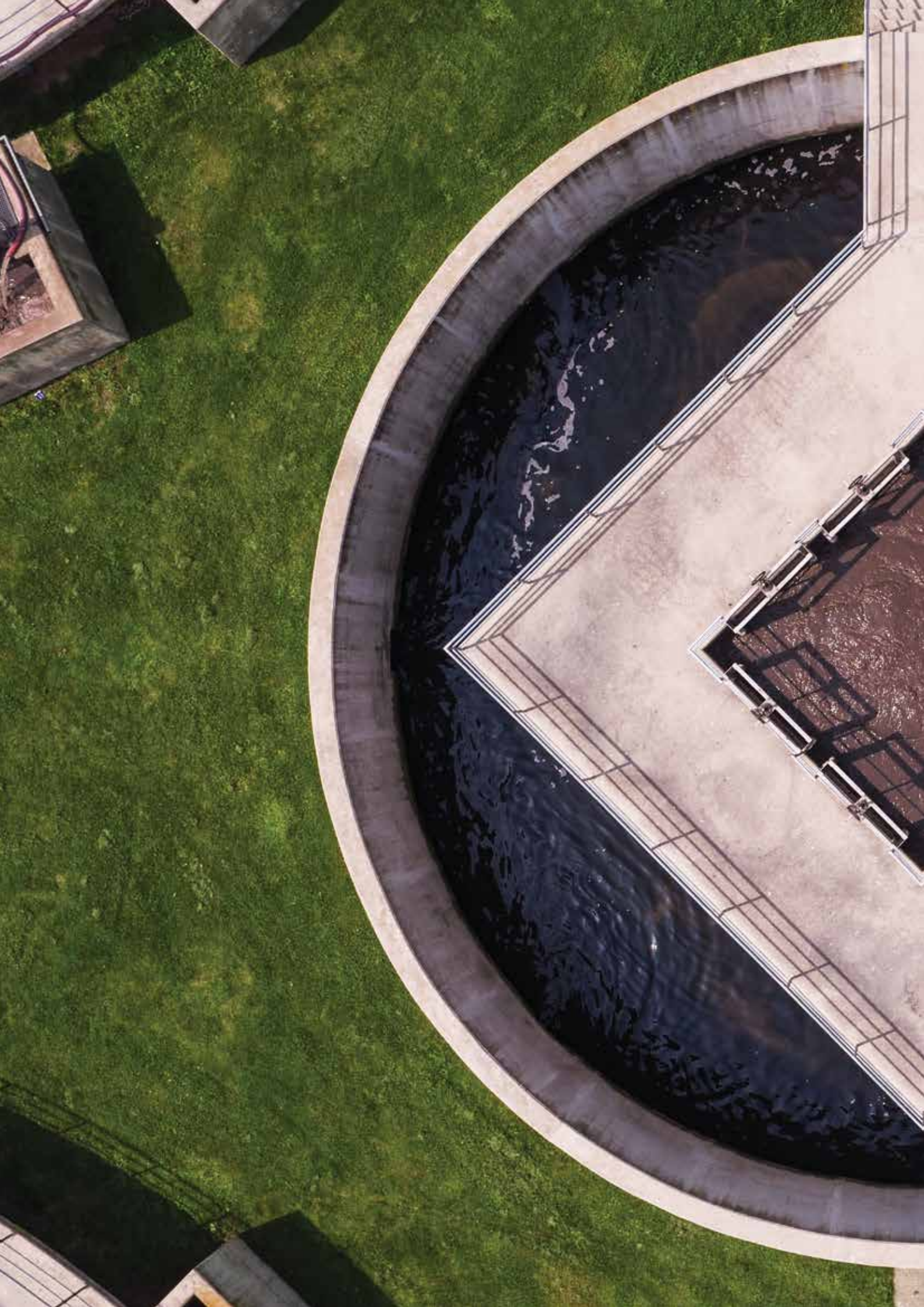


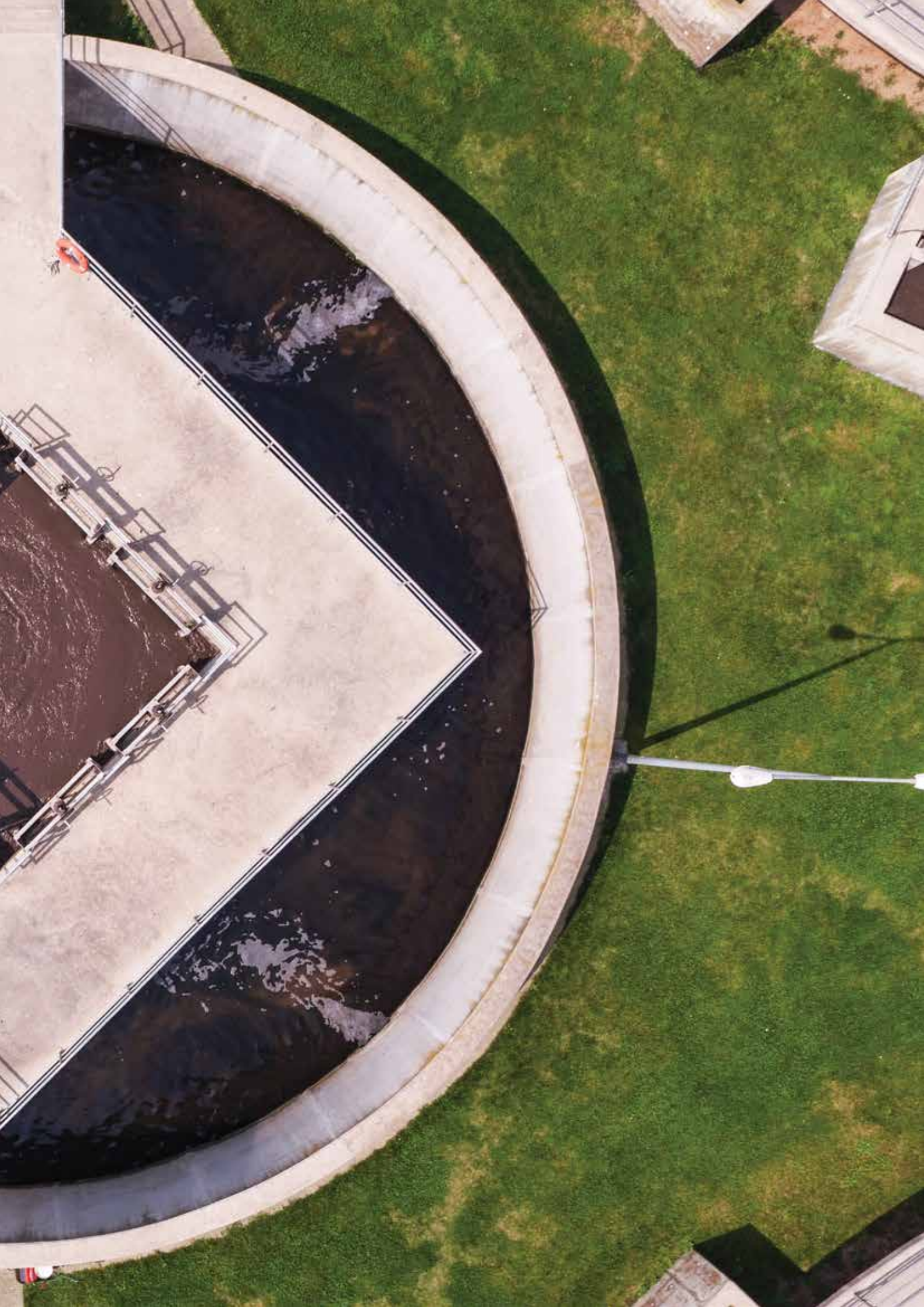
KULLAR GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ

Kullar Atık Su Arıtma Tesisi lokasyon olarak şehir içi yerleşimlerine oldukça yakındır. Tesiste yapılan arıtma işlemi neticesinde ortaya çıkan kötü kokuların vatandaşlarımızı rahatsız etmemesi adına tesisin havuzlarının üzeri örtülerek biyofiltre sistemi kurulmuş ve çevreye rahatsızlık verebilecek kötü kokular bertaraf edilmiştir.

Atık su arıtma tesislerinin işletilmesi sırasında büyük miktarda elektrik tüketimi söz konusu olduğu için elektrik maliyetlerimizi düşürmek için mevcutta boş duracak olan üzeri kapatılmış havuz alanlarına güneş panelleri yerleştirmek ve böylece elektrik üretir hale gelmek adına önemli bir yatırım olarak Güneş Enerjisi Santralimizi inşa ettik.

Kullar Güneş Enerjisi Santrali **20.072 m²** proje alanında, **1.000 kW** kurulu güç ile yıllık **1,35 GWh** enerji üretimi yapacak kapasiteye sahiptir. Bu santral sayesinde tesiste tüketilen elektriğin üçte biri nispetinde elektrik üretimi gerçekleştirmek mümkün hale gelmiştir.





Yatırıma Devam: Dilovası Atık Su Arıtma Tesisi

Kurumumuz, Dilovası ve çevre yerleşimlerinden gelen atık suları DOSB tarafından yapılmış olan ve işletilen atık su arıtma tesisinde ücreti mukabilinde arıtma yaptırmaktaydı. Bu bölgede daha fazla kapasitede arıtma yapabilecek ve bölgenin nüfus yapısı ve aldığı göç dikkate alındığında gerektiğinde kapasitesi daha da artırılabilir bir arıtma tesisine ihtiyaç duyulması sebebiyle Kurum olarak yeni bir tesisin yapılmasına karar verilmiş ve 2018 yılı içinde tamamlanarak işletmeye alınmıştır.

Dilovası Atık Su Arıtma Tesisi 48 dönüm alan üzerine kurulu olup, 40.000 m³/gün atık su arıtma kapasitesine sahiptir. İhtiyaç duyulduğunda 60.000 m³/gün kapasite ile 333.000 bin kişinin atık sularını arıtabilecek bir tesis haline dönüştürülebilir şekilde projelendirilmiştir.

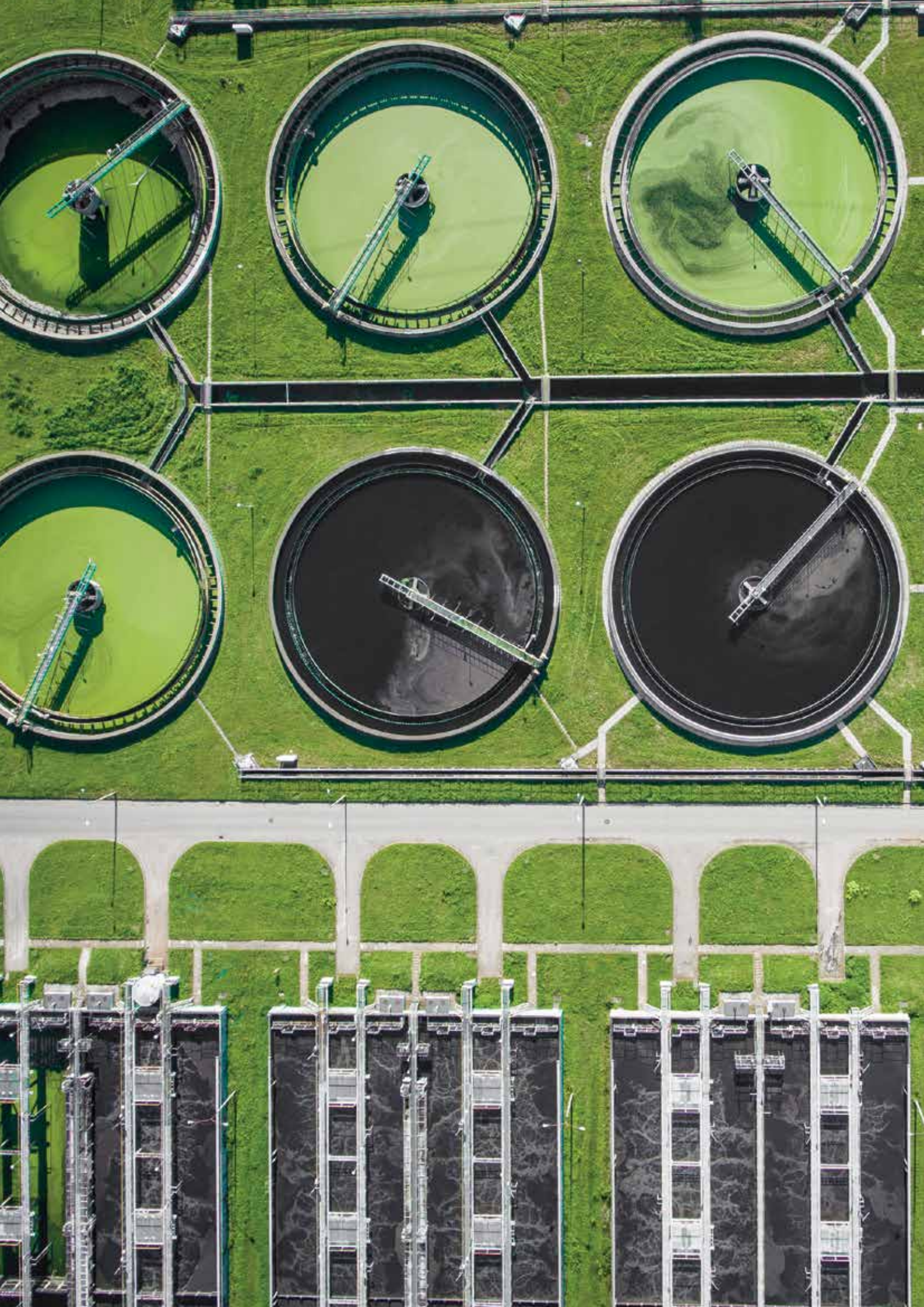


Gebze Kuzey Bölgesi ve Dilovası Bölgesinin atık sularını arıtmak üzere inşa edilmiş olan tesis, azot ve fosfor giderimi yapılan ileri biyolojik atık su arıtma tesisi statüsündedir. Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği (SKKY) Tablo 21.3; Evsel Nitelikli Atık Su Standartlarına ve Kentsel Atık Suların Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2'ye göre arıtma yapmaktadır.

Tesis; Dilovası ilçesinin tamamı ve Gebze ilçesinde Arapçeşme, Tavşanlı, Kirazpınar, Pelitli, İnönü mahallelerinin tamamı; Barış (%10), Güzeller (%50), Sultan Orhan (%30), Yenikent (%50), Gaziler (%70) mahallelerinden kısmi olarak gelen atık suları bertaraf etmek üzere tasarlanmıştır.

Dilovası Atık Su Arıtma Tesisi aynı zamanda bünyesinde geri kazanım tesisi de ihtiva etmektedir. Bölgedeki sanayi tesislerine kullanma suyu temini için 20.000 m³/gün kapasiteli geri kazanım tesisi hayata geçirilmiştir.





Su Hastaneleri: Atık Su Arıtma Tesisleri

Kurumumuz Kocaeli genelinde kurduğu ve işlettiği atık su kolektör hatları ile topladığı atık suları İzmit Körfezi çevresinden köy yerleşimlerine kadar geniş bir alana yayılmış olan ve aktif biçimde çalıştırılan **22** adet atık su arıtma tesisinde arıtarak çevre ve insan sağlığına zarar vermeden alıcı ortamlara verilmesini sağlamaktadır.

2018 yılında atık su arıtma tesislerimizde **154.086.923** m³ atık su arıtılmış ve **89.905** ton arıtma çamuru bertaraf edilerek, denizin kirlenmesi engellenmiştir.

İzmit Körfezi çevresini adeta bir gerdanlık gibi sarmış ve kesintisiz biçimde hizmet vermekte olan atık su arıtma tesislerimiz sayesinde Türkiye’de atık sularını **%100** oranında arıtmayı başaran bir kurum olarak önemli bir konumda yer alıyoruz. Bu tesisler sayesinde Körfez mavi günlerine geri dönmüş ve çevresinde insanların balık tutabildiği, yürüyüş yapabildiği, bisiklete binebildiği kısacası rahatlayabildiği ve iyi vakit geçirebildiği bir yer haline gelmiştir.

Atık suların arıtılması noktasında sadece arıttığımız su miktarını artırmayı veya **%100** seviyesine ulaşmış olmayı yeterli görmüyor ve arıtma işleminin kalitesinin de en üst seviyeye çıkarılması için gayret gösteriyoruz. Yeni tesisler inşa etmemizin yanı sıra mevcut ve teknolojisi eski kalmış tesislerimizi de revize ediyor ve ileri biyolojik atık su arıtma tesisi haline getiriyoruz. 2018 yılında inşa ettiğimiz Dilovası Atık Su Arıtma Tesisi ve revizyon gerçekleştirdiğimiz Kullar Atık Su Arıtma Tesisi ile birlikte ileri azot ve fosfor giderimi yapılan atık su oranı **%65** seviyesine yükselmiştir.

**MİKROPLARI
KAYNAĞINDA
KURUTUYORUZ.
SANİTASYON İLE HALK
SAĞLIĞINI KORUYORUZ.**

Mikropların bünyesini ele geçirdiği, hasta ettiği; insana ve çevreye zararlı atık suları topluyoruz, su hastanelerimizde tedavi edip, doğal ortamına deşarj ediyoruz.



Atık Su Arıtma Tesisleri



Arıtma Tesisi

Modüler Arıtma

Doğal Arıtma

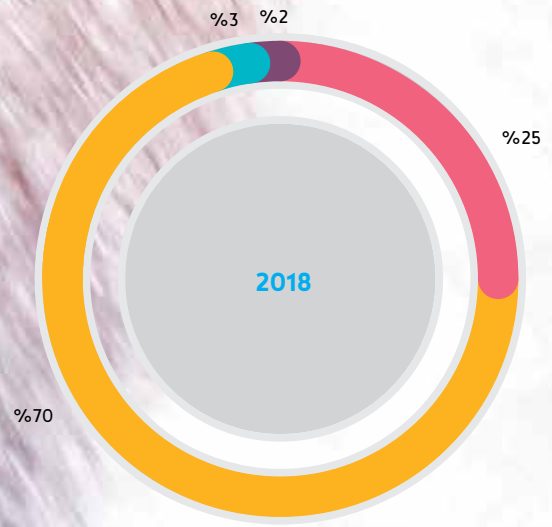
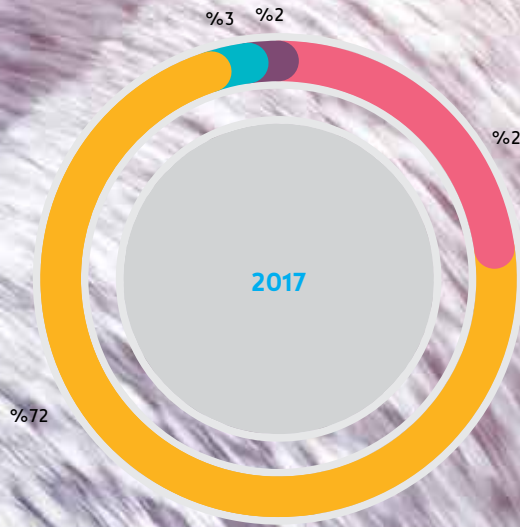
2018 Yılı Atık Su Arıtma Tesisleri İşletme Değerleri

	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	5.935.580	1.328.730	1.192.265	1.398.108	0,24	0,20
Yeniköy	21.120.080	9.983.780	4.848.589	4.615.820	0,22	0,23
Kullar	27.148.363	7.651.990	10.889.408	7.089.861	0,26	0,40
42 Evler	9.410.400	4.299.600	2.376.451	2.468.031	0,26	0,25
Körfez	22.871.990	12.922.130	9.229.596	4.615.820	0,20	0,40
Kandıra-Merkez	1.861.704	844.490	697.207	1.148.532	0,62	0,37
Kandıra-Cebeci	1.289.892	227.550	611.458	902.447	0,70	0,47
Plajyolu	23.856.673	17.241.542	4.344.369	5.933.253	0,25	0,18
Gebze	35.686.251	31.484.260	10.788.105	11.866.505	0,33	0,30
Dilovası	4.905.990	3.920.650	2.929.913	3.630.916	0,74	0,60
Toplam Yıllık	154.086.923	89.904.722	47.907.360	43.669.293	0,28	0,31
Günlük Ortalama	422.155	246.314	131.253	119.641	0,28	0,31

Çamur Yönetimi

	2017 YILI		2018 YILI	
	YILLIK TOPLAM	GÜNLÜK ORTALAMA	YILLIK TOPLAM	GÜNLÜK ORTALAMA
Aritılan Atık Su Miktarı (m ³ /Yıl)	123.090.513,00	337.234	154.086.923,00	422.156
Bertaraf Edilen Çamur Miktarı (Ton/Yıl)	64.608,00	177	89.904.722,00	246.314
Çimento Fabrikaları Bertaraf Bedeli (TL)	2.252.493,48	6.171	2.881.458,20	7.894
Hizmet Alımı Bertaraf Bedeli (TL)	7.005.927,93	19.194	7.938.673,07	21.750
Kimyasal Madde Bedeli (TL)	322.762,86	884	320.288,29	878
Çamur Nakliye Bedeli (TL)	222.257,16	609	263.619,49	722
Toplam Bertaraf Bedeli (TL)	9.803.441,43	26.859	11.404.039,04	31.244

Çamur Maliyet Analizi



- ÇİMENTO FABRİKALARI BERTARAF BEDELİ (TL)
- HİZMET ALIMINI BERTARAF BEDELİ (TL)
- KİMYASAL MADDE BEDELİ (TL)
- ÇAMUR NAKLİYE BEDELİ (TL)

Suyun Yeniden Doğuşu:

Geri Kazanım Suyu

Kurum olarak gerçekleştirdiğimiz tüm yatırımlarda çevresel duyarlılığımızı ortaya koyuyor, doğal kaynaklarımızın ve güzelliklerimizin korunması için Türkiye'ye örnek teşkil edecek birçok projeyi uygulamaya koyuyoruz. Geri Kazanım Suyu da bu bağlamda bir endüstri kenti olan Kocaeli'ye yakışan bir yenilik olarak çevre ve sanayi denkleminde önemli bir unsur olarak görev üstlenmektedir.

Kocaeli yakın geçmişte kuraklık tehlikesi ile yüz yüze kalmış, gerçekleştirilen önemli yatırımlar sayesinde bu tehlikeden etkilenmeden süreci atlattığı bir şehirdir. Fakat özellikle küresel ısınma ve etkilerinin gitgide daha fazla hissedilmekte olduğu bir konjonktürde kuraklık ihtimalinin sık sık gündeme geleceği öngörülebilmektedir. Geri Kazanım Suyu bu aşamada çok önemli bir fonksiyon icra etmektedir. Genel olarak sanayi kuruluşlarının üretim süreçlerinde kullandıkları sular içme suyu kaynaklarından temin edilmektedir. Bu durum ise içme suyu kaynakları üzerindeki tüketim baskısını artırmakta ve içilebilir nitelikteki suların amacı dışında kullanıma sebep olmaktadır.

Geri Kazanım Suyu, atık su arıtma tesislerinde arıtılan ve zararsız hale gelmiş sular olarak denize deşarj edilmesi gereken atık suların geri kazanım tesislerinde ikinci defa arıtma işlemine tabi tutulması sonucunda tekrar kullanılabilir hale getirilmesini ifade etmektedir. Bu yönüyle tüketilmiş olan suların ikinci defa tüketilebilir hale getirilmesi ekonomik ve ekolojik olarak önemli bir adımdır. Geri kazanım suyu içme suyu değildir. Bu sular park ve bahçe sulamasında kullanılabildiği gibi esas fonksiyonu olan endüstri tesislerinde kullanımı yoluyla da tüketilebilmektedirler.

Kurumumuz ilk olarak Gebze (438 bin m³/yıl), Kandıra (2,19 milyon m³/yıl) ve Cebeci (3,29 milyon m³/yıl) atık su arıtma tesislerinde başarı ile uygulamaya koyduğu "Geri Kazanım Suyu" adını verdiğimiz özel şartlarda arıtılmış atık suları, yeşil alan sulaması ve sanayi tesislerinde kullanılabilir hale getirmiştir. Daha sonra 6,21 milyon m³/yıl Kullar(2018 yılı revizyonu ile birlikte) ve 3,65 milyon m³/yıl Plajyolu atık su arıtma tesislerinde olmak üzere toplam 9,9 milyon m³/yıl kapasiteli geri kazanım suyu üniteleri yapılmıştır. Körfez Atık Su Arıtma Tesisinde Türkiye'nin en büyük sanayi kuruluşu olan TÜPRAŞ'ın su ihtiyacını karşılamak üzere 16,43 milyon m³/yıl kapasiteli geri kazanım tesisi inşa edilmiştir. Bu tesislere ilave olarak 2015 yılında Umuttepe (365 bin m³/yıl) ve Cumaköy (365 bin m³/yıl) modüler biyolojik atık su arıtma tesislerinin de geri kazanım suyu üniteleri devreye alınmıştır.

2018 yılında yapımı tamamlanan Dilovası İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi yeşil alan sulaması ve sanayi tesislerinde kullanılmak üzere 7,3 milyon m³/yıl, Sucuali (219 bin m³/yıl) ve Seyrek (219 bin m³/yıl) modüler atık su arıtma tesislerinden de saha içi kullanım ve yeşil alan sulaması içinde toplam 438 bin m³/yıl kapasiteli geri kazanım suyu tesisleri hizmete kazandırılmıştır.

Türkiye'nin sanayi başkenti olan Kocaeli'de endüstri kuruluşlarının üretim süreçlerinde tükettikleri suların üçte birlik bölümü Geri Kazanım Suyundan sağlanmaktadır. 2018 yılında endüstriye kullanılan toplam su miktarı 38.922.834 m³ olmuş ve bunun miktar içerisinde Geri Kazanım Suyu payı 12.086.848 m³ olarak gerçekleşmiştir.

BİRİNİ DİĞERİNE FEDA ETMİYORUZ

Türkiye'nin en önemli sanayi odaklı çevre projelerinden birisi olan Geri Kazanım Suyu ile sanayimizin ihtiyaç duyduğu suyu doğal kaynaklarımızı koruyarak sağlıyoruz.

Sanayi Kuruluşlarının Kullandığı Su Miktarları (M³)



Geri Kazanım Suyu Projesi aynı zamanda endüstri tesislerinin kuyu suyu kullanımının azalmasını da sağlamıştır. Yeraltı su kaynakları da içilebilir nitelikli su kaynakları olması münasebetiyle ihtiyaç duyulduğunda kullanıma hazır halde tutulmaları önem arz etmektedir. Bu yönüyle İSU muhtemel bir kuraklık durumunda yerüstü su kaynaklarını çeşitlendirerek alternatif kaynaklar üretmiş olmasına ek olarak, derin su kuyularını da hazır vaziyette, her an kullanılabilir şekilde bekletmektedir. Yeraltı suyu savaş durumunda yerüstü su kaynaklarının tahrip edilmesi durumunda bile kullanım imkanına sahip olunabilen yegane su kaynağıdır. Stratejik önemi son derece yüksek olan bu sular, Geri Kazanım Suyu Projemiz ile büyük oranda koruma altına alınmıştır.

**TÜRKİYE'DE
İLKLERİ
GERÇEKLEŞTİRMEYE
DEVAM EDİYORUZ**

Darıca Atık Su Kolektör ve Tünel Projesi ile birlikte ülkemizde bir ilk gerçekleştirilerek, atık su arıtma oranı yüzde **100'e** çıkarılmıştır.

%100 Arıtma: **Darıca Atık Su Kolektör ve** **Tünel Projesi**

İzmit Körfezi'ni sıfır kirlilik hedefi doğrultusunda inşa ettiğimiz kuşaklama kolektörleri ve atık su arıtma tesisleri ile koruma altına aldığımız noktadan itibaren Körfez temizlenmeye başlamış ve içindeki canlı çeşitliliğinin artmasına paralel olarak, insanların çevresinde vakit geçirmekten mutluluk duydukları bir yer haline gelmiştir.

İzmit Körfezi Atık Su Kuşaklama Sistemi içerisinde coğrafi şartları dolayısıyla eksik kalan tek nokta olan Gebze Eskihisar ile Darıca'nın alt kısımlarındaki yerleşim alanları Kurumumuz tarafından hayata geçirilen dev bir proje ile Gebze Atık Su Arıtma Tesisine bağlanmış ve böylece Körfez tam olarak atık su kolektör hatları ile çevrelenmiştir.

Darıca Eskihisar Sahil Kanalizasyon Kolektör Hattı ve Tünel projesi ile **12 km** uzunluğunda kolektör hattı inşa edilmiş ve **2,5 km** tünel geçişi sağlanmıştır. Proje ile Gebze ve Darıca ilçelerindeki **11** mahallenin (Gebze; Eskihisar, İstasyon, Barış, Sultan Orhan, Osman Yılmaz, Tatlıkuyu. Darıca; Fevzi Çakmak, Cami, Zincirlikuyu, Merkez ve Bağlarbaşı, Farabi Devlet Hastanesi) atık suları Gebze İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisine ulaştırmış ve burada arıtılması sağlanmıştır.

Daha önce İzmit Körfezi'nde, Karamürsel'de Mavi Bayraklı Altın Kemer Halk Plajında denize girme imkanına kavuşan vatandaşlarımız artık gönül rahatlığı ile Gebze'de, Eskihisar'da ve Darıca'da deniz ile buluşabilecektir.

Bölgenin coğrafi özellikleri dolayısıyla tercih edilen tünel inşaatında görev yapan dev tünel makinası TBM **3** metre çapında kazı yapmıştır. Betonarme çalışmaları neticesinde tünel çapı **2** metre olarak hizmet eder hale getirilmiştir. **2.405 m** tünel ve **260 m** mikro tünel inşaatı yanında **12.235 m** kanalizasyon hattı imalatı da yapılmıştır. Atık suların Gebze Atık Su Arıtma Tesisine iletilmesi için **3** adet atık su terfi merkezi inşa edilmiştir.



7/24 Kontrol:

Atık Su SCADA Sistemi

Mavi Bayraklı plajlara sahip olabilmek, Kocaeli gibi bir sanayi kenti için titizlikle yürütülmesi gereken komplike süreçler ile mümkün olmaktadır. Bugün Kocaeli beş adet Mavi Bayraklı plaja sahip olup, bu plajlardan bir tanesi olan Karamürsel Altın Kemer Halk Plajı İzmit Körfezi kıyısında yer almaktadır. Çevresi birçok sanayi tesisi ve yoğun insan yerleşimleri ile dolu bir deniz olan İzmit Körfezi'ni kirlilikten kurtarmak ve tekrar kirletilmesini önlemek kurumsal olarak ortaya koyduğumuz vizyonun en önemli unsuru olarak ortaya çıkmaktadır. Bu noktada çağdaş dünyanın kullandığı sistemlerden birisi olan Atık Su SCADA Sistemi devreye alınmış ve Körfez'in korunmasında ileri teknoloji seferber edilmiştir.

Atık Su SCADA Sistemi vasıtasıyla atık su arıtma tesisleri, atık su hatları ve kirletici potansiyeli yüksek olan sanayi tesisleri 7/24 denetim altında tutulmakta, çevre ve insan sağlığı açısından sıkıntı oluşturabilecek durumlara anında müdahale edilebilmektedir.

Atık Su SCADA Sistemi ile;

- ▶ 54 atık su terfi merkezi
- ▶ 10 yağmur suyu terfi merkezi
- ▶ 16 atık su arıtma tesisi
- ▶ 30 kanalizasyon kolektör hattı
- ▶ 6 yağmur suyu kolektör hattı
- ▶ 31 sanayi tesisi çıkışı

olmak üzere toplam 147 adet istasyonun SCADA Merkezi'nden izlenmesi ve kumandası sağlanmaktadır.

Caydırıcı etkisinin yüksekliği dolayısıyla Atık Su SCADA Sistemi İzmit Körfezi için yerine getirdiği görevin ötesinde psikolojik olarak da gücünü hissettirmektedir. İş işten geçmeden, yani proaktif biçimde gerçekleştirilen bir mücadelenin temel koşulu olarak ileri teknoloji içeren ve online olarak görev yapan Atık Su SCADA Sistemi doğal güzelliklerimizin evsel ve endüstriyel atıklarla kirletilmesini önlemek üzere görev yapmaktadır.



U SCADA KONTR



Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Hatları Bakım Onarım Çalışmaları

2018 yılında Kocaeli genelinde Kurum ekip ve ekipmanları ile **3.043** adet kanalizasyon şebeke arızası, **2.397** adet kanalizasyon abone arızası, **39.861** adet kanalizasyon hattına KUKA müdahalesi, **32.565** adet kanalizasyon vidanjör müdahalesi gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca **1.568** adet yağmur suyu hattı arızası, **7.727** adet yağmur suyu hattına KUKA müdahalesi ve **1.733** adet yağmur suyu vidanjör müdahalesi yapılmıştır.

İşletmekte olduğumuz atık su ve yağmur suyu terfi istasyonlarının 2018 yılı içerisinde gerekli temizlik ve kontrolleri periyodik olarak yapılmıştır.

2018 yılı içerisinde İSU Genel Müdürlüğü sorumluluk sahasında yaklaşık **46** km kanalizasyon ve yağmur suyu hattı görüntülenerek dijital ortama aktarılmıştır. CCTV kapalı devre kanal görüntüleme ve freze aracıyla kanalizasyon, yağmur suyu ile kolektör hatlarında oluşan kırılma, çatlama ve çökmeler belirlenebildiği gibi, kanal içerisindeki tıkanıklara neden olan beton, taş, ağaç kökü, pvc, hdpe ve metal gibi malzemeler de tespit edilebilmekte ve müdahale edilerek hatlar açılabilir. Üstyapı nedeniyle asfalt altında kalan kayıp bacalar da belirlenebilmekte, boru hatlarının eğimleri ölçülerek, akıntının doğru olup olmadığı tespit edilebilmektedir. Ayrıca, kanal-boru hatlarının görüntülenmesi ve daralmalarının kontrolü yapılabilmektedir.

Görüntüleme sonucunda hatlarda doluluk tespit edilmişse, doluluk oranlarından dolayı yağışlı havalarda sistemin düzgün çalışmayacağı ve yapım aşamasında planlanan atık su debilerinin geçişleri mümkün olmayacağı için hatların temizlikleri yapılmıştır. Sistemin sürdürülebilir olması özellikle olumsuz hava koşullarında insanların yaşam standartlarının olumsuz yönde etkilenmemesi açısından değer taşımaktadır.



Proaktif Mücadele:

Atık Su Hatlarının Temizliği

Yaptığı işlerde başarıyı esas alan bir su ve kanalizasyon idaresi açısından kanalizasyon ve yağmur suyu hatları inşa etmek, dereleri islah edip, içerisinde sadece temiz su akışı sağlamak gerekli ama yeterli değildir. Kurduğunuz sistemin düzgün çalışmasını temin etmek üzere yerine getirilmesi gereken temizlik çalışmalarına da özen gösterilmesi gerekmektedir. Böylelikle, özellikle aşırı yağış durumlarında şehrimiz ve insanlarımız için sıkıntı meydana getirme potansiyeline sahip olan bu yapılar sorunsuz çalışabilecektir.

Proaktif mücadelenin özü iş işten geçmeden gerekli olan müdahaleyi yapmaktır. Bu sebeple Kocaeli genelinde işlettiğimiz atık su hatları ile derelerde yapılması gereken temizlik faaliyetlerine Kurum olarak özel önem veriyor ve bu işlemleri titizlikle gerçekleştiriyoruz.

Derelerin kendi başına kontrolsüzce akışını önleme noktasında dere islahlarını gündemimize alıyoruz. Daha önce dereye akan kanalizasyon atıkları var ise bunları atık su kolektörleri ile topluyor ve atık su arıtma tesislerimize yönlendiriyoruz. Derenin kontrolsüzce akışını engellemek için ise beton ve taş duvar uygulamaları ile dere yatağını sağlamlaştırıyor ve akışı kontrol altına alıyoruz. Tüm bu süreç sonunda dere içerisinde temiz su akışını sağlamış oluyoruz. Aynı zamanda aşırı yağış durumlarında derenin betonarme veya taştan imal edilen sağlam yapısı sayesinde sel ve taşkınları da önlemiş oluyoruz.

Fakat islah edilmiş olan dereler dahi zaman içerisinde yağmur sularının etkisiyle içinde teresubat biriktirmekte ve bu teresubat dolayısıyla akış problemleri yaşayabilmektedirler. Yani en ihtiyaç duyduğunuz anda, aşırı yağış durumunda tıkanmalar meydana gelmekte ve sıkıntıya sebep olabilmektedir. İşte bu sebeple Kurumumuzun işletme ekipleri de bu derelerin teresubata bağlı olarak tıkanmasını ve olumsuz sonuçlar doğurmasını engellemek amacıyla düzenli olarak temizlik çalışmaları yapmaktadır. Proaktif bir yaklaşımla sel ve baskın tehlikelerin önlenmesi suretiyle can ve mal güvenliğinin korunması için bu süreç yürütülmektedir.

2018 yılında Kocaeli genelinde 186.230 metre uzunluğunda temizlik çalışması yapılmıştır. Ayrıca yağmur suyu açık kanal temizlikleri kapsamında 7.090 metre gerçekleştirme sağlanmıştır. Derelerin denizle bağlantı kısımlarında biriken çamur, sazlık, balçık türü teresubatlar temizlenerek tıkanmalar önlenmiştir. Kutu kanal ve derelerin belirli yerlerinde bulunan çökertmelerde biriken balçık, çamur gibi teresubatlar düzenli aralıklarla temizlenerek kutu kanal derelerin de temizliği sağlanmıştır.

Özellikle üzeri kapalı olan derelerin temizliklerine özel önem verilmiş olup, bu derelerin sorunsuz biçimde işlevlerini yerine getirmeleri için çaba sarf edilmiştir.

Dereler gibi atık su hatlarının da ihtiyaç duyulduğunda suyu problemsiz biçimde tahliye edebilmesi ve görevlerini eksiksiz gerçekleştirebilmeleri için bu hatların sürekli olarak temiz tutulmaları gerekmektedir. Böylece problem oluşmadan çözüm sağlanmış olmaktadır. 2018 yılında 81,4 km ana atık su kolektör hattında temizlik yapılmış olup, yağmur suyu hatlarında yapılan temizlik ise 9,8 km olarak gerçekleşmiştir.

Kapalı Ameliyat:

Kazısız Teknoloji ile Hat Yenileme

Altyapı yatırımları kent hayatına en fazla faydayı sağlayan ama gözükmeyen, imalat ve yenileme süreçleri ise en sıkıntılı olan yatırımlardır. Kazmak, boruları yerleştirmek, üzerini örtmek ve üstyapıyı yapmak sırasıyla gelişen yatırım aşamaları oldukça uzun ve sıkıntılı olabilmektedir.

Kurum olarak yenilikleri hayata geçirme noktasında güçlü bir iradeye sahip olduğumuz için vatandaşlarımızı olumsuz yönde etkilemeden veya en az suretle etkileyerek yatırımlarımızı gerçekleştirmek üzere kazısız teknoloji ile altyapı yenileme üzerine çalışmalar yapıyoruz.

Kazısız teknoloji ile hat yenileme sürecinde;

- ▶ Sadece boru girişi ve çıkışında kazı yapılmakta
- ▶ Boru içi robot ile kontrol edilmekte
- ▶ Basınçlı su ile hat temizliği yapılmakta
- ▶ Borunun içi özel malzeme ile kaplanmaktadır.

Yenileme yatırımı aşamasında zamandan ciddi anlamda tasarruf sağlayan kazısız teknoloji hem içme suyu hem de atık su hatlarının rehabilitasyonunda kullanılabilir.

2018 yılı içerisinde Karamürsel ilçemizde sahil şeridinde gerçekleştirilen alt yapı yenilemesinde 2.397 metre hat kazısız teknoloji kullanılarak yenilenmiştir:

Karamürsel İlçesi Ereğli Mahallesi;

- ▶ Ø500 mm kanalizasyon kolektör hattında 981 m
- ▶ Ø600 mm kanalizasyon kolektör hattında 953,74 m

temizlenerek rehabilite edilmiştir.

Karamürsel İlçesi 4 Temmuz Mahallesi;

- ▶ Ø500 mm kanalizasyon kolektör hattında 462,26 m

temizlenerek rehabilite edilmiştir.

Bu sayede sahil kolektör hatlarında bulunan çatlaklar ve boru birleşim bölgelerinden sızıntı olarak denize karışabilme ihtimali olan atık suyun engellenmesi sağlanmıştır. Aynı şekilde deniz suyunun sızıntı halinde kanalizasyon hattına karışabilme ihtimali de engellenmiştir.

**ŞEHİR
MERKEZLERİ
VE TRAFİK
YOĞUN YERLERE
ÖZEL UYGULAMALAR
GELİŞTİRİYORUZ.**

Vatandaş memnuniyetini en önde tutuyor ve altyapı çalışmalarımızda rahatsızlığı en aza indirmek üzerine projeler geliştiriyoruz.

UV Teknolojisi ile
Kazısız Kanal / Boru Yenileme



İSU GENEL
ALT YAPI

"ÇALIŞIN"

D. ENERJİ ÜRETİMİ

Kurum olarak su ve kanalizasyon sistemlerinin işletilmesi noktasında sorumluluklarımızı eksiksiz yerine getirmek ve beklentilerin ötesine geçmek üzere tüm gücümüzle çaba sarf ediyor, emek harcıyoruz. İşimizi daha ileri teknoloji ile daha kaliteli ve daha verimli yapmak için sürekli yeni projeler ortaya koyuyoruz.

Aynı zamanda aslen bizim işimiz olmamasına rağmen gerek kurumsal olarak bize sağladığı, gerekse ülke ekonomisine sağladığı fayda açısından çok değerli olan elektrik enerjisi üretimi noktasında da güçlü bir iradeye sahibiz.

Hidrolik, güneş, rüzgar, jeotermal, biyokütle, dalga ve hidrojen enerjisi olmak üzere yedi tip yenilenebilir enerji söz konusudur. Sahip olduğunuz doğa ve mevsim şartlarına bağlı olarak şekillenen yenilenebilir enerji kaynakları arasında hidrolik, güneş ve biyokütle enerjisi bizim açımızdan en uygun durumda olduğu için bu kaynakların potansiyelini aktif hale getiriyoruz.

Türkiye özellikle enerji üretiminde kullandığı hammadde ithalatı dolayısıyla büyük oranda dışa bağımlı konumda yer almaktadır. İnşa edilmiş olan dev hidroelektrik ve termik santraller sürekli gelişen ve büyüyen Türkiye açısından yetersiz kalmakta olduğu için birçok doğalgaz çevrim santrali hayata geçirilmiş ve buralarda elektrik üretilmesi suretiyle ülkenin ihtiyacı karşılanmış ve karşılanmaktadır.

Böyle bir tablo içerisinde bir kamu kurumu olarak bize düşen ülkemize sağlayabileceğimiz maksimum faydayı ortaya koymak için geri dönüşüm hızı çok yüksek olan, zaten hali hazırda potansiyel olarak sahip olduğumuz yenilenebilir enerji kaynaklarını devreye almak üzere yatırımları hayata geçirmektir. Bu enerji yatırımları sayesinde Kurum olarak hem biz hem de ülkemiz kazandığı için iki yönlü tatmin sağlıyoruz.

Avluburun HES, Namazgah HES ve Namazgah GES yatırımlarımızı tamamlamış ve bu tesislerden elektrik üretir hale gelmiş durumdayız. 2018 yılında hidro elektrik santrallerde **3,64 GWh**, güneş enerji santralimizde **3,83 GWh** olmak üzere toplam **7,47 GWh** elektrik enerjisi üretmiş durumdayız.

İnşaatı devam eden tesislerle birlikte HES - GES ve BES santrallerinde yıllık **43 GWh** elektrik enerjisi üretilecektir. Bu enerji altyapı işletmesinde büyük miktarda elektrik enerjisi kullanmak zorunda olan Kurumumuzun 2018 yıllık elektrik sarfiyatının yaklaşık **%40'**ına denk gelmektedir.

ÇAMURUN, SUYUN, GÜNEŞİN GÜCÜNÜ ENERJİYE ÇEVİRDİK

Suyu boşa akıtmıyoruz, güneşi ziyan etmiyoruz, çamuru denize vermiyoruz. Hepsinden elektrik üretiyor, ülkemize katkı sağlıyoruz.



**BİZ,
ÜRETİYORUZ**

Yeşil enerji üzerine, ülkemizin kaynaklarının atıl kalmaması üzerine, bir şeyler yapmak için harekete geçilmesi üzerine: herkes konuşurken; **BİZ** üretiyoruz.

SU
KAYNAKLARIMIZI
İYİ YÖNETİYORUZ

Suyun gücünü enerjiye
çeviriyoruz, tükettiğimiz
elektrikten tasarruf
ediyoruz.

İSU



HİDRO ELEKTRİK SANTRALLERİ (HES)

Su dünya genelinde en yaygın kullanılan yenilenebilir enerji kaynağıdır. Hayatın, varoluşun en önemli unsuru sayılan su tarih boyunca insanoğluna ulaşımdan beslenmeye, eğlenceden sanayi üretimine kadar birçok farklı alanda sayısız faydalar sağlamanın yanında modern dünyada elektrik üretiminde de en önde gelen yenilenebilir kaynak olmuştur. Hidro elektrik enerji santralleri suyun akış ve düşüş hızı sayesinde elektrik enerjisi üretilen tesislerdir. Hidrolik enerji temiz ve düşük maliyetli bir yenilenebilir enerji kaynağı olması nedeniyle sera gazı salınımı ve fosil yakıtlara olan bağımlılığı azaltıcı etkiye sahiptir ve bu yönüyle küresel ısınmanın düşmanı konumundadır.

Kocaeli sahip olduğu coğrafi şartları dolayısıyla hidrolojik gücü elektrik enerjisine dönüştürebilme potansiyeline sahiptir. Yüksek kotlarda yer alan su kaynaklarımız vasıtası ile suyun düşüş hızını enerjiye çevirebilmekteyiz.

2,43 GWh yıllık enerji üretimi planlanan Kandıra Namazgah Barajı HES ile 2018 yılının başında devreye alınan **0,88 GWh** yıllık enerji üretimi planlanan Avluburun HES santrallerinde 2018 yılında planlananın üzerinde **3,64 GWh** enerji üretimi yapılmıştır.

Başiskele Soğukpınar HES 1-2-3-4 türbinlerinin inşaatları devam etmekte olup, bu tesislerde yıllık toplam **13,04 GWh** elektrik üretilenmektedir. Yıllık enerji üretim kapasitesi **2,54 GWh** olan Gölcük DM-2 HES, **2,35 GWh** olan Paşadağ HES ve **2,98 GWh** olan Karamürsel HES projelerinin yapımı planlanmakta olup, bu üç tesisin toplam üretim kapasitesi **7,87 GWh** olacaktır.

Soğukpınar İsale Hattı Kurum olarak özel önem atfettiğimiz bir su yoludur. Kurumsal olarak hem elektrik üretimi, hem de elektrik tasarrufu sağlması dolayısıyla değerlidir. Bu hat yüksek kotlardan su akışına sahip olduğu için HES projeleri açısından çok elverişli bir konumda yer almaktadır. O sebeple üzerine birçok HES projesi inşa edilmekte olup, elektrik üretimine önemli katkı sağlayacaktır. Tasarruf boyutunda ise bu hat daha evvel Yuvacık Barajı'ndan elektrik kullanılarak yüksek kotlara su verilen birçok yerleşim yerine kendi cazibesi ile su temini yapılabilmesini sağlamaktadır. Hem kazandıran, hem tasarruf sağlayan önemli bir yatırımdır.



GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALLERİ (GES)

Mevsim şartlarına bağlı olarak gün ışığından daha fazla yararlanma imkanına sahip olan coğrafyalarda güneş enerjisi oldukça ekonomik bir yenilebilir enerji kaynağı olarak karşımıza çıkmaktadır. Fotovoltaik güneş pilleri vasıtası ile üzerine gelen güneş ışınlarını elektriğe çeviren güneş enerjisi santralleri kurulumu kolay, uzun ömürlü, çevreci ve düşük işletme maliyeti avantajlarına sahip tesislerdir.

Kocaeli güneşli gün sayısı bakımından oldukça verimli bir lokasyonda yer alması münasebetiyle GES projeleri için uygulanabilirliği yüksek bir şehirdir. Bu potansiyeli aktif hale dönüştürmek üzere tesislerimizin sahalarını en verimli biçimde kullanarak güneş enerjisi santralleri inşa ediyoruz.

Kandıra Namazgah Barajı bölgesinde inşa ettiğimiz **60.000 m²** işletme sahasına sahip olan Güneş Enerji Santrali **4,05 GWh** yıllık elektrik üretme kapasitesine sahip olup, 2018 yılında **3,83 GWh** enerji üretmiştir.

Kullar Atık Su Arıtma Tesis'i'nin revizyonunda üzeri kapatılan havalandırma havuzlarının üstüne, **20.072 m²** alana yerleştirilmiş olan güneş panelleri ile yıllık **1,35 GWh** enerji üretimi kapasitesi oluşturulmuştur. Tesis 2019 yılından itibaren elektrik üretecektir.

Namazgah Barajı sahasında mevcut bulunan GES'e ek olarak ikinci bir GES projesinin yapımı planlanmaktadır. **40.000 m²** alan üzerine kurulacak tesisin yıllık enerji üretimi **2,70 GWh** olacaktır.



BIYOKÜTLE ENERJİ SANTRALLERİ (BES)

Atık su arıtma işleminin yan ürünü olarak ortaya çıkan arıtma çamurları maliyet ve verimlilik noktasında kurumsal olarak handikap meydana getirmektedir. Maliyet ayağında bu çamurların bertaraf edilmesi için harcanılması gereken paranın büyüklüğü karşımıza çıkmaktadır. Kurum olarak yaptığımız bilimsel çalışmalar sonucunda kendi yakma tesislerimizi kurup, bertaraf işlemini kendimiz gerçekleştirmemiz durumunda **%30-50** mertebesinde bir tasarrufun söz konusu olduğu görülmüştür.

Verimlilik boyutunda ise atık su arıtma tesislerinin çalıştırılmasında arıtma çamurlarının tesislerden uzaklaştırılması gerekliliğine işaret edilmektedir. Atık su arıtma tesislerini verimli biçimde çalıştırabilmenin en temel koşulu çamurların tesisten zamanında ve yeterli miktarda çekilmesidir. Arıtma çamurlarını parası mukabilinde yaktığımız tesislerin daha fazla çamur kabul edemez hale gelmiş olması kendi bertaraf tesislerimizi kurmamız noktasında ikinci motivasyon kaynağımız olmuştur.

Kullar ve Gebze atık su arıtma tesisleri sahasında **2** adet çamur yakma tesisi inşaatları tamamlanmış olup, Kullar Çamur Yakma Tesisi 2018 yılında devreye alınmıştır. Gebze Çamur Yakma Tesisi devreye alma çalışmaları devam etmektedir.

Arıtma çamurları aynı zamanda biyokütle olarak nitelenen ve belirli bir kalorifik değere sahip olan, enerji üretimi için kullanılabilen hammaddelerdir. Bu sebeple çamur yakma tesisleri aynı zamanda biyokütle enerji santrali (BES) olarak hizmet vermek üzere tasarlanmıştır.

Her bir tesisin çamur bertaraf kapasitesi **95** ton/gün olup, meydana gelen yanma işlemi sonucunda açığa çıkan enerjiden elektrik üretimi yapılmaktadır. Her bir tesis yıllık **5** GWh enerji üretimi gerçekleştirecek kapasiteye sahiptir.

5. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

Web Sayfamız (www.isu.gov.tr)

Hali hazırda www.isu.gov.tr adresinde yayınlanmakta olan kurumsal web sitemiz; tasarımı ve online işlemlerin yapılmakta olduğu alt yapısı (online borç sorgulama, kredi kartı ile ödeme vb.) yenilenmiş olup, yeni haliyle devreye alınmış ve yeni ABYS otomasyon sistemi ile Bankalar ve PTT online tahsilat web servislerinin entegrasyonu sağlanmıştır. 2018 yılında web sayfamız 382.992 defa ziyaret edilmiştir.

e-185 Sanal Şube

Fatura İşlemleri:

- ▶ Borç Sorgula & Öde
- ▶ Oku & Öde
- ▶ Faturalarım & Dekontlarım
- ▶ Fatura İtirazı
- ▶ Başvuru Sorgula

Arıza İhbar İşlemleri:

- ▶ • Başvurumu Sorgula
- ▶ • Sayaç Arızası
- ▶ • Aboneliğinize Ait Su Arızası
- ▶ • Genel Şebeke Arızası
- ▶ • Abone Kanalizasyon Arızası
- ▶ • Genel Kanalizasyon Arızası

Şikayet & Öneri İşlemleri:

- ▶ Başvurumu Sorgula
- ▶ Su Klor / Kirlilik Şikayeti
- ▶ Diğer Şikayet ve Önerileriniz

Talep İşlemleri:

- ▶ Vidanjör Talebi
- ▶ Yeni Abonelik Başvuru Randevusu
- ▶ Abonelik Kapatma Başvurusu
- ▶ E-İmza ile Abonelik Başvurusu

Kaçak Su İşlemleri:

- ▶ Kaçak Su Bildirimi

Bilgi İşlemleri:

- ▶ İlk Abonelik İşlemi
- ▶ Abone Devir İşlemi
- ▶ Abonelik Kapatma İşlemi
- ▶ Taksitlendirme Talebi
- ▶ Sayaç Değişim Talebi
- ▶ Fatura Ödeme İşlemleri



Intranet

2018 yılında intranet(Kurum içi web portal) sayfamız görsel olarak yenilenmiştir. Çalışanlarımız intranet üzerinden kendilerine ait maaş bilgilerini, izin bilgilerini ve su faturalarını görebilmektedirler. Kurum aidiyetini güçlendirmek amacıyla doğum günü olanların ve İSU ailesine katılanların bilgileri yayınlanmaktadır. Kurum içi duyurular, yemek listesi, eğitimler, formlar, yönetmelik ve mevzuat dokümanları, yardım kılavuzları ve telefon rehberi gibi güncel bilgiler yer almaktadır. Kurumda kullanılan programlara buradan geçiş yapılabilmektedir.

İş Zekası Projesi

Temin, tahakkuk, tahsilat, abonelik, iş emirleri vb. birçok veriyi barındıran ve raporlanmasına olanak sağlayan Kurumsal İş Zekası Projesidir. Yazılım Servisi tarafından geliştirilen uygulama, üst yönetime yönelik özet raporlar ve analizlere yönelik detay raporlar içerecektir.

İSU Mobil Uygulaması

İSU Mobil uygulamamız Android işletim sistemi için "Google Play Store" ve iOS işletim sistemi için "App Store" uygulama mağazalarında devreye alınmıştır.

Kurum haberleri, duyuruları, Sanal Şube işlemlerinin yapıldığı İSU Mobil uygulamasına Akıllı telefonlar ve tabletler üzerinden erişim sağlanabilmektedir.

İSU Mobil uygulamasına Android Kullanıcıları;

["https://play.google.com/store/apps/details?id=tr.org.isu.mobile"](https://play.google.com/store/apps/details?id=tr.org.isu.mobile) linkinden,

iOS Kullanıcıları;

["https://itunes.apple.com/tr/app/isu-mobil/id1370286993?l=tr&mt=8l"](https://itunes.apple.com/tr/app/isu-mobil/id1370286993?l=tr&mt=8l) linkinden erişim sağlayabilmektedir.

Aboneler, İSU Mobil uygulaması aracılığıyla Kurum ile ilgili haberler, duyurular, baraj doluluk oranları gibi bilgilere erişebilecek; su kesintisi ve fatura bildirimleri alabilecek; arıza ihbar bildirimini ve takibi, abonelik açma/kapama başvurusu, fatura sorgulama ve kredi kartı ile fatura ödemeleri yapabileceklerdir.



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

File Server (Dosya Sunucusu)

2018 yılında dosya sunucusu tüm birimlere açılarak, dosyalarımızı depolamamız ve ağıımızdaki kullanıcılarla paylaşmamız için ağ üzerinde merkezi bir konum sağlamıştır. Kullanıcılar, proje planı gibi önemli bir dosyaya gereksinim duyduklarında, dosyayı bilgisayarlar arasında aktarmak yerine dosya sunucusu üzerinden erişebilmekte ve böylece daha güvenli ve sağlıklı bir dosya paylaşımı gerçekleştirilmektedir. Bu sistem aynı zamanda yedekli ve kesintisiz çalışmayı sağlamaktadır. Kullanıcılar bu sayede başka bir harici depolama aygıtıyla dosyaları fiziksel olarak aktarmak zorunda kalmadan bir ağ üzerinden bilgi paylaşmalarını sağlamaktadır. Dosya sunucusu aynı zamanda virus ve benzeri zararlı yazılımların da kontrol altında tutulmasını kolaylaştırmaktadır.

Birimlerden gelen istekler üzerine şu ana kadar **172** adet klasör yetkiler dahilinde açılmış olup, talep geldikçe bu sayı artmaktadır. File server kullanıcı, dosya ve yetki bazlı olarak günlük olarak takip edilmekte olup, herhangi bir sorun dahilinde anlık olarak müdahale edilerek kullanıcıların sorunları giderilmektedir.

Yeni Nesil Abone Yönetim Sistemi (ABYS) Projesi

Abonelik, tahakkuk, faturalandırma, tahsilat, yasal takip ve ALO 185 iş emri yönetim işlemlerinin yapıldığı Yeni Nesil Abone Bilgi Yönetim Sistemi Kurum içi kullanılan önemli yazılım uygulamalarından biridir. Saha işlemleri esnasında mobil uygulama desteği ile anlık bilgilerin işlendiği, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi CBS, Tapu Kadastro, Nüfus Vatandaşlık Sistemi ile entegrasyonları tamamlanmış olan geniş kapsamlı yazılım uygulamasıdır.

2018 Yılında İş Takip Modülü üzerinden neticelendirilen isteklerin toplamı 4.353 olarak gerçekleştirilmiştir.

Yeni İş Takip Modülü İstatistikleri

MODÜLLER	İŞ SAYISI
Bilgi İşlem D. Bşk. (Yazılım)	1.907
Bilgi İşlem D. Bşk. (Donanım)	1.366
Destek Hizmetleri D. Bşk.	300
Müşteri Hiz. ve Kur. İletişim D. Bşk.	300
Mali Hizmetler D. Bşk. (Tahsilat)	269
Abone İşleri D. Bşk. (Abone İşleri)	104
Abone İşleri D. Bşk. (Sayaç Hareketleri)	28
Abone İşleri D. Bşk. (Tahakkuk)	22
Mali Hizmetler D. Bşk. (Bütçe ve Muhasebe)	18
Abone İşleri D. Bşk. (Faturalama)	12
Mali Hizmetler D. Bşk. (Borç Takip)	11
İ. Hukuk Müşavirliği	9
Mali Hizmetler D. Bşk. (Raporlar)	7
TOPLAM	4.353



6. YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

2018 yılı içerisinde 2 adet Olağan Genel Kurul Toplantısı düzenlenmiş ve bu toplantılarda **14** adet karar alınarak yürürlüğe konulmuştur. Ayrıca **53** adet Yönetim Kurulu Toplantısı'nda **424** adet karar alınarak, yürürlüğe konulmuştur.

Stratejik yönetimin temel unsurlarından olan 2018 Yılı Performans Programı uygulamaya konulmuş ve sonuçları takip edilmiştir. 2017 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.

2018 yılında Genel Müdürlüğümüzün açtığı dava sayısı **100** adet, İSU'ya açılan dava sayısı **168** adet olmak üzere toplam dava sayısı **268** adet olmuştur. Yıl içinde **398** dava karara çıkmıştır.

- ▶ *İSU'nun açtığı lehimize çıkan karar sayısı 89 adet*
- ▶ *İSU'ya açılan lehimize çıkan karar sayısı 145 adet*
- ▶ *İSU'nun açtığı kısmen lehimize çıkan karar sayısı 22 adet*
- ▶ *İSU'ya açılan kısmen lehimize çıkan karar sayısı 42 adet*
- ▶ *İSU'nun açtığı aleyhimize çıkan karar sayısı 31 adet*
- ▶ *İSU'ya açılan aleyhimize çıkan karar sayısı 69 adet olarak gerçekleşmiştir.*

2018 yılında **100** dava istinaf, **18** dava temyiz edilmiştir. Yıl içinde **409** derdest, **211** karar, **175** istinaf, **281** temyiz, **2** itirazlı, **156** icra tahsilatı için olmak üzere 1.164 adet davanın takibi yapılmıştır. **288** adet dava dosyanın tüm işlemleri yapılarak arşiv yapılmıştır. Böylelikle toplam dava sayımız **8.038** adet olarak gerçekleşmiştir.

2018 yılı içerisinde **18** adet savcılığa suç duyurusu yapılmış olup, takibi devam etmektedir.

24.11.2016 tarihinde yapılan İSU 2.Olağan Genel Kurulunda kabul edilerek yürürlüğe konulan "İSU Genel Müdürlüğü Kurulu, 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 Su Havzaları Koruma Yönetmeliği, Tarifeler ve Abone Hizmetleri Yönergesi, İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığı Çalışma Yönergesi, Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Daire Başkanlığı Çalışma Yönergesi, İSU Genel Müdürlüğü Kuruluş ve Yönetimine İlişkin Teşkilat Yönetmeliğinin düzenlenmesi ve revize işlemleri gerçekleştirilmiştir.

Fatura ödemelerini aksatan abonelerimiz Genel Müdürlüğümüzce titizlikle takip edilmektedir. 2016 yılı içinde 6552 sayılı Yasadan faydalanan **1.182** İcra Dosyası olup, tahakkuk miktarı **3.339.001,73** TL'dir. Bunun **1.067.789,2** TL'si ödenmiştir.

2016-2017 yılı içinde 6736 sayılı Yasadan faydalanan **935** adet İcra Dosya borçlusunu olup, tahakkuk miktarı **3.935.499,23** TL'dir. Bunun **1.067.789,2** TL'si ödenmiştir.

2017 yılı içinde 7020 sayılı Yasadan faydalanan 285 İcra Dosya borçlusunu olup, tahakkuk miktarı **2.875.352,08** TL'dir. Bunun **574.621,52** TL'si ödenmiştir. Ödemeyi aksatan borçlular için gerekli yasal işlemler yapılarak takibe devam edilmektedir.

2018 yılı içerisinde 7143 sayılı Yasadan **1.934** adet icra dosyası faydalandırılmış olup, tahakkuk miktarı **7.195.648,84** TL'dir. Bunun **2.327.264,24** TL'si ödenmiş olup, 7143 sayılı Yasa taksiti ile ilgili yeni tebliğ yayınlanarak taksit süreleri uzatıldığından Şubat ayı sonrası işlemler devam edecektir.

2018 yılı içerisinde Toplam 8.422 adet icra dosyasına **6.313.851,29** TL tahsilat gerçekleştirilmiştir. 2018 yılı içerisinde 1.998 adet icra dosyası açılmış olup, açılan icra dosyalarının toplam tahakkuk asıl alacak miktarı **3.489.758,47** TL, takip tutarı **4.122.406,76** TL'dir.

2018 yılı içinde takibine devam edilen **10.437** adet icra dosyası mevcut olup, toplam tahakkuk asıl alacak miktarı **25.749.161,94** TL, takip tutarı **36.870.354,75** TL'dir. Tahsili mümkün olmayan alacaklar (aciz vesikası, iflas kaydı) **1.931.749,89** TL, Davalık (İtirazın İptali) miktar **4.595.655,60** TL'dir. Tahsili mümkün olmayan alacaklar ve itirazlı miktar toplamı, takibi devam eden tahakkuk miktarından çıkarıldığında, takip edilebilen dosya takip miktarı **30.342.949,2** TL'dir.

Genel Müdürlüğümüz Teftiş Kurulu Başkanlığınca hazırlanan "Yıllık Genel Çalışma Plan ve Programı" ile "Teftiş Programı" gereğince yapılması öngörülen teftiş çalışmalarının tamamı yıl içinde gerçekleştirilmiş ve teftiş çalışmaları kapsamında Genel Müdürlük merkez birimlerinden **3** daire başkanlığının ve **4** şube müdürlüğünün 2017 yılı iş ve işlemlerinin teftişi yapılmıştır.

Yürütülen teftiş çalışmaları sonucunda **5** adet cevaplı rapor düzenlenmiş olup, cevaplı raporlar Makama sunulmuş ve Makam onayı alındıktan sonra ilgili birimlere intikal ettirilerek, birim yetkililerince raporların cevaplandırılması sağlanmıştır.

2018 yılında toplam **5** adet inceleme-araştırma ve soruşturma iş emri müfettişlere verilmiş, **5** adet iş emrine ilişkin gerekli çalışmalar yıl içinde sonuçlandırılmıştır.

2018 yılında çeşitli kadrolarda görev yapan personeller hakkında yürütülen inceleme-araştırma ve soruşturmalar tamamlanarak, **3** personel hakkında disiplin cezası uygulanması kanaat ve sonucuna ulaşılmış, **4** adet inceleme ve araştırma raporu, **1** adet soruşturma raporu ile **1** adet tanzim raporu düzenlenmiş ve makam onayı ile gereği yapılmak üzere ilgili birim yetkililerine 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. İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulunun 05.12.2018 tarihinde gerçekleştirilen toplantısında İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Alt Komisyonu oluşturulması benimsenmiştir.



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.

Genel Müdürlüğümüzün İç Denetim Birimi Başkanlığımızca hazırlanan 2018-2020 dönemi İç Denetim Planı ve 2018 yılı İç Denetim Programı Üst Yönetici tarafından onaylanmış olup, programa alınan denetim alanlarındaki iç denetim çalışmaları ve danışmanlık faaliyetleri ifa edilmiştir.

Daire başkanlıkları ve şube müdürlüklerinde görevli Şeflere yönelik "İç Kontrol Sistemi ve İç Denetim Eğitimi" yapılmıştır. Ayrıca daire başkanlıkları ve şube müdürlüklerinde görevli Taşınır Kayıt Kontrolden sorumlu personellerimize yönelik "Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi ve Ambar Kontrol Eğitimi" gerçekleştirilmiştir.



2

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 2018 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		FİNANSAL 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 suların 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 artırılabilecektir.

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.”

3

FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. MALİ BİLGİLER

1. BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Genel Müdürlüğümüzce 2018 Yılı Bütçesi; Kurumumuzun işletme ve yatırım politikaları göz önünde bulundurularak gelir-gider dengesi esas alınarak yapılmıştır.

2018 yılı için **1.022.970.000,00 TL** Gider Bütçesi öngörülmüş olup, gider kalemlerinde **%97** gerçekleşme oranı ile **993.347.457,21 TL** olarak sonuçlandırılmıştır.

2018 Yılı Gelir Bütçesi tahmini **895.970.000,00 TL** olarak öngörülmüş, **894.410.288,20 TL** gelir elde edilmiş ve gelir bütçesinde gerçekleşme oranı **%100** olmuştur.

Katma Değer Vergisi Kanununun ilgili hükümleri doğrultusunda 2017 yılına ait indirimli orana tabi işlemlere ilişkin oluşan **22.548.489,30 TL**'lik KDV iadesi hesaplanmış olup, mahsuben iade talebimiz 2018 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 2018 yılı içinde mahsuplaşması yapılmıştır.

2018 yılı içerisinde muhasebe iş ve işlemleri yasal mevzuatlar çerçevesinde yapılmış olup; bütçe, bilanço, finansman, sigorta ile ilgili işlemler eksiksiz yerine getirilmiştir.

2018 yılı harcamaları bütçe tertiplerine uygunluğu sağlanarak yapılmıştır. 2018 Yılı Gider Bütçesine;

- ▶ Personel Gideri olarak konulan **118.256.955,20 TL** ödeneğin **96.836.299,08 TL**'si harcanarak **%82**'lik;
- ▶ Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Ödemeleri olarak bütçeye konulan **20.318.280,80 TL** ödeneğin **16.530.162,04 TL**'si harcanarak **%81**'lik;
- ▶ Mal ve Hizmet Alım Gideri olarak bütçeye konulan **359.949.462,00 TL** ödeneğin **451.892.191,45 TL**'si harcanarak **%126**'lık;
- ▶ Cari Transferler için bütçeye konulan **9.113.405,00 TL** ödeneğin **8.752.813,26 TL**'si harcanarak **%96**'lık;
- ▶ Sermaye (Yatırım) Giderleri için bütçeye konulan **452.331.896,00 TL** ödeneğin **404.614.379,67 TL**'si kullanılarak **%89** ile bütçe gerçekleşme oranlarına ulaşılmıştır.



2018 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA			GİDER ÇEŞİDİ	2018 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2018 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
1			PERSONEL GİDERLERİ	118.256.955,20	96.836.299,08
1	1		MEMURLAR	28.213.992,64	23.703.162,39
1	1	1	TEMEL MAAŞLAR	8.590.225,61	7.275.945,02
1	1	2	ZAMLAR VE TAZMİNATLAR	10.503.489,46	9.047.238,53
1	1	4	SOSYAL HAKLAR	1.090.175,20	537.806,16
1	1	5	EK ÇALIŞMA KARŞILIKLARI	4,00	0,00
1	1	6	ÖDÜL VE İKRAMİYELER	2.460.723,00	1.907.323,96
1	1	9	DİĞER PERSONEL GİDERLERİ	5.569.375,37	4.934.848,72
1	2		SÖZLEŞMELİ PERSONEL	12.250.705,16	13.249.971,37
1	2	1	KADRO KARŞILIĞI SÖZLEŞMELİ PERSONEL ÜCRETLERİ	10.632.693,16	12.200.193,17
1	2	2	ZAMLAR VE TAZMİNATLAR	1,00	0,00
1	2	4	SOSYAL HAKLAR	616.506,00	317.726,71
1	2	6	ÖDÜL VE İKRAMİYELER	1,00	0,00
1	2	9	KADRO KARŞILIĞI SÖZLEŞMELİ PERSONELİN DİĞER	1.001.504,00	732.051,49
1	3		İŞÇİLER	77.425.752,40	59.707.649,37
1	3	1	İŞÇİLERİN ÜCRETLERİ	36.216.557,00	29.961.863,48
1	3	2	İŞÇİLERİN İHBAR VE KIDEM TAZMİNATI	12.921.798,00	7.399.577,09
1	3	3	İŞÇİLERİN SOSYAL HAKLARI	13.381.106,00	10.934.645,20
1	3	4	İŞÇİLERİN FAZLA MESAİLERİ	3.438.561,51	2.760.813,32
1	3	5	İŞÇİLERİN ÖDÜL VE İKRAMİYELERİ	11.453.203,89	8.650.750,28
1	3	9	İŞÇİLERİN DİĞER ÖDEMELERİ	14.526,00	0,00
1	4		GEÇİCİ PERSONEL	316.504,00	175.515,95
1	4	1	ADAY ÇIRAK, ÇIRAK VE STAJYER ÖĞRENCİLERİN	316.504,00	175.515,95
1	5		DİĞER PERSONEL	50.001,00	0,00
1	5	1	DİĞER PERSONELE YAPILAN DİĞER ÖDEMELER	50.001,00	0,00
2			SOSYAL GÜVENLİK KURUM VE DEV. GİD.	20.318.280,80	16.530.162,04
2	1	6	SOSYAL GÜVENLİK PRİMİ ÖDEMELERİ	4.124.347,80	2.995.468,83
2	2	4	İŞSİZLİK SİGORTASI FONUNA	4,00	0,00
2	2	6	SOSYAL GÜVENLİK PRİMİ ÖDEMELERİ	1.795.810,00	2.181.317,09
2	3	4	İŞSİZLİK SİGORTASI FONUNA	1.370.930,00	1.009.186,27
2	3	6	SOSYAL GÜVENLİK PRİMİ ÖDEMELERİ	12.770.987,00	10.344.189,85
2	4	6	SOSYAL GÜVENLİK PRİMİ ÖDEMELERİ	256.202,00	0,00
3			MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	359.949.462,00	451.892.191,45
3	1		ÜRETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME GİDERİ	50.221.005,00	40.925.046,27
3	1	2	GIDA ÜRÜNLERİ İÇECEKLER VE TÜTÜN ALIMLARI	50.220.005,00	40.925.046,27
3	1	9	DİĞER MAL VE MALZEME AL.	1.000,00	0,00
3	2		TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME GİDERİ	63.606.348,00	66.187.356,73
3	2	1	KIRTASIYE ve BÜRO MALZEMESİ ALIMLARI	2.350.798,00	1.041.109,50
3	2	2	SU-TEMİZLİK MALZEMESİ ALIMLARI	2.583.201,00	1.149.250,18
3	2	3	ENERJİ ALIMLARI	47.077.666,00	55.928.698,81
3	2	4	YİYECEK İÇECEK VE YEM ALIMLARI	2.405.018,00	1.817.356,50
3	2	5	GİYİM VE KUŞAM ALIMLARI	1.423.619,00	913.384,76

2018 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA			GİDER ÇEŞİDİ	2018 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2018 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
3	2	6	ÖZEL MALZEME ALIMLARI	5.596.035,00	3.620.422,75
3	2	7	GÜVENLİK SAVUNMAYA YÖNELİK MAL. MALZ. ALIM	45.005,00	6.153,70
3	2	9	DİĞER TÜKETİM MAL VE MALZEMESİ ALIMLARI	2.125.006,00	1.710.980,53
3	3		YOLLUKLAR	896.188,00	206.657,75
3	3	1	YURTİÇİ GEÇİCİ GÖREV YOLLUKLARI	213.157,00	7.994,25
3	3	2	YURTİÇİ SÜREKLİ GÖREV YOLLUKLARI	242.107,00	119.225,32
3	3	3	YURTDIŞI GEÇİCİ GÖREV YOLLUKLARI	269.517,00	7.296,00
3	3	5	YOLLUK TAZMİNATLARI	171.407,00	72.142,18
3	4		GÖREV GİDERLERİ	14.301.072,00	130.616.433,63
3	4	2	YASAL GİDERLER	12.693.015,00	129.535.062,15
3	4	3	ÖDENECEK VERGİ, RESİM HARÇLAR VE BENZERİ	1.053.055,00	467.181,48
3	4	4	KÜLTÜR VARLIKLARI ALIMI VE KORUNMASI GİDERİ	555.002,00	614.190,00
3	5		HİZMET ALIMLARI	160.203.321,00	174.409.496,34
3	5	1	MÜŞAVİR FİRMA VE KİŞİLERE ÖDEMELER	65.749.401,00	55.964.566,94
3	5	2	HABERLEŞME GİDERLERİ	2.392.033,00	1.468.756,83
3	5	3	TAŞIMA GİDERLERİ	58.068,00	16.958,09
3	5	4	TARİFEYE BAĞLI ÖDEMELER	3.110.018,00	1.771.116,94
3	5	5	KİRALAR	27.275.017,00	27.897.988,37
3	5	9	DİĞER HİZMET ALIMLARI	61.618.784,00	87.290.109,17
3	6		TEMSİL VE TANITIM GİDERLERİ	935.879,00	854.938,49
3	6	1	TEMSİL GİDERLERİ	602.373,00	372.216,45
3	6	2	TANITIM GİDERLERİ	333.506,00	482.722,04
3	7		MENKUL MAL GAYRIMADDİ HAK ALIM	32.347.109,00	20.909.556,36
3	7	1	MENKUL MAL ALIMI	23.987.892,00	15.849.065,00
3	7	2	GAYRI MADDİ HAK ALIMLARI	1.243.516,00	1.051.092,96
3	7	3	BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	7.115.701,00	4.009.398,40
3	8		GAYRIMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERİ	37.427.017,00	17.782.705,88
3	8	1	HİZMET BİNASI BAKIM VE ONARIMI GİDERLERİ	487.009,00	61.264,84
3	8	2	LOJMAN BAKIM VE ONARIMI GİDERLERİ	3,00	0,00
3	8	9	DİĞER TAŞINMAZ YAPIM, BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	36.940.005,00	17.721.441,04
3	9		TEDAVİ VE CENAZE GİDERİ	11.523,00	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	11.513,00	0,00
4			FAİZ GİDERLERİ	18.000.000,00	14.720.061,71
4	2		DİĞER İÇ BORÇ VE FAİZLER	18.000.000,00	14.720.061,71
4	2	9	DİĞER İÇ BORÇ FAİZ GİDERLERİ	18.000.000,00	14.720.061,71
5			CARİ TRANSFERLER	9.113.405,00	8.752.813,26
5	1		GÖREV ZARARLARI	4.392.399,00	4.028.340,56
5	1	2	SOSYAL GÜVENLİK KURUMUNA	4.392.399,00	4.028.340,56
5	3		KAR AMACI GÜTMİYEN KURUŞLARA YAPILAN ÖD.	160.005,00	133.414,94
5	3	1	KAR AMACI GÜTMİYEN KURUŞLARA YAPILAN ÖD.	160.005,00	133.414,94

2018 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA			GİDER ÇEŞİDİ	2018 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2018 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
5	6		ULUSLARARASI KURULUŞLARA YAPILAN ÖDEME	50.000,00	35.959,88
5	6	2	ULUSLARARASI KURULUŞLARA ÜYELİK AİDATI ÖD.	50.000,00	35.959,88
5	8		GELİRLERDEN ALINAN PAY	4.511.001,00	4.555.097,88
5	8	1	GENEL BÜTÇEYE VERİLEN PAYLAR	4.511.001,00	4.555.097,88
6			SERMAYE GİDERLERİ	452.331.896,00	404.614.379,67
6	1		MAMUL MAL ALIMLARI	18.789.796,00	5.046.080,81
6	1	1	BÜRO İŞYERİ MEFRUŞATI ALIMLARI	2.024.030,00	397.451,30
6	1	2	BÜRO İŞYERİ MAKİNE TECHİZAT ALIMLARI	15.610.676,00	4.514.622,44
6	1	3	AVADANLIK ALIMLARI	655.077,00	45.461,26
6	1	4	TAŞIT ALIMLARI	3,00	0,00
6	1	5	İŞ MAKİNESİ ALIMLARI	500.006,00	88.545,81
6	1	6	YAYIN ALIM VE YAPIMLARI	3,00	0,00
6	1	7	KÜLTÜR VARLIKLARI ALIM VE KORUNMASI GİDERİ	1,00	0,00
6	2		MENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	19,00	0,00
6	2	1	PROJE GİDERLERİ	18,00	0,00
6	2	9	DİĞER ALIMLAR	1,00	0,00
6	3		GAYRI MADDİ HAK ALIMLARI	2.315.015,00	713.667,81
6	3	1	BİLGİSAYAR YAZILIMI ALIMLARI	1.740.003,00	378.315,96
6	3	2	HARİTA ALIMLARI	10.008,00	0,00
6	3	3	LİSANS ALIMLARI	565.003,00	335.351,85
6	3	4	PATENT ALIMLARI	1,00	0,00
6	4		GAYRI MENKUL ALIMLARI VE KAMULAŞTIRMA	13.875.020,00	12.045.989,77
6	4	2	ARSA ALIM VE KAMULAŞTIRMA	13.875.011,00	12.045.989,77
6	4	3	BİNA ALIM VE KAMULAŞTIRMA	9,00	0,00
6	5		GAYRIMENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	387.806.027,00	363.770.782,64
6	5	1	MÜŞAVİR FIRMA VE KİŞİLERE ÖDEMELER	810.008,00	505.659,50
6	5	2	MALZEME GİDERLERİ	67.496.012,00	49.319.137,20
6	5	7	MÜTEAHHİTLİK HİZMETLERİ	319.500.007,00	313.945.985,94
6	6		MENKUL MAL ONARIM GİDERLERİ	400.006,00	0,00
6	6	2	MALZEME GİDERLERİ	3,00	0,00
6	6	7	MÜTEAHHİTLİK HİZMETLERİ	400.003,00	0,00
6	7		GAYRIMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	29.135.013,00	23.037.858,64
6	7	2	İNŞAAT MALZEMESİ GİDERLERİ	515.008,00	0,00
6	7	4	ENERJİ GİDERİ	2,00	0,00
6	7	7	MÜTEAHHİTLİK GİDERLERİ	28.620.003,00	23.037.858,64
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	1.550,00
7	1	9	YURTIÇI SERMAYE TRANSFERİ	1,00	1.550,00
9			YEDEK ÖDENEK	45.000.000,00	0,00
9	6	1	YEDEK ÖDENEK	45.000.000,00	0,00
TOPLAM				1.022.970.000,00	993.347.457,21

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) **696.048.154,01 TL**,
- ▶ Kira gelirlerinden **2.200.394,15 TL**, Harçlardan **217.255,72 TL**,
- ▶ Faiz ve gecikme zammı gelirlerinden **3.839.609,26 TL**,
- ▶ Kişi ve kurumlardan alınan paylardan (İller Bankası vergi gelirleri, su ve kanalizasyon harcamalarına katılım payları) **90.847.719,27 TL**,
- ▶ Para cezalarından **5.610.674,06 TL**,
- ▶ Diğer çeşitli gelirlerden **40.452.112,12 TL** olmak üzere toplam **839.215.918,59 TL** gelir olarak tahakkuk ettirilmiştir.
- ▶ Personel gideri olarak **89.401.658,10 TL**,
- ▶ Sosyal güvenlik kurum giderleri **16.530.162,04 TL**,
- ▶ Üretime yönelik mal malzeme alımları(su bedeli) **43.846.328,98 TL**,
- ▶ Tüketime yönelik mal ve malzeme alımları giderleri **55.586.924,97 TL**,
- ▶ Yolluk giderleri **206.657,75 TL**
- ▶ Görev giderleri **126.246.612,19 TL**
- ▶ Hizmet alım giderleri olarak **108.542.142,24 TL**,
- ▶ Temsil tanıtım ağırlama giderleri **470.332,43 TL**,
- ▶ Menkul mal gayri maddi hak alım, bakım ve onarım gideri **2.828.705,48 TL**,
- ▶ Gayrimenkul mal bakım ve onarım giderleri **15.025.816,33 TL**,
- ▶ Diğer iç borç ve faiz giderleri **14.720.061,71 TL**,
- ▶ Cari transfer giderleri **8.752.813,26 TL**,
- ▶ Gelirlerin ret ve iadesinden kaynaklanan faaliyet gideri **2.278.552,11 TL**,
- ▶ Amortisman gideri olarak **109.521.348,86 TL**,
- ▶ İlk madde malzeme giderleri **65.671.999,50 TL** olup, toplam faaliyet sonucu olarak **659.630.115,95 TL** gider gerçekleştirilmiştir.

31.12.2018 tarihi itibariyle (+) **179.585.802,64 TL** faaliyet sonucu olarak gerçekleşmiştir.

2018 YILI FAALİYET SONUÇLARI TABLOSU

HESAP YARDIMCI				GİDERİN TÜRÜ	CARI YIL (N)				
KODU	H. KODU								
630	1	1	Memurlar	23.703.162,39	600	1	6	Harçlar	217.255,72
630	1	2	Sözleşmeli Personel	13.249.971,37	600	3	1	Mal ve Hizmet Satış Gelirleri	696.048.154,01
630	1	3	İşçiler	52.273.008,39	600	3	6	Kira Gelirleri	2.200.394,15
630	1	4	Geçici Personel	175.515,95	600	5	1	Faiz Gelirleri	3.839.609,26
630	2	1	Memurlar	2.995.468,83	600	5	2	Kişi ve Kurumlardan Alınan Paylar	90.847.719,27
630	2	2	Sözleşmeli Personel	2.181.317,09	600	5	3	Para Cezaları	5.610.674,06
630	2	3	İşçiler	11.353.376,12	600	5	9	Diğer Çeşitli Gelirler	40.452.112,12
630	3	1	Üretime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	43.846.328,98					
630	3	2	Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	55.586.924,97					
630	3	3	Yolluklar	206.657,75					
630	3	4	Görev Giderleri	126.246.612,19					
630	3	5	Hizmet Alımları	108.542.142,24					
630	3	6	Temsil ve Tanıtma Giderleri	470.332,43					
630	3	7	Menkul Mal, Gayrimaddi Hak Alım, Bakım ve Onarım	2.828.705,48					
630	3	8	Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri	15.025.816,33					
630	4	2	Diğer İç Borç Faiz Giderleri	14.720.061,71					
630	5	1	Görev Zararları	4.028.340,56					
630	5	3	Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan	133.414,94					
630	5	6	Yurtdışına Yapılan Transferler	35.959,88					
630	5	8	Gelirlerden Ayrılan Paylar	4.555.097,88					
630	12	3	Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	2.278.552,11					
630	13	1	Maddi Duran Varlıkların Amortisman Giderleri	109.521.348,86					
630	14	0	İlk Madde ve Malz. Giderleri	65.671.999,50					
			TOPLAM	659.630.115,95					839.215.918,59
			FAALİYET SONUCU						179.585.802,64

İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BİLANÇOSU

AKTİF		2018	PASİF		2018
100	KASA HESABI	176.606,50	300	BANKA KREDİLERİ HESABI	-
101	ALINAN ÇEKLER HESABI	-	303	KAMU İDARELERİNE MALİ	-
102	BANKA HESABI	616.746,12	304	CARİ YILDA ÖDENECEK TAHVİLLER	-
103	VERİLEN ÇEKLER VE GÖNDERME (-)	-17.752,63	309	KISA VADELİ DİĞER İÇ MALİ	-
104	PROJE ÖZEL HESABI	-	310	CARİ YILDA ÖDENECEK DIŞ MALİ	-
105	DÖVİZ HESABI	-	320	TİCARİ BORÇLAR	95.914.697,78
106	DÖVİZ GÖNDERME EMİRLERİ HESABI	-	322	BÜTÇELEŞTİRİLECEK BORÇLAR	-
108	DİĞER HAZIR DEĞERLER HESABI	-	330	ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR	99.092.143,66
109	BANKA KREDİ KARTLARINDAN	3.281.363,77	333	EMANETLER HESABI	20.842.361,89
117	MENKUL VARLIKLAR HESABI	-	340	ALINAN SİPARİŞ AVANSLARI	-
118	DİĞER MENKUL KIYMET VE	-	349	ALINAN DİĞER AVANSLAR HESABI	-
120	GELİRLERDEN ALACAKLAR HESABI	9.306.192,09	360	ÖDENECEK VERGİ VE FONLAR	4.982.044,05
121	GELİRLERDEN TAKİPLİ ALACAKLAR	67.076.724,91	361	ÖDENECEK SOSYAL GÜVENLİK	2.837.112,48
122	GELİRLERDEN TECİLLİ VE TEHİRLİ	2.033.234,81	362	FONLAR VEYA DİĞER KAMU	5.066.600,67
126	DEPOZİTO	764.301,54	363	KAMU İDARELERİ PAYLARI HESABI	4.212.659,45
132	KURUMCA VERİLEN BORÇLARDAN	-	368	VADESİ GEÇMİŞ, ERTELENMİŞ	-
137	TAKİPTEKİ KURUM ALACAKLARI	-	372	KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI	5.187.801,17
140	TAHSİLİNDE BÜTÇEYE GELİR	6.767.942,93	379	DİĞER BORÇ VE GİDER	-
150	İLK MADDE VE MALZEMELER	49.502.598,12	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	4.390.005,83	397	SAYIM FAZLALARI HESABI	-
161	PERSONEL AVANSLARI HESABI	-	399	DİĞER ÇEŞİTLİ KISA VADELİ	-
162	BÜTÇE DIŞI AVANS VE KREDİLER	1.245.494,15	400	BANKA KREDİLERİ HESABI	248.113.585,86
164	AKREDİTİFLER HESABI	-	403	KAMU İDARELERİNE MALİ	58.495.754,73
165	MAHSUP DÖNEMİNE AKTARILAN	1.246.025,89	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	43.169.453,18	438	KAMUYA OLAN ERTELENMİŞ VEYA	-
191	İNDİRİLECEK KATMA DEĞER VERGİSİ	-	440	ALINAN SİPARİŞ AVANSLARI	-
197	SAYIM NOKSANLARI HESABI	10.293,07	449	ALINAN DİĞER AVANSLAR HESABI	-
217	MENKUL VARLIKLAR HESABI	-	472	KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI	59.945.276,97
218	DİĞER MENKUL KIYMET VE	-	479	DİĞER BORÇ VE GİDER	-
220	GELİRLERDEN ALACAKLAR HESABI	-	480	GELECEK YILLARA AİT GELİRLER	-
222	GELİRLERDEN TECİLLİ VE TEHİRLİ	2.981.504,66	481	GİDER TAHAKKUKLARI HESABI	-
232	KURUMCA VERİLEN BORÇLARDAN	-	499	DİĞER UZUN VADELİ YABANCI	-
240	MALİ KURULUŞLARA YATIRILAN	-	500	NET DEĞER HESABI	519.371.972,20
241	MAL VE HİZMET ÜRETEN	1.550,00	522	YENİDEN DEĞERLEME FARKLARI	-

İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BİLANÇOSU

AKTİF		2018	PASİF		2018
250	ARAZİ VE ARSALAR HESABI	598.861.562,11	570	GEÇMİŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET	880.329.621,05
251	YERALTI VE YERÜSTÜ DÜZENLERİ	1.353.581.530,69	580	GEÇMİŞ YILLAR OLUMSUZ	-
252	BİNALAR HESABI	80.323.187,53	590	DÖNEM OLUMLU FAALİYET	179.585.802,64
253	TESİS, MAKİNE VE CİHAZLAR	43.929.755,67	591	DÖNEM OLUMSUZ FAALİYET	
254	TAŞITLAR GRUBU	5.837.884,33	600	GELİRLER HESABI	
255	DEMİRBAŞLAR GRUBU	15.766.839,43	630	GİDERLER HESABI	
256	DİĞER MADDİ DURAN VARLIKLAR	-	690	FAALİYET SONUÇLARI HESABI	
257	BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	- 404.561.156,58			
258	YAPILMAKTA OLAN YATIRIMLAR	297.062.926,16			
259	YATIRIM AVANSLARI HESABI	-			
260	HAKLAR HESABI	16.309.378,12			
264	ÖZEL MALİYETLER HESABI	1.494.533,07			
268	BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	- 17.803.911,19			
280	GELECEK YILLARA AİT GİDERLER	-			
294	ELDEN ÇIKARILACAK STOKLAR VE	934.556,84			
297	DİĞER ÇEŞİTLİ DURAN VARLIKLAR	-			
299	BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	- 311.936,52			
	TOPLAM	2.183.977.434,60		TOPLAM	2.183.977.434,60

NAZİM HESAPLAR

AKTİF		2018	PASİF		2018
906	MAHSUP DÖNEMİNE AKTARILAN KULLANILACAK ÖDENEKLER HESABI	1.246.025,89	907	MAHSUP DÖNEMİNE AKTARILAN ÖDENEKLER HESABI	1.246.025,89
910	TEMİNAT MEKTUPLARI HESABI	98.833.815,74	911	TEMİNAT MEKTUPLARI EMANETLERİ HESABI	98.833.815,74
912	KİŞİLERE AİT MENKUL KIYMETLER	35.000,00	913	KİŞİLERE AİT MENKUL KIYMET EMANETLERİ HESABI	35.000,00
914	VERİLEN TEMİNAT MEKTUPLARI HESABI	4.796.496,00	915	VERİLEN TEMİNAT MEKTUPLARI KARŞILIĞI HESABI	4.796.496,00
920	GİDER TAAHHÜTLERİ HESABI	554.026.831,21	921	GİDER TAAHHÜTLERİ KARŞILIĞI HESABI	554.026.831,21
948	BAŞKA BİRİMLER ADINA İZLENEN ALACAK HESABI	1.408.996,27	949	BAŞKA BİRİMLER ADINA İZLENEN ALACAK EMANETLERİ HESABI	1.408.996,27
990	KİRAYA VERİLEN DURAN VARLIKLAR	5.710.640,00	999	DİĞER NAZİM HESAPLAR KARŞILIĞI HESABI	5.710.640,00
	TOPLAM	666.057.805,11		TOPLAM	666.057.805,11

3. MALİ DENETİM SONUÇLARI

2560 sayılı Kanunun 10 uncu maddesi hükmü uyarınca İSU Genel Kurulu tarafından seçilmiş olan denetçiler tarafından hazırlanan "2018 Yılı Denetim Raporu" Büyükşehir Belediye Başkanımızın bilgisine sunulduktan sonra, Mayıs ayı toplantısında Genel Kurulumuzun bilgi ve onayına sunulacaktır.

4. DİĞER HUSUSLAR

2018 yılı içerisinde Otomatik Alacak Yönetim Sistemiyle ilgili çalışmalar tamamlanarak, sistem devreye alınmıştır. Bu sistemle sırasıyla, vade tarihinde faturasını ödemeyen abonelerin cep telefonlarına kısa mesaj gönderilmekte, takip eden fatura okuma işleminde vadesi geçmiş borcu varsa faturasına ihbarname basılmaktadır. Vadesi geçen fatura sayısı 2 ve üzerinde olan abonelere, su kesimi müeyyidesi öncesi ikinci kısa mesaj gönderildikten sonra ödeme yapılmaması halinde, sistem tarafından otomatik olarak kapama iş emri üretilmektedir. Alacak Yönetim Sistemiyle otomatik olarak üretilip, gönderilen kısa mesaj ve ihbarnamelerle birlikte, Kurum alacaklarının tahsil edilme hızı artarken, sistem tarafından üretilen su kesimi iş emri sayısı azalmıştır.

Çalışmakta olduğumuz bankalarla yürütülen çalışmalar sonucunda, Kurum tarafından yapılan icra tahakkuku hariç olmak üzere diğer tüm tahakkuk türleri bankalardan ödenebilir duruma getirilmiştir. Bu çalışma borcundan dolayı suyu kesilen abonelerin açma tahakkuk borçlarını ödeyebilmeleri ve bu sebepten dolayı oluşan abone mağduriyetlerinin önüne geçilmesi açısından önem arz etmektedir.

2018 yılında yapılan bir diğer çalışmayla da Kurumumuz tarafından sicil numarasına bağlı olarak yapılan tahakkukların PTT ve anlaşmalı ödeme noktaları üzerinden ödenebilmesine imkan sağlanmıştır.

Abonelik sözleşmesinin feshi için müracaat eden abonelere, fesih süreci tamamlandıktan sonra teminat bedeli iadelerini PTT şubelerinden alabileceklerine dair kısa mesaj gönderilmeye başlanmıştır.

2016 yılında uygulamaya alıp, abonelerimize 7/24 fatura ödeme imkanı sunduğumuz kiosk cihazlarının sayısını 2019 yılında artırmaya yönelik çalışmalarımız devam edecektir.

2019 yılında yapacağımız çalışma ile otomatik ödeme yöntemiyle ödenebilen tahakkuk türü sayısı artırılabilecektir.

**İNSANIZ,
UNUTABİLİRİZ!**

Son ödeme tarihine kadar ödenmeyen faturalar için abonelerimizin cep telefonlarına kısa mesaj gönderiyor ve hatırlatıyoruz.

2018 Yılı Faaliyet Gelirleri Tahakkuk ve Tahsilat Tutarları (TL)

GELİR KALEMLERİ	TAHAKKUK TUTARI	TAHSİLAT TUTARI	% ORANI
HARÇLAR	217.255,72	43.936,86	20,22
ŞARTNAME BASILI EVRAK FROM SATIŞ GELİRLERİ	6.143,85	6.143,85	100,00
DİĞER MAL SATIŞ GELİRLERİ	6.231.682,71	6.025.912,10	96,70
DANIŞMANLIK/BİLGİLENDİRME GELİRLERİ	252.505,44	248.890,29	98,57
LABORATUVAR DENEY VE ANALİZ GELİRLERİ	771.716,99	773.999,01	100,30
SU SATIŞ GELİRLERİ	414.536.198,97	411.593.022,40	99,29
ATIK SU SATIŞ GELİRLERİ	157.034.350,50	156.906.011,39	99,92
SU BAKIM GELİRLERİ	37.285.619,36	37.063.115,36	99,40
KANAL BAKIM GELİRLERİ	4.099.797,69	4.002.815,46	97,63
KANAL ATIK SU GELİRLERİ (KSUB)	54.295.978,29	52.941.948,61	97,51
DİĞER HİZMET GELİRLERİ	21.534.160,21	21.550.639,46	100,08
TAŞINIR -TAŞINMAZ KİRA GELİRLERİ	2.200.394,15	2.088.819,01	94,93
FAİZLER	3.839.609,26	3.841.532,71	100,05
KANALİZASYON HARCAMALARINA KATILIM PAYLARI	6.690.681,47	6.620.956,07	98,96
SU TESİSLERİ HARCAMALARINA KATILIM PAYI	4.929.812,66	4.854.771,39	98,48
DİĞER HARCAMALARA KATILMA PAYLARI	231.761,71	230.923,63	99,64
DİĞER PAYLAR	3.696.913,00	3.696.913,00	100,00
PARA CEZALARI (GECİKME ZAMI-MÜTEAHHİT)	3.864.359,06	3.852.910,57	99,70
VERGİ GELİRLERİNDEN ALINAN PAYLAR(İLLER BANKASI)	75.298.550,43	75.298.550,43	100,00
DİĞER PARA CEZALARI	1.746.315,00	437.902,59	25,08
DİĞER ÇEŞİTLİ GELİRLER	40.452.112,12	39.792.048,17	98,37
GENEL TOPLAM	839.215.918,59	831.871.762,36	99,12

2018 Yılı Tahsilatların Bölgelere Göre Dağılımı

BÖLGE	TAHSİLAT TUTARLARI (TL)	% ORANI
İzmit	154.451.034,48	19,26%
Kandıra	21.834.807,48	2,72%
Kartepe	72.521.807,84	9,05%
Körfez	68.242.402,55	8,51%
Gebze	165.383.800,87	20,63%
Başiskele	56.966.805,74	7,11%
Gölcük	52.080.586,82	6,50%
Karamürsel	15.187.189,52	1,89%
Derince	42.195.304,13	5,26%
Dilovası	36.119.348,06	4,51%
Çayırova	55.803.276,83	6,96%
Darıca	60.961.591,96	7,60%
TOPLAM	801.747.956,28	100,00%

2017-2018 Yılları Tahsilatlarını Gösterir Cetvel

TAHSİLAT ŞEKLİ	2017 YILI TAHSİLAT (TL)	2017 % ORANI	2018 YILI TAHSİLAT (TL)	2018 % ORANI	FARK ORAN (+,-)
Banka Havale	124.571.872,36	17,69%	133.715.015,79	16,68%	-1,01%
Banka Gişe, Web	91.041.035,15	12,93%	136.687.743,95	17,05%	4,12%
Banka Otomatik	199.979.454,38	28,39%	236.123.813,92	29,45%	1,06%
PTT Gişe	79.058.592,41	11,23%	90.790.239,07	11,32%	0,10%
Kredi Kartı	28.554.774,08	4,05%	30.083.010,82	3,75%	-0,30%
Nakit-Vezne	65.610.023,08	9,32%	58.387.545,91	7,28%	-2,03%
Mahsup Tahsilatı	29.296.574,44	4,16%	28.787.663,38	3,59%	-0,57%
İnternet Tahsilat	6.765.264,26	0,96%	6.348.084,90	0,79%	-0,17%
Fatura Ödeme Merkezleri	79.428.691,12	11,28%	80.824.838,54	10,08%	-1,20%
TOPLAM	704.306.281,28	100,00%	801.747.956,28	100,00%	



B. PERFORMANS BİLGİLERİ

1. FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

Kocaeli, Asya ve Avrupa'yı birbirine bağlayan yolların kavşağında, coğrafi konumu, birçok kültür ve turizm değerleri ile ticaret, sanayi, bilim, kültür, turizm ve sanat açısından ayrı bir öneme sahip marka şehirdir. Ülkemizin en çok göç alan illerinin başında gelmektedir. **2 milyona** yakın nüfusa sahip olup, nüfusu artmaya, sanayisi büyümeye devam etmektedir. Kurumumuz, bu marka şehrin sürekli artan su ihtiyacını karşılamak, yönetmek için çalışmaktadır.

Kurumumuzun en önemli hedefi ekolojik dengeyi korumak, sürdürülebilirlik ilkesiyle su kaynaklarımızı artırmak, atık suları geri dönüşümle kazanmak, teknolojik yatırımlar ve modern işletmecilik anlayışı ile en kaliteli hizmeti vermektir.

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin bir kuruluşu olarak, yaptığımız altyapı yatırımları ve çalışmaları ile bölgede yaşam kalitesinin artırılmasına katkı sağlanmaktadır.

Kocaeli 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 muhtelif içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu hatları ihale edilmiş ve bu kapsamda **387 km** içme suyu hattı, **242 km** kanalizasyon hattı ve **58 km** yağmur suyu hattı yapımı tamamlanmıştır.

Atık suların arıtılması için yapılan çalışmalar kapsamında, Kullar Atık Su Arıtma Tesisi yenilenmiş, **62.000 m³/gün** olan kapasitesi **142.500 m³/gün'e** yükseltilerek, arıtma tesisi azot ve fosfor giderimi yapan ileri biyolojik atık su arıtma tesisine dönüştürülmüştür. Ayrıca arıtma tesisinin havuzlarının üstü kapatılarak, oluşabilecek koku önlenmiş ve kapalı yüzeylerin üzerine de **1MW'lık** kurulu güce sahip Güneş Enerji Sistemi (GES) kurulmuş olup, devreye alma aşamasındadır.

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 **40.000 m³/gün** kapasiteli İleri Biyolojik Dilovası Atık Su Arıtma Tesisi yapımı tamamlanarak tesis devreye alınmıştır.

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 sağlanmıştır.

Tamamlanan bu atık su arıtma tesisi projeleri ile birlikte ülkemizde bir ilk gerçekleştirilerek, atık su arıtma oranı **yüzde 100'e** çıkarılmıştır.

Su kaynaklarının artırılması için, yerel su kaynaklarının değerlendirilmesi kapsamında, Başiskele Soğukpınar Kaynağından Gölçük ve Başiskele üst kotlarına cazibeli olarak **700 lt/sn** su temin edilmiştir. Söz konusu projeye ilave olarak isale hattı üzerinde elektrik enerjisi üretimi amacıyla **4** adet HES tesisi planlanmış olup, tesislerin yapımına başlanmıştır.

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

Gebze ve İzmit bölgesindeki Atık Su Arıtma Tesislerinde, atık suların arıtılması sonucu ortaya çıkan çamurun bertaraf edilerek, çevreye zararsız hale getirilmesini sağlayacak olan her biri **95 ton/gün** kapasiteli çamur yakma tesisi inşaatları tamamlanarak devreye alınmıştır. Ayrıca aynı tesisler içerisinde kurulu gücü **1 MW/h** olan buhar türbinleri kurulmuş olup, devreye alma aşamasındadır.

Mevcut su kaynaklarımıza alternatif olması amacı ile Gebze Ovacık'ta **1,8** milyon m³ kapasiteli kil çekirdek ve kaya dolgu gövdeli Kovalidere göletinin yapılması planlanmış ve ihale edilerek çalışmalara başlanmıştır.

İl genelindeki yerleşimlere kesintisiz ve sağlıklı içme suyu temin edilmesi maksadıyla yıl içerisinde **31** adet içme suyu deposu tamamlanarak işletmeye alınmıştır. **99** adet içme suyu deposunun da bakım ve onarımı yapılmıştır. Ayrıca ihale edilen **19** adet içme suyu deposunun yapımı devam etmektedir.

Vatandaşlarımıza daha sağlıklı ve hızlı hizmet verilebilmesi, çalışanlarımıza uygun çalışma ortamları sağlanması amacıyla yeni şantiye binaları tesis edilmektedir. Bu kapsamda Çayırova ve Kartepe’de yeni şantiye binası ve tesisleri ihale edilmiş ve çalışmalar devam etmektedir.

Yağmur suları ve sel sularının verebileceği zararların önlenmesi amacı ile muhtelif bölgelerde yağmur suyu hatları ve dere ıslah çalışmaları yapılmaktadır.

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

2018 Yılı Yatırım Özeti (2018 Yılı Sonu İtibariyle)

Bitirilen Proje Sayısı	32 Adet
Devam Eden Proje Sayısı	20 Adet
İhale Sözleşme Aşamasındaki Proje Sayısı	- Adet
TOPLAM YATIRIM SAYISI	52 ADET

2018 Yılında İnşa Edilen Altyapı Hatları (m)

İçme Suyu	387.440
Kanalizasyon	242.092
Yağmur Suyu	58.115
Dere Islahı	1.922

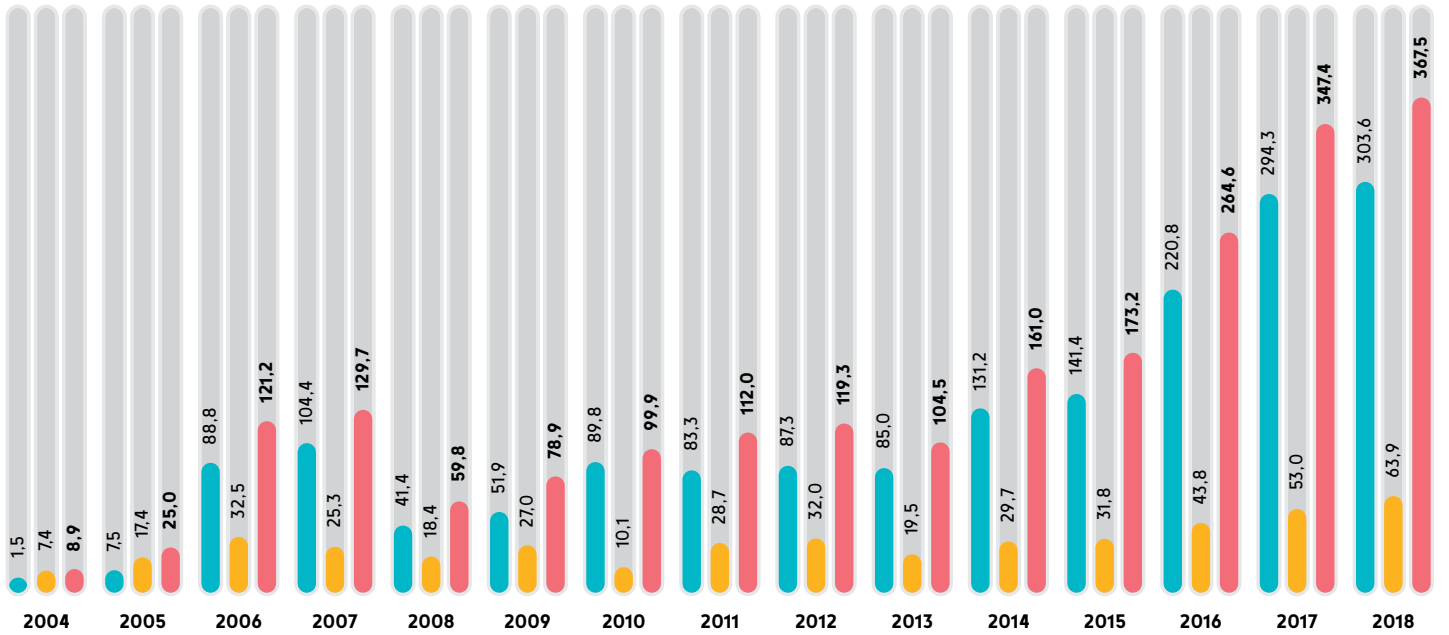
Yatırımların Sektörel Dağılımı

ÇALIŞMANIN TÜRÜ	YAPILAN ÖDEME TUTARI	%
İçme Suyu	103.878.523,20 TL	34
Kanalizasyon	123.134.249,32 TL	40
Yağmur Suyu	42.343.573,50 TL	14
Dere Islahı	4.787.525,18 TL	2
Şube Md. Hizmet-Şantiye	29.459.635,39 TL	10
TOPLAM	303.603.506,59 TL	100

Yatırımların İlçelere Dağılımı

BÖLGE	İÇME SUYU (m)	KANALİZASYON (m)	YAĞMUR SUYU (m)	DERE ISLAHI (m)	İÇME SUYU DEPOSU	TERFİ MERKEZİ	ARITMA TESİSİ
İzmit	68.662	32.884	4.905	-	6	1	-
Başiskele	55.793	28.923	10.433	-	2	-	1
Derince	38.969	12.235	4.371	-	1	-	-
Gölcük	20.179	15.136	6.387	-	2	-	-
Gebze	15.598	32.906	8.502	-	4	1	-
Çayırova	33.180	37.435	2.381	-	-	-	-
Dilovası	10.641	7.349	1.891	-	1	-	-
Darıca	9.333	15.950	10.307	-	-	2	-
Kandıra	40.898	22.889	-	-	6	-	-
Kartepe	47.331	14.385	8.071	1.922	5	1	-
Karamürsel	21.278	16.760	-	-	2	-	-
Körfez	25.578	5.240	867	-	2	-	-
TOPLAM	387.440	242.092	58.115	1.922	31	5	1

Yıllara Göre Yatırım Tutarları (Milyon TL)



İhale Yolu İle Yapılan: 1.732,3 Milyon TL

Kurum Ekiplerince Yapılan: 440,5 Milyon TL

TOPLAM: 2.172,8 Milyon TL

A. PROJE ÇALIŞMALARI

2018 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 projeler Kurumumuz tarafından hazırlamıştır. Bu konularda gerektiğinde üniversiteler ve diğer uzman kuruluşlar ile bilgi alışverişinde bulunulmuştur. 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.

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

1. Güneş Enerjisi Sistemlerinin Kurulması, İşletilmesine Yönelik Teknik Bilgi Paylaşımı ve İşbirliği Protokolü Kapsamındaki Çalışmalar
2. Enerji Projeleri ve Yatırımları Teknik Danışmanlık Hizmet Alımı İşi
3. Çayırova ve Kartepe Şantiye Binaları Jeolojik Rapor Talebi
4. İhsaniye ve Avcıdere Barajlarına Ait İsale Hattı Tüneli ve Arıtma Tesisi Projeleri İçin Sondaj Yapılması ve Jeolojik Raporlarının Hazırlanması İşi
5. Avcıdere - İhsaniye İçme Suyu Arıtma Tesisi Projelerinin Hazırlanması İşi

Genel Müdürlüğümüzce 2018 yılı içinde 1.275,93 km içme suyu hattı projesi, 274,57 km kanalizasyon hattı projesi, 204,57 km yağmur suyu hattı projesi, 21 km dere ıslah projesi ile 520 m geoteknik zemin araştırmaları ile ilgili sondaj yapılmıştır.

2018 yılında Genel Müdürlüğümüz imkanları ile hazırlanan projelerin genel icmali ve bilgileri aşağıdaki gibi olup, projelerimiz ile ilgili detaylar ileriki sayfalarda tablolarda verilmiştir.

2018 Yılında Genel Müdürlüğümüz İmkanları İle Hazırlanan Projeler:

a) İçme suyu hattı projelendirme işleri	: 1.275,93 km
b) Kanalizasyon hattı projelendirme işleri	: 274,57 km
c) Yağmur suyu hattı projelendirme işleri	: 204,57 km
d) Dere ıslahı projelendirme işleri	: 21,01 km
f) Terfi merkezi projelendirilmesi	: 5 Adet
g) Su deposu projelendirilmesi	: 63 Adet
h) Fosseptik projelendirilmesi	: 79 Adet
i) Bina, sundurma ve ambar projelendirilmesi	: 6 Adet
i) Köprü projelendirilmesi	: 1 Adet
h) Projeler kapsamında:	: 88 Adet
Kaptaj, maslak, su alma yapısı, kabartma yapısı, seki, çökeltme havuzu, debimetre, basınç kırıcı projelendirilmesi	





GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2018 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
ORHAN MAHALLESİ TOKİ 2. ETAP YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	2,234	Ø300K
ÇAYIRKÖY PEKDEMİR İNŞAAT SİTESİ ALTYAPI İNCELEME	KANALİZASYON	8,135	Ø300K
KARAMÜRSEL 2018 YILI MUHTELİF BÖLGELER KIZDERBENT VALİDE KÖPRÜ ARASI KANALİZASYON KOLLEKTÖR HATTI PROJESİ	KANALİZASYON	5,25	Ø300K, Ø400K
GÖLCÜK D130 KARAYOLU YÜZBAŞILAR KAVŞAĞI ALTYAPI İNCELEMESİ YAĞMUR SUYU PROJESİ İLE KANALİZASYON İÇME SUYU DEPLASE PROJESİ	YAĞMUR SUYU	10	Ø400 BB, Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800 BA, Ø1000 BA, Ø1200 BA
KARAMÜRSEL D130 KARAYOLU KENT MERKEZİ KAVŞAĞI ALTYAPI İNCELEMESİ YAĞMUR SUYU PROJESİ İLE KANALİZASYON İÇME SUYU DEPLASE PROJESİ	YAĞMUR SUYU	10	Ø400 BB, Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800 BA, Ø1000 BA, Ø1200 BA
BAŞİSKELE İLÇESİ 2018 YILI MUHTELİF BÖLGELER KANALİZASYON (İLAVE) PROJESİ	KANALİZASYON	9,65	Ø300K, Ø400K, Ø500K
BAŞİSKELE İLÇESİ 2018 YILI MUHTELİF BÖLGELER KANALİZASYON (İLAVE) PROJESİ EK	KANALİZASYON	1,5	Ø300K
KBB GEBZE İLÇESİ YENİ BAĞDAT CADDESİ VE GENÇLİK CADDELERİ TEM OTOYOLU KÖPRÜLERİNİN İKİLENMESİ İŞİ DRENAJ PROJELERİ	YAĞMUR SUYU	8,49	İNCELEME
FATİH SULTAN MEHMET MAHALLESİ KENT MEYDANI YAĞMUR SUYU VE KANALİZASYON PROJESİ	YAĞMUR SUYU	4,708	Ø400 BB, Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800BA, Ø1000 BA, Ø1200, Ø1400, Ø1600, Ø1800, Ø2000, 2.50x2.50 AÇIK KESİT
HATİPLER MAHALLESİ MELEMEZLİ MEVKİİ KANALİZASYON ŞEBEKE İNŞAAT PROJESİ	KANALİZASYON	3,125	Ø300K
DURAKLI MAHALLESİ ELEŞLİ MEVKİİ KANALİZASYON ŞEBEKE İNŞAAT PROJESİ	KANALİZASYON	4,369	Ø300K
KBB YENİKENT MAHALLESİ 20 M'LİK YOL DERE GEÇİŞ KÖPRÜ DEBİ KESİT BİLGİSİ HAZIRLANMASI	DERE ISLAHI		İNCELEME
KBB TRANWAY HATTI GÜZERGAHI KELLE VE MERKEZ AĞA DEREHİDROLOJİ RAPORU HAZIRLANMASI	DERE ISLAHI		İNCELEME
KBB BAŞİSKELE İLÇESİ DERYA SOKAK YAĞMUR SUYU PROJESİ İNCELEME VE ONAY	YAĞMUR SUYU	0,897	İNCELEME
HEREKE MERKEZ HACI AKİF MAHALLESİ SAHİL TAYYAR YILDIRIM CADDESİ KANALİZASYON PROJESİ	KANALİZASYON	0,36	Ø400K, Ø500K
ÖMERAĞA MAHALLESİ SEKA PARK İÇİ BALIK SATIŞ BİRİMİ KANALİZASYON BAĞLANTI PROJESİ	KANALİZASYON	0,212	Ø300K
2018 MUHTELİF PROJELER KAPSAMI SANAYİ MAH. DSİ 15. BÖLGE MD CİVARI KANALİZASYON REVİZE PROJESİ	KANALİZASYON	0,87	Ø300K, Ø400K
CUMHURİYET MAHALLESİ 2259 SOKAK TSE VE GEBZE AAT GİRİŞİ YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,067	Ø1400 BA
KBB DİLOVASI BATI KAVŞAĞI YAĞMUR SUYU PROJESİ İNCELEME VE ONAY	YAĞMUR SUYU	1,974	İNCELEME
KBB BAŞİSKELE DEĞİRMENDERE CEVİZLİBOĞAZI DERESİ PROJESİ YOL GEÇİŞİ YAPIM	DERE ISLAHI	0,976	İNCELEME
KBB BAŞİSKELE DEMOKRAT VE ZAFER CADDESİ YAĞMUR SUYU PROJE İNCELEME ONAY	YAĞMUR SUYU	2,025	İNCELEME
KBB KARTEPE İLÇESİ CUMHURİYET CADDESİ YAĞMUR SUYU PROJESİ İNCELEME VE ONAY	YAĞMUR SUYU	1,214	İNCELEME
KARADENİZLİLER MAHALLESİ BARBAROS CADDESİ YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,524	Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800 BA
KARINCA DERE YANKOL ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	0,371	2.50x.3.50x2.0 TAŞ DUVAR AÇIK KESİT 2.50x2.50 MENFEZ
KERPE MİÇO KOYU DERE (KANAL) VE KANALİZASYON PROJESİ	DERE ISLAHI	0,55	7.00x.9.50x2.50 TAŞ TRAPEZ AÇIK KESİT

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2018 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
KALDIRIM TİPİ ÇELİK YAĞMUR SUYU GEÇİŞİ	IZGARA	5 ADET	TİP PROJE
ÇAYIRKÖY PEKDEMİR VİLLALARI KANALİZASYON YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	2,726	Ø300, Ø400 BB, Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800 BA, Ø1000 BA
ÇAMÇUKUR KANALİZASYON BAĞLANTI PROJESİ	KANALİZASYON	8,65	Ø300K
YAĞCILAR KÖYÜ KANALİZASYON PROJESİ	KANALİZASYON	5,855	Ø300K
İZMİT KÖRFEZ MAHALLESİ ANKARAYOLU CADDESİ (AK PARTİ BİNASI ÖNÜ) D100 KARAYOLU KUZEY YANYOLU YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,125	Ø800 BA, Ø1000 BA, Ø1200 BA,
AYDINKENT MAHALLESİ HACI MECİT BULVARI YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,293	Ø400 BB, Ø500 BB
DÖNGEL MAHALLESİ MİLLET CADDESİ (NERMİN SK-ELMAS SK ARASI) YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,31	Ø500 BA, Ø800 BA, Ø1000 BA, Ø1200 BA
KEMALPAŞA MAHALLESİ OTEL ASYA CİVARI YAĞMUR SUYU İKMAL PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,031	Ø600 BB
CUMHURİYET MAHALLESİ MUAMMER DERELİ, DERELİ SOKAK VE MİTHATPAŞA CADDESİ KANALİZASYON YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,318	Ø300, Ø400 BB, Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800 BA, Ø1000 BA
KARTEPE DURLUPINAR VE ALİKAHYA FATİH MAHALLELERİ GÜNEYSU, SANAYİCİ VE SAKIP SABANCI CADDESİ KANALİZASYON YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	4,134	Ø400 BB, Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800 BA, Ø1000 BA, Ø1200 BA, Ø1400 BA, 1.50x1.50 AÇIK KESİT
YEŞİLOVA GÜNDOĞDU MAHALLESİ BUCAK SOKAK- EBEDİ SOKAK ARASI (SU DEPOSU BÖLGESİ) DERE ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	1,605	
KARINCA DERE D-130 ÜSTÜ DERE ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	1,656	7.0X.30 KUTU KESİT, 7.0x8.50x2.50 TAŞ TRAPEZ KESİT 7.00x10.0x2.50 TOPRAK TRAPEZ KESİT
BAŞİSKELE İLÇESİ 2018 YILI MUHTELİF BÖLGELER (MERKEZ, ATAKENT, KARŞIYAKA, SEPTELİPİNAR VEYENİMAHALLE MAHALLELERİ KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	7,62	Ø400 BB, Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800 BA, Ø1000 BA, Ø1200, Ø1400, 2.50X2.50 KUTU KESİT
YENİDOĞAN MAHALLESİ SEKA DEVLET HASTANESİ VE CİVARI YAĞMUR SUYU İKMAL PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,512	Ø400 BB, Ø600 BB
İZMİT YENİŞEHİR MAHALLESİ KONAK HASTANESİ YANI YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,051	Ø400 BB, Ø500 BB
DÜZ AĞAÇ MAHALLESİ KALICI KONUTLAR 29. ADA YANI DAVUTPAŞA CADDESİ YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,294	Ø1000 BA, Ø1200 BA
DEĞİRMENDERE ADALI DERE D130 KARAYOLU ÜST KISMI UĞUR MUMCU CADDESİ-ÖZGÜR CADDESİ ARASI DERE ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	1,75	5.0x7.0x2.50 TAŞ TRAPEZ KESİT, 5.00x3.0 MENFEZ, 2.00x2.00 U KESİT
İZMİT YAHYAKAPTAN YAĞMUR SUYU TERFİ MERKEZİ KANALİZASYON SAVAK PROJESİ	KANALİZASYON	0,01	Ø1200 BA
ÖRCÜN MAHALLESİ KÖYİÇİ YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,358	Ø1000 BA, Ø1200 BA
KURTYERİ KANALİZASYON REVİZE PROJESİ	KANALİZASYON	1,958	Ø300K
GENEL MÜDÜRLÜK BAĞÇESİ LAHİTLER ÇEVRE DUVARI	ÇEVRE DUVARI	0,03	TAŞ DUVAR
YUNUS EMRE MAHALLESİ ŞANTIYE YANI PAZAR DERESİ ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	0,792	3.50x3.00 KUTU
ACISU YAVUZ SULTAN SELİM MAHALLESİ MEŞELİK DERESİ VE YAĞMUR SUYU PROJESİ PROJESİ İNCELEME	DERE ISLAHI	0,379	2.50x3.50x2.00 TAŞ TRAPEZ KESİT
İZMİT İLÇESİ BEKİRDERE DERE ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	2,36	8.00x3.00 MENFEZ 12.00x2.50 AÇIK KESİT 14.00x2.50 AÇIK KESİT
MAŞUKİYE MAHALLESİ BALIKHANE VE AYGIK DERESİ KESİŞİMİ İKMAL (DERE DUVAR TAŞ TAHKİMAT VE YATAY SONDAJ) PROJESİ	DERE ISLAHI	0,12	İLAVE 2 ADET 3.00X4.60 MENFEZ Ø200 ÇB YATAY SONDJ

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2018 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
DUMLUPINAR MAHALLESİ ÇİÇEK VE ANKA SOKALAR YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,339	Ø400 BB, Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800 BA
EŞME YUKARI DERE 2 ETAP (CAMİ ARKASI) ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	0,35	4.00x2.20 BA AÇIK KESİT 4.00x2.50 KUTU
BEŞEVLER-PETROL MAHALLESİ SHER YILDIZI SK_E80 OTOYOLU ARASI KULE DERE DERE İKMAL PROJESİ	DERE ISLAHI	0,36	3.50x5.50x2.00 TOPRAK TRAPEZ İLAVE 3.50X2.00 KUTU KESİT
ATAEVLER MAH KARLI BİRLİK GONCA GÖKHAN SOKAKLAR YAĞMUR SUYU	YAĞMUR SUYU	1,377	Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA
EŞME DETAY EREL KOCAAĞA YOKUŞ SOKAKLAR YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,656	Ø400 BB, Ø500 BB, Ø1200 BA
KÖR DERESİ (MÜEZZİNOĞLU SOKAK - MESUDİYE CADDESİ) DERE ISLAHI PROJESİ	DERE ISLAHI	0,228	TAŞ KESİT 4.50x5.50x2.50 KUTU MENFEZ 4.50x2.50
EŞME DEĞİRMEN VE TOPAĞAÇ DERESİ ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	1,296	10.5x12.0x2.5 TAŞ TRAPEZ 12.5x14.5x2.5 TAŞ TRAPEZ 14.0x16.0x2.5 TAŞ TRAPEZ 2x(7.0x3.0) MENFEZ 3.0x4.0x2.0 TAŞ TRAPEZ 4.0x5.0x2.0 TAŞ TRAPEZ 5.0x2.0 MENFEZ
EŞME LİMON DERESİ ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	0,368	3.0x4.0x2.0 TAŞ TRAPEZ 4.0x5.0x2.5 TAŞ TRAPEZ 4.0x3.0 MENFEZ
EŞME MADEN DERESİ YAYA KÖPRÜSÜ AYAK PLANI PROJESİ	KÖPRÜ	0,02	
TOPÇULAR MAHALLESİ SEZAI KARAKOÇ CADDESİ YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,14	Ø1400 BA
D130 KARAYOLU HİSARDERE-KARINCA DERE ARASI YOL GEÇİŞ HİDROLİK MENFEZLER PROJESİ	DERE ISLAHI	0,08	4.00x2.50 MENFEZ 2.50x2.50 MENFEZ 2.00x2.00 MENFEZ
EYNERCE KAVŞAĞI 2 ETAP KUZEY BAĞLANTI KOLU KAPSAMI YAĞMUR SUYU İNCELEME VE KANALİZASYON İÇMESUYU DEPLASE PROJESİ REVİZE	KANALİZASYON	0,555	Ø500 BB, Ø1400 BA
CUMHURİYET MAHALLESİ (PLAJYOLU) GÜNAYDIN SOKAK YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,464	Ø500 BB, Ø1000 BA
SERDAR MAHALLESİ (PLAJYOLU) OTOBÜS GARI YANI YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,378	3.0x3.5x1.5 TAŞ TRAPEZ 3.0x1.5 BA U KESİT 3.0x1.5 MENFEZ 2.0x2.0 MENFEZ
SAHİL MAHALLESİ ORHANGAZİ-MENDERES CADDESİ YAĞMUR SUYU VE KANALİZASYON PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,324	Ø600 BB, Ø1400 BA 2.0X3.0x1.5 TAŞ TRAPEZ 2.0x1.2 MENFEZ
KBB ÇAYIROVA İLÇESİ İNÖNÜ CADDESİ DRENAJ PROJESİ İNCELEME ONAY	YAĞMUR SUYU	1,185	İNCELEME
KBB VİLAYET CADDESİ DRENAJ PROJESİ İNCELEME YAPIM	YAĞMUR SUYU	1,315	Ø400 BB, Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800 BA, Ø1000BA, Ø1200 BA
KBB BAŞISKELE ULUS CADDESİ DRENAJ PROJE HAZIRLANMASI	YAĞMUR SUYU	1,518	İNCELEME
KBB BAŞISKELE KENT MERKEZİ KAVŞAĞI PROJESİ KAPSAMI DÜZENLENEN DRENAJ PROJE ONAY	YAĞMUR SUYU	2,05	Ø400 BB, Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800 BA, Ø1000 BA
KBB KARTEPE VİLAYET CADDESİ DRENAJ İNCELEME VE ONAY	YAĞMUR SUYU	1,315	İNCELEME
KBB GÖLCÜK ATATÜRK MAHALLESİ UĞUR MUMUCU CADDESİ YAĞMUR SUYU PROJESİ HAZIRLANMASI	YAĞMUR SUYU	0,144	Ø600 BB
KARTEPE DUMLUPINAR VE ALIKAHYA FATİH MAHALLELERİ GÜNEYSU, SANAYİCİ VE SAKIP SABANCI CADDESİ KANALİZASYON YAĞMUR SUYU PROJESİ REVİZE	YAĞMUR SUYU	4,134	Ø400 BB, Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800 BA, Ø1000 BA, Ø1200 BA, Ø1400 BA, 1.50X1.50 AÇIK KESİT
	KANALİZASYON	2,68	Ø300K, Ø400K, Ø500BB, Ø600K

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2018 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
SELİMKÖY SAHTİYANLAR MAHALLESİ KANALİZASYON PROJESİ	KANALİZASYON	1,978	Ø300K
KARTEPE İSTASYON MAHALLESİ (2018 YILI SEL İŞİ KAPSAMI) KANALİZASYON YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	1,2	Ø400 BB, Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800 BA
	KANALİZASYON	0,93	Ø300K
FATİH MAHALLESİ (2018 YILI SEL İŞİ KAPSAMI) 17 AĞUSTOS-KOZA S-MELODİ-SOKAKLAR YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,94	Ø400 BB, Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800 BA, Ø1000 BA
	KANALİZASYON	0,51	Ø300K
ALİKAHYA MAHALLESİ FATMA SEHER HANIM CD SABANCI TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,425	Ø400 BB, Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800 BA
ÇENEDAĞ MAHALLESİ BÖLGE TRAFİK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,925	Ø300 B, Ø400 B, Ø600 B
KARTEPE MAŞUKİYE MAHALLESİ (MAŞUKİYE KAVŞAĞI) ŞÜKRÜBEY DERESİ VE KANALİZASYON YAĞMUR SUYU PROJESİ REVİZE	DERE ISLAHI	1,33	4.00x5.00x1.50 TOPRAK TRAPEZ 3.00x4.00x2.00 TAŞ TRAPEZ 2.00x4.00x1.50 TAŞ TRAPEZ 5.00x6.00x1.50 TAŞ TRAPEZ 3.00x2.50 BA AÇIK KESİT 1.50x1.70 BA AÇIK KESİT 2.50x1.70 BA AÇIK KESİT 3.00x3.00 MENFEZ 4.00x2.00 MENFEZ 2.00x1.50 MENFEZ Ø2600 BA
	KANALİZASYON	0,915	Ø300K
	YAĞMUR SUYU	0,687	Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800 BA, Ø1000 BA, Ø1200 BA
İBNİ SİNA MAHALLESİ DERİNCE SOPALI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	YAĞMUR SUYU	1,435	Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800 BA, Ø1000 BA
	TERFİ MERKEZİ	1 ADET	2 X 50 L/s 1 ASİL 1 YEDEK HG:6M HM:10M P=7.5 KW
	TERFİ HATTI	0,116	Ø315 PE
PINARLI KÖYÜ DERE ISLAHI VE YAĞMUR SUYU KANALİZASYON PROJESİ	DERE ISLAHI	0,848	4.00x5.00x2.00 TOPRAK TRAPEZ 4.00x5.00x2.00 TAŞ TRAPEZ 2.00x3.00x2.00 TAŞ TRAPEZ 2.00x2.00 BA AÇIK KESİT 2.00x2.00 MENFEZ 4.00x2.50 MENFEZ
	KANALİZASYON	0,45	Ø300K
	YAĞMUR SUYU	0,687	Ø500 BB, Ø600 BB, Ø1000 BA, Ø1400 BA
DONANMA MAHALLESİ TERSANE KOMUTANLIĞI KANALİZASYON VE İÇME SUYU PROJESİ	KANALİZASYON	3,652	Ø300K, Ø400K
	İÇME SUYU	6,26	Ø100 DF, Ø150 DF
	YAĞMUR SUYU	0,225	Ø800 BA
SELİMİYE MAHALLESİ KAZIKLI DERE YANKOLU KESTANE DERESİ (TOP SAHASI YANI) ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	0,182	3.0x4.0x2.5 TAŞ TRAPEZ 2.5x3.5x2.0 TAŞ TRAPEZ 3.0x2.5 MENFEZ
SELİMİYE MAHALLESİ KAZIKLI DERE YANKOLU İSİMSİZ DERE (KÖY GİRİŞİ) ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	0,043	2.5x2.0 BA AÇIK KESİT 2.0x2.0 MENFEZ
KAVAKLI SAHİLİ YAĞMUR SUYU UYGULAMA PROJESİ	YAĞMUR SUYU	1,254	Ø400 BB, Ø500 BB, Ø600 BB, Ø800 BA, 1.5X1.5 KUTU KESİT

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2018 YILINDA HAZIRLAMIŞ OLDUĞU PROJELER

PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
D130 KARAYOLU SEYMEN-YENİKÖY KAVŞAKLARI ARASI YOL DÜZENLEME İŞİ KAPSAMI DRENAJ PROJESİ İNCELEME	YAĞMUR SUYU	1,879	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
İZMİT İLÇESİ 2018 SU BASKINI YAĞMUR SUYU PROJELERİ	YAĞMUR SUYU	13,623	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
BAŞİSKELE İLÇESİ 2018 SU BASKINI YAĞMUR SUYU PROJELERİ	YAĞMUR SUYU	4,488	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
KARTEPE İLÇESİ 2018 SU BASKINI YAĞMUR SUYU PROJELERİ	YAĞMUR SUYU	16,021	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
GÖLCÜK İLÇESİ 2018 SU BASKINI YAĞMUR SUYU PROJELERİ	YAĞMUR SUYU	10,936	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
2018 İZMİT İLÇESİ MUHTELİF	KANALİZASYON	13	Ø300
	YAĞMUR SUYU	1,091	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
2018 KARTEPE İLÇESİ MUHTELİF	KANALİZASYON	5,959	Ø300
	YAĞMUR SUYU	8	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
2018 KANDIRA İLÇESİ MUHTELİF	KANALİZASYON	12,171	Ø300
	YAĞMUR SUYU	0,91	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
2018 GÖLCÜK İLÇESİ MUHTELİF	KANALİZASYON	31,986	Ø300
	YAĞMUR SUYU	8,787	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
2018 GEBZE İLÇESİ MUHTELİF	KANALİZASYON	28,445	Ø300
	YAĞMUR SUYU	5,845	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
2018 KARAMÜRSEL İLÇESİ MUHTELİF	KANALİZASYON	10,991	Ø300
	YAĞMUR SUYU	0,32	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
2018 BAŞİSKELE İLÇESİ MUHTELİF	KANALİZASYON	14,8	Ø300
	YAĞMUR SUYU	6,65	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
2018 DARICA İLÇESİ MUHTELİF	KANALİZASYON	16,515	Ø300
	YAĞMUR SUYU	6,21	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
2018 ÇAYIROVA İLÇESİ MUHTELİF	KANALİZASYON	10,577	Ø300
	KANALİZASYON	10,577	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
2018 DİLOVASI İLÇESİ MUHTELİF	KANALİZASYON	5	Ø300
	YAĞMUR SUYU	1,771	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
	TERFİ HATTI	0,77	
DARICA-GEBZE METRO İNŞAATI ALTYAPI DEPLASE PROJELERİ İNCELEME	İÇME SUYU	1,1	İNCELEME
	KANALİZASYON	2,217	
	YAĞMUR SUYU	5,356	
KARTEPE KENT MEYDANI İÇİ DERE ISLAH PROJESİ	YAĞMUR SUYU	3,52	İNCELEME
	DERE ISLAHI	1,695	
DİLOVASI ORHANGAZI MAHALLESİ EYNERCE KAVŞAĞI KUZAY YAN YOL BAĞLANTISI KAPSAMI DRENAJ PROJESİ	KANALİZASYON	0,544	İNCELEME
	YAĞMUR SUYU	9,5	
İZMİT İLÇESİ ADNAN MENDERES BULVARI VE BEKİRDERE DERE ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	2,55	İNCELEME

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2018 YILINDA HAZIRLAMIŞ OLDUĞU PROJELER

PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
KARAMÜRSEL İLÇESİ D-130 KARAYOLU KENT GEÇİŞİ DRENaj PROJESİ İNCELEMESİ VE ATIK SU İÇME SUYU DEPLASE PROJESİ YAPIMI	YAĞMUR SUYU	3,08	İNCELEME
	KANALİZASYON	2,354	
GÜZELLER OSB YOLU YAĞMUR SUYU PROJE İNCELEME ONAY	YAĞMUR SUYU	3,215	İNCELEME
İNÖNÜ CADDESİ DRENaj PROJESİ İNCELEME ONAY TALEBİ	YAĞMUR SUYU	1,185	İNCELEME
İZMİT ŞERDAR MAHALLESİ IŞIK CADDESİ DRENaj PROJESİ YAPILMASI TALEBİ	YAĞMUR SUYU	1,011	İNCELEME
GEBZE TCDD FATİH VE ÇAYIROVA TREN İSTASYONLARI ARASI ULAŞIM YOLUNA AİT DRENAT İNCELEME ONAY TALEBİ	YAĞMUR SUYU	1,464	İNCELEME
KARTEPE ARPALIK, BAĞDAT VE KARAHANLAR CADDESİ DRENaj PROJESİ İNCELEME ONAY TALEBİ	YAĞMUR SUYU	1,06	İNCELEME
BAŞİSKELE KENT MERKEZİ KAVŞAĞI PROJESİ KAPSAMI DÜZENLENEN DRENaj PROJE ONAY TALEBİ	YAĞMUR SUYU	2,05	İNCELEME
GEBZE HALKALI BANLIYO HATLARININ İYİLEŞTİRİLMESİ KAPSAMI CR3 SÖZLEŞMESİ KM:43+143 SIRASÖĞÜTLER MAHALLESİ YAYA ÜST GEÇİDİ	YAĞMUR SUYU	0,049	İNCELEME
KÖSEKÖY KORİDORU VE ALİKAHYA STADYUM BAĞLANTI YOLU PROJESİ KAPSAMINDA BAĞLANTI YOLU-2 (SAKIP SABANCI CADDESİ)	YAĞMUR SUYU	1,262	İNCELEME
BAŞİSKELE İLÇESİ SEPETLİPİNAR MAHALLESİ SANAYİ ARPALIK CADDESİ YAĞMUR SUYU PROJESİ	DERE ISLAHI	0,257	İNCELEME
	YAĞMUR SUYU	0,357	
İZMİT YEŞİLOVA MAHALLESİ BUCAK SOKAK EDEBİ SOKAK ARASI DERE ISLAHI PROJESİ	DERE ISLAHI	0,606	İNCELEME
İZMİT İLÇESİ SABANCI MESLEK LİSESİ YAĞMUR SUYU	YAĞMUR SUYU	0,371	İNCELEME
	DERE ISLAHI	0,257	İNCELEME
ATATÜRK MAHALLESİ UĞUR MUMCU CADDESİ YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,357	
	KANALİZASYON	3,51	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
GÖLCÜK DONANMA MAHALLESİ TERSANE KOMUTANLIĞI ATIK SU VE İÇME SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	0,225	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
	İÇME SUYU	6,26	Ø400, Ø600, Ø800, Ø1000, Ø1200
	YAĞMUR SUYU	1,011	İNCELEME
DERİNCE LİMAN GÜZELLER OSB YOLU YAĞMUR SUYU PROJE İNCELEME ONAY	YAĞMUR SUYU	1,011	İNCELEME
DERİNCE LİMAN D100 VE TEM BAĞLANTI YOLU DRENaj PROJESİ	YAĞMUR SUYU	1,011	İNCELEME
2018 MUHTELİF FOSEPTİKLER	FOSEPTİK	79 ADET	Ø300 K TİP FOSEPTİK
	KANALİZASYON	43,85	
BAHÇELİK DEPO KADEMESİ	İÇME SUYU	1,615	500-100 DF DEPO (2000 M³)
ŞEHİR HASTANESİ İÇME SUYU	İÇME SUYU	0,502	200-300 DF+ÇB
İZMİT YÜRÜYÜŞ YOLU ÜSTYAPI	İÇME SUYU	1,56	200-100 DF
MEHMET ALİ PAŞA MAH. BUĞRA SOKAK	İÇME SUYU	0,17	100 DF
TÜYSÜZLER MAH. İÇME SUYU PROJESİ	İÇME SUYU	22	300-100 DF
IŞIK CADDESİ İÇME SUYU PROJESİ	İÇME SUYU	0,828	250-100 DF
BAĞLICA-DÜĞMECİLER İÇME SUYU PROJESİ	İÇME SUYU	25,765	2 DEPO (100 M³)
BARBAROS MAHALLESİ İÇME SUYU PROJESİ	İÇME SUYU	19,12	100-400 DF
CAMİDÜZÜ	İÇME SUYU	0,54	40-50-63 PE 1 DEPO (100 M³)
AYDINKENT (SERDAR MAH.)	İÇME SUYU	9,435	100-300 DF

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2018 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
SEMBOL-MEDİKAL	İÇME SUYU	0,832	250 DF
DARICA 2019 MUHTELİF	İÇME SUYU	1,834	200-100 DF
GEBZE TEMBELOVA	İÇME SUYU	1,216	630 KAPLAMA, 300 ÇB
KÖSEKÖY DEMOKRASİ BULVARI	İÇME SUYU	4,427	500-100 DF
MAŞUKİYE TRUZİM OKULU CİVARI	İÇME SUYU	1,398	100 DF HİDROFOR
PAZARÇAYIRI ŞEBEKE HATTI	İÇME SUYU	2,824	100 DF
TORAMAN DEPO BAĞLANTI	İÇME SUYU	1,245	200 DF
YEŞİLTEPE DEPO-AVLUBURUN HATTINDAN BAĞLANTI	İÇME SUYU	1,387	150 DF
SARAYLI TERFİ HATTI	İÇME SUYU	0,222	100 DF
DARICA DEPO PROJE (KONTROL AŞAMASINDA)	İÇME SUYU	277,445	100-1000 DF
NAMAZGAH - AVLUBURUN BİRLEŞİK HAT (ETÜT ÇALIŞMA)	İÇME SUYU	158,957	100-600 DF
UZUNÇİFTLİK MEVCUT HAT+YENİ YERLER (ETÜT ÇALIŞMA)	İÇME SUYU	134,954	100-600 DF
KANDIRA DÖNGELLİ-MANCARLAR-FERİZLİ MAH. İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	ŞEBEKE	14,297	Ø100 DF, Ø150 DF, Ø63PE
İZMİT-BİBEROĞLU MAH. İÇME SUYU PROJESİ	İSALE+ŞEBEKE	4,032	100M ³ DEPO, Ø100 DF
İZMİT-KISALAR MAH. İÇME SUYU PROJESİ	İSALE+ŞEBEKE	8,068	100M ³ DEPO, Ø100 DF
İZMİT-YENİCE KÖYÜ 3774 PARSEL İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	ŞEBEKE	1,292	Ø100DF, Ø32PE
KÖRFEZ-EĞNEDİKLİ MAH. İÇME SUYU PROJESİ	İSALE	2,078	Ø100 DF
DERİNCE-TAHTALI MAH. DEPLASE PROJESİ	ŞEBEKE	0,243	Ø100 DF
DERİNCE-TAHTALI MAH. DAVULCULAR DEPO DEPLASE PROJESİ	İSALE+ŞEBEKE	1,374	Ø100 DF
KARAMÜRSEL 4 TEMMUZ MAH. MUHTELİF İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	ŞEBEKE (KIRKERDİVEN + BAĞLAR KADEME)	28,787	Ø100, Ø150, Ø200, Ø250, Ø300, Ø350, Ø400
KARAMÜRSEL KAYACIK MAH. MUHTELİF İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	ŞEBEKE (ÇİFTLİK+TEK TRAFİKO KADEME)	17,23	Ø200ÇB, Ø100, Ø150, Ø200, Ø250, Ø300, Ø350
KARAMÜRSEL-YALAKDERE MAH. MUHTELİF İÇME SUYU PROJESİ	ŞEBEKE	3,052	Ø100 DF
KARAMÜRSEL-YALAKDERE MAH. İÇME SUYU PROJESİ	ŞEBEKE	0,87	Ø100 DF
KARTEPE ASLANBEY İÇME SUYU PROJESİ	ŞEBEKE	15,72	Ø100 DF
İZMİT ARIZLI-KULFALLI-KABAOĞLU-AKPINAR İÇME SUYU PROJESİ	İSALE	11,166	HAT=Ø200 DF ARIZLI=300M ³ KULFALLI=300M ³ (2ADET) ZİRVE=500M ³
İZMİT ARIZLI MAH. ŞEBEKE PROJESİ	ŞEBEKE	4,42	Ø100 DF, Ø150 DF
İZMİT KULFALLI MAH. ŞEBEKE PROJESİ	ŞEBEKE (KULFALLI 2 KADEME)	11,152	Ø100 DF, Ø150 DF
İZMİT ZİRVE MAH. İÇME SUYU PROJESİ	İSALE+ŞEBEKE	14,02	Ø100 DF, Ø150 DF
İZMİT KABAOĞLU MAH. ŞEBEKE PROJESİ	ŞEBEKE	31,304	Ø100 DF, Ø150 DF
İZMİT ŞAHİNLER MAH. ŞEBEKE PROJESİ	İSALE+ŞEBEKE	6,324	100 M ³ DEPO, Ø100 DF, Ø150 DF
İZMİT KAYNARCA MAH. ŞEBEKE PROJESİ	İSALE+ŞEBEKE	11,462	300 M ³ DEPO, Ø100 DF, Ø150 DF
KOCAELİ İLİ KÖRFEZ VE DERİNCE İLÇELERİ ALİHOICALAR TERFİ MERKEZİNDEN MURATLAR VE BONZİRİK DEPOYA YENİ İÇME SUYU TERFİ VE İLETİM HATTI PROJESİ	İÇME SUYU TERFİ HATTI	7,5	Ø200 DF
	DEPO	1 ADET	500 M ³

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2018 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
KOCAELİ İLİ KÖRFEZ VE DERİNCE İLÇELERİ ALİHOICALAR TERFİ MERKEZİNDEN MURATLAR VE BONZİRİK DEPOYA YENİ İÇME SUYU TERFİ VE İLETİM HATTI PROJESİ	İÇME SUYU İLETİM HATTI	6,28	Ø200 DF
KOCAELİ İLİ DERİNCE İLÇESİ TAHTALI KÖYÜ HOCALAR DEPOSUNDAN İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU İLETİM HATTI	6,456	Ø200 DF, Ø250 DF
KOCAELİ İLİ BAŞISKELE İLÇESİ YENİKÖY (SEPETLİPİNAR) MAHALLESİ 2018 YILI MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDAKİ SU TAŞKINININ YAŞANDIĞI BÖLGELERDE PLANLANAN İÇME SUYU PROJELERİ	İÇME SUYU ŞEBEKE HATTI	2,86	Ø100 DF, Ø150 DF, Ø200 DF
KOCAELİ İLİ BAŞISKELE İLÇESİ BARBAROS MAHALLESİ 2018 YILI MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDAKİ SU TAŞKINININ YAŞANDIĞI BÖLGELERDE PLANLANAN İÇME SUYU PROJELERİ	İÇME SUYU ŞEBEKE HATTI	0,445	Ø100 DF
KOCAELİ İLİ GÖLCÜK İLÇESİ SOFULAR MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU İLETİM HATTI	2,845	Ø75 PE, Ø100 DF
	DEPO	1 ADET	100 M ³
KOCAELİ İLİ GÖLCÜK İLÇESİ SOFULAR MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU ŞEBEKE HATTI	5,28	Ø 75 PE, Ø100 DF
KOCAELİ İLİ KÖRFEZ İLÇESİ HEREKE MAHALLESİ BEYLERBEYİ SOKAK ERGENEKON SOKAK DEPLASE İÇME SUYU PROJELERİ	İÇME SUYU DEPLASE	0,325	Ø150 DF
KOCAELİ İLİ KÖRFEZ İLÇESİ İÇME SUYU, TERFİ VE İLETİM HATLARI DMA 8/2 DEPOSUNUN ŞEBEKE İNŞAAT PLANI BAYRAKDAR CADDESİ VE BADEM SOKAK REVİZE PROJESİ	İÇME SUYU DEPLASE	0,615	Ø500 DF
KOCAELİ İLİ KARTEPE İLÇESİ EŞME MAHALLESİ MUHTELİF EŞME DERE SOKAK VE D-100 KARAYOLU KENARI CADDESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU ŞEBEKE HATTI	1,935	Ø100 DF
KOCAELİ İLİ KARTEPE İLÇESİ AVLUBURUN GRUP HATTINDAN KETENCİLER SU DEPOSUNA İÇME SUYU REVİZE PROJESİ İSALE PLAN PROFİLİ PROJESİ	İÇME SUYU İLETİM HATTI	6,905	Ø100 DF, Ø150 DF
KOCAELİ İLİ KARTEPE İLÇESİ İBRİKDERE MAHALLESİ MUHTELİF 214. SOKAK İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU ŞEBEKE HATTI	0,832	Ø100 DF
KOCAELİ İLİ KÖRFEZ İLÇESİ KUTLUCA MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU ŞEBEKE HATTI	2,884	Ø100 DF
KOCAELİ İLİ KÖRFEZ İLÇESİ OSMANLI MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU ŞEBEKE HATTI	5,122	Ø100 DF, Ø150 DF
KOCAELİ İLİ KÖRFEZ İLÇESİ NAİP MAHALLESİ İÇME SUYU TERFİ İLKETİM VE ŞEBEKE HATLARI PROJESİ	İÇME SUYU TERFİ HATTI VE ŞEBEKE HATTI	7,532	Ø100 ÇB, Ø100 DF
	DEPO	1 ADET	100 M ³
KOCAELİ İLİ KARTEPE İLÇESİ MAŞUKİYE MAHALLESİ İÇME SUYU İSALE PLAN PROFİLİ VE DEPO YERLEŞİM PLANI PROJESİ İSALE PLAN PROFİLİ	İÇME SUYU TERFİ HATTI VE ŞEBEKE HATTI	0,311	Ø100 DF, Ø150 DF, Ø200 DF
	DEPO	1 ADET	100 M ³
KOCAELİ İLİ KARAMÜRSEL İLÇESİ SULUDERE MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ ŞENEK İNŞAAT PLANI	İÇMESUYU ŞEBEKE HATTI	3,134	Ø100 DF, Ø100 ÇB VE Ø50 PE
KOCAELİ İLİ KÖRFEZ İLÇESİ İLİMTEPE MAHALLESİ BELEN DEREKÖY VE İLİMTEPE MERKEZ MEVKİ İÇME SUYU İLETİM VE ŞEBEKE HATLARI PROJESİ	İÇME SUYU TERFİ HATTI VE ŞEBEKE HATTI	211,353	Ø800 ÇB, Ø750 ÇB, Ø600 DF, Ø500 DF, Ø400 DF, Ø350 DF, Ø300 DF, Ø250 DF, Ø200 DF, Ø150 DF, Ø100 DF
2018 MUHTELİF KAPSAMINDA TALEP EDİLEN HATLARIN İÇME SUYU ŞEBEKE İÇME SUYU PROJESİ; SERVETİYE KARŞI MAHALLESİ DÜZLÜK MEVKİİ	İÇME SUYU	0,915	Ø100 DF
2018 MUHTELİF KAPSAMINDA TALEP EDİLEN HATLARIN İÇME SUYU ŞEBEKE İÇME SUYU PROJESİ; KILIÇASLAN MAHALLESİ NÜSHETİYE CADDESİ	İÇME SUYU	0,81	Ø100 DF

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2018 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
2018 MUHTELİF KAPSAMINDA TALEP EDİLEN HATLARIN İÇMESUYU ŞEBEKE İÇMESUYU PROJESİ; SAHİL MAHALLESİ ORHANGAZİ CADDESİ	İÇME SUYU	0,14	Ø100 DF
2018 MUHTELİF KAPSAMINDA TALEP EDİLEN HATLARIN İÇME SUYU ŞEBEKE İÇME SUYU PROJESİ; YEŞİLYURT MAH. LEVENT KIRCA CAD. VE BAHA, SEMA, EZEL SOKAKLARI	İÇME SUYU	0,509	Ø100 DF
2018 MUHTELİF KAPSAMINDA TALEP EDİLEN HATLARIN İÇME SUYU ŞEBEKE İÇME SUYU PROJESİ; YAYLAÇIK VE KULLAR YAKACIK MAH. TALİM, YELİZ VE AYDINTEPE SOKKALARI	İÇME SUYU	0,415	Ø100 DF
2018 MUHTELİF KAPSAMINDA TALEP EDİLEN HATLARIN İÇME SUYU ŞEBEKE İÇME SUYU PROJESİ; OVACIK MAHALLESİ HACIOĞLU SOKAK	İÇME SUYU	0,4	Ø100 DF
2018 MUHTELİF KAPSAMINDA TALEP EDİLEN HATLARIN İÇME SUYU ŞEBEKE İÇME SUYU PROJESİ; KARADENİZLİLER MAHALLESİ	İÇME SUYU	0,974	Ø100 DF
2018 MUHTELİF KAPSAMINDA TALEP EDİLEN HATLARIN İÇME SUYU ŞEBEKE İÇME SUYU PROJESİ; SERDAR MAHALLESİ SELAHATTİN EYYUBİ CADDESİ	İÇME SUYU	1,25	Ø100, Ø150 DF, Ø200 DF
KULLAR - 42 EVLER ATIK SU ARITMA TESİSİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	0,57	Ø100 DF
SERVETİYE KARŞI MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	7,735	Ø100 DF, Ø150 DF, Ø200 DF
ŞEKERPINAR MAHALLESİ YEŞİL VE ADATEPE SOKAKLARI İÇME SUYU ŞEBEKE DEPLESE PROJESİ	İÇME SUYU	0,65	Ø100 DF, Ø300 DF
5000 M3 700 DF İSAŞ - DEPO 0+0.00 - 0+609.26 KM ARASI İLETİM HATTI REVİZE PLAN PROFİLİ	İÇME SUYU	0,609	Ø700 DF
ÇENEDAĞ MAHALLESİ 4968 ADA 1 PARSEL İÇERİSİNDE KALAN İÇME SUYU HATTIN DEPLASE PROJESİ	İÇME SUYU	0,494	Ø400 ÇB
KÖSELER MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN REVİZE PROJESİ	İÇME SUYU	12,9	Ø100 DF, Ø150 DF
PELİTLİ MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN REVİZE PROJESİ (500 PE HATTAN - DEPO ARASI İLETİM)	İÇME SUYU	1,341	Ø200 DF
TEPEMANAYIR MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	5,153	Ø100 DF
ALİKAHYA MAHALLESİ ÖZVATAN SOKAK İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU PAKET HİDROFOR	0,616 1 ADET	Ø100 DF 1 ASİL 1 YEDEK DEBİ: 1.00 L/s P: 0.75 KW
NEBİHOCA MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	9,262	Ø100 DF, Ø150 DF
YASSIBAĞ MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ (TEKKE, KARGAOĞLU, MURATOĞLU MEVKİLERİ)	DEPO İÇME SUYU	1 ADET 7,324	300 M ³ Ø100 DF, Ø150 DF, Ø200 DF
YASSIBAĞ MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ (TOYGAROĞLU MEVKİİ)	DEPO İÇME SUYU	1 ADET 3,426	500 M ³ Ø100 DF
DURAÇALI MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	DEPO İÇME SUYU	1 ADET 5,454	100 M ³ Ø100 DF
ANTAPLI MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	DEPO İÇME SUYU	1 ADET 2,585	100 M ³ Ø100 DF
SARIGAZİ MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	6,525	Ø100 DF

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2018 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
TOPLUCA MAHALLESİ KASIMLAR, CABBARLAR MEVKİİ İÇME SUYU PROJESİ	İÇME SUYU DEPO	3,482 1 ADET	Ø100 DF 100 M ³
TOPLUCA MAHALLESİ ŞABANLAR, SOFULAR MEVKİİ İÇME SUYU PROJESİ	İÇME SUYU DEPO	3,49 1 ADET	Ø100 DF 100 M ³
AKDURAK MAHALLESİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLAR İÇME SUYU TEMİN İÇME SUYU PROJESİ	İÇME SUYU	2,05	Ø100 DF, Ø150 DF
HACIMAZLI MAHALLESİ GENÇALİ MEVKİİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	1,475	Ø100 DF
AKINCI MAHALLESİ HATIPLAR MEVKİİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	3,235	Ø100 DF
ÖZBEY MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ (SAROĞLU, MERKEZ, AŞAĞI VE YUKARI KUMLU MEVKİLERİ)	İÇME SUYU	8,528	Ø100 DF
ÖZBEY MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ (TÜRKMEN MEVKİİ)	İÇME SUYU	1,115	Ø100 DF
ÇAMÇUKUR MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	13,963	Ø100 DF, Ø150 DF
DUMLUPINAR MAHALLESİ 450 PE HATTININ DEPLASE REVİZE PROJESİ (KULEDER ISLAHI İŞ KAPSAMINDA)	İÇME SUYU	2,294	Ø400 DF
SİPAHİLER KÖYÜ KORUCU MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	0,92	Ø100 DF
KOCAELİ İLİ KARAMÜRSEL İLÇESİ 4 TEMMUZ MAHALLESİ KENT MERKEZİ KAVŞAĞI İÇME SUYU ŞEBEKE HATLARI REVİZE PROJESİ	İÇME SUYU	2,375	Ø100DF, Ø150DF, Ø200DF
SEKAPARK PLAİYOLU ARASI 2 ETAP TRAMVAY HATTI YAPIMI İŞİ İÇME SUYU ŞEBEKE REVİZE PROJESİ	İÇME SUYU	2,2	Ø150DF
KOCAELİ İLİ GEBZE İLÇESİ TAVŞANLI MAHALLESİ BALLIKAYALAR TABİAT PARKI İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	0,765	Ø100DF
KOCAELİ İLİ DARICA İLÇESİ BAĞLARBAŞI MAHALLESİ MİLLET BAHÇESİ (ASKERİ ALAN) İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	5,922	Ø100DF, Ø150DF, Ø200DF
KOCAELİ İLİ GEBZE İLÇESİ YAĞCILAR MAHALLESİ PLANLANAN YENİ DEPO VE İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	7,38	Ø100DF, Ø150DF
KOCAELİ İLİ GÖLCÜK İLÇESİ 2018 YILI MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDAKİ SU TAŞKINLARININ YAŞANDIĞI BÖLGELERDEKİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	1,905	Ø100DF, Ø150DF
KOCAELİ İLİ GÖLCÜK İLÇESİ YUKARI MAHALLESİ HALIDERE KAYNAKLARDAN İÇME SUYU DEPOLARINA İÇME SUYU İSALE VE ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	3,834	Ø100DF, Ø200DF
KOCAELİ İLİ, GÖLCÜK İLÇESİ DY2 TERFİLİ SU DEPOSU VE DY4 SU DEPOSU ARASI TERFİ HATTI YENİLEME PROJESİ	İÇME SUYU	0,484	Ø400DF
KOCAELİ İLİ, GÖLCÜK İLÇESİ ULAŞLI YAVUZ SULTAN SELİM MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	4,158	Ø100DF, Ø150DF, Ø200DF, Ø250DF
KOCAELİ İLİ, GÖLCÜK İLÇESİ SELİMİYE MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	1,072	Ø200DF
KOCAELİ İLİ, GÖLCÜK İLÇESİ HİSAREYN MERKEZ MAHALLESİ İÇME SUYU TERFİ HATTI YENİLEME PROJESİ	İÇME SUYU	0,252	Ø300DF
KOCAELİ İLİ KARAMÜRSEL İLÇESİ EREĞLİ MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİNİ VE ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	40,715	Ø100DF, Ø150DF, Ø200DF, Ø250DF, Ø300DF, Ø350DF

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2018 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM/ADET	TEKNİK BİLGİ
KOCAELİ İLİ KARAMÜRSEL İLÇESİ OSMANİYE GRUBU İÇME SUYU HATLARI YENİLEME PROJESİ	İÇME SUYU	17,08	Ø100DF, Ø150DF, Ø300DF
KOCAELİ İLİ GÖLCÜK İLÇESİ ÇİFTLİK VE DENİZEVLER MAHALLELERİ D100 KARAYOLU SAHİL KESİMİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	14,561	Ø100DF, Ø150DF, Ø200DF, Ø250DF, Ø300DF, Ø400DF
KOCAELİ İLİ, GÖLCÜK İLÇESİ ULAŞLI MAHALLESİ İÇME SUYU KAYNAKLARINDAN SU TEMİNİ PROJESİ	İÇME SUYU	11,85	Ø100DF, Ø150DF
KOCAELİ İLİ, KÖRFEZ İLÇESİ NUH ÇİMENTO KARŞISI TCDD PROJESİ KAPSAMINDA Ø2000ÇB ANA İSALE HATTI REVİZE PROJESİ	İÇME SUYU	0,52	Ø2000-ÇB
KOCAELİ İLİ GEBZE İLÇESİ DENİZLİ VE OVACIK GÖLETLERİ ARASI İLETİM VE SULAMA HATTI PROJESİ	İÇME SUYU	46,562	Ø100DF, Ø150DF, Ø200DF, Ø250DF, Ø400DF, Ø500DF, Ø700ÇB
KOCAELİ İLİ GEBZE İLÇESİ PELİTLİ MAHALLESİ OSB OLMAYAN KUZEY SANAYİ KURULUŞLARINA SU TEMİNİ PROJESİ	İÇME SUYU	1,575	Ø100DF
KOCAELİ İLİ BAŞISKELE İLÇESİ PAŞADAĞ MAHALLESİ HASTANE CADDESİ KAVŞAK YENİLEMESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	0,478	Ø200DF
KOCAELİ İLİ BAŞISKELE İLÇESİ YUVACIK YAKACIK MAHALLESİ SOĞUKPINAR HATTINDAN YUVACIK DEPOSUNA İSALE HATTI PROJESİ	İÇME SUYU	1,25	Ø200DF
KOCAELİ İLİ DARICA İLÇESİ METRO PROJESİ KAPSAMINDAKİ İÇME SUYU HATLARININ DEPLASESİ PROJESİ	İÇME SUYU	1,27	Ø32, Ø100DF
ÇAYIROVA İLÇESİ MUHTELİF BÖLGELER EMEK VE İNÖNÜ MAHALLESİ REVİZE İÇME SUYU ŞEBEKE UYGULAMA PROJESİ	İÇME SUYU	74,446	Ø100DF, Ø150DF, Ø200DF, Ø250DF, Ø300DF, Ø350DF, Ø400DF
ÇAYIROVA İSU ŞANTIYE BİNASI	BİNA	1 ADET	
KARTEPE İSU ŞUBE BİNASI	BİNA	1 ADET	
İZMİT İLÇESİ, SOLAKLAR ŞANTIYESİ AMBAR	AMBAR	1 ADET	
İZMİT İLÇESİ, KARADENİZLER MAHALLESİ, YAĞMUR SUYU TERFİ İSTASYONU SUNDURMA	SUNDURMA	1 ADET	
DERİNCE İLÇESİ, DMA7 DEPOSUNDAN DMA7.1 TOKİ KONUTLARINA İÇME SUYU TERFİ İSTASYONU SUNDURMA	SUNDURMA	1 ADET	
SOPALI ARAŞTIRMA HASTANESİ YAĞMUR SUYU TERFİ MERKEZİ SUNDURMA	SUNDURMA	1 ADET	



B. İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU YATIRIMLARI**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, 143 km kanalizasyon hattı, 31 km yağmur suyu hattı, 3 adet içme suyu deposu, 2 adet içme suyu terfi merkezi yapılması planlanmıştır. 21.019 m içme suyu hattı, 5.240 m kanalizasyon hattı, 867 m yağmur suyu hattı yapılmıştır. 08.10.2018 tarih ve 320 sayılı Yönetim Kurulu Kararı ile iş fesh edilmiştir.

**Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):****3.713.424,38 TL****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 İlçesinin muhtelif mahallelerinde kayıp kaçak oranının azaltılması, sık sık arıza veren hatların yenilenmesi için ihale edilen iş kapsamında, 209,6 km içme suyu hattı, 157,1 km kanalizasyon hattı, 21,4 km yağmur suyu hattı 1 adet içme suyu deposu, 2 adet içme suyu terfi merkezi yapılması planlanmıştır. 59.391 m içme suyu hattı, 44.094 m kanalizasyon hattı ve 8.921 m yağmur suyu hattı yapılmıştır. 17.09.2018 tarih ve 305 sayılı Yönetim Kurulu Kararı ile iş fesh edilmiştir.

**Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):****22.887.141,37 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 : 27.04.2018



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 sularının, 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. 2.414 m tünel, 182 m mikro tünel ve 11.174 m kanalizasyon hattı yapımı gerçekleştirilmiştir. Terfi merkezi inşaatları tamamlanıp devreye alınarak projeye birlikte ülkemizde bir ilk gerçekleştirilerek, atık su arıtma oranı yüzde 100'e ulaşmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV ve fiyat farkı dahil):

40.641.593,62 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, Aydıncıkent, Barbaros, Damlar, Doğanstepe, Döngel, Fatih, Karadenizliler, Karşıyaka, Kılıçarslan, Körfez, Kullar, Mehmetağa, Paşadağ, Sahil, Sepetlipınar, Tepelik, Vezirçiftliği, Yaylacık, Yeniköy Merkez, Yeşilyurt, Yuvacık Yakacık mahallelerinde 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. 40.949 m içme suyu hattı, 21.062 m kanalizasyon hattı ile 8.601 m yağmur suyu hattı yapımı tamamlanmıştır. 24.04.2018 tarih ve 164 sayılı Yönetim Kurulu Kararı ile iş fesih edilmiştir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

9.914.682,80 TL



BAŞISKELE İLÇESİ İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU HATTI İKMAL İNŞAATI



Projenin Yeri : Başiskele



Başlama Tarihi: 12.06.2018

Bitiş Tarihi : 07.04.2019



Sözleşme Bedeli:

25.736.272,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Başiskele İlçesi Atakent, Aydınkent, Barbaros, Döngel, Damlar, Fatih, Karadenizliler, Karşıyaka, Körfez, Kullar, Paşadağ, Sahil, Sepetlipınar, Tepecik, Vezirciftliği, Serdar, Seymen, Yeşilyurt, Yuvacık Yakacık mahallelerinde imara yeni açılan yerleşim bölgelerinde altyapı ihtiyacını karşılamak, mevcut hatlarda ise eskimiş hatların yenilenerek, 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 21 km içme suyu hattı, 20,8 km kanalizasyon hattı, 7,7 km yağmur suyu hattı, 1 adet atık su terfi merkezi ve 1 adet yağmur suyu terfi merkezi tesis edilmesi planlanmıştır. 10.621 m içme suyu hattı, 9.644 m kanalizasyon hattı ile 8.395 m yağmur suyu hattı yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

16.194.657,73 TL



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



Projenin Yeri : Kartepe



Başlama Tarihi: 06.04.2018

Bitiş Tarihi : 25.03.2019



Sözleşme Bedeli:

18.746.556,16 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kartepe İlçesi Ataşehir, Arslanbey, Ataevler, Dumlupınar, Çepni, Uzunçiftlik, Doğantepe, Köseköy, Acısu, Uzunlarla, Sarımeşe, Rahmiye, Maşukiye, Emekevler, Derbent, Uzunbey, Tepecik, İstasyon, Ketenciler, Soğuksu mahallelerinde eskimiş kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenerek 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 48,9 km içme suyu hattı, 22,2 km kanalizasyon hattı, 3,3 km yağmur suyu hattı, 998 m dere ıslahı ve 1 adet atık su terfi merkezi yapılması planlanmıştır. 42.658 m içme suyu hattı, 13.917 m kanalizasyon hattı, 6.617 m yağmur suyu hattı ve 552 m dere ıslahı yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

13.773.787,63 TL



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



Projenin Yeri : Gebze



Başlama Tarihi: 09.03.2018

Bitiş Tarihi : 24.12.2018



Sözleşme Bedeli:

17.478.160,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Gebze İlçesi Arapçeşme, Adem Yavuz, Barış, Eskihisar, Gaziler, Hürriyet, Kirazpınar, Mevlana, Mustafapaşa, Sultan Orhan, Tavşanlı, Ulus, İstasyon, Tatlıkuyu mahallelerinde ekonomik ömrünü tamamlayan kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenerek içme suyu hatlarında kayıp kaçak oranlarının azaltılması, kanalizasyon hatlarında ise fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi hedeflenmiştir. Ayrıca imalatı yapılacak yağmur suyu hatları ile bölgedeki su taşkınlarının önüne geçilmesi hedeflenmiştir. İş kapsamında 25,3 km içme suyu hattı, 31,4 km kanalizasyon hattı, 6,4 km yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır. 7.796 m içme suyu hattı, 28.243 m kanalizasyon hattı, 8.255 m yağmur suyu hattı yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

14.244.492,45 TL

ÇAYIROVA İLÇESİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU HATTI İNŞAATI



Projenin Yeri : Çayırova



Başlama Tarihi: 12.03.2018

Bitiş Tarihi : 22.11.2018



Sözleşme Bedeli:

15.022.580,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Çayırova İlçesi Akse, Emek, İnönü mahallelerinde 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 yapılacak yağmur suyu hatları ile bölgedeki su taşkınlarının önüne geçilmesi hedeflenmiştir. İş kapsamında 36,5 km içme suyu hattı, 35,3 km kanalizasyon hattı, 955 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır. 33.180 m içme suyu hattı, 37.435 m kanalizasyon hattı, 2.381 m yağmur suyu hattı yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

13.217.935,65 TL



GÖLCÜK VE BAŞISKELE MUHTELİF YAĞMUR SUYU, KANALİZASYON VE İÇME SUYU İNŞAATI



Projenin Yeri : Gölcük, Başiskele



Başlama Tarihi: 07.12.2018

Bitiş Tarihi : 29.02.2020



Sözleşme Bedeli:

14.962.400,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Gölcük İlçesi Topçular, Örcün, Piyalepaşa, Yenimahalle Mahalleleri ile Başiskele İlçesi Sahil, Döngel, Orhan Gazi mahallelerinde içme suyu hatlarında kayıp kaçak oranlarının azaltılması, kanalizasyon hatlarında ise fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilerek atık suların arıtma tesisine ulaştırılması ve teşkil edilecek yağmur suyu hatları ile bölgedeki su taşkınlarının önüne geçilmesi hedeflenmiştir. İş kapsamında 5,2 km içme suyu hattı, 2,2 km kanalizasyon hattı, 6,1 km yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.



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 : 23.06.2018



Sözleşme Bedeli:

13.857.117,60 TL (İş artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İzmit Bekirdere, Tavşantepe, Mehmet Ali Paşa, Tüysüzler mahallelerinde ekonomik ömrünü tamamlamış 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. 18.859 m içme suyu hattı, 18.530 m kanalizasyon hattı ile 10.579 m yağmur suyu hattı yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

13.442.980,21 TL



GÖLCÜK İLÇESİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU, KANALİZASYON, YAĞMUR SUYU VE DERE ISLAHI İNŞAATI



Projenin Yeri : Gölcük



Başlama Tarihi: 27.03.2018

Bitiş Tarihi : 24.12.2018



Sözleşme Bedeli:

11.134.272,32 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Gölcük İlçesi Denizevler, Kavaklı, Çiftlik, Hasaneyn, Yazlık, Y. Sultan Selim, Halidere, Donanma, İhsaniye Merkez, Beyoğlu, Başoğlu, Levent mahallelerinde eskimiş içme suyu ve kanalizasyon hatlarının yenilenerek içme suyu hatlarında kayıp kaçak oranlarının azaltılması, kanalizasyon hatlarında ise fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilerek atık suların arıtma tesisine ulaştırılması hedeflenmiş, teşkil edilecek yağmur suyu hatları ile bölgedeki su taşkınlarının önüne geçilmesi hedeflenmiştir. İş kapsamında 1 adet yağmur suyu terfi merkezi, 20,7 km içme suyu hattı, 10,1 km kanalizasyon hattı, 7,4 km yağmur suyu hattı ve 476 m dere ıslahı yapılması planlanmıştır. 19.963 m içme suyu hattı, 15.136 m kanalizasyon hattı, 6.387 m yağmur suyu hattı yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

8.295.496,29 TL

DARICA İLÇESİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU, KANALİZASYON, YAĞMUR SUYU VE DERE ISLAHI İNŞAATI



Projenin Yeri : Darıca



Başlama Tarihi: 12.03.2018

Bitiş Tarihi : 30.12.2018



Sözleşme Bedeli:

11.062.002,04 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Darıca İlçesi Bağlarbaşı, Bayramoğlu, Cami, Fevzi Çakmak, Kazım Karabekir, Nene Hatun, Osman Gazi, Piri Reis, Sirasöğütler, Yalı mahallelerinde 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 600 m içme suyu hattı, 21,7 km kanalizasyon hattı, 6 km yağmur suyu hattı ve 353 m dere ıslahı yapılması planlanmıştır. 9.333 m içme suyu hattı, 12.903 m kanalizasyon hattı, 10.307 m yağmur suyu hattı yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

7.536.095,65 TL



KARTEPE MUHTELİF YAĞMUR SUYU, KANALİZASYON VE İÇME SUYU İNŞAATI



Projenin Yeri : Kartepe



Başlama Tarihi: 07.12.2018

Bitiş Tarihi : 29.02.2020



Sözleşme Bedeli:

10.946.449,58 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kartepe İlçesi Derbent, Eşme, İstasyon, Dumlupınar, Ataevler, F. Sultan Mehmet, Acısu 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 6,1 km içme suyu hattı, 2,2 km kanalizasyon hattı, 6 km yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

GEBZE İLÇESİ 20.000m³ HACİMLİ GAZİLER DEPOSU İNŞAATI



Projenin Yeri : Gebze



Başlama Tarihi: 15.05.2018

Bitiş Tarihi : 14.05.2019



Sözleşme Bedeli:

10.903.200,00 TL (İş artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Çayırova ve Gebze ilçelerine kesintisiz su temini amacıyla mevcut 15.000 m³lük deponun yanına 20.000 m³lük içme suyu deposu yapılması hedeflenmiştir. Betonarme imalatlar devam etmektedir. İşin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

6.831.512,31 TL



İZMİT MUHTELİF YAĞMUR SUYU, KANALİZASYON VE İÇME SUYU İNŞAATI



Projenin Yeri : İzmit



Başlama Tarihi: 07.12.2018

Bitiş Tarihi : 29.02.2020



Sözleşme Bedeli:

10.369.573,32 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İzmit Körfez, Yeşilova, Sanayi, Serdar, Kemalpaşa, Cumhuriyet, Yenişehir, Dumlupınar ve Yahyakaptan mahallelerinde eskimiş olan hatların 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. 3,8 km içme suyu hattı, 2,6 km kanalizasyon hattı ve 4,6 km yağmur suyu hattı yapımı planlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

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)

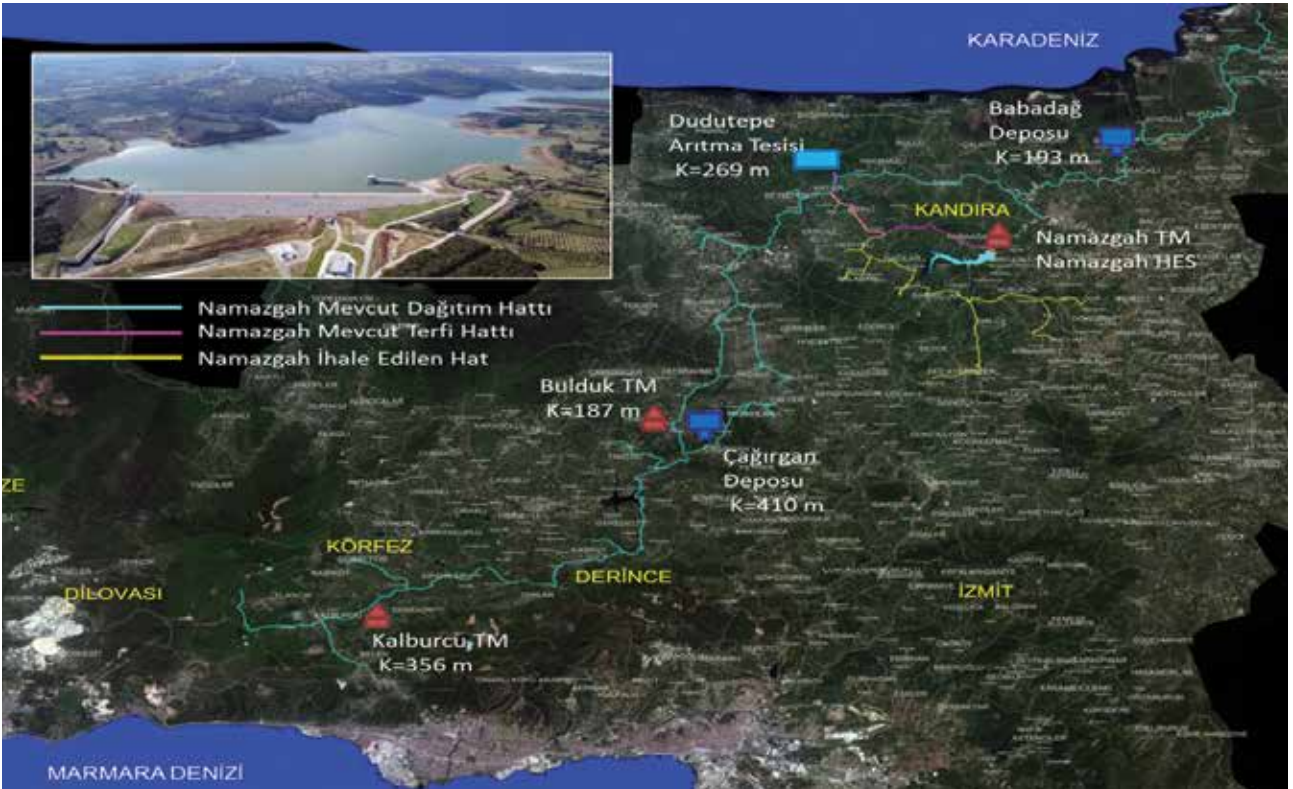
İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kandıra İlçesinin güney bölgesindeki mahallelerine Dudutepe İçme Suyu Arıtma Tesisinden 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. 34.622 m içme suyu hattı ile 6 adet içme suyu deposu yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

7.670.400,23 TL



GÖLCÜK ve BAŞISKELE İLÇELERİ İÇME SUYU DEPOLARI İNŞAATI



Projenin Yeri : Gölcük, Başiskele



Başlama Tarihi: 26.01.2018

Bitiş Tarihi : 11.05.2019



Sözleşme Bedeli:

7.729.000,00 TL (KDV dahil)

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 planlanmıştır. 4 adet içme suyu deposunun yapımı tamamlanmış olup, işin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

3.305.338,00 TL



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



Projenin Yeri : Başiskele



Başlama Tarihi: 18.04.2018

Bitiş Tarihi : 11.12.2018



Sözleşme Bedeli:

7.623.968,20 TL (İş artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Başiskele İlçesi Körfez, Kılıçarslan, Aksığın, Yeşilkent, Şehit Ekrem, Barbaros, Altınkent, Ovacık, Servetiye Karşı, Damlar, Doğantepe, Döngel, Fatih, Karadenizliler, Mehmetağa, Sahil, Sepetlipınar, Tepecik, Yaylacık, Yeniköy Merkez, Yeşilyurt, Kullar Yakacak mahallelerinde eskimiş kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenerek 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 30,2 km içme suyu hattı, 14,8 km kanalizasyon hattı, 1,1 km yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır. 42.335 m içme suyu hattı, 15.059 m kanalizasyon hattı ile 684 m yağmur suyu hattı yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

7.418.487,59 TL



KANDIRA İLÇESİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI



Projenin Yeri : Kandıra



Başlama Tarihi: 09.04.2018

Bitiş Tarihi : 31.12.2018



Sözleşme Bedeli:

8.406.095,68 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kandıra İlçesi Avdan, Kurtyeri, Pınarlı, Sarı Ahmetler, Terziler, Yağcılar, Orhan, Akıncı mahallelerinde 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 taşkınlarının önüne geçilmesi hedeflenmiştir. İş kapsamında 33,7 km içme suyu hattı, 17,8 km kanalizasyon hattı ve 3 adet fosseptik yapılması planlanmıştır. 33.262 m içme suyu hattı, 22.889 m kanalizasyon hattı yapımı ile 3 adet fosseptik yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

7.720.514,37 TL



KARTEPE İLÇESİ İÇME SUYU DEPOLARI İNŞAATI



Projenin Yeri : Kartepe



Başlama Tarihi: 26.01.2018

Bitiş Tarihi : 20.04.2019



Sözleşme Bedeli:

6.879.092,02 TL (KDV dahil)

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 planlanmıştır. 5 adet içme suyu deposunun yapımı tamamlanmış olup, işin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

4.981.389,62 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:

6.679.239,13 TL (KDV ve iş artışı 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 edilmesi planlanmıştır. 1.655 m içme suyu hattı, 3.410 m kanalizasyon hattı, 3.250 m dere ıslahı 1.596 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

6.638.174,70 TL



İZMİT İLÇESİ İÇME SUYU DEPOLARI İNŞAATI



Projenin Yeri : İzmit



Başlama Tarihi: 29.01.2018

Bitiş Tarihi : 10.01.2019



Sözleşme Bedeli:

6.648.789,06 TL (KDV dahil)

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. 6 adet içme suyu deposu yapımı tamamlanmış olup, ince işlerin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

5.488.539,26 TL



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



Projenin Yeri : İzmit



Başlama Tarihi: 19.02.2018

Bitiş Tarihi : 03.12.2018



Sözleşme Bedeli:

6.385.818,98 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İzmit İlçesi Çukurbağ, Kemalpaşa, Serdar, Zabitan, Turgut, Akçakoca, Hacıhasan, Tepecik, Veliahmet, Sanayi, Kadıköy, 28 Haziran, Güvercinlik, Hasancıklar, Sekbanlı mahallelerinde ekonomik ömrünü tamamlamış olan kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenerek 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 34,7 km içme suyu hattı, 6,7 km kanalizasyon hattı ve 1,1 km yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır. 31.112 m içme suyu hattı, 12.062 m kanalizasyon hattı ve 1.348 m yağmur suyu hattı yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

5.756.254,47 TL



KARAMÜRSEL İLÇESİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI



Projenin Yeri : Karamürsel



Başlama Tarihi: 02.04.2018

Bitiş Tarihi : 14.11.2018



Sözleşme Bedeli:

6.220.941,71 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Karamürsel İlçesi Çamdibi, İnebeyli, Gaziosmanpaşa mahallelerinde kayıp kaçak oranının azaltılması, sık sık arıza veren hatların yenilenmesi için ihale edilen iş kapsamında, 16,5 km içme suyu hattı ve 19,2 km kanalizasyon hattı, 4 adet fosseptik yapılması planlanmıştır. 19.362 m içme suyu hattı, 16.760 m kanalizasyon hattı ve 2 adet fosseptik yapılmış olup işin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

5.081.017,25 TL



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



Projenin Yeri : Gebze, Dilovası, Körfez, Derince



Başlama Tarihi: 29.01.2018

Bitiş Tarihi : 14.03.2019



Sözleşme Bedeli:

6.171.400,00 TL (KDV dahil)

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 planlanmıştır. 6 adet içme suyu deposunun yapımı tamamlanmış olup, işin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

3.850.798,39 TL



KARAMÜRSEL İLÇESİ İÇME SUYU DEPOLARI İNŞAATI



Projenin Yeri : Karamürsel



Başlama Tarihi: 29.01.2018

Bitiş Tarihi : 01.04.2019



Sözleşme Bedeli:

5.602.628,79 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Karamürsel İlçesinin muhtelif mahallelerindeki su depolarının yetersizliği, mevcut depoların hizmet ömrünü tamamlamış olması sebebiyle ihale edilen işte, 8 adet içme suyu deposu yapılması planlanmaktadır. 2 adet içme suyu deposunun yapımı tamamlanmış olup, işin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

2.088.731,72 TL



GEBZE ve DİLOVASI İLÇELERİ İÇME SUYU DEPOLARI BAKIM ONARIM İNŞAATI



Projenin Yeri : Gebze, Dilovası



Başlama Tarihi: 08.12.2017

Bitiş Tarihi : 17.11.2018



Sözleşme Bedeli:

5.449.544,44 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gebze ve Dilovası ilçeleri muhtelif mahallelerdeki su depolarının kayıp kaçak oranının azaltılması, depolarda hizmet ömrünü tamamlamış olan mekanik aksamaların yenilenmesi, mevcut depoların SCADA Sistemine dahil edilmesi planlanmıştır. Gebze İlçesinde 10 adet ve Dilovası İlçesinde 5 adet olmak üzere toplam 15 adet içme suyu deposunun bakım ve onarımı yapılması planlanmıştır. Gebze İlçesinde 10 adet ve Dilovası İlçesinde 5 adet olmak üzere toplam 15 adet içme suyu deposunun bakım ve onarımı yapılmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

5.357.689,02 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. 18.958 m içme suyu hattı ve 10.728 m kanalizasyon hattı ve 247 m yağmur suyu hattı yapılmış, 100 m³lük ve 200m³lük su depoları yapımı tamamlanarak devreye alınarak işin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

4.830.513,58 TL



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



Projenin Yeri : Dilovası



Başlama Tarihi: 02.04.2018

Bitiş Tarihi : 28.12.2018



Sözleşme Bedeli:

5.112.940,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Dilovası İlçesi Turgut Özal, Köşeler, Orhangazi, Cumhuriyet, Kayapınar mahallelerinde 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 9,4 km içme suyu hattı, 7,2 km kanalizasyon hattı, 1,9 km yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır. 10.160 m içme suyu hattı, 7.349 m kanalizasyon hattı, 723 m yağmur suyu hattı yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

3.720.429,14 TL



KANDIRA İLÇESİ İÇME SUYU DEPOLARI İNŞAATI



Projenin Yeri : Kandıra



Başlama Tarihi: 12.01.2018

Bitiş Tarihi : 01.04.2019



Sözleşme Bedeli:

4.947.740,00 TL (KDV dahil)

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 planlanmıştır. 6 adet içme suyu deposunun yapımı tamamlanmış olup, işin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

3.594.187,39 TL



İZMİT GEDİKLİ, ZEYTİNBURNU VE SULTANİYE KÖYLERİ İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI



Projenin Yeri : İzmit



Başlama Tarihi: 08.05.2018

Bitiş Tarihi : 31.03.2019



Sözleşme Bedeli:

4.616.382,30 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İzmit Gedikli, Zeytinburnu ve Sultaniye mahallelerinde eskimiş olan kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi, kayıp kaçak oranının ve arıza sayısının azaltılması hedeflenmiştir. 26,5 km içme suyu hattı, 11 km kanalizasyon hattı ve 6 adet fosseptik yapımı planlanmıştır. 23.259 m içme suyu hattı, 8.986 m kanalizasyon hattı ile 3 adet fosseptik yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

3.262.003,27 TL



GÖLCÜK ve KARAMÜRSEL İLÇELERİ İÇME SUYU DEPOLARI BAKIM ONARIM İNŞAATI



Projenin Yeri : Gölcük, Karamürsel



Başlama Tarihi: 08.12.2017

Bitiş Tarihi : 20.10.2018



Sözleşme Bedeli:

4.536.972,56 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gölcük ve Karamürsel İlçeleri muhtelif mahallelerindeki su depolarının kayıp kaçak oranının azaltılması, depolarda hizmet ömrünü tamamlamış olan mekanik aksamların yenilenmesi, mevcut depoların SCADA Sistemine dahil edilmesi planlanmıştır. Gölcük İlçesinde 18 adet ve Karamürsel İlçesinde 10 adet olmak üzere toplam 28 adet içme suyu deposunun bakım ve onarımı yapılacaktır. Gölcük İlçesinde 13 adet ve Karamürsel İlçesinde 9 adet olmak üzere toplam 22 adet içme suyu deposunun bakım ve onarımı yapılmış, işin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

3.800.917,86 TL



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. Bu kapsamda; İzmit İlçesinde 11 adet ve Kandıra İlçesinde 17 adet olmak üzere toplam 28 adet içme suyu deposunun bakım ve onarımı yapılacaktır. İzmit İlçesinde 11 adet ve Kandıra İlçesinde 17 adet olmak üzere toplam 28 adet içme suyu deposunun bakım ve onarımı yapılmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

3.574.383,48 TL



BAŞISKELE ve KARTEPE İLÇELERİ İÇME SUYU DEPOLARI BAKIM ONARIM İNŞAATI



Projenin Yeri : Başiskele, Kartepe



Başlama Tarihi: 11.12.2017

Bitiş Tarihi : 04.11.2018



Sözleşme Bedeli:

3.676.378,50 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Başiskele ve Kartepe İlçeleri muhtelif mahallelerindeki su depolarının kayıp kaçak oranının azaltılması, depolarda hizmet süresini tamamlamış olan mekanik aksamların yenilenmesi, mevcut depoların SCADA Sistemine dahil edilmesi planlanmıştır. Başiskele İlçesinde 4 adet ve Kartepe İlçesinde 6 adet olmak üzere toplam 10 adet içme suyu deposunun bakım ve onarımı yapılacaktır. Başiskele İlçesinde 4 adet ve Kartepe İlçesinde 5 adet olmak üzere toplam 9 adet içme suyu deposunun bakım ve onarımı yapılmış olup, işin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

3.057.112,95 TL



DERİNCE ve KÖRFEZ İLÇELERİ İÇME SUYU DEPOLARI BAKIM ONARIM İNŞAATI



Projenin Yeri : Derince, Körfez



Başlama Tarihi: 04.12.2017

Bitiş Tarihi : 16.10.2018



Sözleşme Bedeli:

3.215.797,36 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Derince ve Körfez İlçeleri muhtelif mahallelerindeki su depolarının kayıp kaçak oranının azaltılması, depolarda hizmet ömrünü tamamlamış olan mekanik aksamların yenilenmesi, mevcut depoların SCADA Sistemine dahil edilmesi planlanmıştır. İş kapsamında Derince İlçesinde 12 adet ve Körfez İlçesinde 13 adet olmak üzere toplam 25 adet içme suyu deposunun bakım ve onarımı yapılacaktır. Derince İlçesinde 15 adet ve Körfez İlçesinde 20 adet olmak üzere toplam 35 adet içme suyu deposunun bakım ve onarımı yapılmış olup, işin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

2.934.959,87 TL

İZMİT BULVAR TERFİ MERKEZİ REVİZYON İNŞAATI



Projenin Yeri : İzmit



Başlama Tarihi: 20.11.2018

Bitiş Tarihi : 18.05.2019



Sözleşme Bedeli:

1.851.958,08 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile bölgede biriken yağmursularının oluşturduğu su taşkınlarının önlenmesi amacıyla tesis edilen Bulvar Yağmur Suyu Terfi Merkezinde elektrik revizyon işleri yapılması planlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.



KÖRFEZ VE DERİNCE İLÇELERİ ALİHOICALAR ARITMA TESİSİNDEN VE ALİHOICALAR SU DEPOSUNDAN BONZİRİK SU DEPOSUNA İÇME SUYU TEMİNİ İNŞAATI



Projenin Yeri : Körfez, Derince



Başlama Tarihi: 31.08.2018

Bitiş Tarihi : 16.01.2019



Sözleşme Bedeli:

1.783,872,45 TL (İş artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile bölgede yerel kaynaklara alternatif olarak kesintisiz su ihtiyacının karşılanması amacıyla kaynak çeşitliliğinin artırılması hedeflenmiştir. Bu hedefe yönelik bölgede 18 km içme suyu hattı yapımı planlanmıştır. 17.454 m içme suyu hattı yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

1.277.582,72 TL



İZMİT İLÇESİ AVLUBURUN İÇME SUYU İSALE HATTI ÜZERİ TERFİ MERKEZİ İNŞAATI



Projenin Yeri : İzmit



Başlama Tarihi: 30.04.2018

Bitiş Tarihi : 11.09.2018



Sözleşme Bedeli:

982.080,77 TL (İş artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Orhaniye Mahallesi ve civar mahallelerinin içme suyu ihtiyacını karşılayan isale hattı üzerindeki basıncın artırılması amacıyla Avluburun İsale Hattı üzerinde 1 adet içme suyu terfi merkezi kurulması planlanmıştır. (120lt/sn, Hm:14m). İş kapsamındaki içme suyu terfi merkezi tamamlanarak devreye alınmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

968.861,89 TL



C. DERE ISLAHI YATIRIMLARI

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



Projenin Yeri : Kartepe



Başlama Tarihi: 24.03.2017

Bitiş Tarihi : 09.03.2018



Sözleşme Bedeli:

5.091.475,29 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kartepe İlçesi Bahçelievler Mahallesiindeki yağışlar esnasında meydana gelebilecek taşkınlarla çevredeki yerleşimlerin korunması amaçlanmıştır. İş kapsamında 1.621 m dere ıslahı, 3.669 m yağmur suyu hattı tesis edilecektir. 1.675 m dere ıslahı 3.629 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

4.841.494,56 TL

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



Projenin Yeri : Kartepe



Başlama Tarihi: 27.10.2017

Bitiş Tarihi : 31.08.2018



Sözleşme Bedeli:

2.047.339,11 TL (İş artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kartepe Suadiye Körderesinde 450 m Kartepe Arslanbey Ketenderesinde 201 m olmak üzere toplam 651 m dere ıslahı, Kartepe Uzunbey (Kirazoğlu) Mahallesiinde 600 m yağmur suyu hattı yapılarak yağışlar esnasında meydana gelebilecek taşkınlarla çevredeki yerleşimlerin korunması planlanmıştır. 472 m yağmur suyu hattı ile 543 m dere ıslahı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

1.918.748,22 TL



D. ARITMA TESİSİ YATIRIMLARI

KULLAR ATIK SU ARITMA TESİSİ
İNŞAATI**Projenin Yeri** : Başiskele**Başlama Tarihi**: 12.06.2015**Bitiş Tarihi** : 15.05.2018**Sözleşme Bedeli:****102.211.561,95 TL** (KDV ve iş artışı dahil)**İşin Kapsamı ve Durumu:**

Söz konusu işte; 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, Arslanbey, Alikahya, Uzunçiftlik, ve Hikmetiye bölgelerinden gelen atık sular arıtılacaktır. Ayrıca yenilenecek mekanik ekipmanlar ile enerji verimliliği sağlanacaktır. Tesiste inşa edilecek olan koku giderimi ünitesiyle ise, konumu itibarıyla şehir merkezinde bulunan tesisten, çevreyi rahatsız edecek nitelikteki koku salınımının önüne geçilecektir. Tesisin yapımı tamamlanarak devreye alınmıştır.

**Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):****102.211.561,95 TL**DİLOVASI ATIK SU ARITMA TESİSİ
İKMAL İNŞAATI**Projenin Yeri** : Dilovası**Başlama Tarihi**: 21.04.2017**Bitiş Tarihi** : 15.01.2018**Sözleşme Bedeli:****20.346.901,24 TL** (İş artışı ve KDV dahil)**İşin Kapsamı ve Durumu:**

Proje kapsamında, bölgede azot ve fosfor giderimi yapılan, ileri biyolojik atık su arıtma tesisi inşa edilmesi planlanmıştır. 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 edilmiştir. Yine işin kapsamında bölgedeki sanayi tesislerine kullanma suyu temini için 20.000 m³/gün kapasiteli geri kazanım tesisi yapılmıştır.

Atık suları Dilovası arıtma tesisine verilecek bölgeler;

Gebze Yenikent (Mutlukent), Gaziler, İnönü, Arapçeşme, Sultan Orhan, Kirazpınar, Pelitli, Tavşanlı Mahalleleri

Dilovası Bölgesi atık suları

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):****20.322.384,40 TL**



E. GÖLET YATIRIMLARI

GEBZE OVACIK KOVALIDERE GÖLETİ
İNŞAATI**Projenin Yeri** : Gebze**Başlama Tarihi**: 07.08.2017**Bitiş Tarihi** : 29.03.2019**Sözleşme Bedeli:****19.635.443,49 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):****16.699.822,86 TL**

F. ENERJİ YATIRIMLARI

GEBZE ÇAMUR YAKMA VE ENERJİ ÜRETİM TESİSİ



Projenin Yeri : Gebze



Başlama Tarihi: 10.10.2016

Bitiş Tarihi : 23.05.2018



Sözleşme Bedeli:

20.903.374,85 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gebze ve Dilovası bölgelerindeki atık su arıtma tesislerinden arıtma sonucu ortaya çıkan çamurun bertaraf edilerek çevreye zararsız hale getirilmesi hedeflenmiş olup, bu kapsamda 95 ton/gün kapasiteli çamur yakma tesisi tamamlanarak devreye alınmıştır. Ayrıca tesis içerisinde inşa edilen 1 MW/h'lık kurulu güce sahip buhar türbinleri ile enerji üretilecektir. İşin yapımı tamamlanmıştır. Buhar türbinleri devreye alınma aşamasındadır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

19.188.084,25 TL

BAŞISKELE İLÇESİ KULLAR ÇAMUR YAKMA VE ENERJİ ÜRETİM TESİSİ İNŞAATI



Projenin Yeri : Başiskele



Başlama Tarihi: 22.08.2016

Bitiş Tarihi : 21.05.2018



Sözleşme Bedeli:

16.752.338,22 TL (KDV dahil)

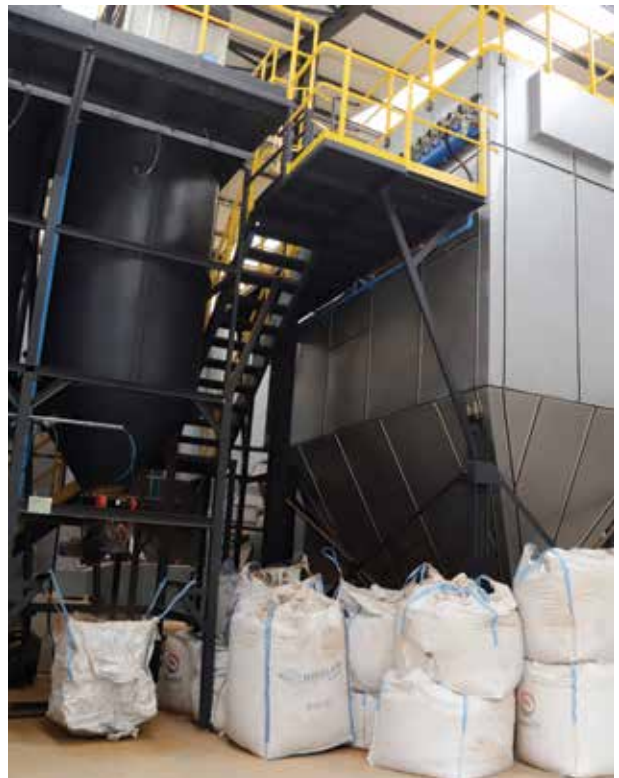
İşin Kapsamı ve Durumu:

Başiskele, İzmit ve civar bölgelerdeki atık su arıtma tesislerinden arıtma sonucu ortaya çıkan çamurun bertaraf edilerek çevreye zararsız hale getirilmesi hedeflenmiş olup, bu kapsamda 95 ton/gün kapasiteli çamur yakma tesisi tamamlanarak devreye alınmıştır. Ayrıca tesis içerisinde inşa edilen 1 MW/h'lık kurulu güce sahip buhar türbinleri ile enerji üretilecektir. İşin yapımı tamamlanmıştır. Buhar türbinleri devreye alınma aşamasındadır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

15.145.325,07 TL



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



Projenin Yeri : Başiskele



Başlama Tarihi: 11.08.2017

Bitiş Tarihi : 14.05.2019



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 jeneratör ve kontrol sistemleri temin edilmesi planlanmıştır. Proje kapsamında yatay eksenli Francis Türbin ve yatay milli senkron jeneratör ile 230,24 kW kurulu gücünde yıllık 1,72 GWh enerji üretimi ile HES 1, yatay eksenli Pelton Türbin ve yatay milli senkron jeneratör ile sırasıyla 841,73 kW kurulu gücünde yıllık 6,47 GWh enerji üretimi ile HES 2, 404,79 kW kurulu gücünde yıllık 3 GWh enerji üretimi ile HES 3, 639,34 kW kurulu gücünde yıllık 1,85 GWh enerji üretimi ile HES 4 tesislerinin kurulması ile toplamda 2116 kW ile yıllık 13,04 GWh enerji üretilmesi planlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

6.492.100,81 TL

BAŞISKELE SOĞUKPINAR HES I, HES II VE HES IV İNŞAATI



Projenin Yeri : Başiskele



Başlama Tarihi: 27.07.2018

Bitiş Tarihi : 27.12.2018



Sözleşme Bedeli:

5.291.433,93 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Başiskele Soğukpınar iletim hattı üzerinde enerji üretimi sağlanacak olan HES1, HES2, HES4 tesisleri için inşaat işlerinin yapılması planlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

3.800.637,80 TL



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 jeneratör ve kontrol sistemleri temin edilmesi planlanmıştır. Proje kapsamında 1 adet yatay eksenli Pelton Türbin ve yatay milli senkron jeneratör, 110,49 m düşü, 0,43 m³/s debi, 404,79 kW kurulu güç ile 3 GWh yıllık enerji üretimi planlanmıştır. 16.10.2018 tarih ve 324 sayılı Yönetim Kurulu kararı ile iş fesih edilmiştir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

570.307,63 TL



G. HİZMET BİNASI VE ŞANTIYE YATIRIMLARI

İSU GENEL MÜDÜRLÜK BİNALARI
İNŞAATI**Projenin Yeri** : İzmit**Başlama Tarihi**: 13.03.2017**Bitiş Tarihi** : 30.01.2019**Sözleşme Bedeli:****27.787.913,23 TL** (İş artışı ve KDV dahil)**İşin Kapsamı ve Durumu:**

Ekonomik ömrünü doldurmuş olan Genel Müdürlüğümüz B ve C blok idari binaları yıkılmış olup, iş kapsamında C Blok tamamlanarak hizmete alınmıştır. B Bloкта çevre düzenlemesi ve ince işler devam etmektedir.

**Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):****24.911.010,57 TL**ÇAYIROVA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ
ŞANTIYE BİNALARI İNŞAATI**Projenin Yeri** : Çayırova**Başlama Tarihi**: 27.08.2018**Bitiş Tarihi** : 24.03.2019**Sözleşme Bedeli:****4.655.100,00 TL** (KDV dahil)**İşin Kapsamı ve Durumu:**

Proje ile bölgede vatandaşlarımıza daha sağlıklı ve hızlı hizmet verilebilmesi, çalışanlarımıza uygun çalışma ortamları sağlanması amacıyla yeni şantiye binaları tesis edilmesi planlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

**Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):****2.328.600,74 TL**

KARTEPE ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ ŞANTIYE BİNALARI İNŞAATI



Projenin Yeri : Kartepe



Başlama Tarihi: 27.08.2018

Bitiş Tarihi : 24.03.2019



Sözleşme Bedeli:

4.479.280,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kartepe bölgesinde vatandaşlarımıza daha sağlıklı ve hızlı hizmet verilebilmesi, çalışanlarımıza uygun çalışma ortamları sağlanması amacıyla yeni şantiye binaları tesis edilmesi planlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

754.248,92 TL

İSU GENEL MÜDÜRLÜK BİNALARI ENERJİ NAKİL HATTI VE TRAFİKO REVİZYONU YAPILMASI



Projenin Yeri : İzmit



Başlama Tarihi: 30.04.2018

Bitiş Tarihi : 25.07.2018



Sözleşme Bedeli:

625.370,80 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Genel Müdürlüğümüz yenilenmekte olan B ve C blok idari binaları için enerji nakil hattı imalatları yapılması planlanmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil):

597.638,86 TL



H. EKİPLERİMİZCE GERÇEKLEŞTİRİLEN ALTYAPI YATIRIMLARI

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

Kurum ekip ve ekipmanları ile 2018 yılında toplam 221 km uzunluğunda alt yapı şebekesi yeniden inşa edilmiş veya değiştirilmiştir. Yeni yapılan içme suyu şebekesi uzunluğu 89 km iken, değişimi yapılan içme suyu hattı 45 km olmuştur. Benzer şekilde yeni yapılan kanalizasyon şebekesi uzunluğu 60 km iken, değişim 12 km olarak gerçekleşmiştir. Yağmur suyu şebekesi bağlamında ise 15 km uzunluğunda şebeke imal edilmiştir.

2018 Yılı Ekiplerimizce Gerçekleştirilen Altyapı Yatırımları (m)

	İZMİT	GEBZE	KÖRFEZ	KARTEPE	DERİNCE	KARAMÜRSEL	GÖLCÜK	KANDIRA	ÇAYIROVA	DARICA	DİLOVASI	BAŞİSKELE	TOPLAM
Yapılan yeni içme suyu şebekesi	4.689	13.680	10.840	11.479	796	12.120	6.381	8.181	2.772	6.799	179	11.169	89.085
Değişimi yapılan içme suyu şebekesi	450	6.192	9.265	693	18	4.172	1.980	17.890	455	22	0	3.843	44.980
Yapılan yeni kanalizasyon şebekesi	11.818	11.499	1.324	7.134	1.929	2.386	3.218	9.258	4.075	3.423	538,5	3.138	59.741
Değişimi yapılan kanalizasyon şebekesi	495	5.884	412	506	48	957	856	629	275	1.666	0	252	11.980
Yapılan yeni yağmur suyu şebekesi	3.409	2.527	729,5	2.178	656	1.321	2.663	373	0	125	0	1287	15.269
Değişimi yapılan yağmur suyu şebekesi	0	126	20	53	0	0	128	0	0	0	0	0	327
TOPLAM	20.861	39.908	22.591	22.043	3.447	20.956	15.226	36.331	7.577	12.035	718	19.689	221.381

KAMULAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

Kocaeli'nin ihtiyaç duyduğu altyapı yatırımlarının doğru yerde ve doğru zamanda hayata geçirilmesinde, yatırım projesinin hazırlanması, kamulaştırmaların yapılması ve yatırımın gerçekleştirilmesi olarak ilerleyen üç önemli aşama söz konusudur. Birçok projenin uygulanmasında kamulaştırmaların zamanında yapılması yatırımların aksamadan nihayetlendirilmesi açısından değer ifade etmektedir. Kurum olarak bu noktada hem kendi yatırım sürecimizi, hem de taşınmaz sahiplerinin menfaatlerini dikkate alarak hareket etmekte ve mümkün olduğunca uzlaşma yolu ile kamulaştırma faaliyetlerimizi gerçekleştirmekteyiz.

Kanalizasyon projelerinde 2018 yılı içerisinde tamamlanan işler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

KAMULAŞTIRMA NEDENİ	KAMULAŞTIRMA CİNSİ	TAŞINMAZ SAYISI	HİSSE DURUMU
Atık Su Arıtma Merkezi	Kamulaştırma	1	Tam
Atık Su Terfi Merkezi	Kamulaştırma	1	Tam
Foseptik	Kamulaştırma	3	Tam
Kanalizasyon Hattı	İrtifak	7	Tam

İçme suyu projelerinde 2018 yılı içerisinde tamamlanan işler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

KAMULAŞTIRMA NEDENİ	KAMULAŞTIRMA CİNSİ	TAŞINMAZ SAYISI	NOTLAR
Denizli Göleti	Kamulaştırma	3	1 parsel tam, 2 parsel hisseli
Namazgah Barajı	Kamulaştırma	78	38 parsel tam, 40 parsel hisseli
Su Deposu	Kamulaştırma	9	7 parsel tam, 2 parsel hisseli
İçme Suyu Hattı	İrtifak	1	Tam

Dere ıslahı, şantiye tesisi ve idaremiz tesisleri ulaşımına hizmet etmek üzere gereken yol yapımı amacıyla, 2018 yılı içerisinde tamamlanan işler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

KAMULAŞTIRMA NEDENİ	KAMULAŞTIRMA CİNSİ	TAŞINMAZ SAYISI	NOTLAR
Dere Islahı	Kamulaştırma	3	Tam
Şantiye Sahası	Kamulaştırma	1	Tam
Yol	Kamulaştırma	1	Tam

Orman Alanı Tahsis Çalışmaları

İçme suyu projelerinde toplam 60 adet ve kanalizasyon projelerinde toplam 7 adet projenin orman tahsis çalışmaları neticelendirilmiştir. Ulaşım yolu projelerinde Namazgah Barajı çevre yolu olmak üzere toplam 1 adet projenin tahsis çalışmaları neticelendirilmiştir.

Kamu Mülkiyetinde Bulunan Tesislerin Devir İşlemleri

İdaremiz mülkiyetindeki ve kullanılmayan Darıca ilçesi 156 Ada 2-3-4 tapu numaralı taşınmazlar ile idaremiz tarafından işletilen Körfez Atık Su Arıtma Tesisinin bulunduğu 2568 Ada 2 numaralı taşınmazdaki Kocaeli Büyükşehir Belediyesi hissesi karşılıklı olarak takas edilmiştir.

Arazi Tahsis Ödemeleri (Orman + Arazi)

Önceki yıllarda ve 2018 yılı içerisinde idaremiz adına izin işlemleri sonuçlanan toplam 309 adet orman arazisi için 2018 yılında toplam 1.513.271,59 TL tahsis bedeli ödenmiştir.

Kira Ödemeleri

2018 yılında 9 adet hizmet birimi yeri için mülk sahiplerine toplam 1.626.551,59 TL kira ödemesi yapılmıştır.

Kusursuz Tazminat Ödemeleri

Namazgah Barajı ve Başiskele Soğukpınar HES-2 projesi nedeniyle kamulaştırılan taşınmazlardaki meyve ağaçları için 35.167,77 TL zarar-ziyan bedeli ödemesi yapılmıştır.

Coğrafi Bilgi Sistemi Çalışmaları (CBS - Altyapı Bilgi Sistemi)

İdaremizce 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.

	İÇME SUYU (m)	KANALİZASYON (m)	YAĞMUR SUYU (m)	DERE ISLAHI (m)
2017 Yılı Sonuna Kadar	6.309.184	2.759.780	354.380	61.478
2018 Yılı	250.780	1.395.680	53.540	-
TOPLAM	6.559.964	4.155.460	407.920	61.478

2018 yılı sonu itibarıyla içme suyu ve kanalizasyon hatlarının Coğrafi Bilgi Sistemine aktarılması için yapılan çalışmaların ilçe bazında tamamlanma süreci aşağıdaki tabloda bulunmaktadır.

İLÇE ADI	İÇME SUYU		KANALİZASYON	
	MERKEZ	KÖY	MERKEZ	KÖY
Başiskele	Tamam	Devam ediyor	Tamam	Tamam
Çayırova	Tamam	Köy yok	Tamam	Köy yok
Darıca	Tamam	Köy yok	Tamam	Köy yok
Derince	Tamam	Tamam	Tamam	Tamam
Dilovası	Tamam	Devam ediyor	Tamam	Devam ediyor
Gebze	Tamam	Devam ediyor	Tamam	Devam ediyor
Gölcük	Tamam	Tamam	Tamam	Tamam
İzmit	Tamam	Devam ediyor	Tamam	Tamam
Kandıra	Tamam	Devam ediyor	Tamam	Tamam
Karamürsel	Tamam	Tamam	Tamam	Devam ediyor
Kartepe	Tamam	Devam ediyor	Tamam	Devam ediyor
Körfez	Tamam	Tamam	Tamam	Tamam

İKABİS (İçme Suyu ve Kanalizasyon Altyapı Bilgi Sistemi)

Tamamı kendi personelimiz tarafından hazırlanan ve web üzerinden online olarak çalışabilen İKABİS ile, içme suyu ve kanalizasyon altyapısı akıllı hale getirilerek yönetilebilir seviyeye getirilmiştir. Sistem internet erişiminin olduğu her ortamda mobil cihazlar üzerinde (akıllı telefon, tablet, PDA vb.) çalışabilmektedir.

Sistem sayesinde;

- Sistem üzerindeki Raporlama Modülü ile tüm içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu altyapılarının çap, malzeme cinsi, metraj, imalat yılı gibi bilgilerine ulaşılabilir.
- Su depolarının beslediği ve vanaların yönettiği alanlar metrajları ile birlikte kolayca görüntülenebilir.
- Vanalar koordinatlı hale getirilmiş olup, bağlı olduğu üst vanaları ile su deposu görüntülenebilir.
- Şebeke arızası durumunda, arıza noktasının bağlı olduğu vana kolayca bulunabilir.
- Sistemin içerisinde bulunan "Maliyet Analizi" sorgulaması ile yatırım yapılması planlanan sahadaki mevcut hatların çap bilgileri, malzeme cinsi ve metraj bilgileri görülebilmekte, yapılması planlanan yatırımın yaklaşık maliyeti anında hesaplanabilir.
- Atık su hatları akış yönlerine göre sınıflandırılarak hangi atık su arıtma tesisi ve terfi merkezine aktığı ayrıştırılmıştır. Sistemdeki abone ve nüfus bilgisi ile atık su miktarı tespit edilerek, atık su arıtma tesislerinin ve terfi merkezlerinin daha verimli çalışması sağlanarak enerji kayıplarının önüne geçilmesi hedeflenmektedir.
- Yuvacık, Namazgah ve Sapanca içme suyu havzaları koruma alanları görüntülenebilir.
- İlçe şube müdürlüklerinin kırsal yerleşim alanlarındaki abone hizmetlerini daha kolay yapabilmeleri için kırsal yerleşim alanları ve gelişim sınırları görüntülenebilir.
- Kurumumuza gelen içme suyu ve kanalizasyon abonelik taleplerine daha hızlı cevap verebilmek için İKABİS'in içerisine "Su ve Kanalizasyon Durum Belgesi - Sıhhi Tesisat Onay Belgesi" modülü eklenmiştir. Bu modül ile birlikte, gelen taleplere İKABİS ekranındaki sayısal veriler üzerinden cevap verilerek zaman ve araç-gereçten tasarruf edilmektedir.

SATIN ALMA BİLGİLERİ

2018 yılında doğrudan temin yöntemi ile toplam **514** adet satın alma talebi karşılığında;

22/a kapsamında **18.205.000,00 TL**,

22/b kapsamında **80.269.785,84 TL**,

22/c kapsamında **537.500,00 TL**,

22/d kapsamında **8.347.462,19 TL**

olmak üzere toplam **107.359.748,03 TL** tutarında mal ve hizmet alımı yapılmıştır.

2018 yılı içerisinde **29** mal alımı (**63.835.689,78 TL**), **12** hizmet alımı (**11.293.089,25 TL**) olmak üzere **41** ihale (**75.128.779,03 TL**) sonuçlandırılmıştır.

21 ihale açık (**71.454.853,44 TL**), **20** ihale **21-f** (**3.673.925,59 TL**) yöntemi ile yapılmıştır. Ayrıca **3** ihale de İSU İhale Yönetmeliğine göre (31.md.) (**2.535.225,00 TL**) gerçekleştirilmiştir.



2018 YILINDA YAPILAN İHALELER

SIRA NO	İŞİN ADI	İHALE TÜRÜ	İHALE USULÜ	İHALE TARİHİ	İHALE BEDELİ (TL)
1	Beton Yapı Elemanları Alımı	Mal	Açık	01.02.2018	298.500,00
2	Taş Tozu, Mıncır ve Kum Alımı	Mal	Açık	07.02.2018	1.598.100,00
3	PE, Korige, PVC Boru ve Ek Parçaları Alımı	Mal	Açık	13.02.2018	299.764,83 978.020,00 103.003,00 87.006,00
4	Muhtelif Vana, Debimetre, Su Sayacı, Aktüatör ve Demontaj Parçası Alımı	Mal	Açık	27.02.2018	2.078.010,00 1.094.044,00 44.894,00 46.974,00
5	Düktül Boru ve Ek Parçaları Alımı	Mal	Açık	15.02.2018	32.831.808,90
6	Betonarme ve Sfero Malzemeler	Mal	Açık	08.02.2018	661.550,00 808.600,00
7	Scada Malzemeleri Alımı	Mal	21-F	05.01.2018	114.500,00
8	Hırdavat Malzemeleri Alımı	Mal	Açık	14.03.2018	115.526,68 20.968,80 68.945,67 38.484,80 630.546,37 345.706,64 257.719,67
9	Yönetici Eğitimi Hizmeti	Hizmet	21-F	05.01.2018	108.000,00
10	Bilişim Ürünleri Alımı	Mal	Açık	01.03.2018	1.326.000,00
11	Kimyasal ve Labaratuvar Sarf Malzemeleri	Mal	Açık	02.05.2018	804.173,20 509.830,14 77.744,00 87.563,80 67.149,41 205.500,00 44.495,00 476.800,00 73.129,74 128.470,00 75.920,00 301.750,00 72.760,00 90.000,00 664.300,00 22.200,00
12	Sihhi Tesisat Malzemeleri Alımı	Mal	Açık	10.04.2018	203.540,00 244.142,00 34.930,00 125.035,00
13	Su Sayacı, Küresel Vana ve Pislik Tutucu	Mal	Açık	30.03.2018	413.640,00 294.525,00
14	Cep Telefonu Alımı	Mal	21-F	21.02.2018	219.765,00
15	Atık Su Dalgıç Pompaları ve İçme Suyu Pompaları İle Elektrik Motorlarının Bakım Onarımı ve Kestirimci Bakımı	Hizmet	Açık	30.04.2018	3.440.000,00 1.950.000,00
16	Tefrişat Alımı	Mal	21-F	02.03.2018	214.000,00
17	Melbusat Malzemeleri Alımı	Mal	21-F	05.04.2018	223.385,00
18	Ekonomik Ömrünü Doldurmuş Su Sayaçlarının Yenileriyle Trampa Edilmesi	Trampa	İSU Yönetmeliği 31 C	15.05.2018	17.000 Adet Sayaç (1.041.250,00 TL)

2018 YILINDA YAPILAN İHALELER

SIRA NO	İŞİN ADI	İHALE TÜRÜ	İHALE USULÜ	İHALE TARİHİ	İHALE BEDELİ (TL)
19	El Bilgisayarı ve Yazıcı Alımı	Mal	21-F	12.04.2018	99.813,00
20	Elektrik Malzemeleri Alımı	Mal	Açık	01.06.2018	152.420,00 15.312,00 63.260,00 190.627,00 24.050,00 1.400,00 14.260,50 370.221,09 90.974,70
21	Hırdavat Malzemeleri Alımı	Mal	Açık	24.05.2018	7.620,00 7.514,00 14.500,00 585.946,00 91.240,00 244.558,00 21.218,00
22	Motopomp Alımı	Mal	21-F	12.06.2018	210.000,00
23	41 NS 964 Isuzu Kamyon (Klor Tankı) NPR 4X2 41 LF 721 Hino Kamyon (Damperli) FB 112 SA 41 KK 522 Fargo Kamyonet(Açık Kasa Platformlu) PD AS 250 41 KT 770 Dodge Kamyonet (Açık Kasa Çift Kabin) PD 250 AS-Süper 41 NS 966 IVECO KAMYON 80.12	Mal Satışı	31 C	25.07.2018	42.550,00 28.550,00 16.300,00 5.650,00 19.200,00
24	ABYS Ek Modül Geliştirme Hizmeti	Hizmet	21-F	12.07.2018	220.000,00
25	Çelik Boru ve Ek Parçaları Alımı	Mal	21-F	18.07.2018	209.050,34
26	Kanal ve Yağmur Suyu Hatlarının Görüntülenmesi ve Temizlenmesi	Hizmet	Açık	4.09.2018	750.640,00
27	Beton Yapı Elemanları	Mal	21-F	19.07.2018	116.524,00
28	Exdata Sistemi Donanım Bakımı	Hizmet	Açık	9.08.2018	124.080,00
29	Fotokopi ve Çıktı Hizmeti Alımı	Hizmet	21-F	28.08.2018	224.760,25
30	Su ve Çevre Bilinci Tanıtım Görselleri Tasarım ve Baskı İşİ	Hizmet	21-F	15.08.2018	221.700,00
31	Jeneratör Alımı	Mal	Açık	06.11.2018	1.648.900,00
32	Sıhhi Tesisat Malzemeleri	Mal	Açık	09.10.2018	540.000,00
33	SCADA CLEARSCADA Yazılımı Lisans Temini	Hizmet	21-F	06.09.2018	214.779,00
34	Tefrişat Mlz. Alımı	Mal	Açık	18.10.2018	1.417.500,00 932.411,50
35	Su Tankeri Kiralama Hizmeti	Hizmet	21-F	11.09.2018	217.830,00
36	Kışlık Koruyucu Malzeme Alımı	Mal	21-F	20.09.2018	180.840,00
37	Akaryakıt Ürünleri Alımı	Mal	Açık	22.11.2018	6.520.680,00
38	Evsel Nitelikli Arıtma Atıklarının Nakliyesi ve Bertarafı	Hizmet	Açık	21.11.2018	3.483.750,00
39	Kışlık Kişisel Koruyucu ve Donanım Malzeme Alımı	Mal	21-F	24.10.2018	208.249,00
40	Laboratuvar İşletme Yazılımı	Mal	21-F	19.11.2018	120.000,00
41	Kullanılmış Su Sayaçlarının Yeni Su Sayaçları İle Trampa Edilmesi	Trampa	İSU Yönetmeliği 31 C	20.12.2018	26.700 Adet Sayaç (1.381.725,00 TL)
42	İSU Yapısal Kablolama Hizmeti	Hizmet	21-F	06.12.2018	158.000,00
43	Veri Data Hizmeti	Hizmet	21-F	10.12.2018	179.550,00
44	Düktül Boru Alımı	Mal	21-F	13.12.2018	213.180,00

2. PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU VE DEĞERLENDİRMESİ

2018 YILI PERFORMANS PROGRAMI GERÇEKLEŞMELERİ						
Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
Yeni baraj yapımı	Adet	0,7	0,6	Makul	Artış Hedefleyen	
SCADA sistemine aktarılan depo sayısı	Adet	10	10	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
SCADA sistemine aktarılan terfi merkezi sayısı	Adet	4	4	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
SCADA sistemine dahil edilen isale hattı uzunluğu	Kilometre	20	20	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İçme Suyu Yönetim Bilgi Sistemine dahil edilen içme suyu hattı uzunluğu	Kilometre	200	200	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İzole ölçüm bölgelerine dahil edilen içme suyu hattı uzunluğu	Kilometre	200	200	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Su kalite parametrelerinin standart değerleri karşılama oranı	Yüzde	99,6	99,7	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Aritma tesisi bulunmayan küçük kaynaklardaki klor dozaj sistemlerinin online olarak takip edilme oranı	Yüzde	10	10	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İnşa edilen yeni depo ve içme suyu terfi merkezi sayısı	Adet	15	31	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Kesintisiz ve kaliteli içme suyunun kullanıcılara iletilebilmesi için yeni içme suyu depoları sayısında artış gerçekleşmiştir.
Yeni yapılan içme suyu hattı uzunluğu	Metre	219.550	259.704	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İçme suyu hattı değişim uzunluğu	Metre	200.000	261.801	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Eski ve hizmet ömrünü tamamlamış hatların yenilenmesine öncelik verilerek, kayıp kaçak oranı düşürülmüş, sağlıklı ve kesintisiz bir içme suyu altyapısı oluşturulmuştur.
İçme suyu şebeke arızası yıllık azalma oranı	Yüzde	5	-17,11	İyileştirilmeli	Artış Hedefleyen	İlçelerimizde yapılan 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	27,77	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Arıza onarımları standart sürelerden daha kısa zamanda yapılmıştır. Standart onarım sürelerini iyileştirme çalışmaları devam edecektir.
Havzalarda yapılan denetim sayısı	Adet	1.200	1.446	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Yuvacık ve Kandıra Namazgah barajlarında Özel Hükümlerin tamamlanması sonucunda inşaat ruhsat taleplerinde ve imar barışı kanunu nedeniyle bütün havzalarda yapılaşma taleplerinde artış gerçekleşmiştir. Bunlara bağlı olarak rutin denetimlerde artış olmuştur.
İçme suyu havzalarında Mutlak Koruma Alanlarında ağaçlandırılan alan büyüklüğü	Yüzde	5	5,2	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Yeni kanalizasyon hat uzunluğu	Metre	170.000	149.739	Makul	Artış Hedefleyen	
Kanalizasyon hattı değişim uzunluğu	Metre	160.000	164.074	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Kanalizasyon şebeke arızası yıllık azalma oranı	Yüzde	5	18,02	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Kanalizasyon şebekelerinde gerçekleştirilen yenileme, bakım ve temizlik çalışmaları neticesinde kanalizasyon arızalarının azaltılmasında hedeflenen değerden daha iyi netice elde edilmiştir.
Mobil Arıza Takip Sistemi uygulanan şubelerde kanalizasyon arızalarında standart sürelerden sapma oranı	Yüzde	En Fazla -10	32,67	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Arıza onarımları standart sürelerden daha kısa zamanda yapılmıştır. Standart onarım sürelerini iyileştirme çalışmaları devam edecektir.
Yeni atık su terfi merkezi sayısı	Adet	3	3	Seyrinde	Artış Hedefleyen	

2018 YILI PERFORMANS PROGRAMI GERÇEKLEŞMELERİ

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
Yeni çökeltme ve foseptik sayısı	Adet	10	6	Orta	Artış Hedefleyen	İlçe merkezlerinde muhtelif altyapı yatırımlarına ağırlık verildiğinden köylerde planlanan foseptik yatırımları için hedefin biraz gerisinde kalınmıştır.
Temizliği yapılan ana atık su kolektör hattı uzunluğu	Kilometre	25	81,4	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	İl genelinde 2018 yılı içerisinde yaşanan olumsuz hava koşulları, artan yağış miktarı ve buna bağlı olarak sel ve taşkınlara sebep olabilecek derelerin ve kanalların temizliklerinde lokal olarak değil uzun metrajlı olarak çalışmalarımızı yürütmemiz sebebiyle hedef değer aşılmıştır.
Yeni yağmur suyu hattı uzunluğu	Metre	51.500	73.384	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Aciliyete binaen sel ve taşkın sularının sebep olabileceği can ve mal kayıplarını önlemek amacıyla yatırımlarda hedef aşımı oluşmuştur.
Yeni yağmur suyu terfi merkezi sayısı	Adet	1	2	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Sel ve taşkın sularının sebep olabileceği can ve mal kayıplarını önlemek amacıyla yatırımlarda hedef aşımı oluşmuştur.
Dere ıslahı uzunluğu	Metre	3.350	1.922	Orta	Artış Hedefleyen	2018 yılı yatırım programında bulunan Gölcük Karınca Deresi ile Gebze Barış Deresi ıslahı işleri ihale edilmediğinden, istenilen hedef gerçekleştirilememiştir.
Temizliği yapılan dere ve menfez uzunluğu	Kilometre	94	186,2	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	2018 yılı içerisinde yaşanan olumsuz hava koşulları, artan yağış miktarı ve buna bağlı olarak sel ve taşkınlara sebep olabilecek derelerin ve kanalların temizliklerinde lokal olarak değil uzun metrajlı olarak çalışmalarımızı yürütmemiz sebebiyle hedef değer aşılmıştır. Normal koşullarda bir derenin sadece sıkıntılı olabilecek kısımlarında temizlik çalışmaları yapılırken, geçtiğimiz yıl bir bütün olarak program dahilinde gerekli olan çalışmalar gerçekleştirilmiştir.
Arıtılan atık su miktarı	Metreküp	140.000.000	154.086.923	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Yeni atık su arıtma tesisi yapımı ve rehabilitasyonu sayısı	Adet	1	1	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İleri azot ve fosfor giderimi yapılan atık su oranı	Yüzde	65	65	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Rehabilite edilen ana atık su kolektör hattı uzunluğu	Kilometre	4	1,5	İyileştirilmeli	Artış Hedefleyen	Yapılması planlanan ana atık su kolektör hattı rehabilite işi, 2018 yılı 3. Çeyrekte meydana gelen ekonomideki dış kaynaklı ani yükselmeler neticesinde hükümetimizin de açıkladığı program doğrultusunda bazı yatırımların yeniden değerlendirilmesi sonucunda rehabilite işi kontrollü bir şekilde yavaşlatılmış olup, çalışmalar devam etmektedir.
Atık Su SCADA Sistemine dahil edilen atık su arıtma tesisi sayısı	Adet	4	1	İyileştirilmeli	Artış Hedefleyen	Yıl içinde 1 adet atık su arıtma tesisi yapımı tamamlanmış olduğundan, Atık Su SCADA Sistemine dahil edilmesi gerçekleştirilmiştir.
Atık Su SCADA Sistemine dahil edilen atık su terfi merkezi sayısı	Adet	3	7	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	2018 yılında öngörülenden daha çok atık su ve yağmur suyu terfi merkezi yapımı gerçekleştirildiğinden, bu tesislerin tümü Atık Su SCADA sisteme dahil edilmiştir.
Geri kazanılan atık su miktarı	Metreküp	20.000.000	14.564.305	Makul	Artış Hedefleyen	
Endüstriyel su kullanımı içerisindeki geri kazanım suyu kullanım oranı	Yüzde	38	31	Makul	Artış Hedefleyen	

2. PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU VE DEĞERLENDİRMESİ

2018 YILI PERFORMANS PROGRAMI GERÇEKLEŞMELERİ

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
Endüstriyel çamurlar için kimyasal arıtma tesisi kurulması	Adet	0,2	0	İyileştirilmeli	Artış Hedefleyen	Proje yatırım programından çıkarılmış olup, daha sonraki yatırım programlarında değerlendirilecektir.
Bertaraf edilen arıtma çamuru miktarı	Ton	70.000	89.905	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Tesislerin İleri biyolojik atık su arıtma tesisine çevrilmesi sonucunda yeni hat bağlantıları yapılmış ve arıtılan atık su miktarının ve geri kazanım su kalitesinin artırılması için optimum işletme koşulları sağlanmıştır.
Kanalizasyon sistemindeki endüstriyel kirlilik yükü miktarı (Ortalama KOI Yükü)	mg/lt	450	481	Seyrinde	Azalış Hedefleyen	
Atık su arıtma tesisleri birim başı elektrik tüketim miktarı	kwh/m ³	0,285	0,316	Makul	Azalış Hedefleyen	
İçme suyu arıtma tesisleri birim başı elektrik tüketim miktarı	kwh/m ³	0,0185	0,014	Seyrinde	Azalış Hedefleyen	
Atık su terfi istasyonları birim başı elektrik tüketim miktarı	kwh/m ³	0,068	0,0718	Seyrinde	Azalış Hedefleyen	
İçme suyu terfi istasyonları birim başı elektrik tüketim miktarı	kwh/m ³	0,365	0,384	Seyrinde	Azalış Hedefleyen	
Kurulacak HES sayısı	Adet	4	2	Orta	Artış Hedefleyen	2 adet HES inşaatı tamamlanmış olup, diğer HES inşaatlarının yapımında İnşaat işlerinden kaynaklı gecikme meydana gelmiştir.
Tahakkuk edilen su miktarı	Metreküp	114.550.000	111.804.020	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Yeni ruhsatlı yapıların aboneleştirilme oranı	Yüzde	100	71,69	Makul	Artış Hedefleyen	
Endeks okuma oranı	Yüzde	100	98,01	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Faturalandırılmayan abone oranı	Yüzde	3,5	3,93	Makul	Azalış Hedefleyen	
Planlı abone kaçak ve usulsuz kullanım tarama sayısı	Adet	236.600	196.702	Makul	Artış Hedefleyen	
Planlı taramalar ile aboneleştirilmesi gerektiği tespit edilenlerin aboneleştirilme oranı	Yüzde	100	80,52	Makul	Artış Hedefleyen	
Sayaç değişim sayısı	Adet	136.300	134.101	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Online takip edilen yüksek tüketim abone sayısı	Adet	1.800	1.489	Makul	Artış Hedefleyen	
Site girişlerine sayaç takılması	Adet	266	142	Orta	Artış Hedefleyen	Yıl içinde 142 adet site girişine sayaç takılması çalışması gerçekleştirilmiştir. 2019 yılında çalışmalar artarak sürdürülecektir.
Tahsilat tutarı	TL	776.890.000	801.747.956	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Genel Tahakkuk - Tahsilat oranı	Yüzde	100	99,27	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Faal icra dosyalarına işlem yapılması oranı	Yüzde	100	100	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Alacak tahsil hızı	Yüzde	92	75,61	Makul	Artış Hedefleyen	

2018 YILI PERFORMANS PROGRAMI GERÇEKLEŞMELERİ

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
Gerçekleşen gelir bütçesinin gider bütçesini karşılama oranı	Yüzde	100	90,04	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Gider bütçesi gerçekleştirme oranı	Yüzde	90	97,1	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Gelir bütçesi gerçekleştirme oranı	Yüzde	100	99,83	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İşletme, bakım ve onarım için hizmet alımı oranı	Yüzde	50	50	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İşçi başı yıllık fazla mesai süresi	Saat	100	110	Seyrinde	Azalış Hedefleyen	
Periyodik bakım planlarının uygulama oranı	Yüzde	95	97	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Elektrik Kompanzasyon Takip Sisteminin kurulması	Yüzde	92	92,6	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Abone memnuniyet oranı	Yüzde	100	75	Makul	Artış Hedefleyen	
Alo 185 hattı çağrı cevaplama süresi	Saniye	15	15	Seyrinde	Azalış Hedefleyen	
Paydaşlara su kullanımı ve çevre bilinci konusunda verilen eğitim sayısı	Adet	38	43	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İnternet üzerinden verilen abone işlemleri sayısı	Adet	2	2	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Basına sunulan İSU çalışmalarını tanıtıcı haber sayısı	Adet	260	444	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Kurumumuz tarafından yapılan yatırımlar, basın açıklamaları ve su kesintileri gibi duyurular basın bülteni ve internet sitesi aracılığı ile kamuoyu ile paylaşılmaktadır. Ancak yeni iletişim araçları ile birlikte bilgilendirme mecraları da artmaktadır. Kurumumuz da, kamuoyuna açık olan self ekranlar, sosyal medya hesapları ve kısa mesaj (SMS) yanı sıra personele yönelik olarak intranet aracılığı ile bilgilendirmeler yapmaktadır. Bundan dolayı hedeflenen değer üzerinde çıkmıştır.
Çalışan memnuniyet oranı	Yüzde	100	76,3	Makul	Artış Hedefleyen	
Sosyal aktivite sayısı	Adet	20	22	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Kurumsal yapılanma projesinin hayata geçirildiği birim sayısı	Adet	3	3	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Stratejik plan değerlendirme toplantı sayısı	Adet	2	2	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Performans programı değerlendirme rapor sayısı	Adet	4	4	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Uzlaşma yolu ile yapılan kamulaştırma oranı	Yüzde	96	98	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Projelerin uygulama başarısı oranı	Yüzde	98	98	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Planlanan sürede tamamlanan ihale edilmiş proje oranı	Yüzde	97	97	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İşe yeni giren personelin oryantasyon edilme süresi	Gün	30	32	Seyrinde	Artış Hedefleyen	

2018 YILI PERFORMANS PROGRAMI GERÇEKLEŞMELERİ

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
Kişi başı yıllık eğitim süresi	Saat	8	8,3	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Ortalama yetkinlik puanı	Puan	3,5	3,74	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Otomasyon sisteminin süreklilik oranı	Yüzde	100	100	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Coğrafi Bilgi Sistemine aktarılan mevcut şebeke uzunluğu	Kilometre	1.750	1.700	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Mobil Arıza Takip Sistemi uygulanma oranı	Yüzde	100	100	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Otomasyon sistemlerinin etkin kullanılması için eğitilen personel sayısı	Adet	1.000	672	Makul	Artış Hedefleyen	
Verilerin uzak bir ortamda güvenli olarak yedeklenme oranı	Yüzde	100	100	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Hazırlanan veya revize edilen yönetmelik ve yönerge sayısı	Adet	5	5	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Kurumsal denetim etkinlik oranı	Yüzde	100	100	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Kurumsal arşiv oluşturulması ve düzenlenmesi	Yüzde	50	50	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İSG kapsamında yapılan risk analizi sayısı	Adet	700	700	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İSG kapsamında denetim yapılan gün sayısı	Adet	220	220	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Periyodik sağlık muayenesi yapılan personel sayısı	Adet	310	310	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İş kazası sayısı (4 günden fazla iş kaybı olan)	Adet	0	10	İyileştirilmeli	Sıfır Hedefleyen	2018 yılı itibari ile Kurumumuzda sapmaya neden olan iş kazalarının genel olarak dikkatsizlik (ayak kayması, düşme, elin sıkışması, malzemenin çarpması, ekipman kullanımında uygunsuz davranış) sonucu gerçekleştiği görülmekte olup, tüm iş kazaları hafif yaralanma ile atlatılmıştır.
İSG mevzuatı eğitimleri verilen kişi sayısı	Adet	1.560	1.560	Seyrinde	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 kalınan 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 kalınan 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 değerlendirme 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.

4

KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A. ÜSTÜNLÜKLER (GÜÇLÜ YÖNLER)

- ▶ 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-Tip 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 içilebilmesi,
- ▶ 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 geçirilmesi,
- ▶ Önemli bir maliyet unsuru olarak öne çıkan arıtma çamurlarının bertaraf edilmesi noktasında inşa edilen iki adet çamur yakma tesisi sayesinde enerji maliyetinin azaltılması ve biyokütle enerjisi ile elektrik üretilmesi,
- ▶ Kurumun ihtiyacı olan projeleri kendi bünyesi içerisinde bulunan teknik kadro marifetiyle yapabileceği.

B. ZAYIFLIKLAR (ZAYIF YÖNLER)

- ▶ 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

Türkiye’de birçok ilki gerçekleştirmiş, ileri teknolojiyi iş süreçlerine başarı ile entegre etmiş bir Kurum olarak 2018 yılında çok önemli bir yatırımı hayata geçirmiş bulunmaktayız. 5’i bir yerde olarak isimlendirdiğimiz Kullar Çevre ve Enerji Kampüsü yine Türkiye’de bir ilk olma özelliği ile öne çıkan müstesna bir yatırımdır.

Kullar Çevre ve Enerji Kampüsü aynı anda beş farklı fonksiyonu icra edebilen ve tüm bu işlevlerin birbirini besler nitelikte ve bütünlük içerisinde çalışması ile öne çıkan bir komplekstir. Kullar Atık Su Arıtma Tesisi sahasında hayat bulan Kampüs, atık su arıtımı, geri kazanım suyu üretimi, arıtma çamurlarının bertarafı, biyokütle enerjisi ile elektrik üretimi ve güneş enerjisi ile elektrik üretimi gerçekleştirmek üzere inşa edilmiştir.

Atık su arıtma tesislerinde atık suların arıtılması işlemi neticesinde ortaya çıkan çamurların tesislerden çekilmesi ve bertaraf edilmesi gerekmekte olup, bu işlemin yüksek maliyetlere konu olması sebebiyle bir tanesi bu kampüs içerisinde yer alan kendi yakma tesislerimizi inşa ettik. Bu tesislerde sadece çamurları yakıp kurtulmayı yeterli görmeyip, buhar türbinleri vasıtası ile çamurların sahip olduğu enerjisi elektriğe çevirmek üzere Biyokütle Enerji Santrali olarak hizmet vermesini sağladık. Arıttığımız atık suların ikinci defa arıtılmasını gerçekleştiren ve kullanma suyu olarak görev yapmasına hizmet eden Geri Kazanım Suyu Tesisi ile sanayi tesislerimize su temin edilmesini sağladık. Böylece içme suyu üzerindeki tüketim baskısını azalttık. Kent genelinde ortaya çıkardığımız geri kazanım suyu kapasitesi sayesinde Türkiye’nin sanayi başkenti olan Kocaeli’nin sanayi tesislerine temin ettiğimiz suların üçte birini geri kazanım suyu ile karşılar hale geldik. Çevre yerleşimlerin atık su arıtma işleminde meydana gelen kötü kokulardan olumsuz yönde etkilenmemesi için arıtma tesisinin havalandırma havuzlarının üzerini tamamen kapatarak biyofiltre sistemi vasıtası ile koku oluşumunu ortadan kaldırdık ve üzeri örtülen havuzların üstüne Güneş Enerji Santrali inşa ettik. Böylece çevre ve enerjisi bütünleştiren bir sistem ortaya koyduk. Çevrenin korunması noktasında hizmet üreten atık su arıtma tesisi, çamur yakma tesisi ve geri kazanım suyu tesisi ile enerji üretimi noktasında görev yapan biyokütle ve güneş enerjisi santralleri aynı kampüs içerisinde bütünlük içinde görev yapmaktadırlar.

Yine Türkiye’de bir ilk olarak atık su arıtma oranımızı **%100** seviyesine ulaştırdık. İzmit Körfezi Atık Su Kuşaklama ve Arıtma Sistemi kapsamında coğrafi yapısı nedeniyle eksik kalan tek nokta olan Gebze Eskihisar bölgesi ile Darıca’nın alt kısımlarındaki yerleşim alanlarının atık sularını inşa ettiğimiz atık su kolektör hattı ve bu hatla entegre biçimde çalışan dev tünel ile Gebze Atık Su Arıtma Tesisine ulaştırarak burada arıtılmasını sağladık. Böylece İzmit Körfezi’ne tek damla arıtılmamış atık su girişi olmasını önleyerek **%100** atık su arıtma oranını gerçekleştirdik.

Sadece atık suların tümünü arıtır hale gelmiş olmayı yeterli görmüyor ve arıtma kalitesinin yükseltilmesi için de yatırımlarımızı hayata geçiriyoruz. Dilovası bölgesine **40.000 m³/gün** kapasiteli yeni İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi inşa ederek, **142.500 m³/gün** kapasiteli Kullar Atık Su Arıtma Tesisinin revizyonu ile birlikte azot ve fosfor giderimi yapılan atık su arıtma oranımızı **%65’e** çıkardık. İlerleyen yıllarda bu rakamı da **%100** seviyesine ulaştırmayı planlamaktayız.

İçme suyu şebekesinin işletilmesi noktasında daha önce hayata geçirdiğimiz ve başarı ile uyguladığımız İçme Suyu SCADA sisteminin ötesine geçerek, Şebeke SCADA'sı olarak isimlendirdiğimiz ve altyapıda endüstri 4.0 olarak nitelediğimiz önemli bir projeyi ilk uygulama yeri olan İzmit ilçemizde büyük oranda bitirmiş durumdayız. İçme Suyu Bilgi Yönetim Sistemi adını verdiğimiz ve İzmit'in ardından diğer 11 ilçemizde de uygulamayı planladığımız bu sistem sayesinde daha evvel %70'lerden başlayıp, 2018 yılı itibarı ile %30,8'e indirdiğimiz kayıp su oranımızı, bilişim sistemlerinin de işe koşulması sayesinde çok daha aşağıya düşüreceğiz.

Sahip olduğumuz elverişli coğrafya ve doğal kaynaklar sayesinde yenilenebilir enerji üretimi noktasında önemli yatırımları hayata geçirmeyi sürdürmekteyiz. Su, güneş ve arıtma çamurları(biyokütle) vasıtası ile enerji üretmek ve hem kendi maliyetlerimizi azaltmak, hem de ülke ekonomisine katkı sağlamak adına yatırımlar gerçekleştiriyoruz. Hidro Elektrik Santral(HES), Güneş Enerjisi Santrali(GES) ve Biyokütle Enerji Santrali(BES) projelerimiz tüm hızıyla devam etmekte olup, Namazgah Barajı HES, Avluburun HES ve Namazgah Barajı GES yatırımlarımızdan 2018 yılında **7,47** GWh elektrik üretimi gerçekleştirilmiştir. Kullar ve Gebze biyokütle enerji santralleri de tamamlanmış olup, devreye alma çalışmaları devam etmektedir. HES ve GES projeleri kapsamında **4** adet tesisin inşaatı devam etmekte olup, bunlara ilaveten **4** tane daha yapılması planlanmaktadır. Tüm enerji üretim projelerimiz hayata geçirildiğinde kendi tükettiğimiz elektriğin yaklaşık **% 40**'ını üretir hale gelmiş olacağız.

İSU Genel Müdürlüğü olarak vatandaşlarımızın memnuniyetini en üst seviyeye çıkarmak üzere, herkesin hayatına dokunan ve ülkemize katkı sağlayan özel projeler geliştirmeye ve yatırımlar gerçekleştirmeye devam edeceğiz.



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 etmek üzere iç kontrol süreçlerinin işletildiğini, izlendiğini ve gerekli tedbirlerin alınması için düşünce ve önerilerimin zamanında üst yöneticiye raporlandığını beyan ederim.

İdaremizin 2018 yılı Faaliyet Raporunun "III/A- Mali Bilgiler" bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim. (Kocaeli - 08.04.2019)



Ayşe ÇAKIR
Mali Hizmetler
Daire Başkanı V.

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 yasalık 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 - 08.04.2019)



Ali SAĞLIK
İSU Genel Müdürü





İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

D100 KARAYOLU ÜZERİ SEKAPARK NO:59 İZMİT - KOCAELİ
TEL 0262 317 30 00 (pbx) www.isu.gov.tr