



faaliyet

2019
raporu

Hazırlayan Kocaeli Su ve Kanalizasyon
İdaresi Genel Müdürlüğü

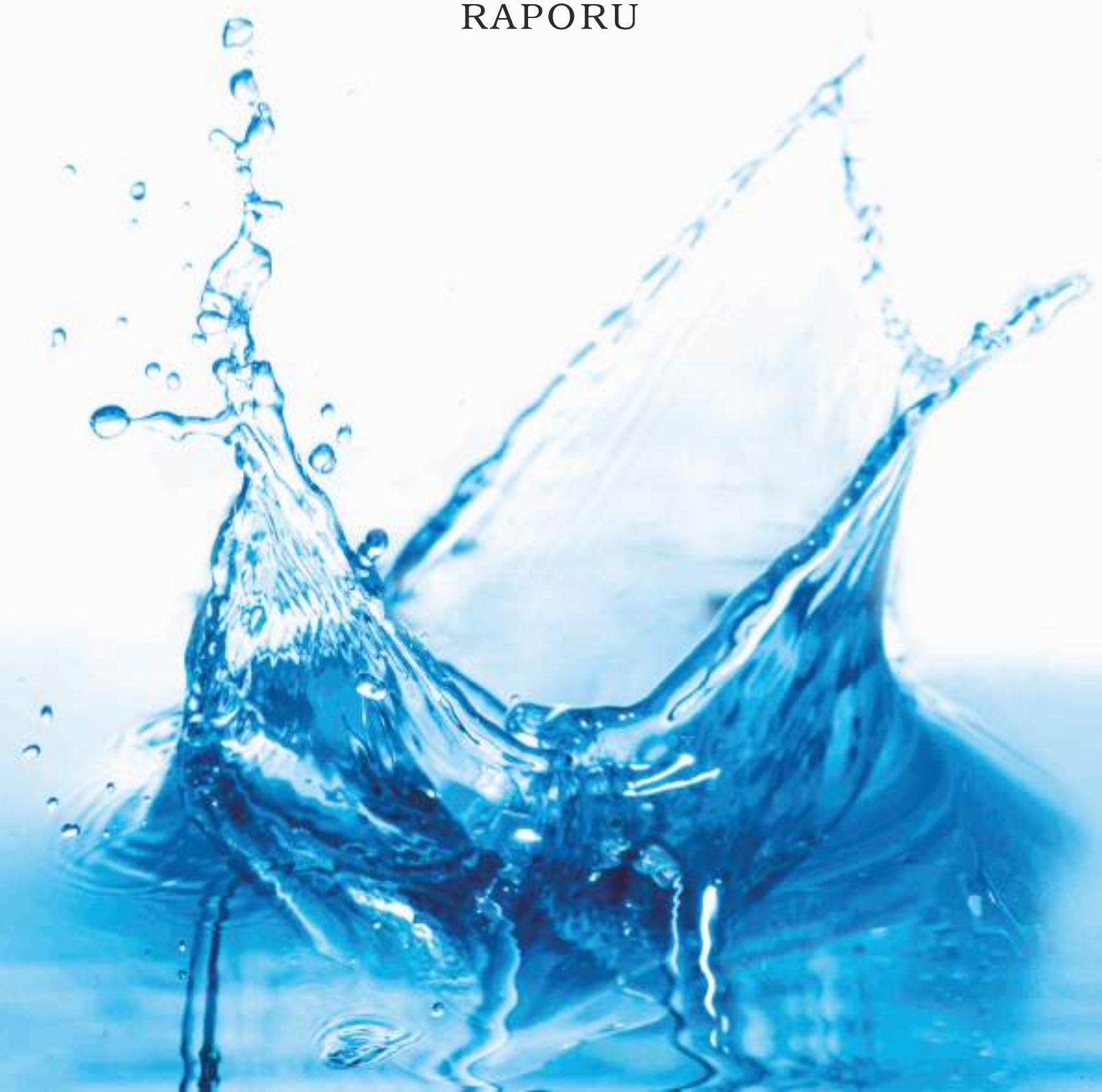
Grafik Tasarım Uçar Yıldız Matbaacılık
& Baskı www.ucaryildizmatbaa.com

Tel 0262 317 30 00
E-Posta alo185@isu.gov.tr
Web www.isu.gov.tr



2019

FAALİYET
RAPORU





“Hiçbir şeye ihtiyacımız yok, yalnız bir şeye ihtiyacımız vardır;
çalışkan olmak”

MUSTAFA KEMAL ATATÜRK



Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı
RECEP TAYYİP ERDOĞAN



Başkan'ın Mesajı

Sevgili hemşehrilerim,

Kocaeli, medeniyetlere başkentlik yapmış, tarihi ve kültürel değerleriyle öne çıkan bir şehirdir. Asya ve Avrupa'nın buluştuğu bir konuma sahip olmasıyla da cazibe ve çekim merkezidir. Kocaeli ticari, sanayi ve tarihi altyapısıyla her zaman Türkiye'nin lokomotif şehirlerinden birisi olmuştur. Bizler de hizmet etmekten gurur duyduğumuz şehrimize yaptığımız büyük yatırımlarla Kocaeli'nin yaşam standardını daima ileriye taşımanın gayreti içerisindeyiz.

Güzel Kocaeli'mizin daha huzurlu, daha mutlu, daha yaşanabilir bir şehir olması için çok önemli yatırımları birer birer hayata geçirdik.

Şeffaf, hesap verebilir, modern ve gönül belediyeciliği anlayışıyla hizmetlerimize hız kesmeden devam ediyoruz. Kocaeli halkına kesintisiz ve dünya kalitesinde içilebilir su sağlamak amacıyla İSU olarak çalışmalarımızı aralıksız sürdürüyoruz.

Şehrimizin ihtiyaçları doğrultusunda yeni içme suyu yatırımlarımız devam ediyor. Çocuklarımıza daha yaşanabilir bir çevre bırakmak için projelerimizi uzun vadeli olarak planlıyor ve hayata geçiriyoruz.

İzmit Körfezi'ne tek bir damla atık suyu bile arıtmadan deşarj etmiyoruz. Atık su arıtmada Türkiye genelinde yüzde 100 arıtma oranına ulaşan ilk belediye olmanın haklı gururunu taşıyoruz.

Biyolojik arıtma tesislerimizi köylerimize kadar ulaştırdık.

Değerli Kocaelililer,

İSU, hayata geçirdiği içme suyu, atık su ve çevre yatırımları ile kentimizde yaşam kalitesinin yükselmesine çok değerli katkılar yaptı, yapmaya da devam ediyor.

Bir yandan da su havzalarımızda yenilenebilir enerji projelerini hayata geçiriyoruz.

Su teknolojilerinde geri kullanıma ayrıca önem veriyoruz.

Dünyada artık ülkeler değil, şehirler yarışıyor.

Öncü projelerimiz Türkiye'de başka şehirlere model ve örnek oluyor.

İnanıyorum ki; İSU'nun gerçekleştirdiği dev altyapı yatırımları ve arıtma tesisleriyle Kocaeli'nin geleceği daha parlak olacaktır.

Gerçekleştirdiğimiz yatırım ve hizmetlerimizle Kocaeli, dünya kentleri arasında hak ettiği yeri alacaktır.

Tüm hizmetlerimizde Kocaelili hemşehrilerimizden aldığımız destek en büyük dayanağımızdır.

Sizin desteğinizle aynı kararlılık ve hizmet aşkıyla hizmetlerimizi sürdüreceğiz.

Bu kıymetli çalışmalarını hayata geçiren İSU personelimizi azim ve gayretlerinden dolayı kutluyorum.

İSU faaliyet raporumuzun kamuoyuna bilgilendirici ve yol gösterici olmasını temenni ediyorum.

Tahir BÜYÜKAKIN
Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı



Genel Müdür'ün Mesajı

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi İSU Genel Müdürlüğü olarak kuruluşumuzdan bu yana insan ve çevre merkezli hizmetler yürütüyoruz. Bunun için gece gündüz demeden çalışıyoruz.

Bugün sağlıklı altyapı ve modern arıtma tesislerimizde arıttığımız dünya kalitesinde içme suyunu abonelerimize ulaştırıyoruz. Küresel ısınma ile birlikte etkileri her geçen gün artan şehrin su ihtiyacını karşılamak ve tek kaynağa bağlı kalmamak için Namazgah Barajı, Sapanca Gölü, Gebze Denizli Göleti, Gebze Cumaköy Göleti ve yerel kaynaklar ile su kaynaklarımızı arttırdık. Yetmedi, Karamürsel'de İhsaniye ve Sakarya Mudurnu'da Ballıkaya Barajları ile destek sağladık. Suyun daha iyi kontrol altına alınması ve işletilmesi ile kayıp kaçağın önüne geçilmesi için İçme Suyu SCADA ve Şebeke SCADA sistemlerini uygulamaya aldık. Kocaelililerin damak tadının sürekliliğini sağlamak için ülkemizin modern ve teknolojik yenilikler ile donatılmış laboratuvar üssünde suyumuzu sürekli kontrol altında bulundurduk. Bundan dolayı hemşehrilerimiz çeşmelerinden gönül rahatlığı ile içme suyunu içiyor ve ihtiyaçlarında da kullanıyor.

Suyun kullanımı yanısıra geri dönüşünün de sağlıklı olması ve çevreyi kirlilememesi için çalıştık ve çalışmaya devam ediyoruz. Şehrimizin en ücra noktalarına kadar atık su altyapısı ve arıtma tesisleri inşa ettik. Bunun sonucunda yüzde 100 arıtma ve sıfır kirlilik ilkesi ile hizmetlerimizi kesintisiz yürütüyoruz. Atık suların çevreye zarar vermemesi ve yeniden değerlendirilmesi amacıyla bir yandan ülkemizde bir ilk olan Atık Su SCADA ile bir yandan da denetim ekiplerimiz ve laboratuvar üssümüz ile takip ve kontrolünü sağlıyoruz. Bütün bunların sonucunda denizlerimiz ve derelerimiz temizlendi, canlı çeşitliliği arttı. Mavi bayraklı plajların artması ile birlikte turizm bölgeleri oluştu. Sahillere akın eden insanlarımız kirlilikten arındırılan ve temizlenen plajlarda gönül rahatlığı ile yüzmenin keyfini yaşıyor.

Sadece su ve atık su alanında çalışmadık. Bugün 825 bin aboneye ve 2 milyona yaklaşan Kocaeli'ye hizmet veriyoruz. Hemşehrilerimize daha iyi hizmet sunmak için enerji yatırımları da yaptık. Suyun gücü olan yeni HES'lerin yanısıra Gebze ve Kullar Çamur Yakma ve Enerji Üretim Tesislerini de hizmete aldık. HES, BES ve GES yatırımlarımız ile 2019 yılında toplam 11,40 GWh enerji üretimi sağlayarak enerji maliyetlerimizin önemli kısmını karşıladık.

Bütün bu hizmetlerimizin yürütülmesi Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanımız Doç. Dr. Tahir Büyükkakın'ın bize sağladığı vizyon ile gerçekleşmektedir. Bu vizyonun ışığında alanlarında deneyimli ve uzman yöneticilerden işçimize kadar personelimizle insanımıza, şehrimize ve ülkemize hizmet ediyoruz. Bunların sonucunda İSU Genel Müdürlüğü olarak ülkemizin alanında önemli bir kurumu olmanın haklı gururu içerisindeyiz.

Titiz bir planlama ve çalışma sonucunda 2019 yılında yaptığımız yatırımlarımız ile işletmecilik faaliyetlerimizin değerlendirildiği Faaliyet Raporumuzun hayırlı olmasını diliyorum, emeği geçen çalışma arkadaşlarıma teşekkür ediyorum.

Kocaeli'ye ve hemşehrilerimize olan sevdalı hizmet kervanımız hız kesmeden devam ediyor. Gönül dostu aziz hemşehrilerime sevgi ve saygılarımı sunuyorum.

Ali Sağlık
Genel Müdür

A. Misyon ve Vizyon	18
B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar	20
C. İdareye İlişkin Bilgiler	22
1. Fiziksel Yapı	22
2. Örgüt Yapısı	26
3. İnsan Kaynakları	30
4. Sunulan Hizmetler	38
a. Abone Yönetimi	38
Abone ve Su Tahakkuk Bilgileri	38
Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi	44
Abone İlişkileri Yönetimi: Kesintisiz Hizmet	50
b. İçme Suyu Temini	54
Şehrin Sigortası: Sapanca Gölü-Yuvacık Barajı İçme Suyu Terfi Hattı	54
Kaliteli Su: İçme Suyu Arıtma Tesisleri	58
Akredite İSU Laboratuvarı	62
7/24 Kontrol: İçme Suyu SCADA Sistemi	64
Varlıklar Tek Bir Denetim Altında: Varlık Yönetim Sistemi	66
Alt Yapı Check Up Yaklaşımımız: Boru Değişim	66
Önceliklendirme Programı	68
c. Atık Su Bertarafı	74
Doğaya Temiz Dönüş: Atık Su Arıtma Tesisleri	74
Suya İkinci Görev: Geri Kazanım Suyu	78
7/24 Kontrol: Atık Su SCADA Sistemi	80
Proaktif Mücadele: Atık Su Hatlarının Temizliği	83
Kocaeli Atık Su Transfer İzleme Sistemi(KATİS)	84
d. Enerji Üretimi	88
Hidro Elektrik Santralleri (HES)	90
Güneş Enerjisi Santralleri (GES)	92
Biyokütle Enerji Santralleri (BES)	94
5. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	98
6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	102

A. İdarenin Amaç ve Hedefleri	104
B. Temel Politikalar ve Öncelikler	105

GENEL BİLGİLER

1

AMAÇ VE HEDEFLER

2

A. Mali Bilgiler	106
1. Bütçe Uygulama Sonuçları	106
2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	111
3. Mali Denetim Sonuçları	115
4. Diğer Hususlar	115
B. Performans Bilgileri	120
1. Faaliyet ve Proje Bilgileri	120
a. Proje Çalışmaları	122
b. İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Yatırımları	126
c. Gölet Yatırımları	138
d. Enerji Yatırımları	140
e. Hizmet Binası ve Şantiye Yatırımları	142
2. Performans Sonuçları Tablosu ve Değerlendirmesi	152
3. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	157

A. Üstünlükler (Güçlü Yönler)	159
B. Zayıflıklar (Zayıf Yönler)	160
C. Değerlendirme	162
EKLER	164

FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRME

3

KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

4



İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



1 GENEL BİLGİLER

A. Misyon ve Vizyon

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. Yetki, 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 Yuvaçık 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:

a) İçme, kullanma ve endüstri suyu ihtiyaçlarının her türlü yer altı ve yer üstü kaynaklarından sağlanması ve ihtiyaç sahiplerine dağıtılması için; kaynaklardan abonelere ulaşıncaya kadar her türlü tesisin etüt ve projesini yapmak veya yaptırmak, bu projelere göre tesisleri kurmak veya kurdurmak, kurulu olanları devralıp işletmek ve bunların bakım ve onarımını yapmak, yaptırmak ve gerekli yenilemelere girişmek,

b) Kullanılmış sular ile yağış sularının toplanması, yerleşim yerlerinden uzaklaştırılması ve zararsız bir biçimde boşaltma yerine ulaştırılması veya bu 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,

c) Bölge içindeki su kaynaklarının, deniz, göl, akarsu kıyıların 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,

d) Su ve kanalizasyon hizmetleri konusunda hizmet alanı içindeki belediyelere verilen görevleri yürütmek ve bu konulardaki yetkileri kullanmak,

e) Her türlü taşınır ve taşınmaz malı satın almak, kiralamak, ekonomik değeri kalmamış araç ve gereçleri satmak, İSU'nun hizmetleriyle ilgili tesisleri doğrudan doğruya yahut diğer kamu veya özel kuruluşlarla ortak olarak kurmak ve işletmek, bu maksatla kurulmuş veya kurulmakta olan tesislere iştirak etmek,

f) Kuruluş amacına dönük çalışmaların gerekli kılması halinde her türlü taşınmaz malı kamulaştırmak veya üzerinde kullanma hakları tesis etmek.



C. İdareye İlişkin Bilgiler

1- FİZİKSEL YAPI

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

Kocaeli'nin muhtelif yerlerinde yer alan, 6 adet ileri biyolojik, 4 adet biyolojik, 12 adet modüler ve 1 adet doğal olmak üzere toplam 23 adet atık su arıtma tesisi, 13 adet içme suyu arıtma tesisi, 837 adet içme suyu deposu, 165 adet içme suyu terfi merkezi, 64 adet atık su terfi merkezi ve 13 adet yağmur suyu terfi merkezi fiziki kaynaklarımız arasında yer almaktadır.



Atık Su Arıtma Tesisleri

Atık Su Arıtma Tesisleri

42 Evler
Kullar
Körfez
Yeniköy
Karamürsel
Plajyolu
Gebze
Kandıra
Cebeci
Dilovası

Modüler Atık Su Arıtma Tesisleri

Bağıranlı
Valideköprü
Akmeşe
Hakkaniye
Çavuşlu
Tavşancıl
Umuttepe
Cumaköy
Seyrek
Sucuali
Sarısü
Köseler

Doğal Atık Su Arıtma Tesisleri

Balçık

İçme Suyu Arıtma Tesisleri

İçme Suyu Arıtma Tesisleri

Yuvacık
Avluburun
Dudutepe
Denizli Göleti

Modüler İçme Suyu Arıtma Tesisleri

Kaşıkcı
Alihocalar
Osmaniye
Valideköprü
Değirmendere
Suadiye
Siretiye
Maşukiye
Şevketiye

İçme Suyu Depoları

Bölge

Adet

İzmit	156
Kandıra	200
Körfez	69
Gebze	51
Çayırova	6
Kartepe	82
Başiskele	61
Derince	46
Karamürsel	66
Gölcük	81
Dilovası	16
Darıca	3
Toplam	837

İçme Suyu Terfi İstasyonları

Bölge	Adet
İzmit	25
Kandıra	38
Körfez	27
Gebze	8
Çayırova	2
Kartepe	9
Başiskele	12
Derince	10
Karamürsel	11
Gölcük	16
Dilovası	6
Darıca	1
Toplam	165

Atık Su Terfi İstasyonları

Bölge	Adet
İzmit	7
Kandıra	12
Körfez	9
Gebze	3
Çayırova	2
Kartepe	9
Başiskele	4
Derince	3
Karamürsel	3
Gölcük	5
Dilovası	3
Darıca	4
Toplam	64

Yağmur Suyu Terfi İstasyonları

Bölge	Adet
İzmit	7
Kartepe	1
Başiskele	2
Derince	1
Gölcük	1
Dilovası	1
Toplam	13



Resmi Araç Dağılımı

Araç Grupları	Adet
Vidanjör-KUKA	12
Su Tankeri	2
Klor Tankeri	1
İsale Hattı Aracı	1
Kamyonet	4
İş Makinası	10
Forklift	4
Traktör	1
Akaryakıt Tankeri	1
14+1 Minibus	1
Toplam	37

Kiralık Araç Dağılımı

Araç Grupları	Adet
Binek Araç	34
Binek Ticari Araç	110
Çift Kabin Kamyonet	65
Küçük Damperli Kamyon	29
Damperli Kamyon	17
Bomlu Kamyon	4
Vidanjör Kamyon	11
Su Tankeri 10 Ton Su Kap.	2
İş Makinası Las. Tek. Kaz. Yük.	38
İş Makinası Ekskavatör Las. Tek.	3
İş Makinası Paletli	5
Panelvan Kamyonet	17
KUKA	7
Minibüs 14 Kişilik	1
Tır Dorse 25 Ton	1
Toplam	344



2- ÖRGÜT YAPISI

İSU Genel Müdürlüğü İdaresi,

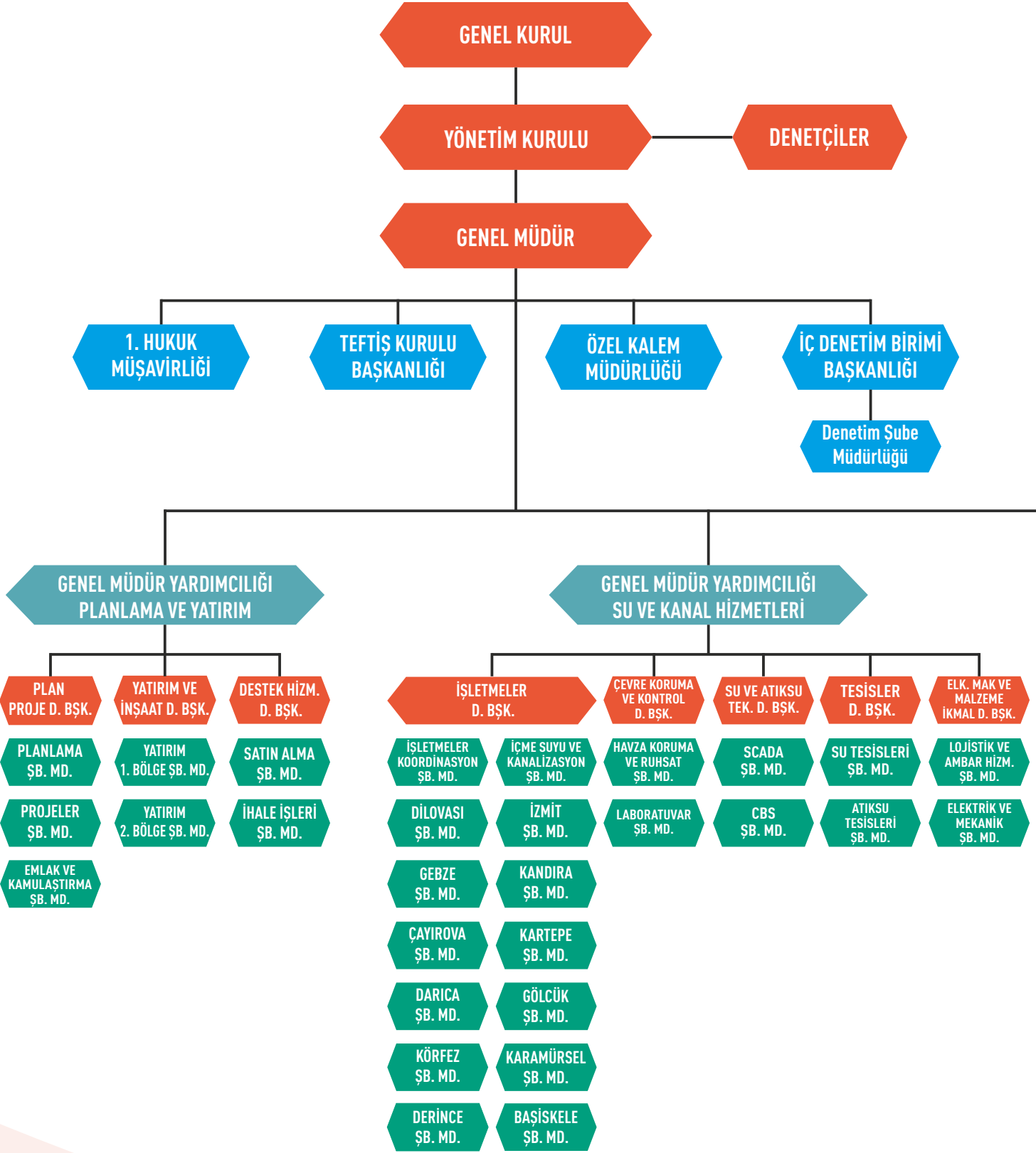
- ⇒ Genel Müdür
- ⇒ Genel Müdür Yardımcıları
- ⇒ 1. Hukuk Müşavirliği
- ⇒ Teftiş Kurulu Başkanlığı
- ⇒ İç Denetim Birimi Başkanlığı
- ⇒ Özel Kalem Müdürlüğü
- ⇒ Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
- ⇒ İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı
- ⇒ Abone İşleri Dairesi Başkanlığı
- ⇒ Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı
- ⇒ Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı
- ⇒ Yatırım ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
- ⇒ Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı
- ⇒ Tesisler Dairesi Başkanlığı
- ⇒ Plan Proje Dairesi Başkanlığı
- ⇒ Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı
- ⇒ Su ve Atıksu Teknolojileri Dairesi Başkanlığı
- ⇒ Müşteri Hizmetleri ve Kurumsal İletişim Dairesi Başkanlığı
- ⇒ Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Dairesi Başkanlığı
- ⇒ İşletmeler Dairesi 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



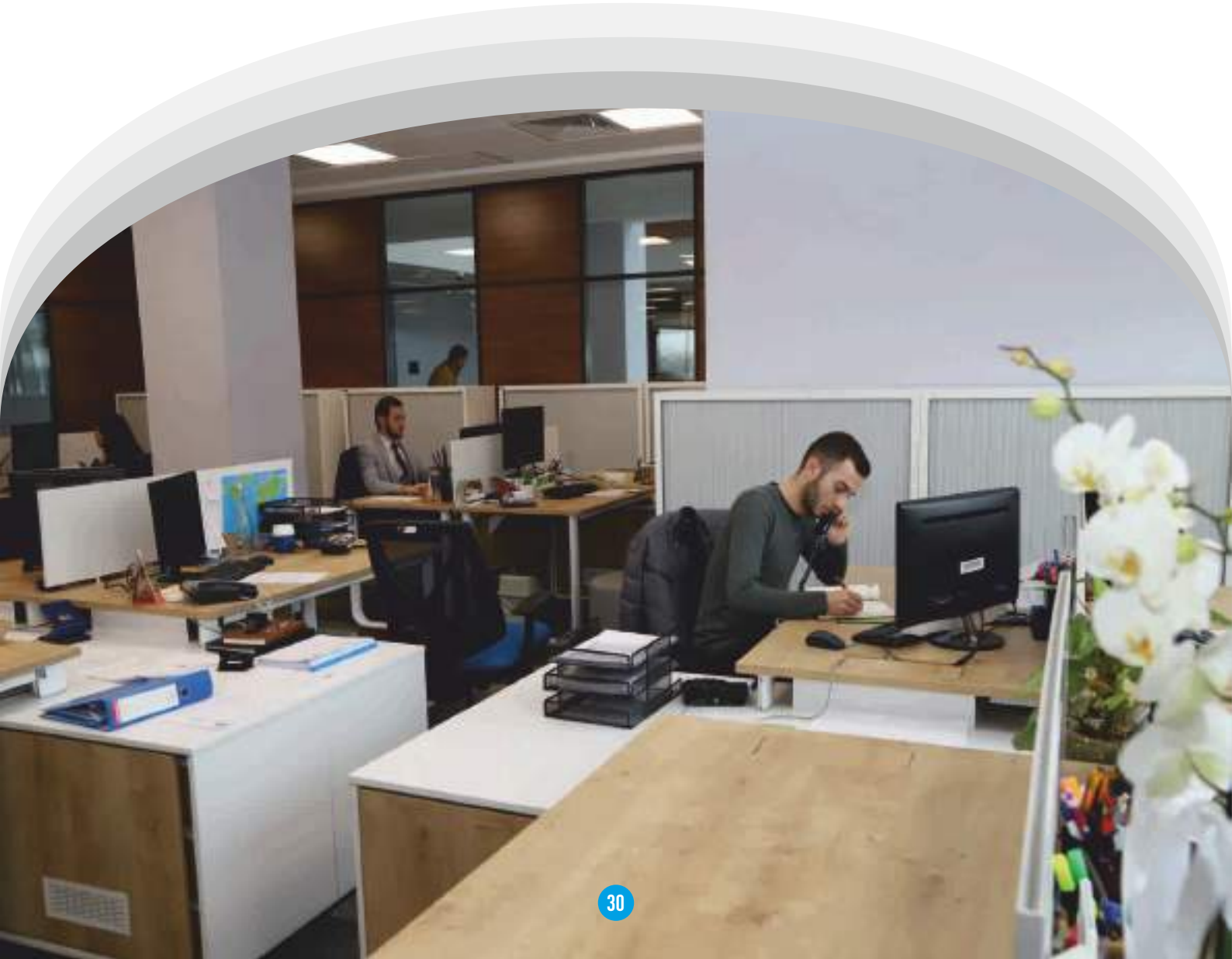


3 – İNSAN KAYNAKLARI

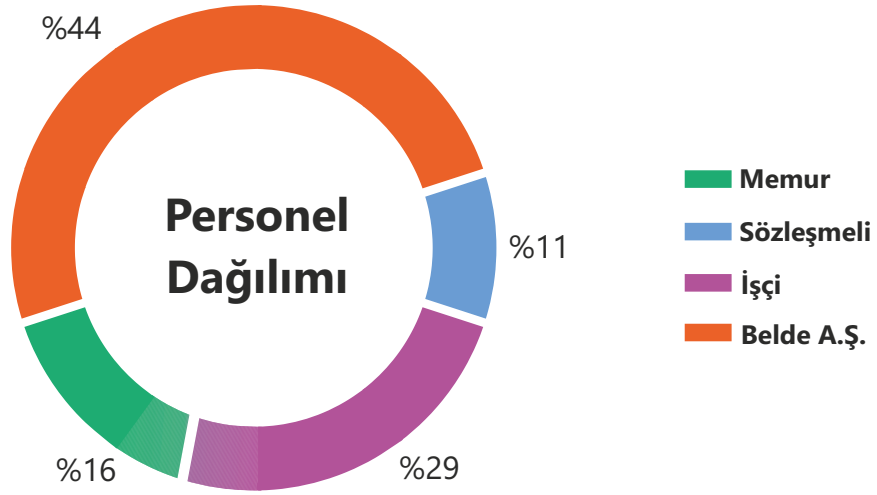
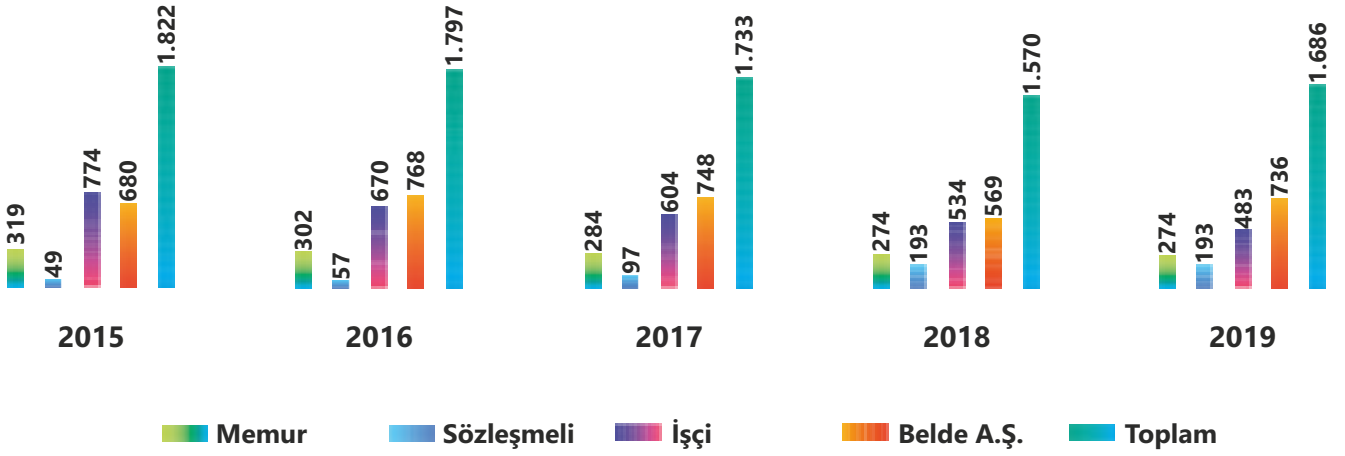
Şehre dünya standartlarında içilebilir su temin etmek ve oluşan atık suyu çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde arıtıp doğal ortamına geri vermek kesintisiz biçimde sürdürülmesi gereken hayati bir süreçtir. Bu sürecin başarı ile yönetilmesi için teknoloji ve gelişmiş insan kaynağı birbirinden ayrılmaz bir bütünü temsil etmektedir. İleri teknolojiyi iş süreçlerimize başarılı biçimde entegre ettiğimiz gibi, vatandaşlarımızın hayatına dokunan tüm hizmetlerimizi sürekli biçimde öğrenen, mesleki ve kişisel gelişimini devam ettiren yetkin insan kaynağımız ile gerçekleştiriyoruz.

Kurumumuzda 274 memur, 193 sözleşmeli memur, 483 işçi ve 736 Belde A.Ş. personeli olmak üzere toplam 1.686 personel görev yapmaktadır.

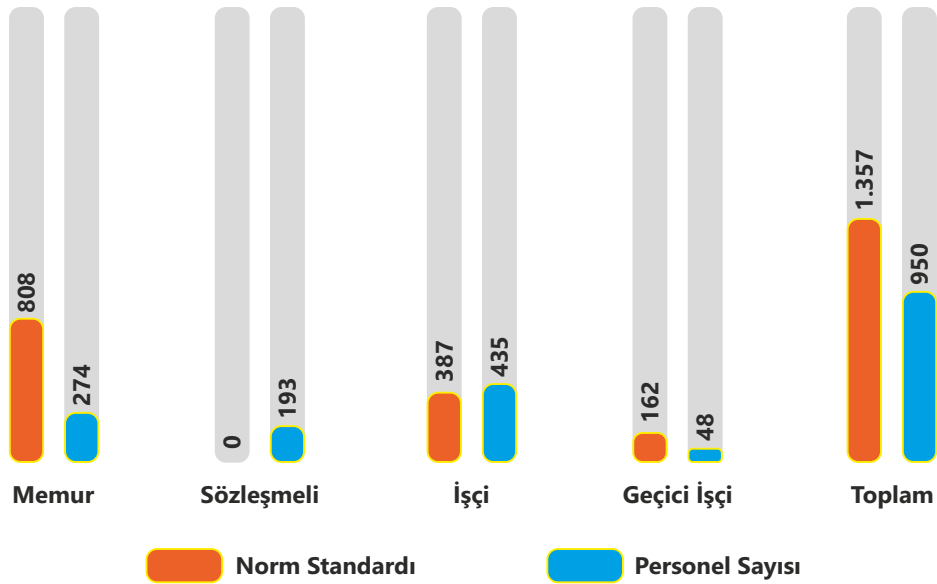
Kurum çalışanlarımızın mesleki bilgi ve becerilerini geliştirmek, kurumun verimliliğini ve başarısını sürdürülebilir hale getirmek, yurtiçi ve yurtdışındaki bilimsel ve teknolojik gelişmeleri yakından takip etmek amacıyla Gebze Teknik Üniversitesi ile yapılan protokol çerçevesinde dördüncü grupta 25 personelimiz "Sosyal Bilimler" alanında yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır.

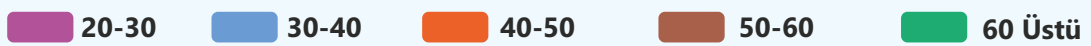
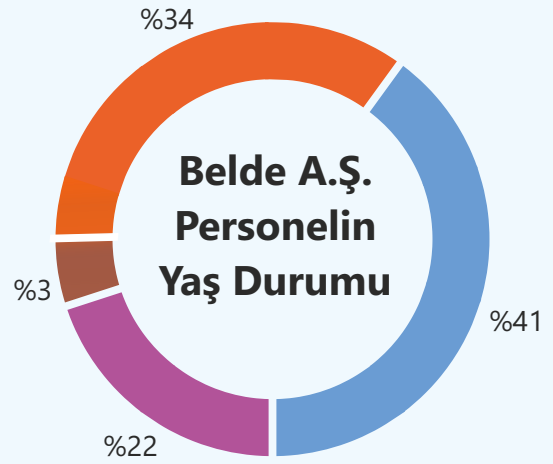
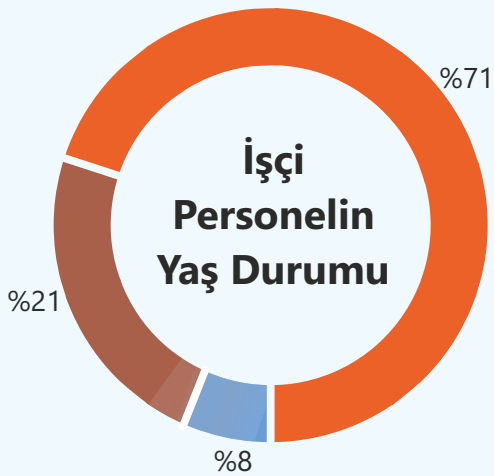
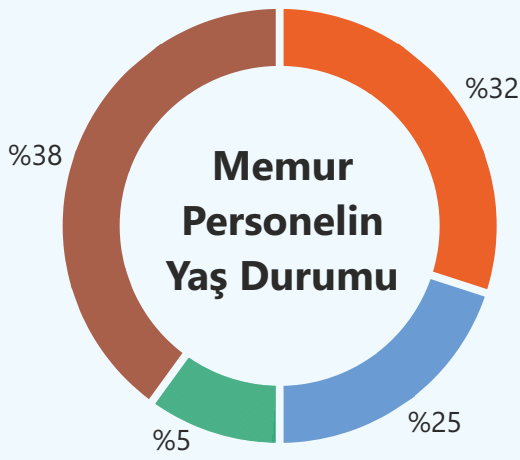
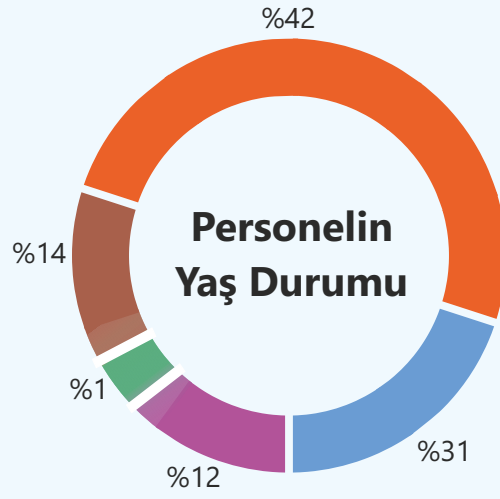


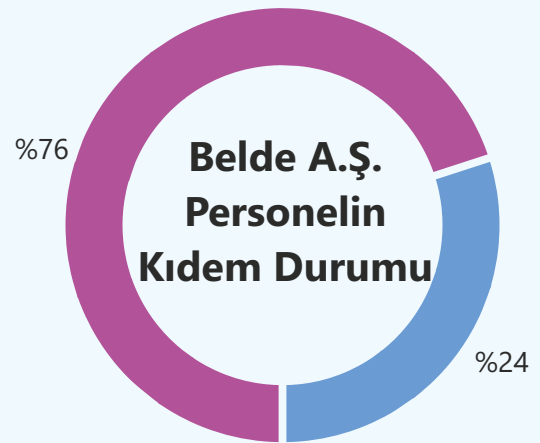
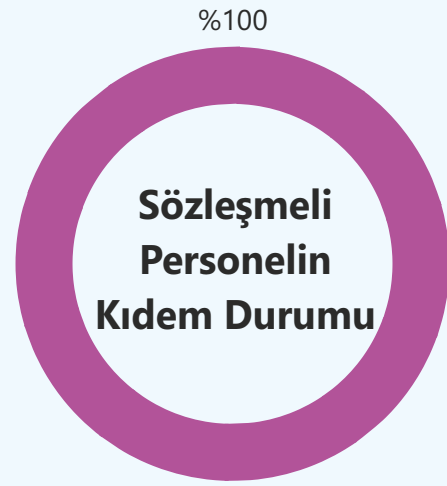
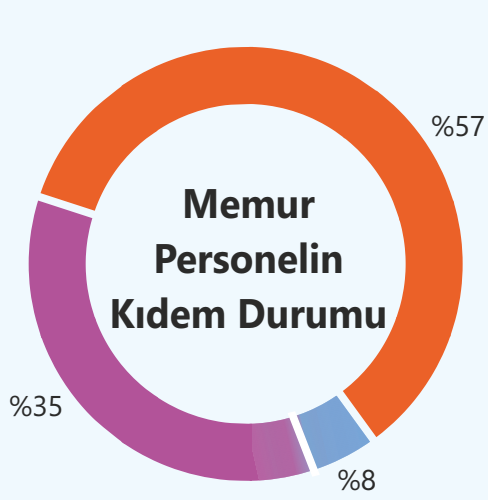
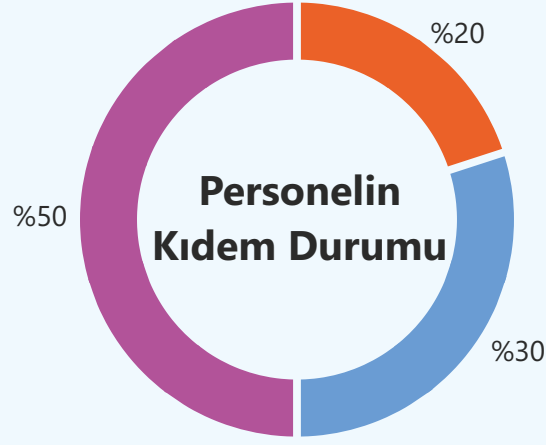
Yıllara Göre Personel Sayıları



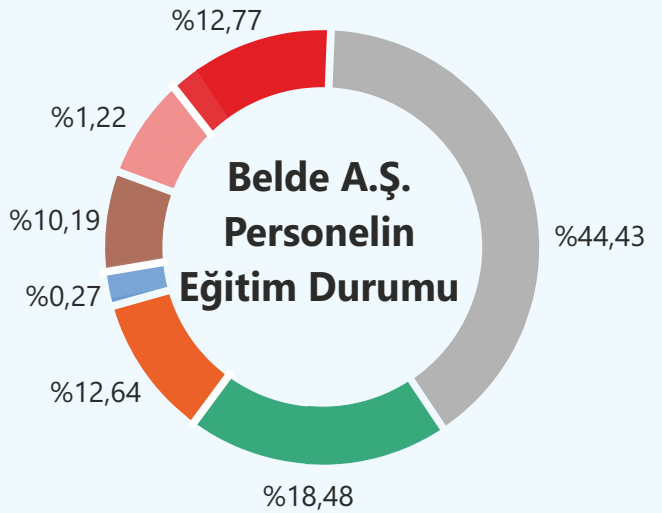
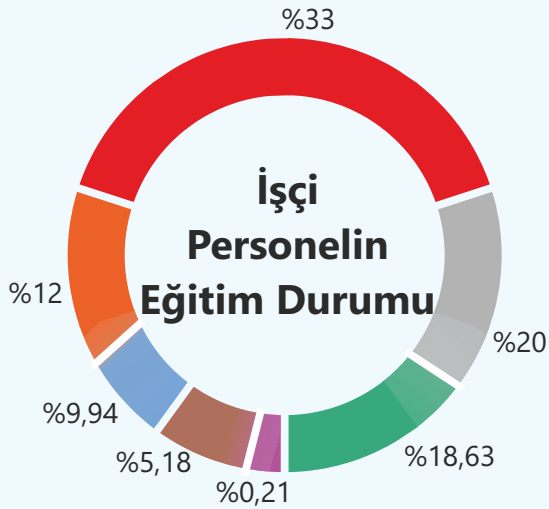
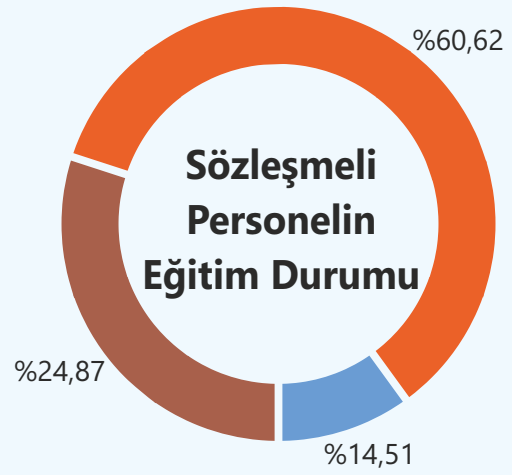
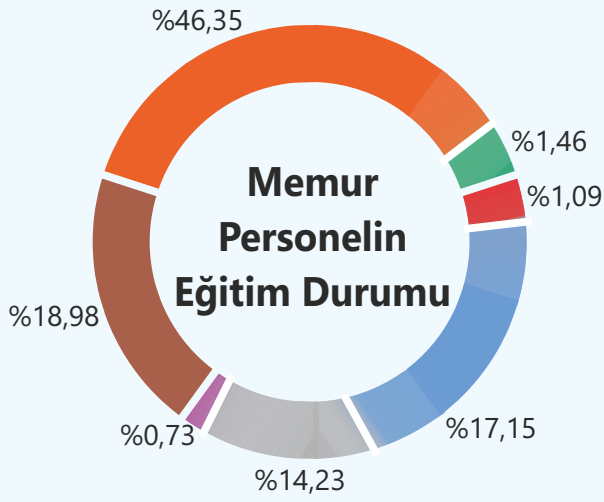
Norm Kadro Kıyaslaması







0-10 10-20 20 ÜSTÜ YIL



Genel Müdürlüğümüz personellerinin mesleki ve kişisel becerilerini artırmaya yönelik olarak 2019 yılında toplam **134** adet eğitim düzenlenmiştir.

İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı, İç Denetim Birimi ve Bilgi İşlem Dairesi Başkanlıklarında Yetkinlik Analizi çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmalar kapsamında "Bireysel Yetkinlik Analiz Raporu" ve "Bireysel Eğitim ve Gelişim İhtiyacı Raporları" oluşturulmuştur.

İSG Şeffliği tarafından **32** çalışana inşaat, makine bakım ve çelik kaynak dallarında mesleki yeterlilik belgesi aldırılmış, **1.050** çalışana toplam **16.800** saatlik, **121** stajyer öğrenciye **968** saatlik temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimi verilmiştir. 2019 yılında **140** gün saha denetimi yapılarak çalışmalar denetlenmiş ayrıca çok tehlikeli sınıfta yer alan **550** personele saha eğitimleri verilmiştir.

2019 yılında mevzuat hükümleri çerçevesinde Kurumumuzda çok tehlikeli işlere ve işyerlerine (Şantiye, su depoları, arıtma tesisleri, terfi istasyonları vs.) ait risk analizleri güncellenmiş, **5** adet yeni risk analizi yapılmıştır.

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

Birimlerin yönergeleri incelenerek kişisel koruyucu donanım ihtiyaçları belirlenmiş ve standardı oluşturulmuştur.

Kurum içindeki çalışmalar değerlendirilerek İSG Mevzuatına göre **206** çalışana "Yüksekte Çalışma Eğitimi" verilerek belgelendirilmiştir.

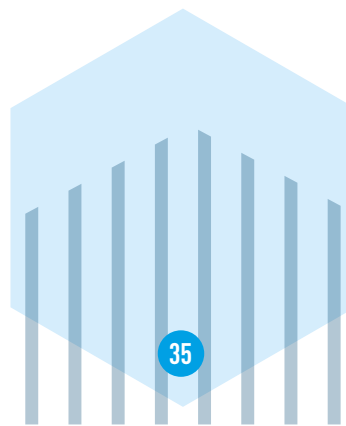
Yıl içerisinde işyeri hekimlerince **650** personelimizin periyodik muayeneleri gerçekleştirilmiş, gerekli görülen tetkikler yaptırılmıştır.

Sivil Savunma Uzmanlığımızca 2019 yılı içerisinde kurumumuz birimleri ve stajyerlerine yönelik **21** adet eğitim, **15** adet tatbikat gerçekleştirilmiştir. Yapılan eğitim ve tatbikatlara toplam **853** personelimiz katılmıştır.

Kocaeli Afet Müdahale Planı (KAMP) çerçevesinde kurumumuzun destek çözüm ortağı olduğu yedi hizmet grubunda görevlendirilen kurumumuz araç-gereç ve personel bilgi güncellemesi 2019 yılı içerisinde yapılarak ana çözüm ortaklarına ve AFAD İl Müdürlüğüne bilgileri gönderilmiştir.

Genel Müdürlüğümüz Sivil Savunma Planı, Savaş Hasarı Onarım Planı, Acil Durum Planı ve Tahliye Planı 2019 yılı içerisinde yeniden yapılmış olup, ilgili makamlarca onaylanması sağlanarak uygulamaya konulmuştur.

İçme suyu ve atık su arıtma ile içme suyu ve atık su terfi merkezlerine ait toplam **30** (otuz) adet acil durum planı yapılmıştır.







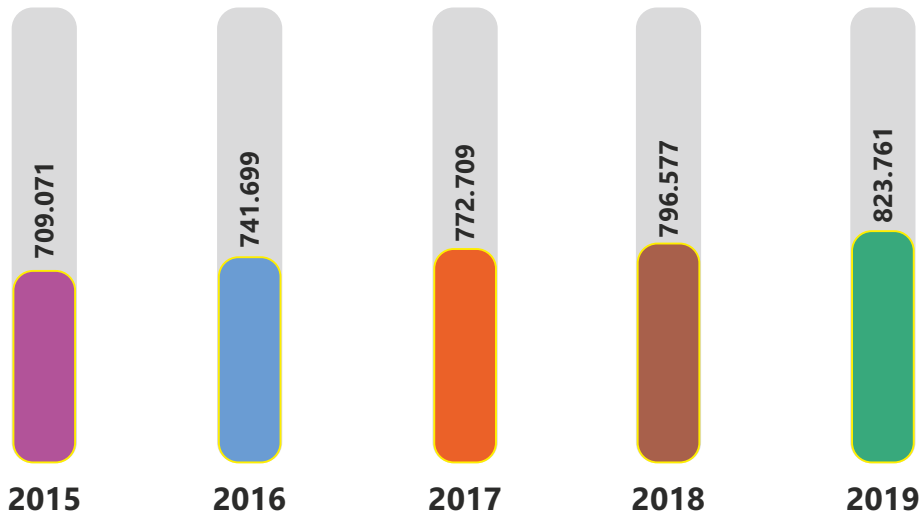
4 - SUNULAN HİZMETLER

α- ABONE YÖNETİMİ

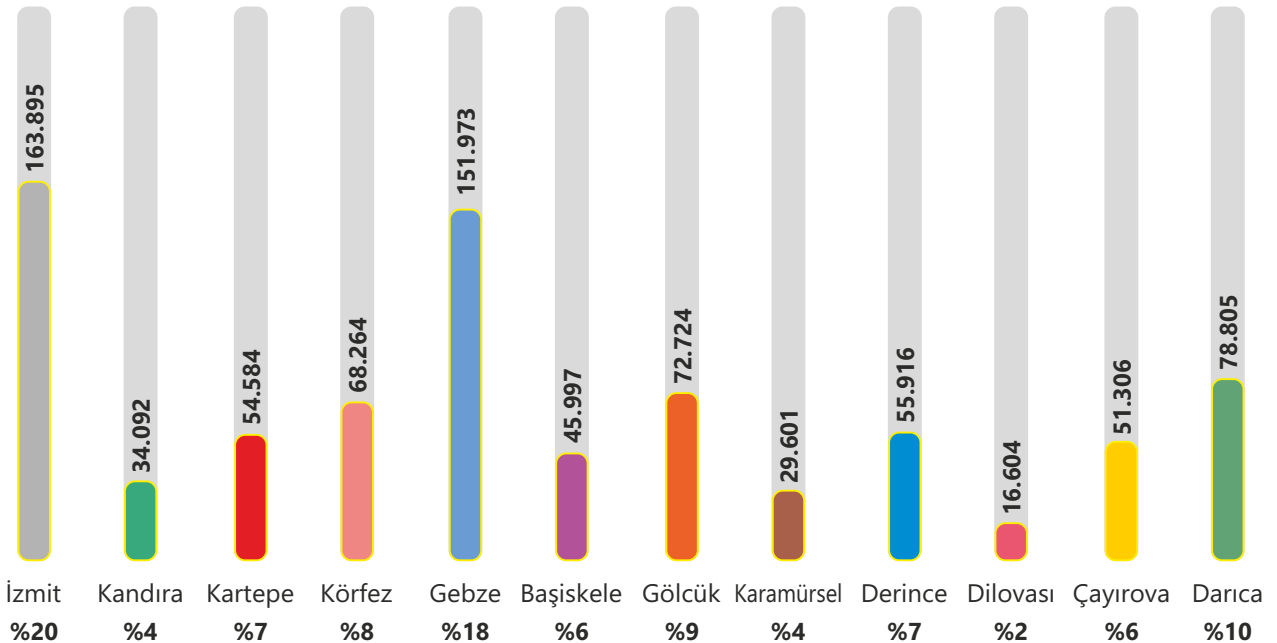
Abone ve Su Tahakkuk Bilgileri

2019 yılında 33.564 adet yeni abone açılmış olup, 73.353 adet abone devir işlemi yapılmıştır. 2019 yılı itibarı ile abone sayımız 823.761 adet olmuştur. Toplam abone sayısı, önceki yıla göre % 3,4'lük artış göstermiştir. Konut abonelerimizin sayısı 747.637 adet olup, toplam abone sayımızın %91'ini oluşturmaktadır. Konut aboneleri tahakkuku 2019 yılında 79.006.124 m³ olarak gerçekleşmiştir. Konut aboneleri başına düşen aylık su tüketim miktarı 8,8 m³'tür.

Yıllara Göre Abone Sayıları



İlçelere Göre Abone Sayıları



İSU'ya Ulaşmanın Kolay Yolu

Sanal Şube



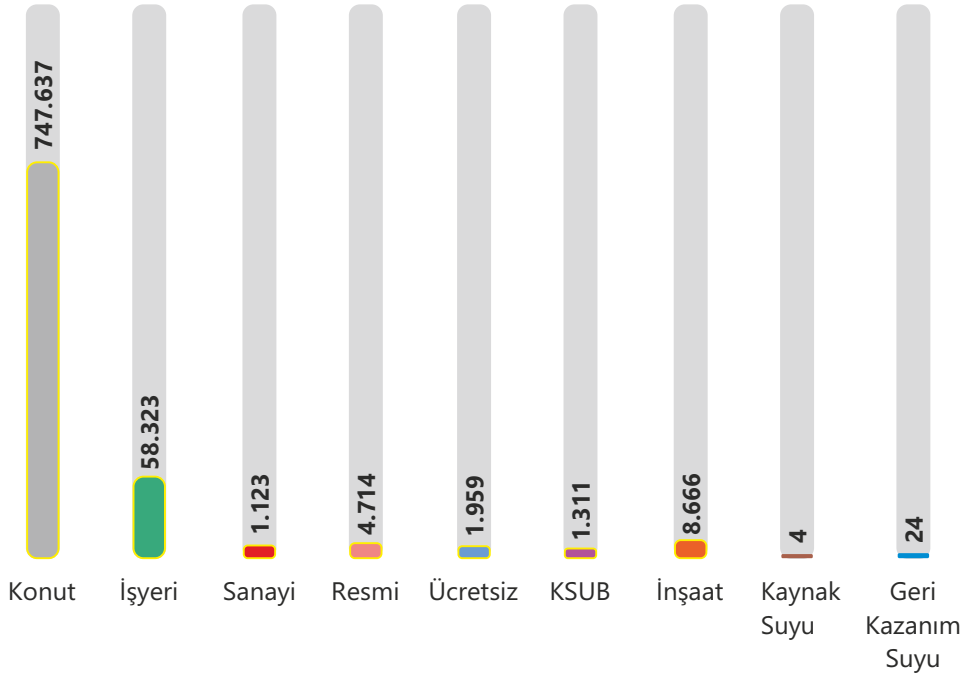
- Yeni Abonelik Başvurusu
- Abonelik Kapatma

www.isu.gov.tr Sanal Şube'yi
Kullanarak Hızlıca Yapabilirsiniz !

Abonelik İşlemleri

ÇOK KOLAY

Türüne Göre Abone Sayıları



İlçelere ve Türüne Göre Abone Sayıları

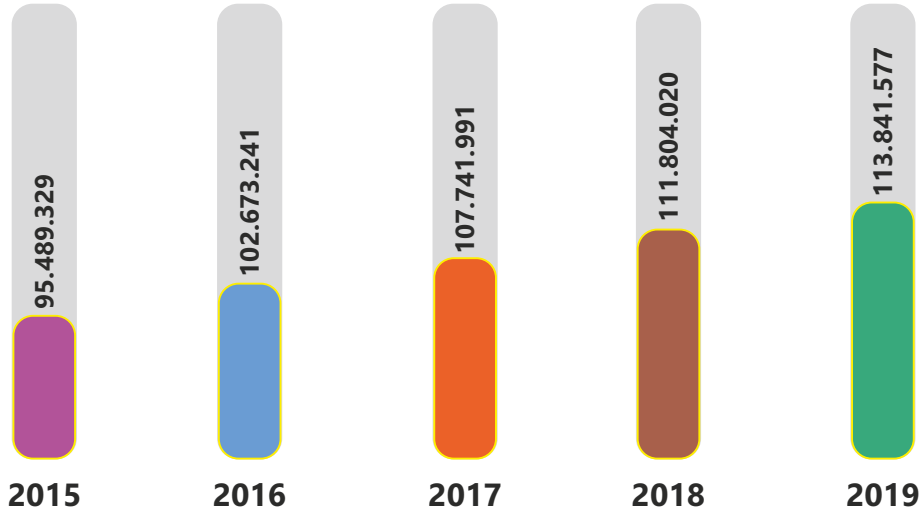
Bölge	Konut	İşyeri	Sanayi	Resmi	Ücretsiz	KSUB	İNşaat	Kaynak Suyu	Geri Kazanım Suyu	Toplam
İzmit	146.002	14.934	56	1.097	438	154	1.206	0	8	163.895
Kandıra	30.634	1.832	7	233	364	85	935	0	2	34.092
Kartepe	49.961	3.158	157	398	167	111	628	0	4	54.584
Körfez	62.283	4.675	81	411	106	104	602	0	2	68.264
Gebze	136.688	12.363	334	567	188	436	1.394	1	2	151.973
Başiskele	41.787	2.599	132	449	108	102	817	0	3	45.997
Gölcük	66.520	4.980	17	386	205	41	572	3	0	72.724
Karamürsel	27.098	1.961	2	167	134	25	214	0	0	29.601
Derince	51.517	3.484	11	332	108	42	420	0	2	55.916
Dilovası	15.150	967	171	152	41	20	102	0	1	16.604
Çayırova	46.388	3.296	137	243	43	166	1.033	0	0	51.306
Darıca	73.609	4.074	18	279	57	25	743	0	0	78.805
Toplam	747.637	58.323	1.123	4.714	1.959	1.311	8.666	4	24	823.761

2019 yılında tahakkuk edilen su miktarı 113.841.577 m³ olarak gerçekleşmiştir. İlçeler bazında en yüksek tahakkuklar %20 ile Gebze ve %19 ile İzmit ilçelerine aittir. Abone türüne göre en yüksek tahakkuk %69'luk pay ile konut abonelerine ait iken ikinci sırada %11 ile sanayi abonelerimiz yer almaktadır.

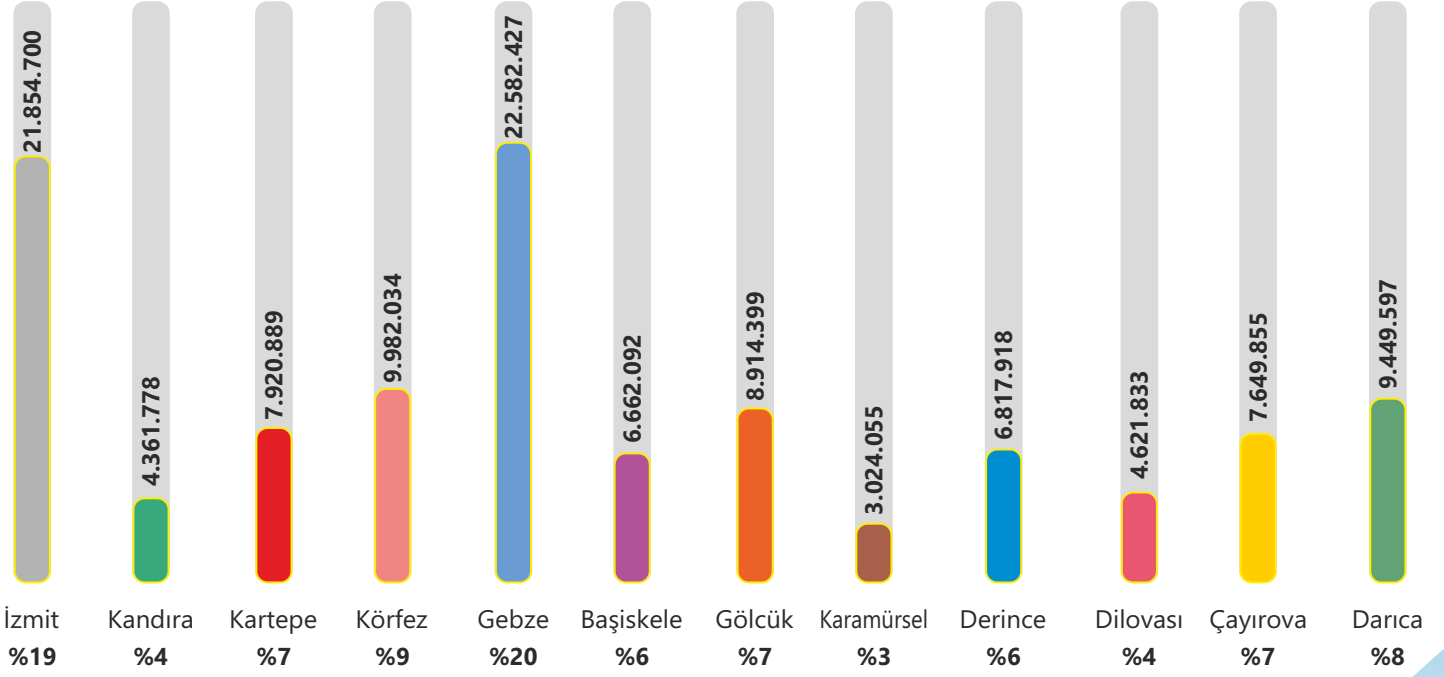
Abone Türü ve Bölgelere Göre Su Tahakkuk Miktarları (m³)

Bölge	Konut	İşyeri	Sanayi	Resmi	Ücretsiz	İnşaat Kaynak Suyu	Toplam	KSUB	Geri Kazanım Suyu	Genel Toplam	
İzmit	15.499.696	2.205.239	685.137	2.821.288	183.264	460.076	0	21.854.700	1.493.340	181.003	23.529.043
Kandıra	2.713.081	361.037	6.754	935.106	263.341	82.459	0	4.361.778	82.275	13.329	4.457.382
Kartepe	5.438.174	520.572	922.748	804.942	88.204	146.249	0	7.920.889	3.353.234	701.328	11.975.451
Körfez	6.632.627	560.748	2.065.706	608.000	49.682	65.271	0	9.982.034	476.075	11.774.358	22.232.467
Gebze	14.092.070	1.871.178	4.379.905	1.789.342	122.836	327.096	0	22.582.427	1.178.827	4.573	23.765.827
Başiskele	4.802.229	646.588	368.325	609.506	56.402	179.042	0	6.662.092	3.378.353	5.598	10.046.043
Gölcük	6.950.143	417.735	10.366	1.355.196	94.870	59.858	26.231	8.914.399	924.679	0	9.839.078
Karamürsel	2.597.867	160.126	821	195.022	46.234	23.985	0	3.024.055	20.181	0	3.044.236
Derince	5.839.497	327.053	86.249	480.153	42.691	42.275	0	6.817.918	945.173	10.688	7.773.779
Dilovası	1.629.726	193.629	2.479.309	179.566	22.497	117.106	0	4.621.833	64.809	2.528	4.689.170
Çayırova	4.788.764	745.758	1.308.361	537.703	46.830	222.439	0	7.649.855	417.901	0	8.067.756
Darıca	8.022.250	522.954	162.034	606.389	36.218	99.752	0	9.449.597	315.119	0	9.764.716
Toplam	79.006.124	8.532.617	12.475.715	10.922.213	1.053.069	1.825.608	26.231	113.841.577	12.649.966	12.693.405	139.184.948

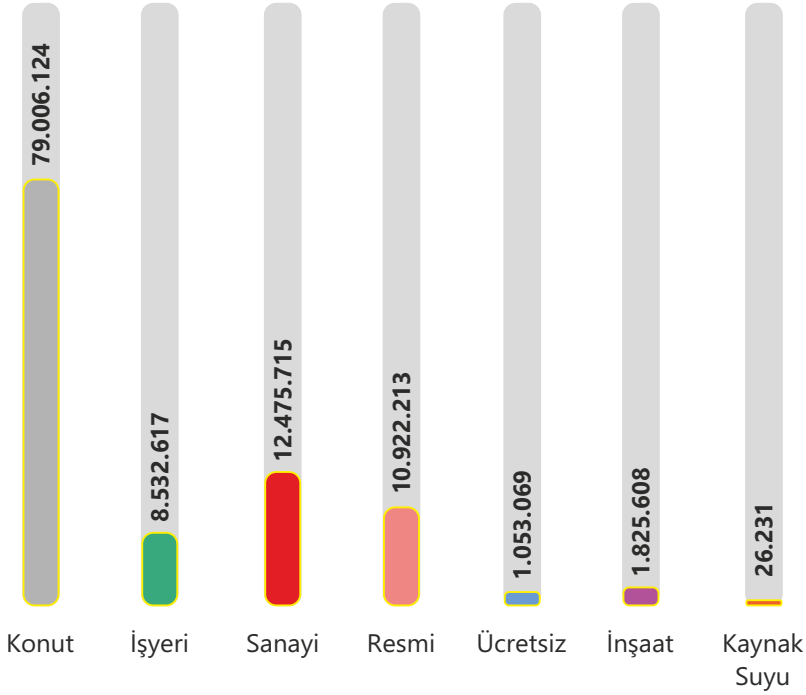
Yıllara Göre Su Tahakkukları (m³)



İlçelere Göre Su Tahakkukları (m³)



Türüne Göre Su Tahakkukları (m³)





Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi

Stratejik öneme sahip abonelerimizin yönetimi için geliştirilmiş olan Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi kapsamında yüksek tüketim abone uygulaması esasları gözetilerek 2019 yılı içerisinde "Sayaç, Debimetre ve Sayaç Kutusu Montajı ile Su Tesisat Tadilatı" işi kapsamında 232 adet aboneye tüketim profiline, suyun kalitesine, kullanım biçimine uygun çap ve özellikte, ölçüm hassasiyetleri yüksek sayaç takılmıştır.

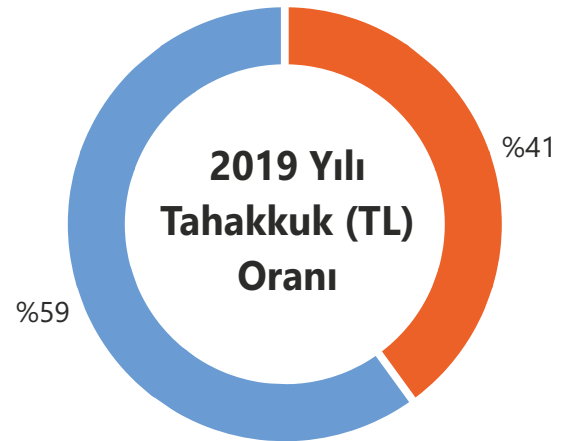
2018 yılı sonunda abone sayısı 1.943 iken, Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemine dahil edilmiş olan yeni abonelerle birlikte bu sayı 2019 sonu itibarı ile 2.176 adet olmuştur.

Ayrıca 2019 yılı içerisinde yüksek tüketim abonelerinin uzaktan takibine yönelik yerli donanım ve yazılımların geliştirilmesi çalışmalarına devam edilmiş ve ilk yerli donanım alımı sözleşmesi imzalanmıştır.

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.

2019 yılında toplam abone sayısı içerisinde %0,26'lık küçük bir paya sahip olan yüksek tüketimli aboneler, su tahakkukunda (TL) ise %41'lik büyük bir paya sahip olmuştur.

Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi



■ YÜKSEK TÜKETİM

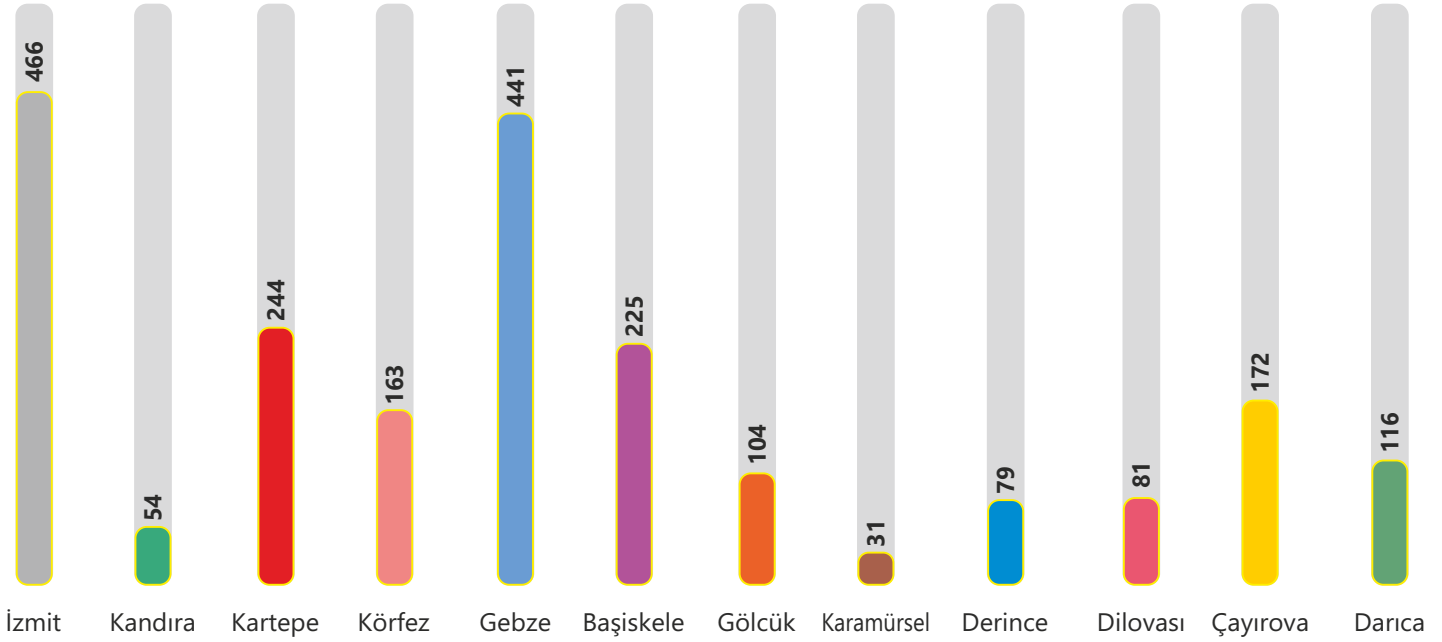
■ NORMAL TÜKETİM



Abone Türü ve İlçelere Göre Yüksek Tüketimli Abone Sayıları

Bölge	Konut	İşyeri	Sanayi	Resmi	KSUB	İnşaat	Kaynak Suyu	Geri Kazanım Suyu	Toplam
İzmit	15	180	32	169	56	6	0	8	466
Kandıra	0	5	3	34	9	1	0	2	54
Kartepe	1	40	87	34	72	6	0	4	244
Körfez	3	44	31	47	35	1	0	2	163
Gebze	4	92	113	69	158	2	1	2	441
Başiskele	8	67	42	39	63	3	0	3	225
Gölcük	6	29	1	51	13	1	3	0	104
Karamürsel	0	11	0	14	6	0	0	0	31
Derince	2	22	6	26	19	2	0	2	79
Dilovası	1	3	57	11	7	1	0	1	81
Çayırova	0	50	33	14	69	6	0	0	172
Darıca	4	60	9	29	12	2	0	0	116
Toplam	44	603	414	537	519	31	4	24	2.176

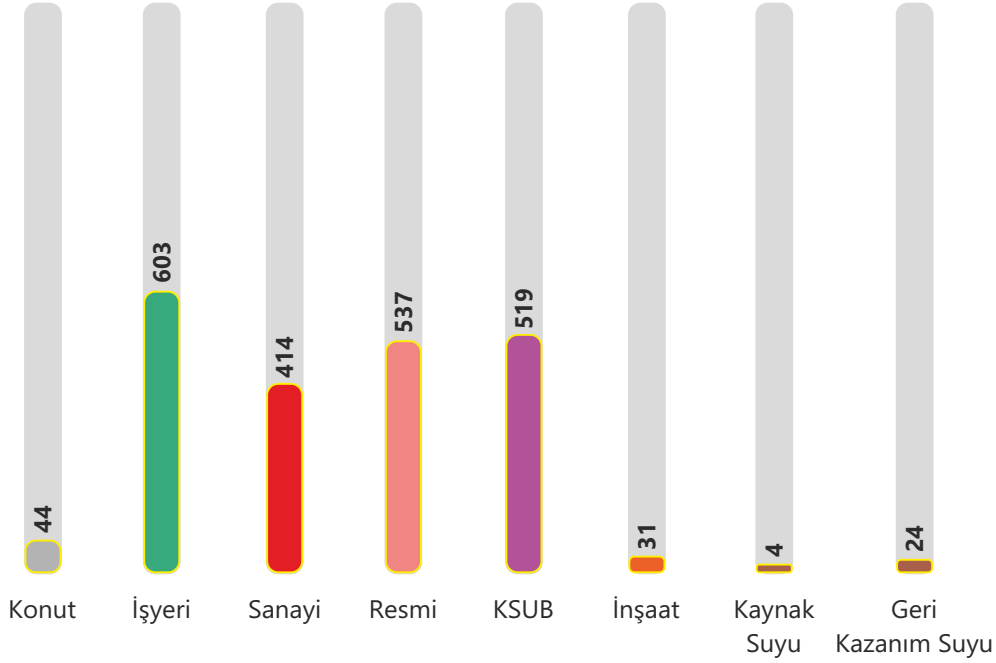
İlçelere Göre Yüksek Tüketimli Abone Sayıları

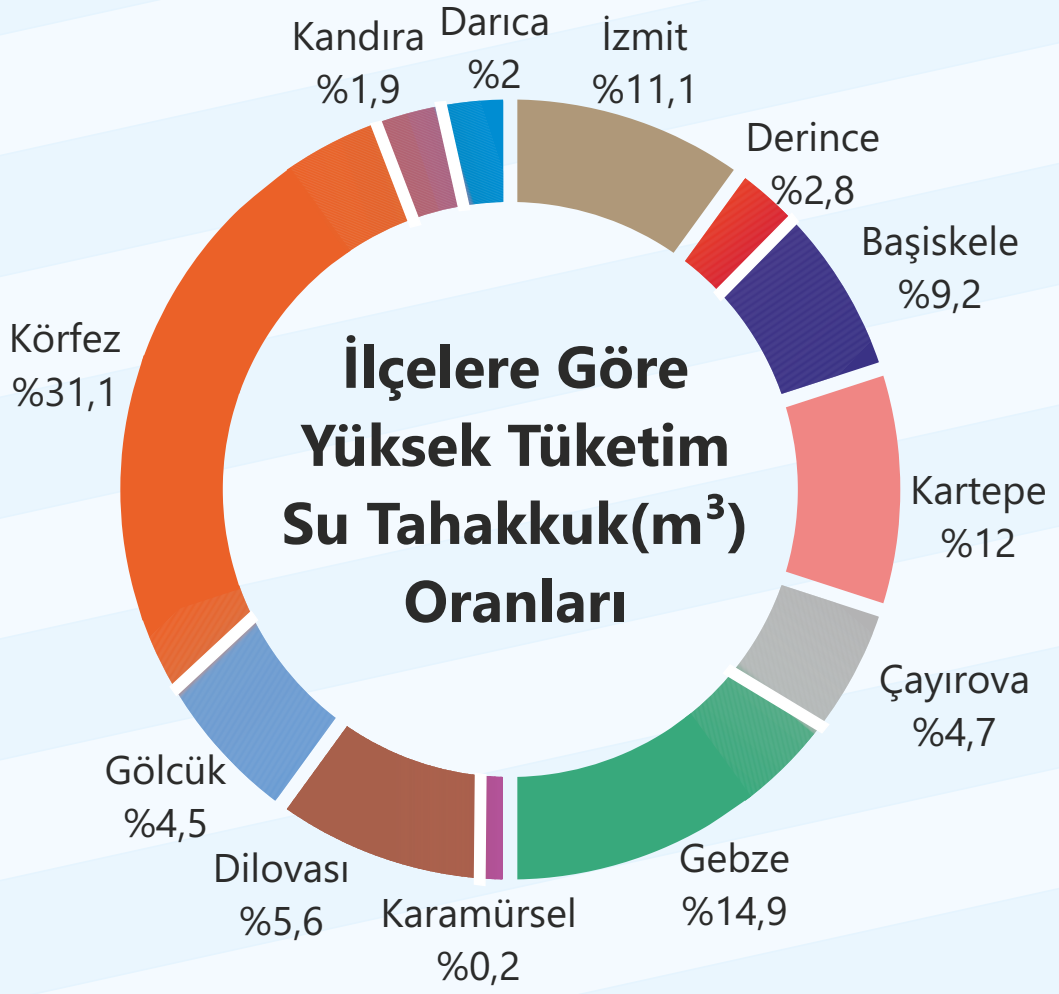


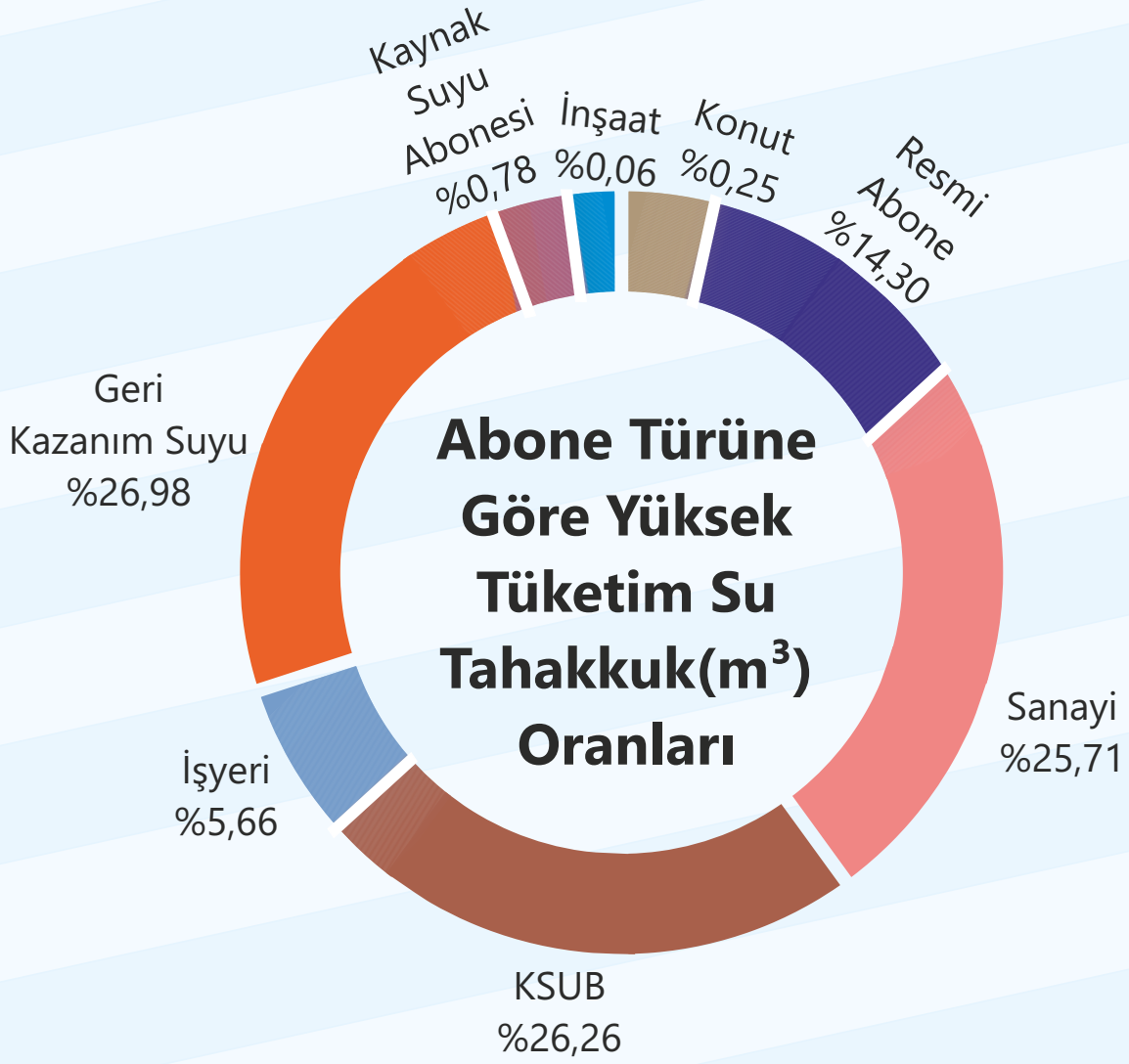
Yüksek Tüketimli Abonelerin Türüne ve İlçelere Göre Su Tahakkuk Miktarları (m³)

Bölge	Konut	İşyeri	Sanayi	Resmi	İnşaat	Kaynak Suyu	Toplam	KSUB	Geri Kazanım Suyu	Genel Toplam
İzmit	51.616	595.282	678.762	2.027.436	222.542	0	3.575.638	1.463.255	181.003	5.219.896
Kandıra	1	6.255	3.988	823.660	1.315	0	835.219	58.685	13.329	907.233
Kartepe	5.734	139.720	880.850	557.770	30.322	0	1.614.396	3.331.834	701.328	5.647.558
Körfez	10.048	133.693	2.041.665	210.304	1.563	0	2.397.273	439.554	11.774.358	14.611.185
Gebze	3.960	678.234	4.254.491	961.921	14.845	0	5.913.451	1.100.617	4.573	7.018.641
Başiskele	10.873	321.039	334.090	273.214	14.377	0	953.593	3.360.067	5.598	4.319.258
Gölcük	17.747	52.804	2.210	1.105.291	1.302	26.231	1.205.585	917.802	0	2.123.387
Karamürsel	0	10.682	0	82.606	0	0	93.288	9.651	0	102.939
Derince	7.290	53.258	85.287	264.707	717	0	411.259	918.083	10.688	1.340.030
Dilovası	1.273	44.391	2.399.299	100.555	1.999	0	2.547.517	63.755	2.528	2.613.800
Çayırova	0	424.039	1.257.208	70.704	69.612	0	1.821.563	379.554	0	2.201.117
Darıca	8.855	202.511	155.881	250.290	10.450	0	627.987	312.270	0	940.257
Toplam	117.397	2.661.908	12.093.731	6.728.458	369.044	26.231	21.996.769	12.355.127	12.693.405	47.045.301

Türüne Göre Yüksek Tüketimli Abone Sayıları







Yıllar İtibariyle Yüksek Tüketim Tespit Çalışmaları

	Tespit Sayısı
2015	2.160
2016	2.168
2017	2.216
2018	2.199
2019	2.851

Sayaç Değişim Bilgileri

2019 yılında çeşitli özelliklerde 113.310 adet hacim esaslı ve elektro mekanik kartlı su sayaçları ve elektromanyetik debimetreler satın alınmış olup, yıl içerisinde 110.902 adet su sayacı değiştirilmiştir.

İlçelere Göre Sayaç Değişimi

Bölge	Değişen Sayaç Adet
İzmit	6.737
Kandıra	6.902
Kartepe	6.404
Körfez	19.377
Gebze	19.742
Başiskele	5.232
Gölcük	3.730
Karamürsel	12.222
Derince	15.388
Dilovası	1.248
Çayırova	8.414
Darıca	5.506
Toplam	110.902

İtirazlı Sayaçlara Ait Bilgiler

2019 yılında ilçe şube müdürlüklerinden gelen toplam 189 adet itirazlı sayacın muayenesi gerçekleştirilmiştir. 186 adet sayaçta herhangi bir ölçüm hatası olmadığı tespit edilmiş ve abonelerin itirazları kabul edilmemiştir.

2019 yılında, çeşitli sebeplerden sökülen hurda sayaçların, toplamda 124.920 kg'ının yeni 46.700 su sayacı ile takası yapılarak idaremize kazandırılmıştır.

Abone İlişkileri Yönetimi: Kesintisiz Hizmet

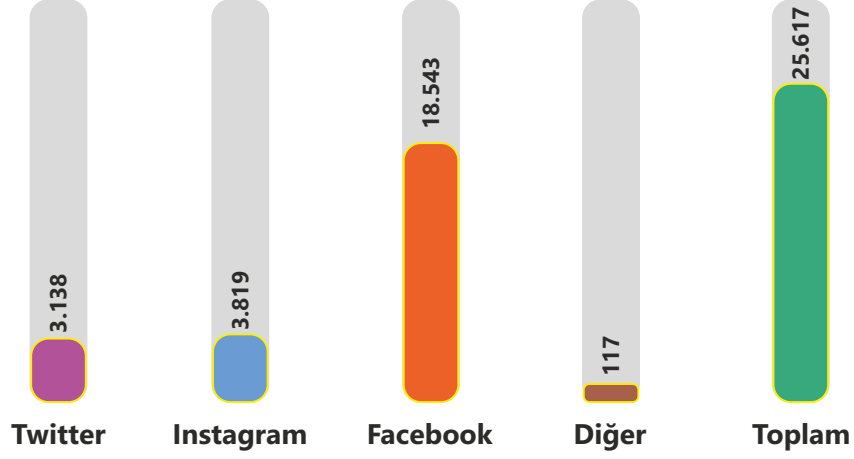
Doğrudan vatandaşlarımızın hayatına dokunan hizmetleri 7/24 kesintisiz biçimde gerçekleştiren Kurumumuz, çağımızın gerektirdiği tüm iletişim araçları vasıtası ile aboneleri ile karşılıklı temasını sürdürmektedir. Bu bağlamda Alo 185 Çağrı Merkezi, sosyal medya hesapları, WhatsApp iletişim hattı vb kanallarla abonelerimizin istek, şikayet, öneri ve görüşlerini kolaylıkla Kurumumuza iletebilmeleri sağlanmış, sorunların çözümünü müteakip geri dönüşlerin yapılması uygulaması sürdürülmüştür.

2019 yılında ALO 185 Çağrı Merkezine gelen toplam çağrı sayısı 440.006'dır. Karşılanan çağrı sayısı ise 406.698'dir. 2019 yılı çağrı cevaplama oranı %92 olarak gerçekleşmiştir.

Kurumumuzla ilgili 2019 yılında 473 haber yapılmıştır. Kurumun dijital ve basılı medyaya yansıyan haber sayısı ise 7.403 olarak gerçekleşmiştir.

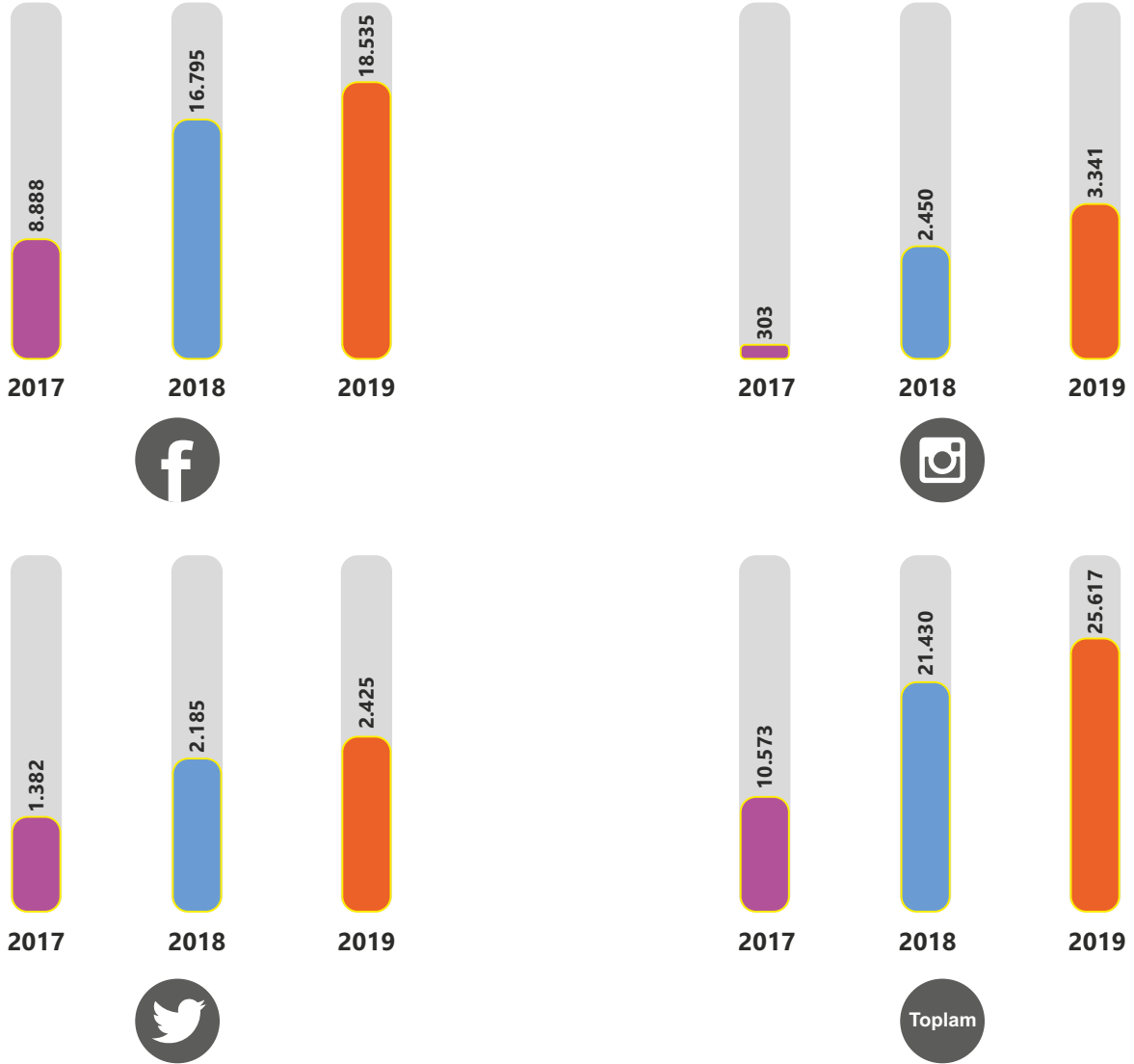


2019 Yılı Toplam Takipçi Sayıları



Kurumsal sosyal medya hesaplarımızda; toplam; 25.617 takipçimiz bulunmaktadır.

Yıllara Göre Sosyal Medya Takipçi Sayıları





WhatsApp iletişim hattımız Kasım 2019 itibariyle aktifleşmiş olup, WhatsApp iletişim hattına gelen toplam 1.410 mesaja cevap verilmiştir.



Vatandaşlarımızı ve çalışanlarımızı bilgilendirmek amacıyla kullanılan diğer bir iletişim yöntemi de kısa mesaj(SMS) hizmetidir. 2019 yılı içerisinde kesinti, tebrik, eğitim, davet ve bilgilendirme amacıyla toplam 6.884.569 adet SMS atılmıştır.

2019 yılında 12 ay boyunca aylık olarak E-Bülten yayınlanmıştır.

Kamuoyunu Bilgilendirme ve Katılımcılık

2019 yılı eğitim-öğretim döneminde Kurumumuz sosyal sorumluluk projesi kapsamında toplumda “Su ve Çevre Bilinci” oluşturmak amacıyla, İlçe Milli Eğitim Müdürlüklerince belirlenen 48 okulda, Büyükşehir Belediyesi Bilgi Evlerinde ve Yaz Okullarında toplamda 6.173 öğrenci ile 1.098 öğretmene “Su ve Çevre Bilinci” programı(seminer ve tiyatro) gerçekleştirilmiştir.

2019 yılında Kurumumuzun sosyal sorumluluk projesi kapsamında sivil toplum kuruluşlarına Kurum çalışmalarını yerinde görmek ve incelemek üzere;

- ⇒ İleri 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 yenilenebilir enerji yatırımı olan
- ⇒ Namazgah Hidroelektrik Santrali
- ⇒ Dudutepe İçme Suyu Arıtma Tesisi
- ⇒ Kandıra İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesislerine

teknik geziler düzenlenmiştir. Su tasarrufu ve çevre bilinci konuları hakkında bilgiler verilmiştir.

Kurumumuz bünyesinde görev yapan teknik personellerimizin yeni teknolojileri ve ürünleri görüp, kurum projelerinde uygulamaları amacıyla IFAT Eurasia Çevre Teknolojileri Fuarına teknik gezi düzenlenmiştir.



b- İÇME SUYU TEMİNİ

Şehrin Sigortası: Sapanca Gölü-Yuvacık Barajı İçme Suyu Terfi Hattı

Su ve kanalizasyon işletmeciliği 7/24 kesintisiz biçimde sürdürülmesi gereken, varlığında değil ama yokluğunda kıymeti çok daha iyi anlaşılan, kritik öneme sahip hizmetler bütününe temsil etmektedir. Vatandaşlarımızın musluklarını her açtıklarında yüksek kaliteli içilebilir su akışını sağlamak yaptığımız işin en önemli bölümünü oluşturmaktadır.

Kocaeli küresel ısınmanın etkilerinin git gide daha fazla hissedildiği bir coğrafyada yer almakta olup, sıklıkla tekrarlayan kuraklık tehlikesi ile karşı karşıya kalmaktadır. 2006 yılında gerçekleşmiş olan kuraklık döneminde Yuvacık Barajı'nın şehrin su ihtiyacını karşılamaya tek başına yetemeyeceğinin anlaşılmış olmasını müteakip, hızlıca projelendirilip, 2007 yılında yapımı tamamlanan 21 km uzunluğundaki Sapanca Gölü - Yuvacık Barajı İçme Suyu Arıtma Tesisi Arası İçme Suyu Terfi Hattı sayesinde Sapanca Gölü yedek baraj haline getirilmiş ve sonrasında tekrar eden kuraklık dönemlerinde şehrin susuz kalması engellenmiştir. 2014 yılında gerçekleşen büyük kuraklık döneminde olduğu gibi 2019 yılında da yağışların gecikmesine paralel olarak yaşanan kuraklık Sapanca Hattı'nı devreye alınması ile şehir için problem teşkil etmekten uzaklaştırılmıştır.

2019 yılında Sapanca Gölü'nden Yuvacık Arıtma Tesisi'ne 10.096.300 m³ su temin edilmiş ve tesiste arıtılarak yüksek kaliteli içme suyu olarak şehre verilmiştir. Şayet bu hat yapılmamış olsaydı, susuzluk dolayısıyla su kesintileri yapılması kaçınılmaz olacaktı.

Sürekli gelişen ve büyüyen bir şehir olan Kocaeli için sadece Sapanca-Yuvacık Hattı yatırımını yeterli görmüyor ve şehrin 100 yıllık içme suyu ihtiyacını garanti altına alacak olan su temin projelerini hayata geçirmeye devam ediyoruz.

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



Su Stresinden Uzak Bir Kocaeli...

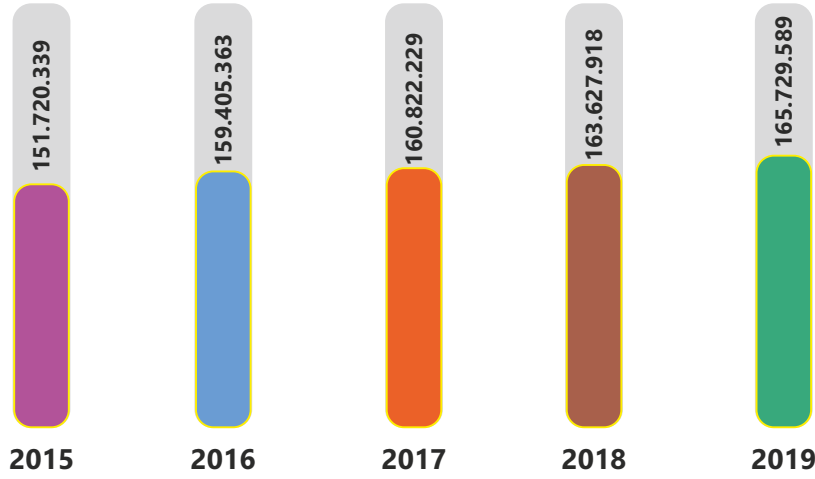
Yuvacık Barajı	120.000.000 m ³ /yıl
Sapanca Gölü	30.000.000 m ³ /yıl
Mahalli Kaynaklar	28.000.000 m ³ /yıl
Kandıra Namazgah Barajı	50.000.000 m ³ /yıl
Kuyular	20.000.000 m ³ /yıl
İhsaniye ve Avcidere Barajları	30.000.000 m ³ /yıl
Ballıkaya Barajı	80.000.000 m ³ /yıl

Toplam 358.000.000 m³/yıl

Tüm yatırımlar hayata geçirildiğinde Yuvacık Barajı'nın iki katı büyüklüğünde su kaynağı şehrin su ihtiyacını gidermek üzere kullanılabilir duruma gelecek ve Kocaeli'nin 2100 yılına kadar içme ve kullanma suyu ihtiyacında herhangi bir sıkıntı söz konusu olmayacaktır.

Ayrıca 2019 yılı içerisinde tamamlanan 3 milyon m³ kapasiteli Gebze Cumaköy Göleti ile çevre yerleşimlerin su ihtiyacı karşılanır hale gelmiştir. Böylece yerel kaynakların aktif olarak kullanılmasında bir adım daha atılmıştır. Cumaköy Göleti ile Denizli Göleti arasında yapılan iletim hattı ile de su transferi yapılabilmesi böylece su tutma kabiliyetinin yükseltilmesi amaçlanmıştır.

Yıllara Göre Su Temini (m³)



2019 yılında Kocaeli geneline temin edilen su miktarı 165.729.589 m³ olarak gerçekleşmiştir. Bu suyun 128.023.261 m³'ü Yuvacık Barajı İçme Suyu Arıtma Tesisi'nden sağlanmış olup, Tesise Sapanca Gölü'nden Kasım ve Aralık aylarında 10.096.300 m³ su aktarılmıştır. 37.706.328 m³ su ise mahalli kaynaklar ve Namazgah Barajı'ndan elde edilmiştir.

Standart Su Dengesi Formu - 2019

	Sisteme Giren Su Miktarı (m ³ /yıl)	İzinli Tüketim (m ³ /yıl)	Su Kayıpları (m ³ /yıl)
Kocaeli Geneli	165.729.589 %100	115.731.266 %69,8	49.998.323 %30,2
Şehir Merkezi	152.138.299 %100	107.413.876 %70,6	44.724.423 %29,4
Kırsal	13.591.291 %100	8.317.390 %61,2	5.273.901 %38,8

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

Su temin ettiğimiz kaynakları çeşitlendirerek rezerv durumumuzu artırmamızın ötesinde şebeke işletmeciliği bağlamında gerçekleştirdiğimiz yatırımlar ve çalışmalar ile de su kayıplarını azaltmaya devam ediyoruz.

Su kayıplarının azaltılması ve kontrol edilmesi kapsamında Kocaeli genelinde 144 adet DMA(izole ölçüm odası) sürekli olarak izlenmekte ve gelen veriler doğrultusunda çalışmalar yapılmaktadır. İzole ölçüm odalarının debi (l/s) ve hat basınç (mss) verileri sürekli bir biçimde takip edilmektedir.

Basınç Yönetim Sistemi uygulamaları içme suyu şebekesinin optimum basınçla işletilmesi esasına dayalı olarak su kayıp ve kaçaklarının minimum seviyeye çekilmesini sağlamak üzere uygulamaya konmaktadır. İçme suyu şebekesinde basınç yükseldikçe kayıp su miktarı da artmaktadır. Bu sebeple şebeke sistemi izole bölgelere ayrılarak, minimum yeterli basınçta çalıştırılmakta ve böylece hem su kayıpları düşürülmekte, hem de yüksek basınçtan kaynaklı arıza sayıları azaltılmaktadır. Su kayıplarıyla mücadele noktasında içme suyu hatlarındaki stresi ve kayıp önleme adına çeşitli parametrelere göre hattın basıncı yönetilmektedir.

- ⇒ Debiye Duyarlı Sistem
- ⇒ Zamana Duyarlı Sistem
- ⇒ Sabit Basınç Yönetimi

Su Kayıp Kontrol Ekiplerince şebekelerde yapılan dinleme çalışmaları ile su arızaları tespit edilerek tamirleri yapılmaktadır. Gece dinleme çalışmaları kayıp kaçak miktarı yüksek olan ilçelerin sahalılarında planlanmaktadır. Dinleme çalışmalarına başlamadan önce bölgenin depo çıkış trendleri incelenmekte, gece debileri yüksek olan bölgelerden başlanarak dinleme çalışmaları yapılmaktadır. Şebeke vana sistemi uygun olan depo besleme bölgelerinde step testi yapılarak arızaların bölgesel tespiti yapılmakta ve alan daraltılmaktadır. İçme suyu hatlarında 513 km akustik dinleme yapılarak 401 adet abone 262 adet şebeke arıza tespit edilmiştir. Dinleme çalışmaları ile yıllık 1.384.128 m³ (44 l/s) su kaybı önlenmiştir.





Kaliteli Su: İçme Suyu Arıtma Tesisleri

Şehrin ihtiyaç duyduğu suyu doğal kaynağından temin edip, içme suyu arıtma tesislerinde dünya standartlarında arıtarak, son kullanıcılara kadar sıhhi şartlar dahilinde ulaşmasını sağlamak ve musluktan akan suyu halkımızın güvenle tükettiğini bilmek yaptığımız işin insan hayatına dokunan en önemli yönünü oluşturmaktadır.

Sahip olduğumuz barajlar, göletler ve yerel kaynaklardan elde ettiğimiz sular içme suyu arıtma tesislerinde yüksek kalite ile arıtılmak suretiyle kullanıma sunulmaktadır. Büyük arıtma tesislerimizin yanı sıra 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 de yerel kaynak sularını arıtma ve sağlıklı biçimde tüketilmesini sağlama noktasında hizmet vermektedir.

İçme suyu arıtma tesislerinde yüksek kalite ile arıtılan suların şebekeler vasıtası ile abonelerimize ulaştırılması sürecinde, suda herhangi bir bozulma olmaması için de sürekli biçimde denetimler gerçekleştirilmekte ve gerekiyorsa önlemler alınmaktadır. İçme suyu şebekesi suları; ilgili yönetmelik hükümleri çerçevesinde fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik yönden tüm kontrolleri yapılarak sürekli biçimde takip altında tutulmaktadır.

Kocaeli il sınırları içerisinde şehir içi ve köyler dahil olmak üzere şebekeden, şehri besleyen depo çıkışlarından, içme suyu arıtma tesislerinin giriş ve çıkışlarından, su kaynaklarından, abone şikayetlerine istinaden ilgili noktalardan numuneler alınmakta olup, standartlara uygun şekilde muhafaza edilmekte ve taşınmaktadır. Bu numuneler, ilgili mevzuatlar kapsamında analiz edilmekte ve raporlandırılmaktadır. Böylelikle içme ve kullanma suyumuzun mevzuatlara uygunluğu sürekli olarak kontrol edilmektedir. 2019 yılında 372 noktadan ayda ortalama 1000 numune alma faaliyeti gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca yerel su kaynaklarından beslenen su depolarına klor dozaj sistemlerinin kurulması, bakım ve onarım çalışmalarının yürütülmesi, kurulan sistemlere sodyum hipoklorit (klor) taşınması, yeni kurulan şebeke ve isale hatlarının dezenfeksiyon durumlarının kontrol edilmesi, su kaynaklarının klorlama işlemlerinin yapılması ve etkinliğinin kontrol edilmesi amacıyla sahada serbest klor miktarının ölçülmesi faaliyetleri yürütülmektedir. 2019 yılında devreye alınan Karadağ hattı üzeri Parsık Köyü ve Pazarçayır yeni su deposuna kurulan klor dozajlama cihazları ile birlikte 88 noktada 91 adet cihazın bakım ve klor takviyesi işlemleri gerçekleştirilmiştir. Yıl içerisinde 309.800 kg klor tüketilmiştir.



İçme Suyu Arıtma Tesisleri





İÇMESUYUMUZ K

MUSLUKLA

SAĞLIK A

ONTROL ALTINDA

ARIMIZDAN

AKIYOR!



Akredite İSU Laboratuvarı

Toplum sağlığı ve çevrenin korunması için gerçekleştirdiğimiz sayısız denetim faaliyetlerinde, ilgili mevzuata uygunluğun tespit edilebilmesi için alınan numuneleri uluslararası geçerliliği olan akredite laboratuvarımızda analiz ediyor ve sürekli kontrol altında tutuyoruz. Gerek içme suyu temin ettiğimiz baraj, göl ve kaynaklar, gerekse çevre koruma adına kontrol altında tuttuğumuz endüstriyel ve evsel atık sulara ait numuneler ileri teknoloji ile donatılmış laboratuvarımız sayesinde hassasiyeti yüksek biçimde analiz edilmektedir.

Laboratuvar yatırımımızla, ulusal ve uluslararası standartlarda tanımlanmış deney metodlarına göre, akreditasyon ve yeterlilik kapsamında geçerli parametre (analiz) sayıları artırılmıştır. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından 25-26.12.2018 tarihlerinde gerçekleştirilen kapsam genişletme ve ikinci gözetim denetimi başarıyla sonuçlandırılmış ve 13.05.2019 tarihinde akreditasyon sertifikamız yayınlanmıştır. Böylece akredite parametre sayımız 232'ye ulaşmıştır.

Laboratuvarımız, atık su kapsamında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 31.08-01.09.2019 tarihlerinde kapsam genişletme amacıyla denetlenmiş olup 20.12.2019 tarihinde yeterlilik belgemiz yayınlanmıştır. Böylece yetkili parametre sayısı 2019 yılında 56'ya ulaşmıştır.

Planlamalar doğrultusunda ihtiyaç duyulan cihazlara kalibrasyon ve performans testleri yaptırılmıştır.

Laboratuvarımızın Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yetki Belgesi ile yetkilendirilmiş bir laboratuvar olması sebebiyle Bakanlığın 2019 yılı Mayıs ayı itibariyle devreye almış olduğu Merkezi Laboratuvar Belirleme Sistemi(MELBES) aracılığıyla atanan numune alma ve analiz hizmetleri gerçekleştirilmiştir. Laboratuvarımıza gelen analiz talebi sayısında MELBES uygulaması ile artış meydana gelmiştir.

İzmit Su A.Ş. ve Bilecik İl Özel İdaresi talepleri üzerine Tarifeler ve Abone Hizmetleri Yönetmeliği doğrultusunda imzalanan protokollere istinaden analiz hizmeti devam etmiştir.

Laboratuvar faaliyetlerimiz esnasında üretilen atıklar (52 kg kontamine ambalaj, 25 kg kontamine atık, 283 kg kimyasal atık) bertaraf edilmek üzere İZAYDAŞ firmasına gönderilmiştir.

Laboratuvarımızda 2019 yılında toplam 21.368 numunede 238.510 analiz çalışılmıştır. Bunlardan 8.356 numunede 31.510 analiz atık su laboratuvarında, 13.012 numunede 207.000 analiz su laboratuvarında çalışılmıştır.





7/24 Kontrol: İçme Suyu SCADA Sistemi

Gerçekleştirdiğimiz dev yatırımların ötesinde, şebekelerin işletilmesi noktasında da yüksek hassasiyet gösterilmekte ve bu doğrultuda ileri teknoloji ürünü olan sistemler işletmecilik faaliyetlerimizde kullanılmaktadır. İçme suyu SCADA sistemi vasıtası ile 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 sağlanmaktadır.

İçme Suyu SCADA Sistemi'nde 2019 yılı sonu itibariyle;

- ⇒ 213 içme suyu deposu
- ⇒ 106 içme suyu terfi merkezi,
- ⇒ 11 içme suyu arıtma tesisi,

olmak üzere toplamda 330 adet istasyon uzaktan yönetilebilmektedir.

SCADA Sistemi üzerinde, toplam 76 su kalite cihazı ile içme suyundaki ph, bulanıklık ve klor değerleri kontrol edilmekte ve olağan dışı durumlar için zamanında müdahalede bulunulmaktadır.

“Haberleşme ve Network Ağları Altyapısının Revizyonu, Yedeklenmesi, Güvenliğinin ve Güvenirliğinin Arttırılması İşleri ihalesi” kapsamında; Mikrodalga SCADA Sistemi dahilindeki mikrodalga linklerinin iyileştirilmesi çalışmaları yapılmıştır. Mikrodalga Haberleşme Sistemi omurga yapısına Kenar Switch'ler dahil edilerek yedekli ring yapı sağlanmıştır. Bu kapsamda, toplam 190 adet mikrodalga ağı revizyonu yapılmış, 46 adet depo RTU panosu ve tüm kablolar revize edilmiş ve 17 adet ana omurga mikrodalga linki değiştirilmiştir. Aynı zamanda, uç noktalara 3G Router Modemleri temin edilmiş ve devreye alınarak haberleşme medyası yedekliliği sağlanmıştır. Ayrıca, merkezi MD haberleşmesinin kopması durumunda, tesisin çalışmasının aksamaması için 20 adet terfi-depo zinciri RF haberleşmeyle bağlantısı yapılmıştır.



Sahada MD olmayan noktalarda haberleşmeyi sağlayan GSM Modemlerde kullanılan GSM hatlarının veri güvenliği haberleşmesini sağlamak için APN geçişleri tamamlanmış ve tüm data hatları APN'e dahil edilmiştir.

Eski yapıda SCADA network yapısı bağımsız iken, bilgi işlem network yapısına dahil olunmuştur. Bununla beraber SCADA tarafında kullanılan tüm kullanıcı bilgisayarları İSU Intranet Domaine dahil edilmiştir. Bunun sonucunda SCADA network yapısı da güvenli ve yönetilebilir hale getirilmiştir.

SCADA Sistemine uzaktan erişim sağlanabilmesi ve ihtiyaca yönelik personelin gerekli müdahaleleri yapabilmesi amacıyla sanal sunucular oluşturulmuş ve personelin kullanımına açılmıştır.

SCADA Sisteminde oluşan olağan dışı durumlara karşı tedbir almak ve sistemin kesintiye uğramadan çalışabilmesi amacıyla, acil durumlarda devreye alınmak üzere bağımsız olarak çalışan server devreye alınmıştır. Bununla ilgili acil durum senaryoları geliştirilerek personele eğitim verilmiş olup, her 10 günde bir sistem yedekleri de alınmaktadır.

Güvenlik amaçlı olarak SCADA takibindeki tesislerin 687 adet kamera ile 7/24 takibi yapılmaktadır. Mevcut sistemde Luxriot ve Bosch VMS kamera kayıt ve takip programları kullanılmaktaydı. Bu programların raporlamasının olmaması ve kamera görüntü kayıtları alınmasının zahmetli olması, ayrıca kayıt cihazlarının ömrünün bitmiş olması nedeniyle daha yeni teknolojiye sahip olan, raporlama ve kayıt almada büyük kolaylıklar sağlayan ve zaman kazandıran PELCO kamera kayıt ve takip sistemine geçilmiştir. 2019 yılı sonu itibariyle toplamda 300 adet kamera bu sisteme aktarılmış, geri kalan kameralar eski sistemde takip edilmekte olup 2020 yılı içerisinde PELCO sistemine aktarılmasına devam edilecektir. PELCO kamera kayıt ve takip sisteminde, zaman içerisinde gelen alarmlara göre görüntü takibi ve zamanında müdahale yapılması hedeflenmektedir.



Varlıklar Tek Bir Denetim Altında: Varlık Yönetim Sistemi

Dünyada hızla artan nüfus, teknolojik gelişmeler, özellikle son dönemde yaşanan ekonomik buhranlar veya istikrarsızlıklar ve bunlara paralel olarak artan ihtiyaçlar, bu ihtiyaçları karşılayacak varlıkları en uygun bir şekilde edinmeyi, sahip olunan varlıkları ise daha verimli kullanmayı ön plana çıkarmaktadır. Bu açıdan bakıldığında; minimum risk, azami fayda ve en uygun maliyet dengeli bir işletme modeli; bizim gibi kompleks, 24 saat çalışma esasına sahip, su ve atık su yönetimi bağlamında zorlu faaliyet alanlarında hizmet sunan, abone memnuniyet odaklı kurumlar için kaçınılmaz bir gerekliliktir.

Varlık Yönetimi Sistemi, Kurumumuza ait tüm yeraltı ve yerüstü varlıkların izlenmesine, bakım, yatırım ve işletme faaliyetlerine yönelik veri ve bilgilerin üretilmesi, izlenmesi ve analizine olanak sağlayan, Taşınır Mal Yönetimi, Satın Alma, Şebeke Yönetimi ve Mobil Saha ve Servis Yönetimi gibi programlarla bütünlük web tabanlı uygulamalar bütünüdür.

Hamsuyun kaynağından alınmasından itibaren arıtma sonrası abonelerimize ulaştırılması, abonelerimizce üretilen atık suyun arıtılarak çevreye ve canlı yaşamına zarar vermeyecek bir şekilde alıcı ortama aktarılması, abonelerimize ilişkin su ve atık su bedellerinin tahakkuk ve tahsilatı, şebekelerimizin bakım, onarım ve oluşan arızaların giderilmesi gibi birçok faaliyet sürecimizin bütüncül bir yaklaşımla izlenmesi hizmet kalitemize sürdürülebilirlik kazandırırken, abone memnuniyet oranımızın da artmasına katkı sunar.

Kocaeli'ne hayat veren bir Kurum olarak; insan kaynaklarımızdan tüm altyapı şebekelerimize, arıtma tesislerimizden tüm depo ve terfi merkezlerimize kadar her bir varlığımız stratejik öneme sahiptir ve bu kaynaklarımızın tam olarak denetim ve kontrolü, Kocaeli'nin sürdürülebilir gelişimi ve ekonomik olarak büyümesi için son derece hayati bir öneme sahiptir. Bu nedenle Kurumumuz, Varlık Yönetim Sistemi'nin entegre yapısını; her geçen gün yeni ve inovatif uygulamalar ekleyerek zenginleştirmektedir. Örneğin, sistem dahilindeki varlık yaşam döngüsü kapsamında; sisteme tanımlanan her bir kaynağımızın, optimum ekonomik kullanım ömrü göz önüne alınarak, daha tutarlı ve etkin yatırım kararları alınırken, bakım ve onarım gibi olağan süreçler ise düzenli bir periyodik akışa sokularak, söz konusu kaynağın efektif kullanılabilirlik süreci maksimum seviyeye çıkarılabilmektedir.



Böylelikle varlıklar üzerindeki maliyetler de kontrol altına alınarak, maliyetlerin düşürülmesi noktasında avantaj sağlanabilmektedir.

Entegre mobil uygulama yapısı sayesinde; saha ekipleri ellerindeki tabletler ile kendilerine tanımlanan iş emirlerine anlık olarak erişip, sorunların çözümüne çok hızlı bir biçimde odaklanabilmektedir. Sistem üzerinde saklanan iş emirleri; hizmet ve faaliyet performanslarımızın daha etkin ve etkili bir sürece evrimleşmesi adına bir referans noktası veya bir veri bankası özelliği taşımaktadır.

Varlık Yönetim Sistemi'nin; Boru Değişim Önceliklendirme, Coğrafi Bilgi Yönetim Sistemi gibi farklı uygulamalar ile entegre bir biçimde çalışabilmesi, sistemin etkinlik düzeyini güçlendirmekte, bu ise Kurumumuz hizmet ve faaliyetlerine hız ve verimlilik kazandırmaktadır. Örneğin, ALO 185 aracılığıyla gelen bir şebeke arızasının, saha ekiplerine online olarak iletilmesi, arıza yerinin CBS sistemi aracılığıyla tespit edilmesine istinaden Varlık Yönetim Sistemi'nin bu veriyi bilgi bankasına kaydetmesi; o bölge altyapısına ilişkin yeni bir girdi kazandıracaktır.

Program dahilindeki, varlık iş emri, iş talebi durumu, varlık kullanım raporu ve varlık analiz raporu gibi çok farklı raporlamalar sayesinde varlıkların ve iş emir/taleplerinin takip edilmesine olanak sağlanmakta ve program bu iş emirlerinin ayrıntılı geçmiş inceleme ve analizine izin vermektedir. Böylelikle kaynak planlamasına yönelik yapılan plan ve programlar daha gerçekçi ve tutarlı olmaktadır. Program kapsamında belirlenen hiyerarşik yapı ve süreç yönetimi ışığında; faaliyetler görev, yetki ve sorumluluk çatışmasına uğramadan tamamlanmaktadır.

Varlık iş emri ve iş talebi izleme sayfaları ile iş emir ve iş talebi durumları izlenebilmekte, birimlerin kullanıcıları ile sahip oldukları araç ve gereç gibi bilgiler tanımlanıp düzenlenebilmekte ve söz konusu varlığın adı, cinsi, durumu gibi özelliklerinin düzenlenebilmesinin yanı sıra onlarca farklı parametre üzerinde çalışılabilmektedir.



Alt Yapı Check Up Yaklaşımımız: Boru Değişim Önceliklendirme Programı

Yaklaşık iki milyon kişiye, su gibi değerli bir kaynağı, altyapı şebekelerimiz aracılığıyla iletiyoruz ve kullanım sonucu oluşan atık suyu ise yine atık su alt yapı ağıımız sayesinde topluyoruz. Bu bağlamda, sürdürülebilir, kesintisiz hizmet ve faaliyetlerimizin kalbinde, sağlıklı bir şekilde işleyen altyapı şebekemizin yattığı açıktır. Altyapı şebekemizde ne kadar az arıza müdahalesi ve bakım, onarım problemi yaşarsak, bu durum önce verimlilik anlamında Kurumumuzun hanesine, sonra memnuniyet anlamında abonelerimizin hanesine yazılacak bir başarı olacaktır.

Altyapı işletmeciliği bağlamında, dünyadaki diğer su ve kanal idarelerinde olduğu gibi; Kurumumuzu da en fazla meşgul eden konu şebeke arızalarıdır. Arızalar, Kurumumuz açısından, katma değer kazandırılmış içilebilir suyun kaybolmasına, abonelerimiz açısından ise hizmet ve faaliyetlerimizin belirli bir süre zarfında kesintiye uğramasına neden olmaktadır. Bu açıdan Kurumumuz, başta arıza sayılarını düşürmeyi amaçlayarak, modern işletmeciliğin bir gereği olan Boru Değişim Önceliklendirme Programını kullanmaya başlamıştır.

Programın devreye alınmasındaki temel amaç; yıllar boyu çok fazla sayıda süre gelen arızalardan, hidrolik kapasite yetersizliğinden ve yüksek işletme maliyetlerinden dolayı altyapı şebekelerinin yenilenmesi gerekliliğidir. Bu sayede program dahilinde daha tutarlı ve gerçekçi analizler yapılarak, yenileme çalışmaları daha fizibil hale getirilebilecektir.

Boru Değişim Önceliklendirme Programı, İçme Suyu Bilgi Yönetim Sistemi, Hidrolik Modelleme ve Varlık Yönetim Sistemi olarak 3 temel program entegrasyonu ile çalışmaktadır. Boru Değişim Önceliklendirme Programı Coğrafi Bilgi Sisteminden alınan ve İçme Suyu Bilgi Yönetim Sistemi tarafından işlenmiş İBYS veri tabanında yer alan hatları ve diğer şebeke donatılarını kendi algoritması içerisinde işleyerek boru değişim programına uygun hale getirmektedir. Boru Değişim Önceliklendirme Programı'nda analizler yapılırken İçme Suyu Bilgi Yönetim Sistemi'nden alınan veriler ile hidrolik modelden alınan veriler beraber analiz edilir. Hidrolik modelden gelen veriler ile sistemin hidrolik kapasitesi hesaplanarak yeterli olup olmadığı analiz edilir. Burada borulardaki su hızı ve boru başlangıç - bitiş donatılarındaki basınçlar göz önünde bulundurularak analizler yapılır. Varlık Yönetim Sistemi'nden ise günlük olarak yapılan tüm arızalar alınır ve Boru Değişim Önceliklendirme veri tabanında depolanır. Her bir borunun arıza sayısı ve maliyetleri göz önünde bulundurularak boru değişim planı hazırlanır. Boru yaşı, boru basınç dayanımı faktörü, boru çapı, boru içinden geçen suyun maksimum hızı gibi yüzlerce parametre program kapsamında çalışabilmektedir.



Program içerisinde bütçeye göre sıralama raporu alırken arızalı ve indeks puanı yüksek boruların bu rapor içerisinde bazı durumlarda girmediği görülmektedir. Eğer bölgede hidrolik kapasitesi yetersiz borular varsa algoritma öncelikli olarak bütçenin bu borulara ayrılmasını sağlar. Hidrolik kapasitesi yetersiz borulardan sonra eğer bütçe miktarı yeterli olursa indeks puanına göre değişmesi gereken borular raporda görülebilmektedir. Ayrıca bu rapor alınırken ön izleme kısmında, indeks puanı hesaplanırken hangi faktörün ne kadar etkili olduğu da görülebilmektedir.

Belirli bir bölgenin boru malzeme dağılımı, hidrolik kapasite yeterliliği, şebeke arızalarının yer ve sayıları gibi birçok parametre ile bölge yakın incelemeye alınabilmektedir.

Programın en önemli faydası, Kurumumuzun yatırım kararlarının verimliliğini ve etkinliğini artırmasıdır. Alt yapı yatırımları uzun zamanlar alan ve yüksek maliyetlere neden olan yatırımlardır. Bu yüzden doğru zamanda, doğru alt yapı şebekesine yatırım yapmak, sürdürülebilir bir kurumsal finans yönetimi anlamında büyük rol oynar.

Boru Değişim Önceliklendirme Programının bir diğer avantajı ise, kaybedilen su oranının düşmesine olan pozitif etkisidir. Çünkü kaybedilen suyun yaklaşık %80'i şebeke hatlarındadır ve bu şebeke arızaları veya sızıntılarının da yaklaşık %70'i yeryüzüne çıkmayan, gözle görülemeyen ve hissedilemeyen eski şebeke kullanım kaynaklı olanlardır. Program dahilinde, risk unsuru oluşturan hatlar tespit edilip; arıza bakım onarım maliyetinin yatırım maliyetini geçtiği noktada yenileme kararı alınarak, hem kaybedilen su oranı düşmekte hem de arıza ve bakım onarımlarla harcanan zaman zarfı kısalmaktadır.

Ayrıca programın abone memnuniyeti açısından önemi yadsınamaz. Su hayattır ve suyun 1-2 saatlik kısa süreli kesintileri bile hayatı felç edebilmektedir. Program kapsamında, belirli bir bölgenin arıza frekansları ışığında muhtemel arıza olasılıkları oluşturularak, risk bölgesi gerekli yatırımlar çerçevesinde yenilenmekte, Kurumumuzca adeta arıza öncesi müdahale faaliyeti yürütülüp, yaşamın suya ve atık suya ilişkin kısmının durması belirli bir oranda engellenmektedir.



Havza Koruma ve Ruhsatlandırma Çalışmaları

İçme suyu kaynaklarımızın su kalitesini korumak ve yükseltmek, kanalizasyon şebekesine deşarj eden tüm atık su kaynaklarının kayıt ve kontrol altına alınarak, atık su arıtma tesislerimizin işletme verimliliğini artırmak böylelikle çevrenin ve insan sağlığının etkin bir şekilde korunmasını sağlamak asli görevlerimiz arasında yer almaktadır. İSU Genel Müdürlüğü yetki ve sorumluluk alanında yasal mevzuatlar(Havza Koruma Planı, Su Havzaları Koruma Yönetmeliği, Atıksuların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği ve Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği vb.) çerçevesinde ruhsat, denetim ve kontrol çalışmaları 7/24 kesintisiz biçimde sürdürülmektedir.

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

İçme - kullanma suyu havzalarında izinsiz ve kaçak yapılaşma önlenmeye çalışılarak muhtelif kontrollerde tespit edilen izinsiz ve/veya kaçak yapılar hakkında yasal mevzuat kapsamında işlemler yapılmış olup Kocaeli Valiliği, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve diğer İlgili İlçe Belediyelerine gerekli bildirimler yapılmıştır.

İçme - kullanma suyu havzalarında erozyonu önlemek için en önemli yöntem olan ağaçlandırma çalışmaları kapsamında 5.500 m² ağaçlandırma çalışması yapılmıştır.

İhsaniye Baraj Gölü Havzası 14.11.2019 tarihli 2. Olağan Genel Kurul'da içme suyu havzası ilan edilmiştir.

İzinsiz ve uygunsuz atık su deşarjları önlenmeye çalışılarak muhtelif kontrollerde uygunsuz deşarj yaptığı tespit edilen 49 adet firmaya ihtar verilmiş olup, 961.470,21 TL Kirlilik Yükü Bedeli (KYB) tahakkuk ettirilmiş, gerektiğinde yürürlükteki mevzuatın öngördüğü diğer yasal ve idari işlemlere başvurulmuş, Kocaeli Valiliği, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve diğer alt belediyelere gerekli bildirimler yapılmıştır.

Havza Koruma ve Ruhsatlandırma Çalışmaları

Adı	Ölçü Birimi	2019
Numune Sayısı	Adet	1.248
Firmalara Bildirim ve Uyarı sayısı	Adet	1.936
DKKR-HAKB ve DKKR-HAKB Görüşü Verilen Kuruluş Sayısı	Adet	474
Yapı Ruhsatı Uygun Görüşü	Adet	52
ÇED Maden Ocağı Görüşü	Adet	40
KYB Yapılan Kuruluş Sayısı*	Adet	49
Projesi Onaylanan Kuruluş Sayısı	Adet	8
Vidanjör Çalışma İzin Belgesi Sayısı	Adet	37
Havzada Ağaçlandırılan Alan	Dönüm	5.5

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

İçme Suyu Hatları Bakım Onarım Çalışmaları

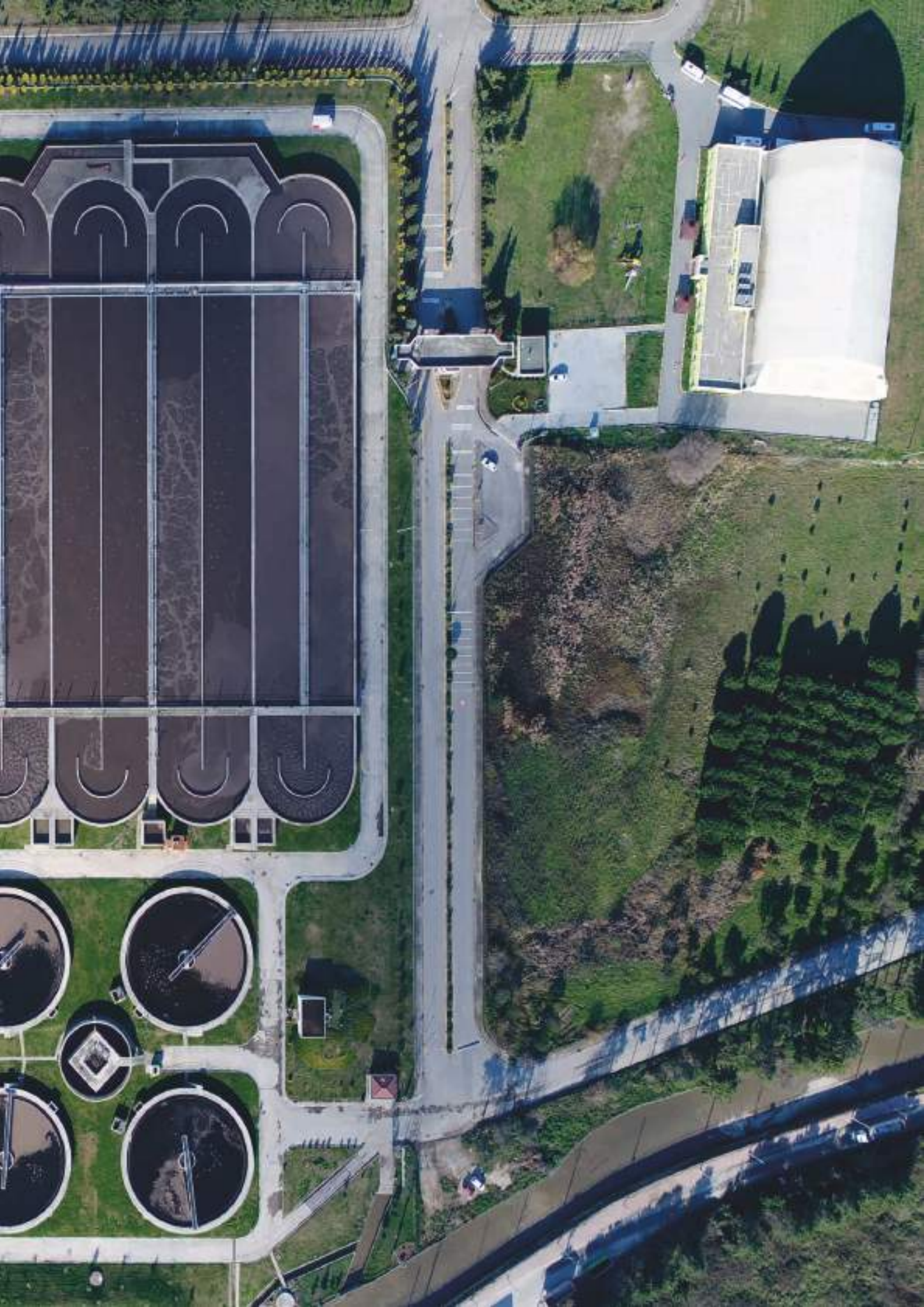
İçme suyu şebekesinde meydana gelen arızaların hızlı ve etkin biçimde giderilmesi, şebekenin en uygun şartlarda işletilebilmesi açısından önem arz etmektedir. Vatandaşlarımıza 7/24 kesintisiz su hizmeti sağlayabilmek adına şebekenin ihtiyaç duyduğu bakımlar ve onarımlar titizlikle ve hızlı biçimde gerçekleştirilmektedir.

2019 yılında Kocaeli genelinde kurum ekip ve ekipmanları ile 5.801 adet içme suyu şebeke arızası, 23.353 adet içme suyu abone arızası ve 636 adet içme suyu SCADA arızası onarımı gerçekleştirilmiştir. Ayrıca 5.877 adet yeni abone bağlantısı yapılmış olup, su abone tadilatı sayısı 2.966 olarak gerçekleşmiştir.

Ayrıca 90 adet terfi istasyonunda ve arıtma tesisinde kestirimci bakım uygulaması yapılmıştır. Üç aylık periyotlarla titreşim, kaplin ayarı, debi, su hızı, basınç, akım ölçümleri yapılarak, 252 adet içme suyu ve 366 adet atık su olmak üzere, toplam 618 adet pompa ve motoru kapsayan vibrasyon analiz raporu hazırlanmıştır.

221 noktada rulman, rulman yatağı, salmastra, mil, kaide, motor vb. olmak üzere başlangıç safhasında arızalar tespit edilerek bakımları yapılmıştır. Bu pompalarda yalnızca arızalı noktada gerekli bakım çalışmaları yapılarak arızaların büyümesinin, fazladan işçilik, nakliye, parça maliyetlerinin ve plansız duruşların önüne geçilmiştir.





C - ATIK SU BERTARAFI

Doğaya Temiz Dönüş: Atık Su Arıtma Tesisleri

Başta İzmit Körfezi olmak üzere sahip olduğumuz tüm doğal kaynakları koruma altına almak amacıyla Kocaeli genelinde 6 adet ileri biyolojik, 4 adet biyolojik, 12 adet modüler ve 1 adet doğal olmak üzere toplam 23 adet atık su arıtma tesisi 7/24 çalıştırılmaktadır. 2019 yılında atık su arıtma tesislerimizde 159.567.562 m³ atık su arıtılmış ve 89.020 ton arıtma çamuru bertaraf edilerek, doğal kaynaklarımızın kirletilmesi engellenmiştir.



- İleri Biyolojik Arıtma Tesisi
- Biyolojik Arıtma Tesisi
- Modüler Arıtma
- Doğal Arıtma

Çevreyi ve insanımızı esas alarak gerçekleştirdiğimiz dev yatırımlar ile Türkiye'de birçok ilkleri hayata geçirmiş bir Kurum olarak 2018 yılında tamamlayarak hizmete aldığımız Kullar Çevre ve Enerji Kampüsü 5 farklı fonksiyonu aynı anda, aynı kampüs içerisinde, süreçleri birbiri ile bağlantılı olarak gerçekleştiren atık su arıtma tesisi olmanın ötesinde hizmetler üreten bir eserdir.

Kullar Çevre ve Enerji Kampüsü 66 dönümlük Kullar Atık Su Arıtma Tesisi sahasında hayata geçirilmiş olan atık su arıtma, geri kazanım suyu üretimi, arıtma çamurlarının bertarafı, biyokütle enerjisi ile elektrik üretimi ve güneş enerjisi ile elektrik üretimi fonksiyonlarını aynı anda hayata geçiren özellikli bir komplekstir. Tesiste atık suların arıtılarak 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 su arıtma tesislerinde biriken arıtma çamurlarının bertarafı, birisi Gebze'de diğeri Kullar Çevre ve Enerji Kampüsü içerisinde bulunan çamur yakma tesislerinde gerçekleştirilmektedir. Nakliye ve yakma ücreti dolayısıyla maliyetlerde avantaj elde edilmekte ve aynı zamanda çamurların bertaraf edilmesi üzerindeki kısıtlama da ortadan kaldırılmış olmaktadır.

Biyokütle Enerji Santrali(BES) ve Güneş Enerjisi Santrali(GES) kampüs içinde aktif olarak hizmet vermekte olup, elektrik üreterek Kuruma ve ülke ekonomisine katkı sağlamaktadır. 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 gerçekleştirilmektedir.

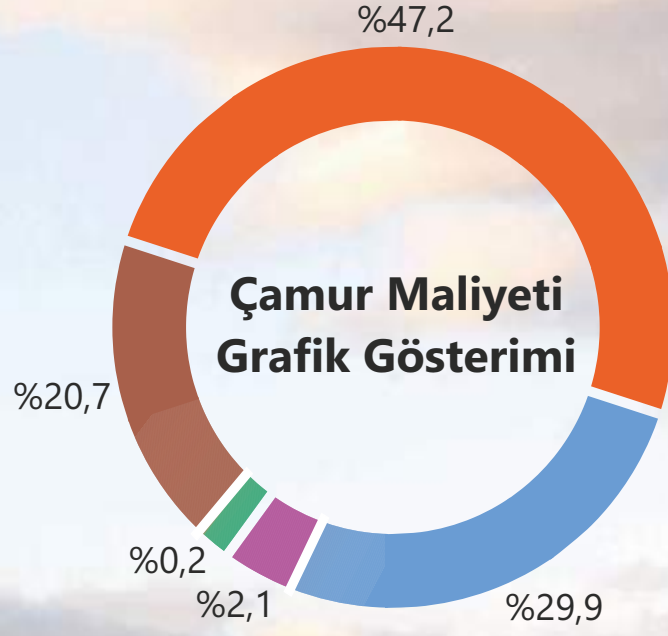


2019 Yılı Atık Su Arıtma Tesisleri İşletme Değerleri

	Debi (m ³ /yıl)	Çamur (kg/yıl)	Elektrik (kwh/yıl)	Elektrik Tüketimi (kwh/m ³)	İşletme Maliyeti (TL/yıl)	Atık Su Birim Maliyeti (TL/m ³)
Kullar	31.265.401	15.344.700	13.217.528	0,42	12.090.677	0,39
Plajyolu	24.551.548	12.080.346	4.450.190	0,18	7.502.318	0,31
Gebze	33.602.139	22.214.840	11.496.528	0,34	15.303.141	0,46
Dilovası	7.369.361	7.573.340	3.181.649	0,43	6.175.681	0,84
Körfez	23.311.170	14.044.120	8.429.428	0,36	10.647.425	0,46
Yeniköy	20.779.060	11.606.570	4.426.842	0,21	7.394.640	0,36
42Evler	8.409.700	3.671.950	2.200.478	0,26	2.743.710	0,33
Karamürsel	6.925.570	1.099.250	1.569.324	0,23	1.665.124	0,24
Kandıra-Merkez	1.962.238	1.000.570	739.398	0,38	1.468.428	0,75
Kandıra-Cebeci	1.391.375	384.390	667.304	0,48	1.163.110	0,84
Toplam Yıllık	159.567.562	89.020.076	50.378.669	0,31	66.154.254	0,41
Günlük Ortalama	437.171	243.891	138.024	0,31	181.245	0,41

2019 Yılı Çamur Yönetimi

	Yıllık Toplam	Günlük Ortalama
Arıtılan Atık Su Miktarı (m ³)	159.567.562	437.171
Bertaraf Edilen Çamur Miktarı (Ton)	89.020	244
Çimento Fabrikaları Bertaraf Bedeli (TL)	-	-
Bertaraf Bedeli (TL) (Lisanslı Bertaraf)	3.542.430	9.705
Bertaraf Bedeli (TL) (Yakma)	5.100.716	13.975
Bertaraf Bedeli (TL) (Hizmet Alımı İşi)	8.057.929	22.077
Kimyasal Madde Bedeli (TL)	357.671	980
Çamur Nakliye Bedeli (TL)	28.281	77
Toplam Bertaraf Bedeli (TL)	17.087.026	46.814



- BERTARAF BEDELİ (TL) (İDARE)
- BERTARAF BEDELİ (TL) (YAKMA)
- BERTARAF BEDELİ (TL) (HİZMET ALIM İŞİ)
- KİMYASAL MADDE BEDELİ (TL)
- ÇAMUR NAKLİYE BEDELİ (TL)

Suya İkinci Görev: Geri Kazanım Suyu

Küresel ısınma ve etkilerinin gitgide daha fazla hissedilmekte olduğu bir dünyada Kocaeli de içindeki bulunduğu bölge ile birlikte etkilenmekte ve kuraklık tehlikesi daha sık karşımıza çıkmaktadır. Bu durumda içme suyu kaynaklarımızı çeşitlendirerek yeni kaynaklar üretmek, şebekede meydana gelen kayıpları en aza indirmek ve içme suyunun amacı doğrultusunda kullanımını artırmak ortaya konulan stratejinin üç temel ayağını oluşturmaktadır.

İçme suyu kaynakları çeşitlendirilerek şehrin uzun yıllar yetecek su ihtiyacını karşılayacak seviyeye yükseltilmiştir. Şebeke kayıplarının azaltılması için yer altı şebekeleri yenilenmiş, ileri teknoloji sistemler devreye alınarak şebekelere olan hakimiyet güçlendirilmiş ve kayıp su oranında ciddi bir iyileşme sağlanmıştır. Üçüncü ayak olan suyun amacı dahilinde kullanımı için ise sanayi odaklı bir çevre projesi olarak geri kazanım suyu devreye alınmıştır. Normal şartlarda içme suyu şebekesinden veya içilebilir nitelikte yer altı suyundan temin edilerek sanayi tesislerine içme suyu amacı dışında kullanılan sular artık ikinci kez özel yöntemlerle arıtılarak kullanılabilir duruma getirilen atık sular ile ikame edilebilmektedir.

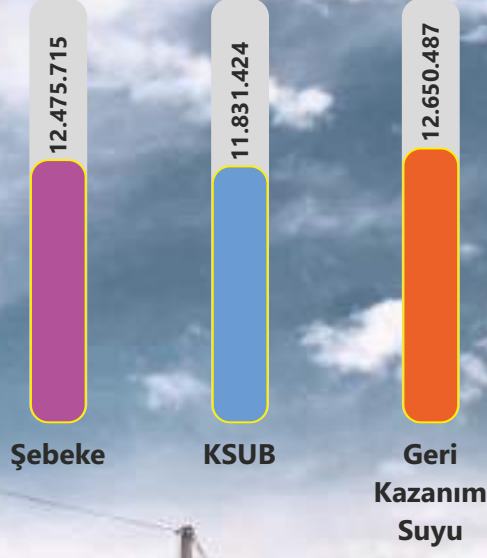
Geri Kazanım Suyu, atık su arıtma tesislerinde arıtılan ve zararsız hale gelmiş sular olarak denize deşarj edilmesi gereken atık suların geri kazanım tesislerinde ikinci defa arıtma işlemine tabi tutulması sonucunda tekrar kullanılabilir hale getirilmesini ifade etmektedir. Bu yönüyle tüketilmiş olan 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 tüketilebilmektedir.

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. 2019 yılında endüstriye kullanılan toplam su miktarı 36.957.626 m³ olmuş ve bunun miktar içerisinde Geri Kazanım Suyu payı 12.650.487 m³ olarak gerçekleşmiştir.

Sanayi Kuruluşlarının Kullandığı
Su Miktarları (m³)



7/24 Kontrol: Atık Su SCADA Sistemi

İzmit Körfezi'ni ve sahip olduğumuz doğal güzellikleri koruma altına almak için Körfez çevresi kolektör hatları ile çevrelenmiş ve atık suların %100'ü arıtılır hale getirilmiştir. Kirletilmesinin önlenmesini müteakip Körfez doğal süreci içerisinde temizlenmeye başlamış ve hızla mavi güzel günlerine geri dönmüştür.

Elde edilen bu kazanımı kalıcı kılmak için ise insan denetiminin ötesinde otomasyon ile çalışan bir sistem olan Atık Su SCADA Sistemi devreye alınmıştır. İleri teknoloji ürünü olan Atık Su SCADA Sistemi ile atık su arıtma tesisleri, atık su terfi merkezleri, atık su hatları, yağmur suyu terfi merkezleri ve kirletici potansiyeli yüksek olan sanayi tesisleri 7/24 denetim altında tutulmakta, çevre ve insan sağlığı açısından sıkıntı oluşturabilecek durumlara anında müdahale edilmektedir.

Atık Su SCADA Sistemi ile;

- ⇒ 55 atık su terfi merkezi
- ⇒ 13 yağmur suyu terfi merkezi
- ⇒ 16 atık su arıtma tesisi
- ⇒ 31 kanalizasyon kolektör hattı
- ⇒ 6 yağmur suyu kolektör hattı
- ⇒ 30 sanayi tesisi çıkışı

olmak üzere toplam 151 adet istasyonun SCADA Merkezi'nden izlenmesi ve kontrolü sağlanmaktadır.

2019 yılı içerisinde Atık Su SCADA Sistemi WinCC OA yazılımı, İçme Suyu SCADA Sistemi ise ClearSCADA yazılımı ile takip edilmekte iken, WinCC OA yazılımının bakım süreci sona ermiş olması nedeniyle, işletme, bakım ve lisans maliyetleri açısından tüm SCADA'nın tek sistemde toplanmasının daha uygun olacağı görülmüş ve güncel olan ClearSCADA yazılımının kullanılmasına karar verilmiştir. Bu minvalde, WinnCC OA'de işletilen tüm atık su ve yağmur suyu terfi istasyonları ile kolektör noktaları ClearSCADA sistemine aktarılmıştır. Atık Su SCADA sisteminin takip edildiği WinCC OA yazılımına ait veri tabanı Oracle Database bakımı yapılmıştır.

Ayrıca SCADA ekran sayfalarına web üzerinden erişim sağlanabilmesi amacıyla 15 adet ClearSCADA Web Client lisansı temini yapılmış, her ilçe için SCADA erişim sayfaları hazırlanmış ve web üzerinden erişime açılarak Şube Müdürlüklerinin kullanımına sunulmuştur.





DPA

Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Hatları Bakım Onarım Çalışmaları

2019 yılında Kocaeli genelinde Kurum ekip ve ekipmanları ile **2.679** adet kanalizasyon şebeke arızası, **1.904** adet kanalizasyon abone arızası, **39.657** adet kanalizasyon hattına KUKA müdahalesi, **32.330** adet kanalizasyon vidanjör müdahalesi gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca **583** adet yağmur suyu hattı arızası, **14.465** adet yağmur suyu hattına KUKA müdahalesi ve **1.045** adet yağmur suyu vidanjör müdahalesi yapılmıştır.

Ekiplerimiz yağmur suyu ve atık su terfi merkezlerinde günlük sepet ve kaba ızgara temizliği yapmaktadır. 2019 yılı içerisinde **72** adet yağmur suyu ve atık su terfi merkezinde toplam **15.010** adet sepet ızgara temizliği yapılmıştır.

Ayrıca kombine araç yardımıyla atık su terfi merkezi keson temizliği yapılmakta olup, 2019 yılı içerisinde **55** adet atık su terfi merkezinde toplam **91** adet keson temizliği yapılmıştır.



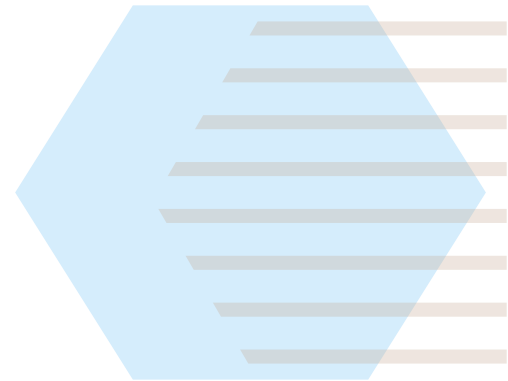
Proaktif Mücadele: Atık Su Hatlarının Temizliği

Kocaeli genelinde işlettiğimiz kanalizasyon ve yağmur suyu hatlarının sürekli biçimde çalışması ve özellikle aşırı yağış durumlarında tıkanmalara bağlı olarak taşma yapmaması amacıyla düzenli biçimde temizlik çalışmaları yürütülmektedir. Temizliği yapılan kanalizasyon ve yağmursuyu hatları, altyapı görüntüleme robotları ile görüntülenmekte ve yapılan çalışmanın tekniğine uygun olup olmadığı kontrol edilmektedir.

Ayrıca yağış sularını Körfez'e taşımakla görevli olan derelerin ıslahı ve temizlik çalışmalarının yapılması da özel önem attığımız bir konudur. Derelerin kontrolsüzce akışını önleme noktasında dere ıslahları gerçekleştirilmektedir. Dere ıslahında derelere atık su akışını engellemek için atık su kolektörleri yapılmakta ve kanalizasyon sularının atık su arıtma tesislerine yönlendirilmesi sağlanmaktadır. Derenin kontrolsüzce akışını engellemek için ise beton ve taş duvar uygulamaları ile dere yatağı sağlamlaştırılmakta ve dereye temiz su akışı sağlanmaktadır. Aynı zamanda aşırı yağış durumlarında derenin betonarme veya taştan imal edilen sağlam yapısı sayesinde sel ve taşkınlar da önlenmiş olmaktadır.

Islah edilmiş olan dereler dahi zaman içerisinde yağmur sularının etkisiyle içinde teresubat biriktirmekte ve bu teresubat dolayısıyla akış problemleri yaşayabilmektedirler. 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 tehlikelerinin önlenmesi suretiyle can ve mal güvenliğinin korunması için bu süreç yürütülmektedir.

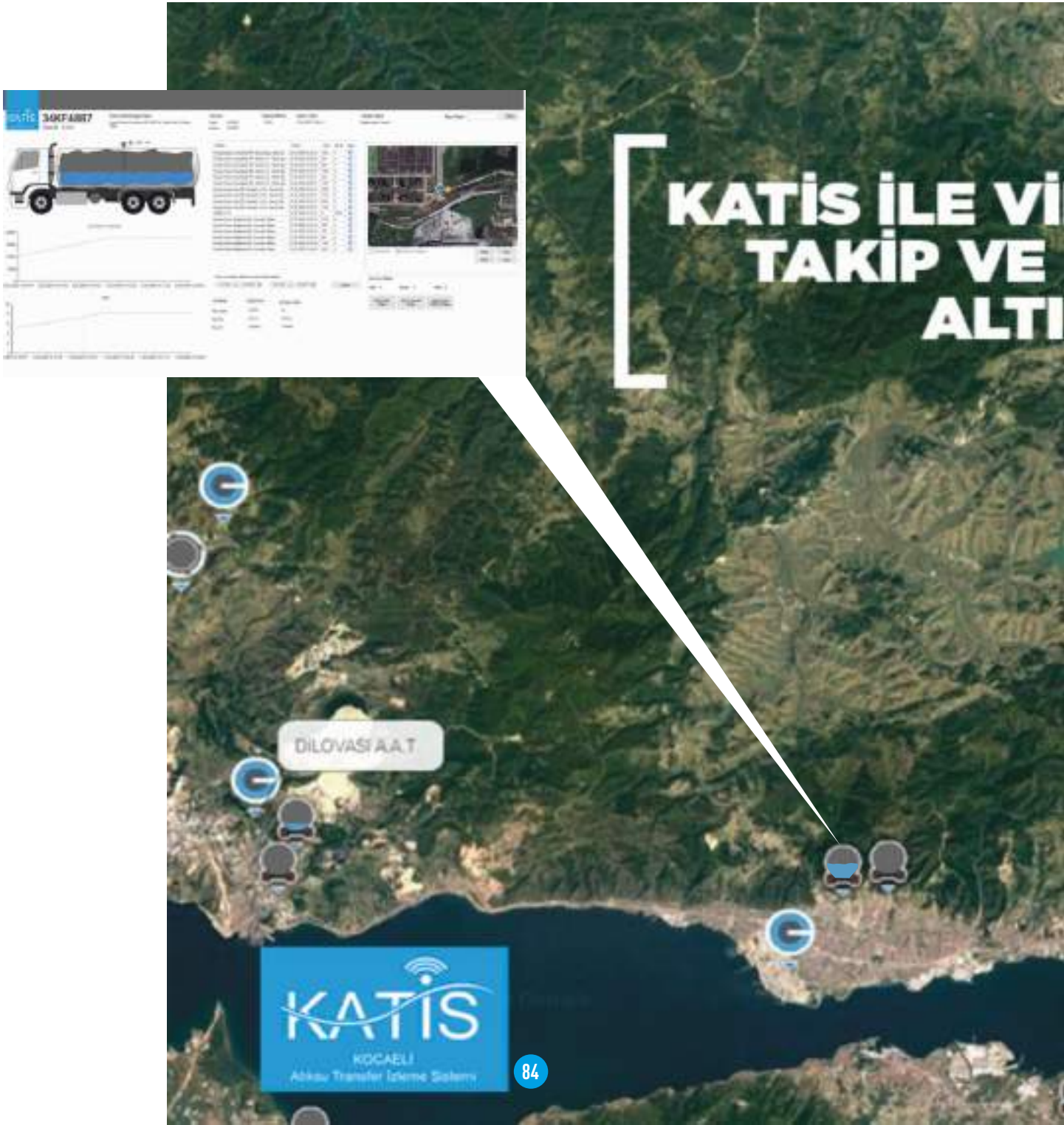
2019 yılında Kocaeli genelinde 237 km uzunluğunda dere temizliği çalışması yapılmıştır. Derelerin denizle bağlantı kısımlarında biriken çamur, sazlık, balçık türü teresubatlar temizlenerek tıkanmalar önlenmiştir. Kutu kanal ve derelerin belirli yerlerinde bulunan çökertmelerde biriken balçık, çamur gibi teresubatlar düzenli aralıklarla temizlenerek kutu kanal derelerin de temizliği sağlanmıştır.



Kocaeli Atık Su Transfer İzleme Sistemi(KATİS)

Doğal güzelliklerimizin, su kaynaklarımızın, deniz ve göllerimizin koruma altına alınması sürecinde gerek evsel, gerekse endüstriyel atık suların çevreye kontrolsüz biçimde deşarj edilmesinin önlenmesi önemli bir unsur olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu süreç içerisinde Atık Su SCADA Sistemi ile online denetimler gerçekleştirilmekte, 7/24 saha ekipleri tarafından numuneler alınarak akredite laboratuvarımızda testler yapılmakta ve uygunluk sürekli olarak denetlenmektedir. Bunun ötesinde Kocaeli genelinde hizmet veren vidanjörlerin tam olarak kontrol altına alınması noktasında ileri teknolojinin iş sürecimize entegre edilmesi ihtiyacı söz konusu olmuştur.

Bu kapsamda Kurumumuzun kendi teknik personelleri marifetiyle gerçekleştirdiği ar-ge çalışmaları neticesinde projelendirilen ve testleri tamamlanan Kocaeli Atık Su Transfer İzleme Sistemi (KATİS) aktif olarak 2019 yılında kullanılmaya başlanmıştır.



Sistem ile Kocaeli İli sınırları ve İSU yetki alanı içinde Kurumumuz tarafından Çalıştırma İzin Belgesi verilmiş vidanjörler online izlenmekte ve veriler kayıt altına alınmaktadır. Kayıt altına alınan vidanjörlerin online olarak dolun ve boşaltım koordinatları, tarihi, saati, miktarı, araç bilgileri ve transfer sırasında vidanjör içerisindeki atık su miktarı birlikte takip edilebilmektedir.

Kocaeli Valiliği Mahalli Çevre Kurulu'nun 13.11.2019 tarih ve 232 numaralı kararı ile Kocaeli İli sınırları içerisinde çalışacak olan tüm vidanjörlere 02.03.2020 tarihi itibarıyla İSU Genel Müdürlüğü'nden Vidanjör Çalıştırma İzin Belgesi alma zorunluluğu getirilmiştir.

Kocaeli Atık Su Transfer İzleme Sistemi(KATİS) sayesinde Kocaeli genelindeki evsel ve/veya endüstriyel atık su taşıyan bütün araçlar kontrol altına alınmış olmaktadır. Böylelikle, kanalizasyon hatlarına, derelere ve çevreye atık su deşarjları kontrol altına alınıp, çevre ve insan sağlığı korunarak bütüncül ve önleyici bir çevre yönetimi uygulanmaktadır.







d. ENERJİ ÜRETİMİ

Yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimi ülke kaynaklarının ekonomiye kazandırılması ve cari açığın kapatılmasına katkı sağlanması açısından ulusal ölçekte değer ifade etmektedir. Kurumsal olarak ise şebeke ve tesislerin işletilmesinde yüksek miktarda enerji tüketmek zorunda olan bir Kurum olarak, tüketilen enerjinin bir bölümünü üretebilir hale gelmek bağlamında değerlidir.

Temel olarak yedi çeşit olarak ifade edilen yenilenebilir enerji kaynakları hidrolik, güneş, rüzgar, jeotermal, biyokütle, dalga ve hidrojen enerjisi olmak sınıflanmaktadır. Kurumsal olarak bize uygun olanlar ise hidrolik, güneş ve biyokütle enerjisi olarak öne çıkmakta ve gerçekleştirdiğimiz enerji yatırımlarımız bu doğrultuda yapılmaktadır.

Avluburun HES, Namazgah HES ve Soğukpınar HES (1-2-3-4) hidro elektrik santralleri, Namazgah GES (1-2-3) ve Kullar Atık Su Arıtma Tesisi GES güneş enerji santralleri ile Gebze ve Kullar Çamur Yakma Tesisi (BES) biyokütle enerji santralleri yatırımlarımız tamamlanmış olup, bu tesislerde elektrik üretilmektedir. 2019 yılında hidro elektrik santrallerimizde 3,42 GWh, güneş enerji santrallerimizde 5,18 GWh ve biyokütle enerji santrallerimizde 2,80 GWh olmak üzere toplam 11,40 GWh elektrik enerjisi üretilmiştir.





Suyun Gücü

Hidro Elektrik Santralleri (HES)

Sahip olduğumuz su kaynaklarının bazılarının coğrafi olarak uygun durumda bulunmaları sebebiyle öncelikle hidro elektrik santrali yatırımları ile enerji üretimi gerçekleştirilmiştir. Hidro elektrik santralinde elektrik üretebilmek için suyun belirli bir hızın üstünde akış gösteriyor olması gerekmektedir. Suyun düşüş hızı sayesinde hidro elektrik santral türbinleri vasıtası ile elektrik üretilmektedir.

2,43 GWh yıllık üretim kapasitesi olan Kandıra Namazgah Barajı HES, 0,88 GWh yıllık elektrik üretim kapasitesi olan Kartepe Avluburun HES ve 13,04 GWh yıllık elektrik üretme kapasitesine sahip olan Başiskele Soğukpınar HES 1-2-3-4 inşaatları tamamlanmış olup, 2019 yılında bu santrallerde 3,42 GWh elektrik üretilmiştir.

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.

Hidro elektrik santral projeleri arasında uygun durumda olan en önemli hat Soğukpınar İsale Hattı olup, hat üzerinde 4 adet santral yer almaktadır. Bu hat aynı zamanda hem elektrik üretimi, hem de elektrik tasarrufu sağlaması dolayısıyla değer ifade etmektedir.

Hattın yüksek kotlardan su akışına sahip olması onu HES projeleri açısından çok elverişli kılmaktadır. Tasarruf boyutunda ise bu hat daha evvel Yuvacık Barajı'ndan elektrik kullanılarak yüksek kotlara su verilen birçok yerleşim yerine kendi cazibesi ile su temini yapabilmesi açısından değerlidir. Kurumsal olarak hem elektrik üretimi sağlaması, hem de tasarruf etmeyi mümkün kılması sebebiyle iki taraflı kazanç sağlamaktadır.





Güneşin Gücü

Güneş Enerjisi Santralleri (GES)

Kocaeli genelinde barajlar, arıtma tesisleri gibi birçok fiziki kaynağa sahip olan bir Kurum olmamız, sahip olduğumuz tesislerin sahalarını en verimli biçimde kullanma noktasında yeni projeler üretmeye imkan sağlamaktadır. Bu noktada coğrafya ve mevsim şartlarının uygunluğu dikkate alındığında güneş enerjisi santralleri yatırımları oldukça yüksek geri dönüşüm hızına sahip projeler olarak karşımıza çıkmaktadır.

Kandıra Namazgah Barajı bölgesinde inşa ettiğimiz 60.000 m² işletme sahasına sahip olan Güneş Enerji Santralinde 2019 yılında 4,41 GWh elektrik enerjisi üretmiştir.

Kullar Atık Su Arıtma Tesis'i'nin revizyonunda üzeri kapatılan havalandırma havuzlarının üstüne, 20.327 m² alana yerleştirilmiş olan güneş panelleri ile yıllık 1,35 GWh enerji üretimi kapasitesi oluşturulmuştur. 2019 yılında Kullar GES (Güneş Enerji Santrali) Tesisinin yapımı tamamlanarak elektrik enerjisi üretimi başlanılmış ve bu yıl toplam 0,77 GWh enerji üretilmiştir.





Sıfır Atık

Biyokütle Enerji Santralleri (BES)

Kullar ve Gebze atık su arıtma tesisleri sahasında 2 adet çamur yakma tesisi bulunmakta olup, bu tesisler aynı zamanda biyokütle enerji santrali olarak görev yapmaktadırlar. Arıtma çamurları biyokütle olarak nitelenen ve belirli bir kalorifik değere sahip olan, enerji üretimi için kullanılabilen hammaddelerdir. Tesislerde yapılan yakma işlemi sayesinde elektrik üretilmektedir.

Biyokütle enerji santrallerinde 2019 yılında enerji üretimine başlanılmış olup, Kullar Biyokütle Enerji Santralinde(BES) yıllık 2,01 GWh ve Gebze Biyokütle Enerji Santralinde(BES) yıllık 0,79 GWh olmak üzere toplam 2,80 GWh enerji üretimi gerçekleştirilmiştir.







0

Ödenmemiş
su faturanız
bulunmamaktadır



0

Bölgenizde
su kesintisi
bulunmamaktadır



e-185 çağrı merkezimize sorunuz mu var?



Kaliteli, Kesintisiz ve Hızlı Müdahale

İçmesuyu ve Kanalizasyon
Altyapı Bilgi Sistemi (İKABİS)



Yuvacık Barajı

39%

Namazgah Barajı

67%



Analizler



Ücretler



Sorgula



Alo 185



SANAL
ŞUBE

Haberler

Kesintiler

Duyurular

İhaleler

REFERANS MERKEZİ: İSU ULUSLARARASI MERKEZ
LABORATUVARI

7
EYL

AŞIRI YAĞIŞLARA KARŞI MAZGALLAR
TEMİZLENİYOR

23
EYL

KARTEPE'DE YAĞMURSUYU ÇALIŞMALARI: 2.6
METRE ÇAPINDA DEV BORULAR KULLANILYOR

5
EYL

İZMİT SANAYİ SITESİNDE ATIKSULAR KONTROL
ALTINDA

4
EYL

İSU Mobil İle Kolaylık



5 - BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

2019 yılı sonu itibariyle bilişim ve donanım envanteri aşağıdaki gibidir.

Bilişim ve Donanım Envanteri	
Cihaz Adı	2019 Yılı (Adet)
PC	768
Yazıcı	133
Ortak Yazıcı	73
Mobil Yazıcı	195
Tarayıcı	46
Network (Aktif Cihazlar)	40
Tablet	125
Notebook	54
El Terminalleri (Okuma, Açma-Kapama ve İş Emirleri)	265



E-Devlet Portalı

2019 yılında Genel Müdürlüğümüzce E-Devlet üzerinden sunulan hizmetlerimize "Abonelik Devri" hizmeti eklenmiştir. Bu hizmet sayesinde abonelerimiz E-Devlet üzerinden Abone Bilgileri ve Fatura Bilgileri Sorgulama hizmetlerine ilave olarak Su Aboneliği Devir işlemlerini de yapabilmektedirler.

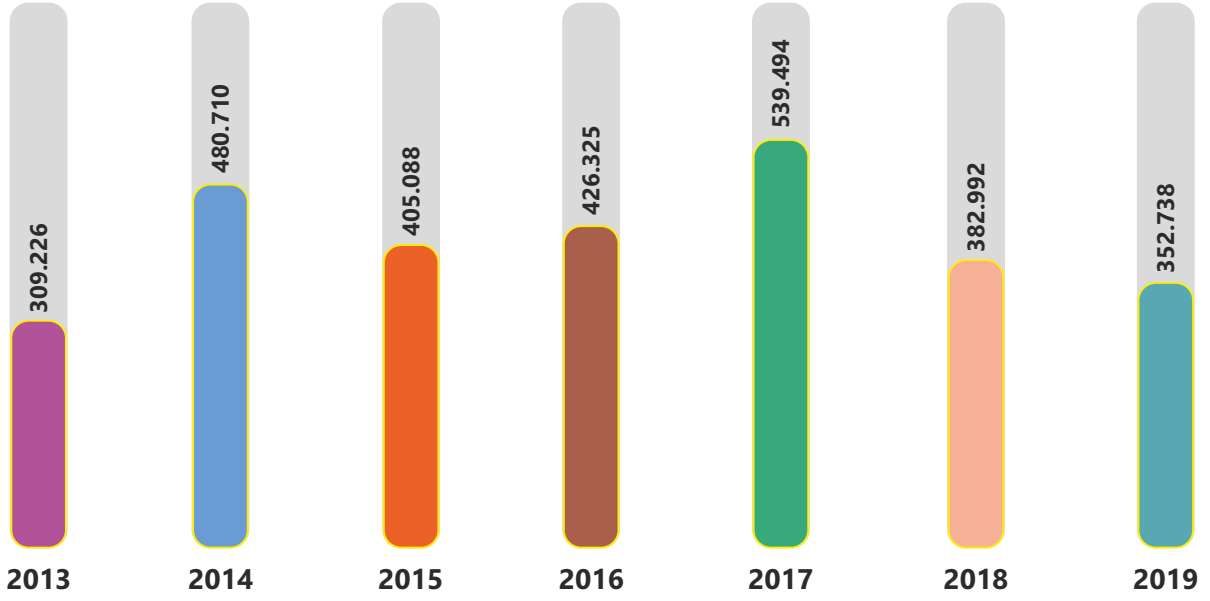
6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu

Bilişim teknolojilerinde yaşanan baş döndürücü gelişmeler, beraberinde kişisel verilerin korunması noktasında sıkıntılar meydana getirmiş olup, devletimiz bu kapsamda yasal düzenleme yapmış ve 6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'nu çıkarmıştır. Bu Kanun kapsamında diğer kamu kurumlarının olduğu gibi Genel Müdürlüğümüzün de alması gereken tedbirler bulunmaktadır. 2019 yılında Kurumumuzda 6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu kapsamında idari ve teknik tedbirlerle ilgili çalışmalar başlatılmıştır.

Web Sayfamız (www.isu.gov.tr)

www.isu.gov.tr adresinde yayınlanmakta olan kurumsal web sitemiz 2019 yılında 352.738 defa ziyaret edilmiştir. Web sayfamızda Kurumumuza ilişkin birçok istatistiki bilgi yer almaktadır. Mevzuat gereği olarak web sayfasında yayınlanması gereken stratejik plan, performans programı ve faaliyet raporu gibi kamuoyunu bilgilendirici dökümanlar da web sayfasında bulunmaktadır. Ayrıca kamuoyunu bilgilendirmek adına Kurumsal çalışmalarımıza ilişkin haberler ve duyurular da web sitemiz içeriğinde yer almış durumdadır. Tüm bu içerik düzenli ve sürekli biçimde güncel tutulmaktadır.

Web Sayfası Ziyaretçi Sayısı



Web sayfamız aynı zamanda e-185 sanal şube olarak da hizmet vermekte olup, fatura ödemenen, arıza ihbarına kadar birçok çeşitli hizmeti vatandaşlarımıza sunmaktadır.

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

Bilgi İşlemleri:

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

Kaçak Su İşlemleri:

- ⇒ Kaçak Su Bildirimi



Ağ (Network) Altyapısı

Felaket Kurtarma Merkezi ile birlikte iki farklı lokasyonda bulunan veri merkezlerinde Kocaeli sınırları içindeki 7/24 aktif olan 2.000'den fazla cihazla haberleşme sağlanarak su arzının devamlılığı, arızalara hızlı müdahale sağlanması, tahsilat işlemlerinin kesintisiz olarak yapılması sağlanmaktadır.

Kocaeli sınırları içinde 23 adet şube ve şantiyede kullanılan Metro Ethernet hatları ile tüm noktalar ABYS uygulamasına 7/24 bağlıdır ve abone işlemleri kullanıcı memnuniyeti açısından hızlı ve güvenli bir şekilde gerçekleştirilmektedir.

Tüm bilişim sistemimizi oluşturan network, istemci ve sunucu altyapısı bilişim teknolojilerindeki gelişmelere bağlı olarak takip edilmekte ve gerekli görülen teknolojiler sistemlerimize entegre edilmektedir. Sistemimizdeki tüm aktif donanım ve yazılım kontrolleri periyodik bir şekilde takip edilerek, oluşması muhtemel problemlere zamanında müdahale yapılarak hizmetin aksamadan devamlılığı sağlanmaktadır. 2019 yılında Yeni Veri Merkezimize sorunsuz bir şekilde taşınılmıştır.

Açık Kaynak Kodlu Ofis Programına Geçiş

2019 yılında birçok birimimizde ofis programı olarak açık kaynak kodlu ücretsiz ofis programlarının kullanımının yaygınlaştırılmasına başlanmıştır.

Varlık Yönetim Sistemi Talep Modülü

2019 yılında Varlık Yönetim Sistemi Talep Modülü üzerinden ilgili birimlerine ulaşan ve tamamlanmış olan taleplerin birim bazında dağılımları tabloda gösterilmiştir.

İlgili Birim	2019 Yılı Talep Sayısı
İşletmeler Dairesi Başkanlığı (Tüm Şube Müdürlükleri Dahil)	13.579
Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	3.001
Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Dairesi Başkanlığı	412
Su ve Atıksu Teknolojileri Dairesi Başkanlığı	241
Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	128
Müşteri Hizmetleri ve Kurumsal İletişim Dairesi Başkanlığı	114
Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	42
Abone İşleri Dairesi Başkanlığı	40
Tesisler Dairesi Başkanlığı	20
1.Hukuk Müşavirliği	11
TOPLAM	17.588



6 - YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

2019 yılı içerisinde 2 adet Olağan Genel Kurul Toplantısı düzenlenmiş ve bu toplantılarda 11 adet karar alınarak yürürlüğe konulmuştur. Ayrıca 48 adet Yönetim Kurulu Toplantısı'nda 287 adet karar alınarak, yürürlüğe konulmuştur.

Stratejik yönetimin temel unsurlarından olan 2019 Yılı Performans Programı uygulamaya konulmuş ve sonuçları takip edilmiştir. 2018 Yılı Faaliyet Raporu hazırlanarak Genel Kurul'un onayına sunulmuş ve Genel Kurul tarafından onaylanmıştır. Ayrıca 2019 yılında Kurumumuzun 2020-2024 Stratejik Planı hazırlanarak Kasım Genel Kurulunda kabul edilmiştir.

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.

2019 yılında Genel Müdürlüğümüzün açtığı dava sayısı 69 adet iken, İSU'ya açılan dava sayısı 142 adet olarak gerçekleşmiştir. Yıl içinde 833 dava karara çıkmıştır.

- ⇒ **İSU'nun açtığı lehimize çıkan karar sayısı 222 adet**
- ⇒ **İSU'ya açılan lehimize çıkan karar sayısı 165 adet**
- ⇒ **İSU'nun açtığı kısmen lehimize çıkan karar sayısı 58 adet**
- ⇒ **İSU'ya açılan kısmen lehimize çıkan karar sayısı 135 adet**
- ⇒ **İSU'nun açtığı aleyhimize çıkan karar sayısı 62 adet**
- ⇒ **İSU'ya açılan aleyhimize çıkan karar sayısı 191 adet olarak gerçekleşmiştir.**

2019 yılında 214 dava istinaf, 220 dava temyiz edilmiştir. Yıl içinde 373 derdest, 271 karar, 214 istinaf, 221 temyiz, 2 itirazlı, 125 icra tahsilatı için olmak üzere 1.206 adet davanın takibi yapılmıştır. 187 adet dava dosyanın tüm işlemleri yapılarak arşiv yapılmıştır. 2019 yılı içerisinde 10 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 Kuruluş, Yetki ve Yönetimine Dair Teşkilat Yönetmeliği" sonrasında, İlçe Şube Müdürlükleri ve Daire Başkanlıklarının mevcut çalışma yönergelerinin, yeni esas yönetmeliğe göre revize edilmesi gereği hâsıl olmuş olup, bu bağlamda aşağıda belirtilen yönetmelik-yönergeler yeniden düzenlenerek revize edilmiştir.

- ⇒ **Yatırım ve İnşaat Dairesi Başkanlığı Çalışma Yönergesi**
- ⇒ **Tesisler Dairesi Başkanlığı Çalışma Yönergesi**
- ⇒ **Abone İşleri Dairesi Başkanlığı Çalışma Yönergesi**
- ⇒ **Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı Çalışma Yönergesi**
- ⇒ **Su ve Atıksu Teknolojileri Dairesi Başkanlığı Çalışma Yönergesi**
- ⇒ **Plan Proje Dairesi Başkanlığı Çalışma Yönergesi**
- ⇒ **İşletmeler Dairesi Başkanlığı Çalışma Yönergesi**
- ⇒ **Elektrik, Makine ve Malzeme İkmal Dairesi Başkanlığı Çalışma Yönergesi**
- ⇒ **Haberleşme Hizmetleri Yönergesi Revizyonu**
- ⇒ **İSU Etik Davranış İlkeleri İle Başvuru Usul ve Esasları Yönergesi**

2019 yılı içerisinde faal icra dosyalarının tamamına işlem yapılmıştır.

2016 yılı içinde 6552 sayılı Yasa'dan faydalanan 1.182 icra dosyası olup, tahakkuk miktarı 3.465.883,53 TL'dir. Bunun 1.103.651,50 TL'si tahsil edilmiştir. Kalan 2.362.231,95 TL'dir.

2016-2017 yılı içinde 6736 sayılı Yasa'dan faydalanan 935 adet icra dosya borçlusu olup, tahakkuk miktarı 3.611.641,11 TL'dir. Bunun 2.057.271,90 TL'si tahsil edilmiş olup, kalan 1.440.143,71 TL'dir.

2017 yılı içinde 7020 sayılı Yasa'dan faydalanan 285 icra dosya borçlusu olup, tahakkuk miktarı 1.752.402,45 TL'dir. Bunun 627.428,32 TL'si tahsil edilmiştir. Kalan 638.470,47 TL'dir. Ödemeyi aksatan borçlular için gerekli yasal işlemler yapılarak takibe devam edilmektedir.

2018 yılı içerisinde 7143 sayılı Yasa'dan 1934 adet icra dosyası faydalandırılmış olup, tahakkuk miktarı 7.174.616,75 TL'dir. Bunun 2.745.459 TL'si tahsil edilmiş olup, kalan meblağ 2.682.242,74 TL'dir. 7143 Sayılı Yasa taksiti ile ilgili yeni tebliğ yayınlanarak taksit süreleri uzatıldığından Şubat ayı sonrası işlemler devam edecektir.

2019 yılı içerisinde toplam 3.031 adet icra dosyasına 4.555.791,36 TL tahsilat gerçekleştirilmiştir.

2019 yılı içerisinde 1.942 adet icra dosyası açılmıştır. Açılan icra dosyalarının toplam tahakkuk asıl alacak miktarı 6.313.634,27 TL olup, takip tutarı 6.968.855,95 TL'dir.

2019 yılı içinde takibine devam edilen 11.687 adet icra dosyası mevcuttur. Toplam tahakkuk asıl alacak miktarı 37.511.967,04 TL olup, takip tutarı 48.313.318,05 TL'dir. Tahsili mümkün olmayan alacaklar (aciz vesikası, iflas kaydı) 2.487.221,24 TL, davalık (itirazın iptali) miktar 3.917.866,42 TL'dir. Tahsili mümkün olmayan alacaklar ve itirazlı miktar toplamı, takibi devam eden tahakkuk miktarından çıkarıldığında, takip edilebilen dosya meblağı 41.908.230,40 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 6 şube müdürlüğünün 2019 yılı iş ve işlemlerinin teftişi yapılmıştır.

Yürütülen teftiş çalışmaları sonucunda 3 adet cevaplı rapor düzenlenmiş, cevaplı raporlar Makama sunulmuş ve Makam Onayı alındıktan sonra ilgili birimlere intikal ettirilerek, birim yetkililerince raporların cevaplandırılması sağlanmıştır.

Kurumumuzun İç Denetim Birimi Başkanlığı 2019 yılı iç denetim programında öngörüldüğü üzere;

- ⇒ **Mali işlemlerin ve mali kaynakların yönetilmesi sürecinin sistem ve mali denetimi**
- ⇒ **Paydaş ilişkilerinin yönetilmesi (çağrı merkezi) sistem ve performans denetimi**
- ⇒ **Abone hizmetlerinin yönetimi performans denetimi**
- ⇒ **İçme suyunun yönetilmesi performans denetimi**

gerçekleştirilmiş olup, Üst Yöneticiye rapor edilerek ilgili birimlerle paylaşılmıştır.

Denetlenen birimlerin iş ve işlemleri üzerinde gerçekleştirilen denetim faaliyetleri neticesinde yapılan tespitler sonucunda sistem ve süreçlerin iyileştirilmesine yönelik teklif ve önerilere, ilgili denetim raporlarında yer verilmiştir.

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. Yıl içinde İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Alt Komisyonu oluşturulmuş ve 23.05.2019 tarihinde toplantı gerçekleştirmiştir. İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu da 07.05.2019 ve 19.12.2019 tarihinde toplantılar gerçekleştirmiştir.

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 uygulanması, izlenmesi ve geliştirilmesi çalışmalarının takibine devam edilmiş olup, gruplar halinde birim çalışanlarına eğitim verilmiştir.

Diğer taraftan İç Denetim Koordinasyon Kurulu'nun 18.02.2016 tarih, 2 sayılı kararıyla kabul edilen ve 05.04.2016 tarih ve 29675 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "İç Denetim Kalite Güvence ve Geliştirme Rehberi" esas alınarak hazırlanmış olan ve 02.11.2017 tarih ve 122311 sayı ile Üst Yönetici/Genel Müdür tarafından onaylanmış olan "İSU Kalite ve Güvence Programı" çerçevesinde, gerçekleştirilen "iç değerlendirme" çalışması sonucu, ikinci "Dönemsel Gözden Geçirme Raporu" hazırlanmış olup, Makam Onayına müteakiben İç Denetim Koordinasyon Kurulu'na sunulmuştur.

Hazırlanmış olan "İSU Kalite Güvence ve Geliştirme Programı" ile İç Denetim Birimi Başkanlığı faaliyetlerinin;

- ⇒ **İç Denetimin Tanımı, Kamu İç Denetim Standartları, Meslek Ahlak Kuralları ve diğer yasal düzenlemelere uygun şekilde hazırlanmış olan iç denetim yönergesine uygun,**
- ⇒ **Etkin ve verimli,**
- ⇒ **Kurum faaliyetlerine değer katmak ve geliştirmeye yönelik paydaş beklentilerini karşılayacak, şekilde yürütüldüğü hususlarında paydaşlara makul bir güvence sağlamak amaçlanmıştır.**

2 AMAÇ VE HEDEFLER

A. İdarenin Amaç ve Hedefleri

2015-2019 Stratejik Planında yer alan 6 stratejik amaç ve bu amaçları gerçekleştirmek üzere tespit edilen 31 hedef 2019 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 artırılacaktır.

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

2.3.8. Toprak ve Su Kaynakları Yönetimi

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

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

2.3.9. Afet Yönetimi

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

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. Mali Bilgiler

1- BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Genel Müdürlüğümüzce 2019 yılı bütçesi; Kurumumuzun işletme ve yatırım politikaları göz önünde bulundurularak gelir-gider dengesi esas alınarak yapılmıştır.

2019 yılı için 1.089.774.937 TL gider bütçesi öngörülmüş olup, gider kalemlerinde %83 gerçekleştirme oranı ile 899.239.234,19 TL olarak sonuçlandırılmıştır.

2019 yılı gelir bütçesi tahmini 920.974.937 TL olarak öngörülmüş, 873.528.353,08 TL gelir elde edilmiş ve gelir bütçesinde gerçekleştirme oranı %95 olmuştur.

Katma Değer Vergisi Kanununun ilgili hükümleri doğrultusunda 2018 yılına ait indirimli orana tabi işlemlere ilişkin oluşan 29.257.883,76 TL'lik KDV iadesi hesaplanmış olup, mahsuben iade talebimiz 2019 yılı vergi ödemeleri için kısmen kullanılmıştır.

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi adına yapımı devam eden dere ıslahları ve yağmur suyu yatırımları ve işletilmesi ile ilgili bedeller Belediyelerden 2019 yılı içinde mahsuplaşması yapılmıştır.

2019 yılı içerisinde muhasebe iş ve işlemleri yasal mevzuatlar çerçevesinde yapılmış olup; bütçe, bilanço, finansman, sigorta ile ilgili işlemler eksiksiz yerine getirilmiştir.

2019 yılı harcamaları bütçe tertiplerine uygunluğu sağlanarak yapılmıştır.

2019 yılı Gider Bütçesine;

- ⇒ Personel Gideri olarak konulan 124.425.908,97 TL ödeneğin 108.809.000,28 TL'si harcanarak **%87**'lik
- ⇒ Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Ödemeleri olarak bütçeye konulan 21.666.686,03 TL ödeneğin 18.616.298,60 TL'si harcanarak **%86**'lık
- ⇒ Mal ve Hizmet Alım Gideri olarak bütçeye konulan 432.888.066 TL ödeneğin 489.265.080,72 TL'si harcanarak **%113**'lük
- ⇒ Cari Transferler için bütçeye konulan 10.812.171 TL ödeneğin 6.969.590,22 TL'si harcanarak **%64**'lük
- ⇒ Sermaye (Yatırım) Giderleri için bütçeye konulan 441.482.103 TL ödeneğin 251.810.741,43 TL'si kullanılarak **%57** ile bütçe gerçekleştirme oranlarına ulaşılmıştır.





2019 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA			GİDER ÇEŞİDİ	2019 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2019 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
1			PERSONEL GİDERLERİ	124.425.908,97	108.809.000,28
1	1		MEMURLAR	28.918.849,75	28.153.589,89
1	1	1	TEMEL MAAŞLAR	8.898.136,25	8.599.388,50
1	1	2	ZAMLAR VE TAZMİNATLAR	10.909.855,79	10.736.128,06
1	1	4	SOSYAL HAKLAR	784.201,83	636.511,14
1	1	5	EK ÇALIŞMA KARŞILIKLARI	5,00	0,00
1	1	6	ÖDÜL VE İKRAMİYELER	2.496.914,16	2.252.797,32
1	1	9	DİĞER PERSONEL GİDERLERİ	5.829.736,72	5.928.764,87
1	2		SÖZLEŞMELİ PERSONEL	16.411.850,18	16.325.668,79
1	2	1	KADRO KARŞILIĞI SÖZLEŞMELİ PERSONEL ÜCRETLERİ	14.842.392,82	15.006.798,26
1	2	2	ZAMLAR VE TAZMİNATLAR	75.001,00	0,00
1	2	4	SOSYAL HAKLAR	458.889,55	406.780,51
1	2	6	ÖDÜL VE İKRAMİYELER	1,00	0,00
1	2	9	KADRO KARŞILIĞI SÖZLEŞMELİ PERSONELİN DİĞER	1.035.565,81	912.090,02
1	3		İŞÇİLER	78.759.711,42	64.089.609,87
1	3	1	İŞÇİLERİN ÜCRETLERİ	35.782.963,83	32.981.700,79
1	3	2	İŞÇİLERİN İHBAR VE KIDEM TAZMİNATI	17.058.851,54	7.085.026,70
1	3	3	İŞÇİLERİN SOSYAL HAKLARI	11.919.294,73	11.659.872,46
1	3	4	İŞÇİLERİN FAZLA MESAİLERİ	3.220.658,75	2.839.705,61
1	3	5	İŞÇİLERİN ÖDÜL VE İKRAMİYELERİ	10.756.415,57	9.523.304,31
1	3	9	İŞÇİLERİN DİĞER ÖDEMELERİ	21.527,00	0,00
1	4		GEÇİCİ PERSONEL	285.497,62	240.131,73
1	4	1	ADAY ÇIRAK, ÇIRAK VE STAJYER ÖĞRENCİLERİN	285.497,62	240.131,73
1	5		DİĞER PERSONEL	50.000,00	0,00
1	5	1	DİĞER PERSONELE YAPILAN DİĞER ÖDEMELER	50.000,00	0,00
2			SOSYAL GÜVENLİK KURUM VE DEV. GİD.	21.666.686,03	18.616.298,60
2	1	6	SOSYAL GÜVENLİK PRİMİ ÖDEMELERİ	4.558.892,08	3.506.404,76
2	2	4	İŞSİZLİK SİGORTASI FONUNA	4,00	0,00
2	2	6	SOSYAL GÜVENLİK PRİMİ ÖDEMELERİ	2.997.149,24	2.704.253,58
2	3	4	İŞSİZLİK SİGORTASI FONUNA	1.310.061,78	1.101.328,24
2	3	6	SOSYAL GÜVENLİK PRİMİ ÖDEMELERİ	12.500.577,93	11.304.312,02
2	4	6	SOSYAL GÜVENLİK PRİMİ ÖDEMELERİ	300.001,00	0,00
3			MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	432.888.066,00	489.265.080,72
3	1		ÜRETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME GİDERİ	50.001.005,00	96.119.194,75
3	1	2	GIDA ÜRÜNLERİ İÇECEKLER VE TÜTÜN ALIMLARI	50.000.004,00	96.119.194,75
3	1	5	KAĞIT VE KAĞIT ÜRÜNLERİ ALIMI	1,00	0,00
3	1	9	DİĞER MAL VE MALZEME AL.	1.000,00	0,00
3	2		TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME GİDERİ	89.324.721,00	104.056.377,50
3	2	1	KIRTASIYE VE BÜRO MALZEMESİ ALIMLARI	2.688.641,00	847.304,23
3	2	2	SU-TEMİZLİK MALZEMESİ ALIMLARI	2.547.701,00	1.550.994,20
3	2	3	ENERJİ ALIMLARI	68.676.944,00	95.168.106,85
3	2	4	YİYECEK İÇECEK VE YEM ALIMLARI	2.495.035,00	1.570.698,77
3	2	5	GİYİM VE KUŞAM ALIMLARI	1.405.057,00	743.746,52
3	2	6	ÖZEL MALZEME ALIMLARI	9.811.932,00	3.459.451,89
3	2	7	GÜVENLİK SAVUNMAYA YÖNELİK MAL. MALZ. ALIM	45.005,00	0,00

2019 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA			GİDER ÇEŞİDİ	2019 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2019 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
3	2	9	Diğer Tüketim Mal ve Malzemesi Alımları	1.654.406,00	716.075,04
3	3		YOLLUKLAR	1.125.295,00	205.526,26
3	3	1	Yurtiçi Geçici Görev Yollukları	255.937,00	4.046,90
3	3	2	Yurtiçi Sürekli Görev Yollukları	325.394,00	115.161,96
3	3	3	Yurtdışı Geçici Görev Yollukları	318.997,00	0,00
3	3	5	Yolluk Tazminatları	224.967,00	86.317,40
3	4		GÖREV GİDERLERİ	13.705.404,00	6.116.609,22
3	4	2	Yasal Giderler	12.268.094,00	5.624.502,61
3	4	3	Ödenecek Vergi, Resim Harçlar ve Benzeri	1.027.306,00	492.106,61
3	4	4	Kültür Varlıkları Alımı ve Korunması Gideri	410.003,00	0,00
3	4	9	Diğer Görev Giderleri	1,00	0,00
3	5		HİZMET ALIMLARI	207.934.711,00	216.076.238,05
3	5	1	Müşavir Firma ve Kişilere Ödemeler	76.933.162,00	68.301.562,26
3	5	2	Haberleşme Giderleri	2.665.272,00	1.542.933,32
3	5	3	Taşıma Giderleri	62.166,00	25.019,16
3	5	4	Tarıfeye Bağlı Ödemeler	2.548.018,00	2.795.237,72
3	5	5	Kiralar	38.878.018,00	35.483.783,41
3	5	9	Diğer Hizmet Alımları	86.848.075,00	107.927.702,18
3	6		TEMSİL VE TANITIM GİDERLERİ	1.360.036,00	456.531,67
3	6	1	Temsil Giderleri	813.432,00	348.587,89
3	6	2	Tanitim Giderleri	546.604,00	107.943,78
3	7		MENKUL MAL GAYRIMADDİ HAK ALIM	36.478.529,00	24.068.277,93
3	7	1	Menkul Mal Alımı	25.768.355,00	17.076.278,91
3	7	2	Gayri Maddi Hak Alımları	1.348.017,00	1.351.904,76
3	7	3	Bakım ve Onarım Giderleri	9.362.157,00	5.640.094,26
3	8		GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERİ	32.958.365,00	42.166.325,34
3	8	1	Hizmet Binası Bakım ve Onarımı Giderleri	632.659,00	123.237,78
3	8	2	Lojman Bakım ve Onarımı Giderleri	3,00	0,00
3	8	9	Diğer Taşınmaz Yapım, Bakım ve Onarım Giderleri	32.325.703,00	42.043.087,56
3	9		TEDAVİ VE CENAZE GİDERİ	0,00	0,00
3	9	1	Kamu Personeli Tedavi ve Sağlık Malzemesi Kamu	0,00	0,00
3	9	2	Personeli İlaç Giderleri	0,00	0,00
3	9	3	Cenaze Giderleri	0,00	0,00
4			FAİZ GİDERLERİ	11.500.000,00	23.768.522,94
4	2		Diğer İç Borç ve Faizler	11.500.000,00	23.768.522,94
4	2	9	Diğer İç Borç Faiz Giderleri	11.500.000,00	23.768.522,94
5			CARİ TRANSFERLER	10.812.171,00	6.969.590,22
5	1		GÖREV ZARARLARI	5.452.394,00	2.313.563,28
5	1	2	Sosyal Güvenlik Kurumuna	5.452.394,00	2.313.563,28
5	3		KAR AMACI GÜTMİYEN KURUŞLARA YAPILAN ÖD.	198.005,00	160.200,00
5	3	1	Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Öd.	198.005,00	160.200,00
5	6		ULUSLARARASI KURUŞLARA YAPILAN ÖDEME	1,00	0,00
5	6	2	Uluslararası Kuruluşlara Üyelik Aidatı Öd.	1,00	0,00
5	8		GELİRLERDEN ALINAN PAY	5.161.771,00	4.495.826,94
5	8	1	Genel Bütçeye Verilen Paylar	5.161.771,00	4.495.826,94

2019 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA			GİDER ÇEŞİDİ	2019 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2019 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
6			SERMAYE GİDERLERİ	441.482.103,00	251.810.741,43
6	1		MAMUL MAL ALIMLARI	11.425.899,00	6.511.981,60
6	1	1	BÜRO İŞYERİ MEFRUŞATI ALIMLARI	2.149.801,00	2.206.983,78
6	1	2	BÜRO İŞYERİ MAKİNE TECHİZAT ALIMLARI	8.539.345,00	3.754.641,09
6	1	3	AVADANLIK ALIMLARI	636.739,00	42.702,99
6	1	4	TAŞIT ALIMLARI	3,00	197.903,74
6	1	5	İŞ MAKİNASI ALIMLARI	100.007,00	309.750,00
6	1	6	YAYIN ALIM VE YAPIMLARI	4,00	0,00
6	1	7	KÜLTÜR VARLIKLARI ALIMI VE KORUNMASI GİDERİ	0,00	0,00
6	2		MENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	20,00	0,00
6	2	1	PROJE GİDERLERİ	19,00	0,00
6	2	9	DİĞER ALIMLAR	1,00	0,00
6	3		GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	2.600.817,00	1.168.276,70
6	3	1	BİLGİSAYAR YAZILIMI ALIMLARI	1.325.804,00	194.257,50
6	3	2	HARİTA ALIMLARI	10.008,00	0,00
6	3	3	LİSANS ALIMLARI	1.265.004,00	974.019,20
6	3	4	PATENT ALIMLARI	1,00	0,00
6	4		GAYRİMENKUL ALIMLARI VE KAMULAŞTIRMA	17.700.019,00	26.019.655,58
6	4	2	ARSA ALIM VE KAMULAŞTIRMA	17.700.011,00	26.019.655,58
6	4	3	BİNA ALIM VE KAMULAŞTIRMA	8,00	0,00
6	5		GAYRİMENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	374.403.526,00	201.124.762,74
6	5	1	MÜŞAVİR FIRMA VE KİŞİLERE ÖDEMELER	812.007,00	152.928,00
6	5	2	MALZEME GİDERLERİ	73.291.512,00	61.462.867,92
6	5	7	MÜTEAHHİTLİK HİZMETLERİ	300.300.007,00	139.508.966,82
6	6		MENKUL MAL ONARIM GİDERLERİ	500.008,00	0,00
6	6	2	MALZEME GİDERLERİ	3,00	0,00
6	6	5	HABERLEŞME GİDERLERİ	1,00	0,00
6	6	6	KİRALAR	1,00	0,00
6	6	7	MÜTEAHHİTLİK HİZMETLERİ	500.003,00	0,00
6	7		GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	34.836.814,00	16.986.064,81
6	7	2	İNŞAAT MALZEMESİ GİDERLERİ	980.009,00	213.180,00
6	7	4	ENERJİ GİDERİ	2,00	0,00
6	7	7	MÜTEAHHİTLİK GİDERLERİ	33.856.803,00	16.772.884,81
6	9		DİĞER SERMAYE GİDERLERİ	15.000,00	0,00
6	9	9	DİĞER SERMAYE GİDERLERİ	15.000,00	0,00
7			SERMAYE TRANSFERLERİ	2,00	0,00
7	1	9	YURTIÇİ SERMAYE TRANSFERİ	2,00	0,00
9			YEDEK ÖDENEK	47.000.000,00	0,00
9	6	1	YEDEK ÖDENEK	47.000.000,00	0,00
TOPLAM				1.089.774.937,00	899.239.234,19

2- TEMEL MALİ TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

Faaliyet Sonuçları Tablosunun tetkikinde;

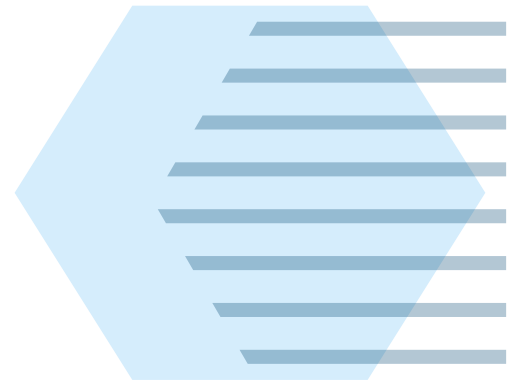
- ⇒ Mal ve hizmet satış gelirlerinden (Su, atık su bedeli, su ve kanalizasyon bakım gelirleri şartname basılı evrak, danışmanlık, laboratuvar deney ve analiz ve diğer gelirleri) **697.994.005,80 TL**
- ⇒ Kira gelirlerinden **1.367.079,19 TL**
- ⇒ Harçlardan **697 TL**
- ⇒ Faiz ve gecikme zammı gelirlerinden **3.295.829,96 TL**
- ⇒ Kişi ve kurumlardan alınan paylardan (İller Bankası vergi gelirleri, su ve kanalizasyon harcamalarına katılım payları) **91.451.047,14 TL**
- ⇒ Para cezalarından **4.419.478,24 TL**
- ⇒ Diğer çeşitli gelirlere **1.456.462,92 TL**

olmak üzere toplam **799.984.600,25 TL** gelir olarak tahakkuk ettirilmiştir.

- ⇒ Personel gideri olarak **101.739.916,51 TL**
- ⇒ Sosyal güvenlik kurum giderleri **18.600.607,35 TL**
- ⇒ Üretime yönelik mal malzeme alımları(su bedeli) **83.046.486,80 TL**
- ⇒ Tüketime yönelik mal ve malzeme alımları giderleri **78.849.021,75 TL**
- ⇒ Yolluk giderleri **206.459,49 TL**
- ⇒ Görev giderleri **4.900.651,69 TL**
- ⇒ Hizmet alım giderleri olarak **140.622.245,07 TL**
- ⇒ Temsil tanıtım ağırlama giderleri **408.462,26 TL**
- ⇒ Menkul mal gayri maddi hak alım, bakım ve onarım gideri **4.693.689,73 TL**
- ⇒ Gayrimenkul mal bakım ve onarım giderleri **40.418.115,24 TL**
- ⇒ Diğer iç borç ve faiz giderleri **57.044.631,10 TL**
- ⇒ Cari transfer giderleri **6.969.590,22 TL**
- ⇒ Gelirlerin ret ve iadesinden kaynaklanan faaliyet gideri **1.014.363,26 TL**
- ⇒ Amortisman gideri olarak **82.068.899,36 TL**
- ⇒ İlk madde malzeme giderleri **32.076.419,96 TL**

olmak üzere toplam **652.659.559,79 TL** gider gerçekleştirilmiştir.

31.12.2019 tarihi itibarıyla (+) **147.325.040,46 TL** faaliyet sonucu olarak gerçekleşmiştir.



2019 YILI FAALİYET SONUÇLARI TABLOSU

HESAP KODU	YARDIMCI H. KODU	GİDERİN TÜRÜ	CARİ YIL (N)	HESAP KODU	YARDIMCI H. KODU	GELİRİN TÜRÜ	CARİ YIL (N)
630:1	1	Memurlar	28.153.589,89	600:1	6	Harçlar	697,00
630:1	2	Sözleşmeli Personel	16.325.920,47	600:3	1	Mal ve Hizmet Satış Gelirleri	697.994.005,80
630:1	3	İşçiler	57.020.274,42	600:3	6	Kira Gelirleri	1.367.079,19
630:1	4	Geçici Personel	240.131,73	600:5	1	Faiz Gelirleri	3.295.829,96
630:2	1	Memurlar	3.506.404,76	600:5	2	Kişi ve Kurumlardan Alınan Pay.	91.451.047,14
630:2	2	Sözleşmeli Personel	2.704.253,58	600:5	3	Para Cezaları	4.419.478,24
630:2	3	İşçiler	12.389.949,01	600:5	9	Diğer Çeşitli Gelirler	1.456.462,92
630:3	1	Üretime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	83.046.486,80				
630:3	2	Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	78.849.021,75				
630:3	3	Yolluklar	206.459,49				
630:3	4	Görev Giderleri	4.900.651,69				
630:3	5	Hizmet Alımları	140.622.245,07				
630:3	6	Temsil ve Tanıtma Giderleri	408.462,26				
630:3	7	Menkul Mal, Gayrimaddi Hak Alım, Bakım ve Onarım	4.693.689,73				
630:3	8	Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri	40.418.115,24				
630:4	2	Diğer İç Borç Faiz Giderleri	57.044.631,10				
630:5	1	Görev Zararları	2.313.563,28				
630:5	3	Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan	160.200,00				
630:5	6	Yurtdışına Yapılan Transferler	-				
630:5	8	Gelirlerden Ayrılan Paylar	4.495.826,94				
630:12	3	Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	1.014.363,26				
630:13	1	Maddi Duran Varlıkların Amortisman Giderleri	80.799.784,36				
630:13	2	Maddi Olmayan Duran Varlıkların Amortisman Giderleri	1.269.115,00				
630:14	0	İlk Madde ve Malz. Giderleri	32.076.419,96				
TOPLAM			652.659.559,79				799.984.600,25
FAALİYET SONUCU							147.325.040,46

İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BİLANÇOSU

AKTİF		2019	PASİF		2019
100	KASA HESABI	164.831,00	300	BANKA KREDİLERİ HESABI	-
101	ALINAN ÇEKLER HESABI	-	303	KAMU İDARELERİNE MALİ	-
102	BANKA HESABI	250.234,42	304	CARİ YILDA ÖDENECEK TAHVİLLER	-
103	VERİLEN ÇEKLER VE GÖNDERME (-)	10.811,74	309	KISA VADELİ DİĞER İÇ MALİ	-
104	PROJE ÖZEL HESABI	-	310	CARİ YILDA ÖDENECEK DIŞ MALİ	-
105	DÖVİZ HESABI	-	320	TİCARİ BORÇLAR	119.543.402,32
106	DÖVİZ GÖNDERME EMİRLERİ HESABI	-	322	BÜTÇELEŞTİRİLECEK BORÇLAR	-
108	DİĞER HAZIR DEĞERLER HESABI	-	330	ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR	101.785.079,26
109	BANKA KREDİ KARTLARINDAN	2.552.842,33	333	EMANETLER HESABI	19.473.358,17
117	MENKUL VARLIKLAR HESABI	-	340	ALINAN SİPARİŞ AVANSLARI	-
118	DİĞER MENKUL KIYMET VE	-	349	ALINAN DİĞER AVANSLAR HESABI	-
120	GELİRLERDEN ALACAKLAR HESABI	11.539.558,63	360	ÖDENECEK VERGİ VE FONLAR	4.411.685,28
121	GELİRLERDEN TAKİPLİ ALACAKLAR	64.559.229,71	361	ÖDENECEK SOSYAL GÜVENLİK	955.063,44
122	GELİRLERDEN TECİLLİ VE TEHİRLİ	463.731,12	362	FONLAR VEYA DİĞER KAMU	3.961.249,72
126	DEPOZİTO	769.846,04	363	KAMU İDARELERİ PAYLARI HESABI	6.082.329,82
132	KURUMCA VERİLEN BORÇLARDAN	-	368	VADESİ GEÇMİŞ, ERTELENMİŞ	-
137	TAKİPTEKİ KURUM ALACAKLARI	-	372	KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI	-
140	TAHSİLİNDE BÜTÇEYE GELİR	19.496.372,91	379	DİĞER BORÇ VE GİDER	-
150	İLK MADDE VE MALZEMELER	95.207.082,57	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	3.671.545,96	397	SAYIM FAZLALARI HESABI	-
161	PERSONEL AVANSLARI HESABI	-	399	DİĞER ÇEŞİTLİ KISA VADELİ	-
162	BÜTÇE DIŞI AVANS VE KREDİLER	1.948.507,25	400	BANKA KREDİLERİ HESABI	272.568.632,15
164	AKREDİTİFLER HESABI	-	403	KAMU İDARELERİNE MALİ	577.632,48
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	19.847.611,97	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	56.843.455,82
218	DİĞER MENKUL KIYMET VE	-	479	DİĞER BORÇ VE GİDER	-
220	GELİRLERDEN ALACAKLAR HESABI	-	480	GELECEK YILLARA AİT GELİRLER	-
222	GELİRLERDEN TECİLLİ VE TEHİRLİ	4.931.377,30	481	GİDER TAHAKKUKLARI HESABI	-
232	KURUMCA VERİLEN BORÇLARDAN	-	499	DİĞER UZUN VADELİ YABANCI	-

İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BİLANÇOSU

AKTİF		2019
240	MALİ KURULUŞLARA YATIRILAN	-
241	MAL VE HİZMET ÜRETEEN	1.550,00
250	ARAZİ VE ARSALAR HESABI	624.281.217,69
251	YERALTI VE YERÜSTÜ DÜZENLERİ	1.557.856.447,54
252	BİNALAR HESABI	89.215.794,25
253	TESİS, MAKİNE VE CİHAZLAR	53.349.908,88
254	TAŞITLAR GRUBU	5.988.538,63
255	DEMİRBAŞLAR GRUBU	19.458.634,35
256	DİĞER MADDİ DURAN VARLIKLAR	-
257	BİRİKMİŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	485.103.399,40
258	YAPILMAKTA OLAN YATIRIMLAR	233.306.075,85
259	YATIRIM AVANSLARI HESABI	-
260	HAKLAR HESABI	17.578.493,12
264	ÖZEL MALİYETLER HESABI	1.494.533,07
268	BİRİKMİŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	19.073.026,19
280	GELECEK YILLARA AİT GİDERLER	-
294	ELDEN ÇIKARILACAK STOKLAR VE	1.196.620,80
297	DİĞER ÇEŞİTLİ DURAN VARLIKLAR	-
299	BİRİKMİŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	382.626,86
TOPLAM		2.325.817.040,16

PASİF		2019
500	NET DEĞER HESABI	635.782.027,66
522	YENİDEN DEĞERLEME FARKLARI	-
570	GEÇMİŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET	956.508.083,58
580	GEÇMİŞ YILLAR OLUMSUZ	-
590	DÖNEM OLUMLU FAALİYET	147.325.040,46
591	DÖNEM OLUMSUZ FAALİYET	-
600	GELİRLER HESABI	-
630	GİDERLER HESABI	-
690	FAALİYET SONUÇLARI HESABI	-
TOPLAM		2.325.817.040,16

NAZIM HESAPLAR

AKTİF		2019
906	MAHSUP DÖNEMİNE AKTARILAN KULLANILACAK ÖDENEKLER HESABI	1.246.025,89
910	TEMİNAT MEKTUPLARI HESABI	83.328.134,62
912	KİŞİLERE AİT MENKUL KIYMETLER	-
914	VERİLEN TEMİNAT MEKTUPLARI HESABI	5.602.075,31
920	GİDER TAAHHÜTLERİ HESABI	403.759.838,52
948	BAŞKA BİRİMLER ADINA İZLENEN ALACAK HESABI	1.694.675,96
990	KİRAYA VERİLEN DURAN VARLIKLAR	5.710.640,00
TOPLAM		501.341.390,30

AKTİF		2019
907	MAHSUP DÖNEMİNE AKTARILAN ÖDENEKLER HESABI	1.246.025,89
911	TEMİNAT MEKTUPLARI EMANETLERİ HESABI	83.328.134,62
913	KİŞİLERE AİT MENKUL KIYMET EMANETLERİ HESABI	-
915	VERİLEN TEMİNAT MEKTUPLARI KARŞILIĞI HESABI	5.602.075,31
921	GİDER TAAHHÜTLERİ KARŞILIĞI HESABI	403.759.838,52
949	BAŞKA BİRİMLER ADINA İZLENEN ALACAK EMANETLERİ HESABI	1.694.675,96
999	DİĞER NAZIM HESAPLAR KARŞILIĞI HESABI	5.710.640,00
TOPLAM		501.341.390,30

3-MALİ DENETİM SONUÇLARI

2560 sayılı Kanununun 10 uncu maddesi hükmü uyarınca İSU Genel Kurulu tarafından seçilmiş olan denetçiler tarafından hazırlanan "2019 Yılı Denetim Raporu" Büyükşehir Belediye Başkanımızın bilgisine sunulduktan sonra, 2020 yılı 1.olağan toplantısında Genel Kurulumuzun bilgi ve onayına sunulacaktır.

4-DİĞER HUSUSLAR

2018 yılı içerisinde Otomatik Alacak Yönetim Sistemiyle ilgili çalışmalar tamamlanarak, sistem devreye alınmıştı. Bu sistem sayesinde tahsilat süreçlerinde olumlu kazanımlar sağlanmaktadır.

2020 yılında Kurumumuzun menfaatleri gereği, bankalarla anlaşarak, abonelerimize şubelerimizden, İSU Sanal ve Mobil Şubede kredi kartına vade farksız taksit yapma imkânı sağlanacaktır.

2016 yılında uygulamaya alıp, abonelerimize 7/24 fatura ödeme imkânı sunduğumuz Kiosk cihazlarının sayısını 2020 yılında artırmaya yönelik çalışma gerçekleştirilecektir.



2019 Yılı Faaliyet Gelirleri Tahakkuk ve Tahsilat Tutarları (TL)

GELİR KALEMLERİ	TAHAKKUK TUTARI	TAHSİLAT TUTARI	% ORANI
HARÇLAR	697,00	5.836,32	837,35
ŞARTNAME BASILI EVRAK FORM SATIŞ GELİRLERİ	1.937,16	2.742,24	141,56
DİĞER MAL SATIŞ GELİRLERİ	5.108.240,20	5.168.949,94	101,19
DANIŞMANLIK/BİLGİLENDİRME GELİRLERİ	257.125,55	259.484,50	100,92
LABORATUVAR DENEY VE ANALİZ GELİRLERİ	981.065,09	964.799,56	98,34
SU SATIŞ GELİRLERİ	414.345.437,85	412.357.254,34	99,52
ATIK SU SATIŞ GELİRLERİ	159.010.657,99	158.723.588,34	99,82
SU BAKIM GELİRLERİ	37.391.295,61	37.364.238,25	99,93
KANAL BAKIM GELİRLERİ	2.902.448,18	4.289.214,62	147,78
KANAL ATIK SU GELİRLERİ (KSUB)	48.789.105,98	49.417.936,69	101,29
DİĞER HİZMET GELİRLERİ	29.206.692,19	28.958.856,31	99,15
TAŞINIR-TAŞINMAZ KİRA GELİRLERİ	1.367.079,19	1.364.243,98	99,79
FAİZLER	3.295.829,96	3.306.815,74	100,33
KANALİZASYON HARCAMALARINA KATILIM PAYLARI	6.253.372,62	6.261.787,05	100,13
SU TESİSLERİ HARCAMALARINA KATILIM PAYI	4.521.861,37	4.574.029,45	101,15
DİĞER HARCAMALARA KATILMA PAYLARI	267.003,34	189.696,65	71,05
PARA CEZALARI (GECİKME ZAMI-MÜTEAHHİT)	4.260.546,98	4.274.279,32	100,32
VERGİ GELİRLERİNDEN ALINAN PAYLAR(İLLER BANKASI)	80.408.809,81	80.408.809,81	100,00
DİĞER PARA CEZALARI	158.931,26	385.543,69	242,59
DİĞER ÇEŞİTLİ GELİRLER	1.456.462,92	1.640.349,57	112,63
GENEL TOPLAM	799.984.600,25	799.918.456,37	99,99

2019 Yılı Tahsilatların Bölgelere Göre Dağılımı (TL)

BÖLGE	TAHSİLAT TUTARLARI	% ORANI
İzmit	160.751.775,47	19,81
Kandıra	19.559.815,41	2,41
Kartepe	67.950.578,11	8,37
Körfez	73.611.406,19	9,07
Gebze	163.320.319,34	20,12
Başiskele	61.836.068,81	7,62
Gölcük	52.411.496,80	6,46
Karamürsel	15.632.093,03	1,93
Derince	43.505.479,96	5,36
Dilovası	34.594.271,56	4,26
Çayırova	57.195.668,87	7,05
Darıca	61.207.636,02	7,54
Toplam	811.576.609,57	100,00

2018-2019 Yılları Tahsilatlarını Gösterir Cetvel

TAHSİLAT ŞEKLİ	2018 YILI TAHSİLAT (TL)	2018 % ORANI	2019 YILI TAHSİLAT (TL)	2019 % ORANI	FARK ORAN (+,-)
Banka Havale	133.715.015,79	16,68	134.547.471,89	16,58	-0,10%
Banka Gişe	136.687.743,95	17,05	167.420.633,07	20,63	3,58%
Banka Otomatik	236.123.813,92	29,45	241.829.784,62	29,80	0,35%
PTT Gişe	90.790.239,07	11,32	90.824.222,09	11,19	-0,13%
Kredi Kartı	30.083.010,82	3,75	26.200.342,71	3,23	-0,52%
Nakit-Vezne	58.387.545,91	7,28	49.775.206,83	6,13	-1,15%
Mahsup Tahsilatı	28.787.663,38	3,59	26.150.331,28	3,22	-0,37%
İnternet Tahsilat	6.348.084,90	0,79	5.423.853,33	0,67	-0,12%
Fatura Ödeme Merkezleri	80.824.838,54	10,08	69.404.763,75	8,55	-1,53%
TOPLAM	801.747.956,28	100,00	811.576.609,57	100,00	0,00%







B. Performans Bilgileri

1- FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

Sahip olduğu sanayi tesislerinin çokluğu sebebiyle sürekli göç alan ve hızlı biçimde büyümesini sürdüren Kocaeli bugün iki milyona yaklaşan nüfusa ev sahipliği yapmakta olup, yeni yerleşim yerlerinin ihtiyaç duyduğu içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu altyapısı zamanında ve hızlı biçimde inşa edilmektedir. Aynı zamanda şebekesi eskimiş olan yerlerin altyapısını yenileme faaliyetleri de kesintisiz biçimde sürdürülmektedir.

Bunun ötesinde su kaynaklarımızı çeşitlendirmek, atık suları geri dönüşümlü kazanmak, alanında Türkiye'de ilklerden olan Geri Kazanım Suyu Projesi gibi birçok teknolojik yatırımı hayata geçirmek ve modern işletmecilik anlayışıyla şebekelerin kesintisiz biçimde çalışmasını sağlamak suretiyle insanımızın hayatına dokunan sayısız hizmetler gerçekleştirilmektedir. Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin bir kuruluşu olarak, yaptığımız altyapı yatırımları ve çalışmaları ile bölgede yaşam kalitesinin artırılmasına katkı sağlanmaktadır.

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 işi tamamlanarak hizmete alınmıştır.

Mevcut su kaynaklarımıza alternatif olması amacı ile Gebze Cumaköy'de 3 milyon m³ kapasiteli kil çekirdek ve kaya dolgu gövdeli gölet yapılması planlanmış ve çalışmalar tamamlanarak hizmete alınmıştır.

İl genelindeki yerleşimlere kesintisiz ve sağlıklı içme suyu temin edilmesi maksadıyla yıl içerisinde 7 adet içme suyu deposu tamamlanarak işletmeye alınmıştır. Ayrıca ihale edilen 6 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 ilçelerinde yeni şantiye binaları ve tesisleri ihale edilmiş ve çalışmalar tamamlanarak hizmete alınmıştır. Ayrıca Kartepe İlçe Şube Müdürlüğü'nün idari binasının yapımı da devam etmektedir.

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

Sorumluluk sahamızda daha hızlı, daha etkili ve daha kaliteli hizmet, daha temiz, daha sağlıklı bir çevre ve daha yaşanabilir bir Kocaeli için çalışmalarımız aralıksız biçimde sürdürülmektedir.

2019 Yatırım Özeti (2019 Yılı Sonu İtibariyle)

Bitirilen Proje Sayısı	20
Devam Eden Proje Sayısı	9
İhale Sözleşme Aşamasındaki Proje Sayısı	7

TOPLAM YATIRIM SAYISI 36

Yatırımların İlçelere Dağılımı (İhale)

BÖLGE	İÇME SUYU (m)	KANALİZASYON (m)	YAĞMUR SUYU (m)	DERE ISLAHI (m)	İÇME SUYU DEPOSU	TERFİ MERKEZİ
İzmit	15.225	8.141	6.010	1.222	-	-
Başiskele	7.567	12.735	2.732	1.269	1	2
Derince	1.193	-	-	-	1	-
Gölcük	3.196	4.427	6.955	1.815	2	-
Gebze	9.188	2.752	369	-	1	-
Çayırova	-	-	-	-	-	-
Dilovası	-	1.486	-	-	-	-
Darica	1.039	1.386	895	685	-	-
Kandıra	1.099	-	-	-	-	-
Kartepe	20.978	10.553	7.801	1.894	2	-
Karamürsel	-	-	-	-	-	-
Körfez	4.045	423	296	270	-	-
TOPLAM	63.530	41.903	25.058	7.155	7	2

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 2019 yılında toplam 235 km uzunluğunda alt yapı şebekesi yeniden inşa edilmiş veya değiştirilmiştir. Yeni yapılan içme suyu şebekesi uzunluğu 124 km iken, değişimi yapılan içme suyu hattı 28 km olmuştur. Benzer şekilde yeni yapılan kanalizasyon şebekesi uzunluğu 60 km iken, değişim 10 km olarak gerçekleşmiştir. Yağmur suyu şebekesi bağlamında ise 14 km uzunluğunda şebeke imal edilmiştir.

2019 Yılında Ekiplerimizce Gerçekleştirilen Alt Yapı Yatırımları (m)

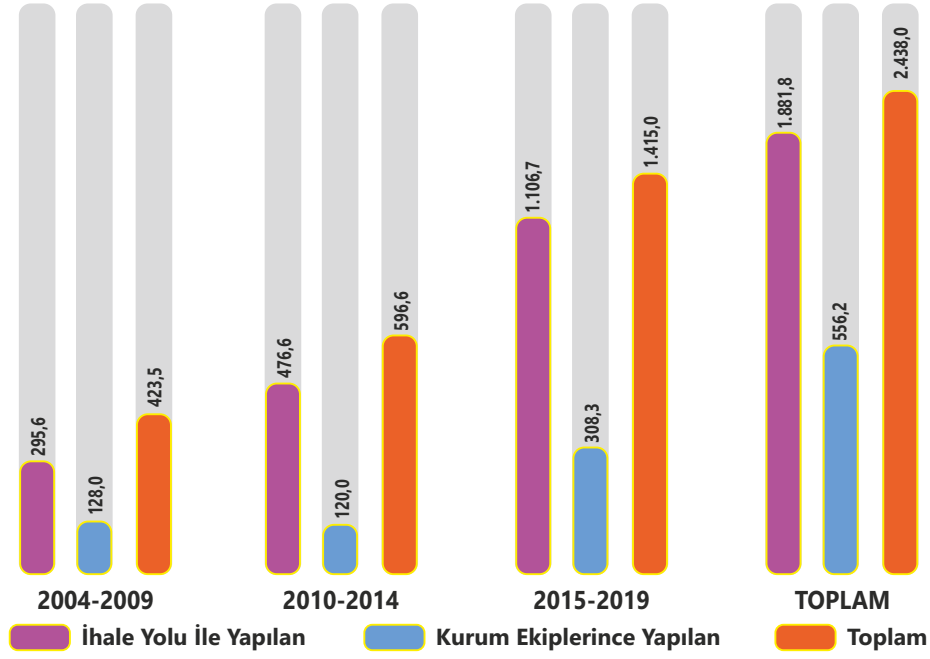
	İZMİT	GEBZE	KÖRFEZ	KARTEPE	DERİNCE	K.MÜRSEL	GÖLCÜK	KANDIRA	ÇAYIROVA	DARICA	DİLOVASI	BAŞİSKELE	TOPLAM
İçme Suyu	24.753	14.815	17.276	7.208	1.270	10.552	11.098	35.960	3.152	4.865	904	19.495	151.348
Kanalizasyon	14.558	10.443	2.146	10.077	1.208	1.403	6.005	6.943	4.472	6.683	494	5.734	70.436
Yağmur Suyu	4.303	1.144	456	1.059	284	1.939	2.020	201	0	721	0	1.441	13.568
TOPLAM	43.614	26.402	19.878	18.344	2.762	13.894	19.123	43.104	7.894	12.269	1.398	26.670	235.352

Yatırımlar (İhale ve Kurum Ekiplerince Yapılan)

	Metre			TL		
	İhale	Kurum Ekipleri	Toplam	İhale	Kurum Ekipleri	Toplam
İçme Suyu	63.530	151.348	214.878	52.386.704,49	62.355.376,00	114.742.080,49
Kanalizasyon	41.903	70.436	112.339	18.983.068,14	41.557.240,00	60.540.308,14
Yağmur Suyu	25.058	13.568	38.626	32.878.990,27	11.804.160,00	44.683.150,27
Dere Islahı	7.155		7.155	19.593.047,98		19.593.047,98
Diğer(Hizm. ve Şant. Binaları, Boru ve Fittings Bedelleri vb.)				25.693.300,15		25.693.300,15
TOPLAM	137.646	235.352	372.998	149.535.111,03	115.716.776,00	265.251.887,03



Yıllara Göre Yatırım Tutarları (Milyon TL)



a- PROJE ÇALIŞMALARI

Genel Müdürlüğümüz, Kocaeli genelinde konusunda uzman personel tarafından 2019 yılında içme suyu, kanalizasyon, yağmursuyu, geri kazanım suyu ve tarımsal sulama hatları ile dere ıslahı, içme suyu, ve atık su arıtma tesisleri, enerji üretim santralleri, gölet ve baraj yapımı yatırımları için ihtiyaç duyulan projeleri hazırlamıştır. Bu konularda gerektiğinde üniversiteler ve diğer uzman kuruluşlar ile bilgi alışverişinde bulunulmuştur.

Kendi personelimiz ve imkanlarımız ile 2019 yılı içinde 74 adet proje hazırlanmıştır. Projelerin hazırlanma sürecinde; altyapı ihtiyacı belirlenmiş, yatırımın gerekliliği araştırılmış, proje sınırları belirlenmiş, arazi çalışmaları ve harita alımı gerçekleştirilmiş, çalışma altlığı oluşturulmuş, nüfus, mevcut altyapı bilgileri derlenmiş, hidrolojik, hidrolik, statik, betonarme vb. gerekli tüm hesaplamalar ve çizimler yapılarak, yersel tetkiki gerçekleştirilmiş ve onay alınarak projeler tatbikata hazır hale getirilmiştir.

Genel Müdürlüğümüzce 2019 yılı içinde 571,01 km içme suyu hattı projesi, 217,57 km kanalizasyon hattı projesi, 51,44 km yağmur suyu hattı projesi, 5,2 km dere ıslah projesi hazırlanmıştır.

2019 Yılında Genel Müdürlüğümüz İmkanları İle Hazırlanan Projeler:

- | | |
|--|-------------|
| a) İçmesuyu hattı projelendirme işleri | : 571,01 km |
| b) Kanalizasyon hattı projelendirme işleri | : 217,57 km |
| c) Yağmursuyu hattı projelendirme işleri | : 51,44 km |
| d) Dere ıslahı projelendirme işleri | : 5,2 km |
| e) Terfi merkezi projelendirilmesi | : 7 Adet |
| f) Su deposu projelendirilmesi | : 14 Adet |
| g) Hidrofor sistemi projelendirilmesi | : 2 Adet |
| h) Projeler kapsamında: Kaptaj, maslak, su alma yapısı, kabartma yapısı, seki, çökeltme havuzu, debimetre, basınç kırıcı projelendirilmesi | : 31 Adet |

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2019 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

PROJE ADI	METRAJ(M)	EK BİLGİ
ARSLANBEY, KÖSEKÖY, SARIMEŞE MAHALLELERİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	28.833	-
4796 NO'LU ADA, 3 NO'LU PARSELDE Ø600 ÇELİK HATTIN DEPLASE PROJESİ	107	-
MEVCUT KAYNAKTAN SELİMİYE MAHALLESİ DEPOSUNA İLETİM HATTI PROJESİ	0	Hat Yok. 1 Adet Hidrofor
KANDIRA İLÇESİ, ÇERÇİLLİ MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE YENİLEME PROJESİ	6.934	1 Maslak. 1 Adet 100 m ³ İçme Suyu Deposu
DERİNCE İLÇESİ İKMAL PROJELERİ	1.187	-
KOCAELİ İLİ, GÖLCÜK İLÇESİ İRŞADIYE MAHALLESİ T1-DEPOLAR ARASI İLETİM HATTI PROJESİ	6.230	-
KOCAELİ İLİ, KÖRFEZ İLÇESİ NAİP MAHALLESİ PLANLANAN YENİ DEPO VE İÇME SUYU HATLARI PROJESİ	3.515	1 Adet 100 m ³ İçme Suyu Deposu
KOCAELİ İLİ İZMİT İLÇESİ BAĞDAT VE ZİNCİRLİKUYU CADDELERİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	4.899	-
KOCAELİ İLİ KARTEPE İLÇESİ MAŞUKİYE MAHALLESİ ANADOLU TURİZM OTELCİLİK MESLEK LİSESİ VE CİVARI ŞEBEKE PROJESİ	0	1 Adet Hidrofor Binası
KOCAELİ İLİ ÇAYIROVA İLÇESİ CUMHURİYET MAHALLESİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLAR İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	1.424	-
KOCAELİ İLİ, ÇAYIROVA İLÇESİ ÖZGÜRLÜK MAHALLESİ UĞUR MUMCU CADDESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	1.150	-
KOCAELİ İLİ, KANDIRA İLÇESİ BEYCE MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	8.073	1 Adet 100 m ³ İçme Suyu Deposu
REVİZE A1 KUYU POMPA PROJESİ	-	1 Adet Kuyu
KOCAELİ İLİ, GEBZE İLÇESİ CUMAKÖY GÖLETİ VE DENİZLİ GÖLETİ ARASI İÇME SUYU İLETİM HATTI PROJESİ-SU ALMA YAPISI VE VANA PROJELERİ	8.315	-
KOCAELİ İLİ, GÖLCÜK İLÇESİ ULAŞLI YAVUZ SULTAN SELİM MAHALLESİ 3.KADEME İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	17.100	1 Adet 1.000 m ³ İçme Suyu Deposu
KOCAELİ İLİ, GÖLCÜK İLÇESİ ÇİFTLİK VE DENİZEVLER MAHALLELERİ D100 KARAYOLU SAHİL KESİMİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	14.700	-
KOCAELİ İLİ, KARTEPE İLÇESİ DUMLUPINAR MAHALLESİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLAR İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	3.368	-
KOCAELİ İLİ, İZMİT İLÇESİ BULDUK MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	8.347	-
KOCAELİ İLİ, İZMİT İLÇESİ BAĞLICA VE DÜĞMECİ MAHALLELERİ İÇME SUYU TEMİN VE ŞEBEKE PROJESİ	25.763	-
KOCAELİ İLİ, İZMİT İLÇESİ ŞEHİR HASTANESİ İÇME SUYU TEMİN REVİZE PROJESİ	2.419	-
KOCAELİ İLİ, İZMİT İLÇESİ 28 HAZİRAN MAHALLESİ DERE SOKAK İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	683	-
KOCAELİ İLİ, BAŞISKELE İLÇESİ YUVACIK AYDINKENT DEPO KADEMESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	9.435	-
KOCAELİ İLİ, BAŞISKELE İLÇESİ KARAKAYA İÇME SUYU KAYNAĞI DAMLAR DEPO ARASI HATTIN - YUVACIK MEVKİİNDE ARAZİDE KALAN KISMININ İMAR YOLUNA DEPLASESİ PROJESİ	1.560	-
KOCAELİ İLİ, KARTEPE İLÇESİ EŞME MAHALLESİ TİMUÇİN ATILGAN SOKAK İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	365	-
KOCAELİ İLİ, GEBZE İLÇESİ BALÇIK MAHALLESİ KÖY İÇİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	9.645	-

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2019 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

PROJE ADI	METRAJ(M)	EK BİLGİ
KOCAELİ İLİ, İZMİT İLÇESİ GÜNDOĞDU MAHALLESİ 165-100 M KOTLARI ARASI İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	1.651	1 Adet İçme Suyu Terfi Merkezi
KOCAELİ İLİ, İZMİT İLÇESİ YENİCE MAHALLESİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	5.047	1 Adet 100 m ³ İçme Suyu Deposu
KOCAELİ İLİ, KÖRFEZ İLÇESİ KUTLUCA MAHALLESİ KUZEY MARMARA OTOYOLU DİNLENME TESİSİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	1.720	1 Adet İçme Suyu Terfi Merkezi
KOCAELİ İLİ, DİLOVASI İLÇESİ DEMİRCİLER MAHALLESİ KMO 4.KISIM HİZMET TESİSİNE SU TEMİN PROJESİ	4.147	-
KOCAELİ İLİ, İZMİT İLÇESİ BALÖREN MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	6.100	1 Adet 100 m ³ İçme Suyu Deposu
KOCAELİ İLİ, İZMİT İLÇESİ AKPINAR MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	7.425	1 Adet 100 m ³ İçme Suyu Deposu – 2 Adet Kaptaj
KOCAELİ İLİ, GEBZE İLÇESİ GAZİLER DEPOSU Ø1200 CTP ANA İSALE HATTININ Ø 1300 ÇB DEPLASE PROJESİ	1.585	1 Adet İçme Suyu Deposu
KOCAELİ İLİ, GÖLCÜK İLÇESİ DEĞİRMENDERE İÇME SUYU ARITMA TESİSİ-ARITMA DEPOSU ARASI İLETİM HATTI YENİLEME PROJESİ	220	-
KOCAELİ İLİ, KÖRFEZ İLÇESİ GÜNEY VE FATİH MAHALLELERİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLAR İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	40.000	-
KOCAELİ İLİ, DARICA İLÇESİ DARICA 15.000 M3 DEPO KADEMESİ İÇME SUYU PROJELERİ	300.983	1 Adet İçme Suyu Deposu 1 Adet İçme Suyu Terfi Merkezi – 31 Adet Oda
BAŞİSKELE İLÇESİ MAHMUTPAŞA MAHALLESİ YENİ EMNİYET BİNASI İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	1.743	-
KARTEPE İLÇESİ KÖSEKÖY MAHALLESİ KAZIM KARABEKİR VE FEVZİ ÇAKMAK CADDELERİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	1.521	-
KOCAELİ İLİ, İZMİT İLÇESİ ÖMERAĞA MAHALLESİ ALEMDAR CADDESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	272	-
KOCAELİ İLİ, GÖLCÜK İLÇESİ ŞİRİNKÖY MAH. 532/2 SOKAK - ULAŞLI YAVUZ SULTAN SELİM MAH. 1104, 1105, 1106, 1143, 1144 VE HAZARFEN CADDESİ - KÖRFEZ MAH. 2080, 2088 SOKAK - YAZLIK YENİ MAH. PİRİREİS CADDESİNE SU TEMİNİ PROJELERİ	3.870	-
KOCAELİ İLİ, İZMİT İLÇESİ ARIZLI-KABAOĞLU-KULFALLI-AKPINAR MAHALLELERİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLAR İÇME SUYU TEMİNİ PROJESİ	13.238	3 Adet 300 m ³ , 1 Adet 500 m ³ İçme Suyu Deposu, 1 Adet İçme Suyu Terfi Merkezi
KOCAELİ İLİ, KANDIRA İLÇESİ İNCECİK MAH. HATIPLAR VE SOFULAR MEVKİİLERİ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	3.164	1 Adet 100 m ³ İçme Suyu Deposu
KOCAELİ İLİ, KANDIRA İLÇESİ SUCUALİ-SARIAHMETLER ARASI İLETİM HATTI PROJESİ	5.215	-
KOCAELİ İLİ, KANDIRA İLÇESİ GİOSB İÇME SUYU DEPLASE PROJESİ	3.965	-
GÖLCÜK İLÇESİ DONANMA KOMUTANLIĞI İÇME SUYU PROJESİ	5.089	-
BAŞİSKELE İLÇESİ MUHTELİF BÖLGELERDE ATIK SU VE YAĞMUR SUYU PROJELERİ	6.668	-
DERİNCE İLÇESİ MERSİNCİK, ÇINARLI, ÇENEDAĞ, SIRRIPAŞA, FATİH SULTAN, İBN-İ SİNA, YENİKENT, YAVUZ SULTAN, DURLUPINAR VE DENİZ MAHALLELERİ ATIK SU PROJESİ	134.551	-
KOCAELİ İLİ, KANDIRA İLÇESİ SAHİL BÖLGESİ ATIK SU TERFİ MERKEZLERİ PROJELERİ	21	4 Adet İçme Suyu Terfi Merkezi Revizyonu
KANDIRA İLÇESİ ÇALKÖY TARAKÇIKIŞLA MEVKİ KANTUR SİTESİ KANALİZASYON ŞEBEKE VE TOPLAYICILARI UYGULAMA PROJESİ İNŞAAT PLANI	2.753	-
İZMİT İLÇESİ ZEYTİNBURNU MAHALLESİ ATIK SU ŞEBEKE VE TOPLAYICILARI UYGULAMA PROJESİ	681	-

PROJE ADI	METRAJ(M)	EK BİLGİ
GÖLCÜK İLÇESİ ZİNCİRLİKUYU VE İPEKYOLU MAHALLELERİ İPEKYOLU CADDESİ KANALİZASYON ŞEBEKE VE TOPLAYICILARI UYGULAMA PROJESİ	879	-
KOCAELİ İLİ, KARTEPE İLÇESİ SARIMEŞE HÜRRİYET MAHALLESİ (KENT MEYDANI) MUHTELİF CADDE VE SOKAKLAR KANALİZASYON İKMAL PROJESİ	11.435	-
KOCAELİ İLİ, DARICA İLÇESİ BORAN ÇİFTLİĞİ İÇİ GEÇİŞİ ATIK SU HATTI PLAN, PROFİL	212	-
KOCAELİ İLİ, KÖRFEZ İLÇESİ GÜNEY VE FATİH MAHALLELERİ ATIK SU VE YAĞMUR SUYU PROJELERİ	30.828	-
KOCAELİ İLİ, DARICA VE GEBZE İLÇELERİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA YAĞMUR SUYU PROJELERİ	28.800	-
KOCAELİ İLİ, GÖLCÜK İLÇESİ HİSAREYN MAH. SEYRANTEPE SOK. - ŞİRİNKÖY MAH. - YENİKÖY MAH. PİRİREİS CAD. ATIK SU ŞEBEKE VE TOPLAYICILARI İNŞAAT PLANI	495	-
KOCAELİ İLİ, BAŞISKELE İLÇESİ MAHMUTPAŞA MAH. YENİ EMNİYET BİNASI ATIK SU PROJESİ	246	-
BAŞISKELE İLÇESİ MUHTELİF BÖLGELERDE ATIK SU VE YAĞMUR SUYU PROJELERİ	3.904	1 Adet İçme Suyu Terfi Merkezi
DERİNCE İLÇESİ MERSİNCİK, ÇINARLI, ÇENEDAĞ, SIRRIPAŞA, FATİH SULTAN, İBN-İ SİNA, YENİKENT, YAVUZ SULTAN, DURLUPINAR VE DENİZ MAHALLELERİ YAĞMUR SUYU PROJESİ	17.445	-
KOCAELİ İLİ, KÖRFEZ İLÇESİ GÜNEY VE FATİH MAHALLELERİ ATIK SU VE YAĞMUR SUYU PROJELERİ	7.715	-
KOCAELİ İLİ, DARICA VE GEBZE İLÇELERİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA KANALİZASYON PROJELERİ	19.900	-
KOCAELİ İLİ, KARTEPE İLÇESİ KÖSEKÖY MAHALLESİ KAZIM KARABEKİR VE FEVZİ ÇAKMAK CADDELERİ YAĞMUR SUYU PROJESİ	1.356	-
KOCAELİ İLİ, BAŞISKELE İLÇESİ MAHMUTPAŞA MAH. YENİ EMNİYET BİNASI YAĞMUR SUYU PROJESİ	1.124	1 Adet Yağmur Suyu Terfi Merkezi
KOCAELİ İLİ, DARICA VE GEBZE İLÇELERİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA DERE ISLAHI PROJELERİ	470	-
KOCAELİ İLİ, İZMİT İLÇESİ İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ MERKEZ AĞADERE REHABİLİTE PROJESİ	27	-
KOCAELİ İLİ, GEBZE İLÇESİ PELİTLİ MAHALLESİ DİL DERESİ YANKOLU DEĞİRMENDERESİ DERE ISLAHI PROJESİ	1.088	-
KOCAELİ İLİ, DERİNCE İLÇESİ FATİH SULTAN MEHMET MAHALLESİ AMBAR DERESİ HİDROLOJİ RAPORU	-	Hidroloji Raporu
KOCAELİ İLİ, DERİNCE İLÇESİ ÇINARLI-MERSİNCİK MAHALLELERİ ARASI ÇUKURDERE ZERDALI SOKAK SPOR TESİSİ YANI DERE ISLAHI PROJESİ	428	-
KOCAELİ İLİ, KARTEPE İLÇESİ UZUNTARLA MAHALLESİ TAŞLIGEÇİT DERESİ DERE ISLAH PROJESİ	486	-
KOCAELİ İLİ, KÖRFEZ İLÇESİ ŞEMSETTİN MAHALLESİ BAĞ DERESİ HİDROLOJİ RAPORU	-	Hidroloji Raporu
KOCAELİ İLİ, GEBZE İLÇESİ PİRİ REİS MAHALLESİ AĞIL DERESİ HİDROLOJİ RAPORU	-	Hidroloji Raporu
KOCAELİ İLİ, YALI MAHALLESİ EKŞİ DERESİ HİDROLOJİ RAPORU	-	Hidroloji Raporu
KOCAELİ İLİ, BAŞISKELE İLÇESİ BAĞÇECİK ŞEHİT EKREM MAHALLESİ HAMAM DERESİ YAN KÖLÜ İSİMSİZ DERESİ HİDROLOJİ RAPORU	-	Hidroloji Raporu
KOCAELİ İLİ, BAŞISKELE İLÇESİ DOĞANTEPE MAHALLESİ KIRAZDERE YAN YOLU İSİMSİZ VE KOCA DERELERİ HİDROLOJİ RAPORU	-	Hidroloji Raporu
KOCAELİ İLİ, DERİNCE İLÇESİ SIRRIPAŞA MAHALLESİ ÇEŞMESUYU (ÇENE) DERESİ HİDROLOJİ RAPORU	-	Hidroloji Raporu

b - İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU YATIRIMLARI

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



Projenin Yeri : Başiskele



Başlama Tarihi : 12.06.2018

Bitiş Tarihi : 06.06.2019



Sözleşme Bedeli

30.677.636,22 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Başiskele İlçesi Atakent, Aydınkent, Barbaros, Döngel, Damlar, Fatih, Karadenizliler, Karşıyaka, Körfez, Kullar, Paşadağ, Sahil, Sepetlipınar, Tepecik, Vezirçiftliği, 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. 18.197 m içme suyu hattı, 21.251 m kanalizasyon hattı, 2.129 m dere ıslahı, 11.510 m yağmur suyu hattı, 1 adet atık su terfi merkezi ve 1 adet yağmur suyu terfi merkezi yapımı tamamlanmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

30.653.260,72 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 : 24.04.2019



Sözleşme Bedeli

21.091.296,75 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kartepe İlçesi Ataşehir, Arslanbey, Ataevler, Dumlupınar, Çepni, Uzunçiftlik, Doğantepe, Köseköy, Acısu, Uzuntarla, 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 yağmursuyu hatları ile bölgedeki su taşkınlarının önüne geçilmesi hedeflenmiştir. İş kapsamında 48,92 km içme suyu hattı, 24,59 km kanalizasyon hattı, 3,21 km yağmur suyu hattı, 0,432 km dere ıslahı ve 1 adet atık su terfi merkezi yapılması planlanmıştır. 57.822 m içme suyu hattı, 19.035 m kanalizasyon hattı, 9.125 m yağmursuyu hattı ve 723 m dere ıslahı ve 1 adet atık su terfi merkezi yapımı tamamlanmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

20.327.572,43 TL



GEBZE CUMAKÖY GÖLETİ İLE DENİZLİ GÖLETİ ARASI İLETİM HATTI İNŞAATI



Projenin Yeri : Gebze



Başlama Tarihi : 24.04.2019

Bitiş Tarihi : 14.02.2020



Sözleşme Bedeli

20.348.822,24 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İş kapsamında 8.277m Ø700 mm çelik boru ile içme suyu iletim hattı ve 1 adet su alma yapısı yapılacaktır. İşin yapımı devam etmektedir.



Projenin Yeri : Gölcük, Başiskele



Başlama Tarihi : 07.12.2018

Bitiş Tarihi : 01.06.2020



Sözleşme Bedeli

17.906.585,87 TL (İş Artışı ve 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. 1.726 m içme suyu, 3.635 m kanalizasyon, 6.903 m yağmursuyu hattı ve 2.005 m dere ıslahı yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

16.191.578,09 TL



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

17.572.081,87 TL



KARTEPE MUHTELİF YAĞMUR SUYU, KANALİZASYON VE İÇME SUYU İNŞAATI



Projenin Yeri : Kartepe



Başlama Tarihi : 07.12.2018

Bitiş Tarihi : 01.06.2020



Sözleşme Bedeli

13.102.900,15 TL (İş Artışı ve 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. 7.563 m içme suyu, 4.661 m kanalizasyon, 6.501 m yağmur suyu hattı ve 1.171 m dere ıslahı imalatı tamamlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

12.382.772,52 TL



İZMİT MUHTELİF YAĞMUR SUYU, KANALİZASYON VE İÇME SUYU İNŞAATI



Projenin Yeri : İzmit



Başlama Tarihi : 07.12.2018

Bitiş Tarihi : 02.06.2020



Sözleşme Bedeli

12.425.185,68 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İzmit Körfez, Yeşilova, Sanayi, Serdar, Kemalpaşa, Cumhuriyet, Yenişehir, Dumlupınar ve Yahyakaptan Mahallelerinde eskimiş olan hatların yenilenecek 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 yağmursuyu hattı yapımı planlanmıştır. 7.067 m içme suyu hattı, 5.068 m kanalizasyon hattı, 5.979 m yağmur suyu hattı ve 1.757 m dere ıslahı imalatı tamamlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil)

12.466.422,08 TL



GEBZE İLÇESİ 20.000 m³ HACİMLİ GAZİLER DEPOSU İNŞAATI



Projenin Yeri : Gebze



Başlama Tarihi : 15.05.2018

Bitiş Tarihi : 04.07.2019



Sözleşme Bedeli

11.737.210,54 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Çayırova ve Gebze ilçelerine kesintisiz su temini amacıyla mevcut 15.000 m³'lük deponun yanına 20.000 m³'lük içme suyu deposu yapılması hedeflenmiştir. İçme suyu deposunun tüm işleri tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

11.603.923,85 TL



Projenin Yeri : Gölcük, Başiskele



Başlama Tarihi : 26.01.2018

Bitiş Tarihi : 16.11.2019



Sözleşme Bedeli

7.729.000,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gölcük ve Başiskele İlçelerinin muhtelif mahallelerindeki su depolarının yetersizliği, mevcut depoların hizmet ömrünü tamamlamış olması sebebiyle ihale edilen işte, 8 adet içme suyu deposu yapılması planlanmıştır. 7 adet içme suyu deposunun yapımı tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

6.403.386,00 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. 7 adet içme suyu deposunun yapımı tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır.

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 planlanmıştır. 6 adet içme suyu deposunun yapımı tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

6.013.443,06 TL



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

6.509.821,46 TL



DERİNCE İLÇESİ İÇME SUYU İKMAL İNŞAATI



Projenin Yeri : Derince



Başlama Tarihi : 05.07.2019

Bitiş Tarihi : 29.04.2020



Sözleşme Bedeli

6.598.016,02 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

1.255 m çelik boru ve idare malı DF boru ile içme suyu hattı, 1 adet 5.000 m³ hacimli içme suyu deposunun ve 2 adet içme suyu terfi merkezinin devreye alınması, 2 adet mevcut içme suyu deposunda inşaat, mekanik bakım ve revizyonlarının yapılması planlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.



Projenin Yeri : Gebze,Dilovası,Körfez,Derince



Başlama Tarihi : 29.01.2018

Bitiş Tarihi : 13.05.2019



Sözleşme Bedeli

6.171.400,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gebze, Dilovası, Körfez ve Derince İlçelerinin muhtelif mahallelerindeki su depolarının yetersizliği, mevcut depoların hizmet ömrünü tamamlamış olması sebebiyle ihale edilen işte, 8 adet içme suyu deposu yapılması planlanmıştır. 7 adet içme suyu deposunun yapımı tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

5.063.546,01 TL



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

5.604.694,03 TL



KARAMÜRSEL İLÇESİ İÇME SUYU DEPOLARI İNŞAATI



Projenin Yeri : Karamürsel



Başlama Tarihi : 29.01.2018

Bitiş Tarihi : 05.01.2020



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 planlanmıştır. 2 adet içme suyu deposunun yapımı tamamlanmış olup, işin yapımı devam etmektedir.



Projenin Yeri : Kandıra



Başlama Tarihi : 12.01.2018

Bitiş Tarihi : 01.04.2019



Sözleşme Bedeli

4.948.094,00 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. 9 adet içme suyu deposunun tümü tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

2.498.950,46 TL



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

4.778.561,97 TL



İZMİT GEDİKLİ VE ZEYTİNBURNU KÖYLERİ İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI



Projenin Yeri : İzmit



Başlama Tarihi : 08.05.2018

Bitiş Tarihi : 10.10.2019



Sözleşme Bedeli

4.616.382,30 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İzmit Gedikli ve Zeytinburnu 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. 27.445 m içme suyu hattı, 9.743 m kanalizasyon hattı ile 3 adet fosseptik yapımı tamamlanmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabul aşamasındadır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

3.669.992,43 TL



Projenin Yeri : Kandıra, Gebze, Körfez, Derince



Başlama Tarihi : 09.04.2019

Bitiş Tarihi : 03.04.2020



Sözleşme Bedeli

2.805.170,87 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

7 adet 150 kişilik, 27 adet 250 kişilik, 2 adet 500 kişilik olmak üzere toplamda 36 adet fosseptik yapımı planlanmıştır. 7 adet 150 kişilik, 19 adet 250 kişilik ve 2 adet 500 kişilik fosseptiklerin yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

1.726.586,98 TL



İZMİT, BAŞİSKELE, KARTEPE VE GÖLCÜK İLÇELERİ FOSSEPTİK İNŞAATI



Projenin Yeri : İzmit, Başiskele, Kartepe, Gölcük



Başlama Tarihi : 08.07.2019

Bitiş Tarihi : 01.03.2020



Sözleşme Bedeli

2.741.458,54 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

5 adet 150 Kişilik, 4 adet 250 Kişilik, 5 adet 500 Kişilik olmak üzere toplamda 14 adet fosseptik yapımı ve 4.624 m kanalizasyon hattı yapılması planlanmıştır. 3 adet 150 kişilik, 5 adet 250 kişilik ve 5 adet 500 kişilik fosseptiklerin ve 4.478 m hattın yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

2.212.856,30 TL



Projenin Yeri : İzmit



Başlama Tarihi : 20.11.2018

Bitiş Tarihi : 18.05.2019



Sözleşme Bedeli

1.944.487,63 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile bölgede biriken yağmur sularının oluşturduğu su taşkınlarının önlenmesi amacıyla tesis edilen Bulvar Yağmursuyu Terfi Merkezinde elektrik revizyon işleri yapılması planlanmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

1.922.538,45 TL



KÖRFEZ VE DERİNCE İLÇELERİ ALİHOCAER ARITMA TESİSİNDEN VE ALİHOCAER 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. 20.142 m içme suyu hattı yapımı tamamlanmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır.

İZMİT ŞEHİR HASTANESİ KÖPRÜLÜ KAVŞAĞI İÇME SUYU DEPLASE İNŞAATI



Projenin Yeri : İzmit



Başlama Tarihi : 02.09.2019

Bitiş Tarihi : 30.12.2020



Sözleşme Bedeli

1.390.234,39 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İş kapsamında Ø219,1 mm çelik boru ile 493 m, Ø323,8 mm çelik boru ile 93 m, Ø300 mm Df ile 870 m içme suyu hattı ve Ø1016 mm çapında yatay delgi 82 m yapımı planlanmıştır. İşin yapımı tamamlanmış olup, geçici kabul aşamasındadır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

1.686.956,30 TL



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

1.309.758,18 TL



DERİNCE İÇME SUYU KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İKMAL İNŞAATI



Projenin Yeri : Derince



Başlama Tarihi : 2020

İşin Kapsamı ve Durumu:

Söz konusu iş ile 145.931 m içme suyu hattı, 110.833 m kanalizasyon hattı, 12.137m yağmur suyu hattı, 101 m kapalı kesit ve 170 m yatay sondaj planlanmıştır.

İşin ihalesi 2019 yılında yapılmış olup, yer teslimi yapılarak çalışmalara başlanacaktır.

GEBZE Ø1300 MM CTP HAT DEPLASESİ İNŞAATI



Projenin Yeri : Gebze



Başlama Tarihi : 2020

İşin Kapsamı ve Durumu:

Söz konusu iş ile 1.537 m Ø1300 mm çelik hat, 2 adet hat vana odası, 1 adet vantuz odası, 1 adet tahliye odası ve 50 m deplase Ø300 mm planlanmıştır.

İşin ihalesi 2019 yılında yapılmış olup, yer teslimi yapılarak çalışmalara başlanacaktır.

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



Projenin Yeri : Darıca,Gebze



Başlama Tarihi : 2020

İşin Kapsamı ve Durumu:

Söz konusu iş ile 5.146 m D.F. boru ile idare malı içme suyu hattı, 5.785 m Çelik boru ile içme suyu hattı, 1 adet 15.000 m³ içme suyu deposu, 1 adet Terfi Merkezi, 1 adet 4.000 m³ depo mekanik revizyonu, 26.638 m kanalizasyon hattı ve 18.997 m yağmur suyu hattı yapımı planlanmıştır.

İşin ihalesi 2019 yılında yapılmış olup, yer teslimi yapılarak çalışmalara başlanacaktır.

KANDIRA SAHİL BÖLGESİ ATIK SU TERFİ MERKEZLERİ REVİZYONU İNŞAATI



Projenin Yeri : Kandıra



Başlama Tarihi : 2020

İşin Kapsamı ve Durumu:

Söz konusu iş ile 4 adet atık su terfi merkezi mekanik, elektrik ve inşaat revizyonu yapımı planlanmıştır.

İşin ihalesi 2019 yılında yapılmış olup, yer teslimi yapılarak çalışmalara başlanacaktır.

KÖRFEZ İLÇESİ GÜNEY VE FATİH MAH. İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI



Projenin Yeri : Körfez



Başlama Tarihi : 2020

İşin Kapsamı ve Durumu:

Söz konusu iş ile 32.260 m D.F. idare malı boru ile içme suyu hattı, 30.848 m kanalizasyon hattı ve 8.117 m yağmur suyu hattı yapımı planlanmıştır.

İşin ihalesi 2019 yılında yapılmış olup, yer teslimi yapılarak çalışmalara başlanacaktır.

BAŞISKELE MAHMUTPAŞA MAH. İL EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ VE KARTEPE KÖSEKÖY KAZIM KARABEKİR CAD. YAĞMUR SUYU, İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI



Projenin Yeri : Başiskele



Başlama Tarihi : 2020

İşin Kapsamı ve Durumu:

Söz konusu iş ile 3.760 m içme suyu hattı, 282 m kanalizasyon hattı, 2.497 m yağmur suyu hattı ve 1 adet yağmur suyu terfi merkezi yapımı planlanmıştır.

İşin ihalesi 2019 yılında yapılmış olup, yer teslimi yapılarak çalışmalara başlanacaktır.

İZMİT NEBİHOCA İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI, İZMİT KISALAR, PİRCELER KANDIRA SARIAHMETLER VE KANDIRA GİOSB İÇME SUYU İNŞAATI



Projenin Yeri : İzmit-Kandıra



Başlama Tarihi : 2020

İşin Kapsamı ve Durumu:

Söz konusu iş ile 2.060 m D.F. idare malı boru ile içme suyu hattı, 1.750 m kanalizasyon hattı ve 1.360 m yağmur suyu hattı yapımı planlanmıştır.

İşin ihalesi yapılmış olup, yer teslimi yapılarak çalışmalara başlanacaktır.

C - GÖLET YATIRIMLARI

GEBZE CUMAKÖY GÖLETİ İNŞAATI



Projenin Yeri : Gebze



Başlama Tarihi : 07.08.2017

Bitiş Tarihi : 09.08.2019



Sözleşme Bedeli

19.635.443,49 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İşin kapsamında, kret boyu 221m ve genişliği 8m olan 1.8 milyon m³ su depolama hacmi ile 3 milyon m³ kapasiteye sahip, kil çekirdekli stabilize dolgu gövdeli gölet tesis edilecektir. Bölgedeki yerleşimlerin içme suyu ihtiyacını karşılayacak olan göletin yapımı tamamlanmış olup, hizmete alınmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil)

26.564.301,51 TL



d - ENERJİ YATIRIMLARI

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 ve jeneratör temin edilmesi planlanmıştır. Proje kapsamında, HES1 yatay eksenli Francis Türbini ve jeneratör, 0,27 MVA kurulu güç ile, HES2 yatay eksenli Pelton Türbini ve jeneratör 0,975 MVA kurulu güç ile, HES4 yatay eksenli Pelton Türbini ve jeneratör 0,77 MVA kurulu güç ile toplam 2,015 MW/h enerji alınması planlanmıştır. HES1, HES2 ve HES4 Türbin ve jeneratör imalatları ve montaj işleri tamamlanmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil)

11.470.200,66 TL



Projenin Yeri : Başiskele



Başlama Tarihi : 11.12.2019

Bitiş Tarihi : 10.02.2020



Sözleşme Bedeli

3.844.433,63 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İş kapsamında HES 3 tesisi için türbin ve jeneratör temin edilecektir. İş tamamlanmış olup, geçici kabul aşamasındadır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

3.844.433,63 TL



BAŞISKELE SOĞUKPINAR HES I, HES II VE HES IV İNŞAATI



Projenin Yeri : Başiskele



Başlama Tarihi : 27.07.2018

Bitiş Tarihi : 01.08.2019



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. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır.

SOĞUKPINAR HES HABERLEŞME SİSTEMİNİN KURULMASI



Projenin Yeri : Kartepe



Başlama Tarihi : 08.04.2019

Bitiş Tarihi : 06.06.2020



Sözleşme Bedeli

903.720,70 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İş kapsamında HES 1, HES 2, HES 3 ve HES 4 haberleşme direği, aktarıcı direk imalatı yapılması planlanmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

5.234.404,60 TL



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

894.752,70 TL



e - 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

23.929.346,78 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 B Blok ve C Blok binaları tamamlanarak hizmete alınmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil)

27.237.822,31 TL



Projenin Yeri : Çayırova



Başlama Tarihi : 27.08.2018

Bitiş Tarihi : 02.05.2019



Sözleşme Bedeli

5.428.747,88 TL (İş Artışı ve 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. Binanın yapımı tamamlanmış ve hizmete alınmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

4.770.300,24 TL



KARTEPE ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ ŞANTIYE BİNALARI İNŞAATI



Projenin Yeri : Kartepe



Başlama Tarihi : 29.05.2018

Bitiş Tarihi : 11.09.2019



Sözleşme Bedeli

5.359.009,20 TL (İş Artışı ve 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. Şantiye binası tamamlanmış ve hizmete alınmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

4.734.311,10 TL



KARTEPE ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ İDARİ BİNA İNŞAATI



Projenin Yeri : Kartepe



Başlama Tarihi : 22.04.2019

Bitiş Tarihi : 05.04.2020



Sözleşme Bedeli

3.831.467,22 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İşin kapsamında bir adet 2 katlı ve toplam 890 m² kullanımlı idari bina inşaatı yapımı planlanmıştır. İşin betonarme imalatlar tamamlanmış olup, mekanik ve elektrik işlerinin yapımı devam etmektedir.



Yapılan Harcama Tutarı (KDV dahil)

2.662.660,52 TL



KAMULAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

Kamulaştırma süreçlerinde Kurum olarak hem kendi yatırım sürecimizi, hem de taşınmaz sahiplerinin menfaatlerini dikkate alarak hareket etmekte ve mümkün olduğunca uzlaşma yolu ile kamulaştırma faaliyetlerimizi gerçekleştirmekteyiz.

Kanalizasyon projelerinde 2019 yılı içerisinde tamamlanan işler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Kamulaştırma Nedeni	Kamulaştırma Cinsi	Taşınmaz Sayısı	Hisse Durumu
Atık Su Terfi Merkezi	Kamulaştırma	1	Hisse
Yağmur Suyu Terfi	Kamulaştırma	1	1 Parsel Hisseli
Foseptik	Kamulaştırma	4	Tam

İçme suyu projelerinde 2019 yılı içerisinde tamamlanan işler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Kamulaştırma Nedeni	Kamulaştırma Cinsi	Taşınmaz Sayısı	Hisse Durumu
Denizli Göleti	Kamulaştırma	14	4 parsel tam, 10 parsel hisseli
Namazgah Barajı	Kamulaştırma	50	19 parsel tam, 31 parsel hisseli
Su Deposu	Kamulaştırma	19	16 parsel tam, 3 parsel hisseli
İçme Suyu Terfi	Kamulaştırma	1	Tam
İçme Suyu Hattı	İrtifak	2	Tam

HES, dere ıslahı, şantiye tesisi ve idaremiz tesisleri ulaşımına hizmet etmek üzere gereken yol yapımı amacıyla, 2019 yılı içerisinde tamamlanan işler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.



Kamulaştırma Nedeni	Kamulaştırma Cinsi	Taşınmaz Sayısı	Notlar
Dere Islahı	Kamulaştırma	8	8 Parsel Hisseli
Şantiye Sahası	Kamulaştırma	1	Tam
Yol	Kamulaştırma	6	5 Parsel Tam, 1 Parsel Hisseli
HES Yeri	Kamulaştırma	1	Tam

Orman Alanı Tahsis Çalışmaları

İçme suyu projelerinde toplam 13 adet ve kanalizasyon projelerinde toplam 4 adet projenin orman tahsis çalışmaları neticelendirilmiştir. HES projelerinde ise 1 adet projenin orman tahsis çalışmaları neticelendirilmiştir.

Kamu Mülkiyetinde Bulunan Tesislerin Devir İşlemleri

2019 yılı içerisinde; İdaremiz tarafından kullanılan 32 adet taşınmaz Kocaeli Büyükşehir Belediyesinden devir alınmıştır. 6360 Sayılı kanun gereğince 80 adet taşınmazın İdaremize devri sağlanmıştır.

	Taşınmaz Sayısı	Ödenen Bedel
	32	16.306.890,50
	80	Bedelsiz
TOPLAM	112	16.306.890,50

Arazi Tahsis Ödemeleri (Orman + Arazi)

Önceki yıllarda ve 2019 yılı içerisinde idaremiz adına izin işlemleri sonuçlanan toplam 361 adet orman arazisi için 2019 yılında toplam 1.220.061,26 TL tahsis bedeli ödenmiştir.

Kira Ödemeleri

2019 yılında 11 adet hizmet birimi yeri için mülk sahiplerine toplam 991.087,46 TL kira ödemesi yapılmıştır.

Kusursuz Tazminat Ödemeleri

Kartepe İlçesi Kirazdere Kaynakları mevcut su temin iletim hattı ve Karamürsel, 4 Temmuz kanalizasyon projesi sırasında taşınmazlardaki meyve ağaçları için 11.783,72 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. Su ve Atıksu Teknolojileri Dairesi Başkanlığına intikal eden içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu işletme projeleri büyük oranla sisteme dahil edilmiştir.

	İçmesuyu (m)	Kanalizasyon (m)	Yağmursuyu (m)	Dere Islahı (m)
2018 sonuna kadar	6.559.964	4.155.460	407.920	61.478
2019 yılı	1.168.036	506.540	53.080	95.522
T O P L A M	7.728.000	4.662.000	461.000	157.000

2019 yılı sonu itibariyle içme suyu ve kanalizasyon hatlarının Coğrafi Bilgi Sistemine aktarılması için yapılan çalışmaların ilçe bazında tamamlanma süreci aşağıdaki tabloda bulunmaktadır.

İlçe Adı	İçmesuyu		Kanalizasyon	
	Merkez	Köy	Merkez	Köy
Başiskele	Tamam	Tamam	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	Tamam
Gebze	Tamam	Tamam	Tamam	Tamam
Gölcük	Tamam	Tamam	Tamam	Tamam
İzmit	Tamam	Devam ediyor	Tamam	Tamam
Kandıra	Tamam	Tamam	Tamam	Tamam
Karamürsel	Tamam	Tamam	Tamam	Tamam
Kartepe	Tamam	Tamam	Tamam	Tamam
Körfez	Tamam	Tamam	Tamam	Tamam

SATIN ALMA BİLGİLERİ

2019 yılında doğrudan temin yöntemi ile toplam 515 adet satın alma talebi karşılığında;

- ⇒ 22/a kapsamında 161.448.649,83 TL
- ⇒ 22/b kapsamında 36.757.294,33 TL
- ⇒ 22/c kapsamında 2.099.816,00 TL
- ⇒ 22/d kapsamında 11.098.683,42 TL

olmak üzere toplam 211.404.443,58 TL tutarında mal ve hizmet alımı yapılmıştır.

2019 yılı içerisinde 22 mal alımı (73.690.876,32 TL), 15 hizmet alımı (189.707.479,24 TL), 15 yapım işi (256.182.752,07 TL) olmak üzere 52 ihale (519.581.107,63 TL) sonuçlandırılmıştır.

Ayrıca 1 trampa (3.601.800,00 TL) ve 1 mal satışı (172.225,00 TL) ihalesi İSU İhale Yönetmeliği (31c) kapsamında gerçekleştirilmiştir.

40 ihale açık (516.496.271,89 TL), 11 ihale 21-f (2.886.932,00 TL), 1 DMO alımı (197.903,74 TL) ve 2 ihale de İSU İhale Yönetmeliğine göre (3.769.325,00 TL) gerçekleştirilmiştir.



2019 YILINDA YAPILAN İHALELER

SIRA NO	İŞİN ADI	İHALE TÜRÜ	İHALE USULÜ	İHALE TARİHİ	İHALE BEDELİ (TL)
1	Forklift Alımı	Mal	Açık	9.1.2019	258.000,00
2	Körfez Yeniköy Atık Su Arıtma Tesislerinin İşletilmesi	Hizmet	Açık	5.2.2019	5.595.600,00
3	Beton Yapı Elemanları Alımı	Mal	Açık	7.2.2019	606.510,00
4	Taş Tozu, Mıdır Ve Kum Alımı	Mal	Açık	13.2.2019	2.375.750,00
5	Sfero Döküm Izgarası, Baca Kapağı, Kompozit Izgara, Baca Kapağı, Betonarme Yağmur Suyu Izgarası Kanalı, Döküm Kapak ve Parsel Baca Kapağı	Mal	Açık	14.2.2019	1.230.260,00 289.625,00 2.557.150,00
6	Düktül Boru Alımı	Mal	Açık	12.2.2019	36.139.800,00
7	Pe, Korige, Pvc Boru ve Ek Parçaları Alımı	Mal	Açık	18.2.2019	435.181,61 1.240.602,20 117.111,00 204.020,00
8	Vana, Basınç Düşürücü, Pislik Tutucu, Debimetre, Demontaj Parçası, Çelik Flanş, Manometre, Sayaç Rekoru ve Su Kesme Aparatı Alımı	Mal	Açık	24.4.2019	1.199.235,00 622.469,00 318.254,00 83.900,00 257.059,00 575.494,00 31.611,20 544.500,00 192.000,00 41.808,00
9	Su Sayacı Alımı ve Montajı	Mal	Açık	18.4.2019	10.266.900,00 884.329,00 84.750,00 150.750,00 1.320.000,00
10	Kullanılmış Su Sayaçlarının Yeni Su Sayaçları İle Trampa Edilmesi	Trampa	İSU Yön. 31C	30.4.2019	41.400 Adet Sayaç (3.601.800,00)
11	Körfez İlçesi Yavuz Sultan Selim Mahallesi Eski Hayvan Pazarı Mevkiinde Bulunan Hafriyatın Taşınması II Etap	Hizmet	21-F	8.3.2019	124.488,00
12	Kartepe Şube Müdürlüğü İdari Bina İnşaatı	Yapım	Açık	14.3.2019	3.247.006,12
13	Soğukpınar HES Haberleşme Sisteminin Kurulması	Yapım	Açık (E-ihale)	7.3.2019	765.865,00
14	Kocaeli İli İzmit İlçesi İçme Suyu Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Hatlarının Onarım ve Yenileme İnşaatı	Yapım	Açık	5.3.2019	27.247.720,00
15	Gebze Cumaköy Göleti İle Denizli Göleti Arası İletim Hattı İnşaatı	Yapım	Açık (E-ihale)	5.3.2019	15.680.708,50
16	Sistem Network Yazılım ve Donanım Bakım Hizmeti	Hizmet	21-F	3.5.2019	246.000,00
17	Şoförlü-Yakıtlı Araç ve İş Makinası Kiralama	Hizmet	Açık (E-ihale)	18.7.2019	10.234.680,00 9.001.908,00 9.952.800,00 7.380.900,00 15.689.385,00 14.747.925,00
18	Şoförsüz ve Yakıtsız Araç Kiralama	Hizmet	Açık (E-ihale)	23.7.2019	17.899.266,00
19	Derince İlçesi İçme Suyu İkmal İnşaatı	Yapım	Açık (E-ihale)	10.6.2019	5.591.539,00
20	Kandıra, Gebze, Körfez ve Derince İlçeleri Foseptik İnşaatı	Yapım	Açık (E-ihale)	28.5.2019	2.377.263,45
21	İzmit, Başiskele, Kartepe ve Gölcük İlçeleri Foseptik İnşaatı	Yapım	Açık (E-ihale)	29.5.2019	1.937.622,00
22	Yazlık Kişisel Koruyucu ve Donanım Malzemeleri	Mal	21 F	16.5.2019	299.853,00

2019 YILINDA YAPILAN İHALELER

SIRA NO	İŞİN ADI	İHALE TÜRÜ	İHALE USULÜ	İHALE TARİHİ	İHALE BEDELİ (TL)
23	Kimyasal ve Sarf Malzeme Alımı	Mal	Açık	29.7.2019	87.360,00 392.000,00 204.160,00 640.000,00 15.750,00 338.130,00
24	Atık Su Dalgıç Pompa Bakım Onarım ve Kestirimci Bakım İle İçme Suyu Pompa ve Elektrik Motor Bakım Onarım ve Kestirimci Bakım İşleri	Hizmet	Açık	31.7.2019	2.100.000,00 1.750.000,00
25	Körfez ve Yeniköy Atık Su Arıtma Tesislerinin İşletilmesi	Hizmet	Açık	7.8.2019	20.962.610,00
26	Gebze ve Dilovası Atık Su Arıtma Tesislerinin İşletilmesi	Hizmet	Açık	7.8.2019	26.285.993,00
27	Elektrik İşleri Hizmet Alımı	Hizmet	Açık	30.7.2019	705.514,04
28	Su Tankeri Kiralama Hizmeti	Hizmet	21-F	18.6.2019	269.874,00
29	Kullar ve Plajyolu Atık Su Arıtma Tesislerinin İşletilmesi	Hizmet	Açık	8.8.2019	30.408.723,00
30	Oracle Lisans Yenileme	Mal	Açık (E-İhale)	31.7.2019	428.440,00
31	Kocaeli İli Başiskele İlçesi İçme Suyu Kanalizasyon ve Yağmursuyu Hatlarının Onarım ve Yenileme İnşaatı	Yapım	Açık	30.7.2019	11.541.123,00
32	İzmit Şehir Hastanesi Köprülü Kavşağı İçme Suyu Deplase İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	17.7.2019	982.000,00
33	Exadata Sistemi Lisans Hakları Alımı	Mal	Açık (E-İhale)	29.7.2019	397.000,00
34	Jenaratör Bakım-Onarım Hizmeti	Hizmet	Açık (E-İhale)	8.08.2019	923.888,00
35	Taşıt Kiralama	Hizmet	21-F	11.7.2019	257.400,00
36	Mobil Yazıcı Alımı	Mal	21-F (E-İhale)	06.08.2019	298.350,00
37	Evsel Nitelikli Arıtma Atıkları Nakliyesi ve Bertaraf Edilmesi	Hizmet	Açık	02.09.2019	2.948.500,00
38	Kimyasal ve Sarf Malzeme Alımı	Mal	Açık	02.10.2019	41.000,00 1.235,00 15.408,00 151.208,00 116.200,00 82.815,00 115.545,50 2.584,00 48.000,00 57.348,07
39	Memur Yemek Hizmeti Alımı	Hizmet	Açık	23.09.2019	12.222.025,20
40	Akıllı Telefon Alımı	Mal	21-F	23.08.2019	299.715,00
41	Kışlık İş Kıyafeti, Kişisel Koruyucu Donanım Malzemeleri	Mal	21-F	11.09.2019	288.957,00
42	Beton Yapı Elemanları Alımı	Mal	21-F	24.09.2019	295.120,00
43	Minibüs Alımı	Mal	DMO	04.10.2019	197.903,74
44	41 FZ 163 Hino Damperli Kamyon 2000 Dizel 41 LL 612 Hino Damperli Kamyon 2001 Dizel 4103014 Jcb Lastik Tekerlekli Kazıcı Yükleyici 2001 Dizel 4103016 Jcb Lastik Tekerlekli Kazıcı Yükleyici 2000 Dizel 4103017 Jcb Lastik Tekerlekli Kazıcı Yükleyici 2001 Dizel	Mal Satışı	İSU Yön. 31 C	30.10.2019	25.000,00 27.500,00 42.225,00 38.100,00 39.400,00
45	Derince İlçesi İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu İkmal İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	12.11.2019	86.204.605,00

2019 YILINDA YAPILAN İHALELER

SIRA NO	İŞİN ADI	İHALE TÜRÜ	İHALE USULÜ	İHALE TARİHİ	İHALE BEDELİ (TL)
46	Gebze Ø1200 Mm Ctp Hattın Deplasesi İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	07.11.2019	4.902.300,00
47	Darıca ve Gebze İlçeleri 2019 Yılı Muhtelif Cadde ve Sokaklarda İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu İnşaatı	Yapım	Açık	28.11.2019	61.813.000,00
48	Kandıra Sahil Bölgesi Atık Su Terfi Merkezleri Revizyon İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	26.11.2019	3.850.000,00
49	Körfez İlçesi Güney ve Fatih Mahalleleri İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	04.12.2019	25.377.000,00
50	Başiskele Mahmutpaşa Mahallesi İl Emniyet Müdürlüğü ve Kartepe Köseköy Mahallesi Kazımkarabekir Caddesi Yağmur Suyu, İçme Suyu ve Kanalizasyon İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	06.12.2019	4.665.000,00
51	Akaryakıt Ürünleri Alımı	Mal	Açık	13.12.2019	6.063.400,00
52	Beton Yapı Elemanları Alımı	Mal	Açık (E-İhale)	24.12.2019	279.150,00
53	Baskılı Termal Rulo Alımı	Mal	21-F (E-İhale)	19.12.2019	212.175,00
54	Hiperbütünleşik Sistem Lisans Haklarının Temin Edilmesi	Mal	21-F (E-İhale)	20.12.2019	295.000,00







2. PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU VE DEĞERLENDİRMESİ

2019 YILI PERFORMANS PROGRAMI GERÇEKLEŞMELERİ

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
Yeni baraj yapımı	Adet	0,1	0,1	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
SCADA sistemine aktarılan depo sayısı	Adet	5	22	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Uzaktan yönetilebilir olma ve saha şartlarından dolayı öngörülen depo sayısından daha fazlası SCADA Sistemine aktarılmıştır.
SCADA sistemine aktarılan terfi merkezi sayısı	Adet	2	2	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
SCADA sistemine dahil edilen isale hattı uzunluğu	Kilometre	5	5	Seyrinde	Artış Hedefleyen	Soğuksu kaynağı su temin hattı üzerinde ilgili kaynak ve depo SCADA Sistemine dahil edilmiştir.
İçme Suyu Yönetim Bilgi Sistemine dahil edilen içme suyu hattı uzunluğu	Kilometre	1.000	830	Makul	Artış Hedefleyen	
İzole ölçüm bölgelerine dahil edilen içme suyu hattı uzunluğu	Kilometre	1.000	830	Makul	Artış Hedefleyen	
Kayıp su oranı	Yüzde	26	30,17	Makul	Azalış Hedefleyen	
Su kalite parametrelerinin standart değerleri karşılama oranı	Yüzde	99,6	99,6	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Arıtma tesisi bulunmayan küçük kaynaklardaki klor dozaj sistemlerinin online olarak takip edilme oranı	Yüzde	5	12	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Arıtma tesisi bulunmayan küçük kaynakların online klor denetiminde, güvenlik sebebiyle öngörülenden daha fazla oranda ekipman devreye alınmıştır.
İnşa edilen yeni depo ve içme suyu terfi merkezi sayısı	Adet	20	20	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Yeni yapılan içme suyu hattı uzunluğu	Metre	193.150	140.720	Makul	Artış Hedefleyen	
İçme suyu hattı değişim uzunluğu	Metre	243.800	74.158	İyileştirilmeli	Artış Hedefleyen	2015-2019 Stratejik Planımızda yer alan 5 yıllık 446 km hedefi ilk 4 yılda 725 km olarak gerçekleştirilmiştir.
Akredite olunan kimyasal parametre sayısı	Adet	204	232	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İçme suyu şebeke arızası yıllık azalma oranı	Yüzde	5	22,46	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	İçme suyu şebekesinin optimum biçimde işletilmesi sayesinde gerçekleşme rakamları daha yüksek olmuştur.
Mobil Arıza Takip Sistemi uygulanan şubelerde içme suyu arızalarında standart sürelerden sapma oranı	Yüzde	En Fazla (-10)	24,72	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Tolerans aralığı olarak tanımlanan negatif yönlü en fazla %10 sapmadan daha olumlu sonuç elde edilmiştir. Standart süreleri iyileştirme çalışmaları devam edecektir.
Havzalarda yapılan denetim sayısı	Adet	1.300	1.495	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İçme suyu havzalarında Mutlak Koruma Alanlarında ağaçlandırılan alan büyüklüğü	Yüzde	5,5	5,5	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Yeni kanalizasyon hat uzunluğu	Metre	103.250	65.098	Orta	Artış Hedefleyen	
Kanalizasyon hattı değişim uzunluğu	Metre	150.200	47.240	İyileştirilmeli	Artış Hedefleyen	2015-2019 Stratejik Planımızda yer alan 5 yıllık 310 km hedefi ilk 4 yılda 470 km olarak gerçekleşmiştir.
Yeni atık su terfi merkezi sayısı	Adet	1	1	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Yeni çökeltme ve foseptik sayısı	Adet	20	20	Seyrinde	Artış Hedefleyen	

2019 YILI PERFORMANS PROGRAMI GERÇEKLEŞMELERİ

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
Temizliği yapılan ana atık su kolektör hattı uzunluğu	Kilometre	80	98,75	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Kolektör hatlarının tıkanması suretiyle oluşabilecek sıkıntıları önlemek üzere temizlik çalışmalarına ağırlık verilmiştir.
Kanalizasyon şebeke arızası yıllık azalma oranı	Yüzde	5	11,96	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Kanalizasyon şebekelerinin düzenli olarak temizlenmesi çalışmaları neticesinde hedef değerden daha yüksek oranda iyileşme sağlanmıştır.
Mobil Arıza Takip Sistemi uygulanan şubelerde kanalizasyon arızalarında standart sürelerden sapma oranı	Yüzde	En Fazla (-10)	28,88	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Tolerans aralığı olarak tanımlanan negatif yönlü en fazla %10 saptmadan daha olumlu sonuç elde edilmiştir. Standart süreleri iyileştirme çalışmaları devam edecektir.
Yeni yağmur suyu hattı uzunluğu	Metre	53.500	38.507	Makul	Artış Hedefleyen	
Dere ıslahı uzunluğu	Metre	1.700	7.155	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Ani ve aşırı biçimde gerçekleşen yağışların meydana getirebileceği zararları önlemek amacıyla hedef değer in ötesinde dere ıslahı gerçekleştirilmiştir.
Temizliği yapılan dere ve menfez uzunluğu	Kilometre	150	237	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Ani ve aşırı biçimde gerçekleşen yağışların meydana getirebileceği zararları önlemek amacıyla hedef değer in ötesinde dere ve menfez temizliği gerçekleştirilmiştir.
Artılan atık su miktarı	Metreküp	155.000.000	159.567.562	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	0,4	İyileştirilmeli	Artış Hedefleyen	Kanal görüntüleme ve temizlik işlemlerinden sonra hatta kaplama yapılmasına gerek kalmadığına karar verilmiştir.
Atık Su SCADA Sistemine dahil edilen atık su terfi merkezi sayısı	Adet	1	2	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Yağış ve afet yönetimi durumuna bağlı olarak SCADA Sistemine dahil edilen atık su terfi merkezi sayısı artırılmıştır.
Geri kazanılan atık su miktarı	Metreküp	20.000.000	19.712.119	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Endüstriyel su kullanımı içerisindeki geri kazanım suyu kullanım oranı	Yüzde	37	34,22	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Bertaraf edilen arıtma çamuru miktarı	Ton	80.000	89.020	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Kanalizasyon sistemindeki endüstriyel kirlilik yükü miktarı (Ortalama KOI Yüğü)	mg/lit	450	516	Makul	Azalış Hedefleyen	
Atık su arıtma tesisleri birim başı elektrik tüketim miktarı	kwh/metreküp	0,29	0,3131	Seyrinde	Azalış Hedefleyen	
İçme suyu arıtma tesisleri birim başı elektrik tüketim miktarı	kwh/metreküp	0,025	0,0125	Seyrinde	Azalış Hedefleyen	
Atık su terfi istasyonları birim başı elektrik tüketim miktarı	kwh/metreküp	0,072	0,0712	Seyrinde	Azalış Hedefleyen	
İçme suyu terfi istasyonları birim başı elektrik tüketim miktarı	kwh/metreküp	0,365	0,517	Makul	Azalış Hedefleyen	
Kurulan HES sayısı	Adet	1	1	Seyrinde	Artış Hedefleyen	

2019 YILI PERFORMANS PROGRAMI GERÇEKLEŞMELERİ

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
Online takip edilen yüksek tüketim abone sayısı	Adet	1.500	1.393	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Planlı abone kaçak ve usulsüz kullanım tarama sayısı	Adet	268.770	217.947	Makul	Artış Hedefleyen	
Tahakkuk edilen su miktarı	Metreküp	117.600.000	113.841.577	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Yeni ruhsatlı yapıların aboneleştirilme oranı	Yüzde	100	92,7	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Endeks okuma oranı	Yüzde	100	99,02	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Faturalandırılmayan abone oranı	Yüzde	3,5	4,11	Makul	Azalış Hedefleyen	
Planlı taramalar ile aboneleştirilmesi gerektiği tespit edilenlerin aboneleştirilme oranı	Yüzde	100	73,07	Makul	Artış Hedefleyen	
Site girişlerine sayaç takılması	Adet	396	141	İyileştirilmeli	Artış Hedefleyen	2019 yılında 141 adet site girişine sayaç takılmış olup, çalışmalar devam edecektir.
Genel tahakkuk - tahsilat oranı	Yüzde	100	99,68	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Faal icra dosyalarına işlem yapılması oranı	Yüzde	100	100	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Tahsilat tutarı	TL	831.200.000	811.576.610	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Alacak tahsil hızı	Yüzde	83	75	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Gerçekleşen gelir bütçesinin gider bütçesini karşılama oranı	Yüzde	100	96,93	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Gider bütçesi gerçekleşme oranı	Yüzde	90	82,52	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Gelir bütçesi gerçekleşme oranı	Yüzde	100	94,65	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İşletme, bakım ve onarım için hizmet alımı oranı	Yüzde	58	50	Makul	Artış Hedefleyen	
İşçi başı yıllık fazla mesai süresi	Saat	109	104	Seyrinde	Azalış Hedefleyen	
Periyodik bakım planlarının uygulama oranı	Yüzde	96	96,5	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Elektrik Kompanzasyon Takip Sisteminin kurulması	Yüzde	96	92,5	Seyrinde	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	45	48	Seyrinde	Artış Hedefleyen	Okullardan gelen yoğun program talepleri sebebiyle hedef değer aşılmıştır.
İnternet üzerinden verilen abone işlemleri sayısı	Adet	2	2	Seyrinde	Artış Hedefleyen	1-Kurumsal web sitemiz üzerinden Kaçak Su Bildirimi yapılabilmesi 2-E-Devlet kapısı üzerinden İSU ile ilgili Abone Devri, Abone ve Fatura Bilgileri Sorgulama yapılabilmesi
Basına sunulan İSU çalışmalarını tanıtıcı haber sayısı	Adet	310	473	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Yapılan yatırımlar ve çalışmaların düzenli biçimde basına sunulması neticesinde hedef değer in üstünde gerçekleşme sağlanmıştır.
Abone memnuniyet oranı	Yüzde	100	75	Makul	Artış Hedefleyen	
Çalışan memnuniyet oranı	Yüzde	100	74	Makul	Artış Hedefleyen	
Sosyal aktivite sayısı	Adet	20	9	Orta	Artış Hedefleyen	Tasarruf tedbirleri dolayısıyla sosyal aktivite sayısı hedef değer in aşağısında kalmıştır.
Kurumsal yapılanma projesinin hayata geçirildiği birim sayısı	Adet	5	6	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Stratejik plan değerlendirme toplantı sayısı	Adet	1	1	Seyrinde	Artış Hedefleyen	

2019 YILI PERFORMANS PROGRAMI GERÇEKLEŞMELERİ

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tiği	Açıklama
Performans programı değerlendirme rapor sayısı	Adet	4	4	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Uzlaşma yolu ile yapılan kamulaştırma oranı	Yüzde	96	99	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Projelerin uygulama başarısı oranı	Yüzde	96	96,4	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Planlanan sürede tamamlanan ihale edilmiş proje oranı	Yüzde	100	100	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Personelin eğitimlere katılım oranı	Yüzde	100	95	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İşe yeni giren personelin oryantasyon edilme süresi	Gün	30	29	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Kişi başı yıllık eğitim süresi	Saat	8	8	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Ortalama yetkinlik puanı	Puan	4	4,15	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Otomasyon sisteminin süreklilik oranı	Yüzde	100	100	Seyrinde	Artış Hedefleyen	Kesintisiz çalışmıştır.
Coğrafi Bilgi Sistemine aktarılan mevcut şebeke uzunluğu	Kilometre	1.900	1.800	Seyrinde	Artış Hedefleyen	Kocaeli'nin muhtelif yerlerinde içme suyu, atık su ve yağmur suyu verileri sisteme dahil edilmiştir.
Otomasyon sistemlerinin etkin kullanılması için eğitilen personel sayısı	Adet	400	380	Seyrinde	Artış Hedefleyen	Varlık Yönetim Sistemi (VYS) Mobil Uygulama ve ALO 185 Eğitimleri verilmiştir.
Verilerin uzak bir ortamda güvenli olarak yedeklenme oranı	Yüzde	100	100	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Hazırlanan veya revize edilen yönetmelik ve yönerge sayısı	Adet	1	10	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	Mevzuat güncellemelerinin gerekli olması sebebiyle gerçekleşme hedeflenenden daha yüksek olmuştur.
Kurumsal denetim etkinlik oranı	Yüzde	100	100	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
Kurumsal arşiv oluşturulması ve düzenlenmesi	Yüzde	100	55	Orta	Artış Hedefleyen	Kurumsal arşiv oluşturulması çalışmalarına devam edilmektedir.
İSG kapsamında denetim yapılan gün sayısı	Adet	140	220	Hedef Aşımı	Artış Hedefleyen	İş kazalarının önlenmesi için çalışmalar artırılmıştır.
Periyodik sağlık muayenesi yapılan personel sayısı	Adet	650	650	Seyrinde	Artış Hedefleyen	
İş kazası sayısı (4 günden fazla iş kaybı olan)	Adet	0	8	İyileştirilmeli	Sıfır Hedefleyen	
İSG mevzuatı eğitimleri verilen kişi sayısı	Adet	500	398	Makul	Artış Hedefleyen	



3-PERFORMANS BİLGİ SİSTEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Performans programında yer alan göstergeler ölçüm aralığı bakımından;

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

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

ARTIŞ - AZALIŞ HEDEFLEYEN GÖSTERGELER İÇİN SEVİYEYE GÖRE BAŞARI DEĞERLENDİRMESİ YAPILMAKTADIR.

Değerlendirme SKALASI

Başarı Seviyesi	Yüzde Aralığı
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

Hesaplama Formülü

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

Artış HEDEFLEYEN

Örnek Hesaplama

$$\begin{aligned} \text{Başarı Yüzdesi} &= (2.256 / 4.800) \times 100 \\ \text{Başarı Yüzdesi} &= \%47 \end{aligned}$$

ÖRNEK

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

Azalış Hedefleyen Gösterge Hesaplaması

Hesaplama Formülü

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

Azalış HEDEFLEYEN

Örnek Hesaplama

$$\begin{aligned} \text{Başarı Yüzdesi} &= 100 - (((37 / 35) - 1) \times 100) \\ \text{Başarı Yüzdesi} &= \%94 \end{aligned}$$

ÖRNEK

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

SIFIR HEDEFLEYEN GÖSTERGELERDE HEDEF DEĞER SIFIR OLDUĞU İÇİN
YÜZDE HESABI YAPILAMAMAKTADIR.

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-Tıp içme suyu arıtma tesisleri ile bölgesinde arıtılarak şebekeye verilmesi ve böylece şebeke verimliliğinin yükseltilmesi,
- ⇒ İl genelinde altyapı yatırımlarının büyük kısmının yapılmış ve buna bağlı olarak kayıp - kaçak oranının azalmış olması,
- ⇒ Kent genelinde musluktan akan suyun 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 yapabilmesi.

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 yoğun 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

Yaşamın kaynağı suyu abonelerine en yüksek standartlarda sunma görevi doğrultusunda 2019 yılında 823 bini aşan aboneye 165,7 milyon m³ su verilmiş ve vatandaşlarımız hayatına dokunan çözümlerin gerçekleştirilmesi sağlanmıştır.

Küresel ısınmanın etkisiyle kuraklık periyodlarının artmış olması Kocaeli açısından 2019 yılında tekrar gündeme gelmiş ve Kurum olarak Kuraklıkla Mücadele Stratejimiz kapsamında uygulamaya hazır beklettiğimiz farklı planlarımız çerçevesinde, kuraklık tehlikesi bertaraf edilmiş ve şehrin susuz kalması engellenmiştir.

B Planı olarak, 2007 yılında hayata geçirdiğimiz dev bir yatırım olan Sapanca Gölü – Yuvacık Barajı İçme Suyu Arıtma Tesisi Arası Terfi Hattı, Yuvacık Barajı'nda su seviyesinin kullanılabilir seviyenin altına düşmesi sebebiyle 2019 yılının Kasım ayından itibaren çalıştırılmış ve Sapanca Gölü'nden 10.096.300 m³ su temin edilip, dünya standartlarında arıtılarak şehre verilmiştir. Böylece hiçbir su kesintisi yapılmadan kurak sezon geride bırakılmıştır.

Her bir kaynağın şehrin su teminine katkı sağlamanın ne derece önemli olduğunun bilinciyle içme suyu kaynaklarımızın çeşitlendirilmesi noktasında projelendirilmiş olan 3 milyon m³ kapasiteye sahip Gebze Cumaköy Göleti inşaatı 2019 yılında tamamlanmıştır. Ayrıca bu Gölet ile Gebze Denizli Göleti arasında da su iletim hattı yapılmış ve böylece farklı havzalara sahip olan iki su kaynağı birbiri ile irtibatlı hale getirilmiştir.

İçme suyu yönetimi noktasında kaynak çeşitlendirmemiz gerçekleştirilmiş olmakla beraber özellikle sanayi tesislerinin içme suyu kullanımının azaltılması ve böylece içme suyunun amacı dahilinde kullanımın sağlanması noktasında hizmete aldığımız yatırımımız olan Geri Kazanım Suyu'nda kullanım 2019 yılında 12.650.487 m³ olarak gerçekleşmiş ve böylece atıl kaynak olan atık sulardan maksimum fayda sağlanmıştır. Bu rakam sanayi tesislerine kullanılan suyun üçte birine denk gelmektedir.

Kocaeli gibi engebeli bir coğrafyada su ve kanalizasyon işletmeciliği yapmak oldukça yüksek enerji kullanımı gerektirmekte olup, kurumsal olarak enerji giderimizi düşürmek ve dengelemek adına yenilenebilir enerji kaynaklarına dair yatırımlarımız 2019 yılında da sürdürülmüştür. Avluburun HES, Namazgah HES ve Soğukpınar HES (1-2-3-4), Namazgah GES (1-2-3), Kullar GES, Gebze BES ve Kullar BES tesisleri aktif biçimde görev yapmaktadır. Yıl içinde hidro elektrik santrallerimizde 3,42 GWh, güneş enerji santrallerimizde 5,18 GWh ve biyokütle enerji santrallerimizde 2,80 GWh olmak üzere toplam 11,40 GWh elektrik üretilmiş ve tükettiğimiz elektriğin önemli bir bölümü bu şekilde karşılanmıştır.

Yıllar itibarı ile yüksek teknolojiyi iş süreçlerine başarı ile entegre ettiğimiz sayısız ileri teknoloji yatırımını hayata geçirmiş bir Kurum olarak 2019 yılında uygulamaya aldığımız bir diğer teknolojik yatırımımız olan Varlık Yönetimi Sistemi, Kurumumuza ait tüm yeraltı ve yerüstü varlıkların izlenmesine, bakım, yatırım ve işletme faaliyetlerine yönelik veri ve bilgilerin üretilmesi, izlenmesi ve analizine olanak sağlayan, taşınır mal yönetimi, satın alma, şebeke yönetimi ile mobil saha ve servis yönetimi gibi programlarla bütünleşik web tabanlı uygulamalar bütünü olarak karşımıza çıkmaktadır.



Altyapı işletmeciliğinde en kritik konuların başında şebekelerin çalışmasının kesintiye uğraması, yani şebeke arızaları gelmektedir. Arızalar, Kurum açısından katma değer kazandırılmış içilebilir suyun kaybolmasına, abonelerimiz açısından ise hizmet ve faaliyetlerimizin belirli bir süre zarfında kesintiye uğramasına neden olmaktadır. Altyapı şebekemize arıza kaynaklı müdahale sayısının minimum seviyeye çekilmesi, hem verimlilik anlamında Kurumumuza, hem de memnuniyet anlamında abonelerimize yansıyacak önemli bir konudur. Bu açıdan Kurumumuz, 2019 yılında ileri teknoloji ürünü bir diğer eserimiz olan, Boru Değişim Önceliklendirme Programını da kullanmaya başlamıştır. Bu sayede proaktif bir yöntem izlenerek arıza oluşturabilme potansiyeli yüksek olan hatlarda belirli bir önceliklendirme çerçevesinde gerekli boru değişimleri yapılabilecektir. Boru Değişim Önceliklendirme Programı, İçme Suyu Bilgi Yönetim Sistemi, Hidrolik Modelleme ve Varlık Yönetim Sistemi entegre biçimde çalışan bütüncül bir yapıyı temsil etmektedir.

Sahip olduğumuz doğal güzelliklerin atık sularla kirletilmesini önleme noktasında gerçekleştirdiğimiz dev yatırımların yanında yine Türkiye'de ilklerden olan önemli bir yatırım 2019 yılında gerçekleştirmiştir. Kocaeli sınırları dahilinde atık suların tam denetimini gerçekleştirmek amacıyla uygulamaya aldığımız Kocaeli Atık Su Transfer İzleme Sistemi(KATİS) ileri teknoloji içeren ve kendi çalışanlarımız tarafından hayata geçirilmiş olan önemli bir ar-ge yatırımı olarak karşımıza çıkmaktadır. Sistem ile Kocaeli sınırları dahilindeki tüm vidanjörler uzaktan izlenebilmekte ve kontrol altında tutulmaktadır. Vidanjörlere ait dolum ve boşaltım koordinatları, tarih, saat, miktar ve araç bilgileri online olarak takip edilebilmektedir. Böylece kanalizasyon hatlarına, derelere ve çevreye atık su deşarjlarının yapılması ileri teknolojinin sürece dahil edilmesi sayesinde engellenmektedir.

Vatandaşlarımızın memnuniyetini esas alarak yürüttüğümüz tüm çalışmalarımız ve gerçekleştirdiğimiz yatırımlarımız aynı azim ve kararlılıkla sürdürülecektir.



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 2019 yılı Faaliyet Raporunun "III/A- Mali Bilgiler" bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim. (Kocaeli – 06.03.2020)



Ayşe ÇAKIR
Mali Hizmetler Dairesi 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 yasallık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

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

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (Kocaeli – 06.03.2020)



Ali Sağlık
İSU Genel Müdürü

