



İ S U F A A L İ Y E T R A P O R U



i s u
FAALİYET RAPORU
2016



Çalışmadan, öğrenmeden, yorulmadan rahat yaşamamanın yollarını alışkanlık haline getirmiş milletler; evvela haysiyetlerini, sonra hürriyetlerini ve daha sonra da istikballerini kaybetmeye mahkumdurlar.

MUSTAFA KEMAL ATATÜRK



**Ne mutlu bizlere
ki, siz değerli
hemşehrilerimizin
de desteğiyle
2004 yılından
bugüne kadar
gerçekleştirdiğimiz
projeler ve ortaya
koyduğumuz
hizmetlerle, “Bilge
Kent Kocaeli”
hedefine her gün
bir adım daha
yaklaşıyoruz.**



BAŞKAN'IN MESAJI

Değerli Hemşehrilerim,

Hizmetinde bulunmaktan onur duyduğumuz Kocaeli'ye ve yüzlerindeki mutluluğu ödül saydığımız saygıdeğer hemşehrilerimize yönelik sayısız çalışmalarla dolu bir faaliyet yılını daha geride bıraktık. Yönetimiyle Türkiye için bir model olarak kabul edilen Kocaeli Büyükşehir Belediye'mizin en önemli kurumlarından birisi olan İSU'muzun 2016 yılı içerisinde gerçekleştirdiği öncü projeleriyle diğer belediyelerdeki eşdeğer kurumlara örnek teşkil etmiştir.

En başta bir Kocaelili olarak Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı sıfatıyla bu durumun gururunu yaşıyor ve yüklediği büyük sorumluluğu omuzlarımızda hissediyoruz. Bu başarı bizi, daha çok çalışmaya; yenilikçi ve vizyoner projelerle hemşehrilerimize daha fazla hizmet etmeye teşvik etmektedir.

Ne mutlu bizlere ki, siz değerli hemşehrilerimizin de desteğiyle 2004 yılından bugüne kadar gerçekleştirdiğimiz projeler ve ortaya koyduğumuz hizmetlerle, **"Bilge Kent Kocaeli"** hedefine her gün bir adım daha yaklaşıyoruz. Eskiden ülkemizin sadece en önemli sanayi merkezlerinden birisi olarak anılan Kocaeli, bugün bu özelliğinin yanı sıra kültür, turizm, spor, sanat ve çevre alanlarında da örnek gösterilen önemli bir merkez haline geldi.

Misyonumuzdan, vizyonumuzdan, amaçlarımızdan, hedeflerimizden ve ilkelerimizden ödün vermeden yürüttüğümüz çalışmalarımızı, tüm şeffaflığıyla 2016 Yılı İSU Faaliyet Raporunu sizlerle paylaşmaktan büyük mutluluk duymaktayız.

"Halka hizmet, Hakk'a hizmettir" anlayışıyla yapmış olduğumuz hizmetlerin küçük bir özeti olan 2016 Yılı İSU Faaliyet Raporu, kanuni bir zorunluluktan ziyade, şehrimize ve hemşehrilerimize duyduğumuz sevginin ve saygının ifadesi ve şeffaf belediyecilik anlayışımızın bir gereği olarak kamuoyuna sunulmaktadır.

İdealimiz, Kocaeli'yi su kalitesiyle imrenilecek, atık suların dönüşümü konusunda **%100** başarı hedefi ile gurur duyulacak, yağmur sularının rahmet olarak değerlendirildiği; yaşamaktan mutluluk ve gelecek nesillere devretmekten gurur duyulacak, dünyaca tanınan bir körfez şehrine dönüştüren model bir belediye olmak için daha çok hizmet etmektir.

Gök kubbede hoş bir seda bırakmak için yola çıktığımız bu hizmet yarışında, özveri ile çalışan İSU'daki bütün mesai arkadaşlarıma, destek ve yardımlarını bizden hiçbir zaman esirgemeyen değerli Kocaelili hemşehrilerime şükranlarımı sunarım.

Saygılarımla...

İbrahim KARAOSMANOĞLU
Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı





**İSU Genel Müdürlüğü
geleceğimizi
teknoloji yoğun bir su
yönetimi vizyonu ile
taçlandırmaktadır.
Günün ihtiyaçlarına
cevap veren inovatif
projelerinin yanı
sıra, gelecek için
sürdürülebilirlik
ilkesiyle stratejiler
oluşturmaktayız.**



GENEL MÜDÜR'ÜN MESAJI

Teknolojiyi kana kana içen bir kurum.

Su geleceğimizdir. İSU Genel Müdürlüğü geleceğimizi teknoloji yoğun bir su yönetimi vizyonuyla taçlandırmaktadır. Günün ihtiyaçlarına cevap veren inovatif projelerinin yanı sıra, gelecek için sürdürülebilirlik ilkesiyle stratejiler oluşturmaktayız.

Kurumun enerji ihtiyacının ciddi bir kısmını karşılamak amacıyla hayata geçirdiğimiz gerek HES ve GES gibi yenilenebilir enerji yatırımlarımız, gerekse Geri Kazanım Suyu gibi sürdürülebilir çevre projelerimiz, vizyoner bakışımızın birer göstergeleridir. Sudan aldığımız güçle hayata geçirdiğimiz HES ve GES projeleriyle Kurumumuzun elektrik giderlerinin %28'i karşılanacaktır.

Sürdürülebilir bir çevre yönetimi anlayışına katkı sağlayacak olan Kullar ve Gebze çamur yakma ve enerji üretim tesisleri inşaatlarıyla, Kurumumuzun çamur yakma maliyetleri 1/3 oranında düşürülecek ve yıllık 2 MW enerji üretilecektir.

Geri Kazanım Suyu projesiyle suya ikinci bir görev verdik. 2016 yılında endüstriye 14,5 milyon m³ geri kazanım suyu verilerek, içme suyu üzerindeki tüketim baskısı azaltılmıştır.

Nesnelerin interneti çağında, “Suyun İnterneti” parolasıyla, su temini, atık su ve abone yönetim süreçlerinde kullandığımız SCADA sistemlerimiz birbirleriyle iletişim içindedir. SCADA sistemlerimiz sayesinde 354 noktada anlık denetim ve kontrol faaliyetlerimiz, tek merkezden yapılmaktadır.

Kente verilen her damla suyun “Kocaeli’de Su Musluktan İçilir” iddiamızın haklılığını gözeterek takibini yapmaktayız. Bu amaçla ileri teknoloji ürünü akredite Laboratuvar Merkezi’ni Kocaeli’ne kazandırdık. 245 farklı parametrede numune analizi yapabilme kapasitesine sahip yeni Laboratuvar Merkezimizle ürettiğimiz hizmetin kalitesi uluslararası alanda kabul görecektir, Laboratuvarımız yakın çevremizin “Referans Merkezi” olacaktır.

Hızlı ve bütüncül malzeme kontrolü sağlamak amacıyla hayata geçirdiğimiz Lojistik Merkezi projemizle varlık yönetimi anlayışını hakim kıldık. Bu projemiz sayesinde barkod sistemine geçilerek stok kontrolü sağlanmış ve malzeme temini takip edilebilir hale getirilmiştir.

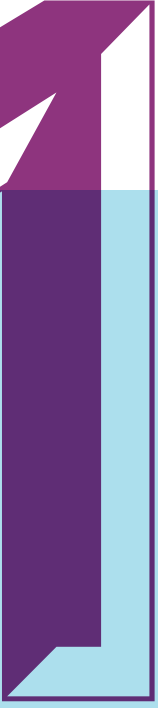
Daha yaşanabilir bir Kocaeli için Kullar ve Dilovası atık su arıtma tesislerinde 125 milyon TL’lik yatırımla ileri biyolojik arıtma teknoloji inşaatlarını gerçekleştirmekteyiz. Böylelikle kentimizin %99 olan atık su arıtılma oranını, daha kaliteli, daha çevre ve insan dostu bir arıtmaya çevirme niyetindeyiz.

Su sınırlı ve değerli bir kaynaktır. Su tasarrufuna ve suya verdiğimiz önemi gösteren İzmit Projesi kapsamında, hidrolik modelleme yöntemiyle izole bölgelerin basıncı optimum işletme basıncına düşürülerek, şehir merkezindeki kayıp-kaçak su oranımız %25 seviyesine indirilecektir.

Model uygulamalara öncülük eden Kurumumuz, Kocaeli halkına bu kentte yaşamının gururunu hissettirmeye devam edecektir. Su medeniyeti çalışanları olarak sarf ettiğimiz emek, gayret ve sabır, sürdürülebilir bir Kocaeli içindir. Öncelikle başarımızın mimarı olan Büyükşehir Belediye Başkanımız İbrahim Karaosmanoğlu’na ve tüm Kurum çalışanlarımıza teşekkürlerimi sunarım.

İlhan BAYRAM
Genel Müdür





GENEL BİLGİLER

10

AMAÇ VE HEDEFLER

106

A. Misyon ve Vizyon	10
B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar	12
C. İdareye İlişkin Bilgiler	14
1. Fiziksel Yapı	14
2. Örgüt Yapısı	18
3. İnsan Kaynakları	24
4. Sunulan Hizmetler	32
A. Abonelik Hizmetleri	32
Yeni Abone Yaklaşımları	38
Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi	39
Abone İlişkileri Yönetimi (ALO 185 Çağrı Merkezi)	45
B. İçme Suyu Temini: Suyun Önemi	46
Sürdürülebilir Kalkınma: Entegre Su Yönetimi	50
Suyun İnterneti: İzmit Su Kayıplarını Azaltma Projesi	54
Su'dan Güç Aldık: Hidroelektrik Santralleri	56
İçme Suyu Arıtma Tesisleri	60
Su Kalitesi: Kocaeli'de Su Musluktan İçilir	62
İçme Suyu Laboratuvarı	68
Atık Su Laboratuvarı	72
İçme Suyu Üzerindeki Gözümüz: İçme Suyu SCADA Sistemi	76
C. Atık Su Bertarafı: İnsan Sağlığı ve Ekolojik Çevre	82
Çevre Dostu Atık Su Yönetimi: İleri Biyolojik Arıtma	84
Su Hastaneleri: Atık Su Arıtma Tesisleri	88
Suya İkinci Görev: Geri Kazanım Suyu Projesi	93
Atık Su Gözlem Evimiz: Atık Su Scada Sistemi	94
Altyapı İmalatında Devrim: Kazısız Bir Kocaeli	96
Dere Islahı: Kocaeli Genelinde 2016 Yılında Temizliği	97
Yapılan Dereler	97
Kamuoyunu Bilgilendirme - Katılımcılık	98
5. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	99
WEB Sayfamız (www.isu.gov.tr)	99
E - Kurum Projemiz	100
6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	103

A. İdarenin Amaç ve Hedefleri	106
B. Temel Politikalar ve Öncelikler	107



FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

109

A. MALİ BİLGİLER

109

1. Bütçe Uygulama Sonuçları 109
2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar 113
3. Mali Denetim Sonuçları 117
4. Diğer Hususlar 117

B. Performans Bilgileri

119

1. Faaliyet ve Proje Bilgileri 119
 - A. Proje Çalışmaları 123
 - B. İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Yatırımları 135
 - C. Dere Islahı Yatırımları 158
 - D. Arıtma Tesisi Yatırımları 162
 - E. HES Yatırımları 165
 - F. Geri Kazanım Suyu Yatırımları 166
 - G. Diğer Yatırımlar 167
 - H. Ekiplerimizce Gerçekleştirilen Altyapı Yatırımları 173
2. Performans Sonuçları Tablosu ve Değerlendirmesi 180
3. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi 190

KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

192

A. Üstünlükler (Güçlü Yönler)

192

B. Zayıflıklar (Zayıf Yönler)

193

C. Değerlendirme

194

EKLER

198





1. GENEL BİLGİLER

A. MİSYON VE VİZYON

MİSYONUMUZ;

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

VİZYONUMUZ;

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





B. YETKİ- GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Tarihçe

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

İSU Genel Müdürlüğü'nün hizmet alanı önce sadece İzmit merkez ile sınırlı iken Bakanlar Kurulu'nun 08/09/1997 tarihli ve 1997/9552 sayılı Kararı ile Yuvacık Barajı'nın su toplama havzasında bulunan belediye ve köylerin su ve kanalizasyon hizmetlerinin İSU' ya devredilmesi ile hizmet alanında bir miktar genişleme olmuştur. Asıl büyüme ise 2004 yılında gerçekleşmiş, 23/07/2004 tarihli ve 24431 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu ile, tüm Kocaeli il sınırları Kocaeli Büyükşehir Belediye sınırı olarak kabul edilmiş ve böylece İSU' nun hizmet alanı Kocaeli'nin tamamı şeklinde belirlenmiştir. 5216 sayılı Kanunun yürürlüğe girmesiyle Kocaeli il sınırları içinde bulunan tüm ilçe ve ilk kademe belediyeleri ile tüm köylerin su ve kanalizasyon hizmetleri İSU' ya devredilmiş ve Kocaeli ili genelinde su ve kanalizasyon hizmetlerinin koordinasyonu tek idarenin sorumluluğunda toplanarak, Kurum, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi olmuştur.

Yetki

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

Görev ve Sorumluluklar

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

- İçme, kullanma ve endüstri suyu ihtiyaçlarının her türlü yer altı ve yer üstü kaynaklarından sağlanması ve ihtiyaç sahiplerine dağıtılması için; kaynaklardan abonelere ulaşıncaya kadar her türlü tesisin etüt ve projesini yapmak veya yaptırmak, bu projelere göre tesisleri kurmak veya kurdurmak, kurulu olanları devralıp işletmek ve bunların bakım ve onarımını yapmak, yaptırmak ve gerekli yenilemelere girişmek,
- Kullanılmış sular ile yağış sularının toplanması, yerleşim yerlerinden uzaklaştırılması ve zararsız bir biçimde boşaltma yerine ulaştırılması veya bu sulardan yeniden yararlanılması için abonelerden başlanarak bu suların toplanacakları veya bırakılacakları noktaya kadar her türlü tesisin etüt ve projesini yapmak veya yaptırmak; gerektiğinde bu projelere göre tesisleri kurmak ya da kurdurmak; kurulu olanları devralıp işletmek ve bunların bakım ve onarımını yapmak, yaptırmak ve gerekli yenilemelere girişmek,
- 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,
- Su ve kanalizasyon hizmetleri konusunda hizmet alanı içindeki belediyelere verilen görevleri yürütmek ve bu konulardaki yetkileri kullanmak,
- Her türlü taşınır ve taşınmaz malı satın almak, kiralamak, ekonomik değeri kalmamış araç ve gereçleri satmak, İSU' nun hizmetleriyle ilgili tesisleri doğrudan doğruya yahut diğer kamu veya özel kuruluşlarla ortak olarak kurmak ve işletmek, bu maksatla kurulmuş veya kurulmakta olan tesislere iştirak etmek,
- Kuruluş amacına dönük çalışmaların gerekli kılması halinde her türlü taşınmaz malı kamulaştırmak veya üzerinde kullanma hakları tesis etmek.



C. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

1. FİZİKSEL YAPI

Özellikle işletme yönetimi bağlamında düşünüldüğünde, fiziksel yapı sunulan hizmetin sürekliliğini ve kalitesini, en az insan kaynakları kadar etkilemektedir. Fiziki ortam dolayısıyla fiziksel yapı, hem çalışanların etkinliğini ve verimliliğini hemde abonelerin müşteri memnuniyetini büyük oranda değiştirme imkanına sahiptir. Bu açıdan bakıldığında, Kurumumuz 2016 yılında büyük işlere imza atmıştır. Uluslararası parametrelerin geçerli olduğu, daha objektif daha fazla su ve atık su analiz çalışmasının yapılacağı Merkez Laboratuvar Binası'nın yanı sıra, stok yönetim anlayışının hakim olduğu, hızlı ve bütüncül malzeme kontrolünün sağlanacağı Lojistik Merkezi yatırımlarımızla kurumsal fiziki yapımız son derece güçlenmiştir.

Kurumumuz Genel Müdürlük binasının yanı sıra, İzmit, Gebze, Körfez, Kartepe, Başiskele, Derince, Karamürsel, Gölçük, Kandıra, Dilovası, Çayırova ve Darıca olmak üzere 12 ilçede hizmet yapılmasını gerçekleştirmiştir. İlçelerde ilçe şube müdürlükleri, vezneler ve şantiyeler yer almaktadır.

Ayrıca, **22** adet atık su arıtma tesisi, **14** adet içme suyu arıtma tesisi, **602** adet içme suyu deposu, **195** adet içme suyu terfi merkezi, **52** adet atık su terfi merkezi ve **11** adet yağmur suyu terfi merkezi fiziki kaynaklarımız arasında yer almaktadır.



İçme Suyu Arıtma Tesisleri

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

İçme Suyu Depoları

BÖLGE	ADET
İzmit	130
Kandıra	135
Körfez	54
Gebze	29
Çayırova	5
Kartepe	41
Başiskele	39
Derince	40
Karamürsel	62
Gölcük	53
Dilovası	13
Darica	1
TOPLAM	602

İçme Suyu Terfi İstasyonları

BÖLGE	ADET
İzmit	42
Kandıra	41
Körfez	23
Gebze	11
Çayırova	2
Kartepe	10
Başiskele	12
Derince	11
Karamürsel	23
Gölcük	12
Dilovası	7
Darica	1
TOPLAM	195

Atık Su Arıtma Tesisleri

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

(*) DOSB tarafından yaptırılmış ve işletilmektedir.

Atık Su Terfi İstasyonları

BÖLGE	ADET
İzmit	4
Kandıra	12
Körfez	9
Gebze	1
Çayırova	2
Kartepe	7
Başiskele	3
Derince	3
Karamürsel	3
Gölcük	5
Dilovası	1
Darica	2
TOPLAM	52

Yağmur Suyu Terfi İstasyonları

BÖLGE	ADET
İzmit	8
Derince	1
Başiskele	1
Kartepe	1
TOPLAM	11



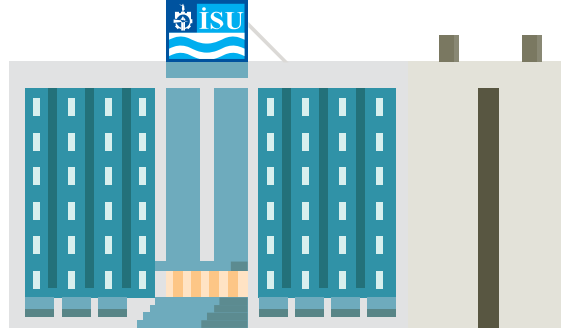


Kiralık Araç Dağılımı

ARAÇ GRUPLARI	ADET
Binek Araç	34
Binek Ticari Araç	52
Çift Kabin Kamyonet	65
Küçük Damperli Kamyon	34
Damperli Kamyon	15
Bomlu Kamyon	5
Vidanjör Kamyon	14
Su Tankeri 10 Ton Su Kap.	3
İş Makinası Las. Tek. Kaz. Yük.	45
İş Makinası Ekskavatör Las. Tek.	4
İş Makinası Paletli	4
Panelvan Kamyonet	19
KUKA	9
Minibüs 14 Kişilik	1
Tır Dorse 25 Ton	1
TOPLAM	305

Resmi Araç Dağılımı

ARAÇ GRUPLARI	ADET
Damperli Kamyon	4
Bomlu Kamyon	0
Vidanjör-KUKA	12
Su Tankeri	2
Klor Tankeri	1
İsale Hattı Aracı	2
Kamyonet	4
Binek Araç	0
Ticari Binek	0
İş Makinası	14
Fortlift	3
Traktör	1
Akaryakıt Tankeri	1
TOPLAM	44



2. ÖRGÜT YAPISI

İSU Genel Müdürlüğü İdaresi,

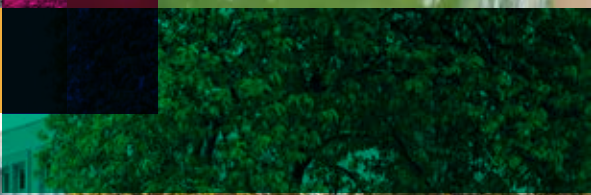
- Genel Müdür
- Genel Müdür Yardımcıları
- Hukuk Müşavirliği
- Teftiş Kurulu Başkanlığı
- İç Denetim Birimi
- Özel Kalem Müdürlüğü
- Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı
- İnsan Kaynakları ve Eğitim Daire Başkanlığı
- Abone İşleri Daire Başkanlığı
- Mali Hizmetler Daire Başkanlığı
- İçmesuyu ve Kanalizasyon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

ile bunlara bağlı alt kademe birimlerinden teşekkül eder.

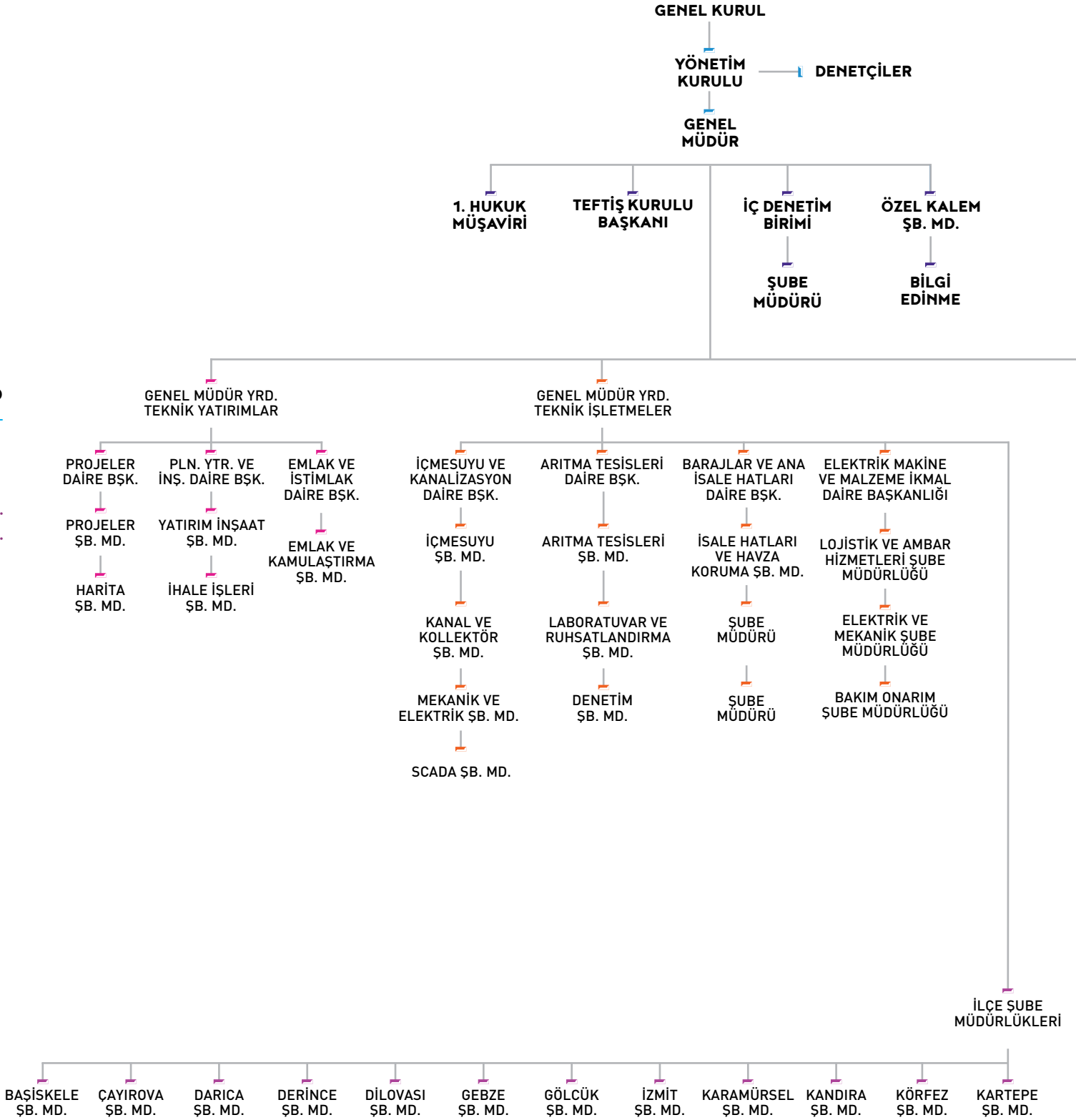
Kocaeli Büyükşehir Belediye Meclisi, İSU Genel Kurulu olarak görevli ve yetkilidir. Genel Kurul, 2560 sayılı Kanunun 6 ncı Maddesi'nde belirtilen görevleri yerine getirir.

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





Organizasyon Şeması





GENEL MÜDÜR YRD.
MALİ

MALİ HİZMETLER
DAİRE BŞK.

MUHASEBE
ŞB. MD.

BÜTÇE
ŞB. MD.

TAHSİLAT VE
FİNANSMAN
ŞB. MD.

ABONE İŞLERİ
DAİRE BŞK.

TAHAKKUK
KONTROL ŞB. MD.

YÜKSEK TÜKETİM
ŞB. MD.

DESTEK
HİZMETLERİ
DAİRE BŞK.

SATINALMA
ŞB. MD.

DESTEK
HİZMETLERİ
ŞB. MD.

STRATEJİ
GELİŞTİRME
DAİRE BŞK.

STRATEJİK
PLANLAMA VE
PERFORMANS
İZLEME ŞB. MD.

İNSAN KAY. VE
EĞİTİM DAİRE BŞK.

İNSAN KAYNAKLARI
ŞB. MD.

EĞİTİM ŞB. MD.

SİVİL SAVUNMA
UZMANI

SAĞLIK
ÜNİTESİ

BİLGİ İŞLEM
DAİRE BŞK.

BİLGİ İŞLEM
ŞB. MD.

MÜŞ. HİZ.
ve KUR. İLET.
DAİ. BŞK..

İLETİŞİM
ŞUBE
MÜDÜRÜ

ÇEVRE KORUMA
DAİRE BŞK.





3. İNSAN KAYNAKLARI

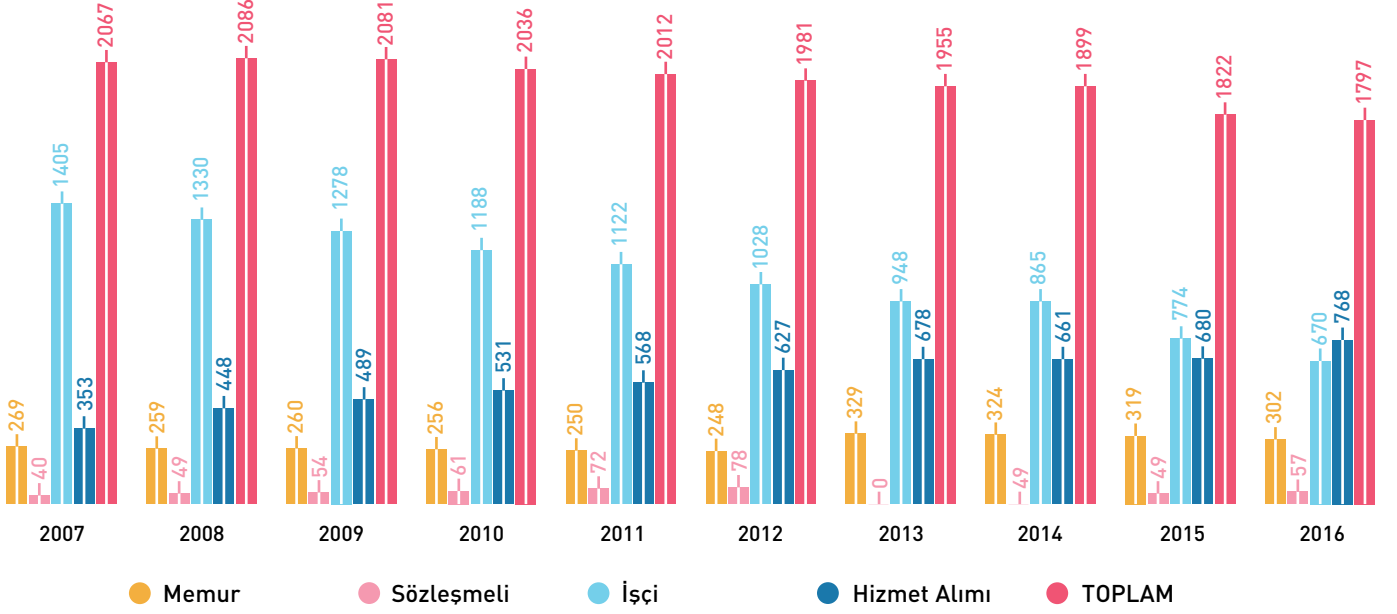
İnsan kaynakları yönetiminin temel amacının hem Kurumun hizmet verimliliğini artırmak hem de çalışanların ihtiyaçlarını karşılayarak onların işlerinden tatmin olmasını sağlamak olduğu genel kabul gören yaklaşımdır. Yani kurumun olumlu yönlü gelişimi ve değişimi büyük oranda yapıcı bir insan kaynakları yönetimine bağlıdır. Ünlü sanayici ve işadamlarımızdan Sakıp Sabancı insan kaynaklarının önemini şu sözleriyle özetlemiştir: *“Burasını kurarken Avrupa’dan dönemin en son model makinelerini getirttik. Tesise ve makinelere büyük yatırımlar yaptık. Fakat üretime geçtikten sonra ürettiğimiz ürünün kalitesi bizi memnun etmedi. Araştırdık ve gördük ki; o makineleri kullananlara yatırım yapmayı unutmuşuz. Çalışanlara eğitim vermemişiz. Bir kez daha anladık ki; insana yapılan yatırım en büyük yatırımdır.”*

2016 yılında Kurumumuzun Gebze Teknik Üniversitesi ve Kocaeli Üniversitesi ile imzaladığı Yüksek Lisans Eğitim protokolleriyle Gebze Teknik Üniversitesi’nde 22, Kocaeli Üniversitesi’nde 4 personelimiz eğitimlerini tamamlamıştır. Ayrıca Gebze Teknik Üniversitesi’nde 26 personelimiz yüksek lisans eğitimlerine devam etmektedir.

Bilindiği gibi, Kocaeli ilimiz geniş, yoğun ve zor bir coğrafyadır ve 7 gün 24 saat esasına dayalı kesintisiz, kaliteli su ve atık su hizmeti verme misyonu azim, sabır ve gönül işidir. Bu misyonu, nitelikli, eğitilmiş ve deneyimli çalışanlarımız ile müşteri memnuniyetini de göz önüne alarak sürdürmekteyiz.

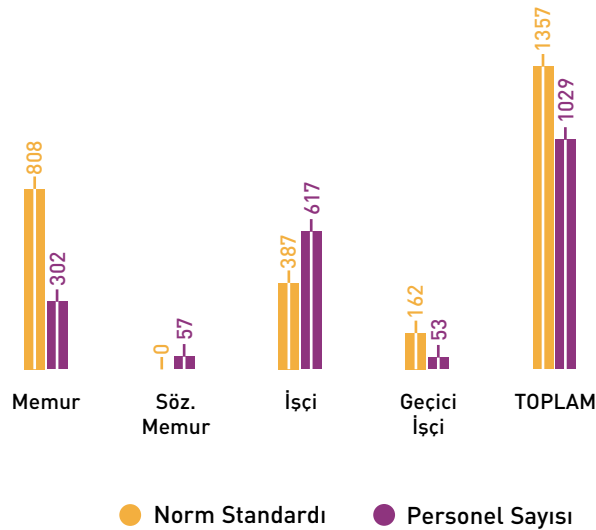


Yıllara Göre Personel Sayıları

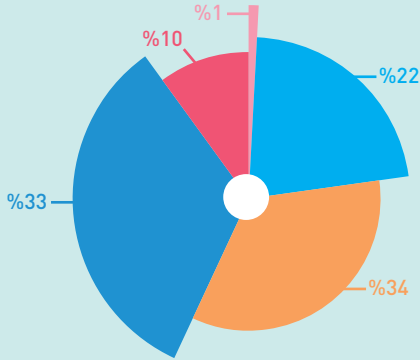


2016 yılında Kurumumuzun norm kadro standardı 1357 kişi olmasına karşın, kadrolu çalışan sayısı 1029 kişidir. Toplam kurum personel sayısının, standart norm kadro sayısına uygunluk oranı ise %76 seviyesindedir.

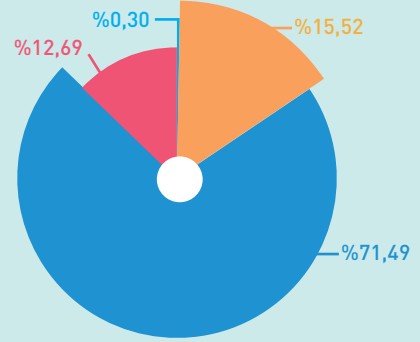
Norm Kadro Kıyaslaması



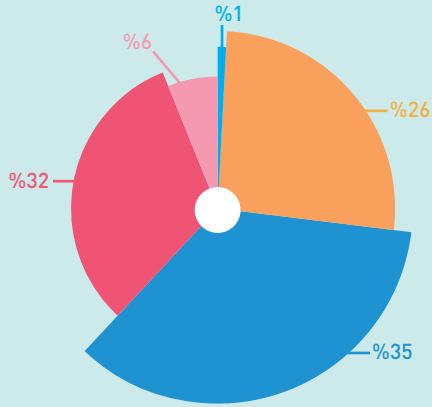
Personelin Yaş Durumu



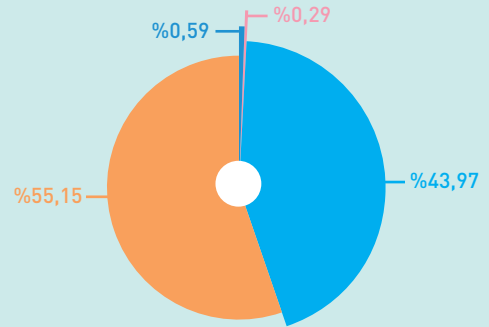
İşçi Personelin Yaş Durumu



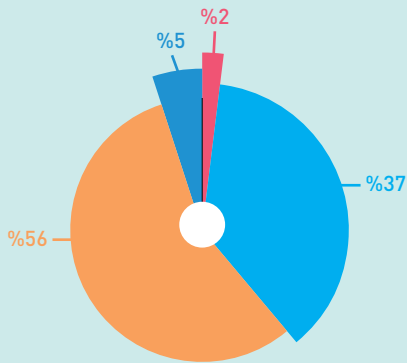
Memur Personelin Yaş Durumu



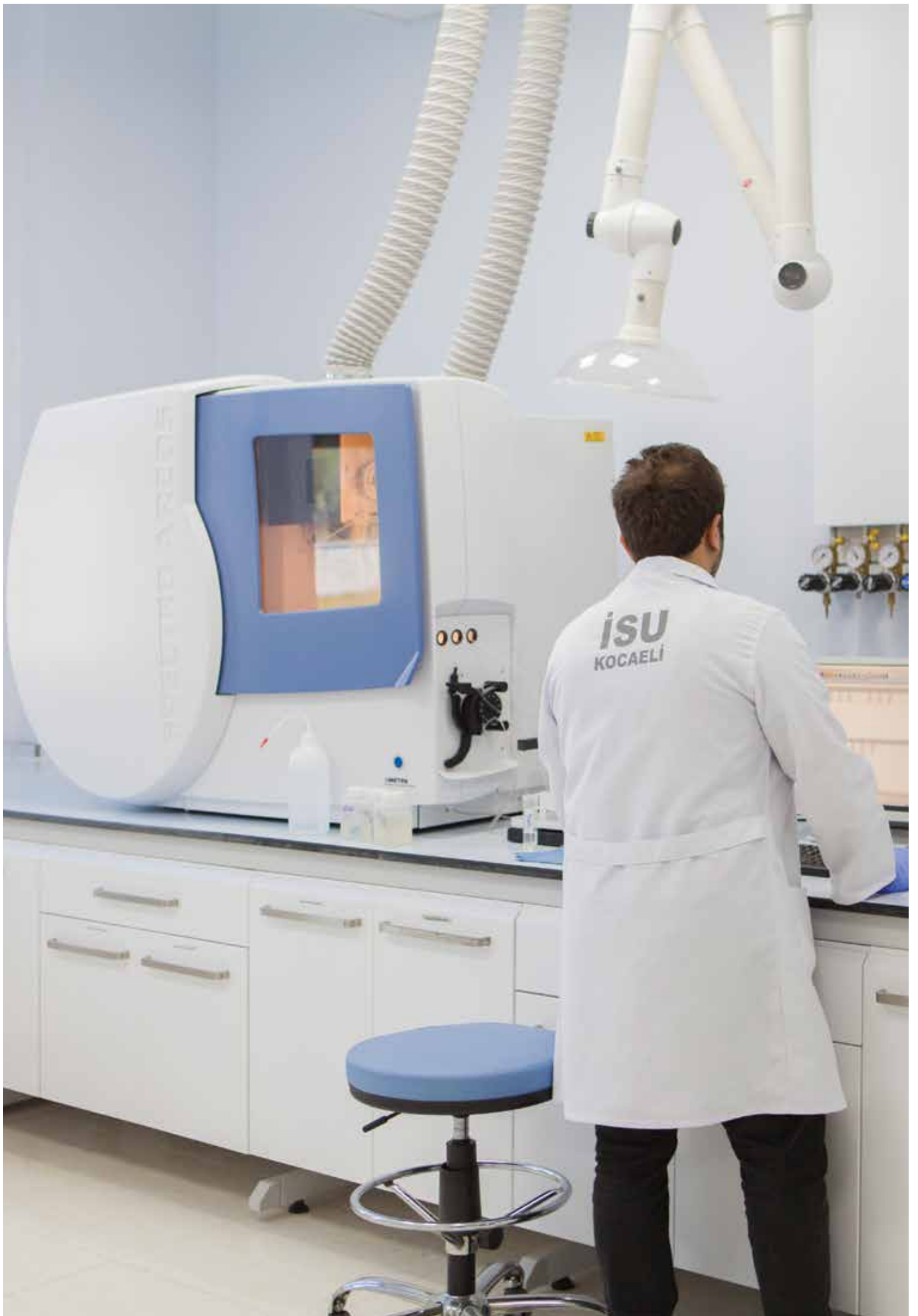
Hizmet Alımı Yaş Durumu



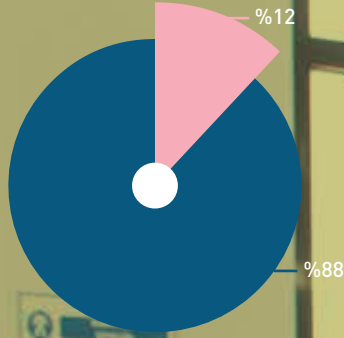
Sözleşmeli Personelin Yaş Durumu



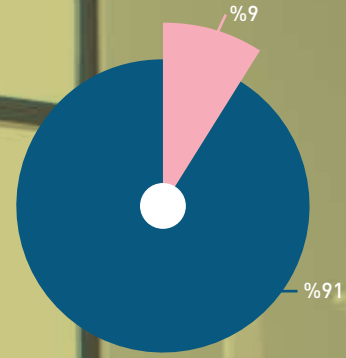
- 20-30
- 30-40
- 40-50
- 50-60
- 60-üstü



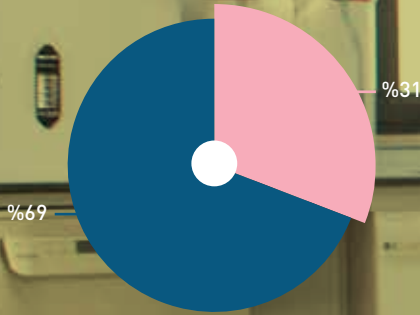
Personelin Cinsiyet Durumu



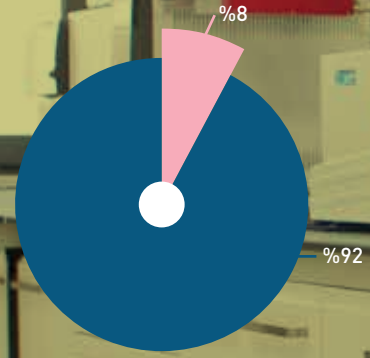
İşçi Personelin Cinsiyet Durumu



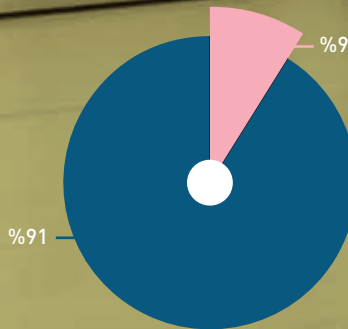
Memur Personelin Cinsiyet Durumu



Hizmet Alımı Personelin Cinsiyet Durumu



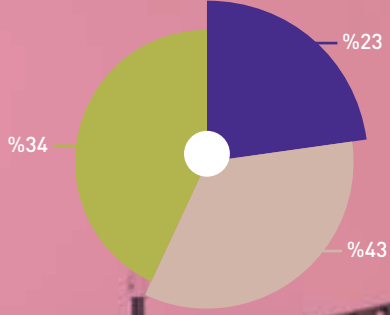
Sözleşmeli Personelin Cinsiyet Durumu



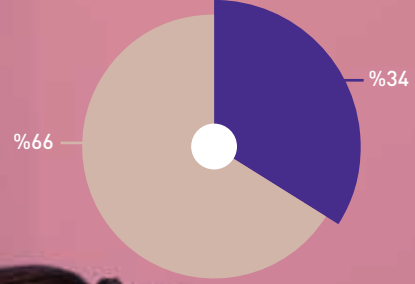
● Bayan

● Erkek

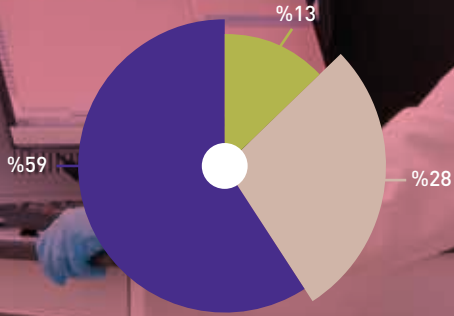
Personelin Kıdem Durumu



İşçi Personelin Kıdem Durumu



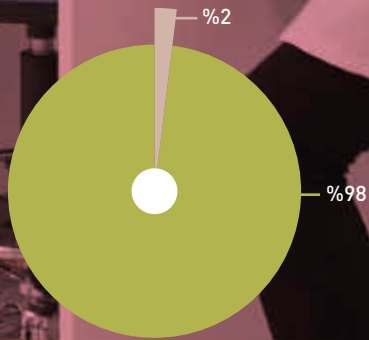
Memur Personelin Kıdem Durumu



Hizmet Alımı Personeli Kıdem Durumu

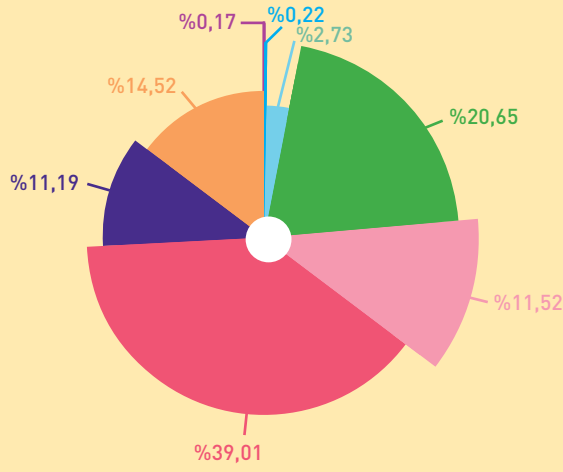


Sözleşmeli Personelin Kıdem Durumu

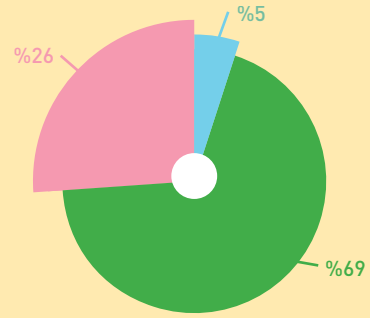


- 0-10 Yıl
- 10-20 Yıl
- 20-üstü Yıl

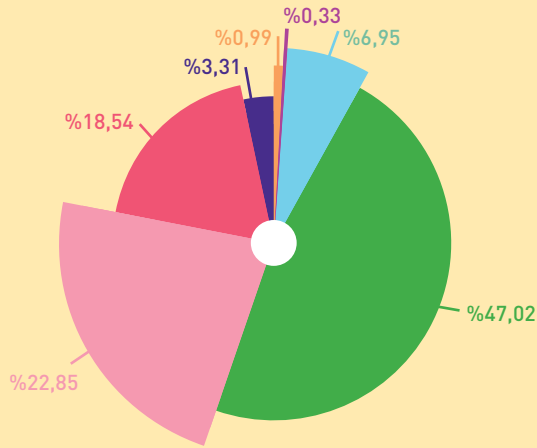
Personelin Eğitim Durumu



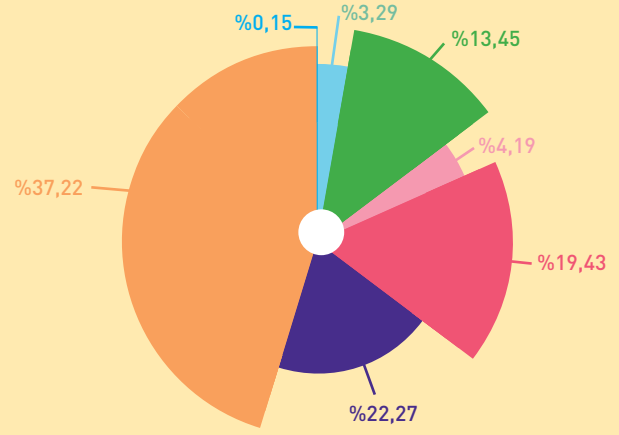
Sözleşmeli Personel Eğitim Durumu



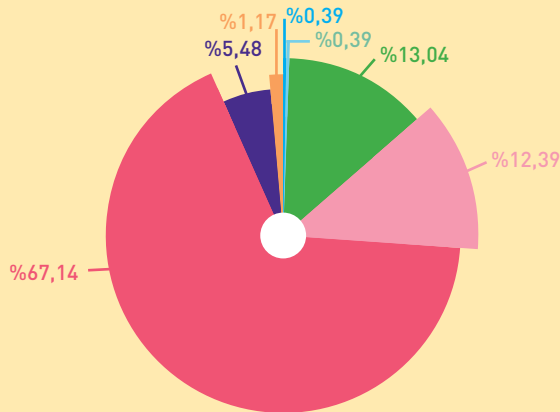
Memur Personelin Eğitim Durumu



İşçi Personelin Eğitim Durumu



Hizmet Alımı Personelin Eğitim Durumu



- Okur Yazar
- İlkokul
- Ortaokul
- Lise
- Önlisans
- Lisans
- Yüksek Lisans
- Doktora

Personelimizin mesleki ve kişisel becerilerinin artırılması; iş ve hizmetlerin yürütülmesinde hız, verimlilik ve etkinliğin yükseltilmesi amacıyla mesleki, teknik, kişisel gelişim, bireysel yetkinlik alanlarında eğitim programları gerçekleştirilmiştir.

2016 yılında, **97** farklı konuda gerçekleştirilen bu eğitim programlarına toplam **2.301** personelimiz katılım sağlamıştır.

2016 Yılı Eğitim Tablosu

KONUSU	EĞİTİM SAYISI	EĞİTİM GÖREN PERSONEL SAYISI
Mesleki	48	1475
Teknik	21	288
Kişisel Gelişim	18	184
Bireysel Yetkinlik	10	354
TOPLAM	97	2301



4. SUNULAN HİZMETLER

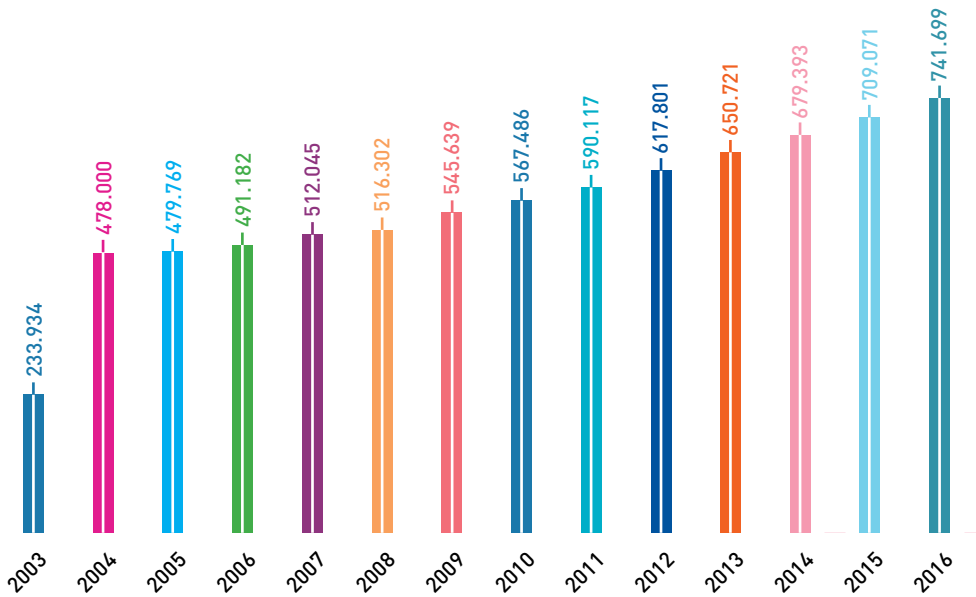
A. Abonelik Hizmetleri

Abone Su ve Tahakkuk Bilgileri

Kocaeli, diğer illerimizle karşılaştırıldığında gerek nüfus yoğunluğu gerek ise nüfus miktarı açısından Türkiye ortalamasının üzerinde ve önde gelen illerimiz arasındadır. Nüfus sayımızdaki bu düzenli artışla doğru orantılı olarak, hizmet verdiğimiz abone sayımız da sürekli bir artış göstermektedir ve abone sayımız bir çok ilimizin nüfusundan fazladır.

2016 yılında ilçe şube müdürlüklerinde 32.011 adet yeni abone açılmış olup, 69.303 adet abone devir işlemi yapılmıştır. Toplam abone sayısı, önceki yıla oranla %5'lik bir artışla 2016 yılı sonu itibarı ile 741.699 adet olmuştur. Abone dağılımlarımıza bakıldığında %21'lik oranla ilk sırada İzmit, ikinci sırada %18'lik oranla Gebze ilçelerimiz gelmektedir.

Yıllara Göre Abone Sayıları

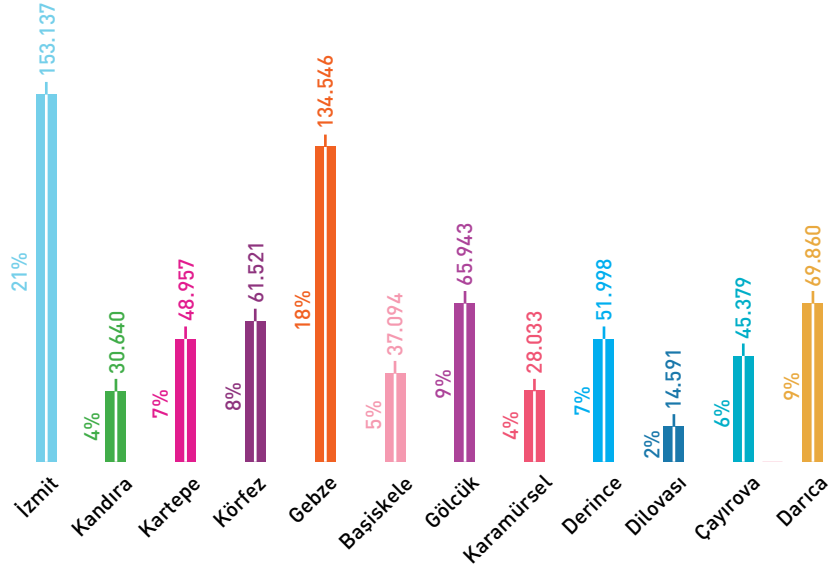




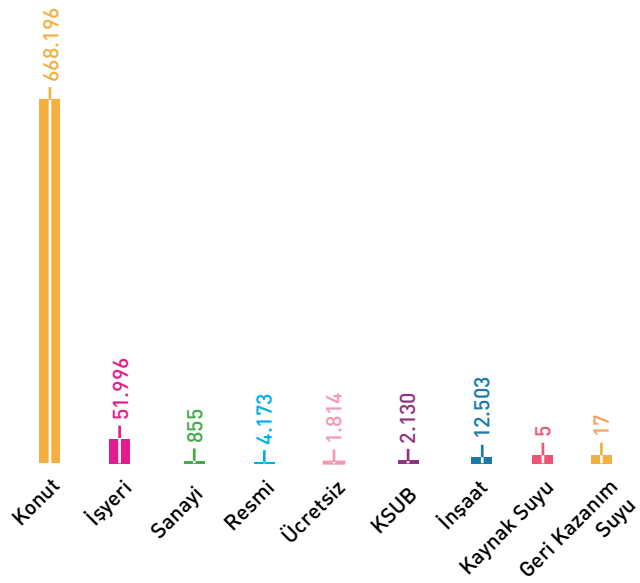
2016 yılında toplam abonelerimizin %90'ını konut aboneleri oluştururken, %7'sini işyeri abonelerimiz oluşturmaktadır.



İlçelere Göre Abone Sayıları ve Oranları 2016 Yılı



Türüne Göre Abone Sayıları (Adet)



İlçelere ve Türüne Göre Abone Sayıları 2016

BÖLGE	KONUT	İŞYERİ	SANAYİ	RESMİ	ÜCRETSİZ	KSUB	İNŞAAT	KAYNAK SUYU	GERİ KAZANIM SUYU	TOPLAM
İzmit	135.620	14.074	39	1.070	396	161	1.771	0	6	153.137
Kandıra	26.576	1.650	5	199	335	831	1.043	0	1	30.640
Kartepe	44.499	2.810	130	337	157	116	903	1	4	48.957
Körfez	55.793	4.163	70	356	99	102	937	0	1	61.521
Gebze	120.348	10.701	305	488	152	466	2.084	1	1	134.546
Başiskele	33.249	2.058	47	384	95	103	1.156	0	2	37.094
Gölcük	60.089	4.465	7	329	208	39	803	3	0	65.943
Karamürsel	25.552	1.908	1	161	131	26	254	0	0	28.033
Derince	47.610	3.141	12	299	104	44	786	0	2	51.998
Dilovası	13.353	804	143	129	38	21	103	0	0	14.591
Çayırova	40.744	2.748	80	198	43	191	1.375	0	0	45.379
Darica	64.763	3.474	16	233	56	30	1.288	0	0	69.860
TOPLAM	668.196	51.996	855	4.183	1.814	2.130	12.503	5	17	741.699

	OKUNAN ABONE	FATURALANAN ABONE	OKUMA ORANI	FATURALAMA ORANI
2015	8.257.517	7.919.833	99%	96%
2016	8.589.988	8.221.759	99%	96%

2016 yılında Kurumumuzca Yuvacık Barajı İçme Suyu Arıtma Tesisi'nden temin edilen **130.885.200 m³** içme suyunun **102.673.241 m³**'ü tahakkuk edilmiştir. Tahakkuk miktarı bir önceki yıla göre **%8** oranında artış göstermiştir. Abone türüne göre en yüksek tahakkuku **69.009.535 m³** ile konut ve sonrasında **12.855.348 m³** ile sanayi abonelerimiz oluşturmaktadır. İlçeler bazında ise en yüksek tahakkuk **20.930.002 m³** ile İzmit ve sonrasında **20.026.474 m³** ile Gebze ilçelerimizdedir. Tahakkuk edilen suyun **%67**'si konut abonelerimiz tarafından tüketilirken, **%13**'ü sanayi abonelerimiz tarafından kullanılmıştır.

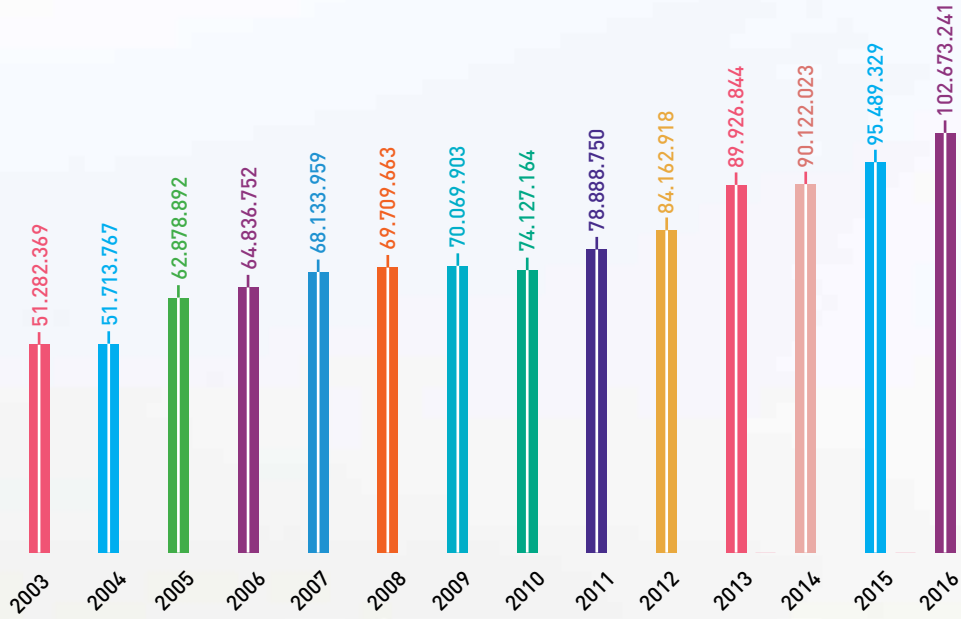
Sayaç Durumuna Göre Okuma Oranları

BEDELLENDİRİLEN	SAYACI GÖRÜLEN - BEDELLENDİRİLMEYEN	KONTROL AMAÇLI - BEDELLENDİRİLMEYEN	FATURALANDIRILMAYAN	TOPLAM
79%	11%	6%	4%	100%

Su Temin ve Tahakkuk Tablosu (*)

YUVACIK BARAJI ARITMA TESİSİNDEN TEMİN EDİLEN SU MİKTARI (m ³)	TAHAKKUK EDEN SU MİKTARI (m ³) (%78)	KAYIP SU MİKTARI (m ³) (%22)
130.885.200	102.673.241	28.211.959

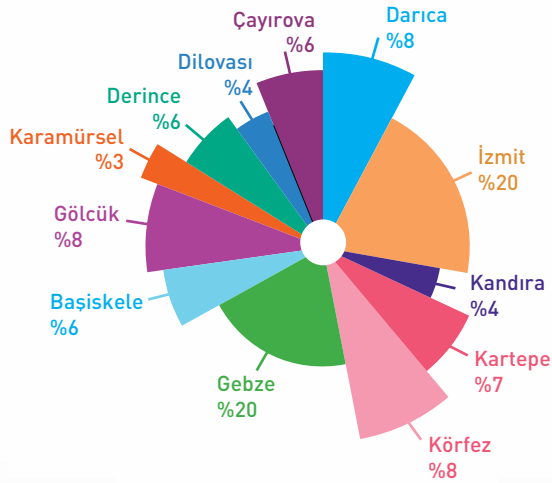
(*)Diğer kaynaklar değerlendirmeye alınmamıştır.

Yıllara Göre Su Tahakkukları (m³)

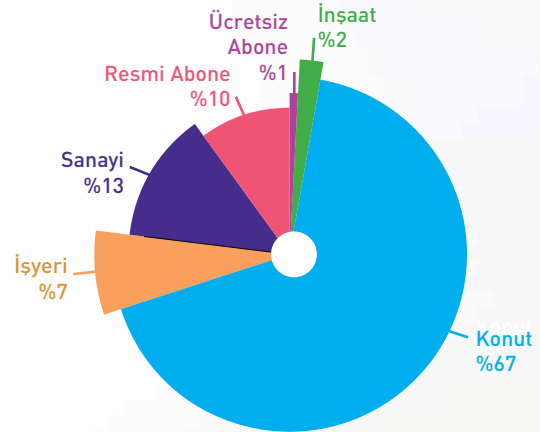
Abone Türü ve Bölgelere Göre 2016 Yılı Su Tahakkuk Miktarları (m³)

BÖLGE	KONUT	İŞYERİ	SANAYİ	RESMİ ABONE	ÜCRETSİZ ABONE	İNŞAAT	KAYNAK SUYU ABONESİ	TOPLAM	KSUB	GERİ KAZANIM SUYU	GENEL TOPLAM
İzmit	14.403.766	2.057.474	1.457.759	2.571.934	126.936	312.133	0	20.930.002	1.593.210	9.943	22.533.155
Kandıra	2.648.960	389.751	3.677	814.478	205.963	94.495	0	4.157.324	81.511	17.471	4.256.306
Kartepe	4.594.368	494.313	1.225.362	907.096	284.897	174.930	0	7.680.966	4.384.745	392.047	12.457.758
Körfez	5.698.492	431.374	990.187	469.275	47.440	84.678	0	7.721.446	403.720	13.822.056	21.947.222
Gebze	12.028.613	1.538.447	4.579.287	1.508.681	99.839	271.607	0	20.026.474	1.770.270	0	21.796.744
Başiskele	3.753.805	545.909	389.946	750.748	46.857	198.015	0	5.685.280	3.200.263	5.747	8.891.290
Gölcük	6.016.495	372.532	6.153	1.483.047	73.989	84.481	93.628	8.130.325	939.401	0	9.069.726
Karamürsel	2.397.217	148.408	353	156.595	60.914	23.134	0	2.786.621	35.642	0	2.822.263
Derince	5.279.074	299.501	91.788	614.799	45.234	69.190	0	6.399.586	607.954	7.837	7.015.377
Dilovası	1.400.619	150.320	2.616.246	256.630	28.577	113.629	0	4.566.021	100.295	0	4.666.316
Çayırova	3.988.872	577.477	1.306.491	356.577	22.826	168.949	0	6.421.192	516.326	0	6.937.518
Darica	6.799.250	442.712	188.099	575.475	30.259	132.209	0	8.168.004	363.433	0	8.531.437
TOPLAM	69.009.531	7.448.218	12.855.348	10.465.335	1.073.731	1.727.450	93.628	102.673.241	13.996.770	14.255.101	130.925.112

İlçelerin 2016 Yılı Su Tahakkuk Oranları (m³)



Abone Türüne Göre 2016 Yılı Su Tahakkuk Oranları



Yeni Abone Yaklaşımları

İSU Genel Müdürlüğü gibi özellikle su ve kanalizasyon hizmeti veren kurumlar, rutin çalışma temposunda çok sayıda abonenin tüketimlerini kontrol etmekte ve gerektiği zamanlarda müdahale etmek zorunda kalmaktadır. Çoğu zaman bu müdahaleler, operasyonel kararların alınmasında güçlükler neden olmaktadır. Oysa yapılmayan her bir müdahale veya zamanında yapılmayan her bir işlem, kuruma ciddi maliyet olarak geri dönmektedir. Örneğin, kuruma abone olmak için gelen bir kişiden zamanında alınması gereken bir adres veya telefon verisinin eksik alınması yada alınmaması, ileride bu aboneyle ilgili sorun yaşandığında veya borç oluştuğunda aboneye erişebilmek için ekstra maliyet ve zaman kaybı yaşanmasına neden olacaktır. Kurumumuz, abone memnuniyetini artırmak ve kurumsal faaliyet kapasitemizi daha verimli ve etkin bir şekilde gerçekleştirmek amacıyla çalışmalarını sürdürmektedir. Bu bağlamda:

- Veri kalitesinde artış
- Veri standardizasyonunun sağlanması
- Abone yönetimi, tahakkuk, kaçak ve kontrol süreçlerinde sadeleşme
- Okuma performansında iyileşme
- Sorunlu abonelerin ve süreç içerisindeki sorunlu noktaların doğru tespiti
- Etkin ve otomatize edilmiş borç takip sistemi
- Abone işleri süreçlerinin su ve kanal süreçleriyle entegrasyonu
- İcra süreçlerine doğru dosyaların aktarımı ve kaliteli veri girdisi sağlanması
- Tahakkuk ve tahsilatta artış
- İş verimliliğinde artış gibi konu başlıklarına yönelik çalışmalar bir takım projelerle desteklenerek bu konularda iyileştirmelere devam edilmektedir.

Özellikle Kandıra'da *"yazlıkçı"* olarak nitelendirdiğimiz abone sayımız bir haydi fazladır ve Kurumumuz bu abonelerimizin su tüketimlerinin tahakkuk ve tahsilatında sorunlar yaşayabilmektedir. Bu gibi sorunların üstesinden gelmek için *"Elektro Mekanik Hacim Esaslı Kartlı Su Sayacı"* projesi uygulanmaya başlamıştır. Projeye su tüketiminin kontrol altına alınarak su kaynaklarımızın daha verimli kullanılması, kaçak su kullanımı ile tüketim ve sayaç ölçüm performansının takip edilmesi ve etkin tahsilat yapılması amaçlanmıştır.

Kurumumuz abonelerimize daha yüksek standartlarda hizmet etmek amacıyla *"İSU Sayaç Yönetim Sistemi Geliştirilmesi"* arge projesini uygulamaya koymuştur. Buna göre, uzaktan sayaç okuma sistemi tasarlanarak, oluşturulan projeye sistem merkezi ve bağlı ekipmanlar aracılığıyla abonelerimizin tahakkuk veri akışları takip edilecektir. Böylece fatura okumalarına ayırdığımız zaman ve insan kaynağı ihtiyacımız düşerek, işletme faaliyetlerimiz hız kazanacaktır. Hakları Kurumumuza ait sayaç yönetimi yazılımı ve abonelerin tüketimlerini takip edebilmeleri için de web ara yüzü geliştirilmesine başlanmıştır. 2017 yılı içinde modül ve ekipman alımına ve montajına yönelik faaliyetlere devam edilecektir.

Ayrıca İzmit İlçesi'nde yürüttüğümüz Su Kayıp ve Kaçaklarını Azaltma projemizle eş güdümlü olarak 42.000 adet *"Uzaktan Okumaya Uygun Hacim Esaslı Soğuk Su Sayacı"* montajı gerçekleştirilmiştir. Projeye hızlı ve hatasız okumanın yanı sıra abone memnuniyeti de artırılabileceği gibi Kurumumuz bu faaliyetlerinde verimlilik ve etkinlik kazanacaktır.

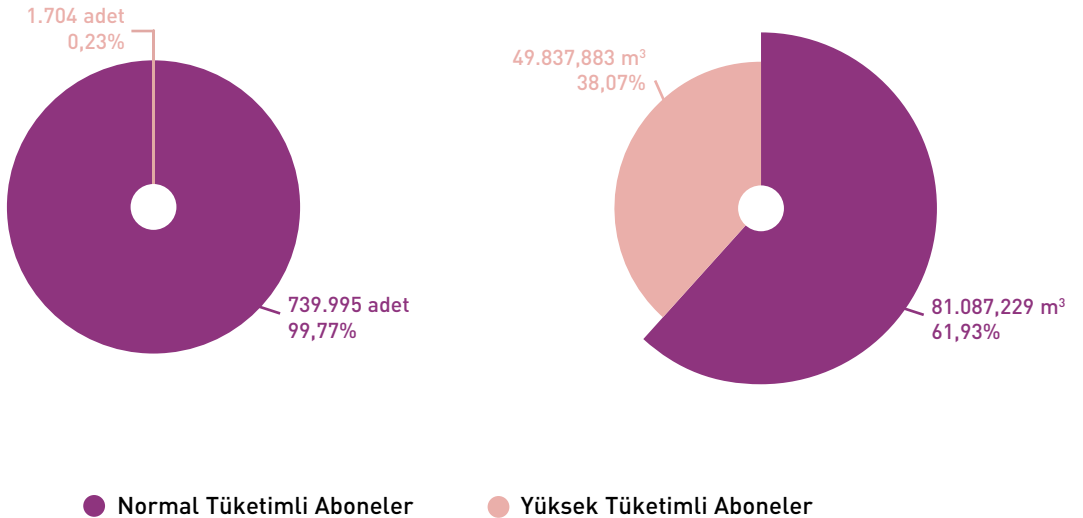
Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi



Başta sanayi ve işyeri abonelerimiz olmak üzere çok fazla abonemiz üretim ve işletim faaliyetlerinde yüksek miktarlarda su teminine gereksinim duymaktadır. Kurumumuz bu bağlamda Yüksek Tüketim Abone Yönetim Sistemi'ni kurarak, bu abonelerimizin su gereksinimlerini ve tüketimlerini daha sistematik bir şekilde takip etmektedir. 2015 yılında 1.477 abonemiz sistem dahilinde online olarak takip edilirken, 2016 yılında bu rakam 1.704 olmuştur.

Tüketim grubuna göre, toplam abone sayımızın sadece %0,2'sini oluşturan fakat toplam tahakkukumuzun %38'sini gerçekleştiren yüksek tüketimli abonelerimiz, Kurumumuzun hizmet ve faaliyetleri noktasında stratejik bir öneme sahiptir.

Yüksek Tüketimli Abone Sayıları ve Tahakkuk Miktarları



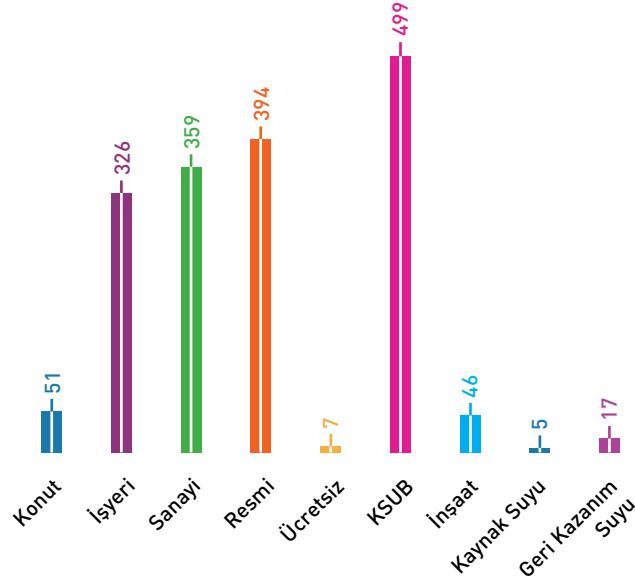




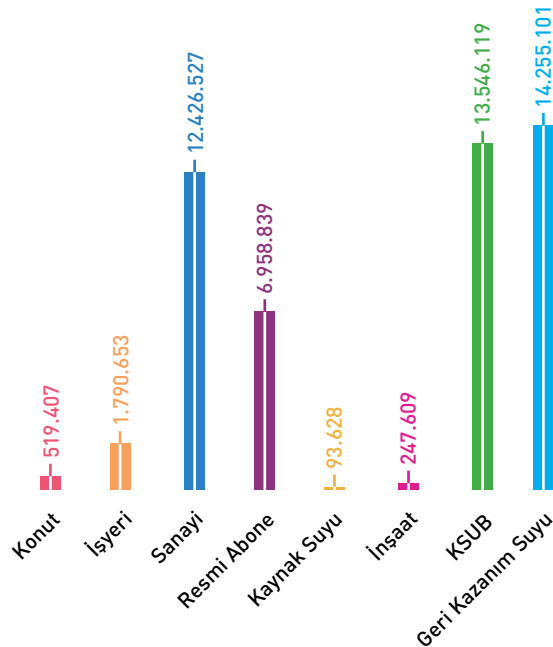
Yüksek Tüketimli Abone Yönetimi sayesinde, hizmet sahasında bulunan yüksek tüketimli abone sayaçlarının performans analizlerinin düzenli olarak yapılması, sayaçların çalışma ve montaj şartlarının iyileştirilmesi, tahakkuk ve ölçüm kayıplarının azaltılması, sayaç ve tüketim ilişkisinin sürekli izlenerek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

Aynı proje ile yüksek tüketimli aboneler, kendileri için hazırlanan web portalı üzerinden tüketimlerini saatlik, günlük, aylık ve yıllık olarak görebilmekte, üretim planlamalarını net bir şekilde yapabilmektedir. 2016 yılında sisteme dahil edilen yeni abonelerimize yönelik sistem geliştirme ve güncelleme çalışmalarına devam edilmiştir.

Türüne Göre Yüksek Tüketimli Abone Sayıları



Türüne Göre Yüksek Tüketimli Abone Tahakkuk Miktarları (m³)



2016 yılında yüksek tüketimli abonelerimiz arasında 14,2 milyon m³ ile en fazla tahakkuk oranı geri kazanım suyu abonelerimizindir. Geri kazanım suyu abonelerimizi yaklaşık 13,6 milyon metreküp ile KSUB ve 12,4 milyon m³ ile sanayi abonelerimiz takip etmektedir. Ayrıca sanayi ve işyeri kuruluşlarında 2016 yılında yapılan abonelik tespit çalışmaları 2.168 olarak gerçekleşmiştir.

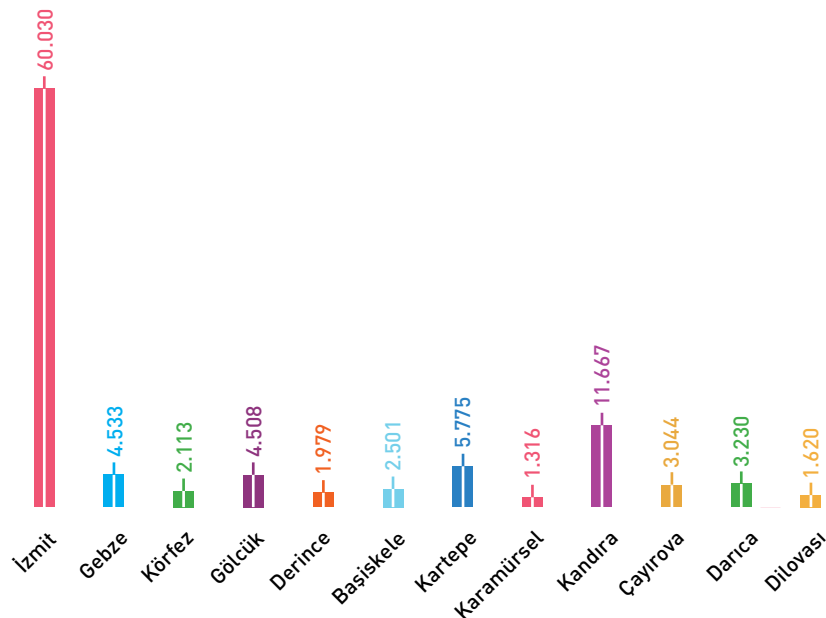
Yıllar İtibariyle İşyeri ve Sanayi Kuruluşları Tespit Çalışmaları

YIL	TESPİT SAYISI	TUTANAK SAYISI
2005	324	90
2006	529	166
2007	323	284
2008	788	81
2009	871	10
2010	711	13
2011	744	12
2012	733	1
2013	1.163	0
2014	1.864	0
2015	2.160	0
2016	2.168	0

Sayaç Değişim Bilgileri

Su kayıpları ile mücadelede sayaçlar önemli birer aktördür. Çünkü toplam su kayıplarının %3 ile %10'luk kısmının sayaçlardan kaynaklandığı bilinmektedir. Bu bağlamda Genel Müdürlüğümüz bozuk, patlak, ekonomik ömrünü doldurmuş (10 yıl ve üzeri) sayaçların değişimini yaparak, abonelere verilen suyun sağlıklı ölçümünün yapılabilmesini sağlamaktadır. Teknolojisi yeni sayaçlar sayesinde muhtemel tahakkuk kayıplarının da önüne geçilmektedir. Genel Müdürlüğümüzce 2016 yılında 100.000 adetlik Hacim Esaslı Soğuk Su Sayacı ve 10.000 adetlik Elektro Mekanik Hacim Esaslı Kartlı Su Sayacı ihalesi yapılmış olup yıl içerisinde 102.316 adet su sayacı değiştirilmiştir.

2016 Yılı İlçelere Göre Sayaç Değişimleri (Adet)





İtirazlı Sayaçlara Ait Bilgiler

Kurumumuz abonelerimize yönelik kullandıkları sayaçlardan doğabilecek yanlış tahakkuk ölçümlerine karşı itiraz hakkı tanımaktadır. 2016 yılında ilçe şube müdürlüklerinden gelen toplam 179 adet itirazlı sayacın muayenesi gerçekleştirilmiştir. 176 sayaçta herhangi bir ölçüm hatası olmadığı tespit edilmiş ve abonelerin itirazları kabul edilmemiştir. Ayrıca hurdaya ayrılan sayaç ve vanalar toplamda 2 partide (75.250 kg) MKE'ye satışı yapılmış olup bu satıştan da 129.112,50 TL gelir sağlanmıştır.

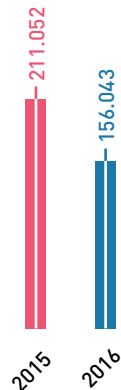
Yıllara Göre İtiraza Alınıp Test Edilen Sayaçlar

YIL	TEST EDİLEN SAYAÇ	İTİRAZI KABUL	İTİRAZI RET
2005	147	55	92
2006	362	127	235
2007	393	147	246
2008	171	28	143
2009	106	9	97
2010	220	53	167
2011	231	26	205
2012	174	21	153
2013	195	27	168
2014	196	11	185
2015	174	10	164
2016	179	3	176

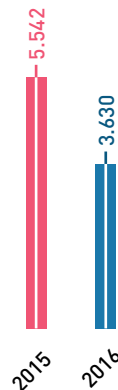
Kaçak Su Kullanım Tespit Çalışmaları

Kurumumuz kaçak ve usulsüz su kullanan kişi veya kurumlara yönelik sistematik taramalarını her yıl sürdürmektedir. 2016 yılında 156.043 adet planlı kullanıcı taraması yapılmıştır. Bu çalışmalar neticesinde kaçak ve usulsüz su kullananlara veya kullandıranlara İSU Tarifeler Yönetmeliği'nin ilgili madde hükümlerine göre 3.630 adet cezai müeyyide uygulanmıştır. Ayrıca münferit abone başvuruları ve ihbarları da Kurumumuz tarafından değerlendirilmiş, yerinde detaylı tespit çalışmaları yapılmış, sonuçlandırılmış ve ilgili ilçe şube müdürlükleri bilgilendirilmiştir.

Kullanıcı Kaçak Tarama Sayısı



Ceza Tutanak Sayısı



[ABONE İLİŞKİLERİ YÖNETİMİ]

Alo 185 Çağrı Merkezi



Abonelerimizle iletişimimiz noktasında 7 gün 24 saat kesintisiz biçimde hizmet veren Alo 185 Çağrı Merkezi, vatandaşlarımızın her türlü istek, şikayet ve ihbarlarını Kurumumuza en kolay biçimde iletebilmesi ve kayıt altına alınan başvuruların en kısa sürede çözüme ulaştırılması esasına dayalı olarak çalışmaktadır. Sabit veya cep telefonlarından direk "185"i tuşlayarak Kurumumuzu arayabilen abonelerimiz, 15 saniye içinde karşısında yetkili personelimizi bulabilmektedir. İlgili başvurunun Çağrı Merkezimizce kayda alınmasından itibaren en kısa sürede sorunun giderilmesi sağlanmaktadır. Hizmet kalitesini sürekli geliştiren Kurumumuz, ALO 185 Çağrı Merkezi ile Mobil Arıza Takip Sistemi'nden oluşan entegre bir yapıyı kurarak, faaliyetlerinde hız ve etkinlik kazanmıştır.

Alo 185 Çağrı Merkezi 2016 yılında günde ortalama 1.357 çağrı almıştır ve bu çağrılarının %89'u karşılanarak cevaplandırılmıştır. Abonelerimizden gelen arıza ihbarı ve talepler, Çağrı Merkezi ile entegre şekilde çalışan Mobil Arıza Takip Sistemi koordinasyonu ile; arıza bilgileri sayısal harita üzerinde yer koordinatları ile iş emrine dönüştürülerek ilgili saha ekiplerine veya personele iletilmiş, ilgili konulara yönelik çözümler en kısa sürede yerine getirilmiştir. Ekipler tarafından arıza giderilerek, sisteme arıza giderildi bilgisi işlendikten sonra Çağrı Merkezimizce başvuruyu yapan vatandaşlarımıza geri dönüş yapılarak oto kontrol sağlanmıştır.



ALO 185 Çalışma Bilgileri

ÇAĞRI BİLGİLERİ	ADET	%
185 Hattına Gelen Çağrı	495.372	100
Karşılanan Çağrı Sayısı	438.224	89
Karşılanamayan Çağrı Sayısı	57.148	11
Arıza Kayıtlarıyla Oluşturulan İş Emri Sayısı	189.077	100
Olumlu İş Emri Sayısı	131.698	70
Yanlış Aramalar (abone bilgisi sorgulama vb.)	57.379	30

[B. İÇME SUYU TEMİNİ]

Suyun Önemi

Yeryüzeyinde en geniş alanları kaplayan su sayesinde dünya için “*Mavi Küre*” adı da kullanılmaktadır. Dünyadaki toplam su miktarı 1,4 milyar km³ tür. Bu suyun %97’si denizlerde ve okyanuslardaki tuzlu sulardan oluşmaktadır. Geriye kalan yalnızca %3’ü tatlı su kaynağı olup çeşitli amaçlar için kullanılabilir olduğu belirlenmiştir. %3'lük tatlı suyunda çok büyük bir bölümünü buz dağları oluşturmaktadır. İçilebilir nitelikteki suyun azlığı günümüzde en önemli problemlerden biridir. Yerkürenin sahip olduğu su miktarına rağmen, bu suyun büyük bir kısmının tuzlu olması ve insan ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik miktarının kısıtlı olması, önümüzdeki dönemlerde daha büyük sıkıntılarla karşılaşılabilceğinin en somut göstergesidir.

Yerine başka bir şeyin ikame edilemeyeceği doğal bir kaynak olarak su, insan hayatı için oksijenden sonra en önemli ögedir. Olağan şartlar altında bir insanın en fazla 7 gün susuz kalabileceği bilinmektedir. Yetişkin bir insan vücudunun %60-65'i sudan oluşmaktadır ve bu oran hayvanlarda da hemen hemen aynıdır. Özellikle göz ve kanımızın %95'lik kısmını su meydana getirmektedir.



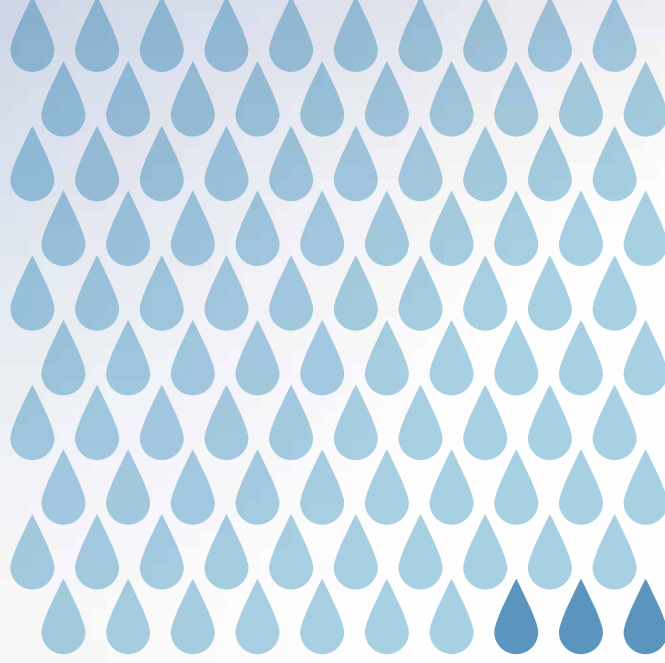
Dünyadaki Su Varlığı



Tatlı Su



Tuzlu Su



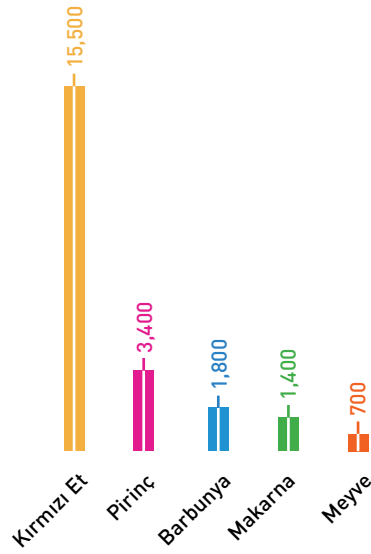
Akarsu ve Göl

Yeraltı Suları

Buz Dağları

Birçok kişi suyu sadece içtiğimiz, günlük temizlik ve ev ihtiyaçlarımızda kullandığımız sınırsız ve önemsiz doğal bir kaynak olarak görür. Fakat durum çok daha karmaşıktır. Aslında kullandığımız ve içtiğimiz sudan çok daha fazla suyu “yeriz”. Aşağıdaki şekilde tükettiğimiz bazı gıdaların üretiminde kullanılan su miktarları gösterilmiştir.

Üretimde Kullanılan Kg Başına Su Miktarı (Litre)



Su özellikleri itibarıyla yalnız canlı çevre üzerinde değil, cansız çevre üzerinde de oldukça etkili bir maddedir. Kayaların fiziksel olarak parçalanarak toprağın oluşması, içindeki maddelerin çözünerek toprağın verimli hale gelmesi, bitkilerin ortaya çıkması, kökten dallardaki yapraklara kadar gerekli yapı taşlarının taşınması ve fotosentez gibi doğa olayları su sayesinde gerçekleşmektedir. “Yaşam suda başlamıştır” önermesi suyun yeryüzünde sahip olduğu önemin bir göstergesidir. Aşağıda suyun temel bazı sosyo-ekonomik özellikleri sıralanmıştır.

- İkame edilemez, insan kadar insan yaşamını vareden diğer canlıların yaşamının yani vazgeçilmez gereksinimlerin başında gelmektedir. Dolayısıyla talebi sürekli.
- İkame edilemez özelliği nedeniyle kullanım değeri çok yüksektir.
- Hızlı nüfus artışının da etkisiyle talebi çeşitlenerek sürekli artmaktadır.
- Bulunmasından nihai kullanıcıya ulaştırılmasına kadar su kanalları, barajlar, arıtma tesisleriyle sürekli hizmet ve istihdam yaratmaktadır.
- Yaşamın vazgeçilmez bir gereksinimi olması nedeniyle tarım ve hayvancılıkta zorunlu tamamlayıcıdır. İmalat sanayiinden, inşaat, madencilikten sağlığa, taşımadan enerji üretimine kadar üretimin çeşitli safhalarında girdi olarak kullanılmaktadır.
- Hidroelektrik santralleriyle enerji üretilen doğal bir kaynaktır. Özellikle taşıma ve aydınlatmada da kullanılabilir.

Yaşamımızın ayrılmaz bir parçası olan suyu temin etmekle yükümlü olan Kurumumuz, Kocaeli'nin su temin projeksiyonunu 2020 yılında 168.000.000 m³, 2040 yılında ise 191.000.000 m³ olarak öngörmektedir. Buna göre; su teminini de aşağıdaki şekilde sağlamayı planlanmıştır.

Yuvacık Barajı	120.000.000 m ³ /yıl
Sapanca Gölü	30.000.000 m ³ /yıl
Mahalli Kaynaklar	25.000.000 m ³ /yıl
Kandıra Namazgah Barajı	50.000.000 m ³ /yıl
Kuyular	20.000.000 m ³ /yıl
İhsaniye ve Avcıdere Barajları	30.000.000 m ³ /yıl
TOPLAM	275.000.000 m³/yıl

Görüldüğü gibi Kurumumuz, suyumuzun sınırlı, ihtiyaç ve taleplerin sınırsız olduğu Dünyamızda; şehrimizin olağan şartlar altında değişim ve gelişim gösterdiği takdirde, 2040 yılındaki su ihtiyacından çok daha fazla su kaynağını ulaşılabilir kılarak, "*su stresi*" olmayan bir Kocaeli imajını oluşturmuştur. Özellikle 2007 yılında Sapanca Gölü-Yuvacık Barajı Arıtma Tesisi arası isale hattıyla Sapanca Gölü adeta "*yedek barajımız*" haline dönüştürülerek, yıllık 30 Milyon m³ içme suyu kaynağı sağlanmıştır. Sapanca Gölü'ne ek olarak, Namazgah Barajı ve derin kuyu yatırımlarıyla yıllık 70 milyon m³ ek su kaynağı daha kullanılabilir kılınarak, kısa süre zarfında toplam 100 milyon m³/yıl içme suyu kaynağı Kocaeli'nin kullanımına sunulmuştur.



[SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA]

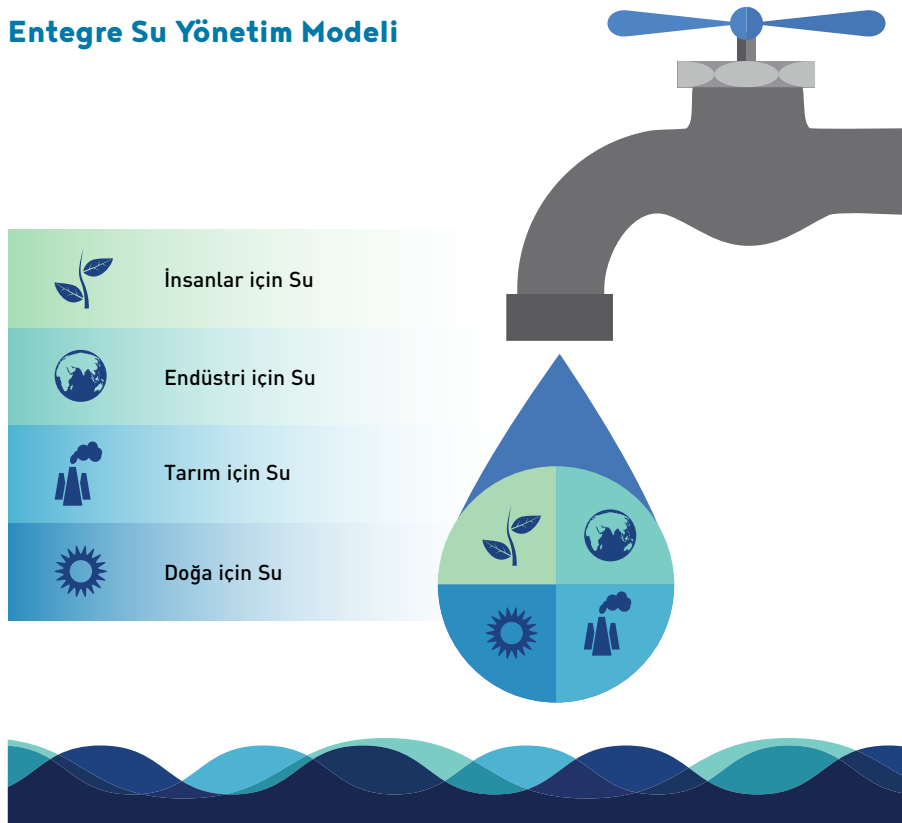
Entegre Su Yönetimi

Entegre su kaynakları yönetimi, su kaynakları kullanımının sosyal, ekonomik ve çevresel hedefler bağlamında sürdürülebilir kalkınması, tahsisi ve izlenmesi için sistematik bir süreçtir. Entegre su yönetimi, sınırlı su kaynaklarının tüm farklı kullanımının birbirine bağımlı olduğu anlayışına dayanmaktadır. Dolayısıyla, hayati ekosistemlerin sürdürülebilirliğinden ödün vermeden, elde edilen ekonomik ve sosyal refahı adil bir şekilde en üst düzeye çıkarmak için su, arazi ve ilgili kaynakların koordineli olarak geliştirilmesi ve yönetilmesini teşvik eden bir süreçtir.

Suyu, ekonomik ve sürdürülebilir kalkınmada temel bir girdi olarak düşündüğümüzde; Kurumumuz Kocaeli'nin ekonomik gelişiminde, bir lokomotif görevi görmektedir. Yani Kocaeli insanına, tarımına, doğasına ve endüstrisine su temin ederek, kalkınmamızda ve geleceğimizde aktif bir rol oynamaktadır. Yaklaşık 2 milyon insan, dolaylı olarak ise çok daha fazlası, kesintisiz, kaliteli su ve atık su hizmetimizden eşit bir şekilde yararlanmaktadır. Gerek köy abonelerimize sağladığımız atık su hizmeti gerekse onlara daha ucuza su temin etmemiz dolayısıyla tarımsal üretimimize destek olmamız, ekolojik çevre ve sürdürülebilir kalkınma noktasında diğer önemli bir husustur. Endüstri bağlamında da, Kurumumuz sanayici ve üreticilerimizin yanındadır. Geri Kazanım Suyu Projesiyle üretim süreçlerinde kullanılan su, 1/3 oranında çok daha ucuz bir bedelle sanayimize sunulmaktadır. Böylelikle çok ucuza temin edilen suyla hem üreticilerimiz, temin edilen suyun atık suyun arıtılmasıyla elde edilmesi dolayısıyla hem de *"Kocaeli Geleceği"* kazanmaktadır. Toplam temin edilen geri kazanım suyunun bir önceki yıla göre artış göstermesi, projenin rasyonelliğinin ve uygulanabilirliğin en büyük göstergesidir ve 2016 yılında toplam 14 milyon metreküpten fazla geri kazanım suyu ekonomimize kazandırılmıştır.

İSU Genel Müdürlüğü, uyguladığı entegre su yönetimiyle, insanlarımız, doğamız, tarım ve endüstri üretimimiz gibi sosyo-ekonomimizin farklı noktalarına, bütüncül bir su ve atık su anlayışıyla hizmet etmektedir ve bu hizmet anlayışını günümüz işletmeciliği için birer vizyon projeleri olan HES ve GES gibi yenilenebilir enerji yatırımlarıyla daha da ileriye taşımaktadır.

Entegre Su Yönetim Modeli

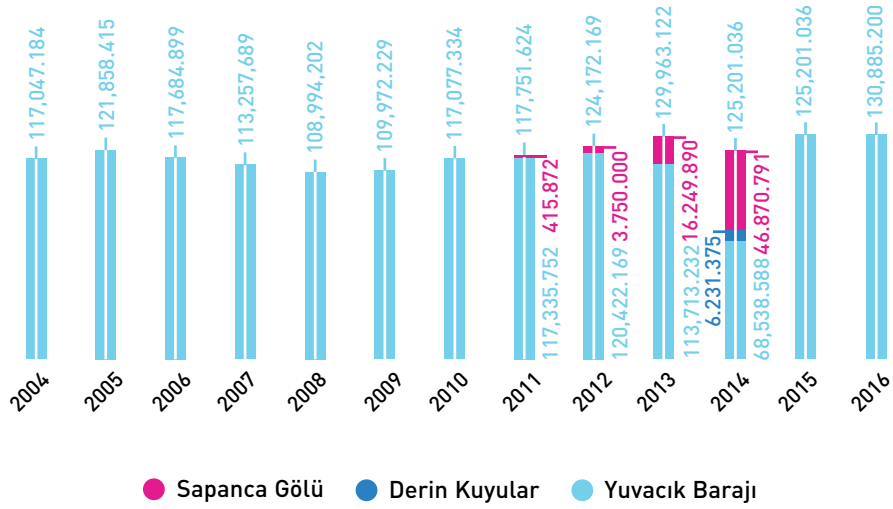


2016 yılında, Yuvacık Barajı İçme Suyu Arıtma Tesisi'nden Kocaeli'ye toplam **130.885.200 m³** su temin edilmiştir.



Aşağıdaki Grafik'e bakıldığında, su temin miktarının 2005 yılından 2008 yılına kadar kademeli olarak düştüğü ve 2008 yılından 2013 yılına kadar bir artış trendi sergilediği görülmektedir. 2014 yılında bir miktar düşüş gösteren su temini, sonraki yıllarda yine artış göstermiştir.

Yıllara Göre Yuvacık Barajı Arıtma Tesisi'nden Temin Edilen Su (m³)







[SUYUN İNTERNETİ]

İzmit Su Kayıplarını Azaltma Projesi



Birleşmiş Milletler ve Dünya Su Konseyi gibi dünyamız ve suyun geleceğine yönelik global ölçekte çalışmalarda bulunan kurumlar; hemen hemen tüm raporlarında ve açıklamalarında, genel olarak *“Suyun sınırlı bir kaynak olduğu, küresel ısınma nedeniyle günden güne bu kaynağın daha zor ulaşılabildiğini, su ve suya ilişkin faaliyette bulunan kurumların sürdürülebilir projeler, yeşil sistemler ve yenilenebilir kaynaklar kullanmaları gerekliliğinin yanı sıra, karbon salınımına yönelik önlemler alınmasının gerektiğini”* vurgulamaktadırlar.

Kurumumuz bu doğrultuda sadece suya önem vermekle kalmamakta ayrıca suyun israf edilmemesine ilişkin çalışmalar yürütmektedir ve 30 Milyon TL’den fazla yatırımla İzmit ilçemizde önemli bir projeye de hayat vermektedir. Buna göre; temel anlamda hidrolik modelleme ve basınç yönetimi gibi bir çok yöntemin, entegre şekilde bir sistem dahilinde birleştirildiği projeye, İzmit ilçemizin 2014 yılında %45 olan kayıp-kaçak su oranı 2018 yılında %25’e düşürülecek ve yıllık 10 milyon m³ su kazanımı sağlanarak yılda 30 Milyon TL’den fazla kaynak tasarruf edilecektir.

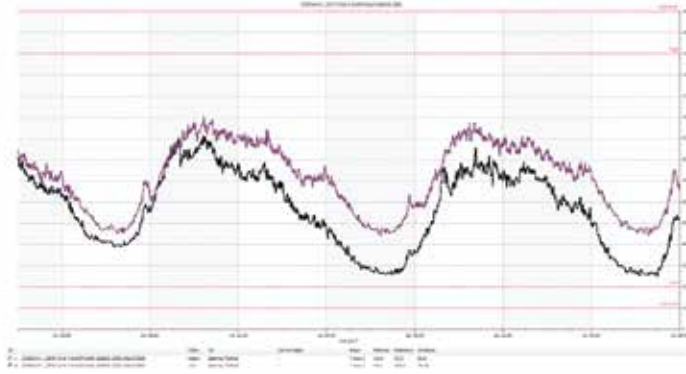


Altyapı Tespit Radarı

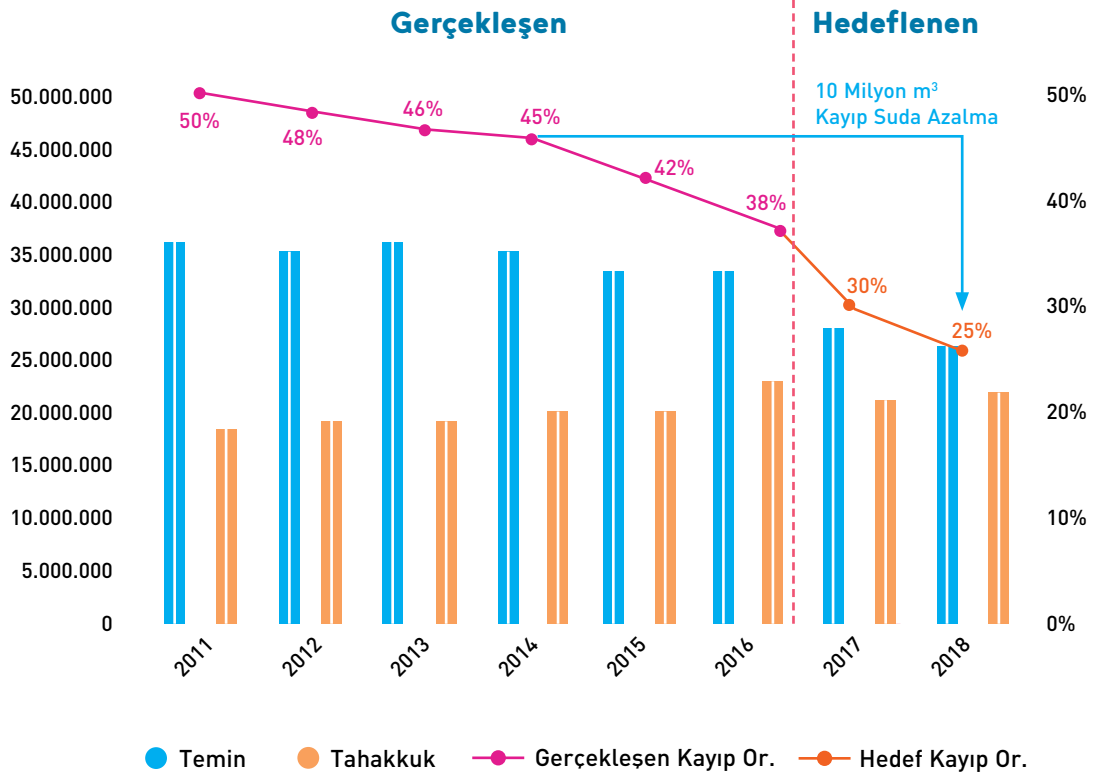
Nesnelerin interneti çağında, inovasyonel uygulamalar su ve atık su işletmeciliğine de yansımış durumdadır. Bir çoğumuzun yerin altında neler olduğu ile ilgili en ufak bir fikrimiz yoktur. Yer altı borularında oluşan çatlaklar ve sızmalar, ancak yer üzerine çıktığı zaman fark edilmekte ve su idareleri tarafından onarımları yapılmaktadır. *Ya suyun yer üzerine çıktığı ana kadar ki kayıp?* Akıllı su yönetim modelleri ile yerin altında neler olduğu artık görülebilmekte ve sızmanın başladığı an’da ki müdahalelerle kayıpların önüne geçilebilmektedir. Yer altı borularına kurulan sensörler vasıtası ile suyun akış hızı ve sızmalar takip edilebiliyor, basınç yönetimleriyle suyun akışı ayarlanabiliyor. Adeta *“suyun interneti”*ni tanımlarcasına; birbiriyle entegre ve iletişim içerisinde çalışan sistemler sayesinde, su artık tek merkezden online bir şekilde kontrol ve gözlem altında tutulabiliyor. Bu bağlamda Kurumumuz, su kayıpları noktasında; uyguladığı İzmit Su Kayıplarını Azaltma Projesi’yle dünyada ve Türkiye’de öncü bir konumda bulunuyor.

Proje kapsamında, altyapı şebeke tespitleri sayısallaştırılarak Coğrafi Bilgi Sistemi’ne işlenmektedir. Böylece tüm şebeke ağı, hidrolik modelleme, basınç yönetimi, gece kayıp dinlemeleri, şebeke uzunlukları, şebeke teknik bilgileri gibi çok farklı noktalarda bütüncül bir şekilde analiz edilebilmekte, gerekli yenileme ve yatırım öngörülerini bu analizler ışığında yapılabilmektedir.

Aşağıdaki Grafik, Proje kapsamında DMA-4 (Yukarıpazar) İzole Bölge Çalışması neticesinde yıllık kazanılan 257.000 m³ suyu göstermektedir. Görüldüğü gibi Sistem dahilindeki izole bölgeleri, suya ilişkin ayrıntılı analiz ve karşılaştırmalara açık bir duruma getirilmektedir.



Aşağıdaki Grafik ise, Proje bölgesinin yıllar itibarıyla kayıp kaçak su oranlarını göstermektedir. Buna göre; başlangıçta %45 olan kayıp su oranı proje sonunda %25'e düşürülecektir. 2016 yılı sonu itibarıyla %38'e düşürülen kayıp su oranıyla yaklaşık 3,5 milyon m³ su kazanımı sağlanarak 10 milyon TL'den fazla bir kaynak israfı önlenmiştir. 2018 yılında bitecek projeye yıllık 10 milyon m³ su kazanımı öngörülmektedir.



Su sınırlı ve birçok kişinin düşündüğünün aksine paha biçilemez bir kaynaktır. Suyun talebi sürekli artarken, kesintisiz ve kaliteli su temini her geçen gün daha da zorlaşmaktadır. Projeye 30 milyon TL'den fazla bir kaynak ayırarak, Kurumumuz sadece suya değil, su israfının önlenmesine de önem verdiğini göstermiş ve tüm dünyaya örnek oluncasına; *"interneti suya entegre eden"* bir Kurum olmuştur.

[SU'DAN GÜÇ ALDIK]

Hidroelektrik Santralleri



Su idarelerinin içme suyu yönetimi bağlamında girdisi saf sudur ve çıktısı ise kesintisiz, kaliteli ve dünya standartlarında arıtılmış içilebilir sudur. Atık su yönetimi açısından da girdi çevre ve insan sağlığını tehdit edebilecek her türlü atık su iken, çıktı dünya standartlarında arıtılmış, çevre ve insan sağlığına zarar vermeyen atık sudur. Görüldüğü gibi su, altyapı şebekelerimizde sürekli bir hareket halindedir. Kurumumuz suyun bu hareketinden esinlenerek, hidroelektrik projelerine hayat vermiş adeta *"su'dan güç alan"* bir strateji ortaya koymuştur.

"Su'dan güç alan" hidroelektrik projeleri, başta Kurumumuz adına işletme faaliyetlerinde kullandığımız enerji maliyetlerini düşürücü bir etki oluşturmaları açısından, sonrasında ilimiz ve ülkemiz adına; karbon salınımı azaltılmasına yönelik bir katkı açısından son derece önemlidir. Çünkü elektrik büyük oranda fosil yakıtların yakılmasıyla üretilmektedir ve bu yakıtlar ise başta çevremiz olmak üzere, su gibi doğal kaynaklarımıza zarar vermektedir. Kurumumuza yasal olarak verilen bir görev olmamasına karşın; HES ve GES projeleriyle yenilenebilir enerji üretimi, Genel Müdürlüğümüzün vizyoner bakışının ne kadar da büyük ölçekli olduğunu göstermektedir ve yaptığımız bu yatırımlar başta bir çok su idaresi olmak üzere küçük veya büyük ölçekli bir çok firmayı etkileyerek, yeşil enerjinin ülkemizde bir trend olarak tetiklenmesinde önemli bir unsur olacaktır.

İnşaatı biten Namazgah Barajı Hidroelektrik Santrali'nin yanı sıra, Kartepe Avluburun Hidroelektrik Santrali inşaatı devam etmektedir. Başiskele Soğukpınar İsale Hattı üzerine kurulacak olan 4 adet hidroelektrik santrali yatırımlarımız ise ihale aşamasındadır.

Ayrıca Kullar İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisinde, büyük oranda arıtma havuzlarının üzerine 18.780 m² alana kurulacak Güneş Enerji Santrali projesiyle Kullar Atık Su Arıtma tesisi, sadece ileri biyolojik arıtma yapan bir tesis olmaktan çıkacak ve yenilenebilir güneş enerjisiyle yıllık 1,825 GWh elektrik üreten bir tesis olacaktır. Sürdürülebilir çevre ve yenilenebilir enerji bağlamında, söz konusu HES ve GES santrallerinden yıllık 28,55 GWh elektrik enerjisi üretilecek ve bu enerji Kurumumuzun yıllık elektrik enerji tüketiminin %28'ini karşılayacaktır.





“Su’dan güç alan” hidroelektrik projeleri, başta Kurumumuz adına işletme faaliyetlerinde kullandığımız enerji maliyetlerini düşürücü bir etki oluşturması açısından, sonrasında ilimiz ve ülkemiz adına; karbon salınımı azaltılmasına yönelik bir katkı açısından son derece önemlidir.



İSU bünyesinde 14 adet
İçme Suyu Arıtma Tesisi
bulunmaktadır.



İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ



* İSAŞ tarafından işletilmektedir.

İçme Suyu Arıtma Tesisleri



Sürdürülebilir, kesintisiz ve kaliteli içme suyu temini ve dağıtım noktasında, ekonomik ve etkin altyapı şebeke yönetimi kadar içme suyu arıtma tesisleri de önemli bir yere sahiptir. Yani dünya standartlarında arıtılmış kaliteli ve içilebilir suyu, etkin işletilemeyen altyapı şebekeleriyle dağıtımını yapamayacağımız gibi, standart dışı veya hiç arıtılmamış suyun da, ne kadar etkin ve işlevsel altyapı şebekeleri olursa olsun, dağıtımının yapılması sakıncalıdır. Bu bağlamda suyun kaynağından çıktığı gibi saf, temiz ve kaliteli bir şekilde abonelerimize ulaştırılması zor ve bir o kadar da ciddi bir süreçtir. Bu süreç içinde arıtma tesislerimiz içme suyu kalite ve içilebilirliği, altyapı şebekelerimiz ise kesintisiz su hizmetini sunmaktadır.

İlimizin ana su kaynağı Yuvacık Barajı'nın suyu, Yuvacık İçme Suyu Arıtma Tesis'i'nde arıtılmakta ve Kocaeli'nin içme suyu ihtiyacının yaklaşık %90'ı bu tesisten sağlanmaktadır. Fakat Karamürsel ve Kandıra gibi birçok ilçe yerel yerleşimlerimize buradan su temini, şebeke verimliliği ve işletme maliyetleri açısından sakıncalar doğurmaktadır. Bu bağlamda Kurumumuz 2009 yılından başlayarak yerel kaynakları bulundukları bölgede arıtmak, düşük maliyetle şebekeye kaliteli içme suyu sağlamak ve şebeke verimliliğini yükseltmek üzere içme suyu arıtma tesisleri inşa etmektedir. İnşa edilen bu tesislerin birçoğu İSU mühendisleri tarafından projelendirilen ve Marmara Belediyeler Birliği tarafından jüri ödülü ile ödüllendirilen İSU-Tip içme suyu arıtma tesisleridir. Özellikle 2013 ve 2014 yılları arasında 8 adet içme suyu arıtma tesisi yatırımı yapılarak, içme suyunun kırsal bölgelerimizde de arıtma standartlarında, kaliteli ve içilebilir olması sağlanmıştır. İçme suyu arıtma tesislerimiz, il yüzölçümümüzün tamamını kapsar bir şekilde; işletme verimliliği, nüfus oranları, hizmet alanının coğrafi ve hidrolojik özellikleri göz önünde tutularak projelendirilip inşa edilmiştir.





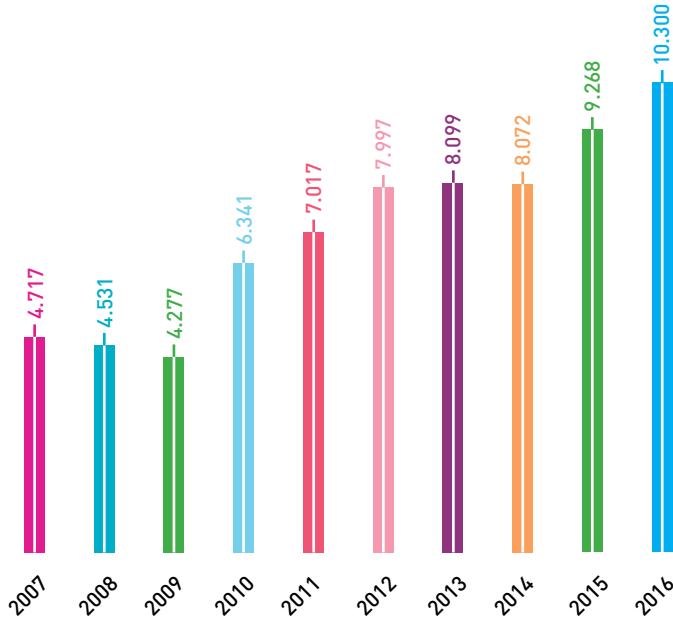


Kocaeli’de Su Musluktan İçilir.

Sürdürülebilir su yönetimi noktasında, şehrin su ihtiyacının niceliği kadar şehre temin edilen suyun niteliği de önemlidir. Yani kesintisiz ve kaliteli su hizmetinde, yeterli miktarda içme suyu kaynaklarına sahip olmamız kadar kaynaklarımızın da yeterli miktarda kaliteli olması gerekmektedir. Bu bağlamda şehre temin edilen su düzenli olarak numuneler alınması suretiyle fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik olarak “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” hükümlerine uygunluğu yönünden takip edilmektedir.

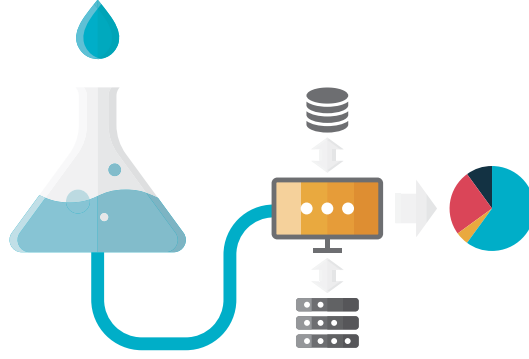
Genel Müdürlüğümüz abonelerine sağlıklı içme ve kullanma suyu temini için 355 noktadan belli bir program çerçevesinde, aylık yaklaşık 860 numune alarak sıkı denetim gerçekleştirmiştir. 2016 yılında toplamda 10.300 adet numune alınmıştır.

2007-2016 Numune Sayıları





Laboratuvarlarımız



Verdiğimiz hizmetin kalitesinin objektif göstergelerinden biri, her gün düzenli aralıklarla değişik kaynaklardan aldığımız numuneler üzerinde yaptığımız analizlerdir. Laboratuvarlarımızda şehre temin ettiğimiz su ve arıttığımız atık suya ilişkin yaptığımız deney ve analizler ışığında su kalite sonuçlarına ulaşılmaktadır. Böylelikle bu deney mekanları bir nevi “*hizmet aynamız*” konumunda olmaktadır ve bu “*hizmet aynamız*” Kurumumuzun verdiği su ve atık su hizmetlerinin **%99,9** oranında standartlar çerçevesinde gerçekleştiğini göstermektedir.



Merkez Laboratuvar Binası Yatırımı

Kalite standartlarını yükseltmek ve daha iyi hizmet üretebilmek amacıyla 2015 yılında inşaatına başlanan Yeni Merkez Laboratuvarımız'ın yapımı tamamlanmıştır. Bu yatırımımızla, ulusal ve uluslararası standartlarda tanımlanmış deney metotlarına göre, akreditasyon ve yeterlilik kapsamında geçerli parametre (analiz) sayıları arttırılmış, atık su süreçlerini ve içme suyu kalitesini kontrol etmek isteyen gerçek ve tüzel kişilere daha kaliteli bir hizmet verecek duruma getirilmiş, mevcut şartlardan daha büyük ve teknolojik bir laboratuvar binasına sahip olunmuştur. Bu sayede hem içme suyu hem de atık su analiz etkinliğimiz önemli ölçüde iyileşmiştir

İçme Suyu Laboratuvarımızda her gün İSU Genel Müdürlüğü ile Kocaeli İl Halk Sağlığı Müdürlüğü tarafından şehri besleyen depo çıkış sularından, belirlenmiş olan şebeke noktalarından, köylerden, okul, hastane ve camilerden alınan numuneler İnsani Tüketim Amaçlı Sular Yönetmeliği Kontrol İzleme Tablosu'na göre analiz edilmekte ve raporlandırılmaktadır. Böylelikle yerleşik sanayinin, içme ve kullanma suyumuzun periyodik kontrolü yapılmaktadır. Ayrıca laboratuvarlarımız eğitim projelerine destek amaçlı çalışmaları da kapsamakta ve analiz talep eden gerçek ve tüzel kişilere de hizmet vermektedir.

Atık Su Laboratuvarımızda Kocaeli Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisinde bulunan fabrika ve firma atık sularının Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği kapsamında denetim analizleri yapılmakta ve raporlandırılmaktadır. Bununla birlikte Kocaeli Büyükşehir Belediyesi İSU Genel Müdürlüğü bünyesindeki evsel ve endüstriyel atık su arıtma tesislerinin işletilmesine yönelik analizler de yapılmaktadır.

Laboratuvarımız 01.03.2016 tarihinde Türk Akreditasyon Kurumu tarafından gözetim denetimi, 10.03.2016 tarihinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından **"Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi"** kapsamı denetimi geçirmiş olup akreditasyon belgelerinin devamlılığını sağlamıştır.







İçme Suyu Laboratuvarı



İçme suyu laboratuvarımızda 2016 yılında toplam **11.164** numunede **101.519** adet analiz çalışılmıştır.

İçme Suyu Laboratuvarlarında Yapılan Analizler

SERTLİK	*ALÜMİNYUM
RENK	*DEMİR
BULANIKLIK	*KROM+6
İLETKENLİK	*TOPLAM KROM
KOLİFORM BAKTERİ	*BAKİR
E-KOLİ	*NİKEL
KOLONİ	*SÜLFAT
ENTEREKOK	*ÇİNKO
SERTLİK	*GÜMÜŞ
SÜLFAT	*BOR
FLORÜR	*TOPLAM FOSFOR
KLORÜR	*KURŞUN
FOSFAT	*KADMIYUM
NİTRİT	*MANGAN
AMONYUM, AMONYUM AZOTU, AMONYAK	*SODYUM
	POTASYUM

İçme Suyu laboratuvarımızda toplam 33 parametrede analiz hizmeti verilmektedir. *İşaretli analizler akreditasyon kapsamındadır.



İçme Suyu Laboratuvarı Numune ve Analiz Sayıları Grafiği







Atık Su Laboratuvarı



Atık su laboratuvarlarımızda 2016 yılı içinde toplam 6.121 numunede 37.022 adet analiz çalışılmıştır.

Atık Su Laboratuvarlarında Yapılan Analizler

*KOİ	*ALÜMİNYUM
*SÜLFAT	*DEMİR
*YAĞ VE GRES	*KROM+6
*pH	*TOPLAM KROM
*ASKIDA KATI MADDE	*BAKIR
*AMONYUM, AMONYUM AZOTU, AMONYAK	*NİKEL
TOPLAM AZOT	*SÜLFAT
SODYUM	*ÇİNKO
POTASYUM	*GÜMÜŞ
FENOL	*BOR
NİTRAT	*TOPLAM FOSFOR
NİTRİT	*KURŞUN
ÇÖKEBİLİR KATI MADDE	*KADMIYUM
UÇUCU ASKIDA KATI MADDE	*MANGAN

Atık Su laboratuvarımızda toplam 30 parametrede analiz hizmeti verilmiştir. *İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır.



**Atık Su Laboratuvarı
Numune ve Analiz Sayıları Grafiği**







İÇME SUYU ÜZERİNDEKİ GÖZÜMÜZ

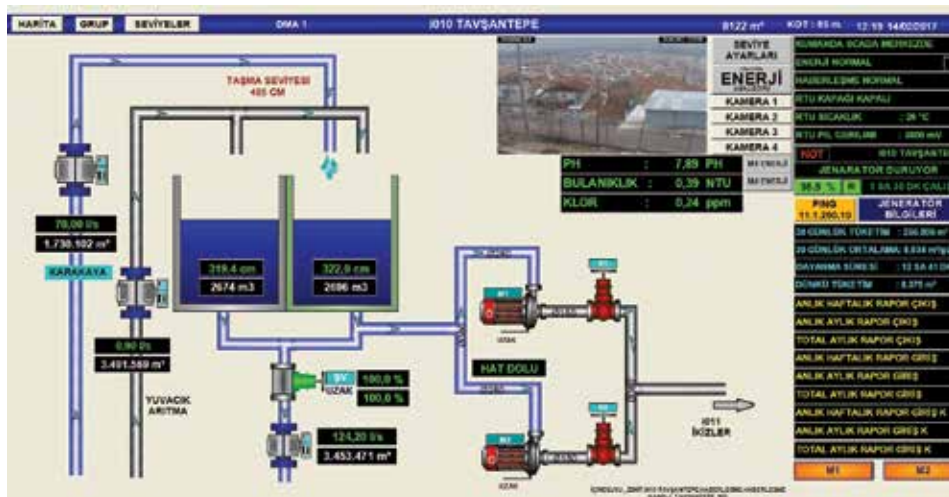
İçme Suyu SCADA Sistemi



SCADA Sistemleri diye adlandırdığımız yapılar, aslında kapsamlı ve entegre bir gözetleyici kontrol ve veri toplama sistemleridir. Bu kontrol sistemleri sayesinde bir tesise veya işletmeye ait tüm cihazların kontrolünden üretim planlamasına, çevre kontrol ünitelerinden yardımcı işletmelere kadar tüm birimlerin otomatik kontrolü ve gözlenmesi sağlanabilmektedir. Anlık olay ve alarmları saklayarak geçmişte meydana gelen olayları da tekrar günün tarihinde ve saatinde gözlemleyebilmeyi de sağlayan geniş kapsamlı bilişim yapılarıdır.

Bu bağlamda Kurumumuz kesintisiz su ve atık su yönetiminde SCADA sistemlerinden yararlanmaktadır. Bu sayede içme suyu arıtma tesisleri, terfi merkezleri ve su depoları sürekli gözlem ve kontrol altında tutulmaktadır. Depoların su seviyeleri, arıtmalarda arıtılan suyun kalite parametreleri, terfi merkezlerindeki motorların çalışma ve güç harcama durumuna kadar birçok parametre için, İçme Suyu SCADA Sistemimiz kapsamında analiz ve raporlama yapılabilmektedir. Ayrıca kameralar aracılığıyla 7/24 izlenen su dağıtım ve temin süreci, su güvenliği noktasında Genel Müdürlüğümüze önemli bir destek sunmaktadır.

SCADA Sistemimizle, Kocaeli il ve ilçe bazında bölgelere giren toplam su miktarı anlık olarak takip edilebilmektedir. Buda bize bütüncül bir su yönetimi sağlayarak, suya ilişkin analiz ve tahminlerde daha nesnel sonuçlar vermektedir.





7 gün 24 saat esasına göre işletilen İçme Suyu SCADA Sistemi'nin ihtiyaç duyduğu tüm bakım ve onarımlar zamanında ve titizlikle yerine getirilmekte olup, depo ve terfi merkezlerine uzaktan müdahale edilebilmektedir.

İçme Suyu SCADA Sistemi'nde 2016 yılı sonu itibariyle;

- 91 adet içme suyu terfi istasyonu,
- 12 adet içme suyu arıtma tesisi,
- 119 içme suyu su deposu

olmak üzere toplamda 222 adet istasyon izlenip kontrol edilmektedir. Bunların yanı sıra auma vana, manometre, pompa, su kalite analizörleri gibi yaklaşık 1500 adet enstrüman sistem dahilinde görev yapmaktadır.

Havza Koruma Çalışmaları

Sürdürülebilir ve kesintisiz su temini su kaynaklarımızın korunmasına bağlıdır. Bu noktada gerek sanayi üretimi sonucu çıkan endüstriyel atık suyun gerekse evsel atık suyun içme suyu kaynaklarımıza karışmaması son derece önemlidir. Kurumumuz havzalarımıza yönelik 7 gün 24 saat süreyle yürüttüğü havza koruma faaliyetleriyle içme suyuna tehdit oluşturmaları muhtemel süreçleri kontrol altında tutmaktadır.

Kocaeli sınırları içerisinde Sapanca Gölü ile Yuvacık, Kandıra Namazgah barajları ve Denizli Göleti'nin; mutlak ve kısa mesafeli koruma alanlarında yapılaşmanın önlenmesi ve kaçak yapıların koruma alanından kaldırılması, orta ve uzun mesafeli koruma alanlarında ise Su Havzaları Koruma Yönetmeliği'nin ilgili hükümleri gereğince işlem yapılması sağlanmaktadır.

Fabrikaların, atık su debilerine göre sınıflandırılıp, Yönetmeliğe uygun bir şekilde belirli aralıklarla kontrolü gerçekleştirilmektedir. Kocaeli sınırları içerisinde bulunan Sapanca Gölü, Kandıra Namazgah, Denizli Göleti, Karamürsel Avcidere-İhsaniye Barajı ve Yuvacık Baraj Havzasına dökülen derelerin denetimleri yapılmakta ve Sapanca Gölü'ne dökülen derelerden rutin olarak numune alınmaktadır.

Kandıra Namazgah Baraj Gölü Havzası Özel Hükümleri Orman ve Su İşleri Bakanlığınca onaylanmış olup 28.10.2016 tarihinde yerel gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Sapanca Gölü, Yuvacık Barajı ve Denizli Göleti Havzalarıyla İlgili Özel Hüküm Belirleme Çalışmaları devam etmektedir.

Havza Koruma Çalışmaları

FAALİYET ÇEŞİDİ	DENETİM SAYISI
Kaçak Yapı	128
Yapı Ruhsatı Oluru	1
Çed Maden Görüşü	73
Firma Denetimleri	44
Dere Denetimleri	681
Rutin Denetimler	362
Toplam	1289

İçme Suyu Hatları Bakım Onarım Çalışmaları

Kurumumuzun hizmet alanı 3.505 km²'dir ve bu hizmet alanında Genel Müdürlüğümüz içme suyu temin ve dağıtımını yaklaşık 9.000 km uzunluğunda içme suyu şebekesi, 195 adet içme suyu terfi merkezi ve 600'den fazla içme suyu deposuyla sağlamaktadır. Abonelerimize kesintisiz olarak, içilebilir ve sağlıklı su temin edebilmek için içme suyu şebekesinin ihtiyaç duyduğu tüm bakım ve onarımlar zamanında yerine getirilmektedir. Kocaeli'nin her köşesinde, şebekede meydana gelen arızaların onarımları ve gerekli bakımlar 12 ilçe şube müdürlüğü yapılanması sayesinde kısa zamanda ve daha hızlı biçimde gerçekleştirilmektedir.

Kocaeli genelinde 2016 yılında kurum ekip ve ekipmanları ile 5.642 adet içme suyu şebeke arızası, 28.774 adet içme suyu abone arızası, 2.169 adet mekanik arıza, 1.504 adet elektrik arızası ve 4.367 adet içme suyu SCADA arızası onarımı gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca, Kurum ekiplerince Kocaeli genelindeki içme suyu depo ve terfi istasyonlarının ihtiyacı olan tamirat işleri, boya-badana işleri, çevre koruma düzenlemeleri ile şebeke ve isale hatları üzerindeki vana odaları ve inşaat işleri yapılmış olup, bu kapsamda 16 adet depo izolasyonu, 70 adet vana odası yapımı, 31 adet boya çalışması, 313 adet vana odası beton kapak döküm çalışması ve 143 adet tadilat, onarım ve inşaat çalışması gerçekleştirilmiştir. Depo ve terfi merkezlerinin koruma altına alınması için 2.130 metre tel çit, panel çit veya tel çekimi yapılmış, 210 metre perde duvar imalatı gerçekleştirilmiştir.

Aylık ve yıllık olmak üzere iki bakım çizelgesi kılavuz alınarak, her pompanın yıl içerisinde 4 kez teknik değerleri alınmaktadır. Böylelikle terfi merkezlerimizdeki tüm pompa-motor ikilisi yılda 4 kez mekanik ekip kontrolünden geçmektedir.





Lojistik Merkezi

İçme suyu ve kanalizasyon bakım onarım çalışmalarında ekipman ve malzeme kadar arızalara koordineli ve hızlı bir şekilde müdahale etmek son derece önemlidir. 11.200 m² kapalı alanlı 36 dönüm saha üzerine inşa ettiğimiz bu yatırımımız, tüm altyapı şebeke ağıımız içinde arıza, bakım ve onarımlara yönelik koordinasyonun sağlandığı yönetim merkezi olma özelliği taşımaktadır.

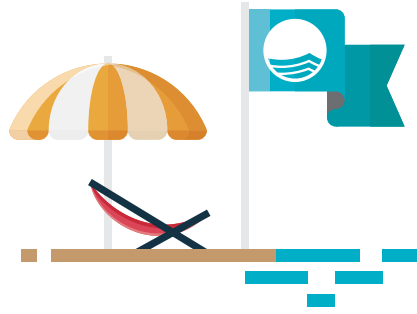
Ayrıca Lojistik Merkezimiz'de stok kontrol yönetimi uygulanacağı için hızlı ve etkili malzeme temini sağlanacaktır. Barkod sistemi ile tüm malzemelerin sistematik takibi yapılacak, malzeme ve araç alımları bu sistematik takip analizleriyle öngörülebileceği için mali kaynak tasarrufu sağlanacaktır.



Lojistik merkezimiz araç parkı ve bakım onarım işlerinin de yapılacağı bir “Merkezi Üs” olacaktır. Bu yatırımla Kurumumuz, özellikle arıza, onarım ve bakım faaliyetlerinde artık daha etkin, daha güçlüdür.

[C. ATIK SU BERTARAFI]

İnsan Sağlığı ve Ekolojik Çevre



Yeryüzünde yaşamın sürekliliği, yaşanılan çevrenin daima dengede olmasına bağlıdır. Çünkü insan dâhil tüm canlıların yaşadığı ekosistemde hava, su, toprak gibi yaşam için gerekli olan maddelerin kirlenmesi ya da oksijen, su, karbondioksit, azot döngülerinde meydana gelen bir aksama, yaşamı ve yaşam koşullarını güçleştirir. Ekosistemde meydana gelen olumsuzluklar, insanın bedensel, ruhsal, bilişsel ve sosyal yapısında birçok değişikliğe neden olur ve insanoğlunun geleceğini tehlikeye sokabilir. Yani geleceğimiz büyük oranda sürdürülebilir bir çevreye, dolayısıyla ekolojik döngülere bağlıdır. Temel ekolojik döngüler ise:

- Karbon Döngüsü
- Azot Döngüsü
- Fosfor Döngüsü
- Kükürt Döngüsü
- Su Döngüsü'dür.

Her geçen gün artış gösteren ve artık korkulan boyutlara gelen Küresel Isınma dediğimiz sürecin temel nedenleri yukarıda saydığımız bu döngülerin bozulmasıdır. Kurumumuz bu anlamda Kocaeli'de atık su çamur yakma ve yenilenebilir enerji yatırımlarıyla Karbon Döngüsü'nü, ileri biyolojik atık su arıtma tesisi yatırımlarıyla Azot, Fosfor ve Kükürt Döngüsü'nü, geri kazanım projesi ve atık su arıtma stratejisiyle Su Döngüsü'nü koruma altına almıştır.

%99 atık su arıtma oranıyla Kurumumuz çevremize zararlı atık su salınımı yapmayarak, Kocaeli'mizi kısa zaman zarfında çevresel ve insan sağlığı anlamında olumlu yönde değiştirmiştir. İzmit Körfezi'nde yüzen insan manzaraları, denizaltı dalışlarında gözle görülür oranda artan canlı sayıları bu değişime sadece birkaç örnektir.

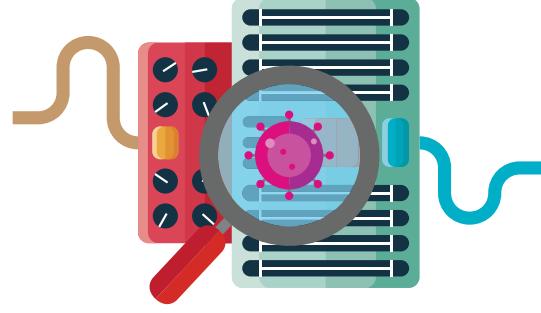
Her ne kadar insanlar tarafından hissedilmese de, insan sağlığı çevreden önemli oranda etkilenmektedir. Dünya Sağlık Örgütü'ne göre, insanların yaşadıkları sağlık sorunlarının yaklaşık %30'u çevre nedenlidir ve sürdürülebilir bir çevre yönetimiyle, dünya genelinde yılda yaklaşık 20 milyon ölüm önlenabilir niteliktedir. Bu açıdan bakıldığında, İSU Genel Müdürlüğü başta İzmit Körfezi olmak üzere sadece çevremizi değil, insan sağlığımızı da iyileştirmiştir ve unutulmamalıdır ki; yarınlarımız sürdürülebilir bir çevre yönetimine, sürdürülebilir bir çevre yönetimi ise büyük oranda vizyoner bir su idaresine bağlıdır.





ÇEVRE DOSTU ATIK SU YÖNETİMİ

İleri Biyolojik Arıtma



Kimyasal, biyolojik ve fiziksel yollarla arıtımı gerçekleştirilen atık su, insanlık tarihi ile hemen hemen aynı tarihsel geçmişe sahiptir. İnsanlığın ilk yıllarından itibaren yaşamsal doğasından dolayı insanlar oluşturdukları atıkları yaşam alanlarından uzaklaştırma yoluna gitmişlerdir. İlk yıllarda oluşan atık sular sadece yaşam alanı dışına çıkarılınca yetiyorken, günümüzde kirlilik yükü, boyutu ve içeriği değişmeye başlayınca, artık atıksuları yaşam alanlarından uzaklaştırma yeterli gelmemektedir. Çünkü oluşan atıklar başta su gibi faydalanan kaynakları kirlletmeye başlamıştır. Böylece atık suların alıcı ortamı kirlletmeden verilmesi gerekliliği farkındalığı oluşmuş ve arıtma kavramının temelleri de yavaş yavaş atılmaya başlanmıştır.

Günümüzde atık su arıtma denildiğinde akla gelen ilk şey ileri biyolojik arıtma yöntemleridir ve bu yöntemler şu anda çok fazla su idaresinin vizyoner yatırımları arasında yer almaktadır. Özellikle Türkiye’de 2006-2015 yılları arasında biyolojik ve ileri biyolojik arıtma tesisi projelerinde önemli bir artış gözlenmektedir.

Konvansiyonel ve biyolojik arıtma sistemlerine oranla, atık su içerisinde uçucu organik karbon, ağır metal, iyon, nütrient, tat, koku gibi parametrelerde daha büyük ölçüde arıtım yapıldığı için, ileri biyolojik arıtma daha çevre dostu, insan sağlığı için daha duyarlı bir arıtma yönetim modelidir.

İSU Genel Müdürlüğü olarak büyük ölçekli mevcut 9 atık su arıtma tesisimizin 4’ü ileri biyolojik arıtma tesisleridir. 120 milyon TL’nin üzerinde sözleşme bedelleriyle inşaatları devam eden Kullar ve Dilovası ileri biyolojik arıtma tesisi yatırımlarıyla, ileri biyolojik arıtma oranımız 2019 yılında %95 olacaktır. Böylece hali hazırda %99 oranında atık suyu arıtılan Kocaeli’nin, arıtma kalitesi daha da iyileşecek; ilimiz hızlı kentleşme, nüfus, sanayi gibi olumsuz çevre etkenlerine karşın daha dirençli bir konuma erişecektir.



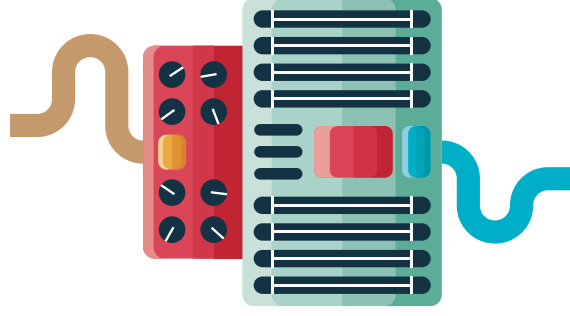
Atık Su Arıtma Tesisi Sayımızı 22'ye çıkardık.

ATIK SU ARITMA TESİSLERİ



[SU HASTANELERİ]

Atık Su Arıtma Tesisleri



Su yönetiminin bir parçası olarak atık su arıtımı, su kirliliğini önleme noktasında kilit rol oynamaktadır. Çünkü arıtılmadan doğaya salınan her bir damla su; istemediğimiz zararlı maddelerin içtiğimiz ve kullandığımız suyun niteliğini ölçülebilecek oranda bozmalarına neden olabilecek potansiyele sahiptir. Bu potansiyel tehdit, akarsularımıza, göllerimiz ve hatta yer altı su kaynaklarımıza kadar ulaşabilmektedir. Bu nedenle; her ne kadar atık suyu içme suyundan ayrı başlıklar altında toptasak da, aralarındaki ilişki son derece yakın ve etkileşimlidir.

Atık su arıtma tesislerini çevre ve insan sağlığına zararlı maddeleri etkisiz kıldıkları için “su hastaneleri” olarak tanımlamaktayız. Kocaeli’de 22 adet hastanemiz olduğu için gururlu ve ileri biyolojik arıtım yapan daha nicelerini ilimize kazandıracağımız için mutluyuz. Kullar ve Dilovası arıtma tesislerinin yapımının tamamlanmasıyla Kocaeli ileri biyolojik arıtma noktasında Dünya ortalamasının çok üzerine çıkacaktır.

Yıllar itibarıyla inşa ettiğimiz atık su arıtma tesisleriyle atık su arıtma tesis sayımız 22’ye, atık su arıtma oranımız ise 2011 yılından bu yana %99 seviyesine ulaşmış durumdadır. Bu tesislerin 11 adetini modüler arıtma tesislerimiz oluşturmaktadır. Modüler atık su arıtma tesislerimizle, 10 km yarı çaplı alan üzerinde yer alan köy ve yerleşimlerin atık suları inşa ettiğimiz kanalizasyon kolektör hatları ile toplanmakta ve doğaya zarar vermeyecek hale getirilmektedir.

Kurumumuzun atık suya ilişkin öncelikli hedefi, vatandaşlarımızın kullandığı her bir metreküp suyun, ileri biyolojik sistemlerle arıtılmış bir şekilde doğaya deşarjını sağlamaktır. Bu bağlamda Stratejik Planımızdaki 2019 yılı ileri azot ve fosfor giderimi yapılan atık su arıtma oranı hedefimiz %95’dir ve özellikle 2009 yılında başlattığımız atık su yatırım atağı son derece etkin bir şekilde devam etmektedir.



2016 yılında atık su arıtma tesislerimizde 125.488.063 m³ atık su arıtılmış ve 71 bin ton atık su çamuru bertaraf edilmiştir. Atık su arıtma tesislerinin yıllık toplam işletme maliyeti yaklaşık 38 milyon TL'dir ve bu maliyetin 11,4 milyon TL'sini elektrik, 11,1 milyon TL'sini çamur bertarafı ve 6,3 milyon TL'sini personel giderleri oluşturmaktadır.

2016 Yılı Atık Su Arıtma Tesisleri İşletme Değerleri

	DEBİ (m ³ /Yıl)	ÇAMUR (kg/Yıl)	ELEKTRİK (Kwh/Yıl)	İŞLETME MALİYETİ (TL/Yıl)	ATIK SU BİRİM MALİYETİ (TL/m ³)	ELEKTRİK TÜKETİMİ (Kwh/m ³)
Karamürsel Biyolojik AAT	6.130.600	3.340.800	1.422.879,72	1.957.133,62	0,32	0,23
Yeniköy Biyolojik AAT	22.150.820	9.995.100	5.489.153,88	5.554.156,71	0,25	0,25
Kullar Biyolojik AAT	10.622.933	6.054.450	4.443.917,53	3.669.881,70	0,35	0,42
42 Evler Biyolojik AAT	8.417.745	4.935.550	3.217.227,55	3.018.754,17	0,36	0,38
Körfez Biyolojik AAT	20.601.448	10.645.400	9.942.982,92	6.701.517,71	0,33	0,48
Kandıra-Merkez İleri Biyolojik AAT	1.702.062	802.850	698.097,13	997.427,73	0,59	0,41
Kandıra-Cebeci İleri Biyolojik AAT	1.031.106	1.053.950	540.001,59	854.820,41	0,83	0,52
Toplam Yıllık	70.656.714	36.828.100	25.754.260	22.753.692,05	0,32	0,36
Günlük Ortalama	193.580,04	100.828,90	70.559,62	62.338,88	0,32	0,36

	DEBİ (m ³ /Yıl)	ÇAMUR (kg/Yıl)	ELEKTRİK (Kwh/Yıl)	İŞLETME MALİYETİ (TL/Yıl)	ATIK SU BİRİM MALİYETİ (TL/m ³)	ELEKTRİK TÜKETİMİ (Kwh/m ³)
Plajyolu-Gebze AAT	54.831.349	34.095.360	14.510.274	14.985.404	0,27	0,26

Çamur Yönetimi

	2015 YILI		2016 YILI	
	YILLIK TOPLAM	GÜNLÜK ORTALAMA	YILLIK TOPLAM	GÜNLÜK ORTALAMA
Arıtılan Atık su Miktarı (m ³ /Yıl)	132.547.965	363.145	125.488.063	343.803
Bertaraf Edilen Çamur Miktarı (Ton/Yıl)	66.698	183	70.923	194
Çimento Fabrikaları Bertaraf Bedeli (TL)	4.561.717	12.498	5.928.004,03	16.241
İZAYDAŞ A.Ş. Bertaraf Bedeli (TL)	381.940	1.046	0,00	0
Hizmet Alımı Bertaraf Bedeli (TL)	3.952.522,74	10.829	4.630.540,69	12.686
Kimyasal Madde Bedeli (TL)	427.554,72	1.171	646.927,46	1.772
Çamur Nakliye Bedeli (TL)	459.034	1.258	580.388,07	1.590
Toplam Bertaraf Bedeli (TL)	9.782.769	26.802	11.785.860,25	32.290



Atık Su Arıtma Tesisleri 2016 Yılı İşletme Maliyet Analizi

	ÇAMUR BERTARAF (TL/Yıl)	ÇAMUR TAŞIMA (TL/Yıl)	POLİELEKT ROLİT (TL/Yıl)	ELEKTRİK (TL/Yıl)	PERSONEL (TL/Yıl)	LABORATUVAR (TL/Yıl)	BAKIM ONARIM VE MALZEME (TL/Yıl)	TOPLAM İŞLETME MALİYETİ (TL/Yıl)
Karamürsel AAT	596.772,42	111.359,10	36.863,30	402.868,26	361.320,00	4.691,23	443.259,31	1.957.133,62
Yeniköy AAT	1.530.019,01	163.021,85	86.712,20	1.546.816,04	609.072,00	16.950,15	1.601.565,46	5.554.156,71
Kullar AAT	967.120,15	83.315,33	148.454,30	1.258.595,69	436.200,00	8.128,83	768.067,40	3.669.881,70
42 Evler AAT	812.510,69	69.194,61	83.536,09	905.621,18	532.824,00	6.441,39	608.626,21	3.018.754,17
Körfez AAT	1.596.460,65	90.825,70	258.552,97	2.865.340,26	385.032,00	15.764,54	1.489.541,59	6.701.517,71
Kandıra-Merkez AAT	240.869,57	27.339,17	9.296,35	191.796,42	398.760,00	1.302,44	123.063,78	997.427,73
Kandıra-Cebeci AAT	184.251,55	35.332,32	23.512,25	151.351,47	385.032,00	789,02	74.551,81	854.820,41
Toplam Yıllık	5.928.004,03	580.388,07	646.927,46	7.327.389,32	3.108.240,00	54.067,60	5.108.675,57	22.753.692,05
Günlük Ortalama	16.241,11	1.590,10	1.772,40	20.075,04	8.515,73	148,13	13.996,37	62.338,88

Hizmet Alım Yolu ile İşletilen Atık Su Arıtma Tesisleri 2016 Yılı İşletme Maliyet Analizi

PLAJYOLU-GEBZE ATIK SU ARITMA TESİSİ

Çamur Bertaraf Hizmetleri	4.630.540,69
Elektrik (TL/Yıl)	4.092.486,94
Personel (TL/Yıl)	3.241.082,40
İşletme Hizmetleri (TL/Yıl)	1.982.400,00
Enerji Hizmetleri (TL/Yıl)	141.600,00
Laboratuvar Hizmetleri (TL/Yıl)	50.976,00
Ölçüm Hizmetleri (TL/Yıl)	0,00
Endüstriyel Sigorta Hizmetleri (TL/Yıl)	92.040,00
Saha Aracı Hizmeti (TL/Yıl)	28.320,00
Yıllık Fiyat Farkı (TL/Yıl)	1.136.045,10
Kurum Tarafından Uygulanan Cezalar	410.086,99
Toplam İşletme Maliyeti (TL/Yıl)	14.985.404,13

Atık Su Ruhsat ve Kontrol Çalışmaları

İSU Genel Müdürlüğü, Atık Suların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği ve Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliğinde belirlenen hususlara uygunluğun sağlanabilmesi amacıyla endüstriyel atık su kaynaklarının tespit, denetim ve ruhsatlandırma çalışmalarını yapmaktadır.

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

Yapılan denetimlerde, izinsiz ve uygunsuz atık su deşarjları önlenmeye çalışılarak muhtelif kontrollerde uygunsuz deşarj yaptığı tespit edilen firmalara ihtar verilmiş, 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.

Denetim Tablosu

DENETİM SAYISI	ATIK SU NUMUNE SAYISI	DKKR ve DKKR GÖRÜŞÜ VERİLEN KURULUŞ SAYISI	KYB TAHAKKUKU YAPILAN KURULUŞ SAYISI*
7.057	1.396	746	58

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

DKKR verilen 746 adet firmaya 194.077,56 TL DKKR bedeli tahakkuk ettirilmiştir.

KYB (Kirlilik Yükü Bedeli) tahakkuku yapılan 58 adet firmaya, 1.957.606,49 TL KYB ceza olarak tahakkuk ettirilmiştir.

Atıksu Ruhsat ve Denetim Şube Müdürlüğü tarafından atık su numunesi alınarak analiz yapılan kuruluşlara, 547.044,87 TL analiz bedeli tahakkuk ettirilmiştir.

Atık Su Bertaraf Hizmet Bedeli olarak 386.901,65 TL tahakkuk ettirilmiştir.

Atık Suların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği, Vidanjör Çalışma Esasları Yönergesi gereği Kocaeli ili sınırlarında çalışan resmi ve özel bütün vidanjörlerin "Vidanjör Çalışma İzin Belgesi" alma zorunluluğu kapsamında 16 adet vidanjöre çalışma izin belgesi verilmiştir.

SUYA İKİNCİ GÖREV: Geri Kazanım Suyu Projesi

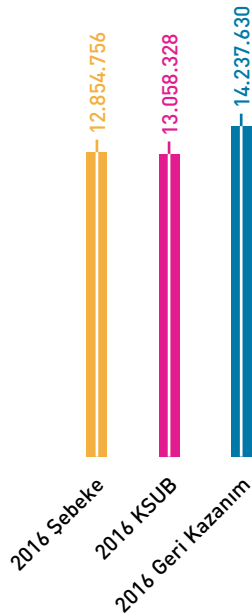
Endüstriyel ve evsel faaliyetler sonucu oluşan atık su, karakteristiklerine göre gerekli arıtma sistemleriyle arıtılarak tekrar kullanıma ve üretim proseslerine sunulabilmektedir. Kurumumuz 2013 yılında başladığı geri kazanım suyu projeleriyle, geri kazanım suyu üretilen tesis sayısını 9'a, geri kazanım suyu kapasitesini de 83.500 m³/gün'e çıkarmıştır.

Birçok kişi, kurum ve kuruluş tarafından bir yük olarak görülen ve bir an önce kurtulmak istenen atık suya, proje sayesinde hem ekonomik hem de ekolojik değer kazandırılmıştır. Öncelikle su, günlük ve genel kullanımın ardından bir kez daha kullanılarak daha verimli bir su yönetimi sürecine sokulmuştur. Böylelikle içme suyu üzerindeki tüketim baskısı azaltılmıştır. Ayrıca kullanım değeri olmayan bir kaynağa, Kurumumuzca katma değer katılmış, ekonomik olarak önemli bir girdi haline getirilmiştir. Normal sanayi abonelerine oranla, geri kazanım suyunun fiyatı 1/3 oranında daha ucuz tutularak, geri kazanım suyu talebi cazip kılınmıştır.

2016 yılında 12.854.756 m³ şebeke suyu, 13.058.328 m³ kuyu suyu kullanılırken, geri kazanım suyu kullanımı bunların da üzerine çıkarak 14.237.630 m³ olarak gerçekleşmiştir. Proje henüz çok yeni olmasına karşın; sanayi kullanımına bakıldığında geri kazanım suyu ilk sırada yer almaktadır ve her geçen gün geri kazanım suyu kullanımının artacağı kesindir.

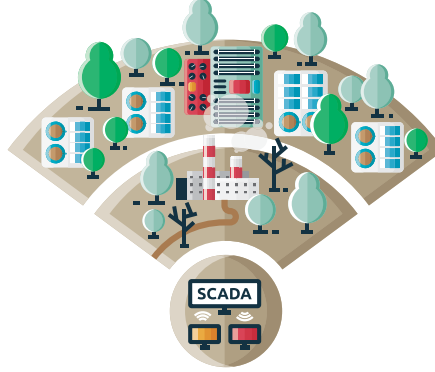
Su kaynaklarımız, Kocaeli'nin sürdürülebilir kalkınması ve ekolojik çevrenin korunması bağlamında hayati öneme sahiptir ve Geri Kazanım Suyu Projesiyle şimdiden yılda 14 milyon metreküp içilebilir ham suyumuzu tasarruf etmiş bulunmaktayız. Ayrıca sanayide kuyu suyu kullanımının azalmasını sağlamıştır ve geleceğimiz için hayati öneme sahip yeraltı suyu da böylelikle büyük oranda koruma altına alınmıştır.

Sanayi Kuruluşlarının Kullandığı Su Miktarı (m³)



[ATIK SU GÖZLEM EVİMİZ]

Atık Su SCADA Sistemi



SCADA sistemleri uzaktan, tek merkezden izleme ve kontrol imkanı sağlayarak; bizlere zaman, insan ve mali kaynak tasarrufu sunmaktadırlar. Su ve kanalizasyon idareleri gibi kesintisiz, kompleks ve teknik faaliyetler sunan kurumlar için, yapılan faaliyetleri izleme ve ölçme olmazsa olmaz unsurlardır ve bu sistemler artık İSU Genel Müdürlüğü gibi geniş yüzölçümlere hizmet veren kurumların vazgeçilmez gereksinimleridir.

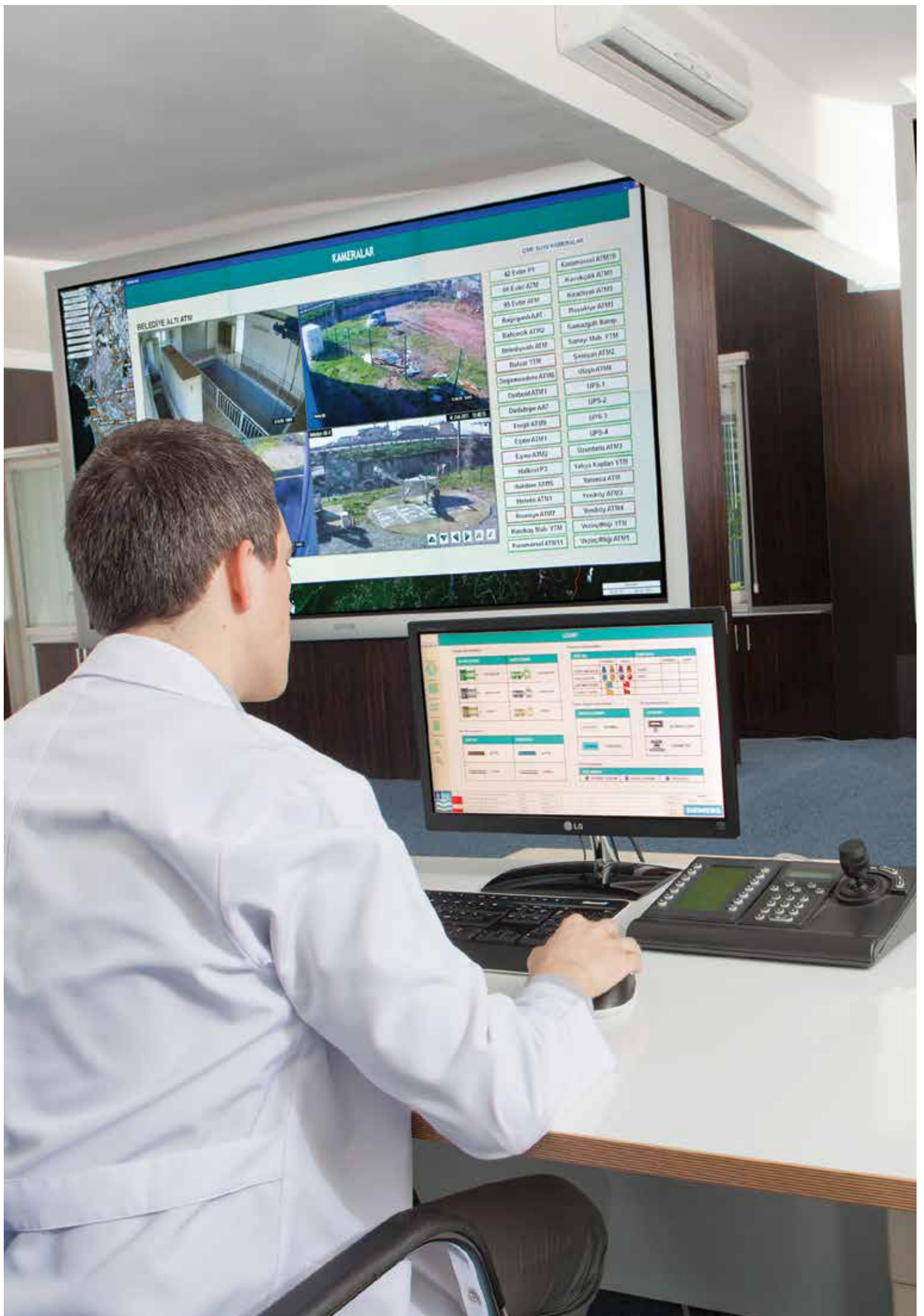
2011 yılında Türkiye’de ilk olarak uyguladığımız Atık Su SCADA Sistemi’ne her geçen gün yeni noktalar ekleyerek, gözlem ve kontrol alanımızı genişletmekte ve derinleştirmekteyiz. Şu bilinmelidir ki; İzmit Körfezi’nin kendini yenileme sürecinde Atık Su SCADA Sistemimizin rolü çok büyüktür. Sistem sayesinde Körfez’in korunmasında günümüzün ileri bilişim teknolojileri devreye alınarak, gözlem alanının potansiyel kirleticileri sürekli olarak takip altında tutulabilir hale getirilmiştir.

Atık Su SCADA Sistemi ile;

- 46 Atık Su Terfi Merkezi,
- 8 Yağmur Suyu Terfi Merkezi,
- 16 Atık Su Arıtma Tesisi,
- 28 Kanalizasyon Kolektör Hattı,
- 5 Yağmur Suyu Kolektör Hattı,
- 28 Sanayi Tesisi Çıkışı.

olmak üzere toplam 131 adet istasyonun SCADA Merkezi’nden izlenmesi ve kumandası sağlanmaktadır.





ALTYAPI İMALATINDA DEVRİM

Kazısız Bir Kocaeli

Her ne kadar istenilen düzeyde olmasa da teknolojik gelişme ve yenilikler su sektörüne de yansımaktadır. Sektörümüze ilişkin bu inovasyonel kazanımlardan biri kazısız altyapı onarımlarıdır. Dünyada ki değişim ve gelişimi yakından takip eden Kurumumuz bu teknolojik süreci Gölcük Halidere-Değirmendere arasındaki atık su kolektör hattında uygulamıştır.

Proje sayesinde şebeke imalatı süresince fiziksel anlamda kazı yapılmadığı için Kurumumuz zaman ve mali açıdan avantaj elde etmiştir. Proje, çevre sakinlerine yönelik, başta trafik olmak üzere günlük akışın kesilmemesi, gürültü ve çevre kirliliğinin oluşmaması nedeniyle olumlu yönde etki etmiştir. Şartların elverdiği ölçüde Kurumumuz bu gibi yenilikçi projelerine devam edecektir. Peki kazısız teknoloji kullanımı bize ne sağlayacaktır?

- Şebekeye tek parça halinde entegre edildiği için kırık ve çatlak olasılığı kalkacak, şebeke daha verimli işletilebilecektir.
- Malzeme ömrü uzun olduğu ve deprem, erozyon gibi doğal olaylara dirençli olduğu için verimli şebeke kullanım ömrü artacaktır.
- Geleneksel şebeke imalatına göre çok ekonomiktir.
- İmalat esnasında ses, toz ve gürültü gibi çevreyi rahatsız eden unsurlar ortadan kalkacaktır.

Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Hatları Bakım Onarım Çalışmaları

Kocaeli genelinde Kurum ekip ve ekipmanları ile 6.505 adet kanalizasyon şebeke ve abone arızası, 42.629 adet kanalizasyon hattına kuka müdahalesi, 27.924 adet kanalizasyon vidanjör hizmeti, 532 adet yağmur suyu hattı arızası, 2.891 adet yağmur suyu hattına kuka müdahalesi ve 427 adet yağmur suyu vidanjör müdahalesi yapılmıştır.

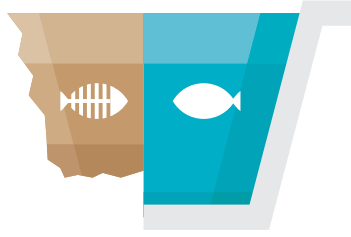
Atık suyun toplanması sürecinde aktif rol oynayan atık su ve yağmur suyu terfi istasyonlarının temizlik ve kontrolleri de periyodik olarak yapılmaktadır. Bu sayede işletme maliyetlerinin düşürülmesinin yanı sıra çevre ve insan sağlığı için atık suların alıcı ortama deşarj yapılmadan arıtmalara taşınması sağlanmıştır. 2016 yılında Kurumumuzca atık su ve yağmur suyu terfi merkezlerine 9.458 adet müdahale gerçekleştirilmiştir.

Genel Müdürlüğümüz çevre ve insan sağlığının olumsuz yönde etkilenmesini önlemek amacıyla Kocaeli genelinde bulunan tüm dereleri periyodik olarak temizlemektedir. Derelerin denizle bağlantı kısımlarında biriken çamur, sazlık, balçık türü istenmeyen maddeler uzaklaştırılarak tıkanmalar önlenmekte, muhtemel dere taşkınlarının önüne geçilmektedir.





Kocaeli Genelinde 2016 Yılında Temizliği Yapılan Dereler



İzmit Bölgesi

- Sarı Deresi, Sanayi Mahallesi Kurutma Kanalı, Akarca Deresi, Serdar Deresi, Memeli Dere, Bıçkı Deresi, Başaran Deresi, Ağadere (yukarı serdar deresi) Hatip Deresi, Yeşilova Deresi, Kandıra Yolu yağmur suyu kanalları, Körfez Sahil dereleri ağız temizliği, Durhasan Köyü Deresi.

Derince Bölgesi

- Kaşkal Deresi, Çınarlı Dere, Çene Deresi.

Başiskele Bölgesi

- Bayburtlular Deresi, Yeniköy Deresi, Ilıca Dere, Kullar Yağmursuyu Kanalları, Bahçecik Sahili Yağmursuyu Kanalları,
- Vezirçiftliği Yağmursuyu Kanalları, Kiraz Deresi.

Gölcük Bölgesi

- Beyoğlu (kazıklı) Dere, Halidere Dere, Ulaşlı Dere, Değirmendere Deresi, Karınca Dere, Adalı Dere, Kanparalar Deresi, Aydınbey Deresi

Kandıra Bölgesi

- Kurtyeri Deresi, Gebeşler Köyü dere Temizliği, Çalyeri Dere Temizliği, Manda Deresi, Kefken Deresi, Namazgah Deresi, Kanlı Dere, Kandıra Merkez Deresi, Hıdırlar Köyü Dere Temizliği, Kandıra Namazgah Barajı Havzası Temizliği

Kartepe Bölgesi

- Kartepe Balıkthane Deresi, Eşme Maden Deresi, İplik Deresi, Kartepe Bölge Eşme Menfez Temizliği, Köseköy Bahçeşehir deresi, Şevkatiye Köyü Deresi, Aygır Deresi, Değirmendere, Suadiye Kestane Deresi, Suadiye Okçapınar Deresi, Köseköy Deresi, Kartepe Sanayi Sitesi Yağmursuyu Kanalları Temizliği, Hacı Halim deresi, Köseköy içi Köy Deresi, Arslanbey Taçyaprak Deresi.

Körfez Bölgesi

- Ağa Dere, Sarmaşık Dere, Dam Deresi.

Gebze Bölgesi

- Çamaşır Deresi, Korkak Deresi, Bahar Deresi, Yavuz Sultan Selim Mahallesi Deresi, Eskihisar Deresi.

Dilovası Bölgesi

- Eynerce Deresi



Kanal Temizleme Robotları

Kurumumuz altyapı şebekesine bakım ve onarıma yönelik fiziki müdahalelerin yanı sıra, işletilen atık su ve yağmur suyu şebekelerini dijital olarak görüntülemektedir. CCTV kapalı devre kanal görüntüleme ve freze aracıyla; kanal içi tıkanıklıklar, imalatı yeni yapılan hataların kontrolü, hatlardaki çökmeler, kolektör içine gizlice bağlanan hatların görüntüleri ve hat eğimleri gibi şebekeye has unsurlar dijital ortamda arşivlenmektedir. Bu bağlamda 2016 yılı içerisinde yaklaşık 16.049 metre kanalizasyon ve yağmur suyu hattı görüntülenmiştir.

Sistemle kanalizasyon, yağmur suyu ile kolektör hatlarında oluşan kırılma, çatlama ve çökmeler belirlenebildiği gibi, kanal içerisindeki tıkanıklara neden olan beton, taş, ağaç kökü, pvc, hdpe ve metal gibi malzemeler de tespit edilebilmekte ve müdahale edilerek hatlar açılabilir. Üstü yapı nedeniyle asfalt altında kalan kayıp bacalar da belirlenebilmekte; boru hatlarının eğimleri ölçülerek, akıntının doğru olup olmadığı tespit edilebilmektedir. Ayrıca, kanal-boru hatlarının görüntülenmesi ve daralmalarının kontrolü yapılabilmektedir. Yol geçişlerindeki menfezlerin durumu belirlendiği gibi noktasal arızalar da tespit edilebilmektedir.



KAMUOYUNU BİLGİLENDİRME - KATILIMCILIK

“İş gücü su” olan Kurumumuzun suya ve dolayısıyla çevreye verdiği önem faaliyetleriyle açık seçik ortadır. Bu bağlamda tüm paydaşlarımıza suya ilişkin bilgilendirme yapmayı bir görev bilmekteyiz ve yaptığımız programları kitle iletişiminde önemli rol oynayan okul ve ibadethaneler üzerinde yoğunlaştırmaktayız.

Suyun öneminin vurgulanması adına 2016 yılında Genel Müdürlüğümüzün sosyal sorumluluk projesi kapsamında İl Millî Eğitim Müdürlüğü ile görüşülerek Millî Eğitim’in belirlediği 26 okulda ve Büyükşehir Belediyesi’nin ilçelerdeki 15 Bilgi Evi ile birlikte yapılan programlarda 5.024 öğrencinin katılımı ile “Su ve Çevre Bilinci” seminerleri düzenlenmiştir. Seminarlerde kısa sunumların yanı sıra interaktif tiyatro gösterimleri yapılmıştır.

Kocaeli İl Müftülüğü ile görüşülerek, ilçe müftülüklerinde din görevlilerinin aylık toplantılarına katılmıştır. Yaşanılabilir bir Kocaeli için “Kurum Tanıtımı, Su Tasarrufu ve Çevre Bilinci” seminerleri düzenlenmiştir.

Abonelerimize ulaştırdığımız faturaların dizaynları değiştirilmekte ve her ay farklı temalar için farkındalık oluşturularak, abonelerimizin ilgi ve dikkatleri bu yönde etkilenmektedir.

Abone Memnuniyeti Çalışması kapsamında, Kocaeli’nin farklı bölgelerinden rastgele aranan abonelerimizin evlerinden alınan numuneler, laboratuvarımızda gerekli testlerden geçirilerek sonuçları yazılı olarak abonelerimize bildirilmektedir. Ayrıca abonelerimizi; kurum faaliyetleri ve açılışlar gibi özel konularda bilgilendirmek amacıyla SMS sistemi kurulmuştur ve istenilen bölgeye istenilen sayıda mesaj gönderilebilmektedir.

Kurumumuz ayrıca üniversitelerle protokoller imzalayarak, Gebze Teknik Üniversitesi’nde 22, Kocaeli Üniversitesi’nde 4 personelimizin yüksek lisans eğitiminin tamamlanmasını sağlamıştır.

5. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

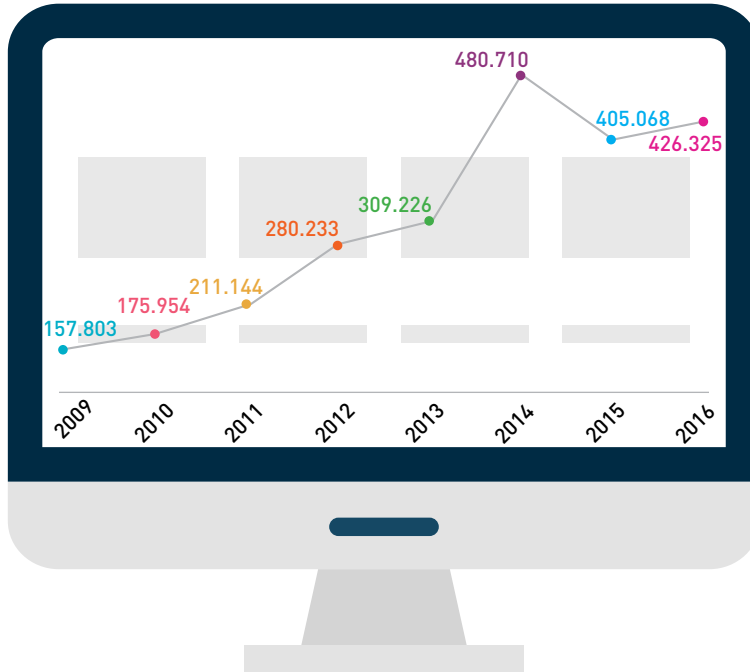
Kocaeli sınırları içindeki tahsilat noktaları E-Kurum uygulamasına 29 adet bilişim hattı ile 7 gün 24 saat bağlıdır ve abonelerimize ilişkin işlemler hızlı ve güvenli bir şekilde gerçekleştirilmektedir. Ayrıca İSU Genel Müdürlüğü bünyesinde (merkez ve bölge) toplam 47 adet server, 676 bilgisayar (PC,Laptop, Thinclient), 234 yazıcı (Laser, Renkli, Satır) ve 49 tarayıcı ile hizmet verilmektedir. Bağlantı türleri aşağıda belirtilmiştir.

Bilişim Hatları Bağlantı Türleri	
TÜR	SAYI
G.SHDSL	16
Metro Ethernet	13

WEB SAYFAMIZ (www.isu.gov.tr)

Kurumsal web yüzümüz olan www.isu.gov.tr internet adresimiz, kamuoyunun ihtiyaç duyabileceği geniş bilgi yelpazesi ile yayımına devam etmektedir. Yıllık faaliyet raporları, Stratejik Plan ve Performans programları mevzuatın öngördüğü şekilde şeffaflığı temin etmek amacıyla güncel olarak web sayfamızda yer almaktadır. 2016 yılında WEB sayfamız 426.325 kez ziyaret edilmiştir.

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



E-KURUM PROJESİ

2016 Yılında Proje Modülü üzerinden Kurumumuzun faaliyet dağılımları tabloda yer aldığı şekilde gerçekleşmiştir.

E-Kurum Modülleri İstek Dağılımı

PROJE TİPİ	2016 YILI İŞ SAYISI
ABYS	633
İnsan Kaynakları	134
Muhasebe	25
Taşınır	59
Donanım	479
EBYS	185
ALO 185 Servisi	22
Sistem	75
Araç Takip	4
Intranet - Kurum içi Web Portalı	26
İnternet sitesi	34
TOPLAM	1.676

Aşağıdaki tabloda Kurumumuzun iş ve işlemlerini yürütürken yararlandığı bilişim projeleri ve bu projelere ilişkin özet açıklamalar verilmiştir.

PROJE GRUBU	PROJE ADI	AÇIKLAMA
Abonelik Projesi	Müracaat İşlemleri	Abone Bilgi Yönetim Sistemi Projeleri Vatandaşlarımızın kuruma yaptığı taleplerin alınması ve değerlendirilmesi Keşif iş emirlerinin oluşturulması ve ilgili ekibin el terminaline atanması İlk abonelik, devir abonelik, fesih, sayaç tanımlama, abonelik ücreti tahakkuk işlemlerinin yapılması
	Keşif İşlemleri	
	Abonelik Sözleşmesi İşlemleri	
Tahakkuk Projesi	Endeks Okuma	Okuma planlarının oluşturulması, abonelerin sayaçlarının okunması El terminali ile okunan endeks bilgilerinin tahakkuk ve faturalandırma işlemlerinin yapılması Kaçak su kullanımının tahakkuk edilmesi
	Tahakkuk&Faturalandırma	
	Kaçak Su	
Tahsilat Projesi	Abone Hesap Kartı	Abone borç bilgileri, ödemeler, iptaller, taksitlerin takibinin yapılması Aboneye ait borçlara yönelik taksit planları ve iptallerinin yapılması Tahsilat sırasında kullanılacak olan veznelerin tanımlanması ve bu vezneye bağlı çalışacak kullanıcıların belirlenmesi Web servisler aracılığıyla anlaşmalı bankalardan tahsilatın gerçekleştirilmesi Kartlı sayaç kullanan abonelerin dolum, iade işlemlerinin yapılması Şubelerimizde bulunan cihazlar aracılığıyla dolum, fatura, ceza, taksit işlemlerinin yapılması
	Taksitlendirme	
	Vezneler	
	Banka	
	Kartlı Sayaç İSUMATİK	
Hukuk	İcra Ön Takip	Borçlu abonelerin icra ön takiplerinin yapılması İcra işlemi başlatılan abonelerin yasal takip işlemleri
	Yasal Takip	

PROJE GRUBU	PROJE ADI	AÇIKLAMA
		Bilgi Yönetim Sistemi Projeleri
AL0185	İhbar İş Emri Mobil Uygulama	AL0185'e gelen ihbarların kayıt altına alınması ve değerlendirilmesi İş emri açılacak ihbarların değerlendirilmesi ve saha ekibine yönlendirilmesi İş emirlerinin tablet cihazları ile yönetimi
Personel	Özlük İşlemleri İşçi Günlük Puantaj Puantaj Maaş İşlemleri İzin İşlemleri Yemek Ücretleri Eğitim İşlemleri	İşçi, sözleşmeli, memur, hizmet alımı, stajyer özlük bilgilerinin takibi İşçi çalışma ve mesai vs. bilgilerinin puantörler tarafından girişinin yapılması İşçi, sözleşmeli, memur, stajyer puantaj bilgilerinin gerçekleştirilmesi ve takibi İşçi, sözleşmeli, memur, stajyer maaşlarının hesaplanması ve takibi İşçi, sözleşmeli, memur izin bilgilerinin girişinin yapılması ve takibi Memur ve sözleşmeli yemek ücretlerinin hesaplanması ve takibi Eğitim bilgilerinin tutulması ve takibinin yapılması
Sağlık Muayene	Sağlık Girişi	Personele ait günlük ve periyodik muayene girişlerinin yapılması ve takibi
Muhasebe	Bütçe İşlemleri Muhasebe İşlemleri Hesap Planı Avans Girişi	Kurumun bütçesinin birim tekliflerinin yapılarak başlatılması, bütçe planının oluşturulması, aktarım ve bütçe işlemlerinin yürütülmesi ve takibi Kurumun tüm mali faaliyetlerinin yürütüldüğü, tüm ödeme işlemlerinin (maaş, fatura, abone tahk ve tahsilat vb.) yapılması ve takibi Muhasebe hesaplarında yer alan hesap girişlerinin yapılması Personel avans işlemlerinin yapılması
Satın Alma	Satın Alma İşlemleri	Satın alma taleplerinin oluşturulması işlemlerinin başlatılması, yaklaşık maliyet, piyasa araştırması vb. adımların gerçekleştirilerek satın alınanın tamamlanması ve takibi
Taşınır	Talep İşlemi Taşınır Giriş-Çıkış İşlemleri Zimmet İşlemleri	Satın alması yapılan taleplerin yapılması ve birimler arası malzeme isteği Ambar içi ve birimler arası malzeme giriş ve çıkış işlemlerinin yapılması Dayanıklı taşınırların kişilere zimmetlenme işlemi
Lojistik	Ürün/Malzeme Kartı Raf/Göz Tanımlama Giriş/Çıkış İşlemleri Barkodlama Transfer İşlemleri	Ürünler ve malzemelere ait kod, marka, model vb. özelliklerin tanımlanması Ambarlara yönelik raf ve göz tanımlaması Malzemelerin ambara giriş/çıkış işlemlerinin el terminali aracılığıyla yapılması Giriş esnasında barkodlama yapılması ve çıkış esnasında barkod ile işlemlerin yapılması Ambarlar arası malzeme transfer işlemlerinin yapılması
PROJE GRUBU	PROJE ADI	AÇIKLAMA
		İnternet Şube Projeleri
isu.gov.tr	Abonelik Borç Sorgula / Öde e-imza	Abonelik başvurusu, abonelik sorgulama, abonelik kapama işlemleri Fatura borç sorgulama ve ödeme işlemleri e-imza ile abonelik başvurusu
PROJE GRUBU	PROJE ADI	AÇIKLAMA
		Araç Talep Sistemi Projeleri
Araç Talep	Talep	Havuzda bulunan araçların talep edilmesi ve şoför tahsis edilmesi işlemleri
PROJE GRUBU	PROJE ADI	AÇIKLAMA
		İhale Takip Sistemi Projeleri
İhale		Planlama Yatırım ihalelerinin takip işlemlerinin yapılması

PROJE GRUBU	PROJE ADI	AÇIKLAMA
Elektronik İmza Projesi	İlk Başvuru Elektronik İmza	Elektronik İmza ve Elektronik Belge Yönetim Sistemi Projeleri Elektronik imza taleplerinin birimlerden toplanması Kamu sertifikasyon merkezine taleplistelerinin bildirilmesi Kamu sertifikasyon merkezi tarafından başvuru formu erişim parolalarının gönderilmesi Başvuru formlarının toplanarak kamu sertifikasyon merkezine bildirilmesi Kamu sertifikasyon merkezi tarafından e-imzaların üretilerek personellere gönderilmesi
	Elektronik İmza Yenileme	Elektronik imzasının kullanım süresi dolmasına yakın bulunan personellerin takip edilmesi. Yenileme yapılacak personeller için birimlerle iletişime geçilmesi, personel için yenileme yapılacaksa, e-imza talep işlemlerin yeniden başlatılması
	Kimlik Bilgisi ve Kişisel Bilgilerde Güncelleme	Kimlik bilgilerinde yada kişisel bilgilerinde değişiklik bulunan (Soyadı Bilgisi) personellerin kamu sertifikasyon merkezine bildirilmesi ve personellerin e-imzalarının yenilenmesinin sağlanması
	e-imza Şifre Kitleme	Elektronik imzasını kitleyen personellere, konu hakkında destek olunması
	Elektronik İmza Kartı ve Kart Okuyucu	Elektronik imzası bulunan personellerin bilgisayarlarında kartın görülmemesi durumunda, elektronik imza kartına ve elektronik imza kart okuyucusuna ait sürücülerin kontrol edilmesi ve güncellenmesi
	Zaman Damgası Kontrolörü	Elektronik imzalara ait zaman damgası kontörünün belirli aralıklarla kontrol edilmesi ve kontör miktarı azaldığında gerekli talep işlemlerinin başlatılması, Zaman damgası kontörünün yeniden yüklenmesi
	Elektronik İmza Satınalma Talepleri	Elektronik imzalara ait satınalma işlemlerinin başlatılması için gerekli yerlere bilgi verilmesi
	Harici Gelen	Kurum dışından kişilerden, firmalardan, kamu kurumlarından gelen yazıların EBYS sistemine harici gelen olarak alınması
	Harici Giden	Kurum dışına, kişilere, firmalara, kamu kurumlarına gidecek yazıların EBYS sistemine harici giden olarak aktarılması
	Kurum içi Yazışma	Kurum içinde birimler arasında yapılacak yazıların EBYS sistemine kurum içi yazışma olarak aktarılması
Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS)	EBYS Kullanıcı Yetki ve Rol Tanımlamaları	Birimlerin taleplerine göre ilgili personellere ve firmalara EBYS kullanıcı yetkileri verilmesi ve EBYS rol tanımlamalarının yapılması
	EBYS Birim Tanımlamaları	Yönetim kurulundan ve genel kuruldan çıkan kararlara istinaden, yeni birimlerin EBYS sistemine eklenmesi, eski birimlerin EBYS sisteminde pasife alınması, birimlerin isim değişikliklerinin EBYS sisteminde yapılması
	Birimlere İdari Birim Kodu Tanımlaması	Yönetim kurulundan ve genel kuruldan çıkan kararlara istinaden, devlet teşkilatı veri tabanından ilgili birimlere idari birim kodlarının alınması, birimlerin kapatılma taleplerinin yapılması, gibi işlerin takip edilmesi
	İmza Sorunları	EBYS’de elektronik imza sorunu yaşayan personeller sorunları hakkında destek sağlanması
	Taslak ve Belge Sorunları	EBYS’de taslak ve belge oluştururken sorun yaşayan ve dönüş yapan personellere destek sağlanması
	Sistemsal Sorunlar	EBYS’de yaşanan sorunlar için yazılım firması ile gerekli koordinasyonun sağlanması
	Hata Bildirimi	EBYS’den gelen hata bildirimlerinin sistemden tamamlanması
	Dağıtım Planları	EBYS’de birimlerin işlerini kolaylaştırmak için, genel dağıtım planları oluşturulması
	EBYS Geliştirme	EBYS’nin personeller açısından daha kullanılabilir olması için çalışmalar yapılması
	Standart Dosya Planı (SDP)	EBYS’de standart dosya planlarının takip edilmesi, hataları en aza indirmek için çalışmalar yapılması

Bilgi Güvenliği Farkındalık Eğitimi

Günümüz bilişim teknolojileri sayesinde artık bilgi, kolay ulaşılabilir ve işlenebilir bir hal almıştır. Fakat bu kolay ve kısa zamanda erişim imkanı güvenliğ gibi önemli bir etkeni ortaya çıkar mıştır ve artık Kurumlar yazılımların ve güvenliğ duvarlarının yanı sıra farklı metodlar ve sistemlerle bu güvenliğ tehditlerini yok etme amacı gütmektedirler. Bu bağlamda Kurumumuzda “*Bilgi Güvenliği Farkındalık*” eğitimleri verilmektedir.

Özellikle genel bilgi güvenliğ prensipleri, kullanıcı kimlik tespiti ve şifre güvenliği, bilgisayarda donanım ve yazılım değişiklikleri yapma, dizüstü bilgisayar, yazıcı ve taşınabilir medya kullanımı, virüsten korunma, internet erişim güvenliği, 5651 sayılı Kanun, E-posta güvenliği, yedekleme, sosyal mühendislik, dosya erişim ve paylaşımı, bilgisayar güvenliğ olayları ihbarı konularında personele eğitim verilmiştir.

6. YÖNETİM VE İ KONTROL SİSTEMİ

Genel Müdürlüğümüzce 2016 yılı içerisinde 2 adet Olağan ve 1 adet Olağanüstü Genel Kurul Toplantısı’nda 14 adet, 52 kez düzenlenen Yönetim Kurulu Toplantısı’nda 406 adet karar alınarak, yürürlüğe konulmuştur.

Ayrıca yıl içerisinde stratejik yönetim anlayışının temel taşı olan 2016 Yılı Performans Programı uygulamaya konulmuş ve sonuçları takip edilmiştir. 2015 Yılı Faaliyet Raporu hazırlanarak Genel Kurul’un onayına sunulmuş ve Genel Kurul tarafından onaylanmıştır.

Başta 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 sürdürölmüş olup, bu raporlar sayesinde hem Genel Müdürlük birimlerimizin, hem de il 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 görüşölecek konuların ön incelemesi yapılmıştır. Yönetim Kurulu kararlarının hukuka uygunluğunu sağlamak amacıyla, Yönetim Kurulu toplantılarına iştirak edilmiştir.

2016 yılında 710 adet davanın takibi yapılmış olup, 194 adet yeni dava açılmış ve 82 adet dava karara çıkmıştır. 335 adet dava Genel Müdürlüğümüz lehine sonuçlanırken, 340 adet dava ise Genel Müdürlüğümüz aleyhine sonuçlanmıştır. Kurum içi mevzuatın revizyon edilmesi kapsamında İSU Genel Müdürlüğü Kuruluş ve Yönetimine İlişkin Teşkilat Yönetmeliği’nde güncellenme yapılmıştır. Bu bağlamda Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı alışma Yönergesi güncellenmiştir. Ayrıca Namazgah Barajı Havzası Özel Hükümlerinin belirlenmesi çalışmalarına hukuki destek verilmiş olup, Özel Hükümler ilgili Bakanlık onayından sonra yürürlüğe konulmuştur. Başta abone işleri ve mali hizmetlerine ilişkin birçok konuda yönerge hazırlama ve güncelleme çalışmaları yapılmıştır.

Fatura ödemelerini aksatan abonelerimiz Genel Müdürlüğümüzce titizlikle takip edilmektedir. 2016 yılında 1221 adet yeni icra dosyası açılmış ve bu dosyaların toplam tahakkuk miktarı 5.381.054,72 TL olmuştur. Ayrıca 6736 ve 6552 sayılı Yasalardan faydalanan toplam 2.466 adet icra dosya borçlusuna ait 9.281.197,81 TL bedelin anlaşması yapılarak taksit sözleşmeleri imzalanmıştır.

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 bu çalışmalar kapsamında, Genel Müdürlük Merkez Birimlerinden 3 Daire Başkanlığının ve 10 Şube Müdürlüğünün 2015 yılı iş ve işlemleri teftiş edilerek, bu konuda düzenlenen 5 adet Cevaplı Rapor, ilgili birimlere intikal ettirilerek birim yetkililerince raporların cevaplandırılması sağlanmıştır.

2016 yılında toplam 3 adet inceleme-araştırma ve soruşturma iş emri müfettişlere verilmiş, 2 adet iş emrine ilişkin gerekli çalışmalar yıl içinde sonuçlandırılmış ve inceleme-araştırma raporu düzenlenmiştir.

Bazı Kurum personelleri hakkında Milli güvenliğe tehdit oluşturduğu tespit edilen Fethullahçı Terör Örgütüne (FETO/ PDY) üyeliği mensubiyeti, iltisakı veya irtibatı olup olmadığı konusunda gerekli çalışmaları yapmak üzere Teftiş Kurulu Başkanlığımızın teklifi ve Genel Müdürlük Makamlarının Olurları ile oluşturulan İnceleme ve Araştırma Komisyonu tarafından 2016 yılı içerisinde yürütülen çalışmalarda hizmet alımı personelleri de dahil olmak üzere 33 personel hakkında inceleme ve araştırmalar tamamlanarak, 4 personelin FETO, PDY örgütüyle bağlantılı olduğu 29 personelin bu örgüte üyeliğinin veya iltisakının yada bunlarla irtibatının bulunduğu dair herhangi bir bilgi, belge ve bulguya rastlanılmadığı kanaat ve sonucuna ulaşılmış, bu konuda düzenlenen 29 adet inceleme ve Araştırma Raporu, gereği yapılmak üzere, Makam Oluru ile İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığına intikal ettirilmiştir.

İç Kontrol Sisteminin kurulması ve yapılandırılması konusunda Kurumumuz, *“İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu”* ile *“İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı Hazırlama Grubu”* nu kurarak *“İç Kontrol Sistemi Yönergesi”* ve *“İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönerge”* yi Makam onayına sunmuştur. Birçok unsuruyla kurumda mevcut olan iç kontrolün daha sistemsel yapıya kavuşturulması için hazırlanmış olan *‘İç Kontrol Eylem Planı’* çerçevesinde *“Kamu İç Kontrol Standartları Tebliğine”* uygun olarak iç kontrol sisteminin oluşturulması, uygulanması, izlenmesi ve geliştirilmesi çalışmalarının takibine devam edilmektedir.





2. AMAÇ VE HEDEFLER

A. İDARENİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

2015-2019 Stratejik Planında yer alan 6 stratejik amaç ve bu amaçları gerçekleştirmek üzere tespit edilen 31 hedef 2016 yılı faaliyetlerimizin temel çerçevesini oluşturmuştur.

106

2 AMAÇ VE HEDEFLER

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 Güvenliği'ni 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. MALİ BİLGİLER

1. BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Genel Müdürlüğümüzce 2016 Yılı bütçesi; Kurumumuzun işletme ve yatırım politikaları göz önünde bulundurularak Gelir-Gider dengesi esas alınarak yapılmıştır.

2016 Yılı için 711.000.000,00 TL gider bütçesi öngörülmüştür, gider kalemlerinde %95 gerçekleştirme oranında 678.508.150,98 TL olarak sonuçlandırılmıştır.

2016 Yılı gelir bütçesi tahmini 600.000.000,00 TL olarak öngörülmüş 656.764.368,80 TL gelir elde edilmiş ve gelir bütçesinde gerçekleştirme oranı %109 olmuştur.

Katma Değer Vergisi Kanunun ilgili hükümleri doğrultusunda 2015 yılına ait indirimli orana tabi işlemlere ilişkin oluşan 11.862.832,98-TL'lik KDV iadesi hesaplanmış olup, mahsuben iade talebimiz 2016 yılı vergi ödemeleri için kullanılmıştır.

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi adına yapımı devam eden dere ıslahları ve yağmur suyu yatırımları ve işletilmesi ile ilgili bedeller ilgili Belediyelerden 2016 yılı içinde mahsuplaşması yapılmıştır.

2016 Yılı içerisinde Muhasebe iş ve işlemleri yasal mevzuatlar çerçevesinde yapılmış olup; Bütçe, Bilanço, Finansman, Sigorta ile ilgili işlemler eksiksiz yerine getirilmiştir.

2016 yılı harcamaları bütçe tertiplerine uygunluğu sağlanarak yapılmıştır.

2016 Yılı Gider Bütçesine;

- 2016 Yılı gider Bütçesine; Personel gideri olarak konulan 101.419.685,81- TL ödeneğin 94.113.104,11- TL'si harcanarak %93'lük;
- Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet primi ödemeleri olarak bütçeye konulan 17.521.617,09-TL ödeneğin 14.968.173,39-TL'si harcanarak %85'lik;
- Mal ve Hizmet alım gideri olarak bütçeye konulan 255.001.284,00-TL ödeneğin 240.345.639,71- TL'si harcanarak %94'lük;
- Faiz giderleri için konulan 13.894.656 TL'den 9.915.843 TL harcama ile %71'lik
- Cari Transferler için bütçeye konulan 4.232.012,00-TL ödeneğin 23.107.636,59-TL harcanarak %546'lık;
- Sermaye (Yatırım) giderleri için bütçeye konulan 288.930.744,10- TL ödeneğin 296.057.754,18- TL kullanılarak %102 ile bütçe gerçekleştirme oranlarına ulaşılmıştır.

Ayrıca, Genel Müdürlüğümüzce, Birlik, Kurum ve Kuruluşlara tabi olduğumuz mevzuat gereği yardım işlemi yapılamadığından; Kurum, Kuruluş veya Birliklerin faaliyetlerine ilişkin tablo düzenlenmemiştir.

2016 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA				GİDER ÇEŞİDİ	2016 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2016 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
1				Personel giderleri	101.419.685,81	94.113.104,11
1	1			Memurlar	22.170.772,00	21.151.222,56
1	1	1		Temel maaşlar	7.006.176,00	6.546.572,07
1	1	2		Zamlar ve tazminatlar	8.494.292,00	8.002.882,04
1	1	4		Sosyal haklar	586.920,00	481.112,75
1	1	5		Ek çalışma karşılıkları		0,00
1	1	6		Ödül ve ikramiyeler	1.724.872,00	1.702.990,05
1	1	9		Diğer personel giderleri	4.358.512,00	4.417.665,65
1	2			Sözleşmeli personel	3.325.901,00	2.905.462,35
1	2	1		Kadro karşılığı sözleşmeli personel ücretleri	3.190.802,00	2.821.999,01
1	2	2		Zamlar ve tazminatlar	1,00	
1	2	4		Sosyal haklar	122.982,00	83.463,34
1	2	6		Ödül ve ikramiyeler	1,00	
1	2	9		Kadro karşılığı sözleşmeli personelin diğer	12.115,00	
1	3			İşçiler	75.658.008,81	69.817.830,40
1	3	1		İşçilerin ücretleri	36.674.403,00	31.091.920,38
1	3	2		İşçilerin ihbar ve kıdem tazminatı	9.240.013,00	15.178.082,60
1	3	3		İşçilerin sosyal hakları	13.715.083,77	11.309.816,38
1	3	4		İşçilerin fazla mesai ücretleri	4.243.823,00	3.240.383,66
1	3	5		İşçilerin ödül ve ikramiyeleri	11.782.671,04	8.997.627,38
1	3	9		İşçilerin diğer ödemeleri	2.015,00	
1	4			Geçici personel	215.003,00	204.312,32
1	4	1		Aday çırak, çırak ve stajyer öğrencilerin	215.003,00	204.312,32
1	5			Diğer personel	50.001,00	34.276,48
1	5	1		Diğer personele yapılan diğer ödemeler	50.001,00	34.276,48
2				Sosyal güvenlik kurum ve dev. gid.	17.521.617,09	14.968.173,39
2	1	6		Sosyal güvenlik primi ödemeleri	2.780.772,00	2.695.417,85
2	2	4		İşsizlik sigortası fonuna	2,00	
2	2	6		Sosyal güvenlik primi ödemeleri	546.492,00	459.667,96
2	3	4		İşsizlik sigortası fonuna	1.303.073,57	1.050.054,65
2	3	6		Sosyal güvenlik primi ödemeleri	12.891.277,52	10.763.032,93
3				Mal ve hizmet alım giderleri	255.001.284,00	240.345.639,71
3	1			Üretime yönelik mal ve malzeme gideri	53.711.002,00	37.641.494,53
3	1	2		Gıda ürünleri içecekler ve tütün alımları	53.711.002,00	37.641.494,53
3	2			Tüketime yönelik mal ve malzeme gideri	56.086.427,00	46.202.509,39
3	2	1		Kırtasiye ve büro malzemesi alımları	1.744.924,00	945.502,74
3	2	2		Su-temizlik malzemesi alımları	1.991.060,00	1.336.982,14
3	2	3		Enerji alımları	44.748.762,00	38.680.233,73
3	2	4		Yiyecek içecek ve yem alımları	2.100.014,00	1.450.226,81
3	2	5		Giyim ve kuşam alımları	1.172.907,00	547.787,67

2016 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA			GİDER ÇEŞİDİ	2016 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2016 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
3	2	6	Özel malzeme alımları	2.972.234,00	1.759.703,61
3	2	7	Güvenlik savunmaya yönelik mal. malz. alımı	30.000,00	7.285,32
3	2	9	Diğer tüketim mal ve malzemesi alımları	1.326.526,00	1.474.787,37
3	3		Yolluklar	725.877,00	347.171,37
3	3	1	Yurtiçi geçici görev yollukları	152.411,00	10.702,45
3	3	2	Yurtiçi sürekli görev yollukları	232.266,00	138.814,13
3	3	3	Yurtdışı geçici görev yollukları	192.169,00	118.680,21
3	3	5	Yolluk tazminatları	149.031,00	78.974,58
3	4		Görev giderleri	6.712.137,00	17.740.675,76
3	4	2	Yasal giderler	5.346.326,00	17.027.290,86
3	4	3	Ödenecek vergi, resim, harçlar ve benzeri	1.095.807,00	579.338,91
3	4	4	Kültür varlıkları alımı ve korunması gideri	270.004,00	134.045,99
3	5		Hizmet alımları	113.243.737,00	109.090.408,64
3	5	1	Müşavir firma ve kişilere ödemeler	40.760.906,00	44.827.793,81
3	5	2	Haberleşme giderleri	1.851.767,00	1.137.792,02
3	5	3	Taşıma giderleri	33.724,00	7.804,35
3	5	4	Tarifeye bağlı ödemeler	1.932.016,00	1.652.071,48
3	5	5	Kiralar	32.290.709,00	29.992.683,19
3	5	9	Diğer hizmet alımları	36.374.615,00	31.472.263,79
3	6		Temsil ve tanıtım giderleri	664.504,00	342.888,43
3	6	1	Temsil giderleri	372.400,00	209.898,41
3	6	2	Tanıtım giderleri	292.104,00	132.990,02
3	7		Menkul mal gayrimaddi hak alım	20.338.771,00	21.630.328,68
3	7	1	Menkul mal alımı	12.507.562,00	17.439.082,80
3	7	2	Gayri maddi hak alımları	893.013,00	1.381.415,82
3	7	3	Bakım ve onarım giderleri	6.938.196,00	2.809.830,06
3	8		Gayrimenkul mal bakım ve onarım gideri	3.508.893,00	7.350.162,91
3	8	1	Hizmet binası bakım ve onarımı giderleri	418.889,00	257.687,46
3	8	2	Lojman bakım ve onarımı giderleri	50.002,00	
3	8	9	Diğer taşınmaz yapım, bakım ve onarım giderleri	3.040.002,00	7.092.475,45
3	9		Tedavi ve cenaze gideri	9.936,00	0,00
3	9	1	Kamu personeli tedavi ve sağlık malzemesi	3,00	0,00
3	9	2	Kamu personeli ilaç giderleri	3,00	0,00
3	9	3	Cenaze giderleri	9.930,00	0,00
4			Faiz giderleri	13.894.656,00	9.915.843,00
4	2		Diğer iç borç ve faizler	13.894.656,00	9.915.843,00
4	2	9	Diğer iç borç faiz giderleri	13.894.656,00	9.915.843,00
5			Cari transferler	4.232.012,00	23.107.636,59
5	1		Görev zararları	1.602.005,00	19.087.216,31
5	1	2	Sosyal güvenlik kurumuna	1.602.005,00	19.087.216,31

2016 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA			GİDER ÇEŞİDİ	2016 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2016 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
5	3		Kar amacı gütmeyen kuruluşlara yapılan öd.	120.004,00	121.011,26
5	3	1	Kar amacı gütmeyen kuruluşlara yapılan öd.	120.004,00	121.011,26
5	6		Uluslararası kuruluşlara yapılan ödeme	1,00	0,00
5	6	2	Uluslararası kuruluşlara üyelik aidati öd.	1,00	
5	8		Gelirlerden alınan pay	2.510.002,00	3.899.409,02
5	8	1	Genel bütçeye verilen paylar	2.510.002,00	3.899.409,02
6			Sermaye giderleri	288.930.744,10	296.057.754,18
6	1		Mamul mal alımları	12.636.233,10	9.503.789,27
6	1	1	Büro işyeri mefruşatı alımları	274.937,10	115.239,29
6	1	2	Büro işyeri makina teçhizat alımları	9.929.266,00	7.171.528,02
6	1	3	Avadanlık alımları	432.021,00	45.337,16
6	1	4	Taşıtı alımları	2,00	217.710,00
6	1	5	İş makinası alımları	2.000.003,00	1.953.974,80
6	1	6	Yayın alım ve yapımları	4,00	0,00
6	2		Menkul sermaye üretim giderleri	16,00	0,00
6	2	1	Proje giderleri	16,00	0,00
6	3		Gayri maddi hak alımları	273.017,00	303.680,65
6	3	1	Bilgisayar yazılımı alımları	40.004,00	33.228,80
6	3	2	Harita alımları	10.007,00	
6	3	3	Lisans alımları	223.003,00	270.451,85
6	3	4	Patent alımları	3,00	0,00
6	4		Gayrimenkul alımları ve kamulaştırma	7.100.029,00	4.320.317,05
6	4	2	Arsa alım ve kamulaştırma	7.100.017,00	4.320.317,05
6	4	3	Binasi alım ve kamulaştırma	12,00	
6	5		Gayrimenkul sermaye üretim giderleri	246.456.029,00	269.473.995,70
6	5	1	Müşavir firma ve kişilere ödemeleri	510.011,00	541.236,93
6	5	2	Malzemesi giderleri	15.941.011,00	42.820.406,65
6	5	7	Müteahhitlik hizmetleri	230.005.007,00	226.112.352,12
6	6		Menkul mal onarım giderleri	400.008,00	0,00
6	6	2	Malzeme giderleri	4,00	0,00
6	6	7	Müteahhitlik hizmetleri	400.004,00	0,00
6	7		Gayrimenkul büyük onarım giderleri	22.054.412,00	12.455.971,51
6	7	2	İnşaat malzemesi giderleri	454.408,00	
6	7	7	Müteahhitlik giderleri	21.600.004,00	12.455.971,51
6	9		Diğer sermaye giderleri	11.000,00	0,00
6	9	9	Diğer sermaye giderleri	11.000,00	0,00
7			Sermaye transferleri	1,00	0,00
7	1	9	Yurt içi sermaye transferi	1,00	0,00
9			Yedek ödenek	30.000.000,00	0,00
9	6	1	Yedek ödenek	30.000.000,00	0,00
TOPLAM				711.000.000,00	678.508.150,98

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) 526.387.003,23- TL,
- Kira gelirleri 1.257.955,88- TL,
- Faiz ve gecikme zammı gelirlerinden 2.531.465,07- TL,
- Kişi ve kurumlardan alınan paylardan (İller Bankası Vergi Gelirleri, Su ve Kanalizasyon harcamalarına katılım payları) 64.488.064,13- TL,
- Para cezalarından 4.449.557,90- TL,
- Diğer çeşitli gelirlerden 2.407.716,94- TL olmak üzere toplam 601.521.763,15- TL gelir olarak tahakkuk ettirilmiştir.
- Personel gideri olarak 91.024.026,28- TL,
- Sosyal Güvenlik Kurum Giderleri 14.968.173,39- TL,
- Üretime Yönelik mal malzeme alımlar, (su bedeli) 34.853.245,68- TL,
- Tüketime yönelik mal ve malzeme alımları giderleri 35.731.839,29- TL,
- Görev giderleri 17.732.449,81- TL
- Yolluk giderleri 347.171,37- TL
- Hizmet alım giderleri olarak 82.598.535,77 TL,
- Temsil tanıtım ağırlama giderleri 290.332,33- TL,
- Menkul mal gayri maddi hak alım, bakım ve onarım gideri 2.180.832,67- TL,
- Gayrimenkul mal bakım ve onarım giderleri 6.890.874,99- TL,
- Diğer iç borç ve faiz giderleri 9.961.127,97- TL,
- Cari transfer giderleri 23.107.636,59- TL,
- Gelirlerin ret ve iadesinden kaynaklanan faaliyet gideri 1.496.263,01- TL,
- Amortisman gideri olarak 48.614.647,25- TL,
- İlk madde malzeme giderleri 38.639.142,58- TL olup, toplam faaliyet sonucu olarak 408.436.298,98- TL gider gerçekleştirilmiştir.
- 31.12.2016 Tarihi itibarıyla (+)193.085.464,17- TL faaliyet sonucu olarak gerçekleşmiştir.



2016 YILI FAALİYET SONUÇLARI TABLOSU

114

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

HESAP KODU		YARDIMCI H. KODU	GİDERİN TÜRÜ	CARİ YIL (N)	HESAP KODU		YARDIMCI H. KODU	GELİRİN TÜRÜ	CARİ YIL (N)
630	1	1	Memurlar	21.151.222,56	600	1	6	Harçlar	20.862,78
630	1	2	Sözleşmeli personel	2.905.462,35	600	3	1	Mal ve hizmet satış gelirleri	526.366.140,45
630	1	3	İşçiler	66.728.752,57	600	3	6	Kira gelirleri	1.257.955,88
630	1	4	Geçici personel	204.312,32	600	5	1	Faiz gelirleri	2.531.465,07
630	1	5	Diğer personel	34.276,48	600	5	2	Kişi ve kurumlardan Alınan paylar	64.488.064,13
630	2	1	Memurlar	2.695.417,85	600	5	3	Para cezaları	4.449.557,90
630	2	2	Sözleşmeli personel	459.667,96	600	5	9	Diğer çeşitli gelirler	2.407.716,94
630	2	3	İşçiler	11.813.087,58					
630	3	1	Üretime yönelik mal ve malzeme alımları	34.853.245,68					
630	3	2	Tüketime yönelik mal ve malzeme alımları	35.731.839,29					
630	3	3	Yolluklar	347.171,37					
630	3	4	Görev giderleri	17.732.449,81					
630	3	5	Hizmet alımları	82.598.535,77					
630	3	6	Temsil ve tanıtma giderleri	290.332,33					
630	3	7	Menkul mal, gayrimaddi hak alım, bakım ve onarım	2.180.832,67					
630	3	8	Gayrimenkul mal bakım ve onarım giderleri	6.890.874,99					
630	4	2	Diğer iç borç faiz giderleri	9.961.127,97					
630	5	1	Görev zararları	19.087.216,31					
630	5	3	Kar amacı gütmeyen kuruluşlara yapılan	121.011,26					
630	5	6	Yurtdışına yapılan transferler						
630	5	8	Gelirlerden ayrılan paylar	3.899.409,02					
630	12	3	Teşebbüs ve mülkiyet gelirleri	1.496.263,01					
630	13	1	Maddi duran varlıkların amortisman giderleri	47.190.531,87					
630	13	2	Maddi olmayan duran varlıkların amortisman giderleri	1.424.115,38					
630	14	0	İlk madde ve malzeme giderleri	38.639.142,58					
TOPLAM FAALİYET SONUCU				408.436.298,98					601.521.763,15 193.085.464,17

İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BİLANÇOSU

AKTİF		2016	PASİF		2016
100	Kasa hesabı	9.922,86	300	Banka kredileri hesabı	
101	Alınan çekler hesabı	-	303	Kamu idarelerine mali	
102	Banka hesabı	7.997.722,33	304	Cari yılda ödenecek tahviller	-
103	Verilen çekler ve gönderme (-)	-6.544.248,84	309	Kısa vadeli diğer iç mali	-
104	Proje özel hesabı	39.617,16	310	Cari yılda ödenecek dış mali	-
105	Döviz hesabı	-	320	Ticari borçlar	73.177.468,54
106	Döviz gönderme emirleri hesabı	-	322	Bütçeleştirilecek borçlar	-
108	Diğer hazır değerler hesabı	-	330	Alınan depozito ve teminatlar	80.395.697,32
109	Banka kredi kartlarından	1.595.191,10	333	Emanetler hesabı	10.146.303,69
117	Menkul varlıklar hesabı	-	340	Alınan sipariş avansları	-
118	Diğer menkul kıymet ve	-	349	Alınan diğer avanslar hesabı	-
120	Gelirlerden alacaklar hesabı	57.941.665,50	360	Ödenecek vergi ve fonlar	3.634.552,21
121	Gelirlerden takipli alacaklar	-	361	Ödenecek sosyal güvenlik	1.083.093,04
122	Gelirlerden tecilli ve tehirli	390.940,67	362	Fonlar veya diğer kamu	1.609.527,31
126	Depozito	590.531,78	363	Kamu idareleri payları hesabı	1.323.068,65
132	Kurumca verilen borçlardan		368	Vadesi geçmiş, ertelenmiş	10.067.741,72
137	Takipteki kurum alacakları		372	Kıdem tazminatı karşılığı	-
140	Tahsilinde bütçeye gelir	13.004.251,87	379	Diğer borç ve gider	
150	İlk madde ve malzemeler	41.483.448,57	380	Gelecek aylara ait gelirler	-
153	Ticari mallar hesabı	-	381	Gider tahakkukları hesabı	-
157	Diğer stoklar hesabı	-	391	Hesaplanan kdv	-
160	İş avans ve kredileri hesabı	1.883.836,75	397	Sayım fazlaları hesabı	
161	Personel avansları hesabı		399	Diğer çeşitli kısa vadeli	-
162	Bütçe dışı avans ve krediler	623.169,96	400	Banka kredileri hesabı	270.355.566,68
164	Akreditifler hesabı	-	403	Kamu idarelerine mali	100.516.505,15
165	Mahsup dönemine aktarılan	3.197.446,27	404	Tahviller hesabı	-
166	Proje özel hesabından verilen	-	409	Uzun vadeli diğer iç mali	-
167	Doğrudan dış proje kredi	-	410	Dış mali borçlar hesabı	-
180	Gelecek aylara ait giderler	-	430	Alınan depozito ve teminatlar	-
190	Devreden katma değer vergisi	29.467.500,81	438	Kamuya olan ertelenmiş veya	-
191	İndirilecek katma değer vergisi	-	440	Alınan sipariş avansları	-
197	Sayım noksanları hesabı	10.293,07	449	Alınan diğer avanslar hesabı	-
217	Menkul varlıklar hesabı	-	472	Kıdem tazminatı karşılığı	83.559.020,34
218	Diğer menkul kıymet ve	-	479	Diğer borç ve gider	-
220	Gelirlerden alacaklar hesabı	-	480	Gelecek yıllara ait gelirler	-

İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BİLANÇOSU

AKTİF		2016	PASİF		2016
222	Gelirlerden tecilli ve tehirlirli	-	481	Gider tahakkukları hesabı	-
232	Kurumca verilen borçlardan	-	499	Diğer uzun vadeli yabancı	-
240	Mali kuruluşlara yatırılan	-	500	Net değer hesabı (-)	-75.799.465,44
241	Mal ve hizmet üreten	-	522	Yeniden değerlendirme farkları	
250	Arazi ve arsalar hesabı	69.341.337,51	570	Geçmiş yıllar olumlu faaliyet	444.760.894,16
251	Yeraltı ve yerüstü düzenleri	975.181.813,92	580	Geçmiş yıllar olumsuz	-
252	Binalar hesabı	22.546.783,01	590	Dönem olumlu faaliyet	193.085.464,17
253	Tesis, makine ve cihazlar	27.919.130,40	591	Dönem olumsuz faaliyet	
254	Taşıtlar grubu	5.853.448,24	600	Gelirler hesabı	
255	Demirbaşlar grubu	12.252.238,26	630	Giderler hesabı	
256	Diğer maddi duran varlıklar	-	690	Faaliyet sonuçları hesabı	
257	Birikmiş amortismanlar hesabı (-)	-284.295.831,79			
258	Yapılmakta olan yatırımlar	216.934.621,04			
259	Yatırım avansları hesabı				
260	Haklar hesabı	13.182.785,47			
264	Özel maliyetler hesabı	1.479.644,12			
268	Birikmiş amortismanlar hesabı (-)	-14.662.429,59			
280	Gelecek yıllara ait giderler	-			
294	Elden çıkarılacak stoklar ve	490.607,09			
297	Diğer çeşitli duran varlıklar	-			
299	Birikmiş amortismanlar hesabı (-)	-			
TOPLAM		1.197.915.437,54	TOPLAM		1.197.915.437,54

NAZIM HESAPLAR

AKTİF		2016	PASİF		2016
905	Ödenekli giderler hesabı	-	901	Bütçe ödenekler hesabı	-
910	Teminat mektupları hesabı	80.337.117,99	911	Teminat mektupları	80.337.117,99
912	Kişilere ait menkul kıymetler		913	Kişilere ait menkul kıymet	
TOPLAM		80.337.117,99	TOPLAM		80.337.117,99

3. MALİ DENETİM SONUÇLARI

2560 sayılı Kanunun 10 uncu maddesi hükmü uyarınca İSU Genel Kurulu tarafından seçilmiş olan Denetçiler tarafından hazırlanan “2016 Yılı Denetim Raporu” Büyükşehir Belediye Başkanımızın bilgisine sunulduktan sonra, Mayıs ayı toplantısında Genel Kurulumuzun bilgi ve onayına sunulacaktır.

Sayıştay Kanunu uyarınca Sayıştay denetimine tabi olan Genel Müdürlüğümüzün 2016 mali yılına ilişkin hesap ve işlemleri Sayıştay Denetçileri tarafından incelenmiş ve inceleme sonuçlarına ilişkin rapor Genel Müdürlüğümüze tebliğ edilmiştir.

4. DİĞER HUSUSLAR

İSU yasal mevzuat dâhilindeki çalışma prensipleri doğrultusunda düzenlenen protokoller ile Banka garantörlüğünde faaliyet gösteren iki Fatura Ödeme Merkezi şirketine ilave olarak, 2016 yılında Epos A.Ş hizmet ağımıza eklenmiştir. Ayrıca ilimizde faaliyete başlayan Fiba Bank, Vakıf Katılım Bankası da online sistemde çalışılan bankalar listemize dahil edilmiştir.

Bu uygulama ile 2016 yılında yapılan toplam 622.842.183,13-TL tahsilatın %90'ı, kurum dışı tahsilat argümanları (PTT Banka gişe, Otomatik Ödeme, Havale, Kredi Kartı, Sanal Poos, İnternet, 2 adet Fatura Ödeme Merkezi) ile yapılmıştır. Kurum personeli ile yapılan 62.496.390,93- TL nakit tahsilatın oranı ise %10 seviyesine gerilemiştir.

Kurum veznesinde fatura ödeme alışkanlığı olan abonelerimiz için nakit ve kredi kartı ile online işlem yapan ve nakit para üstü verebilen kioks makinalarının 2016 yılında donanım ve yazılım işlemi bitirilerek 12 ilçemizde tahsilat işlemine başlanılmıştır. PTT ile sürdürülen protokol görüşmeleri neticesinde abone depozite bedelleri Türkiye'nin her yerindeki PTT şubelerinden yapılabilmesi için son testler yapılmış olup 2017 yılı başında depozite ödeme işlemlerine başlanacaktır.

2016 Yılı Faaliyet Gelirleri Tahakkuk ve Tahsilat Tutarları

GELİR KALEMLERİ	TAHAKKUK TUTARI	TAHSİLAT TUTARI	% ORANI
Sartname Basılı Evrak Form Satış Gelirleri	41.771,49	41.729,12	99,90
Diğer Mal Satış Gelirleri	2.333.971,06	2.289.909,29	98,11
Danışmanlık/Bilgilendirme Gelirleri	207.799,35	203.286,29	97,83
Laboratuvar Deney ve Analiz Gelirleri	594.916,57	573.498,92	96,40
Su Satış Gelirleri	324.215.762,33	321.906.859,47	99,29
Atık Su Satış Gelirleri	110.169.140,16	119.756.516,68	108,70
Su Bakım Gelirleri	27.659.020,31	28.069.950,11	101,49
Kanal Bakım Gelirleri	3.700.775,18	2.569.961,03	69,44
Kanal Atık Su Gelirleri (KSUB)	44.778.499,36	45.848.407,80	102,39
Diğer Hizmet Gelirleri	12.664.484,64	11.919.651,73	94,12
Taşınır Kira Gelirleri	1.257.955,88	1.231.919,26	97,93
Faizler	2.531.465,07	2.535.512,61	100,16
Kanalizasyon Harcamalarına Katılım Payları	4.035.105,05	4.057.344,89	100,55
Su Tesislerine Harcamalarına Katılım Payı	3.236.644,83	3.256.109,98	100,60
Diğer Paylar	3.218.387,47	3.218.387,47	100,00
Para Cezaları (Gecikme Zammı)	3.916.369,86	3.871.197,58	98,85
Vergi Gelirlerinden Alınan Paylar (İller Bankası)	53.997.926,78	53.997.926,78	100,00
Diğer Para Cezaları (Müteahhit)	533.188,04	533.362,87	100,03
Diğer Çeşitli Gelirler	2.428.579,72	2.209.668,67	90,99
K.D.V	-	48.673.168,25	-
GENEL TOPLAM	601.521.763,15	656.764.368,80	109,18

2016 Yılı Mal Ve Hizmet Satış Tahsilatının Bölgelere Göre Dağılımı

BÖLGE	TAHSİLAT TUTARLARI	% ORANI
İzmit	126.393.195,97 TL	20,29%
Kandıra	16.736.493,55 TL	2,69%
Kartepe	60.268.838,67 TL	9,68%
Körfez	52.727.322,95 TL	8,47%
Gebze	122.067.722,88 TL	19,60%
Başiskele	43.423.557,00 TL	6,97%
Gölcük	39.950.968,93 TL	6,41%
Karamürsel	12.110.936,90 TL	1,94%
Derince	32.918.313,27 TL	5,29%
Dilovası	30.010.173,46 TL	4,82%
Çayırova	40.383.729,73 TL	6,48%
Darica	45.850.929,82 TL	7,36%
TOPLAM	622.842.183,13 TL	100,00%

2015-2016 Yılları Tahsilatlarını Gösterir Cetvel

TAHSİLAT ŞEKLİ	2015 YILI TAHSİLAT (TL)	2015 % ORANI	2016 YILI TAHSİLAT (TL)	2016 % ORANI	FARK ORAN (+,-)
Banka Havale	107.528.517,15	20,17%	126.163.167,22	20,26%	0,09%
Banka Gişe	58.938.240,43	11,05%	77.949.070,66	12,52%	1,46%
Banka Otomatik	139.226.034,99	26,11%	170.680.935,64	27,40%	1,29%
PTT Gişe	68.891.272,97	12,92%	73.735.933,70	11,84%	-1,08%
Kredi Kartı	21.490.657,66	4,03%	22.790.694,96	3,66%	-0,37%
Nakit-Vezne	61.432.417,14	11,52%	62.496.340,93	10,03%	-1,49%
Mahsup Tahsilatı	22.974.306,65	4,31%	27.106.410,08	4,35%	0,04%
İnternet Tahsilat	4.154.825,21	0,78%	5.463.769,78	0,88%	0,10%
Fatura Ödeme Merkezleri	48.591.429,01	9,11%	56.455.860,16	9,06%	-0,05%
TOPLAM	533.227.701,21	100,00%	622.842.183,13	100,00%	

B. PERFORMANS BİLGİLERİ

1. FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

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

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

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

Su kaynaklarının artırılması için, yerel su kaynaklarının değerlendirilmesi kapsamında, Başiskele Soğukpınar kaynağından Gölcük ve Başiskele üst kotlarına cazibeli olarak 700 lt/sn su temin edilecektir. İşin kapsamında 1 kaptaj, 43 km içme suyu isale hattı ve 10.000 m³ hacimli içme suyu deposu inşa edilmiştir. Bu sistemle, terfi merkezleri devreden çıkarılacağından enerji tasarrufu sağlanacaktır. Aynı zamanda isale hattı üzerinde kurulacak 4 adet HES tesisi ile de elektrik enerjisi üretimi yapılacaktır. Soğukpınar Hattı üzerindeki 1 adet HES tesisi türbin temini üretim sürecinde, diğer 3 adet HES tesisi ihale sürecindedir.

Enerji üretimine yönelik çalışmalarımızda, Kandıra Namazgah Barajı HES tesisi türbini temin edilmiş, HES tesisi tamamlanmış ve enerji üretimine başlanmıştır. Yine Kartepe Avluburun isale hattı HES tesislerinin yapımı, ihale sürecindedir.

Gebze bölgesinde yapımı devam eden Denizli Göleti'nin kapasitesi artırılarak daha çok sulama alanına hizmet vermesi sağlanacaktır.

Atık su arıtma tesislerinden çıkan suyun sulama ve sanayi tesislerinde kullanma suyu olarak kullanılmasına yönelik çalışmalar kapsamında; Atık su arıtma tesislerine ilave tesisler konularak geri kazanım suyu temin edilmiş ve temin edilen suyun hem yeşil alanların sulanmasında kullanımı sağlanmış, hem de sanayi kuruluşlarına proses suyu temin edilmiştir. Özellikle Körfez Atıksu Arıtma Tesisi deşarjından temin edilen yaklaşık 14 milyon m³ geri kazanım suyu TÜPRAŞ'ın üretim süreçlerinde kullanılmıştır.

Atık suların arıtılması için yapılan çalışmalar kapsamında, Kullar Atıksu Arıtma Tesisi yenilenerek, 62.000 m³/gün olan kapasitesi 142.500 m³/gün'e yükseltilecek, arıtma tesisi azot ve fosfor giderimi yapan ileri biyolojik atık su arıtma tesisine dönüştürülecektir. Arıtma tesisinin havuzlarının üstü CTP malzeme ile kapatılarak, oluşabilecek koku önlenecek, aynı zamanda kapalı yüzeylerin üzerine Güneş Enerji Sistemi (GES) kurularak elektrik enerjisi temin edilecektir. Ayrıca arıtılan atık sular UV sisteminden geçirilerek bölgedeki sanayi tesisleri için kullanma suyu ve yeşil alanlar için sulama suyu temin edilecektir.

Dilovası Atıksu Arıtma Tesisinin yapımı devam etmekte olup, ileride kapasitesi arttırılabilecek şekilde, ilk etapta 40.000 m³/gün kapasiteli olarak inşa edilmektedir. Tesisde arıtılacak atık su, yine yeni tesis edilecek UV'den geçirilerek, bölgedeki sanayi tesisleri için kullanma suyu temin edilecektir.

Gebze ve İzmit bölgesindeki atık su arıtma tesislerinden atık suların arıtılması sonucu ortaya çıkan çamurun bertaraf edilerek çevreye zararsız hale getirilmesi amacıyla çamur yakma tesisi inşaatlarına başlanmıştır. Her biri 95 ton/gün kapasiteli çamur yakma tesislerinden 1 MW'lık enerji üretilmesi planlanmıştır. Yapılacak tesisler ile Kurumumuzun hem atık su çamuru bertaraf maliyetleri azaltılacak hem de enerji üretimi sağlanacaktır.

Darıca ve Gebze ilçelerinin bir kısmında kontrolsüz şekilde alıcı ortama deşarj olan atık suların 2.405 m Ø2000 mm'lik tünel, 260 m mikro tünel ve 3 adet terfi merkezi yapılarak Gebze Atıksu Arıtma Tesisine iletilmesi sağlanarak, bölgenin daha sağlıklı, daha temiz ve yaşanılabilir bir çevreye kavuşması amaçlanmaktadır.

Küçük yerleşimler ve sahil bölgelerinde uygulanan modüler atık su arıtma tesisleri yapımına devam edilmektedir. Kandıra Sucualı'de 3.000 kişilik, Seyrek'de 3.000 kişilik ve Sarısu'da 1.000 kişilik kapasiteli modüler atıksu arıtma tesislerinin yapımı tamamlanmış ve işletmeye alınmışlardır. Tesis çıkışlarında UV tesisi bulunmakta olup, tesislerden üretilen geri kazanım suyu ile tarımsal sulama yapılabilmektedir.

İl genelindeki yerleşimlere kesintisiz ve sağlıklı içmesuyu temin edilmesi maksadıyla yıl içerisinde 15 adet içme suyu deposu tamamlanarak işletmeye alınmıştır.

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

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

İklim değişiyor. İklim değişiklikleri bazen kuraklık, bazen taşkınlar olarak bölgemizi de tehdit ediyor. Yağmursuları ve sel sularının verebileceği zararların önlenmesi amacı ile muhtelif bölgelerde yağmursuyu hatları ve dere ıslah çalışmaları yapılmaktadır. Bölgede sık sık taşkınların oluştuğu Sarıdere ıslah edilmiştir. İzmit merkez Alemdar caddesinde yağmur suyu ve atık su terfi sistemi tesisi yapımı devam etmektedir.

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

2016 Yılı Yatırım Özeti (2016 Yılı Sonu İtibariyle)

Bitirilen Proje Sayısı	44 Adet
Devam Eden Proje Sayısı	31 Adet
İhale Sözleşme Aşamasındaki Proje Sayısı	3 Adet
TOPLAM YATIRIM SAYISI	78 ADET

2016 Yılında İnşa Edilen Altyapı Hatları

İçme Suyu	m	214.601
Kanalizasyon	m	201.761
Yağmur Suyu	m	21.974
Dere Islahı	m	5.494

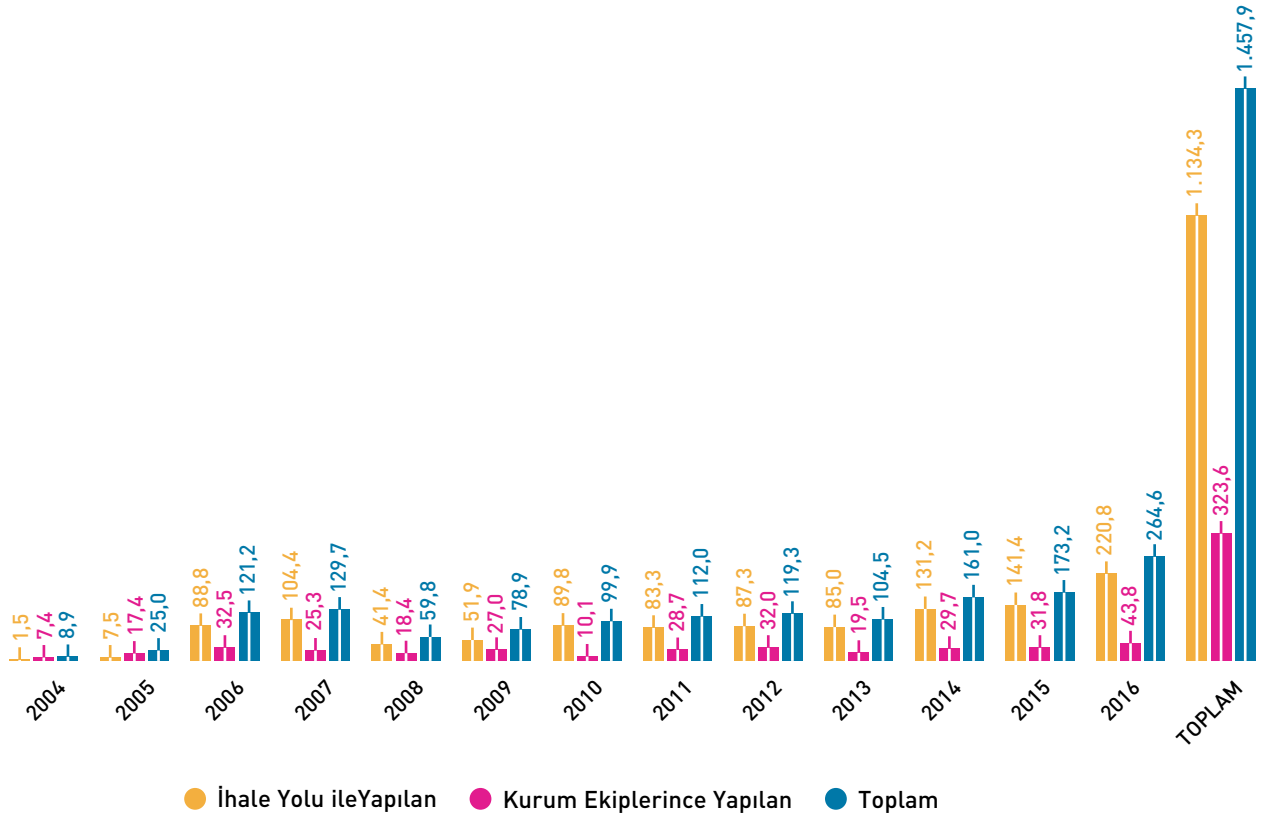
Yatırımların Sektörel Dağılımı

ÇALIŞMANIN TÜRÜ	YAPILAN ÖDEME TUTARI	%
İçme Suyu	60.836.817,34 TL	27
Kanalizasyon	96.720.680,24 TL	44
Yağmur Suyu	19.510.736,73 TL	9
Dere Islahı	15.059.153,04 TL	7
Şube Md. Hizmet-Şantiye Binaları	28.652.880,39 TL	13
TOPLAM	220.780.267,74 TL	100

Yatırımların İlçelere Dağılımı

	İÇME SUYU (m)	KANALİZASYON (m)	YAĞMUR SUYU (m)	DERE ISLAHI (m)	İÇME SUYU DEPOSU	TERFİ MERKEZİ	ARITMA TESİSİ
İzmit	43.248	41.082	9.714	253	3	1	
Başiskele	38.699	2.667	249	456	2		0,5
Derince		3.848		1.803			
Gölcük	5.368	13.805	1.195		5		
Gebze	27.536	28.952	1.280		1		
Çayırova	14.229	23.029	651				
Dilovası	6.737	8.657	861				
Darıca	7.429	13.850	6.067				
Kandıra	39.022	39.665	181	1.136		1	3
Kartepe	17.877	10.988	1.776	1.846	2		
Karamürsel	6.221	11.095			2		
Körfez	8.235	4.123				1	
TOPLAM	214.601	201.761	21.974	5.494	15	3	3,5

Yıllara Göre Yatırım Tutarları (Milyon TL)



A. Proje Çalışmaları

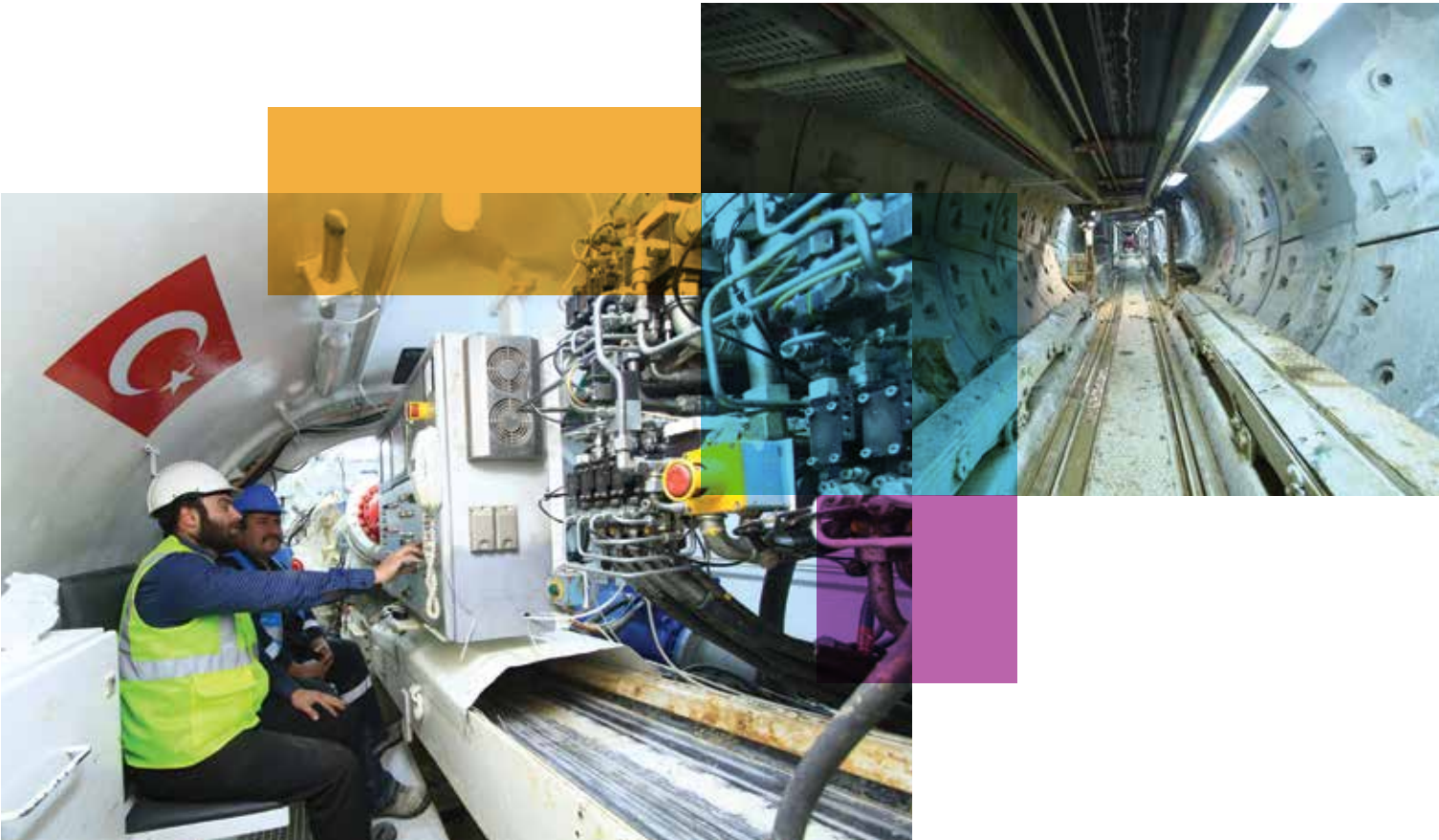
Genel Müdürlüğümüz, 2016 yılında dere ıslahı, yağmur suyu, içme suyu, kanalizasyon, tarımsal sulama ve arıtma tesisi, enerji üretim tesisleri, gölet ve baraj yatırımları için ihtiyaç duyulan projeleri hazırlamıştır. Bu konularda gerektiğinde üniversiteler ve diğer uzman kuruluşlar ile bilgi alışverişinde bulunulmuştur.

Genel Müdürlüğümüzün kendi personeli ve imkanları ile 2016 yılı içinde bitirdiği, başladığı veya onaya hazır hale getirdiği toplam proje sayısı 160 olup, bunlardan 149 tanesi onaylanmıştır. Projelerin hazırlanma sürecinde; altyapı ihtiyacı tespit edilmiş, 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, zemin tetkiki gerçekleştirilmiş ve onay alınarak projeler uygulamaya hazır hale getirilmiştir.

2016 yılında hizmet alımı yolu ile 4 adet sondaj ve proje ihalesi yapılmıştır:

1. Denizli Göleti Yükseltme Projesi ile ilgili Sondaj Çalışmaları – Jeoteknik Rapor – Malzeme Etüd Raporunun Hazırlanması ve Gebze Eskişehir – Darıca – Bayramoğlu Atıksu Kollektör Hattı Tünel Projesi İle İlgili Sondaj Yapılması ve Raporlarının Hazırlanması Hizmet Alımı İşi,
2. Genel Müdürlük B ve C Blok Binaları Uygulama Projelerinin Hazırlanması İşi,
3. Kullar-42 Evler Atıksu Arıtma Tesisi ÇED Raporu Hazırlanması İşi,
4. Paşadağ ve Gölçük DM2 Hidroelektrik Santrallerinin Fizibilite ve Jeoteknik Raporlarının Hazırlanması Hizmet Alımı İşi.

Genel Müdürlüğümüzce metraj olarak 2016 yılı içinde 645,5 km içme suyu hattı projesi, 393,7 km kanalizasyon hattı projesi, 72,9 km yağmur suyu hattı projesi, 43,8 km tarımsal sulama projesi, 14 km dere ıslah projesi, 11 adet hizmet binası projesi, 1 adet arıtma tesis projesi, 2 adet baraj/gölet projesi ile 165 m geoteknik zemin araştırmaları ile ilgili sondaj yapılmıştır.







GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2016 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	M/ADET	TEKNİK BİLGİ
1	Kartepe ilçesi, Arslanbey, Köseköy, Sarımeşe Beldeleri içme suyu şebeke projesi	İçme suyu	23.045 m	ø75PE - ø110PE- ø160PE
2	Kerpe, Kefken, Kumcağız ve Cebeci (Miço koyu) içme suyu şebeke projesi	İçme suyu	1.446 m	100DF, 50PE
3	Kandıra ilçesi, Namazgah Barajı içme suyu arıtma tesisinden Kandıra ilçesi Kuzey bölgesi ile Körfez ve Derince köylerine içme suyu dağıtımını yapacak içme suyu isale hatları projesi	İçme suyu Su Deposu Terfi Merkezi	1.203 m 1 adet 1 adet	ø400PE-ø300DF Mimari / Betonarme Mimari / Betonarme/ Mekanik / Elektrik
4	Gölcük ilçesi, İhsaniye beldesi içme suyu şebekesi uygulama projesi	İçme suyu Terfi Merkezi	2.362 mt 2 adet	ø150DF, ø200DF Mimari / Betonarme Mekanik / Elektrik
		Su deposu	2 adet	Mimari / Betonarme
5	Kartepe ilçesi, Sultaniye köyü içme suyu şebeke yenileme projesi	İçme suyu Kaptaj Su Deposu	2.370 mt 1 adet 1 adet	ø100DF, ø110PE Mimari / Betonarme Mimari / Betonarme
6	Başiskele ilçesi, Soğukpınar isale hattı inşaatı işi projesi	İçme suyu Kaptaj Maslak Su deposu	3.612 mt 1 adet 1 adet 1 adet	ø200ÇB - ø900ÇB ø160PE - ø315PE Mimari / Betonarme Mimari / Betonarme Mimari / Betonarme
7	Tekne Pınar kaynağından-Aytepe kamp alanına su temin projesi	İçme suyu Kaptaj Su deposu	1.705 mt 1 adet 1 adet	ø50 - ø90 Mimari / Betonarme Mimari / Betonarme
8	Başiskele, Teknepınar kaynağından - Aytepe kamp alanına su temin projesi	İçme suyu Su deposu Kaptaj	3.616 mt 1 adet 2 adet	ø50PE Mimari / Betonarme Mimari / Betonarme
9	D - 100 karayolu Anibal kavşağı içme suyu ve atık su deplase projesi	İçme suyu	673 mt	ø800ÇB
10	Büyükdere su kaynağından (Dereboyu sokak)-Değirmendere içme suyu arıtma tesisine iletim hattı projesi	İçme suyu	1.750 mt	ø200DF
11	Nazım Demirci caddesi içme suyu şebeke projesi	İçme suyu	1.897 mt	ø700DF - ø100DF - ø160PE
12	Silindir Bayırı terfi merkezinden - Kalıcı konutlar deposuna içme suyu temin projesi	İçme suyu Terfi merkezi	2.085 mt 1 adet	ø150DF Mimari / Betonarme / Mekanik / Elektrik
13	Karamürsel ilçesi, Kayacık Mahallesi, üst kısım içme suyu temin projesi	İçme suyu Basınç kırıcı Su deposu	5.194 mt 1 adet 1 adet	ø150DF - ø125DF - ø100DF Mimari / Betonarme / Mekanik Mimari / Betonarme
14	Kandıra ilçesi, Çakırcaali köyü, Kocabayramlar, Civelekler, Karasakallar, Mantarcılar, Cicali, Kayalar Mahalleleri içme suyu temin projesi	İçme suyu	5.747 mt	ø100DF - ø150DF
15	İzmit ilçesi, DYO deposu - Gündoğdu Bahçelik depoları arası terfi hattı projesi	İçme suyu Debimetre	750 mt 1 adet	ø200DF Mimari / Betonarme / Mekanik
16	Başiskele ilçesi, Karadağ (Tepecik) kaynak hattının bir kısmının yenileme projesi	İçme suyu	6.433 mt	ø250ÇB - ø250DF

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2016 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	M/ADET	TEKNİK BİLGİ
17	İzmit ilçesi, Türbeyayırı - Devebağırtan depoları arası terfi hattı projesi	İçme suyu	365 mt	ø300DF
18	Kandıra ilçesi Kurtyeri köyü içme suyu şebeke projesi	İçme suyu	12.562 mt	ø150df - ø100df
19	Gebze ilçesi, Tavşanlı köyü Kadiyeri mevki sanayi bölgesi içme suyu şebeke projesi	İçme suyu	1.497 mt	ø100df
20	İzmit ilçesi, DYA1 Yuvam - DYA1/1 Akarca depoları arası terfi hattı çelik boru kısmının yenileme projesi	İçme suyu	100 mt	ø300çb
21	İzmit ilçesi, Hakkaniye köyü içme suyu şebeke projesi	İçme suyu	2.337 mt	ø300df
22	Kandıra ilçesi, Dalca köyü içme suyu şebeke projesi	İçme suyu	6.220 mt	ø200df - ø125df - ø100df
23	Kandıra ilçesi, Çamkonak, Akçabeyli ve Yaylapınarı mahalleleri içme suyu şebeke projesi	İçme suyu	36.306 mt	ø100df - ø150df
24	Gebze ilçesi, Denizli göletinden Tepemanayır köy deposuna içme suyu isale hattı projesi	İçme suyu	6.761 mt	ø100df
25	İzmit ilçesi, Kemalpaşa mahallesi (tramvay hattı), içme suyu uygulama projesi	İçme suyu	630 mt	Ø100df - Ø200df- Ø350df - Ø315pe - Ø110pe
26	Başiskele ilçesi, ø900'lük Karakaya hattının (Yuvacık Mevki) deplase projesi	İçme suyu	3.201 mt	ø900çb
27	İzmit ilçesi, Yenimahalle Tayfun sokak içme suyu şebeke projesi	İçme suyu	365 mt	ø1000df (3 vana)
28	Başiskele ilçesi, 2016 yatırım programı talep edilen içme suyu projeleri	İçme suyu	194.572 mt	Ø450df-Ø100df
29	Derince ilçesi, Mersincik, Çınarlı, Çenedağ, Sırrıpaşa, Fatih sultan,İbn-i sina, Yenikent, Yavuz sultan, Dumlupınar ve Deniz mahalleleri içmesuyu projesi	İçme suyu	229.540 mt	ø800çb - ø700çb- ø100df ø150df - ø200df - ø250df ø300df - ø400df - ø500df ø600df - ø700df - ø300çb ø800df - ø350df - ø1400çb ø1600çb - ø500çb
		Terfi merkezi	2 adet	Mimari / Betonarme / Mekanik/ Elektrik
		Su deposu	1 adet	Mimari / Betonarme
30	İzmit ilçesi, Turan Güneş caddesi içme suyu temini uygulama projesi	İçme suyu	12.352 mt	ø500df - ø400df - ø350df ø250df- ø150df - ø100df
31	Kandıra ilçesi, Namazgah Barajı Güney kolu içme suyu temini uygulama projesi	İçme suyu	37.429 mt	Ø600df - Ø500df - Ø300df Ø250df-Ø200df-Ø100df
		Su deposu	6 adet	Mimari / Betonarme
32	Gölcük ilçesi, İrşadiye köyü içme suyu temin projesi	İçme suyu	6.146 mt	ø100df
		Su deposu	1 adet	Mimari / Betonarme
		Kaptaj	1 adet	Mimari / Betonarme
33	Kartepe ilçesi, Kule deresi ıslah (içme suyu), kanalizasyon ve yağmur suyu bağlantı hatları) projesi	İçme suyu	6.100 mt	ø1000çb Kılıf - ø630pe ø100df - ø200df - ø150df Ø450pe

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2016 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	M/ADET	TEKNİK BİLGİ
34	Derince ilçesi, Kaşıkçı köyü içme suyu temin projesi	İçme suyu Basınç kırıcı	11.383 mt 1 adet	ø100df, ø125df Mimari / Betonarme / Mekanik
35	Dilovası ilçesi, Köseler köyü içme suyu temin projesi	İçme suyu	5.092 mt	ø100df, ø125df - ø150df
36	Dilovası, Çerkeşli mah. Marmara metal mamulleri a.ş. ve civarı sanayiler için içm. temin projesi	İçme suyu Basınç kırıcı	8.265 mt 1 adet	ø100df, ø150df - ø200df Mimari / Betonarme / Mekanik
37	Körfez, Nuh çimento ve H. Akif mah. Kamışlı sok. içme suyu temin projesi	İçme suyu	430 mt	ø300df
38	İzmit, İsu solaklar şantiyesi içme suyu temin projesi	İçme suyu Su deposu	1.006 mt 1 adet	ø100df Mimari / Betonarme
39	Kandıra, Kandıra Merkez AAT UV yapısından yeşil alanlar için sulama suyu temin projesi	İçme suyu	1.552 mt	ø140pe
40	Karamürsel, Osmaniye köyü kaymakam suyu kaynağından sunni baba mesire alanına su temini	İçme suyu	3.093 mt	ø50pe
41	Darıca ve Gebze ilçeleri, Eskihisar, Abdi ipekçi, İstasyon, Barış, Bağlarbaşı, Yalı, Yeni, Zincirlikuyu ve Cami mahalleleri, atık su terfi, atık su tünel, mikrotünel, şebeke ve toplayıcılar uygulama projesi	Atık su Terfi merkezi Terfi hattı Tünel Mikro Tünel	3.939 mt 3 adet 7.502 mt 2.404 mt 272 mt	ø300bb, ø400bb, ø800ba, ø1000ba Mimari / Betonarme / Mekanik Elektrik ø600 df, ø250 df, ø350 df ø2000ba ø1400ba
42	Gebze ilçesi, Balçık köyü, atık su şebeke ve toplayıcıları uygulama projesi	Atık su	5.685 mt	ø300k
43	Çayırova ilçesi, Akse mahallesi, Kuştepe mevki iplik ve kuşderesi kenarı atık su kollektör hattı projesi	Atık su	464 mt	ø400k
44	Kartepe ilçesi, Uzuntarla yeşiltepe mahallesi, 230. Sokak ve çevresi kanalizasyon projesi şebeke ve toplayıcılar uygulama projesi	Atık su Terfi merkezi Terfi hattı	1.093 mt 1 adet 37 adet	ø300k Mimari / Betonarme / Mekanik Elektrik ø110pe
45	Gölcük ilçesi, Hamidiye, Nüzhetiye, Hasaneyn, Nimetiye ve Sakarbiçki köyleri atık su şebeke toplayıcıları ve fosseptik projesi	Atık su	31.000 mt	ø300k
46	Kartepe ilçesi, Fatih Sultan Mehmet mahallesi, Nazim demirci caddesi atık su ve yağmur suyu projesi	Atık su	1.051 mt	ø300k
47	İzmit ilçesi, Ömerağa mahallesi, atık su, yağmur suyu terfi merkezi projesi	Atık su Terfi merkezi	2.268 mt 1 adet	ø400k, ø600k, ø1200cb Mimari / Betonarme / Mekanik Elektrik
48	Kandıra ilçesi, Miço koyu sahil düzenleme kanalizasyon ve kerpe atm terfi hattı projesi	Atık su	958 mt	ø300k
49	Çayırova ilçesi, Atatürk mahallesi, Muhsin Yazıcıoğlu caddesi atık su hattı projesi	Atık su	3.469 mt	ø300k
50	Gölcük ilçesi, Değirmendere mahallesi, Zeytinoğlu sokak atık su terfi projesi	Atık su Terfi merkezi Terfi hattı	68 mt 1 adet 37 mt	ø250pe Mimari / Betonarme / Mekanik Elektrik ø90pe
51	İzmit ilçesi, Mehmet Ali Paşa mahallesi, atık su ve yağmur suyu uygulama projesi	Atık su	4.025 mt	ø600ba, ø800ba, ø400ba, ø1200ba, ø1000ba, ø300k

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2016 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	M/ADET	TEKNİK BİLGİ
52	Gebze İlçesi, E5-Tem bağlantı yolu - Korkak deresi arası, Korkak deresi - Bahar deresi arası ve E5 altı Eskihişar Bayramoğlu arası atık su şebeke ve toplayıcıları uygulama projesi	Atık su	10.359 mt	ø300bb, ø400bb, ø800ba, ø1000ba
53	Çayırova ilçesi, Şekerpınar beldesi, Cumhuriyet mahallesi, Efe Sokak atık su hatlarının iski atık su kollektörüne bağlantı projesi	Atık su	547 m	ø300k
54	İzmit ilçesi, Bekirdere mahallesi, Adnan Menderes bulvar, Turan Güneş caddesi ile cephanelik arası atık su deplase projesi	Atık su	2.082 m	ø300k
55	Çayırova ilçesi, Adnan Kahveci caddesi, Rahmi Dibek ve Muammer Aksoy caddeleri arası atık su uygulama projesi	Atık su	1.764 m	ø300k
56	Darica ilçesi, Fevzi Çakmak mahallesi, İstasyon caddesi ve Dr. Zeki Acar caddeleri arası atık su uygulama projesi	Atık su	8.804 m	ø300k, ø400k
57	Darica ilçesi, Emek mahallesi, Fatih Sultan Mehmet caddesi yağmur suyu ve Karacabey caddesi Doğa sokak atık su uygulama projesi	Atık su	520 m	ø300k
58	Kandıra ilçesi, Kanatlar köyü, Karabacaklar mahallesi atık su projesi	Atık su	1.257 m	ø300k
59	Kandıra ilçesi, Karakaya köyü, atık su projesi	Atık su	881 m	ø300k
60	Kandıra ilçesi, Karlı köyü, Çorallar mahallesi atık su projesi	Atık su	1.357 m	ø300k
61	Karamürsel ilçesi, Hayriye köyü atık su projesi	Atık su	4.006 m	ø300k
62	Karamürsel ilçesi, Pazarköy köyü atık su projesi	Atık su	3.251 m	ø300k
63	Gölcük ilçesi, Çiftlik mahallesi, 4276. Sokak ve kazıklı dere yani atıksu kollektör ikmal projesi	Atık su	789 mt	ø500k, ø600k, ø800k, ø400k ø300k
64	Gölcük ilçesi, Ereğli Körfez mahallesi, Çeşmealtı caddesi 2123. Sokak arası atık su projesi	Atık su	3.204 m	ø300k
65	Gölcük ilçesi, Şirinköy mahallesi, Turgut özal, şehit ergin Komut caddesi ve 869. Sokak atık su projesi	Atık su	908 m	ø300k
66	Gölcük ilçesi, Ulaşlı Yavuz Sultan Selim mahallesi atık su projesi	Atık su	246 m	ø300k
67	Gölcük ilçesi, Yazlık ve Hisareyn merkez mahalleleri, güzel ve kalyon sokaklar atık su projesi	Atık su	278 m	ø300k
68	Gölcük ilçesi, Yunus Emre mahallesi, 862. Sokak atık su projesi	Atık su	91 m	ø300k
69	Gölcük ilçesi, Eşme Sırtlaryolu ve Eşmeahmediye sokak kanalizasyon hattı projesi	Atık su	2.600 m	ø300k
70	Kartepe ilçesi, Hürriyet mahallesi (kent meydanı), atık su - yağmur suyu uygulama projesi	Atık su	11.578 m	ø300k, ø400k, ø500k
71	Gölcük ilçesi, Ketence atık su kollektör hattı projesi	Atık su	4.294 m	ø300K
72	Kartepe ilçesi, Uzuntarla mahallesi, 342. Sokak kanalizasyon hattı projesi	Atık su	1.144 m	ø300K

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2016 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	M/ADET	TEKNİK BİLGİ
73	Körfez ilçesi, Kuzey mahallesi, Coşkuner sokak atık su uygulama projesi	Atık su	439 m	ø300k
74	Körfez ilçesi, Kuzey mahallesi, Dalyan sokak atık su uygulama projesi	Atık su	220 m	ø300k
75	Körfez ilçesi, Yavuz Sultan Selim mahallesi, bayraktar ve seda caddeleri atık su uygulama projesi	Atık su	879 m	ø300k, ø400k, ø500k
76	Derince ilçesi, Çenedağ mahallesi, muhtelif bölgeler atık su uygulama projesi	Atık su	2.073 m	ø300k
77	Derince ilçesi, İbni Sina ve Yavuz Sultan mahalleleri muhtelif bölgeler atık su - yağmur suyu uygulama projesi	Atık su	200 m	ø300k
78	Derince ilçesi, Yavuz Sultan mahallesi, Deniz ve Gül sokaklar atık su uygulama projesi	Atık su	213 m	ø300k
79	İzmit ilçesi, Kemalpaşa mahallesi (tramvay hattı), atık su uygulama projesi	Atık su	459 m	ø1200cb - ø300k
80	Kartepe ilçesi, Köseköy askeriye (General Memduh Kalmaç kışlası) atık su projesi	Atık su	500 m	
81	İzmit ilçesi, Yenimahalle Tayfun sokak atık su, yağmur suyu uygulama projesi	Atık su	341 m	ø600bb, ø800ba, ø300k
82	Körfez ilçesi, Şemsettin köyü atık su uygulama projesi	Atık su	2.007 m	ø300k
83	Başiskele ilçesi, muhtelif bölgeler atık su ve yağmur suyu projeleri	Atık su	57.320 m	ø400bb, ø600bb, ø1400ba, ø1200ba, ø1000ba, ø800ba, ø300k, ø1200cb
84	Kandıra ilçesi, Akçabeyli köyü Taşlıaçma, Karaağaç köyü Dağdibi, Çamkonak köyü Fettahkışla mahalleleri kanalizasyon projesi	Atık su Fosseptik	2.567 m 1 adet	ø300k 500 kişilik
85	Gebze ilçesi, Yenikent mahallesi, Karasu caddesi ve Mutlukent bulvarı yağmur suyu ve atık su projesi	Atık su	538 m	ø300k
86	Körfez ilçesi, Sipahiler köyü Korucu mahallesi, atık su uygulama projesi	Atık su	450 m	ø300k
87	Derince ilçesi, Mersincik, Çınarlı, Çenedağ, Sırrıpaşa, Fatih Sultan, İbn-i Sina, Yenikent, Yavuz Sultan, Dumlupınar ve Deniz mahalleleri atık su ve yağmur suyu projeleri	Atık su	186.162 m	ø300k, ø400k, ø500k, ø600bb, ø800ba, ø1000ba
88	Gölcük ilçesi, Yeniköy atık su arıtma tesisi hisar deresi atık su kollektör geçişi uygulama projesi	Atık su	358 m	ø1200ba, ø1000cb
89	Derince ilçesi, Karaahmet deresi ikmal ve atıksu projesi	Atık su	1.991 m	ø300k, ø400k, ø500k
90	Derince ilçesi, Vadi sokak (2. Etap) dere ıslahı ve kanalizasyon projesi	Atık su	810 m	ø300k, ø500k
91	Kartepe ilçesi, Eşme mahallesi, Maden deresi ıslah projesi	Atık su	721 m	ø300k, ø400k, ø500k

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2016 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	M/ADET	TEKNİK BİLGİ
92	Derince ilçesi, Cımbız deresi ıslah projesi	Atık su	4.478 mt	ø300k, ø400k, ø500k
93	Kartepe ilçesi, Şevkatiye mahallesi dere ıslahı projesi (705 m)	Atık su	705 mt	ø300k
94	Kartepe ilçesi, Maşukiye kavşağı Şükrübey deresi ıslah projesi, atık su ve yağmur suyu projeleri	Atık su	3.328 mt	ø300k
95	Kandıra ilçesi, Seyrek köyü baikçı barınağı ve Seyrek deresi ikmal projesi	Atık su	3.230 mt	ø300k
96	Kartepe ilçesi, Kule deresi ıslah (içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu bağlantı hatları) projesi	Atık su	232 mt	ø300k, ø400k, ø500k
97	Kandıra ilçesi, Çarşı mahallesi yağmur suyu ve atık su projesi	Atık su	372 mt	ø300k
98	Gebze ilçesi, İnönü mahallesi, 1952. Ve 1946. Sokaklar yağmur suyu projesi	Atık su	34 mt	ø300k
99	İzmit ilçesi, Tavşantepe ve Bekirdere mahalleleri yağmur suyu projesi	Yağmur suyu	3.265 mt	ø400mbb
100	Derince ilçesi, Dumlupınar mahallesi, Çenedere ve cımbız deresi arası yağmur suyu ve kanalizasyon projesi	Yağmur suyu	5.737 mt	ø1600ba
101	Kandıra ilçesi, Çarşı mahallesi yağmur suyu ve atık su projesi	Yağmur suyu	705 mt	ø500mbb, ø600mb, ø800ba, ø1000ba
102	Gebze ilçesi, Adem Yavuz mahallesi, Yeni Bağdat caddesi ve mopaş mevki yağmur suyu projesi	Yağmur suyu	942 mt	ø500mbb, ø600mb, ø800ba, ø1000ba, ø1200ba
103	Gebze ilçesi, Arapçesme mahallesi, Şehit Oktay Kaya caddesi yağmur suyu projesi	Yağmur suyu	1.153 mt	ø600mb, ø800ba, ø1000ba, ø1200ba
104	Gebze ilçesi, Barış mahallesi, Koşuyolu caddesi ve 1803/1 sokak yağmur suyu projesi	Yağmur suyu	672 mt	ø400mbb, ø500mbb
105	Gebze ilçesi, Gaziler mahallesi, Issıköl caddesi yağmur suyu projesi	Yağmur suyu	1.907 mt	ø400mbb, ø500mbb, ø600mb, ø800ba, ø1000ba, ø1200ba, ø1400ba, ø1600ba
106	Gebze ilçesi, İnönü mahallesi, 1952. Ve 1946. Sokaklar yağmur suyu projesi	Yağmur suyu	1.228 mt	ø400mbb, ø500mbb, ø600mb, ø800ba, ø1000ba, ø1600ba
107	Gebze ilçesi, Mevlana mahallesi 863. Ve 866. Sokaklar yağmur suyu projesi	Yağmur suyu	285 mt	ø400mbb, ø500mbb
108	Gebze ilçesi, Yenikent mahallesi, Karasu caddesi ve mutlukent bulvarı yağmur suyu ve atık su projesi	Yağmur suyu	468 mt	ø500mbb, ø600mb, ø800ba, ø1000ba,
109	Kartepe ilçesi Derbent mahallesi, Ahmet Lütfü Arat Bulvarı ve Zışan sokak yağmur suyu projesi	Yağmur suyu	361 mt	ø500mbb, ø600mb, ø1000ba,
110	İzmit ilçesi, Kemalpaşa mahallesi (tramvay hattı), yağmur suyu uygulama projesi	Yağmur suyu	158 mt	ø400bb, ø1200cb

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2016 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	M/ADET	TEKNİK BİLGİ
111	Gölcük ilçesi, Kavaklı sahili yağmur suyu uygulama projesi	Yağmur suyu	1.207 mt	ø400bb, ø500bb, ø600bb, ø800cb, ø630pe
112	İzmit ilçesi, D100 kent geçişi merkez bankasi alt geçidi yağmur suyu terfi merkezi projesi	Yağmur suyu	50 mt	ø700 paslanmaz cb
113	Kartepe ilçesi, Maşukiye Kavşağı Şükrübey deresi ıslah projesi, atık su ve yağmur suyu projeleri	Yağmur suyu	1.270 mt	ø2600ba
114	Kartepe ilçesi, Kule deresi ıslah (içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu bağlantı hatları) projesi	Yağmur suyu	4.100 mt	ø500mbb, ø600mb, ø800ba
115	Kartepe ilçesi, Fatih Sultan Mehmet mahallesi, Nazım Demirci caddesi atık su ve yağmur suyu projesi	Yağmur suyu	1.200 mt	ø400mbb, ø500mbb, ø600mb, ø800ba,
116	İzmit ilçesi, Ömerağa mahallesi, atık su yağmur suyu terfi merkezi projesi	Yağmur suyu	2.396 mt	ø2000ba, ø1000ba, ø1400ba, ø2000cb
		Terfi merkezi	1 adet	Mimari / Betonarme
117	İzmit ilçesi, Mehmet Ali Paşa mahallesi, atık su ve yağmur suyu uygulama projesi	Yağmur suyu	325 mt	ø400mbb, ø500mbb, ø600mb, ø800ba, ø1000ba,
118	Darica ilçesi, Fevzi Çakmak mahallesi, İstasyon caddesi ve Dr. Zeki Acar caddeleri arası atık su uygulama projesi	Yağmur suyu	2.958 mt	ø400bb ø500bb ø600bb ø800ba ø1000ba
119	Darica ilçesi, Emek mahallesi, Fatih Sultan Mehmet caddesi yağmur suyu ve Karacabey caddesi Doğa sokak atık su uygulama projesi	Yağmur suyu	1.278 mt	ø400mbb, ø500mbb, ø600mb, ø800ba, ø1000ba, ø1200ba, ø1400ba
120	Gölcük ilçesi, Hürriyet mahallesi (Kent meydanı), atık su - yağmur suyu uygulama projesi	Yağmur suyu	4.708 mt	ø400mbb, ø500mbb, ø600mb, ø800ba, ø1000ba, ø1200ba, ø1400ba, ø1600ba, ø1800ba, ø2000ba
121	Başiskele ilçesi, muhtelif bölgeler atık su ve yağmur suyu projeleri	Yağmur suyu	12.205 mt	ø400mbb, ø500mbb, ø600mb, ø800ba, ø1000ba, ø1200ba, ø1400ba, ø1600ba, ø1800ba, ø2000ba ø1200cb
		Terfi merkezi	1 adet	Mimari / Betonarme
122	Derince ilçesi, Mersincik, Çınarlı, Çenedağ, Sırrıpaşa, Fatih Sultan, İbn-i Sina, Yenikent, Yavuz sultan, Dumlupınar ve Deniz mahalleleri atık su ve yağmur suyu projeleri	Yağmur suyu	24.190 mt	ø400mbb, ø500mbb, ø600mb, ø800ba, ø1000ba, ø1200ba,
123	Derince ilçesi, Karaahmet deresi ikmal ve atık su projesi	Dere ıslahı	1.000 mt	5x1,7 B.A. Açık kesit 3X3 Kapalı kesit 3X4x2,5 Taş trapez
124	Derince ilçesi, Vadi sokak (2. Etap) dere ıslahı ve kanalizasyon projesi	Dere ıslahı	515 mt	2x3,4x2 Taş trapez

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2016 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	M/ADET	TEKNİK BİLGİ
125	Kartepe ilçesi, Eşme mahallesi, Maden deresi ıslah projesi	Dere ıslahı	1.157 mt	14,5x15,5x2,5 Açık kesit 13X14x2,5 Açık kesit 10X11x3 Açık kesit 11X13x3 Açık kesit
126	Derince ilçesi, Cımbız deresi ıslah projesi	Dere ıslahı	1.844 mt	3x2,5 Açık kesit 3X3 Kapalı kesit 3X4x2,5 Taş trapez 4X2,5 Açık kesit 4X2 Kapalı kesit
127	Kartepe ilçesi, Şevkatiye mahallesi dere ıslahı projesi	Dere ıslahı	387 mt	3x2 Açık kesit 3X2,5 kapalı kesit
128	Kartepe ilçesi, Maşukiye kavşağı Şükrübey deresi ıslah projesi, atık su ve yağmur suyu projeleri	Dere ıslahı	1.371 m	5x4x1,5 Taş Trapez 4X5x1,5 Taş trapez 3X2,5-2x1,7 Açık kesit 4X2-2x1,5 Kap. kesit 3X4x2 Taş trapez
129	Kartepe ilçesi, Derbent mahallesi, isimsiz (1,2,3,8,9) dereleri ıslah projesi	Dere ıslahı	4.469 m	3x4x2-1x3x1-2x4x1,5-4x6x1,5 -1x3x1,5-2x4x1,5 Taş trapez 4X2-3x2,5-1,5x1,5 Açık kesit 4X2-2x2-1,5x1,5 Kapalı kesit
130	Kandıra ilçesi, Seyrek Köyü balıkçı barınağı ve Seyrek deresi ikmal projesi	Dere ıslahı	308 mt	0,5x1,25x2 taş duvar 0,5X1,85x3 taş duvar
131	Kartepe ilçesi, Kule deresi ıslah (içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu bağlantı hatları) projesi	Dere ıslahı	2.646 mt	8x10x3-10x12x-3 Taş trapez 10X3-8x3 Kapalı kesit 10X3-8x3 Açık kesit
132	Gölcük ilçesi, Yeniköy Deresi (Çağdaş Kocaeli yanı) dere ıslah projesi	Dere ıslahı	338 mt	10x12x2,5 Taş trapez
133	Namazgah barajından sulama suyu projesi	Sulama	41.205 mt	ø100pe, ø160pe, ø200pe, ø300pe, ø400pe, ø500çb, ø600çb, ø700çb
		Hidrant	4 adet	Hidrant koruma yapısı
134	Çayrova ilçesi, Kuştepe arıtma tesisinden - sulama suyu deposuna (250m ³) cazibeli iletim hattı projesi	Tarımsal sulama	1.991 mt	ø500mbb, ø600mb, ø800ba, ø1000ba,
135	Gölcük ilçesi, Şevketiye arıtma tesisi geri yıkama suyunun tarımsal sulama amaçlı kullanılması projesi	Tarımsal sulama	693 mt	ø257/315pe 16atü
136	İSU solaklar işletme tesisleri tatbikat projeleri hazırlanması işi	Bina	7 adet	Mekanik / Mimari / Betonarme / Elektrik
137	İSU merkez laboratuvarı hizmet binası tatbikat projeleri hazırlanması işi	Bina	1 adet	Mekanik / Mimari / Betonarme / Elektrik

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2016 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	M/ADET	TEKNİK BİLGİ
138	İSU genel müdürlüğü yeni hizmet binası ("B" ve "C" bloklar) projesi	Bina	2 adet	Mekanik / Mimari / Betonarme / Elektrik
139	400 m ³ balaban içme suyu deposu önü istinat duvarı mimari - betonarme projesi	Bina	1 adet	Mimari / Betonarme
140	İSU Karamürsel şube müdürlüğü hizmet binası projesi	Bina	1 adet	Mekanik / Mimari / Betonarme / Elektrik
141	İSU Körfez şube müdürlüğü, teknik hizmetler şantiyesi ve malzeme ambarı (yeni bina) projesi	Bina	4 adet	Mekanik / Mimari / Betonarme / Elektrik
142	Çayırova ilçesi, İSU Çayırova şube müdürlüğü, yeni hizmet binası tadilat projesi	Bina	1 adet	Mekanik / Mimari / Betonarme / Elektrik
143	Gölcük ilçesi, İSU Gölcük şube müdürlüğü, teknik hizmetler şantiyesi ve malzeme ambarı projesi	Bina	3 adet	Mekanik / Mimari / Betonarme / Elektrik
144	İzmit ilçesi, İSU İzmit şube müdürlüğü yeni hizmet binası projesi	Bina	1 adet	Mekanik / Mimari / Betonarme / Elektrik
145	Kandira ilçesi,Doğancılı köyü, taş ocağı mutlak koruma alanı panel çit projesi	Bina	1 adet	Mimari / Betonarme
146	Farklı ebatlardaki depolar manevra odası ve elektrik projeleri	Bina	Tip	Mekanik / Mimari / Betonarme / Elektrik
147	Kandira ilçesi, Seyrek köyü İSU Tip-1000 biyolojik atık su arıtma tesisi projesi	Arıtma tesisi	1 adet	Mekanik / Mimari / Betonarme / Elektrik
148	Gebze ilçesi, Ovacık Göleti ve sulaması planlama mühendislik hizmetleri ve proje yapımı işi	Baraj & Gölet	1 adet	Mekanik / Mimari / Betonarme / Elektrik
149	Gebze ilçesi, Denizli Göleti yükseltme projesi	Baraj & Gölet	1 adet	Mekanik / Mimari / Betonarme / Elektrik
150	Soğukpınar HES 3	HES	1 adet	Mekanik / Mimari / Betonarme / Elektrik
151	Avluburun HES	HES	1 adet	Mekanik / Mimari / Betonarme / Elektrik
152	Paşadağ HES	HES	1 adet	Fizibilite raporu
153	Gölcük DM2 HES	HES	1 adet	Fizibilite raporu

B. İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Yatırımları

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



Projenin Yeri: Darıca



Başlama Tarihi: 01.11.2016

Bitiş Tarihi: 07.03.2018



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

35.138.971,30 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

127.963,77 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Gebze İlçesi Eskihisar, Barış, Tatlıkuyu mahallelerinin, Darıca İlçesi Bağlarbaşı, Zincirlikuyu, Yalı, Piri Reis Mahalleleri ile Fevzi Çakmak, Abdi İpekçi ve Emek mahallelerinin bir kısmındaki kontrolsüz şekilde alıcı ortama deşarj olan atık suların, yapılacak olan Tünel, 3 adet atıksu terfi merkezi ve terfi hatları vasıtasıyla Bayramoğlu'nda 1. Etapı yapılan kollektör hattına bağlantısı yapılarak, Gebze Atıksu Arıtma Tesisi'ne iletilmesi sağlanacaktır. İşin kapsamında, 12.235 m kanalizasyon hattı, 3 adet atıksu terfi merkezi, 2.405 m tünel, 260 m mikro tünel yapımı planlanmıştır. 376 m kanalizasyon hattı yapımı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı devam etmektedir.



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



Projenin Yeri: Başiskele



Başlama Tarihi: 29.11.2016

Bitiş Tarihi: 28.11.2018



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):
33.484.860,00 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

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



BAŞISKELE İLÇESİ SOĞUKPINAR İÇME SUYU İSALE HATTI İNŞAATI



Projenin Yeri: Başiskele



Başlama Tarihi: 20.03.2015

Bitiş Tarihi: 18.03.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

28.862.653,27 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

28.550.258,24 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile, Başiskele Soğukpınar su kaynağından Yuvacık, Bahçecik ve Gölcük yerleşimlerinin tümüne içme suyu temin edilmesi amaçlanmaktadır. Bu projenin faaliyete geçmesi ile Gölcük ve Başiskele ilçelerinin üst bölgelerine terfi sistemi ile temin edilen içme suyu, kendi cazibesi ile iletilecek ve elektrik enerjisinden tasarruf sağlanacaktır. Ayrıca imalatı yapılan hatlar üzerine 4 adet Hidroelektrik Santrali kurularak enerji üretilmesi planlanmaktadır. İş kapsamında, 42,83 km içme suyu isale hattı, 1 adet 10.000 m³ hacimli betonarme su deposu, 1 adet su alma yapısı (kaptaj) tesis edilmesi planlanmıştır. 45.510 m içme suyu isale hattı ve 10.000 m³ hacimli içme suyu deposunun imalatı tamamlanmıştır. Çalışmalar devam etmektedir.

GEBZE KUZEY BÖLGESİ KANALİZASYON KOLEKTÖR HATLARI İNŞAATI



Projenin Yeri: Gebze



Başlama Tarihi: 21.02.2014

Bitiş Tarihi: 01.12.2016



Sözleşme Bedeli (İş artışı ve KDV dahil):

18.507.808,69 TL



Yapılan harcama tutarı

(İş artışı ve KDV dahil): 18.221.589,95 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Söz konusu iş ile, Gebze'nin Kirazpınar, Arapçesme, İnönü, Yenikent (Mutlukent) mahalleleri, Pelitli ve Tavşanlı Köyleri ile Dilovası İlçesi'nin atık suları toplanarak, yapımı devam etmekte olan Dilovası Atıksu Arıtma Tesisi'ne deşarjı sağlanacaktır. Proje kapsamında 22.440 m kanalizasyon kolektör ve terfi hattı ile 1 adet atık su terfi merkezi yapılması planlanmıştır. 1 adet atık su terfi merkezi ve 28.990 m kanalizasyon terfi ve kolektör hattı ile 1.400 m yağmur suyu hattı ve 1.570 m içme suyu hattının yapımı gerçekleştirilmiştir. İş tamamlanmıştır.

İZMİT ÖMERAĞA MAHALLESİ ATIKSU, YAĞMUR SUYU HATLARI VE TERFİ SİSTEMİ İNŞAATI



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 22.08.2016

Bitiş Tarihi: 18.04.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

17.091.592,00 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

4.533.728,45 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İzmit İlçesi Ömerağa Mahallesi ve çevresinde oluşan su taşkınlarının önlenmesi amacıyla 10 m³/sn debi kapasiteli yağmur suyu terfi merkezi yapılması ve yine aynı bölgedeki atık suların da sağlıklı bir şekilde Plajyolu Atıksu Arıtma Tesisi'ne iletilmesi için 2 m³/sn debi kapasiteli kanalizasyon terfi merkezi yapımı planlanmıştır. İş kapsamında 463 m kanalizasyon hattı ve 1.155 m yağmur suyu hattı, 1 adet yağmur suyu terfi merkezi, 1 adet kanalizasyon terfi merkezi yapımı planlanmıştır. 244 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı devam etmektedir.

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



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 02.10.2015

Bitiş Tarihi: 30.09.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

13.377.660,00 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

13.212.078,27 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile bölgede eskimiş olan kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi, kayıp kaçak oranının ve arıza sayısının azaltılması, ayrıca yağışlar esnasında meydana gelen sıkıntıların önüne geçilmesi hedeflenmiştir. Bu amaçla 18 km içme suyu hattı, 1 adet 1.500 m³ hacimli betonarme içme suyu deposu, 1 adet içme suyu terfi merkezi, 6,75 km kanalizasyon hattı, 8 km yağmur suyu hattı ve 1,26 km yağmur suyu menfezi tesis edilmesi planlanmıştır. 16.103 m içme suyu hattı 12.019 m kanalizasyon hattı, 8.838 m yağmursuyu hattı ve 90 m yağmur suyu menfezinin yapımı tamamlanmış olup, işin yapımı devam etmektedir.

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



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 09.12.2016

Bitiş Tarihi: 08.12.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

12.057.240,00 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

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

KANDIRA İLÇESİ GÜNEY KOLU İÇME SUYU HATTI VE DEPO İNŞAATI



Projenin Yeri: Kandıra



Başlama Tarihi: 09.12.2016

Bitiş Tarihi: 08.12.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

7.850.535,99 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

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

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



Projenin Yeri: Çayırova



Başlama Tarihi: 15.04.2016

Bitiş Tarihi: 24.04.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):
6.837.687,00 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):
4.675.053,54 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Çayırova İlçesi Özgürlük, İnönü ve Akse mahallelerinde eskimiş olan içme suyu ve kanalizasyon hatlarının yenilenerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi, kayıp kaçak oranının ve arıza sayısının azaltılması, ayrıca yağışlar esnasında meydana gelen sıkıntıların önüne geçilmesi hedeflenmiştir. Toplamda, 13.373 m içme suyu, 20.230 m kanalizasyon ve 770 m yağmur suyu hattı yapımı planlanmıştır. 10.699 m içme suyu, 17.868 m kanalizasyon ve 561 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı devam etmektedir.

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



Projenin Yeri: Gebze



Başlama Tarihi: 26.08.2016

Bitiş Tarihi: 25.08.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):
6.877.331,00 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):
2.380.692,30 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gebze'nin muhtelif mahallelerinde 15.247 m içme suyu hattı, 9.860 m kanalizasyon hattı, 4.550 m yağmur suyu hattı ve 197 m dere ıslahı tesis edilerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi, kayıp kaçak oranının ve arıza sayısının azaltılması, ayrıca yağışlar esnasında meydana gelen sıkıntıların önüne geçilmesi hedeflenmiştir. İş kapsamında 5.780 m içme suyu hattı, 7.049 m kanalizasyon hattı, 242 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı devam etmektedir.

İZMİT İLÇESİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU, KANALİZASYON İNŞAATI



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 26.07.2016

Bitiş Tarihi: 25.07.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):
3.814.524,64 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):
452.592,46 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

İzmit'in muhtelif mahallelerinde 14.027 m içme suyu hattı ve 6.693 m kanalizasyon hattı tesis edilerek eskimiş olan kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenmesi planlanmıştır. 1.207 m içme suyu hattı ve 1.618 m kanalizasyon hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı devam etmektedir.

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



Projenin Yeri: Çayırova-Darica-Dilovası



Başlama Tarihi: 24.06.2016

Bitiş Tarihi: 23.06.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

4.392.962,53 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

2.804.170,76 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Çayırova, Darica ve Dilovası İlçelerinde eskimiş olan mevcut altyapıların yenilenerek daha sağlıklı bir altyapı ile arıza sayısının azaltılması ve işletme giderlerinin minimuma indirilmesi hedeflenmiştir. İş kapsamında 9.019 m içme suyu hattı, 9.416 m kanalizasyon hattı ve 3.121 m yağmursuyu hattı tesis edilmesi planlanmıştır. 3.617 m içme suyu hattı, 7.089 m kanalizasyon hattı, 2.786 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı devam etmektedir.

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



Projenin Yeri: Kandıra



Başlama Tarihi: 11.07.2016

Bitiş Tarihi: 10.07.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

3.396.417,60 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

186.348,57 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kandıra ilçesinde bölgedeki eskimiş ve arıza sayısı çok olan içme suyu hatlarının yenilenmesi ile kayıp kaçak oranının azaltılması, kanalizasyon hatlarının daha sağlıklı bir şekilde atık su arıtma tesisine ulaştırılması, yağışlarda oluşabilecek su baskınlarına karşı tedbir almak amacıyla yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır. İş kapsamında 22 km içme suyu hattı, 4,5 km kanalizasyon hattı, 479 m yağmursuyu hattı ve 1 adet içme suyu deposu ve 2 adet fosseptik tesis edilmesi planlanmıştır. 3.617 m içme suyu hattı, 1.319 m kanalizasyon hattı, 181 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı devam etmektedir.

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



Projenin Yeri: Kartepe



Başlama Tarihi: 12.08.2016

Bitiş Tarihi: 11.08.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

4.168.313,42 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

1.798.135,60 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Ptoje ile Kartepe İlçesindeki muhtelif mahallelerde 13,47 km içme suyu hattı ve 14 km kanalizasyon hattı tesis edilerek eskimiş olan kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenmesi, su baskınlarının önlenmesi amacıyla da 1,2 km yağmur suyu hattı yapımı planlanmıştır.

1.919 m içme suyu hattı, 6.968 m kanalizasyon hattı, 1.352 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı devam etmektedir.

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



Projenin Yeri: Gölcük-Karamürsel



Başlama Tarihi: 11.07.2016

Bitiş Tarihi: 10.07.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

4.306.990,56 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

2.038.785,60 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Gölcük ve Karamürsel ilçelerinde eskimiş olan içme suyu ve kanalizasyon hatlarının yenilenerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi, kayıp kaçak oranının ve arıza sayısının azaltılması planlanmıştır. İş kapsamında 19.182 m içme suyu hattı, 11.756 m kanalizasyon hattı, 1 adet içme suyu deposu tesis edilmesi planlanmıştır. 9.282 m içme suyu hattı, 6.304 m kanalizasyon hattı ve 120 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı devam etmektedir.

GEBZE, ÇAYIROVA, DARICA, DİLOVASI İLÇELERİNDE MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI



Projenin Yeri: Gebze-Çayırova-Darica-Dilovası



Başlama Tarihi: 14.11.2014

Bitiş Tarihi: 01.04.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

6.988.724,64 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

5.549.016,75 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile, Gebze, Çayırova, Darica ve Dilovası ilçelerinde eskimiş kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi, yeni yerleşimlerde eksik olan altyapı sistemlerinin oluşturulması ve yağmur suyu taşkınlarının meydana getireceği zarar ve ziyanın önüne geçilmesi hedeflenmiştir. Bu maksatla söz konusu ilçelerde 16.038 m içme suyu, 15.119 m kanalizasyon ve 3.866 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır. 11.239 m içme suyu, 13.297 m kanalizasyon ve 4.039 m yağmur suyu hattı imalatı gerçekleştirilmiştir. İş tamamlanmıştır.

GÖLCÜK, BAŞISKELE, KARAMÜRSEL VE KARTEPE İLÇELERİNDE MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI



Projenin Yeri: Gölcük-Kartepe-Başiskele-Karamürsel



Başlama Tarihi: 08.12.2014

Bitiş Tarihi: 10.04.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

6.679.242,50 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

6.010.286,91 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile, Gölcük, Kartepe, Başiskele ve Karamürsel ilçelerinde eskimiş kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi, yeni yerleşimlerde eksik olan altyapı sistemlerinin oluşturulması ve yağmur suyu taşkınlarının meydana getireceği zarar ve ziyanın önüne geçilmesi hedeflenmiştir. Bu maksatla söz konusu ilçelerde 13.319 m içme suyu hattı, 19.440 m kanalizasyon hattı ve 4.411 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmaktadır. 17.452 m içme suyu, 19.255 m kanalizasyon ve 3.413 m yağmur suyu hattı imalatı gerçekleştirilmiştir. İş tamamlanmıştır.





GEBZE MOLLAFENARİ, CUMAKÖY VE DENİZLİ MAHALLELERİ İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI



Projenin Yeri: Gebze



Başlama Tarihi: 26.10.2015

Bitiş Tarihi: 17.01.2017



Sözleşme Bedeli (İş Artışı ve KDV dahil):
4.655.225,33 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):
4.602.469,90 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gebze Mollafenari, Cumaköy ve Denizli mahallelerindeki mevcut eskimiş kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenmesi, altyapısı olmayan yeni yerleşim bölgelerindeki eksik altyapı tesislerinin tamamlanması ve köylerin atık sularının mevcut arıtma tesisine ulaştırılması için ihale edilen işte, 17 km içme suyu hattı, 1 adet 500 m³ hacimli betonarme içme suyu deposu, 17 km kanalizasyon hattı yapılması planlanmıştır. 18.456 m içme suyu, 21.811 m kanalizasyon hattının yapımı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

DARICA ABDİ İPEKÇİ MAHALLESİ İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI



Projenin Yeri: Darica



Başlama Tarihi: 29.01.2016

Bitiş Tarihi: 27.01.2017



Sözleşme Bedeli (İş Artışı ve KDV dahil):
4.229.458,24 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):
4.215.497,34 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile bölgede eskimiş olan kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi, kayıp kaçak oranının ve arıza sayısının azaltılması, ayrıca yağışlar esnasında meydana gelen sıkıntıların önüne geçilmesi hedeflenmiştir. Bu amaçla 3.930 m içme suyu hattı, 5.253 m kanalizasyon hattı ve 2.516 m yağmur suyu hattı ve tesis edilmesi planlanmıştır. 4.314 m içme suyu hattı 6.385 m kanalizasyon hattı ve 2.651 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

KARTEPE İLÇESİ BALABAN, NUSRETİYE VE ŞİRİNSULHIYE MAHALLELERİ İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI



Projenin Yeri: Kartepe



Başlama Tarihi: 20.02.2015

Bitiş Tarihi: 03.09.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):
4.233.942,42 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):
4.209.016,21 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kartepe Balaban, Nusretiye ve Şirinsulhiye mahallelerinde eskimiş olan içme suyu ve kanalizasyon hatlarının yenilenerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi ve yüksek olan kayıp kaçak oranının azaltılması hedeflenmiştir. Bu maksatla 20.606 m içme suyu hattı, 13.707 m kanalizasyon hattı, 1 adet 400m³ hacimli içme suyu deposu, 2 adet maslak ve 2 adet kaptaj imalatı gerçekleştirilmesi planlanmıştır. 24.183 m içme suyu, 12.868 m kanalizasyon hattı imalatı ile 1 adet 400m³ hacimli içme suyu deposu yapımı gerçekleştirilmiştir.

DİLOVASI İLÇESİ ÇERKEŞLİ VE DEMİRCİ MAHALLELERİ İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI



Projenin Yeri: Dilovası



Başlama Tarihi: 17.08.2015

Bitiş Tarihi: 15.08.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

4.542.319,56 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

4.536.234,75 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Dilovası Çerkeşli ve Demirci mahallelerindeki mevcut eskimiş kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenmesi ve altyapısı olmayan yeni yerleşim bölgelerindeki eksik altyapı tesislerinin teşkili için ihale edilen işte, 14 km içme suyu hattı, 13 km kanalizasyon hattı ve 3 adet fosseptik (250 N, 500 N, 1.500 N) yapılması planlanmıştır. 11.384 m içme suyu hattı, 13.141 m kanalizasyon hattı ve 3 adet fosseptiğin yapımı gerçekleştirilmiştir.

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



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 01.11.2016

Bitiş Tarihi: 29.04.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

4.472.660,20 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

186.348,57 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kandıra ilçesinde bölgedeki eskimiş ve arıza sayısı çok olan içme suyu hatlarının yenilenmesi ile kayıp kaçak oranının azaltılması, kanalizasyon hatlarının daha sağlıklı bir şekilde atık su arıtma tesisine ulaştırılması planlanmıştır. İşin kapsamında, 32.982 m içme suyu hattı, 10.475 m kanalizasyon hattı, 2 adet fosseptik yapımı planlanmıştır. 1.319 m kanalizasyon hattı yapımı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı devam etmektedir.

KANDIRA KARAAĞAÇ MAHALLESİ İÇME SUYU HATTI VE SU DEPOSU İNŞAATI



Projenin Yeri: Kandıra



Başlama Tarihi: 11.07.2016

Bitiş Tarihi: 10.07.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

2.222.680,45 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

1.306.880,82 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kandıra İlçesi Karaağaç Mahallesi'ne Dudutepe İçmesuyu Arıtma Tesis'i'nden kesintisiz ve sağlıklı içme suyu ulaştırılması amaçlanmıştır. İşin kapsamında, bölgede 33.320 m uzunluğunda içme suyu hattı ve 1 adet 500 m³ içme suyu deposu tesis edilmesi planlanmıştır. 21.841 m içme suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı devam etmektedir.

ÇAYIROVA İLÇESİ ATATÜRK, ÖZGÜRLÜK, EMEK VE ŞEKERPINAR MAHALLELERİ İÇME SUYU VE KANALİZASYON HATTI İNŞAATI



Projenin Yeri: Çayırova



Başlama Tarihi: 08.05.2015

Bitiş Tarihi: 06.05.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

3.815.656,85 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

4.035.799,00 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Çayırova İlçesi Atatürk, Özgürlük ve Emek mahallelerinde eskimiş olan kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi ve kayıp-kaçak oranının ve arıza sayısının azaltılması hedeflenmiştir. İşin kapsamında 19.451 m içme suyu hattı, 10.710 m kanalizasyon hattı yapılacaktır. 12.254 m içme suyu, 14.784 m kanalizasyon hattının yapımı gerçekleştirilmiştir.

KÖRFEZ İLÇESİ HERKE KİŞLADÜZÜ VE KÜLLÜK MAHALLELERİ İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI



Projenin Yeri: Körfez



Başlama Tarihi: 22.05.2015

Bitiş Tarihi: 31.05.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

3.101.414,06 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

2.453.452,88 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Körfez Hereke Kışladüzü ve Küllük mahallelerindeki mevcut eskimiş kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenmesi ve altyapısı olmayan yeni yerleşim bölgelerindeki eksik altyapı tesislerinin teşkili için ihale edilen işte, 8.719 m kanalizasyon hattı, 12.529 m içme suyu hattı yapılması planlanmıştır. 11.177 m içme suyu hattı ve 7.745 m kanalizasyon hattının yapımı gerçekleştirilmiştir.

İZMİT YENİŞEHİR MAHALLESİ YAĞMUR SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 29.05.2015

Bitiş Tarihi: 27.05.2016



Sözleşme Bedeli (İş Artışı ve KDV dahil):

4.445.997,82 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

3.995.917,83 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İzmit Yenişehir Mahallesi'nde eskimiş olan kanalizasyon hatlarının yenilenerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi ve arıza sayısının azaltılması, ayrıca yağışlarda sıkıntı yaşanan bölgelerde yağmur suyu hatları yapılarak su baskınlarının önüne geçilmesi hedeflenmiştir. Bu kapsamda 4.906 m kanalizasyon hattı, 5.344 m yağmur suyu hattı, 206 m betonarme menfez inşaatı yapılacaktır. 5.470 m kanalizasyon, 4.677 m yağmur suyu hattı ile 206 m betonarme menfezin yapımı gerçekleştirilmiştir.

GEBZE, KÖRFEZ, İZMİT, GÖLCÜK VE KARAMÜRSEL İLÇELERİ MAHALLELERİ KANALİZASYON VE FOSSEPTİK İNŞAATI



Projenin Yeri: Gebze-Körfez-İzmit-Gölcük-Karamürsel



Başlama Tarihi: 20.07.2015

Bitiş Tarihi: 16.12.2015



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

1.384.140,00 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

1.224.553,14 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile söz konusu ilçelerdeki köylerde atıksuların derelere deşarjının önüne geçilmesi, sağlıklı ve temiz çevre oluşturulması ve fosseptiklerde toplanan atık suların mevcut arıtma tesislerine taşınması hedeflenmiştir. Bu kapsamda 22 adet fosseptik ve 2.000 m kanalizasyon hattı inşa edilmesi planlanmıştır. 18 adet fosseptiğin yapımı ve 3.786 m kanalizasyon hattı yapımı gerçekleştirilmiştir.

KANDIRA İLÇESİ MAHALLELERİ FOSSEPTİK VE KANALİZASYON HATTI İNŞAATI



Projenin Yeri: Kandıra



Başlama Tarihi: 24.07.2015

Bitiş Tarihi: 27.03.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

2.211.699,96 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

2.149.852,99 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kandıra İlçesi'nde bulunan köylerde atıksuların derelere deşarjının önüne geçilmesi, sağlıklı ve temiz çevre oluşturulması ve fosseptiklerde toplanan atıksuların mevcut arıtma tesislerine taşınması hedeflenmiştir. Bu kapsamda 42 adet fosseptik ve 4.000 m kanalizasyon hattı inşa edilmesi planlanmıştır. 43 adet fosseptiğin 3.819 m kanalizasyon hattının yapımı tamamlanmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

GÖLCÜK İLÇESİ PANAYIR MAHALLESİ KANALİZASYON HATTI İNŞAATI



Projenin Yeri: Gölcük



Başlama Tarihi: 21.12.2015

Bitiş Tarihi: 18.05.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

1.269.051,06 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

1.249.528,80 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gölcük Panayır Mahallesi'ndeki mevcut eskimiş kanalizasyon hatlarının yenilenmesi ve altyapısı olmayan bölgelerdeki eksik altyapı tesislerinin teşkili için ihale edilen işte, 7,5 km kanalizasyon hattı ve 2 adet fosseptik yapılması planlanmıştır. 8.167 m kanalizasyon hattı ve 2 adet fosseptik yapımı gerçekleştirilmiştir.

İZMİT İLÇESİ TÜYSÜZLER VE ÇUBUKLUBALA MAHALLELERİ KANALİZASYON HATTI İNŞAATI



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 26.10.2015

Bitiş Tarihi: 21.06.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

1.705.226,85 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

1.614.591,81 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

İzmit Tüysüzler ve Çubuklubala mahallelerindeki kanalizasyon olmayan yeni yerleşim bölgelerindeki eksik altyapı tesislerinin teşkili için ihale edilen işte, 7 km kanalizasyon hattı yapılması planlanmıştır. 6.863 m kanalizasyon hattının yapımı gerçekleştirilmiştir.

İZMİT KULMAHMUT, KAYNARCA VE HAKKANIYE MAHALLELERİ İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 22.01.2015

Bitiş Tarihi: 19.07.2016



Sözleşme Bedeli (İş Artışı ve KDV dahil):

1.803.742,81 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

1.516.133,61 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

İzmit Kulmahmut, Kaynarca ve Hakkaniye mahallelerindeki mevcut eskimiş kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenmesi, altyapısı olmayan yeni yerleşim bölgelerindeki eksik altyapı tesislerinin teşkili ve köylerin atık sularının mevcut arıtma tesisine ulaştırılması için ihale edilen işte, 2.200 m içme suyu hattı ve 6.280 m kanalizasyon hattı yapılması planlanmıştır. 2.203 m içme suyu hattı 7.387 m kanalizasyon hattı yapımı gerçekleştirilmiştir.

İZMİT İLÇESİ SAPAKPINAR VE KARAABDÜLBAKİ MAHALLELERİ İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 26.10.2015

Bitiş Tarihi: 31.12.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

3.792.067,14 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

3.723.268,31 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

İzmit Sapakpınar ve Karaabdülbaki mahallelerindeki mevcut eskimiş kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenmesi ve altyapısı olmayan yeni yerleşim bölgelerindeki eksik altyapı tesislerinin teşkili için ihale edilen işte, 14 km içme suyu hattı, 1 adet içme suyu deposu, 10 km kanalizasyon hattı, 6 adet fosseptik yapılması planlanmıştır. 18.405 m içme suyu, 10.117 m kanalizasyon hattı ve 6 adet fosseptiğin yapımı gerçekleştirilmiştir.

KARAMÜRSEL KARAAHMETLİ, FULACIK VE İZMİT SANAYİ MAHALLESİ KANALİZASYON İNŞAATI



Projenin Yeri: Karamürsel



Başlama Tarihi: 29.04.2016

Bitiş Tarihi: 02.11.2016



Sözleşme Bedeli (İş Artışı ve KDV dahil):
2.287.128,83 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):
1.751.489,65 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Karamürsel Karaahmetli ve Fulacık mahalleleri ile İzmit İlçesi Sanayi Mahallesi'nde fenni ve sağlıklı bir altyapı teşkil edilmesi planlanmıştır. Toplamda, 10.648 m kanalizasyon hattı tesis edilmesi planlanmıştır. 1.183 m içme suyu hattı ve 9.710 m kanalizasyon hattı yapımı gerçekleştirilmiştir.

GEBZE ANİBAL KAVŞAĞI İÇME SUYU VE KANALİZASYON HATLARI DEPLASE İNŞAATI



Projenin Yeri: Gebze



Başlama Tarihi: 12.05.2016

Bitiş Tarihi: 31.12.2016



Sözleşme Bedeli (İş Artışı ve KDV dahil):
1.618.075,00 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):
1.567.503,09 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Bölgede yapımı devam eden Anibal Köprülü Kavşağı kapsamında içme suyu ve kanalizasyon hatlarının yenilenmesi planlanmıştır. İş kapsamında 706 m içme suyu hattı ve 1.809 m kanalizasyon hattının deplase edilmesi planlanmıştır. 684 m içme suyu hattı ve 1.360 m kanalizasyon hattı yapımı gerçekleştirilmiştir.

GEBZE ANİBAL KAVŞAĞI YAĞMUR SUYU HATTI İNŞAATI



Projenin Yeri: Gebze



Başlama Tarihi: 19.07.2016

Bitiş Tarihi: 15.11.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):
672.600,00 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):
665.797,57 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile yapımı devam eden Anibal Köprülü Kavşağı kapsamında yağmur suyu hatlarının yenilenerek bölgedeki su baskınlarının önlenmesi planlanmıştır. İş kapsamında, 560 m yağmur suyu hattı ve 40 m içme suyu hattı yapımı planlanmıştır. 595 m yağmur suyu hattı ve 40 m içme suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiştir.





ÇAYIROVA İLÇESİ KUŞTEPE MEVKİİ HAM SU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU HATTI İNŞAATI



Projenin Yeri: Çayırova



Başlama Tarihi: 29.04.2016

Bitiş Tarihi: 02.11.2016



Sözleşme Bedeli (İş Artışı ve KDV dahil):

1.200.011,36 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

1.134.523,87 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Çayırova Kuştepe Mevkindeki Mesire alanının ihtiyacı olan sulama suyunu sağlamak ve bölgedeki atıksuların sağlıklı bir şekilde arıtma tesisine ulaştırılması hedeflenmiştir. İş kapsamında 2.589 m hamsu hattı (150 mm çapında df boru ile), 2.486 m kanalizasyon hattı, 25 m yağmursuyu hattı (2.000 mm çapında betonarme boru ile), 24 m dere ıslahı (2,5x2,2 m ebatlarında) ve 1 adet su alma yapısı tesis edilecektir. 2.551 m içmesuyu hattı ve 2.839 m kanalizasyon hattı, 90 m yağmursuyu hattı yapımı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

İZMİT ZEYTİNLİK VE YUKARIPAZAR İÇMESUYU DEPOLARI TADİLATI, İÇMESUYU TERFİ MERKEZİ VE BAĞLANTI HATLARI İNŞAATI



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 08.04.2016

Bitiş Tarihi: 04.10.2016



Sözleşme Bedeli (İş Artışı ve KDV dahil):

1.538.118,35 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

1.487.211,97 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İzmit Zeytinlik ve Yukarıpazar su depoları tadilatı, içme suyu terfi merkezi ve bağlantı hatları yapılması planlanmıştır. Zeytinlik deposundan - Nurdan deposuna 160 mm çapında PE boru ile 619 m terfi hattı ve Yukarıpazar deposundan - Bağlar deposuna 400 mm PE boru ile 589 m terfi hattı tesisi planlanmıştır. İçme suyu terfi merkezi yapımı, içme suyu depoları tadilatları ile 1.220 m içme suyu terfi hattı yapımı gerçekleştirilmiştir.

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



Projenin Yeri: Kocaeli



Başlama Tarihi: 20.05.2016

Bitiş Tarihi: 30.03.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

1.574.070,44 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

1.207.938,06 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İl genelindeki ihtiyaç duyulan bölgelere kesintisiz ve kaliteli içme suyu temini ulaştırılması planlanmıştır. Toplamda bölgede, 4 adet içme suyu deposu, 1 adet terfi merkezi ve 1.880 m içme suyu hattı tesis edilecektir. 3 adet içme suyu deposu, 1 adet terfi merkezi ve 887 m içme suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı devam etmektedir.

KOCAELİ GÖLCÜK VE KARAMÜRSELDE İÇMESUYU DEPOLARI VE İÇMESUYU HATLARI İNŞAATI



Projenin Yeri: Gölcük-Karamürsel



Başlama Tarihi: 27.05.2016

Bitiş Tarihi: 05.04.2017



Sözleşme Bedeli (İş Artışı ve KDV dahil):
3.071.462,40 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):
2.563.114,01 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Gölcük ve Karamürsel ilçelerine sağlıklı ve devamlı içme suyu temini sağlanması planlanmıştır. İş kapsamında toplamda bölgede, 9 adet su deposu ve 3.604 m içme suyu hattı tesis edilecektir. 7 adet içme suyu deposu ve 2.298 m içme suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı devam etmektedir.

DARICA İLÇESİ KAZIM KARABEKİR MAHALLESİ RAUF ORBAY VE GENÇ OSMAN CADDELERİ YAĞMUR SUYU HATTI İNŞAATI



Projenin Yeri: Darica



Başlama Tarihi: 02.10.2015

Bitiş Tarihi: 29.01.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):
951.900,88 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):
758.481,19 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Darica İlçesi Kazım Karabekir Mahallesi Rauf Orbay Caddesi ve Genç Osman caddeleri ve civarında yağışlar esnasında meydana gelen sıkıntıların önüne geçilmesi amaçlanan projede, 1.077 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır. 1.118 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

İZMİT İLÇESİ KEMALPAŞA MAHALLESİ İÇME SUYU KANALİZASYON, YAĞMUR SUYU HATTI İNŞAATI



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 15.08.2016

Bitiş Tarihi: 07.12.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):
1.012.691,55 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):
699.147,31 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İzmit İlçesi Kemalpaşa Mahallesi'nde içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu hatlarının yenilenmesi planlanmıştır. İş kapsamında 580 m içme suyu hattı, 563 m kanalizasyon hattı ve 162 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır. 504 m içme suyu hattı, 483 m kanalizasyon hattı, 142 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiştir.

GÖLCÜK YENİKÖY ATIKSU ARITMA TESİSİ HİSARDERE ATIK SU KOLLEKTÖR HATTI DEPLASE İNŞAATI



Projenin Yeri: Gölcük



Başlama Tarihi: 29.11.2016

Bitiş Tarihi: 28.12.2016



Sözleşme Bedeli (İş Artışı ve KDV dahil):
713.427,52 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):
654.883,82 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

KBB. Tarafından yapılan Hisardere ıslahı nedeni ile, 350 m uzunluğunda 1.200 mm çapında kanalizasyon kolektör hattı deplase edilmesi planlanmıştır. 137 m içme suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiştir.

İZMİT İLÇESİNİN SU KAYIPLARININ AZALTILMASI İŞİ



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 18.05.2015

Bitiş Tarihi: 16.05.2018



Sözleşme Bedeli (İş Artışı ve KDV dahil):
12.096.180,00 €



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):
1.872.921,35 €

İşin Kapsamı ve Durumu:

Projenin ile; İzmit İlçesi'nde %45 seviyesinde olan su kayıp-kaçak oranının %25'e çekilmesi hedeflenmektedir. İşin kapsamında, İzmit ilçesindeki su kayıp kaçığının azaltılması için fiziki kaçakların tespiti ve onarımlarının yapılması, hidrolik modelleme, abone bilgilerinin güncellenmesi, İBYS yazılımı işleri, içme suyu boru hatlarının tespiti, DMA'ların oluşturulması işleri yapılması planlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

KOCAELİ İLİ İLÇELERİ İÇME SUYU İSALE HATLARINDA KATODİK KORUMA YAPIMI



Projenin Yeri: Kocaeli Geneli



Başlama Tarihi: 13.04.2015

Bitiş Tarihi: 11.04.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):
3.707.893,94 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):
4.270.531,64 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Kocaeli İli genelinde hali hazırda işletilmekte olan çelik içme suyu hatlarında, zaman içerisinde oluşacak olan korozyonun önüne geçilmesi ve buna bağlı olarak hatların ömrünün uzatılması için, 246 km isale hattında katodik koruma imalatı yapılması hedeflenmiştir. 235 km isale hattında katodik koruma imalatı gerçekleştirilmiştir.

GÖLCÜK İLÇESİ HALİDERE VE DEĞİRMENDERE KANALİZASYON KOLEKTÖR HATTININ REHABİLİTASYONU



Projenin Yeri: Gölcük



Başlama Tarihi: 25.12.2015

Bitiş Tarihi: 09.05.2016



Sözleşme Bedeli (İş Artışı ve KDV dahil):
1.546.411,34 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):
1.304.399,97 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gölcük İlçesi sınırları içerisinde bulunan Halidere ve Değirmendere kolektör hattının daha sağlıklı bir şekilde uzun yıllar hizmet vermesini sağlamak amacıyla ihale edilen işte, 1.641 m kolektör hattının içinin kaplama yapılması planlanmıştır. Çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

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



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 17.11.2016

İşin Kapsamı ve Durumu:

İzmit 42 Evler Atıksu Arıtma Tesisi'nin atık sularının, kapasitesi artırılmakta olan Kullar Atıksu Arıtma Tesisi'ne terfi ettirilmesi için ihale edilen işte, 1.400 m kanalizasyon terfi hattı ve mevcut atık su terfi merkezinin revizyonunun yapılması planlanmaktadır. Söz konusu işin ihalesi gerçekleştirilmiş olup, sözleşmesinin imzalanmasına müteakip çalışmalara başlanacaktır.

DERİNCE İLÇESİ İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 22.12.2016

İşin Kapsamı ve Durumu:

Derince'nin muhtelif mahallelerinde kayıp kaçak oranının azaltılması, sık sık arıza veren hatların yenilenmesi için ihale edilen işte, 209,6 km içme suyu hattı ve 157,1 km kanalizasyon hattı, 21,4 km yağmur suyu hattı 1 adet içme suyu deposu, 2 adet içme suyu terfi merkezi yapılması planlanmaktadır. Söz konusu işin ihalesi gerçekleştirilmiş olup, sözleşmesinin imzalanmasına müteakip çalışmalara başlanacaktır.





C. Dere Islahı Yatırımları

İZMİT - BAŞISKELE İLÇESİ SARIDERE ISLAHI İNŞATI



Projenin Yeri: İzmit-Başiskele



Başlama Tarihi: 08.10.2014

Bitiş Tarihi: 12.05.2016

Sözleşme Bedeli (İş Artışı ve KDV dahil):
18.192.238,83 TLYapılan harcama tutarı
(İş artışı ve KDV dahil): 18.032,765,59 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

İzmit ve Başiskele ilçeleri sınırında bulunan Saridere'nin şiddetli yağışlar esnasında meydana gelen taşkınlar neticesinde çevredeki yerleşimlere ve sanayi tesislerine verilecek olan zararın önüne geçilmesi amaçlanmıştır. Bu kapsamda Saridere üzerinde, 2.210 m dere ıslahı, 1.439 m uzunluğunda kanalizasyon hattı ve 200 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiştir.

DERİNCE KARAAHMET, CİMBİZ VE KAŞKAL DERELERİ ISLAHI



Projenin Yeri: Derince



Başlama Tarihi: 22.08.2016

Bitiş Tarihi: 18.04.2017

Sözleşme Bedeli (KDV dahil):
17.091.592,00 TLYapılan harcama tutarı (KDV dahil):
3.997,885,73 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile mevsim normallerinin üzerindeki yağışlar neticesinde bölgede meydana gelebilecek taşkın ve su baskınlarının önlenmesi amaçlanmıştır. İşin kapsamında, 2.933 m dere ıslahı, 6.022 m atık su hattı, 161 m yağmur suyu hattı tesis edilmesi planlanmıştır. 3.848 m kanalizasyon hattı ve 1.803 m dere ıslahı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı devam etmektedir.

KARTEPE İLÇESİ EŞME MAHALLESİ MADEN DERESİ VE YUKARI DERE ISLAHI İNŞAATI



Projenin Yeri: Kartepe



Başlama Tarihi: 17.04.2015

Bitiş Tarihi: 25.10.2016

Sözleşme Bedeli (İş Artışı ve KDV dahil):
1.710.589,46 TLYapılan harcama tutarı
(İş artışı ve KDV dahil): 1.707,104,40 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Bu proje ile, meydana gelebilecek yağışlardan dolayı Eşme Bölgesindeki sel baskınlarının önüne geçilmesi hedeflenmiştir. Bu kapsamda; Kartepe Eşme Maden Deresi ve Yukarı Dere üzerinde 728 m dere ıslahı, 49 m içme suyu deplase hattı, 100 m kanalizasyon hattı, 2 adet çökeltme yapısı inşa edilmiştir.

BAŞISKELE VE KARTEPE İLÇELERİNDE MUHTELİF DERELERİN ISLAHI İNŞAATI



Projenin Yeri: Başiskele-Kartepe



Başlama Tarihi: 29.09.2015

Bitiş Tarihi: 26.04.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

4.006.732,96 TL



Yapılan harcama tutarı

(İş artışı ve KDV dahil): 3.996,935,79 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Mevsim normallerinin üzerindeki yağışlar neticesinde bölgede meydana gelen taşkınların ve su baskınlarının tekrar etmesinin önlenmesi amacıyla ihale edilen işte, Başiskele Bağlar, Gümrük, Bataklı Dereleri ile Kartepe Yukarı Dere Islahı ve Kartepe Uzuntarla Tabiat Parkı yapım işleri gerçekleştirilmesi planlanmıştır. İş kapsamında 629 m içme suyu hattı, 2.619 m kanalizasyon hattı, 52 m yağmur suyu hattı ile 962 m dere ıslahı yapımı gerçekleştirilmiştir.

KARTEPE ŞEVKATİYE MAHALLESİ DERE ISLAHI VE KANALİZASYON HATTI İNŞAATI



Projenin Yeri: Kartepe



Başlama Tarihi: 14.03.2016

Bitiş Tarihi: 27.05.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

658.583,98 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

650,698,65 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Kartepe, Arslanbey ve Şevkatiye Mahallesi merkezinden geçen, taşkınların ve toprak kaymalarının meydana geldiği derenin üst bölgesinde ıslah çalışması yapılması planlanmıştır. Derenin 388 m uzunluğundaki kısmı 3x2 ebatlı açık menfez olarak ıslah edilecek ve bölgeye gelen atık suların sisteme alınması için, 335 m kanalizasyon hattı tesis edilmesi planlanmıştır. 317 m kanalizasyon hattı ve 387 m dere ıslahı yapımı gerçekleştirilmiştir.

KARTEPE İLÇESİ DERBENT MAHALLESİ DERE ISLAHI İNŞAATI



Projenin Yeri: Kartepe



Başlama Tarihi: 09.05.2016

Bitiş Tarihi: 02.02.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

2.648.444,44 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

1.489,238,75 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kartepe İlçesi Derbent Mahallesi'nde ki yağışlar esnasında meydana gelebilecek taşkınlarda çevredeki yerleşimlerin korunması amaçlanmıştır. İş kapsamında Derbent'te, 2.127 m dere ıslahı, 170 m yağmur suyu hattı tesis edilecektir. 591 m dere ıslahı 186 m yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı devam etmektedir.

KANDIRA KERPE DERESİ ISLAHI VE KANALİZASYON İNŞAATI



Projenin Yeri: Kandıra



Başlama Tarihi: 04.08.2016

Bitiş Tarihi: 03.09.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

1.210.198,56 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

1.063,000,46 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kandıra Kerpe Deresi'nde yağışlar esnasında meydana gelebilecek taşkınlarda çevredeki yerleşimlerin korunması amaçlanmıştır. İş kapsamında 600 m dere ıslahı yapılması planlanmıştır. 500 m dere ıslahı yapımı gerçekleştirilmiştir.

KANDIRA SEYREK DERE ISLAHI İNŞAATI



Projenin Yeri: Kandıra



Başlama Tarihi: 26.05.2016

Bitiş Tarihi: 09.11.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

741.887,24 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

675,746,84 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kandıra Seyrek Mahallesi'ndeki su taşkınlarının önlenmesi planlanmıştır. Seyrek Deresi'nde 1 adet çelik köprü, 120 m dalgakıran, 685 m taş duvar imalatı yapımı planlanmıştır. 636 m dere ıslahı yapımı gerçekleştirilmiştir.

BAŞISKELE ILICA, SEYMEN VE HAMAM DERELERİ ISLAHI



Projenin Yeri: Başiskele



Başlama Tarihi: 10.06.2016

Bitiş Tarihi: 07.10.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

800.612,30 TL



Yapılan harcama tutarı

(İş Artışı ve KDV dahil): 741,675,06 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

İşin kapsamında, Başiskele Ilıca, Damlar ve Hamam derelerinde ıslah çalışması planlanmıştır. Ilıca Deresi'nde 2.000 mm boru ile 273 m. Hamam Deresi'nde taş kesitli 130 m. ve Damlar Deresi'nde taş kesitli 118 m. olmak üzere toplam 521 m dere ıslahı yapımı planlanmıştır. 197 m yağmur suyu hattı ve 263 m dere ıslahı yapımı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.



D. Arıtma Tesisi Yatırımları

KULLAR ATIKSU ARITMA TESİSİ İNŞAATI



Projenin Yeri: Başiskele



Başlama Tarihi: 12.06.2015

Bitiş Tarihi: 27.11.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

80.962.160,00 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

44.430,120,96 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Söz konusu işte; Azot ve Fosfor giderimi yapan, İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi projelendirilmiştir. Ayrıca havalandırma havuzlarının üzerine tesis edilecek olan güneş panelleri ile, tesisin işletilmesi için gerekli olan enerjinin %30'una tekabül eden, 1 MW'lık enerji temin edilecektir. 66.419 m² alana inşa edilecek olan tesisin proje debisi 142.671 m³/gün, hizmet edeceği nüfus ise 715.000 kişidir. İzmit'in Doğusu, Yahyakaptan, Yuvam Akarca, Kullar, Köseköy, Yuvacık, Aslanbey, Alikahya, Uzunçiftlik, ve Hikmetiye bölgelerinden gelen atık sular arıtılacaktır. Ayrıca yenilenecek mekanik ekipmanlar ile enerji verimliliği sağlanacaktır. Tesiste inşa edilecek olan koku giderimi ünitesiyle ise, konumu itibarıyla şehir merkezinde bulunan tesisten, çevreyi rahatsız edecek nitelikteki koku salınımının önüne geçilecektir. Rehabilitasyon inşaatı tamamlandığında, İzmit, Kullar ve 42 Evler bölgesindeki atık sular arıtılacaktır. Hali hazırda 42 Evler Atıksu Arıtma Tesisi'ne gelmekte olan atık sular, Kullar Atıksu Arıtma Tesisi'ne iletilecek olup, 42 Evler Atıksu Arıtma Tesisi iptal edilecektir. İnşaat işleri devam etmektedir.



DİLOVASI ATIKSU ARITMA TESİSİ İNŞAATI



Projenin Yeri: Dilovası



Başlama Tarihi: 18.07.2014

Bitiş Tarihi: 24.12.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

44.751.961,38 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

38.422,335,70 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

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

Atıksuları Dilovası arıtma tesisine verilecek bölgeler;

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

Bu kapsamda; 1 adet atık su arıtma tesisi, 1 adet atık su geri kazanım tesisi, 2 adet atık su terfi merkezi ve 814 m dere ıslahı imalatları gerçekleştirilecektir. Çalışmalar devam etmektedir.



KANDIRA İLÇESİ SEYREK İLE SARISU BİYOLOJİK ARITMA TESİSİ VE KANALİZASYON HATTI İNŞAATI



Projenin Yeri: Kandıra



Başlama Tarihi: 06.11.2015

Bitiş Tarihi: 24.06.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

3.406.844,90 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

3.245,452,29 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

İşin kapsamında, Kandıra Seyrek'te 1 adet 3.000 kişilik modüler atıksu arıtma tesisi ve 3,86 km kanalizasyon hattı, Sarısu'da ise 1.000 kişilik atıksu arıtma tesisi ve 1,02 km kanalizasyon hattı olmak üzere toplamda 2 adet arıtma tesisi ve 4,88 km kanalizasyon hattı tesisi yapılması planlanmıştır. 5.233 m kanalizasyon hattı, 2 adet atıksu arıtma tesisi yapımı gerçekleştirilmiştir.

KANDIRA SUCUALİ ATIKSU ARITMA TESİSİ VE BÖLGE KÖYLERİ KANALİZASYON HATLARI İNŞAATI



Projenin Yeri: Kandıra



Başlama Tarihi: 29.01.2016

Bitiş Tarihi: 27.01.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

5.155.526,79 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

5.080,108,61 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Söz konusu iş ile Kandıra İlçesi Sucuali Köyü ve bölge köylerdeki yerleşimlerin atık sularının toplanarak arıtılması maksadıyla 3.000 kişi/gün kapasiteli biyolojik atıksu arıtma tesisi ve 23.795 m kanalizasyon hattı inşa edilmesi planlanmıştır. Atıksu arıtma tesisi yapımı ile 24.725 m kanalizasyon hattı yapımı gerçekleştirilmiştir.

E. HES Yatırımları

KANDIRA NAMAZGAH BARAJI HES İNŞAATI



Projenin Yeri: Kandıra



Başlama Tarihi: 02.11.2015

Bitiş Tarihi: 02.07.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

9.248.719,00 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

9.916,939,46 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Namazgah Barajı'na yapılacak olan Hidroelektrik Santrali (HES) ile su potansiyelinden yararlanılarak elektrik enerjisi üretilecek ve kurumumuza ait tesislerin enerji ihtiyacı karşılanması planlanmıştır. Tesisin yapımı ile 2,44 GW/h enerji üretilecektir. Tesisin yapımı tamamlanarak işletmeye alınmıştır.

BAŞISKELE HES TESİSLERİNE TÜRBİN TEMİNİ



Projenin Yeri: Başiskele



Başlama Tarihi: 10.06.2016

Bitiş Tarihi: 02.09.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

2.711.923,20 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

- TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

İş kapsamında Soğukpınar İsale Hattı üzerine HES 3 tesisi için türbin ve jeneratör temin edilmesi planlanmıştır. Proje kapsamında, 1 adet yatay eksenli Pelton Türbini ve jeneratör, 116,70 m düşüde, 0,43 m³/s debi, 0,5 MVA kurulu güç ile, 3,635 MW/h (yıllık enerji üretimi 1.150.000 TL/yıl) alınması planlanmıştır.

KARTEPE AVLUBURUN HES İNŞAATI



Projenin Yeri: Kartepe



Başlama Tarihi: 11.03.2016

Bitiş Tarihi: 04.04.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

2.603.670,00 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

- TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Avluburun İsale Hattı üzerinde yapılacak olan Hidroelektrik Santrali (HES) ile su potansiyelinden yararlanılarak elektrik enerjisi üretilecek ve kurumumuza ait tesislerin enerji ihtiyacı karşılanması planlanmıştır. Tesisin yapımı ile 1,50 GW/h enerji üretilecektir. Türbin ve Generatör imalat süreci devam etmektedir.

F. Geri Kazanım Suyu Yatırımları

KANDIRA MERKEZ ATIKSU ARITMA TESİSİNDEN, YEŞİL ALANLAR İÇİN SULAMA SUYU TEMİNİ



Projenin Yeri: Kandıra



Başlama Tarihi: 16.05.2016

Bitiş Tarihi: 13.08.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

857.319,56 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

825.314,14 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kandıra Merkez atıksu arıtma tesisinden elde edilen grisu ile bölgedeki yeşil alanların sulanması hedeflenmiştir. İş kapsamında 140 mm PE boru ile 1.552 m grisu terfi hattı, 1 adet 15 m³ hacimli ayaklı hamsu deposu, 1 adet terfi merkezi ve 100 mm çapında df boru ile 2.550 m içmesuyu hattı yapımı planlanmıştır. 4.108 m içmesuyu hattı ve 1 adet terfi merkezi yapımı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

İZMİT ALIKAHYA OSB. VE SANAYİ BÖLGELERİNE GERİ DÖNÜŞÜM VE İÇMESUYU TEMİNİ İNŞAATI



Projenin Yeri: İzmit



İhale Tarihi: 01.12.2016

İşin Kapsamı ve Durumu:

İzmit Alikahya OSB ve sanayi bölgelerine geri dönüşüm suyu (grisu) temini için ihale edilen işte, 14.134 m içmesuyu hattı ve mevcut içmesuyu terfi merkezinin revizyonunun yapılması planlanmaktadır. Söz konusu işin ihalesi gerçekleştirilmiş olup, sözleşmesinin imzalanmasına müteakip çalışmalara başlanacaktır.

G. Diğer Yatırımlar

İSU LABORATUVAR HİZMET BİNASI İNŞAATI



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 25.05.2015

Bitiş Tarihi: 23.05.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

14.155.586,80 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

12.824.555,18 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Kocaeli ve çevre illerde çevre, su ve atıksu konusunda hizmet veren kamu kurum ve kuruluşlarına hizmet vermek üzere inşa edilecek olan proje ile; ileri teknolojik deney cihazları ile, Ulusal-Uluslararası standart veya tanımlanmış deney metotlarına göre, akreditasyon ve yeterlilik kapsamında geçerli parametre (analiz) sayılarının arttırılabilmesi için, atıksu proseslerini ve içme suyu kalitesini kontrol etmek isteyen gerçek ve tüzel kişilere hizmet verecek, mevcut şartlardan daha büyük ve teknolojik bir laboratuvar binası inşa edilmesi planlanmıştır. Kaba inşaat tamamlanmıştır. İnce işler, elektrik, mekanik ve laboratuvar işleri devam etmektedir.



İSU SOLAKLAR ŞANTIYE BİNALARI İNŞAATI



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 10.12.2015

Bitiş Tarihi: 30.12.2016



Sözleşme Bedeli

(İş Artışı ve KDV dahil): 15.492.107,77 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

15.203.544,49 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Hizmetlerin daha hızlı, zamanında ve yerinden yapılabilmesi için, Genel Müdürlüğümüzün yıllar içerisinde artan abone sayısına bağlı olarak artan iş yükünün karşılanabilmesi amacıyla İzmit Solaklar Köyü mevkiinde şantiye ve depolama tesisleri inşa edilmesi planlanmıştır.

GEBZE ÇAMUR YAKMA VE ENERJİ ÜRETİM TESİSİ



Projenin Yeri: Gebze



Başlama Tarihi: 10.10.2016

Bitiş Tarihi: 09.10.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

18.217.936,79 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gebze ve Dilovası bölgelerindeki atıksu arıtma tesislerinden atıksuların arıtılması sonucu ortaya çıkan çamurun bertaraf edilerek çevreye zararsız hale getirilmesi ve 95 ton/gün kapasiteli çamur yakma tesisinden 1 MW/h'lık enerji üretilmesi planlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

BAŞİSKELE İLÇESİ KULLAR ÇAMUR YAKMA VE ENERJİ ÜRETİM TESİSİ İNŞAATI



Projenin Yeri: Başiskele



Başlama Tarihi: 01.11.2016

Bitiş Tarihi: 29.04.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

16.752.338,22 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

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

İZMİT VE BAŞISKELE İLÇELERİ İÇME SUYU DEPOLARI İNŞAATI



Projenin Yeri: İzmit-Başiskele



Başlama Tarihi: 21.08.2015

Bitiş Tarihi: 27.12.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

4.083.065,50 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

3.652.100,91 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

İzmit ve Başiskele ilçelerinde kesintisiz ve sağlıklı içme suyu temin edilmesi amacıyla, Başiskele Kullar'da 10.000 m³, Başiskele Aytepe'de 200 m³, Yeniköy Yeşilkent Kirazlıbahçe'de 300 m³, İzmit Solaklar'da 500 m³, Yeşilova'da 1.000 m³ hacimli betonarme içme suyu depoları inşa edilmesi planlanmıştır. Başiskele Aytepe, Kirazlıbahçe ve Kullar ile İzmit Solaklardaki depoların yapımı gerçekleştirilmiştir.

GEBZE İLÇESİ DENİZLİ GÖLETİ GÖVDE YÜKSELTME İNŞAATI



Projenin Yeri: Gebze



Başlama Tarihi: 05.09.2016

Bitiş Tarihi: 05.03.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

3.693.713,88 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

587.511,90 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile bölgede sulama amaçlı kullanılan göletin kapasitesinin artırılması planlanmıştır.

İş kapsamında ;

— Mevcut gövdenin 4,50 m yükseltilmesi: 160 m

— Yol açılması: 869 m

— Dolu savak yapılması: 110 m

— 600 mm Çelik dip savak borusunun rehabilite edilmesi: 250 m

yapılması planlanmıştır.

Gövde enjeksiyonları devam etmektedir. (Tamamlanan: 13 adet

Tamamı: 66 adet)

Yol güzergahında kazı devam etmektedir.

KÖRFEZ 95' EVLER ATIKSU TERFİ MERKEZİ REVİZYON İNŞAATI



Projenin Yeri: Körfez



Başlama Tarihi: 26.10.2015

Bitiş Tarihi: 07.05.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

4.128.512,30 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

4.072.847,80 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Söz konusu projede, Körfez'95 Evler'de halihazırda bulunan atık su terfi merkezinin inşaat, mekanik ve elektrik revizyon işleri yapılacak olup, sistemin daha yüksek kapasitede ve daha uzun yıllar sağlıklı bir şekilde çalışması hedeflenmiştir. Terfi Merkezi revizyon işleri gerçekleştirilmiştir.

İZMİT ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ ŞANTIYE BİNALARI İNŞAATI



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 01.11.2016

Bitiş Tarihi: 29.04.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

2.652.888,98 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

302.436,37 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İzmit şube müdürlüğü şantiye ve depolama tesisleri yapımı planlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

KARAMÜRSEL ŞANTIYE BİNALARI İNŞAATI



Projenin Yeri: Karamürsel



Başlama Tarihi: 12.08.2016

Bitiş Tarihi: 07.02.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

1.723.980,00 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

1.020.230,41 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

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

GÖLCÜK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ ŞANTIYE BİNALARI İNŞAATI



Projenin Yeri: Gölcük



Başlama Tarihi: 29.01.2016

Bitiş Tarihi: 26.06.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

2.202.134,02 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

2.112.451,87 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Gölcük Yunus Emre Mahallesinde, şantiye hizmet binaları tesis edilmesi planlanmıştır. Hizmet Binalarının yapımı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

ÇAYIROVA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ HİZMET BİNASI TADİLATI



Projenin Yeri: Çayirova



Başlama Tarihi: 15.02.2016

Bitiş Tarihi: 30.03.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

174.645,68 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

183.835,32 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Çayirova Şube Müdürlüğü hizmet binası tadilatı yapılması planlanmıştır. Hizmet Binasının tadilatı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

İZMİT ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ HİZMET BİNASI TADİLATI



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 19.02.2016

Bitiş Tarihi: 03.04.2016



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

196.945,54 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

196.192,40 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İzmit Şube Müdürlüğü hizmet binası tadilatı yapılması planlanmıştır. Hizmet Binasının tadilatı gerçekleştirilmiştir.

BİLGİ İŞLEM ODASI İNŞAATI



Projenin Yeri: İzmit



Başlama Tarihi: 04.11.2016

Bitiş Tarihi: 02.01.2017



Sözleşme Bedeli (KDV dahil):

247.800,00 TL



Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

247.800,00 TL

İşin Kapsamı ve Durumu:

İSU Laboratuvar Binası içerisinde Bilgi İşlem Odası tesis edilmesi planlanmıştır.



H. Ekiplerimizce Gerçekleştirilen Altyapı Yatırımları

İçme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu altyapısına ilişkin olarak gerçekleştirilen yüksek bedelli yatırımlar ihale yolu ile yapılmakla beraber kendi ekip ve ekipmanlarımız ile de birçok yatırım yapılmaktadır.

Bu kapsamda, 2016 yılında kurum ekip ve ekipmanları ile toplamda yaklaşık 203 km uzunluğunda alt yapı şebekesi yeniden inşa edilmiş veya değiştirilmiştir. Yeni yapılan içme suyu şebekesi uzunluğu yaklaşık 89 km iken, değişimi yapılan içme suyu hattı 37 km olmuştur. Benzer şekilde yeni yapılan kanalizasyon şebekesi uzunluğu 57 km iken, değişim 8 km olarak gerçekleşmiştir. Yağmur suyu şebekesi bağlamında ise 11 km uzunluğunda şebeke imal edilmiştir. İmalatların ilçelere göre dağılımına bakıldığında, yaklaşık 37 km ile ilk sırada Başiskele yer alırken, ikinci sırada yaklaşık 31 km ile Kandıra yer almıştır.

2016 Yılı Ekiplerimizce Gerçekleştirilen Altyapı Yatırımları (m)

	İZMİT	GEBZE	KÖRFEZ	KARTEPE	DERİNCE	KARAMÜRSEL	GÖLCÜK	KANDIRA	ÇAYIROVA	DARICA	DİLOVASI	BAŞİSKELE	TOPLAM
Yeni İçme Suyu Şebekesi Yapımı	6.481	8.918	7.670	12.576	3.483	3.985	3.510	13.049	724	2.473	5.151	20.516	88.536
Değişimi Yapılan İçme Suyu Şebekesi	3.402	1.515	2.955	315	2.016	10.668	3.921	8.266	432	0	420	3.374	37.284
Yeni Kanalizasyon Şebekesi Yapımı	8.374	7.997	2.296	7.743	1.413	1.248	2.014	8.054	1.423	5.005	1.563	10.221	57.351
Değişimi Yapılan Kanalizasyon Şebekesi	2.100	863	651	263	705	393	983	1.132	0	242	0	994	8.326
Yeni Yağmur Suyu Şebekesi Yapımı	1.789	1.886	758	389	927	2.727	929	192	0	0	315	1.462	11.374
Değişim Yapılan Yağmur Suyu Şebekesi	39	6	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	66
TOPLAM	22.185	21.185	14.330	21.286	8.544	19.021	11.378	30.693	2.579	7.720	7.449	36.567	202.937

Kamulaştırma Çalışmaları

Kamulaştırma çalışmaları, projelendirilen yatırımların gerçekleşmesi noktasında önemli süreçlerdir. Hukuksal aşamalar oldukları için, bilindiği üzere uzun zaman ve yoğun emek gerektiren faaliyetler toplamıdır. Bu bağlamda Kurumumuz Kamulaştırma programlarını titizlikle takip etmektedir. Bir yandan özel mülk sahiplerinin mağdur olmamalarına özen gösterilirken, diğer yandan Kurumun yatırım kararlarına önem verilmektedir.

Kurumumuzca hazırlanacak projeler için, projelere hazırlanma aşamasında müdahil olunarak mülkiyet ve imar incelemesi yapılarak yer seçimine katkıda bulunmaktadır. İhalesi yapılan işlerin özellikle köy yerleşimi civarı projelerde, köy heyeti ve arazi sahipleri ile yoğun görüşmeler yapılmakta ve muvafakat sağlanmak suretiyle projenin kısa sürede uygulanabilmesine katkıda bulunmaktadır.

Namazgah Barajı yatırımımız sürecinden devam eden 15 adet taşınmazda kısmi hisseli, 31 taşınmazda ise tam hisseli uzlaşma sağlanarak tapu alınmış ve 2.243.577,83 TL kamulaştırma bedeli ödenmiştir. Ayrıca, mahkeme kararı doğrultusunda 31 parselin tapuları alınmıştır. 2016 yılında Kurumumuzun sonuçlandırdığı diğer kamulaştırmalar aşağıda gösterilmektedir.

2016 Yılı Kamulaştırma Çalışmaları

İçme Suyu

İLÇESİ	MAHALLESİ	ADA NO	PARSEL NO	ALANI (m ²)	HİSSE	TAPU TARİHİ	EDİNME MAKSADI	EDİNME TÜRÜ
Başiskele	Servetiye Karşı	112	9	500,42	637/2240	21.4.2016	İçme Suyu Hattı	İrtifak
Dilovası	Demirciler		2241	1,350.00	Tam/	7.3.2016	Su Deposu	Kamulaştırma
Gölcük	İhsaniye	876	22	1,176.59	Tam/	2.2.2016	Su Deposu	Kamulaştırma
Gölcük	Hamidiye	172	5	1,840.00	Tam/	24.8.2016	Su Deposu	Kamulaştırma
İzmit	Gündoğdu		642	5,150.00	8905/15456	31.3.2016	Su Deposu	Kamulaştırma
Karamürsel	Çamdibi	123	9	30,00	Tam/	14.10.2016	Su Deposu	Kamulaştırma
Kartepe	Şirinsulhiye	146	3	3,141.48	Tam/	19.1.2016	Su Deposu	Kamulaştırma
Körfez	Yarımca		2728	87.07	1/1	6.6.2016	İçme Suyu Hattı	İrtifak

Kanalizasyon

İLÇESİ	MAHALLESİ	ADA NO	PARSEL NO	ALANI (m ²)	HİSSE	TAPU TARİHİ	EDİNME MAKSADI	EDİNME TÜRÜ
Kandıra	Orhan	232	38	323.31	3/4	25.11.2016	Geri Dönüşüm Hattı	İrtifak

Dere Islahı ve Yağmur Suyu

İLÇESİ	MAHALLESİ	ADA NO	PARSEL NO	ALANI (m ²)	HİSSE	TAPU TARİHİ	EDİNME MAKSADI	EDİNME TÜRÜ
Gebze	Tavşanlı		145	3,460.00	Tam/	17.6.2016	Dere Islahı	Kamulaştırma
Gölcük	Saraylı		4900	63.00	Tam/	24.2.2016	Yağmur Suyu Kanalı	Kamulaştırma

HES Projeleri

İLÇESİ	MAHALLESİ	ADA NO	PARSEL NO	ALANI (m ²)	HİSSE	TAPU TARİHİ	EDİNME MAKSADI	EDİNME TÜRÜ
Başiskele	Servetiye Karşı	112	11	730.61	397/2240	21.4.2016	HES Yeri	Kamulaştırma

Orman Alanı Tahsis Çalışmaları

İçme suyu projelerinde 13 adet, kanalizasyon projelerinde 10 adet ve geri kazanım suyuna ilişkin 1 adet projenin orman tahsis çalışmaları neticelendirilmiştir.

Kamu Mülkiyetinde Bulunan Tesislerin Devir İşlemleri

Bu kapsamda Dilovası Atıksu Arıtma Tesisi yerinde ve Gebze Belediyesi mülkiyetindeki 1 adet taşınmaz, Körfez Atıksu Arıtma Tesisi yerindeki 1 adet taşınmaz ile, 6360 sayılı Kanun kapsamında Köy Tüzel Kişiliği mülkiyetinde bulunan 4 adet taşınmazın idaremize devri gerçekleşmiştir.

Arazi Tahsis Ödemeleri (Orman + Arazi)

Önceki yıllarda ve 2016 yılı içerisinde tahsisi tamamlanan toplam 221 adet arazinin yıllık tahsis bedellerinin ilgili kurumlara ödemesi toplam 488 513,51 TL olmuştur.

Kira Ödemeleri

Kurumumuz tarafından 2016 yılında 14 adet hizmet birimi yeri için mülk sahiplerine toplam 1.039 743,54 TL kira ödemesi yapılmıştır.

Coğrafi Bilgi Sistemi Çalışmaları (CBS - Altyapı Bilgi Sistemi)

İdaremizce yapılan altyapı çalışmalarının CBS ortamına aktarılması sürdürülmektedir. Emlak ve İstimlak Daire Başkanlığımıza intikal eden içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu işletme projeleri büyük oranla sisteme dahil edilmiştir. Dahil edilemeyen işletme projelerinin çoğunluğu ise Netcad formatındaki yapısal bozukluklardan kaynaklanmaktadır.

Coğrafi Bilgi Sistemine Aktarılan Veriler

	İÇME SUYU (m)	KANALİZASYON (m)	YAĞMUR SUYU (m)	DERE İSLAHİ (m)
2015 Yılı Sonuna Kadar	3.128.730	2.258.649	249.640	61.478
2016 Yılı	1.540.003	113.301	63.696	-
TOPLAM	4.668.733	2.371.950	313.336	61.478

Sabit Referans İstasyonları

Altyapı Bilgi Sistem uygulamalarının en önemli unsurlarından biri sağlıklı coğrafi verilere ulaşılır olmaktır. İSU Genel Müdürlüğü gibi altyapı işletmeciliği yapan kurumlar yer altı şebekelerinin yanı sıra vana, baca ve ızgara gibi yerüstü noktalarının konumlarına da hızlı ve güvenilir şekilde ulaşmaları gerekir. Kurumumuz bu bağlamda, Gebze ve Genel Müdürlük Binası'nda olmak üzere 2 adet referans istasyonunu faaliyete geçirmiştir. Böylece

- Kurumumuz bünyesinde yapılan tüm imalatların ölçüm esnasında meydana gelen veya gelebilecek uyumsuzlukların önüne geçilmesi (Ölçümler esnasında baz alınan noktaların tutarsızlığı, uyumsuz olması),
- Kurumumuz kontrolünde müteahhitler tarafından yapılan imalatların sağlıklı ve sistemimize uyumlu bir şekilde ölçülmesinin gerekliliği,
- Sistem ile güncel verilerin toplanmasındaki hata payının asgariye indirilmesi,
- Daha az maliyet ve iş gücü ile güvenilir veri elde edilmesi,
- Saha çalışmaları esnasında GPS'lerin haberleşmelerinin kesintiye uğrama sorunlarının asgariye indirilmesi konularında Kurumumuza katkı sağlaması hedeflenmiştir.

Satın Alma ve İkmal Bilgileri

Genel Müdürlüğümüzün gereksinim duyduğu hizmet, mal ve malzemelerin satın alınması sürecinde, ilgili mevzuatlar çerçevesinde hareket edilerek, kamu kaynaklarının etkin biçimde kullanımı ilkesi doğrultusunda alımlar gerçekleştirilmektedir.

2016 yılında satın alımlarda mümkün olduğunca ihale yöntemi tercih edilmiştir. Öyle ki; yıl içindeki 59 adet ihalemizin 32 adeti açık ihale usulü ile gerçekleştirilmiştir. 2016 yılında yapılan ihalelerin toplam bedeli 94.717.376,55 TL olarak gerçekleşmiştir.

Doğrudan temin alımları ile ilgili olarak; 22/A kapsamında 39.131.456,17 TL'lik, 22/B kapsamında 1.775,00 TL'lik, 22/C kapsamında 80.000,00 TL'lik, 22/D kapsamında 6.662.674,35 TL'lik alım yapılmıştır. Gerçekleştirilen tüm ihale ve doğrudan temin alımlarına ilişkin rakamların Elektronik Kamu Alımları Platformuna (EKAP) girişleri yapılmıştır. 2016 yılı içerisinde İSU Yönetmeliği'nin 31/C maddesi gereği Açık Teklif Usulü ile 5 adet hurda araç 45.045,00 TL'ye satılmıştır. 2016 yılında Kurumumuzda 1.061.699,54 lt. motorin ve 9.416,91 lt. benzin olmak üzere toplam 1.071.116,45 lt. akaryakıt kullanımı gerçekleşmiştir.

Birimlerin ihtiyaç duyduğu mal, malzeme ve hizmet alımlarını yapılırken, birçok birim tarafından talep edilen aynı özelliklere sahip ürünleri ve hizmetler kategorize edilip, ihale usulü ile alım yapılmaktadır. Özellikle altyapı imalatlarında kullanılan her türlü boru ve ek parçaları ile dolgu malzemeleri, su sayacı, akaryakıt vb. alımlar ve hizmet araçlarının kiralamasında kullanılan bu yöntem sayesinde her birimin ayrı ayrı alım yapması engellenmekte, topluca alım yapıldığı için de fiyat avantajı elde edilmektedir.

2016 Yılı İhale Bedelleri

İHALE TÜRÜNE GÖRE	SAYI	TUTAR (TL)
Mal Alımı	39	78.202.167,18 TL
Hizmet Alımı	20	16.515.209,37 TL
TOPLAM	59	94.717.376,55 TL
İHALE USULÜNE GÖRE	SAYI	TUTAR (TL)
Açık	32	82.395.786,80 TL
21-F Pazarlık	20	2.834.776,25 TL
21-B Pazarlık	7	9.486.813,50 TL
TOPLAM	59	94.717.376,55 TL

2016 YILINDA YAPILAN İHALELER

SIRA NO	İŞİN ADI	İHALE TÜRÜ	İHALE USULÜ	İHALE TARİHİ	İHALE BEDELİ (TL)
1	Çeşitli çaplarda çelik boru, çelik dirsek ve galvaniz boru alımı	Mal alımı	Açık	6.01.2016	278.588,00
2	Sfero döküm, kompozit yağmur ızgara takımı ve baca kapağı, betonarme yağmur suyu ızgara kanalı alımı	Mal alımı	Açık	7.01.2016	594.000,00
3	Taş tozu, mıcır ve kum alımı	Mal alımı	Açık	5.01.2016	1.824.000,00
4	Beton yapı elemanları alımı	Mal alımı	Açık	14.01.2016	474.890,00
5	Proje onayı	Hizmet alımı	Açık	27.01.2016	69.000,00
6	Yönetici eğitimi	Hizmet alımı	21-f	4.01.2016	124.500,00
7	Taşıt kiralama	Hizmet alımı	21-f	08.01.2016	162.000,00
8	Çeşitli çaplarda muhtelif vana, demontaj parçası, pislik tutucu, çekvalf, aktuatör ve debimetre alımı	Mal alımı	Açık	10.02.2016	1.837.032,30
9	Çelik boru ve çelik dirsek alımı	Mal alımı	21-f	16.02.2016	97.000,00
10	Kademeli yatay milli pompa ve elektrik motoru alımı	Mal alımı	Açık	04.02.2016	105.715,00
11	Pe, korige, pvc boru ve ek parçaları alımı	Mal alımı	Açık	11.02.2016	2.221.434,92
12	Temizlik hizmeti alımı	Hizmet alımı	21-b	26.02.2016	462.392,00
13	Soğuk su sayacı alımı ve montajı	Mal alımı	21-b	31.03.2016	810.000,00
14	Gnss istasyonu ve gps cihazı alımı	Mal alımı	21-f	23.03.2016	153.400,00
15	Atık su pompa ve elektrik motorları bakım onarımları ve kestirimci bakım işi	Hizmet alımı	Açık	01.03.2016	591.213,00
16	Asenkron elektrik motorları bakım onarımları ve içme suyu pompa ve elektrik motor grupları kestirimci bakım işi	Hizmet alımı	Açık	03.03.2016	314.795,00
17	Betonarme baca kapağı, yağmur suyu ızgarası ve yağmur suyu kanalı malzemeleri alımı	Mal alımı	Açık	16.03.2016	740.500,00
18	Veritabanı yapılandırma ve rac kurulumu	Hizmet alımı	21-f	01.03.2016	83.000,00
19	Soğuk su sayacı alımı ve montajı	Mal alımı	Açık	21.04.2016	9.672.338,54
20	Düktül boru ve ek parçaları alımı	Mal alımı	Açık	07.04.2016	20.716.177,26
21	Yuvacık barajı su modelleme işi	Hizmet alımı	21-f	12.04.2016	77.000,00
22	Demir profil korkuluk panel ve korkuluk direği	Mal alımı	21-f	05.04.2016	124.942,00
23	Melbusat malzemeleri alımı	Mal alımı	21-f	20.04.2016	174.148,50
24	Veri merkezi hizmeti ihtiyaçlarının bir hizmet sağlayıcı üzerinden temini	Hizmet alımı	21-f	26.04.2016	175.296,00
25	Veritabanı yönetim sistemi donanımı	Mal alımı	Açık	31.05.2016	1.250.000,0
26	Temizlik hizmeti alımı	Hizmet alımı	21-b	11.05.2016	463.680,00
27	Demir profil korkuluk panel ve korkuluk direği	Mal alımı	21-f	03.05.2016	131.981,00
28	Laboratuvar malzemeleri	Mal alımı	21-f	12.05.2016	132.521,50

2016 YILINDA YAPILAN İHALELER

SIRA NO	İŞİN ADI	İHALE TÜRÜ	İHALE USULÜ	İHALE TARİHİ	İHALE BEDELİ (TL)
29	Geotekstil keçe ve epdm membran alımı	Mal Alımı	21-f	12.05.2016	135.000,00
30	Ana musluk ve alt kelepçe alımı	Mal Alımı	21-f	13.05.2016	166.450,00
31	İş makinası ve damperli kamyon kiralama	Hizmet Alımı	21-f	13.05.2016	176.616,00
32	Online ölçüm cihazı	Mal Alımı	Açık	22.06.2016	751.000,00
33	Melbusat alımı	Mal Alımı	Açık	07.06.2016	187.013,02
34	Elektrik malzemeleri alımı	Mal Alımı	Açık	02.06.2016	765.932,65
35	Su tankeri kiralama hizmeti	Hizmet Alımı	21-f	16.06.2016	171.953,25
36	Jeneratör bakım onarımı	Hizmet Alımı	21-F	17.06.2016	154.998,00
37	Lowbed alımı	Mal Alımı	Açık	23.06.2016	184.500,00
38	Oracle lisans yenileme	Mal Alımı	Açık	24.06.2016	687.590,00
39	Araç kiralama hizmeti	Hizmet Alımı	Açık	12.07.2016	3.793.849,50
40	Kioks cihaz alımı	Mal Alımı	Açık	23.08.2016	896.000,00
41	Temizlik hizmet alımı	Hizmet Alımı	21-B	04.08.2016	754.860,00
42	Abone bağlantı seti	Mal Alımı	Açık	16.08.2016	1.485.962,00
43	Muflu beton boru ve beton elemanları alımı	Mal Alımı	21-F	02.08.2016	154.470,00
44	Araç kiralama	Hizmet Alımı	21-B	24.08.2016	6.061.197,00
45	Muflu beton boru alımı	Mal Alımı	21-F	25.08.2016	99.500,00
46	Çamur taşıma işi hizmet alımı	Hizmet Alımı	Açık	19.09.2016	469.615,12
47	Firewall cihazı ve antivirüs programı alımı	Mal Alımı	Açık	27.09.2016	550.000,00
48	Bilişim ürünleri alımı	Mal Alımı	Açık	20.09.2016	1.025.670,37
49	Akaryakıt ürünleri alımı	Mal Alımı	Açık	11.10.2016	4.212.600,00
50	Şoförsüz araç kiralama	Hizmet Alımı	21-B	03.10.2016	453.004,00
51	Çelik boru alımı	Mal Alımı	21-B	14.10.2016	481.680,00
52	Hırdavat malzemeleri alımı	Mal Alımı	Açık	04.10.2016	2.471.515,12
53	Kanal açma hortumu, hortum başlığı ve kelepçe alımı	Mal Alımı	Açık	09.11.2016	144.998,00
54	Elektrik enerjisi alımı	Mal Alımı	Açık	10.11.2016	19.437.000,00
55	Makina tesisat, ahşap palet ve sandık alımı	Mal Alımı	Açık	23.11.2016	1.687.415,00
56	Temizlik hizmeti alımı	Hizmet Alımı	Açık	30.11.2016	1.791.240,00
57	Laboratuvar malzemeleri alımı	Mal Alımı	Açık	08.11.2016	1.164.202,00
58	Lojistik (ambar) yazılımı ile taşınır mal modülü yazılımı entegrasyonu	Hizmet Alımı	21-F	21.12.2016	165.000,00
59	Barkod cihazları alımı	Mal Alımı	21-F	22.11.2016	175.000,00



2. PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU VE DEĞERLENDİRMESİ

KURUM GENELİ 2016 PERFORMANS GERÇEKLEŞMELERİ

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
KOCAELİ SU MASTER PLANININ HAZIRLANMASI	Yüzde	20	20	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
KAYIP SU ORANI	Yüzde	33,00	35,59	SEYRİNDE	Azalış Hedefleyen	
SCADA SİSTEMİNE AKTARILAN DEPO SAYISI	Adet	4	4	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
SCADA SİSTEMİNE AKRATILAN TERFİ MERKEZİ SAYISI	Adet	1	1	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
SCADA SİSTEMİNE DAHİL EDİLEN İSALE HATTI UZUNLUĞU	Km	20	20	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
İÇME SUYU BİLGİ YÖNETİM SİSTEMİNE DAHİL EDİLEN İÇME SUYU HATTI UZUNLUĞU	Km	1.030	350	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	Proje planlama sürecinde İzmit ilçesindeki içme suyu şebeke uzunluğunun 1030 km olması beklenmekteydi. Ancak devam eden çalışmada İzmit ilçesindeki içme suyu şebeke uzunluğunun 600 km uzunluğunda olduğu anlaşılmıştır.
İZOLE ÖLÇÜM BÖLGELERİNE DAHİL EDİLEN İÇME SUYU HATTI UZUNLUĞU	Km	1.030	350	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	
SCADA RAPORLAMA SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ	Yüzde	90	90	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
KATODİK KORUMA YAPILAN HAT UZUNLUĞU	Km	140	175	HEDEF AŞIMI	Artış Hedefleyen	Hedef 2015 yılında yapılan katodik koruma ihalesine göre belirlenmiş. Ancak, sahada yapılan tespitler neticesinde, bazı hatlarında katodik korumasının yapılmasına ihtiyaç duyulmuş ve % 17,9 artış yapılarak mevcut ihaleye eklenmiştir. Bu yüzden katodik koruma yapılan hat uzunluğu hedefin üzerinde çıkmıştır.
SU KALİTE PARAMETRELERİNİN STANDART DEĞERLERİ KARŞILAMA ORANI	Yüzde	99,40	99,50	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
ARITMA TESİSİ BULUNMAYAN KÜÇÜK KAYNAKLARDAKİ KLOR DOZAJ SİSTEMLERİNİN ONLINE OLARAK TAKİP EDİLME ORANI	Yüzde	10	10	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
İNŞA EDİLEN YENİ DEPO VE İÇME SUYU TERFİ MERKEZİ SAYISI	Adet	17	15	MAKUL	Artış Hedefleyen	
TEMİZLENEN İÇME SUYU DEPO ORANI	Yüzde	100	71,63	MAKUL	Artış Hedefleyen	
YENİ YAPILAN İÇME SUYU HATTI UZUNLUĞU	Metre	161.475	164.164	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
İÇME SUYU HATTI DEĞİŞİM UZUNLUĞU	Metre	171.862	176.257	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
İÇME SUYU ŞEBEKE ARIZASI YILLIK AZALMA ORANI	Yüzde	10	10,69	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
MOBİL ARIZA TAKİP SİSTEMİ UYGULANAN ŞUBELERDE İÇME SUYU ARIZALARINDA STANDART SÜRELERDEN SAPMA ORANI	Yüzde	En fazla (-10)	28	HEDEF AŞIMI	Artış Hedefleyen	Arıza onarımları standart sürelerden daha kısa zamanda yapılmıştır. Standart onarım sürelerini iyileştirme çalışmaları devam edecektir.
HAVZALARDA YAPILAN DENETİM SAYISI	Adet	450	1.289	HEDEF AŞIMI	Artış Hedefleyen	İl genelinde yeni içme suyu barajlarının yapılması, içme suyu havzalarını besleyen derelerde denetimlerin artması ve içme suyu havzalarında inşaat ruhsatı taleplerinin artması sebebiyle hedef değer aşılmıştır.
İÇME SUYU HAVZALARINDA AĞAÇLANDIRILAN ALAN BÜYÜKLÜĞÜ	Hektar	0,10	0,10	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
İMAR PLANINA İŞLETTİRİLEN İÇME SUYU HAVZASI ORANI	Yüzde	60	0	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	İçme Suyu Havzalarında Özel Hüküm Belirleme Çalışmaları devam etmektedir.
İL GENELİNDE YER ALTI VE YER ÜSTÜ SU KAYNAKLARININ TESPİT EDİLEREK HAVZA İLAN EDİLMESİ	Yüzde	10	0	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	İl genelinde su kaynaklarının tespiti devam etmektedir. Bir kaynağın havza ilan edilebilmesi için mevsim ve yıllar itibarı ile izlenmesi gerekmektedir. Karamürsel İhsaniye ve Avcıdere Barajları su miktarı ve kalite izleme çalışmaları devam etmektedir.
YENİ KANALİZASYON HAT UZUNLUĞU	Metre	127.450	138.474	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
KANALİZASYON HATTI DEĞİŞİM UZUNLUĞU	Metre	121.032	128.964	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
KANALİZASYON ŞEBEKE ARIZASI YILLIK AZALMA ORANI	Yüzde	10	-2,12	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	Aşırı yağış ve olumsuz hava koşulları dolayısıyla kanalizasyon şebekesinde meydana gelen arıza sayısı düşürülememiştir.

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
MOBİL ARIZA TAKİP SİSTEMİ UYGULANAN ŞUBELERDE KANALİZASYON ARIZALARINDA STANDART SÜRELERDEN SAPMA ORANI	Yüzde	En fazla [-10]	36	HEDEF AŞIMI	Artış Hedefleyen	Arıza onarımları standart sürelerden daha kısa zamanda yapılmıştır. Standart onarım sürelerini iyileştirme çalışmaları devam edecektir.
YENİ ATIK SU TERFİ MERKEZİ SAYISI	Adet	3	2	MAKUL	Artış Hedefleyen	
YENİ ÇÖKELTME VE FOSEPTİK SAYISI	Adet	10	32	HEDEF AŞIMI	Artış Hedefleyen	Yıl içerisinde talep edilen foseptik sayısındaki artış sebebiyle hedef miktar aşılmıştır.
TEMİZLİĞİ YAPILAN ANA ATIK SU KOLEKTÖR HATTI UZUNLUĞU	Km	35	33,73	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
YENİ YAĞMUR SUYU HATTI UZUNLUĞU	Metre	37.546	33.348	MAKUL	Artış Hedefleyen	
DERE ISLAHI UZUNLUĞU	Metre	1.485	5.494	HEDEF AŞIMI	Artış Hedefleyen	Yıl içerisinde dere ıslahı talebindeki artış sebebiyle hedef miktar aşılmıştır.
TEMİZLİĞİ YAPILAN DERE VE MENFEZ UZUNLUĞU	Km	55	129,8	HEDEF AŞIMI	Artış Hedefleyen	İlimizde yaşanan aşırı yağışlarda sel taşkınların oluşmaması için dere temizlik çalışmaları sık periyotlarda yapılmıştır.
ARITILAN ATIK SU MİKTARI	m³	135.000.000	126.423.282	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
YENİ ATIK SU ARITMA TESİSİ YAPIMI VE REHABİLİTASYONU SAYISI	Adet	3,7	3,5	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
İLERİ AZOT VE FOSFOR GİDERİMİ YAPILAN ATIK SU ORANI	Yüzde	48,95	46	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
REHABİLİTE EDİLEN ANA ATIK SU KOLEKTÖR HATTI UZUNLUĞU	Km	4	2,94	MAKUL	Artış Hedefleyen	
ATIK SU SCADA SİSTEMİNE DAHİL EDİLEN ATIK SU ARITMA TESİSİ SAYISI	Adet	1	0	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	Dilovası Arıtma Tesisi tamamlandığında devreye alınacaktır.
ATIK SU SCADA SİSTEMİNE DAHİL EDİLEN KANALİZASYON KOLEKTÖR DENETİM NOKTA SAYISI	Adet	5	0	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	2015 yılı içinde yapılanların fayda maliyet analizinden dolayı 2016'da yapılmamıştır.
ATIK SU SCADA SİSTEMİNE DAHİL EDİLEN OSB VE ENDÜSTRİYEL TESİS SAYISI	Adet	3	3	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
GERİ KAZANILAN ATIK SU MİKTARI	m³	10.000.000	15.294.583	HEDEF AŞIMI	Artış Hedefleyen	Tüpraş ve Kurumumuzun ortaklaşa yapmış olduğu Körfez Geri Kazanım Ünitesinin ve Tüpraş'ın kendi bünyesindeki tesisin kapasitelerinin artırılmasına bağlı olarak Tüpraş tarafından sistemden çekilen suyun artmasıyla gösterge yıllık hedefin üzerine çıkmıştır.
GERİ KAZANIM ÜNİTESİ YAPILAN TESİS SAYISI	Adet	2	2	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
ENDÜSTRİYEL ŞEBEKE SUYU KULLANIMI İÇERİSİNDEKİ GERİ KAZANIM SUYU KULLANIM ORANI	Yüzde	4	3,37	MAKUL	Artış Hedefleyen	
YAĞMUR SUYUNUN GERİ KAZANILMASINA YÖNELİK MEVZUAT ÇALIŞMASININ YAPILMASI	Yüzde	100	50	ORTA	Artış Hedefleyen	
SİTE İNŞAAT RUHSATLANDIRMA SÜRECİNDE YAĞMUR SUYU DEPOSUNUN DAHİL EDİLMESİ KONUSUNDA ÇALIŞMA YAPILMASI	Yüzde	100	50	ORTA	Artış Hedefleyen	
DENİZ SUYU ARITIMI KONUSUNDA FİZİBİLİTE ÇALIŞMASININ YAPILMASI	Yüzde	10	0	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	Kocaeli'nin mevcut içme suyu rezerv kaynaklarının 2059 yılına kadar ihtiyacı karşılayabileceği ve deniz suyundan içme suyu teminin arıtma sistemleri teknolojisi bakımından yeterli doygunluğa gelmemesiyle hem yatırım, hem işletme maliyetlerinin yüksek olması sebebiyle arge çalışmaları, teknolojik yeniliklere göre konunun takibi şeklinde devam ettirilecektir.
ÇAMUR BERTARAF TESİSİ KURULMASI	Adet	0,2	0	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	2016 yılı sonunda ihalesi yapılan 2 adet çamur yakma tesisinde imalatlar başlamıştır. Fakat yapılan işler için hakediş düzenlenmemiş, maddi gerçekleşme ve fiziki ilerleme gösterilmemiştir.
ENDÜSTRİYEL ÇAMURLAR İÇİN KİMYASAL ARITMA TESİSİ KURULMASI	Adet	1	0	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	2016 yılında yapılması planlanan tesisin ihalesi 2017 yılına aktarılmıştır.
BERTARAF EDİLEN ARITMA ÇAMURU MİKTARI	Ton	62.000	70.924	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
KANALİZASYON SİSTEMİNE KABUL EDİLEBİLECEK ENDÜSTRİYEL KİRLİLİK YÜKÜ MİKTARI	mg/lt	600	470	MAKUL	Artış Hedefleyen	

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
ATIK SU ARITMA TESİSLERİ BİRİM BAŞI ELEKTRİK TÜKETİM MİKTARI	kwh/m ³	0,29	0,289	SEYRİNDE	Azalış Hedefleyen	
İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ BİRİM BAŞI ELEKTRİK TÜKETİM MİKTARI	kwh/m ³	0,10	0,082	SEYRİNDE	Azalış Hedefleyen	
ATIK SU TERFİ İSTASYONLARI BİRİM BAŞI ELEKTRİK TÜKETİM MİKTARI	kwh/m ³	0,06	0,0692	MAKUL	Azalış Hedefleyen	
İÇME SUYU TERFİ İSTASYONLARI BİRİM BAŞI ELEKTRİK TÜKETİM MİKTARI	kwh/m ³	0,24	0,34	ORTA	Azalış Hedefleyen	
KURULACAK HES SAYISI	Adet	9	1	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	Hedeflenen 9 adet HES tesisinin 1'i tamamlanmış, 2 tanesi yapım sürecinde, 3 tanesi ihale sürecinde, 3 tanesi de proje aşamasındadır.
TAHAKKUK EDİLEN SU MİKTARI	m ³	100.800.200	102.673.241	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
YILLIK ABONE SAYISI ARTIŞ ORANI	Yüzde	5,3	4,6	MAKUL	Artış Hedefleyen	
YENİ RUHSATLI YAPILARIN ABONELEŞTİRİLME ORANI	Yüzde	100	71,62	MAKUL	Artış Hedefleyen	
ENDEKS OKUMA ORANI	Yüzde	100	98,57	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
FATURALANDIRILAMAYAN ABONE ORANI	Yüzde	3	4,29	ORTA	Azalış Hedefleyen	
PLANLI ABONE KAÇAK VE USULSÜZ KULLANIM TARAMA SAYISI	Adet	204.100	156.043	MAKUL	Artış Hedefleyen	
PLANLI TARAMALAR İLE ABONELEŞTİRİLMESİ GEREKTİĞİ TESPİT EDİLENLERİN ABONELEŞTİRİLME ORANI	Yüzde	100	50,64	ORTA	Artış Hedefleyen	
SAYAÇ DEĞİŞİM SAYISI	Adet	62.600	102.316	HEDEF AŞIMI	Artış Hedefleyen	İzmit İlçesinde yürütülen Sayaç Yönetim Sistemi çalışmaları ve Kandıra İlçesinde gerçekleştirilen Kartlı Sayaç Sistemi kapsamında sayaçlar yenilendiği için hedef değer aşılmıştır.
ONLINE TAKİP EDİLEN YÜKSEK TÜKETİM ABONE SAYISI	Adet	1.600	1.328	MAKUL	Artış Hedefleyen	

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
SİTE GİRİŞLERİNE SAYAÇ TAKILMASI	Adet	360	117	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	Yıl içinde 117 adet site girişine sayaç takılabilmiş olup, 2017 yılında çalışmalar devam edecektir.
TAHSİLAT TUTARI	TL	540.274.509	622.842.183	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
GENEL TAHAKKUK-TAHSİLAT ORANI	Yüzde	100	99,02	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
FAAL İCRA DOSYALARINA İŞLEM YAPILMASI ORANI	Yüzde	80	80	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
ALACAK TAHSİL HIZI	Yüzde	90	77,17	MAKUL	Artış Hedefleyen	
GERÇEKLEŞEN GELİR BÜTÇESİNİN GİDER BÜTÇESİNİ KARŞILAMA ORANI	Yüzde	100	96,80	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
GİDER BÜTÇESİ GERÇEKLEŞME ORANI	Yüzde	90	95,43	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
GELİR BÜTÇESİ GERÇEKLEŞME ORANI	Yüzde	100	109,46	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
İŞLETME, BAKIM VE ONARIM İÇİN HİZMET ALIM ORANI	Yüzde	40	42	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
STOK KULLANIM ORANI	Yüzde	80	77,17	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
İŞÇİ BAŞI YILLIK FAZLA MESAİ SÜRESİ	Saat	90	120	MAKUL	Azalış Hedefleyen	
PERİYODİK BAKIM PLANLARININ UYGULAMA ORANI	Yüzde	80	82	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
ELEKTRİK KOMPANZASYON TAKİP SİSTEMİNİN KURULMASI	Yüzde	90	90	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
TESİS MOTORLARININ ARIZASI SEBEBİYLE TESİSİN DURMA ORANI	Yüzde	0,5	0,23	HEDEF AŞIMI	Azalış Hedefleyen	Periyodik bakımların zamanında yapılması sayesinde öngörülenden daha iyi sonuç elde edilmiştir.
STOK YÖNETİM SİSTEMİ KURULMASI	Yüzde	100	0,00	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	2017 yılı lojistik program içerisinde yapılacaktır.
ABONE MEMNUNİYETİ ORANI	Yüzde	87	73	MAKUL	Artış Hedefleyen	
ALO 185 HATTI ÇAĞRI CEVAPLAMA SÜRESİ	Saniye	10	16	ORTA	Azalış Hedefleyen	

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
PAYDAŞLARA SU KULLANIMI VE ÇEVRE BİLİNCİ KONUSUNDA VERİLEN EĞİTİM SAYISI	Adet	30	26	MAKUL	Artış Hedefleyen	
İNTERNET ÜZERİNDEN VERİLEN ABONE İŞLEMLERİ SAYISI	Adet	2	2	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
YEREL MEDYAYA SUNULAN İSU ÇALIŞMALARINI TANITICI HABER SAYISI	Adet	200	443	HEDEF AŞIMI	Artış Hedefleyen	Aynı haberin birkaç yayın organında çıkması sebebiyle gerçekleşme çok olmuştur.
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÜZERİNDEN ABONE BİLGİLENDİRME ÇEŞİDİ	Adet	3	3	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
ÇALIŞAN MEMNUNİYETİ ORANI	Yüzde	100	77,48	MAKUL	Artış Hedefleyen	
SOSYAL AKTİVİTE SAYISI	Adet	20	11	ORTA	Artış Hedefleyen	
KURUMSAL YAPILANMA PROJESİNİN HAYATA GEÇİRİLDİĞİ BİRİM SAYISI	Adet	1	2	HEDEF AŞIMI	Artış Hedefleyen	Yıl içerisinde Müşteri Hizmetleri ve Kurumsal İletişim Daire Başkanlığı kurulmuş ve ek olarak Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Daire Başkanlığı da yılın son döneminde faaliyetine başladığı için hedef aşımı olmuştur.
UYGULAMAYA ALINAN PERSONEL ÖNERİ SAYISI	Adet	5	8	HEDEF AŞIMI	Artış Hedefleyen	Değerlendirmeye alınan öneri sayısıdır. Uygulama süreci devam etmektedir.
STRATEJİK PLAN DEĞERLENDİRME TOPLANTI SAYISI	Adet	1	1	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
PERFORMANS PROGRAMI DEĞERLENDİRME RAPOR SAYISI	Adet	4	4	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
UZLAŞMA YOLU İLE YAPILAN KAMULAŞTIRMA ORANI	Yüzde	80	93	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
PROJELERİN UYGULAMA BAŞARISI ORANI	Yüzde	93	93	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
PLANLANAN SÜREDE TAMAMLANAN İHALE EDİLMİŞ PROJE ORANI	Yüzde	95	95	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
ÖNGÖRÜLEN BİRİM MALİYETTEN SAPMA (AZALAN) ORANI	Yüzde	35	35	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
KAMU İHALE KURUMU TARAFINDAN İHALE İPTAL EDİLME SAYISI	Adet	0	0	SEYRİNDE	Sıfır Hedefleyen	

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
YENİ YAPILAN HATLARDAKİ KM BAŞINA ARIZA SAYISI	Adet	0	0	SEYRİNDE	Sıfır Hedefleyen	
PERSONELİN EĞİTİMLERE KATILIM ORANI	Yüzde	100	91	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
İŞE YENİ GİREN PERSONELİN ORYANTASYON EDİLME SÜRESİ	Gün	17	17	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
TÜM PERSONELİN EĞİTİME KATILIM ORANI	Yüzde	100	132	HEDEF AŞIMI	Artış Hedefleyen	Eğitime katılan personel oranındaki sapma sebebi, aynı personelin birden fazla farklı eğitimlere katılmış olmasıdır.
KİŞİ BAŞI YILLIK EĞİTİM SÜRESİ	Saat	8	5,10	ORTA	Artış Hedefleyen	
İSU AKADEMİSİNİN KURULMASI	Yüzde	60	50	MAKUL	Artış Hedefleyen	
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİNE AKTARILAN MEVCUT ŞEBEKE UZUNLUĞU	Km	2.000	1.717	MAKUL	Artış Hedefleyen	
OTOMASYON SİSTEMİNİN SÜREKLİLİK ORANI	Yüzde	100	99,87	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
MOBİL ARIZA TAKİP SİSTEMİ UYGULAMA ORANI	Yüzde	50	58	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
OTOMASYON SİSTEMLERİNİN ETKİN KULLANILMASI İÇİN EĞİTİLEN PERSONEL SAYISI	Adet	100	379	HEDEF AŞIMI	Artış Hedefleyen	Yeni Nesil Abone Yönetim Sistemi dışında, Mobil İş Emri Tablet Uygulama Eğitimi ve ISO27001 kapsamında Bilgi Güvenliği ve Farkındalık Eğitimi ihtiyaçları hasıl olduğundan hedef artışı meydana gelmiştir.
ISO27001 SİSTEMİNİN UYGULANMASI	Yüzde	100	100	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
HAZIRLANAN VEYA REVİZE EDİLEN YÖNETMELİK VE YÖNERGE SAYISI	Adet	9	8	MAKUL	Artış Hedefleyen	
KURUMSAL DENETİM ETKİNLİK ORANI	Yüzde	100	90,63	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
YATIRIM BİRİMLERİNİN TEDARİKÇİDEN MEMNUNİYET ORANI	Yüzde	90	90	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
KURUMSAL ARŞİV OLUŞTURULMASI VE DÜZENLENMESİ	Yüzde	35	35	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
İŞ KAZASI SAYISI	Adet	0	14	İYİLEŞTİRİLMELİ	Sıfır Hedefleyen	2016 yılı itibari ile Kurumumuzda sapmaya neden olan iş kazalarının meydana geliş nedenlerinin dikkatsizlik (ayak kayması, düşme, elin sıkışması, malzemenin çarpması, ekipman kullanımında uygunsuz davranış) sonucu gerçekleştiği görülmektedir. Çalışanların güvenli biçimde işlerini yapmaları için gerekli olan eğitimlerin verilmesine devam edilmektedir.
ISG KAPSAMINDA YAPILAN RİSK ANALİZİ SAYISI	Adet	80	681	HEDEF AŞIMI	Artış Hedefleyen	Kurumumuzun tüm işyerlerine yönelik olarak 2 yılda bir yenilenmesi gereken Risk Değerlendirme raporları 2014 yılında yapılmış olup 2016 hedefi olarak da aynı hedef belirlenmiştir. Ancak ÇSGB İş Müfettişleri tarafından yapılan denetimlerde su depolarının ve modüler arıtma tesislerinin ayrı ayrı ve tesis tesis yapılması konusunda görüş alınmasından dolayı Kocaeli genelindeki tüm şantiye, su deposu, terfi istasyonları vb. tüm tesislerimizin risk değerlendirmeleri bağımsız olarak uygulanmış ve hedef aşılmıştır.
ISG KAPSAMINDA DENETİM YAPILAN GÜN SAYISI	Adet	120	120	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	
PERİYODİK SAĞLIK MUAYENESİ YAPILAN PERSONEL SAYISI	Adet	400	372	SEYRİNDE	Artış Hedefleyen	



3. PERFORMANS BİLGİ SİSTEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Performans programında yer alan göstergeler ölçüm aralığı bakımından;

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

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

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

İZLEME VE DEĞERLENDİRME SİSTEMİ AÇIKLAMALARI

Performans göstergeleri;

- Artış Hedefleyen
- Azalış Hedefleyen
- Sıfır Hedefleyen

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

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

Değerlendirme SKALASI

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

Artış hedefleyen Gösterge Hesaplaması

ARTIŞ HEDEFLEYEN	HESAPLAMA FORMÜLÜ
	Başarı Yüzdesi = (Gerçekleşen Değer / Hedef Değer) x 100
	Örnek Hesaplama
	Başarı Yüzdesi = (2.256 / 4.800) x 100 Başarı Yüzdesi = %47

ÖRNEK

GÖSTERGE ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	YIL HEDEFİ	GERÇEKLEŞME	DEĞERLENDİRME
Yeni içme suyu hattı uzunluğu	Metre	4.800	2.256	ORTA

Azalış hedefleyen Gösterge Hesaplaması

Azalış Hedefleyen	HESAPLAMA FORMÜLÜ
	Başarı Yüzdesi = 100 - (((Gerçekleşen Değer / Hedef Değer) - 1) x 100)
	Örnek Hesaplama
	Başarı Yüzdesi = 100 - (((37 / 35) - 1) x 100) Başarı Yüzdesi = %94

ÖRNEK

GÖSTERGE ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	YIL HEDEFİ	GERÇEKLEŞME	DEĞERLENDİRME
Kayıp su oranı	Yüzde	35	37	SEYRİNDE

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



4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A. ÜSTÜNLÜKLER (Güçlü Yönler)

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



B. ZAYIFLIKLAR (Zayıf Yönler)

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

C. DEĞERLENDİRME

Coğrafi ve sosyo-ekonomik anlamda Kocaeli zor bir bölgedir. Yaklaşık 2 milyon yaşamın yanı sıra her gün il sınırlarımızdan transit geçiş yapan veya ilimizi ziyaret eden bir o kadar daha insan mevcuttur. Özellikle son yıllarda buna birde ani, kısa süreli ve yoğun yağışlar veya olağan yağış rejimindeki büyük oranlı düşüşler gibi meteorolojik olumsuzluklar eklenince, “İşi Gücü Su” olan bir Kurum için adeta bir kabus! Fakat entegre su yönetim anlayışımız, titizlikle uyguladığımız içme ve atık su stratejilerimiz sayesinde “sulu günlerde olduğu kadar susuz günlerde de” Kocaeli için bir denge, bir yaşam unsuru olabildik.

İSU Genel Müdürlüğü olarak, sürdürülebilir kalkınmanın temel girdisi olan su gibi kutsal bir kaynağı vatandaşlarımızın hizmetine sunmayı, sonrasında oluşan atık suyu çevreye ve insan sağlığına zarar vermeden ileri biyolojik yöntemlerle arıtmayı bugüne kadar başardık ve gelecekte de bu görevi başarıyla yürüteceğimize olan inancımız sonsuz. İnsan kaynaklarımız güçleniyor, yatırımlarımız artıyor. Kocaeli büyüyor, İSU büyüyor.

Daha yaşanabilir bir Kocaeli için Kullar ve Dilovası atık su arıtma tesislerinde 125 milyon TL’lik yatırımla ileri biyolojik arıtma teknoloji inşaatlarını gerçekleştirmekteyiz. Böylelikle kentimizin %99 olan atık su arıtılma oranını, daha kaliteli, daha çevre ve insan dostu bir arıtmaya çevirme niyetindeyiz. Sürdürülebilir çevre yönetimi bağlamında geri kazanım suyu projemizle 14 milyon m³’ten fazla atık suyu, endüstriyel kullanıma sunarak, sanayinin içme suyu üzerindeki baskısını azalttık.

Ekolojik çevreye duyduğumuz saygının bir göstergesi olarak yenilenebilir enerji yatırımlarına hayat verdik. İnşaatı biten Namazgah hidroelektrik santralinin yanı sıra inşaatları devam eden Soğukpınar ve Avluburun hidroelektrik santralleriyle, Kurumumuz enerji giderlerinde %28 gibi büyük oranlı bir tasarruf sağlayacaktır. Ayrıca Kullar Atık Su Arıtma Tesis’ine kuracağımız güneş enerji santraliyle entegre bir su yönetim modeli uygulamayı amaçladık.

Su sınırlı ve değerli bir kaynaktır. Su tasarrufuna ve suya verdiğimiz önemi gösteren İzmit Projesi kapsamında, hidrolik modelleme yöntemiyle izole bölgelerin basıncı optimum işletme basıncına düşürülerek, şehir merkezindeki kayıp-kaçak su oranımız %25 seviyesine indirilecektir.



Kurumumuz 2016 yılında da Kocaeli'ye değer katmaya devam etmiştir. Yıl içinde sadece alt yapı şebekesi anlamında 340 km içme suyu, 270 km kanalizasyon ve 33 km uzunluğunda yağmur suyu hattı imalatı yapılmış, toplam 265 milyon TL yarınlarımız uğruna kullanılmıştır. Kullar ve Dilovası ileri biyolojik atık su arıtma tesisleri gibi devam eden büyük yatırımlarımızın yanı sıra 2016 yılı Kurumumuz için bir "Kalite ve Etkinlik Yılı" olmuştur. Çünkü hizmet ve faaliyetlerimizde kalite ve etkinliğimizi artıracak Çamur Yakma ve Enerji Üretim tesisleri, Uluslararası Merkez Laboratuvarı, Lojistik Merkezi, Genel Müdürlük Hizmet Binası ve bir çok ilçemizin şantiye binalarının modernizasyonu gibi vizyoner yatırım ve projeler bu yıl hayat bulmuşlardır.

Sağlık Bakanlığı verilerine göre; içme suyu kalitemiz Türkiye'de ilk 5 içindedir. *"Kocaeli'de Su Musluktan İçilir"* sloganımızın haklılığını objektif kriterlerle göstermek için ileri teknoloji ürünü akredite Laboratuvar Merkezi inşa ettik. 2016 yılında 100 binin üzerinde içme suyu analizi yapan Kurumumuz, yeni Laboratuvar Merkezimizle hem numune ve analiz kapasitemizi hem de parametre sayımızı artıracaktır. Ayrıca proje sayesinde, yaptığımız su ve atık su analizleri ile ürettiğimiz hizmetin kalitesi uluslararası alanda kabul görecektir.

Hızlı ve bütüncül malzeme kontrolü sağlamak amacıyla hayata geçirdiğimiz Lojistik Merkezi projemizle yeni bir stok yönetimi anlayışını hakim kıldık. Yeni Lojistik Merkezimizle temin ettiğimiz malzemeler, kullandığımız araç ve ekipmanlar birbirleriyle koordineli bir şekilde hareket etme şansı bulacaklardır. Ayrıca Kurumumuzun mal ve malzeme alım planlamasında, Lojistik Merkezimiz bir rehber olacaktır. Artık ekiplerimiz hizmet alanımızda daha güçlü ve daha etkin bir konuma erişmiştir.

Faaliyetlerimizin büyük bir bölümünü altyapı yatırımlarının oluşturması sebebiyle Kurumumuz "Gizli Yatırımcı Bir Kuruluş" konumundadır. Bu yönüyle inşa ettiğimiz değerler ya görülememekte ya da kırsal konumları dolayısıyla gözden ırak kalmaktadır. Kurumumuz 2004 yılından bu yana 1.5 milyar TL'lik yatırım yapmış, mevcut içme suyu ve kanalizasyon şebekesinin %50'sinden fazlasını, yağmur suyu şebekesinin ise %100'e yakınına sil baştan inşa etmiştir.

Sadece ufak bir kısmını özetleyebildiğimiz bu *"Kocaeli Su Destanı"*nı hep beraber, azim ve sabırla yazdık. İşte yazdığımız bu destan, çoktan tüm Türkiye'de anlatılır oldu bile.







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 2016 yılı Faaliyet Raporunun “III/A- Mali Bilgiler” bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim. (Kocaeli – 07.03.2017)



Tahsin BİÇER
Mali Hizmetler
Daire Başkanı

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

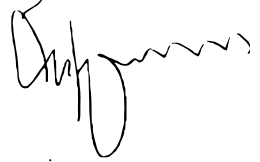
Üst yönetici olarak yetkim dahilinde;

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

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

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

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (Kocaeli - 07.03.2017)



İlhan BAYRAM
İSU Genel Müdürü



İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

D100 KARAYOLU ÜZERİ SEKAPARK NO:59 İZMİT - KOCAELİ

TEL 0262 317 30 00 (pbx) www.isu.gov.tr