





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

MUSTAFA KEMAL ATATÜRK



BAŞKAN'IN MESAJI

KOCAELİ'DE SU ÇEŞMEDEN İÇİLİR...

Bugün ülkemizin ve dünyanın pek çok kentinde insanlar şişe suyu kullanarak içme suyu ihtiyaçlarını karşılamaya çalışıyorlar. Hele ki bu kentler büyükşehir statüsündeysen ve sanayi kuruluşlarına sahipse neredeyse musluktan akan suyu hiç kimse içmiyor, içemiyor. Ya zehirli atıkların bulaşma ihtimalinden, ya da yer altı sularına karışma ihtimali olan diğer atıklar nedeniyle zahmetli ve masraflı bir şekilde şişe sularına yöneliyorlar. Oysa biz şunu diyoruz: "Kocaeli'nde su musluktan içilir!" İşte bunu başaran değerli ekibimizin 1 yıllık emeğinin, zekâsının ve alın terinin yansımaları bu kitapta göreceksiniz...

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi olarak altyapı, üstyapı, ulaşım, çevre, konut, kentsel dönüşüm, sosyal hizmetler, eğitim, kültür, sanat, spor... Bütün icraatlarımızı çok yönlü stratejiler üstüne kuruyor, geleceğimizi ortak akılla inşa ediyoruz. Vatandaşımızın daha güzel bir Kocaeli'de, daha mutlu bir şekilde yaşamasını arzu ediyoruz. Kocaeli'nin her santimetresini hizmet ve eserlerle abâd ediyoruz. Büyükşehir Belediyemiz ve bize bağlı olarak çalışan bütün iştiraklerimiz, 11 yıldan beri bitmeyen bir enerjiyle, ilk günkü heyecanı ile çalışıyor, çalışıyor. Hizmet kalitemizi mükemmelleştirmek için kendimizle yarışıyoruz. 2023'ün 2071'in Kocaeli'sini el ele, birlikte kuruyoruz. Çocuklarımıza, her santimi plânlı, projeli, düzenli dünyanın en güzel şehirlerinden birini miras bırakmak istiyoruz.

Elinizde tuttuğunuz bu önemli eser, İSU'nun 1 yıllık faaliyetlerini özetliyor. 1 yılda İSU'nun yaptığı devasa yatırımlar, barajlar, arıtma üniteleri, muazzam altyapı hamleleri göğsümüzü kabartıyor. Kocaeli'nin yüzü İSU, Türkiye'ye model oluyor. Bu kitabı dikkatlice okumanızı tavsiye ediyorum. Burada rakamlardan, verilerden, grafiklerden çok; hizmet aşkıyla çalışan bir ekibin büyük özverisini ve başarılarını göreceksiniz...

Bugün itibarıyla Kocaeli'de atık suların %99'unu arıtıyoruz. Kocaeli'de evsel ve endüstriyel atıkların neredeyse hiçbiri Körfez'e karışmıyor. Hepsini arıtıyor, temizliyor; atık suyun ancak musluktan akan su kıvamına geldikten sonra Körfez'e akmasına izin veriyoruz. Köylerimize bile arıtma tesisleri kurduk. Derelerimizi ıslah ettik. Yerin altında da bütün sistemleriyle çalışan bir Büyükşehir kurduk. Bugün gururla Kocaeli Büyükşehir Belediyemizin dünyanın en çevreci belediyelerinden biri olduğunu rahatlıkla söyleyebilirim. Bu cümleyi kurabilmek için tam 11 yıl çalıştık, didindik. Bir zamanlar kokusundan yanından geçerken zorlandığımız denizlerimizde artık 'mavi bayraklar' dalgalanıyor.

Dünyanın en gelişmiş teknolojilerini kullanarak bir damla suyumuzun bile israf olmasına izin vermiyoruz. Bu amaçla Geri Kazanım Suyu Projesiyle atık suları arıtmaya tabi tuttuktan sonra sanayimizin kullanımına veriyoruz. Böylece hem içme suyumuzun sanayide kullanımının önüne geçiyoruz, hem de atık sularımızı dönüştürüp yeniden kullanıma sunuyoruz.

Hep söylediğimiz gibi 'çalışınca oluyor.' Kocaeli'de akan her damla suda mührümüz var. Birlikte çalıştığımız bütün arkadaşlarımızın bu mühründe parmak izleri var. Bütün hizmetlerimizin sahibi ve enerji kaynağı hemşehrilerimizin duası var.

Kendilerine müteşekkirimiz...

İbrahim KARAOSMANOĞLU
Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı





GENEL MÜDÜR'ÜN MESAJI

SU MEDENİYETİNİN SAHIPLERİNE...

Su, yaşamın dengesi, hayatın vazgeçilmezidir. Suyun kavuşulması ve dönüşümünü sağlayan altyapı da, sağlığın, insanca yaşamın olmazsa olmazıdır. İkisinin olması yaşamın doğal döngüsünü sağlarken; yokluğu ile çaresizliği, karmaşıklığı, yaşamın bitişini hatırlatıyor.

Bu kadar önemli olan iki konuda, bize duyulan güvenle, Kocaeli geneline 2004 yılından beri hizmet veriyoruz. Dört bir etrafında su bulunan sanayi şehri Kocaeli'nde, geçen 11 yılı aşkın süre zarfında hayallerin ötesinde projeler gerçekleştirdik. Tek kaynağa bağlı kalmayarak su kaynaklarımızı çoğalttık. Namazgah Barajı gibi yeni kaynakları devreye aldığımız gibi atık suyu da kullanacak hale getirdik. Ülkemize örnek olan geri Kazanım Suyu projesiyle atık su arıtma tesislerinden çıkan arıtılmış suyu ikinci bir arıtmadan geçirerek sanayi tesisleri ile çevrede kullanılmasını sağladık. Bu sayede yeni bir baraj yapmadık ama o büyüklükte suyu elde etmiş olduk.

Belirlediğimiz hedefleri adım adım gerçekleştirdik. Küresel ısınmanın etkisiyle bir yandan kuraklık yaşadık bir yandan da aşırı yağışlar ile karşı karşıya kaldık. Son iki yıldır bölgemizde yaşadığımız kuraklık karşısında zamanında aldığımız önlemler ile kesintisiz su hizmeti verdik. Sel baskınlarının yaşandığı Kartepe ilçesinde de palyatif çözümler yerine kalıcı projeleri hayata geçirdik. Her olumsuzluğun bir de olumlu yönü olduğundan hareketle yeni ve örnek projeleri kazandırdık.

Atık su da sıfır tolerans ile hizmet veriyoruz. İzmit Körfezi, Karadeniz, Yuvacık Barajı, Namazgah Barajı, Sapanca gölü, Denizli göletlerini kuşaklama kollektör hatları ile çevreledik. İşlettiğimiz ileri biyolojik ve modüler atık su arıtma tesisleri ile ülkemizin atık su arıtma oranı en yüksek ili durumundayız. Yaptığımız hizmetler ile Kocaeli'nin marka şehir olmasına büyük katkı sağlıyoruz.

Sürekli gelişen sanayi ve artan nüfus ile birlikte 2014 yılında planladığımız projeleri bir bir gerçekleştiriyoruz. Dilovası ve Kullar İleri Biyolojik Atık su Arıtma Tesisleri, Modern Laboratuvar Merkezi, İçme suyu SCADA, HES inşaatları gibi onlarca projeyi belirlenen program çerçevesinde inşaatlarını sürdürüyoruz.

Bugün altyapı, teknoloji yatırımları, teknolojik ve modern işletmecilik ile ülkemizin öncü kurumlarından biri durumundayız. Ülkemizin 2023 ve 2071 vizyonu kapsamında geleceğin Kocaeli'si için bugünden hazırız.

Geleceğe güvenle bakan, uzman ve deneyimli ekibimizle siz değerli su medeniyetinin insanları için çalışıyoruz. Su gibi aziz olun.

Saygılarımla.

İlhan BAYRAM
Genel Müdür





BİR BAKIŞTA 2015 10

1- GENEL BİLGİLER 30

A- Misyon ve Vizyon	31
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar	32
C- İdareye İlişkin Bilgiler	37
1- Fiziksel Yapı	37
2- Örgüt Yapısı	44
3- İnsan Kaynakları	48
4- Sunulan Hizmetler	58
a- Abonelik Hizmetleri	60
Yeni Aboneler Yeni Yaklaşımlar	64
Stratejik Abonelerimizin Kontrolü	64
Abone İlişkileri	71
b- İçme Suyu Temini	72
Sürdürülebilir Kalkınmanın Özü: Su	72
Global Trendler Yerel Çözümler	76
Suyun Kimyası: İçme Suyu Arıtma Tesisleri	78
İçme Suyu Üzerindeki Gözümüz: İçme Suyu SCADA Sistemi	83
İçme Suyu Hatları Bakım Onarım Çalışmaları	86
c- Atık Su Bertarafı	86
Olağanüstü Yağışlarla Mücadele Stratejimiz	86
Atık Su Arıtma Yönetiminin Çevresel Boyutu	88
Atık Su Gözlemevimiz: Atık Su Scada Sistemi	96
%99 Arıtma Oranı: Masmavi Körfez	98
Kanalizasyon ve Yağ. Suyu Hat. Bakım Onarım Çalışmaları	100
5- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	103
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	105

2- AMAÇ VE HEDEFLER 108

A- İdarenin Amaç ve Hedefleri	108
B- Temel Politikalar ve Öncelikler	109

3- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER 112

A- MALİ BİLGİLER	112
1- Bütçe Uygulama Sonuçları	112
2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	116
3- Mali Denetim Sonuçları	120
4- Diğer Hususlar	120
B- Performans Bilgileri	122
1- Faaliyet ve Proje Bilgileri	122
a- Proje Çalışmaları	126
b- İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Yatırımları	136
c- Dere Islahı Yatırımları	155
d- Arıtma Tesisi Yatırımları	159
e- Geri Kazanım Suyu ve HES Yatırımları	163
f- Diğer Yatırımlar	165
g- Ekiplerimizce Gerçekleştirilen Altyapı Yatırımları	170
h- Kamulaştırma Çalışmaları	170
i- Satın Alma ve İkmal Bilgileri	173
2- Performans Sonuçları Tablosu ve Değerlendirmesi	177
3- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	186

4- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ 190

A- Üstünlükler (Güçlü Yönler)	190
B- Zayıflıklar (Zayıf Yönler)	191
C- Değerlendirme	192
EKLER	194

BİR BAKIŞTA 2015

1 2015 YILINDA HİZMET VERDİĞİMİZ ABONE SAYISI; İLİMİZİN NÜFUSUNA ORANLA DAHA YÜKSEK BİR SEVİYEDE ARTIŞ GÖSTERMİŞTİR.

KOCAELİ NÜFUS ARTIŞ ORANI %3,3

İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ABONE ARTIŞ ORANI %4,4



BİR BAKIŞTA 2015



2

KURUMUMUZ SOSYO-EKONOMİK BAĞLAMDA ÇOK YOĞUN BİR HİZMET ALANINA SU VE KANALİZASYON HİZMETİ SUNMAKTADIR.



BİR BAKIŞTA 2015

3 2015 YILINDA İLİMİZİN BAZI KESİMLERİ ZAMAN ZAMAN ORTALAMANIN ÇOK ÜZERİNDE YAĞIŞ ALMIŞTIR.

KOCAELİ HAZİRAN AYI TOPLAM YAĞIŞ ORTALAMASI

52 kg/m²

KARTEPE 23.06.2015 TARİHLİ TOPLAM YAĞIŞ MİKTARI

106 kg/m²





BİR BAKIŞTA 2015



4

AŞIRI YAĞIŞLARIN DA ETKİSİYLE 2015 YILINDA YUVACIK BARAJI'NDAN ŞEHRE TEMİN ETTİĞİMİZDEN ÇOK DAHA FAZLA SUYU DEŞARJ ETTİK.

YUVACIK BARAJI'NDAN
EN FAZLA SU DEŞARJI (Günlük)
09.04.2015 tarihinde

3.198.639 m³

2015 YUVACIK BARAJI'NA GİREN SU (Yıllık)

327.887.024 m³

2015 NAMAZGAH BARAJI'NA GİREN SU

55.859.343 m³

NAMAZGAH BARAJI'NDAN
EN FAZLA SU DEŞARJI (Günlük)
02.01.2015 tarihinde

2.248.821 m³

2015 YUVACIK BARAJI DEŞARJI (Yıllık)

197.623.715 m³

2015 NAMAZGAH BARAJI DEŞARJI

54.097.687 m³

BİR BAKIŞTA 2015

**5 SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR ÇEVRE YÖNETİMİNE YÖNELİK
KOCAELİ İÇİN TEMEL ALT YAPI YATIRIMLARIMIZ
2015 YILINDA DA DEVAM ETMİŞTİR.**



2015 YILI YATIRIMLARI

2015 YATIRIM MALİYETLERİ

İÇME SUYU	260 km	46.528.535 TL
KANALİZASYON	208 km	80.716.000 TL
YAĞMUR SUYU	40 km	19.205.960 TL
DERE ISLAHI	5 km	20.890.206 TL

BİR BAKIŞTA 2015

6

KISA SÜRELİ VE AŞIRI YOĞUNLUKTAKİ YAĞIŞLARIN YOL AÇTIĞI OLUMSUZLUKLARIN ÇÖZÜMÜNE YÖNELİK OLARAK; 2015 YILI ALT YAPI YATIRIMLARIMIZIN YAKLAŞIK %25'İ, DERE ISLAHI VE YAĞMUR SUYU YATIRIMLARINA AYRILMIŞTIR.

7

2015 YILINDA 125.201.036 m³ İÇME SUYU VE 132.547.965 m³ ATIK SU ARITILMIŞTIR. ARITMA SONUCUNDA 66.698 TON ATIK SU ÇAMURU BERTARAF EDİLMİŞTİR.

8

HER NE KADAR SU MALİYETSİZ OLARAK GÖZÜKSE DE, ASLINDA BİR HAYLİ YÜKSEK MİKTARLARDA GİZLİ MALİYETLERİ VARDIR. SADECE ATIK SU ARITMA TESİSLERİNDE BİLE 2015 YILINDA KURUMUMUZ YAKLAŞIK 35 MİLYON TL ATIK SU İŞLETME MALİYETİYLE YÜZ YÜZE KALMIŞTIR.

9

SU KAYIP VE
KAÇAKLARININ
AZALTILMASI
BAĞLAMINDA
HAYATİ ÖNEME SAHİP
“İZMİT PROJEMİZ”
2015 YILINDA
BAŞLAMIŞTIR.

PROJE BAŞLANGICINDA
İZMİT İLÇESİ KAYIP
KAÇAK ORANI

%46

PROJE SONUNDA
İZMİT İLÇESİ KAYIP
KAÇAK ORANI

%25

YILLIK ORTALAMA
SU KAZANIMI

10 milyon m³

10

ENDÜSTRİYEL SU
KULLANIMINA
YÖNELİK
GERÇEKLEŞTİRDİĞİMİZ
GERİ KAZANIM SUYU
PROJEMİZLE 2015
YILINDA 18 ADET
GERİ KAZANIM
SUYU ABONEMİZE
9.465.927 m³
ATIK SU KULLANIMA
SUNULARAK, İÇME
SUYU TASARRUFU
SAĞLANMIŞTIR.

BİR BAKIŞTA 2015

11

YENİLENEBİLİR ENERJİ ÜRETİMİ STRATEJİMİZE YÖNELİK HİDROELEKTRİK VE GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ YATIRIMLARIMIZ 2015 YILINDA NAMAZGAH BARAJI HES İNŞAATIYLA BAŞLAMIŞTIR.

◆ KANDIRA NAMAZGAH BARAJI HES

Yapımı devam ediyor.

◆ AVLUBURUN HES

İhale sürecindedir.

◆ KULLAR ATIK SU ARITMA TESİSİ GES

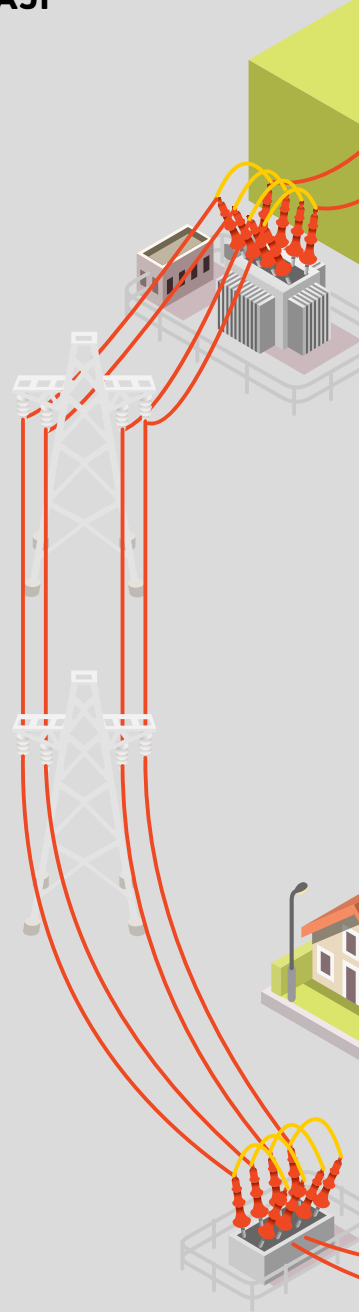
Yapımı devam ediyor.

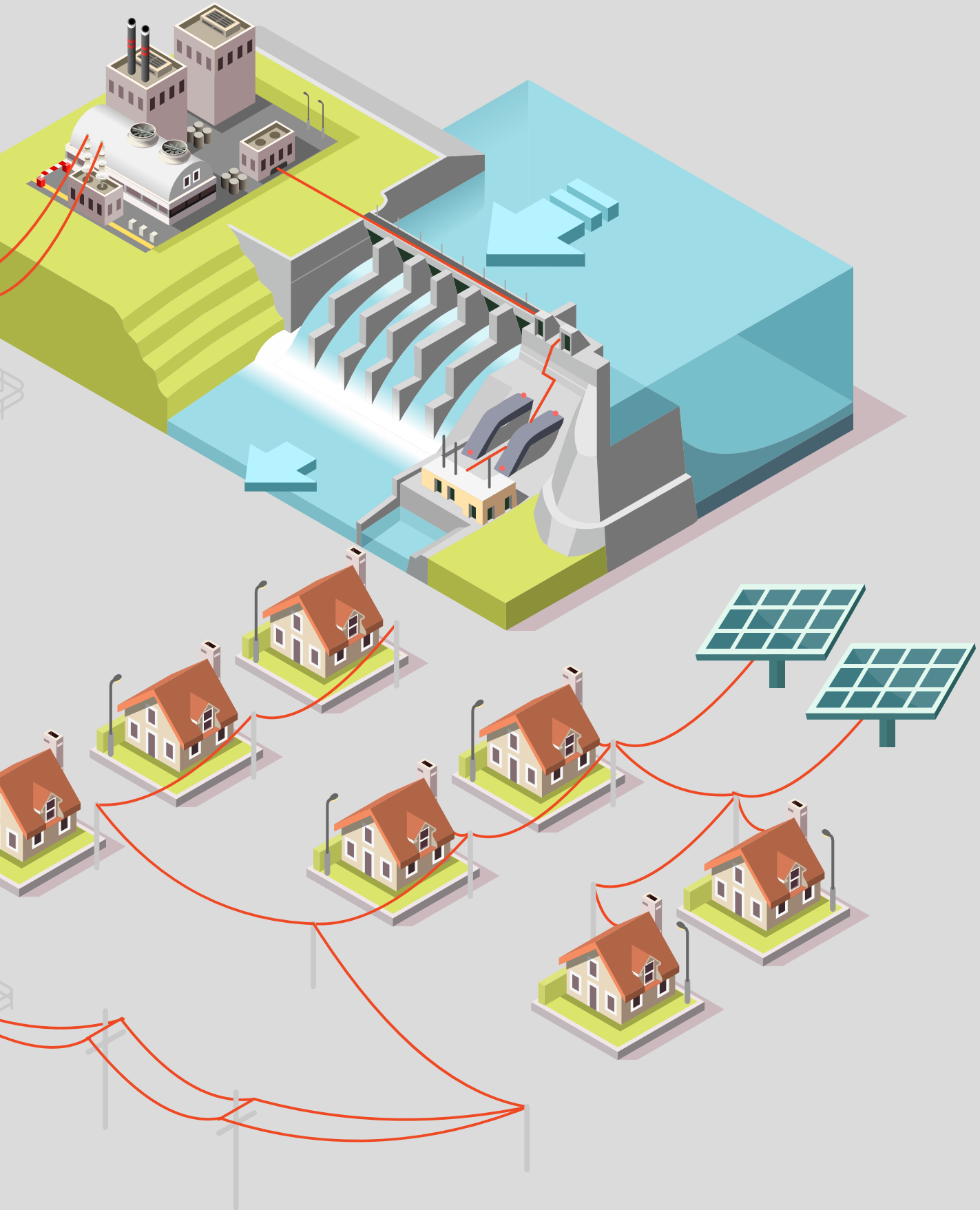
◆ DİLOVASI ATIK SU ARITMA TESİSİ GES

Atık su Arıtma Tesisi inşaatı tamamlandıktan sonra ihale edilecektir.

◆ BAŞİSKELE SOĞUKPINAR HES (4 adet)

İsale hatları yapımı tamamlandıktan sonra ihale edilecektir.





BİR BAKIŞTA 2015

12 13

**%99 ATIK SU
ARITMA ORANIMIZI
DAHA İLERİ
BİYOLOJİK ARITMA
ORANINA TAŞIMA
DOĞRULTUSUNDA
YATIRIMLARIMIZ
DEVAM ETMİŞTİR.**

1. DİLOVASI ATIK SU
ARITMA TESİSİ İNŞAATI
2. KULLAR ATIK SU
ARITMA TESİSİ
REHABİLİTASYON İNŞAATI
3. SEYREK MODÜLER ATIK
SU ARITMA TESİSİ İNŞAATI
4. SARISU MODÜLER ATIK SU
ARITMA TESİSİ İNŞAATI
5. SUCUALI MODÜLER ATIK
SU ARITMA TESİSİ İNŞAATI

**GENEL
MÜDÜRLÜĞÜMÜZ
TARAFINDAN
10-12 MART 2015
TARİHLERİ ARASINDA
DÜZENLENEN
“AKILLI SU
YÖNETİMİ
SEMPOZYUMU”NDA
24’Ü SU VE
KANALİZASYON
İDARESİ OLMAK
ÜZERE 30’A YAKIN
KURUMUN KATILIMIYLA
KARŞILIKLI BİLGİ VE
TECRÜBE PAYLAŞIMI
SAĞLANMIŞTIR.**

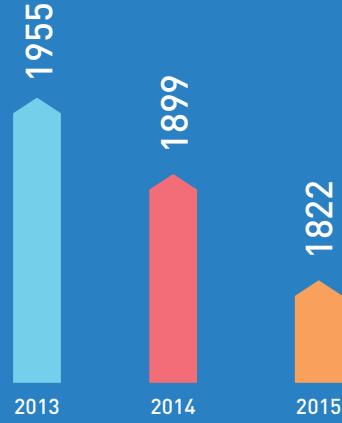


BİR BAKIŞTA 2015

14

HİZMET FAALİYETLERİNDE KALİTE, VERİMLİLİK VE HİZİMİZİ YÜKSELTMEK AMACIYLA İNSAN KAYNAKLARIMIZI GÜÇLENDİRİRKEN, İŞ GÜCÜ MALİYETLERİMİZİ DÜŞÜRMEK ADINA PERSONEL SAYIMIZI DA DÜŞÜRMEKTEYİZ.

YILLAR İTİBARIYLA TOPLAM PERSONEL SAYIMIZ



PERSONELİN EĞİTİM DURUMU (%)



PERSONELİN YAŞ DURUMU (%)



BİR BAKIŞTA 2015



15

KURUMUMUZ 2015 YILINDA DÜNYA GENELİ SUYA İLİŞKİN STRATEJİLER OLUŞTURMA NOKTASINDA ÇOK ETKİN BİR KURUM OLAN DÜNYA SU KONSEYİ'NE ÜYE OLARAK, KONSEY SEÇİMLERİNDE OYUNU KULLANMIŞ VE GLOBAL ÖLÇEKTE İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NÜN DE SU YÖNETİMİNE YÖNELİK SÖYLEYECEK SÖZÜNÜN OLDUĞUNU GÖSTERMİŞTİR.



**1 GENEL BİLGİLER A- MİSYON VE VİZYON B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR
C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER 1. Fiziksel yapı 2. Örgüt yapısı 3. İnsan kaynakları
4. Sunulan hizmetler 5. Bilgi ve teknolojik kaynaklar 6. Yönetim ve iç kontrol sistemi**

A- MİSYON VE VİZYON

Misyonumuz;

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.

Vizyonumuz;

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

B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Tarihçe

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

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

Yetki

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





Görev ve Sorumluluklar

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

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

b) Kullanılmış sular ile yağış sularının toplanması, yerleşim yerlerinden uzaklaştırılması ve zararsız bir biçimde boşaltma yerine ulaştırılması veya bu sulardan yeniden yararlanılması için abonelerden başlanarak bu suların toplanacakları veya bırakılacakları noktaya kadar her türlü tesisin etüt ve projesini yapmak veya yaptırmak; gerektiğinde bu projelere göre tesisleri kurmak ya da kurdurmak; kurulu olanları devralıp işletmek ve bunların bakım ve onarımını yapmak, yaptırmak ve gerekli yenilemelere girişmek,

c) Bölge içindeki su kaynaklarının, deniz, göl, akarsu kıyılarının ve yer altı sularının kullanılmış sularla ve endüstri artıkları ile kirlenmesini, bu kaynaklarda suların kaybına veya azalmasına yol açacak tesis kurulmasını ve bu tür faaliyetlerde bulunulmasını önlemek, bu konuda her türlü teknik, idari ve hukuki tedbiri almak,





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

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

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

**1 GENEL BİLGİLER A- MİSYON VE VİZYON B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR
C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER 1. Fiziksel yapı 2. Örgüt yapısı 3. İnsan kaynakları
4. Sunulan hizmetler 5. Bilgi ve teknolojik kaynaklar 6. Yönetim ve iç kontrol sistemi**



C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

1. Fiziksel Yapı

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

Ayrıca, 19 adet atık su arıtma tesisi, 14 adet içme suyu arıtma tesisi, 597 adet içme suyu deposu, 195 adet içme suyu terfi merkezi, 51 adet atık su terfi merkezi ve 11 adet yağmur suyu terfi merkezi fiziki kaynaklarımız arasında yer almaktadır.

1 GENEL BİLGİLER A- MİSYON VE VİZYON B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR
C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER 1. Fiziksel yapı 2. Örgüt yapısı 3. İnsan kaynakları
4. Sunulan hizmetler 5. Bilgi ve teknolojik kaynaklar 6. Yönetim ve iç kontrol sistemi

ATIK SU ARITMA TESİSLERİ

ATIK SU ARITMA TESİSLERİ

42 EVLER
KULLAR
KÖRFEZ
YENİKÖY
KARAMÜRSEL
PLAJYOLU
GEBZE
KANDIRA
CEBECİ
DİLOVASI (*)

MODÜLER ATIK SU ARITMA TESİSLERİ

BAĞIRGANLI
VALİDEKÖPRÜ
AKMEŞE
HAKANIYE
ÇAVUŞLU
TAVŞANCIL
CUMAKÖY
UMUTTEPE

DOĞAL ATIK SU ARITMA TESİSLERİ

BALÇIK

(*) DOSB tarafından yaptırılmış ve işletilmektedir.

ATIK SU TERFİ İSTASYONLARI

BÖLGE

ADET

İzmit	2
Kandıra	12
Körfez	9
Gebze	1
Çayırova	2
Kartepe	7
Başiskele	4
Derince	3
Karamürsel	3
Gölcük	5
Dilovası	1
Darıca	2
Toplam	51



1 GENEL BİLGİLER A- MİSYON VE VİZYON B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR
C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER 1. Fiziksel yapı 2. Örgüt yapısı 3. İnsan kaynakları
4. Sunulan hizmetler 5. Bilgi ve teknolojik kaynaklar 6. Yönetim ve iç kontrol sistemi

İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ

İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ

YUVACIK
AVLUBURUN
KANDIRA (DUDUTEPE)
DENİZLİ GÖLETİ
DURAKLI

İSU TİP-50/100/200 İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ

KAŞIKÇI İSU TİP-50
ALİHOÇALAR İSU TİP-100
OSMANİYE İSU TİP-100
VALİDEKÖPRÜ İSU TİP-100
DEĞİRMENDERE İSU TİP-200
SUADIYE İSU TİP-200
SİRETİYE İSU TİP-200
MAŞUKİYE İSU TİP-200
ŞEVKETİYE İSU TİP-200

İÇME SUYU DEPOLARI

BÖLGE	ADET
İzmit	128
Kandıra	135
Körfez	54
Gebze	29
Çayırova	5
Kartepe	40
Başiskele	37
Derince	40
Karamürsel	62
Gölcük	53
Dilovası	13
Darıca	1
Toplam	597

İÇME SUYU TERFİ İSTASYONLARI

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

YAĞMUR SUYU TERFİ İSTASYONLARI

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

1 GENEL BİLGİLER A- MİSYON VE VİZYON B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR
C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER 1. Fiziksel yapı 2. Örgüt yapısı 3. İnsan kaynakları
4. Sunulan hizmetler 5. Bilgi ve teknolojik kaynaklar 6. Yönetim ve iç kontrol sistemi

RESMİ ARAÇ DAĞILIMI

ARAÇ GRUPLARI	ADET
Damperli Kamyon	6
Bomlu Kamyon	0
Vidanjör-KUKA	14
Su Tankeri	2
Klor Tankeri	1
İsale Hattı Aracı	2
Kamyonet	5
Binek Araç	0
Ticari Binek	0
İş Makinası	19
Fortlift	3
Traktör	1
Akaryakıt Tankeri	1
Toplam	54

KİRALIK ARAÇ DAĞILIMI

ARAÇ GRUPLARI	ADET
Binek Araç	33
Binek Ticari Araç	51
Çift Kabin Kamyonet	72
Küçük Damperli Kamyon	41
Damperli Kamyon	18
Bomlu Kamyon	6
Vidanjör Kamyon	16
Su Tankeri 10 Ton Su Kapasiteli	4
İş Makinası Las. Tek. Kaz. Yük.	53
İş Makinası Ekskavatör Las. Tek.	6
İş Makinesi Paletli	4
Panelvan Kamyonet	20
KUKA	10
Minibüs 14 Kişilik	1
Tır Dorse 25 Ton	2
Toplam	337



2. Örgüt Yapısı

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
- ◆ 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.

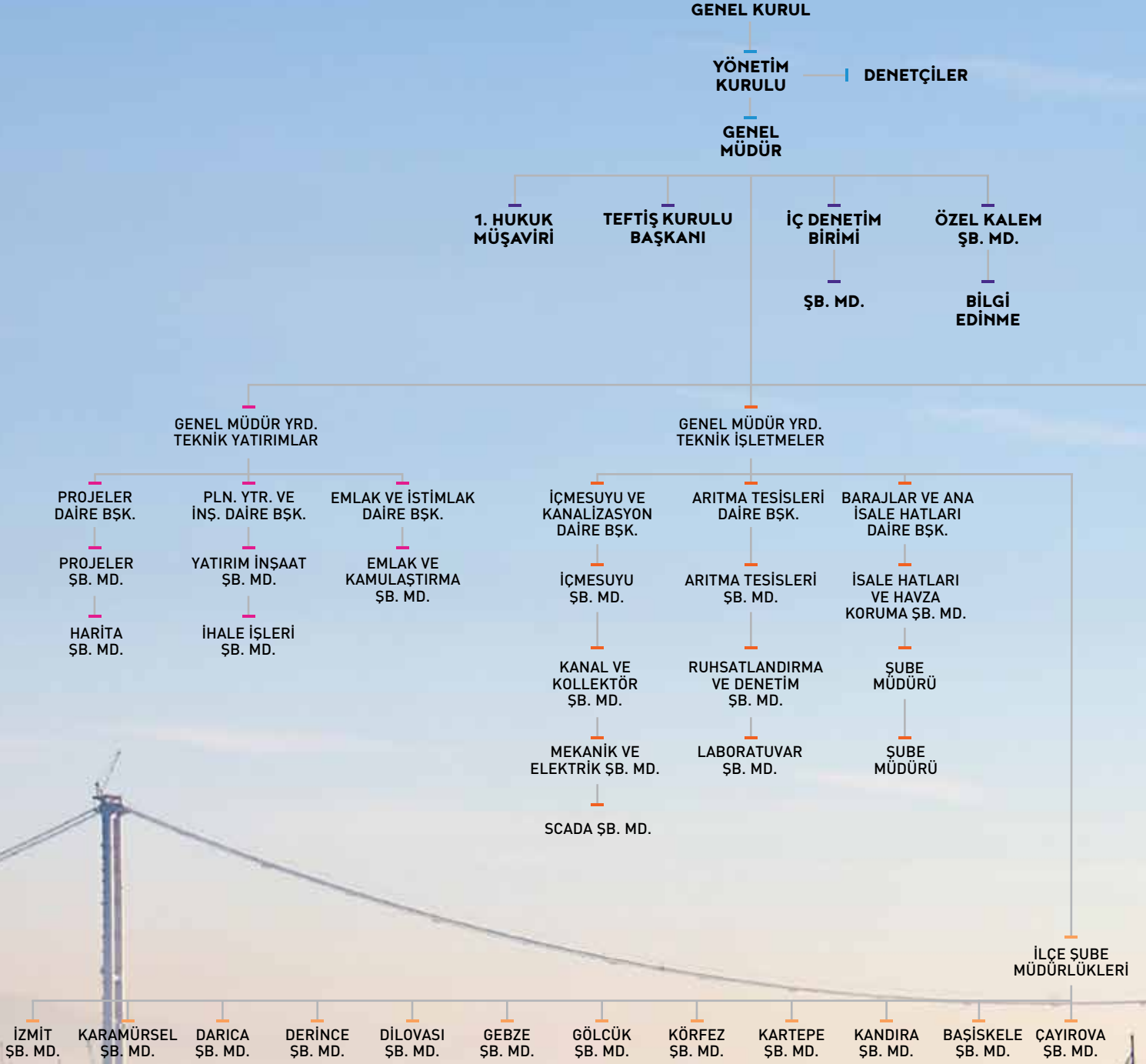
Büyükşehir Belediye Başkanı aynı zamanda Yönetim Kurulu'nun da başkanıdır. Belediye Başkanı'nın bulunmaması halinde, Genel Müdür Yönetim Kurulu'na başkanlık eder. Yönetim Kurulu 2560 sayılı Kanunun 9 uncu Maddesi'nde belirtilen görevleri ifa eder.

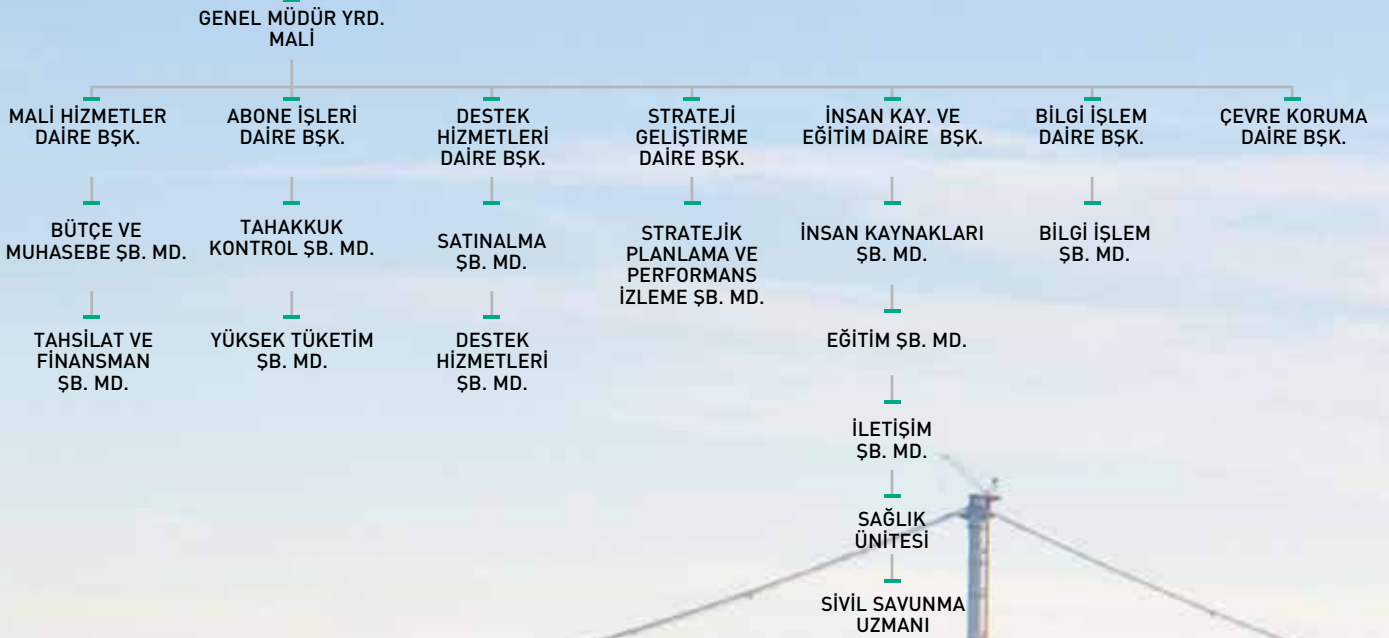




1 GENEL BİLGİLER A- MİSYON VE VİZYON B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR
C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER 1. Fiziksel yapı 2. Örgüt yapısı 3. İnsan kaynakları
4. Sunulan hizmetler 5. Bilgi ve teknolojik kaynaklar 6. Yönetim ve iç kontrol sistemi

ORGANİZASYON ŞEMASI



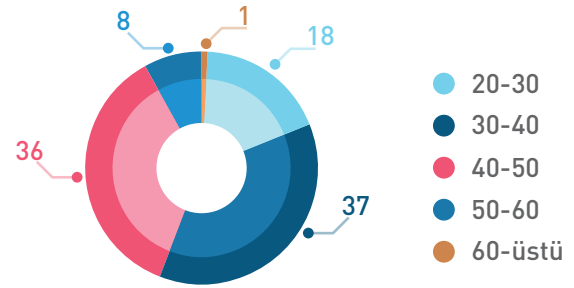


3. İnsan Kaynakları

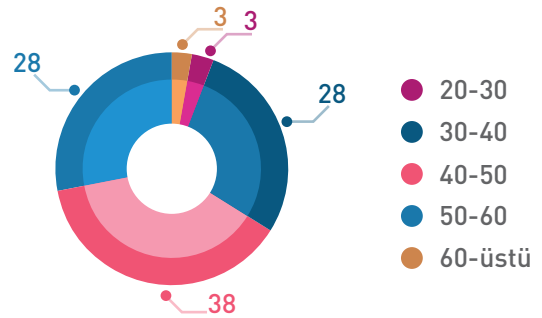
Kocaeli gibi 3.505 km²'lik geniş, yoğun ve zor bir coğrafya da, kesintisiz hizmet veren bir Kurum olarak, tüm faaliyetlerimizi sahip olduğumuz insan kaynakları ile yürütmekteyiz. Nitelikli, eğitilmiş ve deneyimli çalışanlarımız ile müşteri memnuniyetini esas alarak 7 gün 24 saat şehrin altyapı hizmetlerini sürdürmekteyiz.

2015 yılında
Kurumumuzda 319
memur, 49 sözleşmeli
memur, 774 işçi ve
680 hizmet alımı
personeli olmak
üzere toplam 1.822
personelimiz görev
yapmıştır.

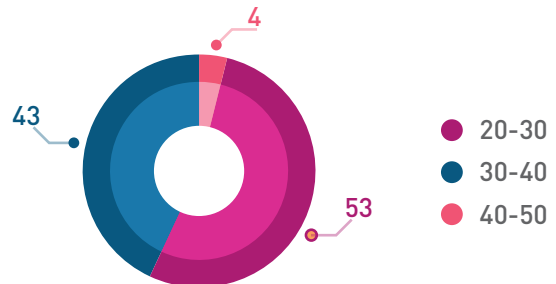
PERSONELİN YAŞ DURUMU (%)



MEMUR PERSONELİN YAŞ DURUMU (%)



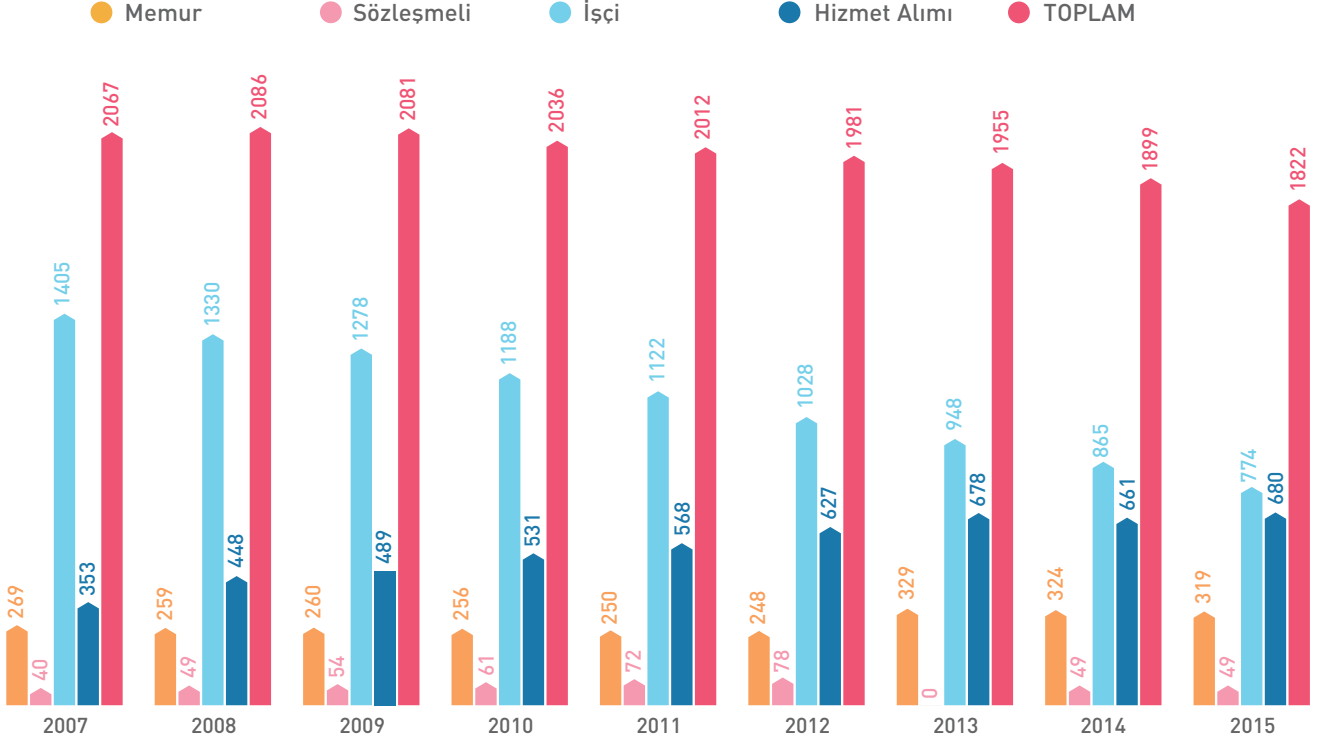
SÖZLEŞMELİ PERSONELİN YAŞ DURUMU (%)





1 GENEL BİLGİLER A- MİSYON VE VİZYON B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR
C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER 1. Fiziksel yapı 2. Örgüt yapısı 3. İnsan kaynakları
4. Sunulan hizmetler 5. Bilgi ve teknolojik kaynaklar 6. Yönetim ve iç kontrol sistemi

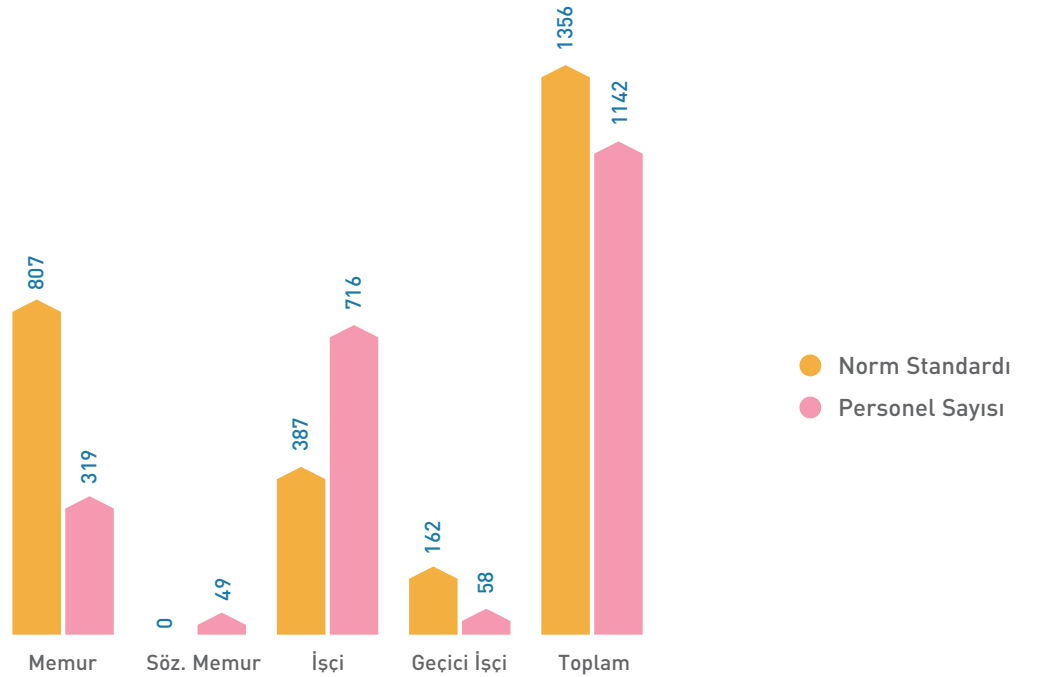
YILLARA GÖRE PERSONEL SAYILARI



10/04/2014 tarih ve 28968 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Norm Kadro İlke ve Standartlarına Dair Yönetmelik Hükümlerinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik'te norm kadro sayımız 874'ten 1.356'ya çıkarılmıştır.

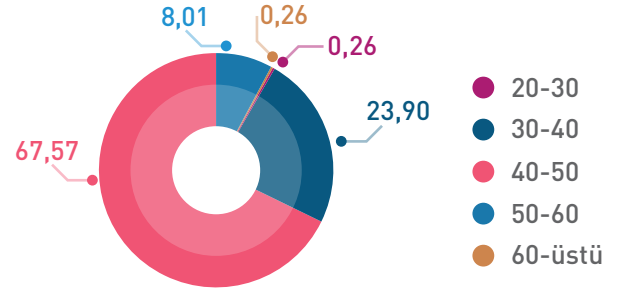
Toplam kurum personel sayısının, standart norm kadro sayısına uygunluk oranı ise %84 seviyesindedir.

NORM KADRO KIYASLAMASI

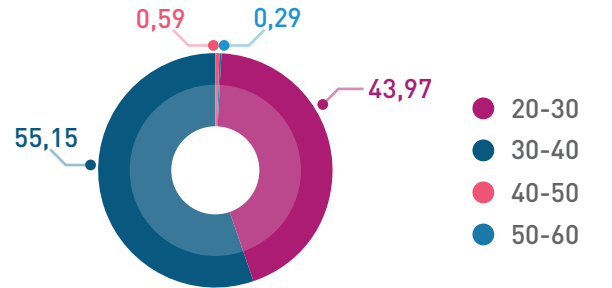




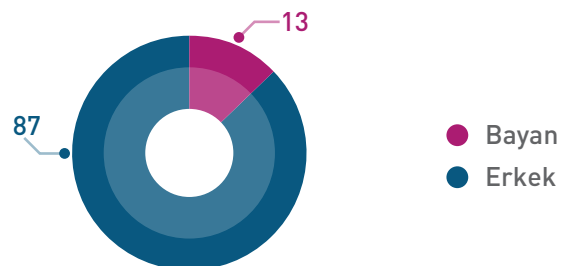
İŞÇİ PERSONELİN YAŞ DURUMU (%)



HİZMET ALIMI YAŞ DURUMU (%)



PERSONELİN CİNSİYET DURUMU (%)



1 GENEL BİLGİLER A- MİSYON VE VİZYON B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR
C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER 1. Fiziksel yapı 2. Örgüt yapısı 3. İnsan kaynakları
4. Sunulan hizmetler 5. Bilgi ve teknolojik kaynaklar 6. Yönetim ve iç kontrol sistemi

**SÖZLEŞMELİ MEMUR PERSONELİ
CİNSİYET DURUMU (%)**

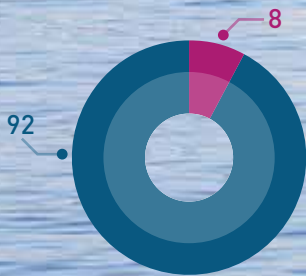


● Bayan
● Erkek

**MEMUR PERSONELİNİN
CİNSİYET DURUMU (%)**

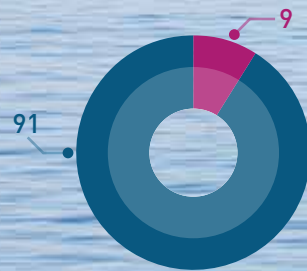


İŞÇİ PERSONELİNİN CİNSİYET DURUMU (%)

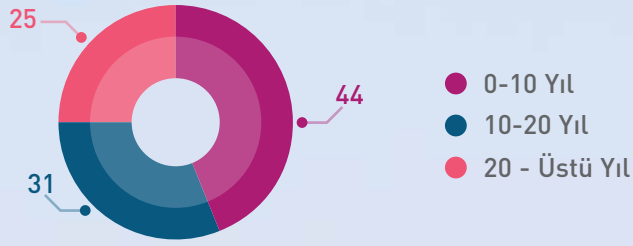


● Bayan
● Erkek

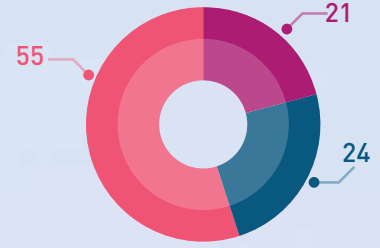
**HİZMET ALIMI PERSONELİNİN
CİNSİYET DURUMU (%)**



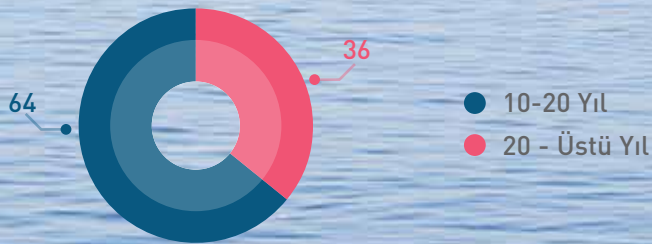
PERSONELİN KIDEM DURUMU (%)



MEMUR PERSONELİN KIDEM DURUMU (%)



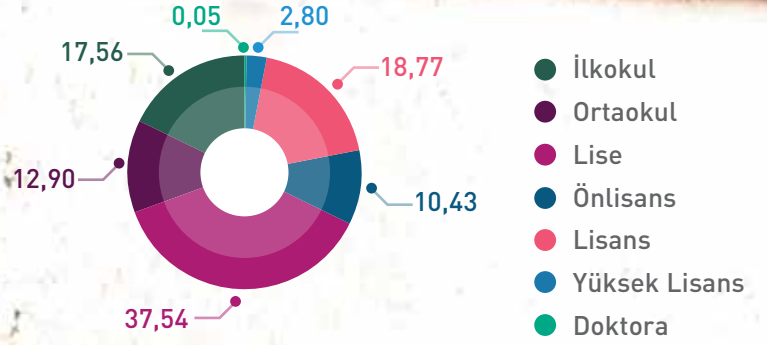
İŞÇİ PERSONELİN KIDEM DURUMU (%)



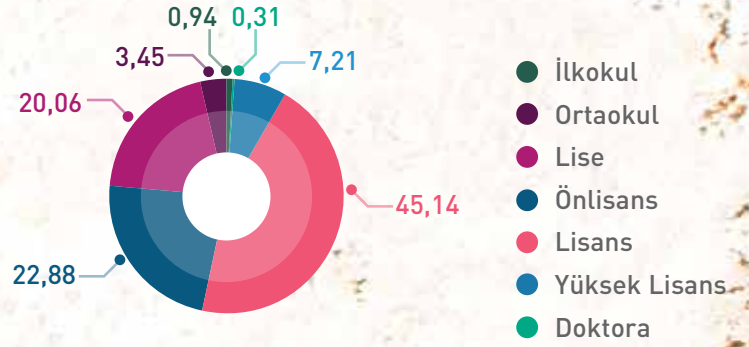
1 GENEL BİLGİLER A- MİSYON VE VİZYON B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR
C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER 1. Fiziksel yapı 2. Örgüt yapısı 3. İnsan kaynakları
4. Sunulan hizmetler 5. Bilgi ve teknolojik kaynaklar 6. Yönetim ve iç kontrol sistemi



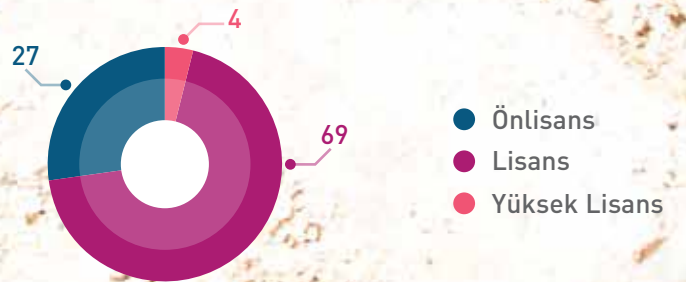
PERSONELİN EĞİTİM DURUMU (%)



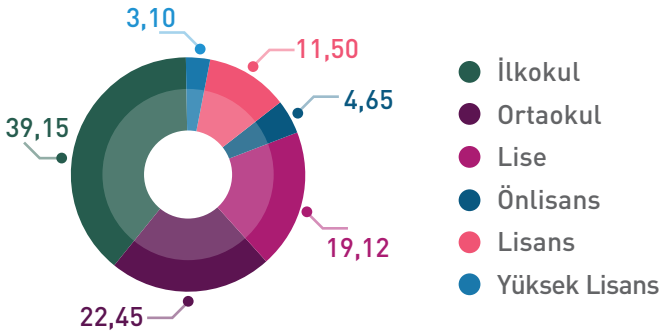
MEMUR PERSONELİN EĞİTİM DURUMU (%)



SÖZLEŞMELİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU (%)



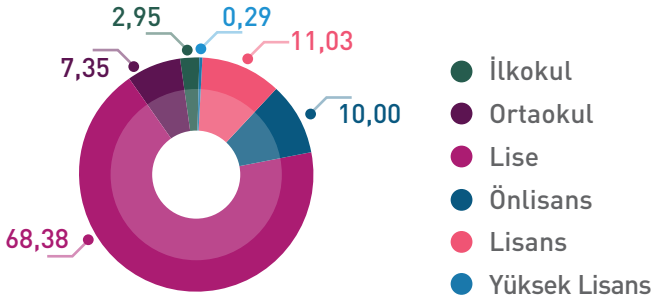
İŞÇİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU (%)



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.

**2015 yılında,
71 farklı konuda
gerçekleştirilen
eğitim
programlarına
toplam 1331
personelimiz
katılım
sağlamıştır.**

HİZMET ALIMI PERSONELİN EĞİTİM DURUMU (%)



2015 YILI EĞİTİM TABLOSU

KONUSU	EĞİTİM SAYISI	EĞİTİM GÖREN PERSONEL SAYISI
Mesleki	26	651
Teknik	23	225
Kişisel Gelişim	15	108
Bireysel Yetkinlik	7	347
Toplam	71	1331



4. Sunulan Hizmetler

En yoğun yerleşim alanlarımızdan en ücra köylerimize kadar tüm Kocaeli iline sağlıklı ve içilebilir su temin ederek, oluşan atık suları arıtıp, çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek hale getirip uzaklaştırmak amacıyla, 7 gün 24 saat esasına göre hizmet vermeye devam etmekteyiz.

◆ KOCAELİ'Yİ SELE TESLİM ETMEDİK

İlimiz 2015 yılında mevsim normallerinin oldukça üstünde yağış almıştır. Bu gibi etkili ve yoğun yağışlar bilhassa Kartepe ilçemizde D-100 Karayolu üzerindeki köprü ve menfezlerin de tıkanmasıyla taşkınlar sebebinde olmuştur. Genel Müdürlüğümüz ilimizde yaşanan bu olumsuzlukları düzeltmek adına girişimlerde bulunarak dere ıslahı çalışmalarını acilen başlatmış, kısa süreli ve aşırı yağışların istenmeyen bu olumsuzluklarını Kocaeli genelinde vatandaşlarımıza yaşatmamak adına yatırımlarını il geneline yaymıştır.

◆ DAHA KALİTELİ İÇME SUYU HİZMETİ

İçme suyu hizmetlerinin daha etkin, verimli ve kaliteli sürdürülmesi kapsamında, Kurumumuz baraj veya yerel kaynaklarından temin ettiği ham suyu abonelerine ulaştırmadan önce dünya standartlarında arıtmakta ve yılda yaklaşık **10 bin** içme suyu numunesinde **100 bin** analiz çalışması yapmaktadır. İnşaatı 2017 yılında bitecek olan ve **24 milyon TL** sözleşme bedeliyle inşa ettiğimiz Merkez Laboratuvar projemizle, analiz hizmet kalitemiz daha da artacaktır. İçme suyu şebekelerinin sürdürülebilirliği bağlamında bakım ve onarımlarını gerçekleştiren ve yeni şebekeler inşa eden Kurumumuz, 2015 yılında başta Soğukpınar İsale Hattı İnşaatı gibi fonksiyonel ve dev projelerden oluşan toplam **260 km** uzunluğunda içme suyu şebeke yatırımı yapmıştır.

Ayrıca tüm içme suyu arıtım ve dağıtım süreçlerimiz İçme Suyu SCADA Sistemiyle **207** noktada 7 gün 24 saat gözlenmekte ve kontrol edilmektedir.

◆ İÇME SUYUNDAN TASARRUF SAĞLADIK

Sürdürülebilir çevre yönetimi bağlamında atık suyun özel yöntemlerle arıtılması suretiyle yeşil alan sulaması veya endüstriyel tüketim amacıyla yeniden kullanılabilir hale getirilmesi özellikle su gibi kıstlı kaynakları kullanan Su ve Kanalizasyon idareleri için hayati öneme sahiptir ve Kurumumuz "**Geri Kazanım Suyu**" projesiyle bu proaktif atık su yöntemini Kocaeli'nin hizmetine sunmuştur. 2015 yılında **18** geri kazanım suyu abonemize toplam **9.465.927 m³** geri kazanım suyu temin edilerek içme suyundan tasarruf edilmiştir.

◆ KAYIP KAÇAK AZALTMA HEDEFİMİZE HIZLA DEVAM EDİYORUZ

Arıtılan içme suyu abonelerimize ulaştırıldıktan sonra, abonelerimizin su tüketimleri Abone Bilgi Yönetim Sistemi ile izlenmekte ve düzenli bir şekilde faturalandırılmaktadır. Abonelerimizin değişen ihtiyaçları doğrultusunda abonelerimize alternatif fatura ödeme yolları sunan Kurumumuz, teknolojik çözüm, araç ve ekipmanlarla bu ihtiyaçlara cevap vermektedir. Örneğin öncelikle kurumumuz ve dolayısıyla abonelerimiz için önemli bir maliyet unsuru olan su kayıplarına yönelik günümüz "**İnovasyon Dünyası**"nda yararlanılan sistem ve teknikler; İzmit'te uygulamaya koyduğumuz Su Kayıplarının Azaltılması Projesi'nde kullanılmaktadır. Bu şekilde su kazanımı ve su işletme maliyetlerinin düşürülmesi sağlanacaktır. Abonelerimizle etkileşim noktasında diğer önemli bir uygulamamız "**Kazısız Teknoloji**" kullanımıdır.

Böylelikle şebeke yenilemeleri gibi çalışmalar esnasında çevreye ve halkımıza verdiğimiz rahatsızlık asgari düzeye indirilmektedir. Ayrıca gerekli durumlarda abonelerimizi bilgilendirmek ve abonelerimizden gelen haklı şikayet veya isteklere çözümler üretmek amacıyla ALO 185 Sistemimiz, kesintisiz hizmet vermektedir

◆ KENDİ ELEKTRİĞİMİZİ ÜRETME YOLUNDA

Hizmet ve faaliyetlerinde büyük miktarlarda enerji gereksinimi duyan Kurumumuz, enerji ihtiyacını hidroelektrik ve güneş enerji santrallerinden üreteceği elektrikle destekleyecektir. Bu kapsamda Namazgah Barajı HES inşaatı başlamış, Avluburun HES inşaatı ise, türbin temin edilme sürecindedir. Soğukpınar HES inşaatlarımızın başlaması için isale hattının tamamlanması beklenmektedir. Dilovası'na kuracağımız Güneş Enerji Santrali projelerimiz atık su arıtma tesisi inşaatıyla eş zamanlı yürütülürken, Kullar Atık Su Arıtma Tesisi'ne kuracağımız güneş enerji santrali için de rehabilitasyon inşaatının bitmesi beklenmektedir.

◆ ARITILAN ATIK SU KALİTESİ

Kanalizasyon şebekeleriyle toplanan atık suların arıtma tesislerinde standart arıtım değerlerinde arıtıldıktan sonra alıcı ortamlara ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde, sağlığa zarar vermeyecek şekilde iletilmesini sağlamak ve bu iletim sürecinde atık suların içme ve yağmur suyu şebekelerine veya diğer su kaynaklarına karışmasını engellemek çevresel bağlamda son derece önem taşımaktadır.

Özellikle 2009 yılından bu yana arıtma tesislerine yönelik yaptığımız dev yatırımlar 2015 yılında da devam etmiştir. Dilovası Atık Su Arıtma Tesisi, Kullar Atık Su Arıtma Tesisi Rehabilitasyonu, Seyrek, Sarısu ve Sucuali atık su arıtma tesisi yatırımları yapımı devam eden inşaatlarımız arasındadır. Bu yatırımlar ve yapılacak diğer yatırımlar sayesinde 2019 yılında arıtma kapasitemiz %95 ileri biyolojik atık su arıtma oranına ulaşılacaktır. Ayrıca Atık Su Scada Sistemiyle toplam 137 adet istasyonun 7 gün 24 saat Scada Merkezi'nden izlenmesi ve kumandası sağlanmaktadır.

◆ İÇME SUYU KAYNAKLARININ MEVCUT SU KALİTESİNİN KORUNMASI

Kandıra Namazgah Baraj Gölü Havzası Özel Hükümlerinin teknik rapor, su kalite modelinin hazırlanması ve özel hükümlerinin yazılması işinin tamamı Genel Müdürlüğümüz elemanları tarafından gerçekleştirilmiştir. 2015 yılında yazılan özel hükümler ile ilgili olarak, Bakanlık, kamu kurum ve kuruluşları ile sivil toplum kuruluşlarından görüş ve önerilerin alınması aşaması tamamlanmıştır. 2016 yılı içinde yürürlüğe girmesi planlanan özel hükümler, Su Kanal İdareleri içinde yapılan ilk çalışma olması nedeniyle önem arz etmektedir.

a. Abonelik Hizmetleri

Su Tahakkuk Bilgileri

2015 yılında Kurumumuzca Yuvacık Barajı'ndan temin edilen 125.201.036 m³ içme suyunun 95.489.329 m³'ü tahakkuk edilmiştir.

Abone türüne göre en yüksek tahakkuku 63.852.225 m³ ile konut ve sonrasında 12.514.052 m³ ile sanayi abonelerimiz oluşturmaktadır. İlçeler bazında ise en yüksek tahakkuk 19.570.133 m³ ile İzmit ve sonrasında 18.822.220 m³ ile Gebze ilçelerimizdedir.



1 GENEL BİLGİLER A- MİSYON VE VİZYON B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER 1. Fiziksel yapı 2. Örgüt yapısı 3. İnsan kaynakları 4. Sunulan hizmetler 5. Bilgi ve teknolojik kaynaklar 6. Yönetim ve iç kontrol sistemi

SU TEMİN VE TAHAKKUK TABLOSU (*)

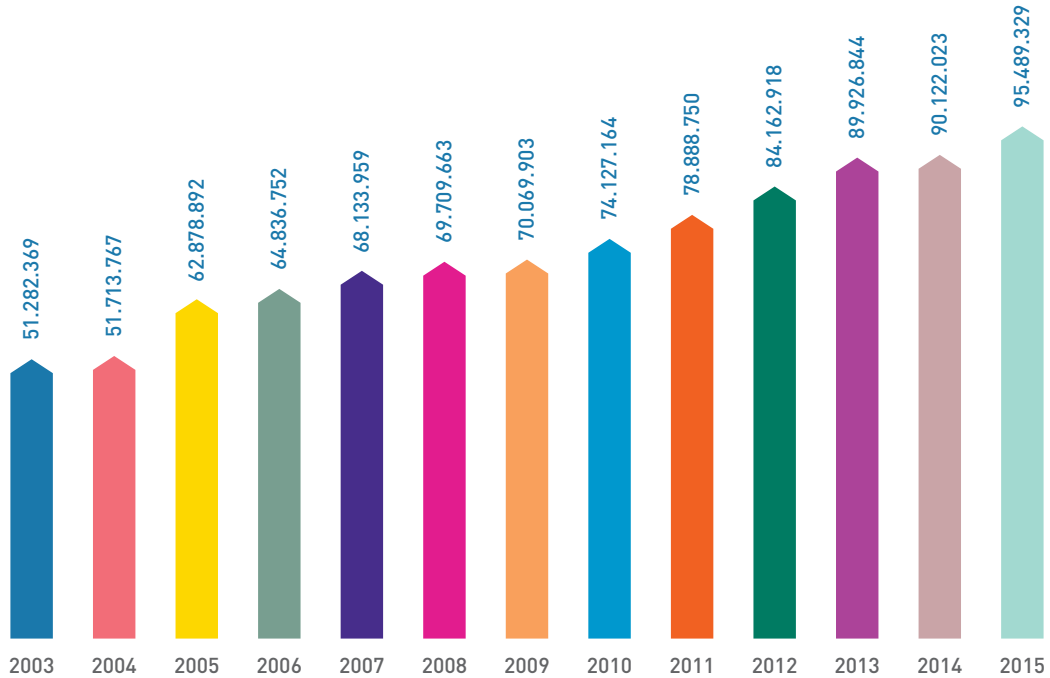
YUVACIK BARAJI ARITMA TESİSİNDEN TEMİN EDİLEN SU MİKTARI (m ³)	TAHAKKUK EDEN SU MİKTARI (m ³) (%76)	KAYIP SU MİKTARI (m ³) (%24)
125.201.036	95.489.329	29.711.707

(*)Diğer kaynaklar değerlendirmeye alınmamıştır.

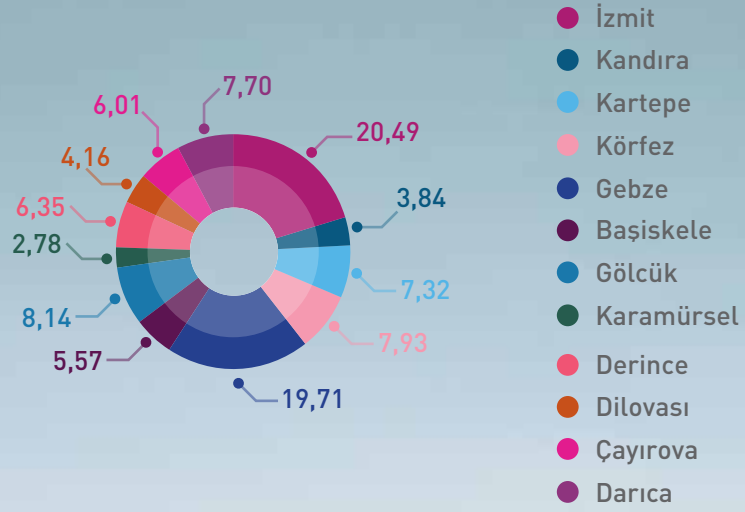
ABONE TÜRÜ VE BÖLGELERE GÖRE 2015 YILI SU TAHAKKUK MİKTARLARI (m³)

BÖLGE	KONUT	İŞYERİ	SANAYİ	RESMİ ABONE	ÜCRETSİZ ABONE	İNŞAAT	KAYNAK SUYU ABONESİ TOPLAM	KSUB	GERİ KAZANIM SUYU	GENEL TOPLAM	
İzmit	13.435.960	2.026.038	1.539.174	2.180.546	122.151	266.264	0	19.570.133	1.632.222	9.770	21.212.125
Kandıra	2.236.699	340.816	1.807	752.294	254.029	78.572	0	3.664.217	84.415	4.478	3.753.110
Kartepe	4.302.179	459.083	1.195.489	842.732	80.088	110.733	0	6.990.304	4.284.636	486.928	11.761.868
Körfez	5.268.777	449.163	1.251.472	414.528	46.096	140.199	0	7.570.235	516.110	8.955.000	17.041.345
Gebze	11.261.222	1.424.298	4.370.725	1.392.661	129.939	243.232	143	18.822.220	1.827.822	120	20.650.162
Başiskele	3.387.447	462.636	401.545	792.487	59.788	214.160	0	5.318.063	3.537.774	5.671	8.861.508
Gölcük	5.634.153	360.468	6.775	1.613.762	66.394	75.775	15.650	7.772.977	956.649	0	8.729.626
Karamürsel	2.292.887	139.521	619	154.641	49.112	21.186	0	2.657.966	42.876	0	2.700.842
Derince	5.006.604	316.470	98.330	546.829	41.657	50.055	0	6.059.945	573.378	3.960	6.637.283
Dilovası	1.265.093	115.268	2.354.552	150.210	25.531	60.286	0	3.970.940	104.828	0	4.075.768
Çayırova	3.584.656	447.888	1.080.641	332.183	20.677	271.764	0	5.737.809	538.503	0	6.276.312
Darıca	6.176.548	406.929	212.923	400.728	41.031	116.361	0	7.354.520	354.947	0	7.709.467
TOPLAM	63.852.225	6.948.578	12.514.052	9.573.601	936.493	1.648.587	15.793	95.489.329	14.454.160	9.465.927	119.409.416

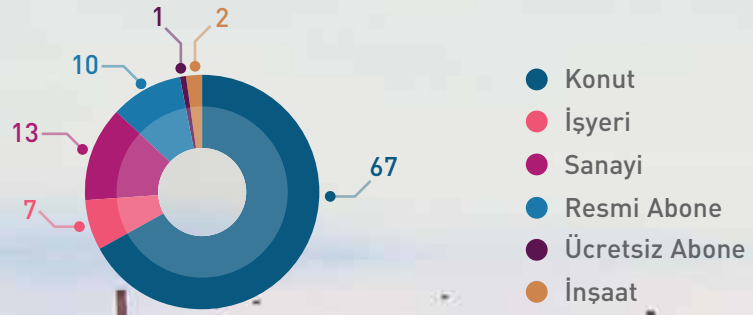
YILLARA GÖRE SU TAHAKKUKLARI (m³)



İLÇELER GÖRE SU TAHAKKUK ORANLARI (m³)



ABONE TÜRÜNE GÖRE 2015 YILI SU TAHAKKUK ORANLARI (%)



YENİ ABONELER YENİ YAKLAŞIMLAR

Kurumumuzun abone sayısı her geçen yıl nicel olarak artmaktadır ve nitel olarakta değişiklikler gösterebilmektedir. Abonelerimizde ki bu artış ve değişim ise; bizi işletme verimliliğini ve etkinliğini artırmak için abonelerimize yönelik farklı yönetim metodları kullanmaya itmektedir. Fazla miktarlarda su tüketen abonelerimizi “yüksek tüketimli aboneler” olarak sınıflandırmamız buna iyi bir örnektir.

Benzer şekilde; Kurumumuz için “yazlıkçı” olarak nitelendirdiğimiz abone sayımız bir hayli fazladır ve Kurumumuz bu abonelerimizin su tüketimlerinin tahakkuk ve tahsilatında sorunlar yaşayabilmektedir. Bu gibi sorunların üstesinden gelmek adına ilk aşamada Kandıra bölgesinde kullanılmak amacıyla **10.000 adet** “Elektro Mekanik Hacim Esaslı Kartlı Su Sayacı” alımı yapılmıştır. 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.

Ayrıca İzmit İlçesi’nde yürüttüğümüz su kayıp ve kaçaklarını azaltma projemizle eş güdümlü olarak **50.000 adet** “Uzaktan Okumaya Uygun Hacim Esaslı Soğuk Su Sayacı” alımı yapılmıştır. En fazla su tahakkukumuzun ve en çok abonemizin İzmit ilçesinde olması, bu projeyi uygulanabilir kılmaktadır. Projeye hızlı ve hatasız okumayla abone memnuniyeti artırılacağı gibi Kurumumuz bu faaliyetlerinde verimlilik ve etkinlik kazanacaktır.

STRATEJİK ABONELERİMİZİN KONTROLÜ

Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi

Bir sanayi kenti olmamız dolayısıyla, çok fazla abonemiz üretim ve işletim faaliyetlerinde yüksek miktarlarda su teminine gereksinim duymaktadır. Genel Müdürlüğümüz bu kapsamdaki aboneler için özel bir sistem tasarlayarak, daha kaliteli ve etkin hizmet üretebilmek amacıyla Yüksek Tüketim Abone Yönetim Sistemi’ni 2013 yılında devreye almıştır. Kurumumuz 2015 yılında ise hizmet verdiği abone sayısını artırmak için gerekli çalışmaları sürdürmüştü; 2014 yılında Sisteme dahil olan yüksek tüketimli abone sayısı **1.419** iken, bu sayı 2015 yılında **1.477**’ye ulaşmıştır.

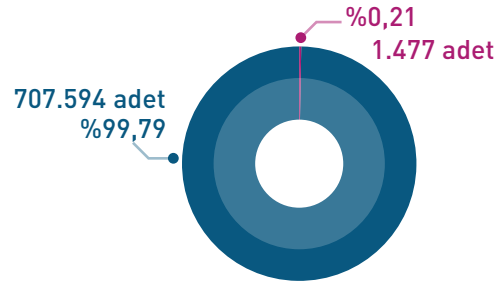
Yüksek tüketimli aboneler, toplam abone sayımızın sadece **%0,2**’sini oluşturan fakat toplam tahakkukumuzun **%37**’sini gerçekleştiren, özel abone grubuna verilen isimdir. Bu kategorideki aboneler aylık **500 m³** üzerinde su tüketimi gerçekleştirmektedirler.

Bu proje ile, 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.

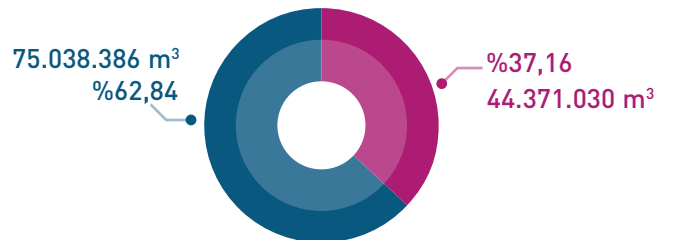


YÜKSEK TÜKETİMLİ ABONE SAYILARI VE TAHAKKUK MİKTARLARI

ABONE SAYISI



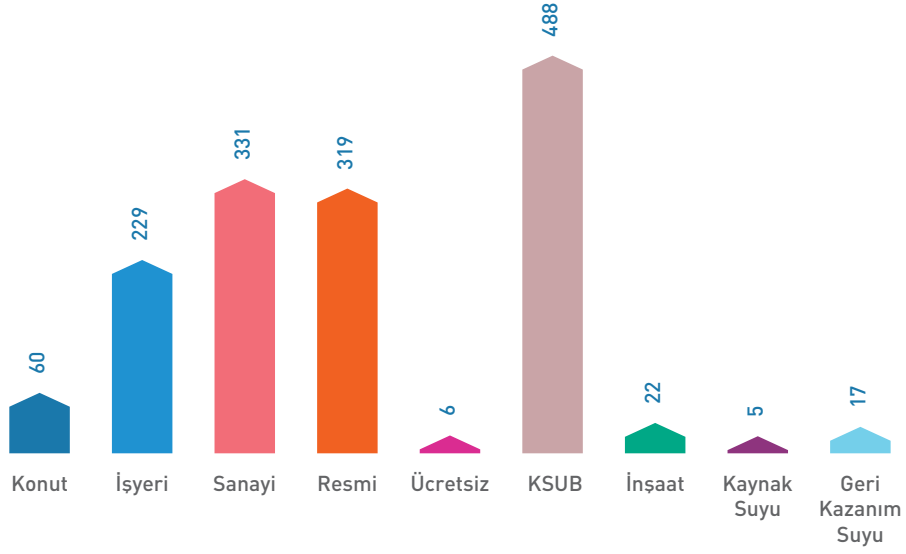
TAHAKKUK MİKTARI



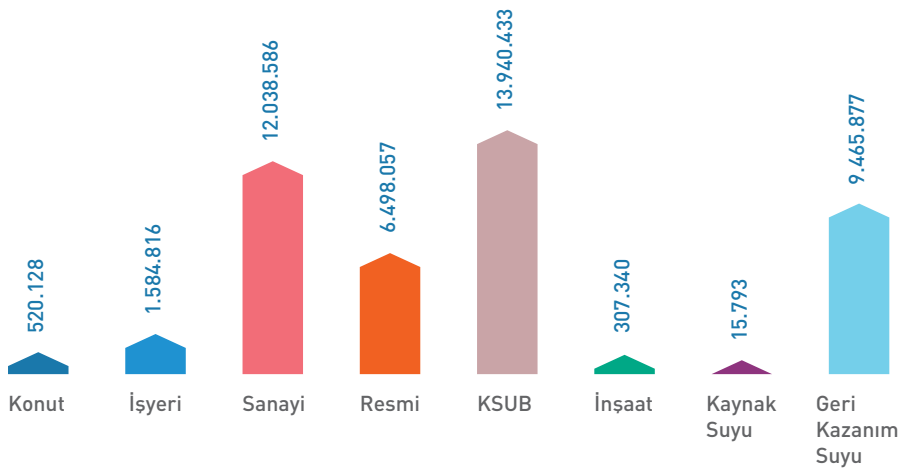
Yüksek tüketimli aboneler, toplam abone sayımızın sadece %0,2'sini oluşturan fakat toplam tahakkukumuzun %37'sini gerçekleştiren, özel abone grubuna verilen isimdir. Bu kategorideki aboneler aylık 500 m³ üzerinde su tüketimi gerçekleştirmektedirler.

1 GENEL BİLGİLER A- MİSYON VE VİZYON B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR
C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER 1. Fiziksel yapı 2. Örgüt yapısı 3. İnsan kaynakları
4. Sunulan hizmetler 5. Bilgi ve teknolojik kaynaklar 6. Yönetim ve iç kontrol sistemi

TÜRÜNE GÖRE YÜKSEK TÜKETİMLİ ABONE SAYILARI



TÜRÜNE GÖRE YÜKSEK TÜKETİMLİ ABONE TAHAKKUK MİKTARLARI (m³)



YILLAR İTİBARI İLE İŞYERİ VE SANAYİ KURULUŞLARI TESPİT ÇALIŞMALARI

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

ABONE BİLGİLERİ

Türkiye'nin nüfus yoğunluğuna bakıldığında, öncelikli şehirlerinden birinin Kocaeli ili olduğu ve nüfus sayımının sürekli arttığı görülecektir. Nüfus sayımındaki bu düzenli artışla doğru orantılı olarak, hizmet verdiğimiz abone sayımız da sürekli bir artış göstermektedir.

2015 yılında ilçe şube müdürlüklerinde **33.301 adet** yeni abone açılmış olup, **61.369 adet** abone devir işlemi yapılmıştır.

2015 yılında abonelerimizin **%90'**ını oluşturan **641.131 adet** konut abonemizin toplam tahakkuk miktarı **63.852.225 m³**tür. Konut aboneleri başına düşen ortalama aylık su tüketim miktarı ise **8,30 m³** olmuştur.

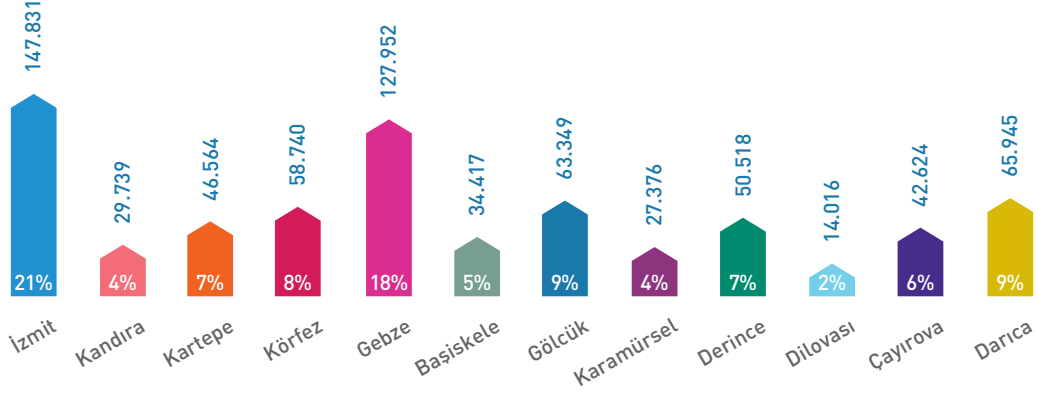
Toplam abone sayısı 2015 yılı sonu itibarı ile 709.071 adet olmuştur.

İLÇELERE VE TÜRÜNE GÖRE ABONE SAYILARI 2015

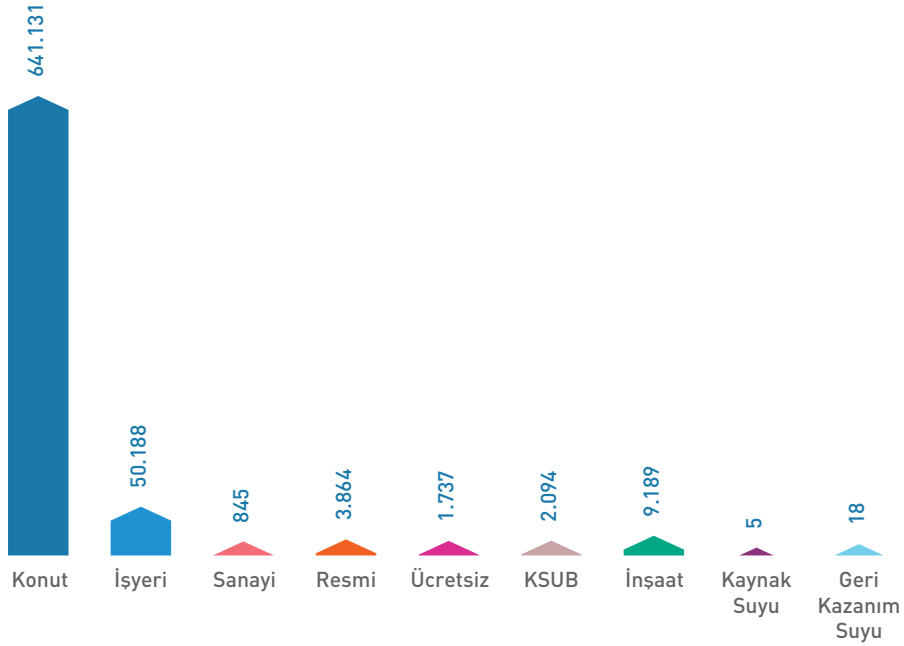
BÖLGE	KONUT	İŞYERİ	SANAYİ	RESMİ	ÜCRETSİZ	KSUB	İNŞAAT	KAYNAK SUYU	GERİ KAZANIM SUYU	TOPLAM
İzmit	131.207	13.740	39	962	348	160	1.368	0	7	147.831
Kandıra	25.847	1.597	5	183	316	825	965	0	1	29.739
Kartepe	42.529	2.681	130	319	155	117	628	1	4	46.564
Körfez	53.462	3.978	69	328	97	94	711	0	1	58.740
Gebze	115.028	10.271	299	466	153	452	1.281	1	1	127.952
Başiskele	30.964	1.971	46	378	94	104	858	0	2	34.417
Gölcük	57.813	4.353	8	295	192	40	645	3	0	63.349
Karamürsel	24.999	1.866	1	153	150	25	182	0	0	27.376
Derince	46.443	3.050	12	284	99	41	587	0	2	50.518
Dilovası	12.886	746	138	115	38	18	75	0	0	14.016
Çayırova	38.472	2.596	81	174	41	189	1.071	0	0	42.624
Darıca	61.481	3.339	17	207	54	29	818	0	0	65.945
TOPLAM	641.131	50.188	845	3.864	1.737	2.094	9.189	5	18	709.071

1 GENEL BİLGİLER A- MİSYON VE VİZYON B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR
C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER 1. Fiziksel yapı 2. Örgüt yapısı 3. İnsan kaynakları
4. Sunulan hizmetler 5. Bilgi ve teknolojik kaynaklar 6. Yönetim ve iç kontrol sistemi

İLÇELERE GÖRE ABONE SAYILARI VE ORANLARI 2015 YILI



TÜRÜNE GÖRE ABONE SAYILARI (ADET)



	OKUNAN ABONE	FATURALANAN ABONE	OKUMA ORANI	FATURALAMA ORANI
2014	7.931.625	7.575.331	99%	96%
2015	8.257.517	7.919.833	99%	96%

SAYAÇ DURUMUNA GÖRE OKUMA ORANLARI				
BEDELLENDİRİLEN	SAYACI GÖRÜLEN BEDELLENDİRİLMİYEN	KONTROL AMAÇLI BEDELLENDİRİLMİYEN	FATURALANDIRILMAYAN	TOPLAM
79%	11%	6%	4%	100%



ABONE BİLGİLERİ GÜNCELLEME ÇALIŞMASI

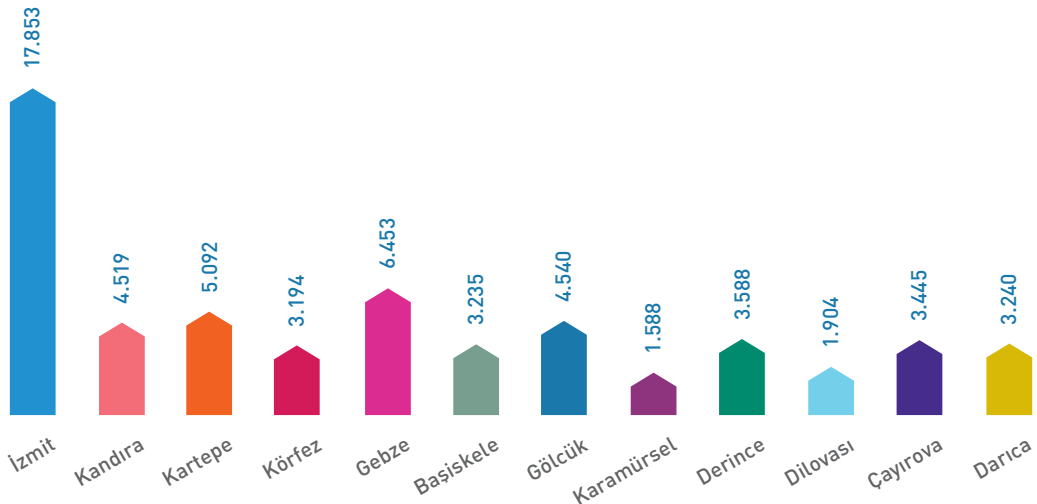
Kurumsal olarak abonelerimize verdiğimiz hizmet kalitesini artırmak amacıyla mevcut abonelerin bilgilerinin güncellenmesi ve aktif kullanıcıların aboneliklerini üzerlerine alma çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalar neticesinde güncelleme yapılan abone oranı **%94** seviyesine ulaşmıştır.

T.C. kimlik numarasına göre hızlı ve etkin biçimde işlem yapılabilme olanağı sağlayan bu çalışma, E-Devlet Sistemi'ne entegrasyon ve Coğrafi Bilgi Sistemi'ne (CBS) geçiş için son derece önem taşımaktadır.

SAYAÇ DEĞİŞİM BİLGİLERİ

Su kayıpları ile mücadelenin önemli bir parçasını sayaçların oluşturduğu düşünüldüğünde abonelere ulaştırılan suyun sayaçlar tarafından doğru ölçülmesinin sağlanması son derece önemlidir. Şayet verdiğiniz suyu doğru biçimde ölçemiyorsanız, kayıp oranınız o nispete yüksek olacaktır. Bu kapsamda 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 2015 yılında **50.000 adet** hacim esaslı soğuk su sayacı ve **10.000 adet** elektro-mekanik hacim esaslı kartlı su sayacı ihalesi yapılmış olup, **58.651 adet** su sayacı yenileri ile değiştirilmiştir.

İLÇELERE GÖRE ABONE SU SAYAÇ DEĞİŞİMLERİ (ADET)



İTİRAZLI SAYAÇLARA AİT BİLGİLER

2015 yılında toplam 174 adet itirazlı sayacın muayenesi gerçekleştirilmiş, sadece 10 adet sayaçta ölçüm hatası olduğu tespit edilmiş ve bu sayaçlara ilişkin itirazlar kabul edilmiştir.

Hurda sayaç ve vanaların üç seferde (toplam **36.700 kg.**) MKE'ye satışı yapılarak, **49.765,10 TL** gelir sağlanmıştır.

KAÇAK SU KULLANIM TESPİT ÇALIŞMALARI

Su kayıpları ile mücadele kapsamında yerine getirilen önemli bir faaliyet de kullanıcıların periyodik olarak kaçak veya usulsüz kullanımına dair kontrol edilmeleridir. Bu sayede tahakkuk miktarı arttırılmakta ve kayıp su oranı düşürülmektedir. 2015 yılında **211.052 adet** aboneyi kapsayan planlı kullanıcı taraması yapılmıştır. Abone İşleri Daire Başkanlığı denetim kontrol personelleri tarafından İzmit, Kandıra ve Karamürsel ilçelerinde ağırlıklı olarak yapılan planlı taramayla **72.260** abone, ilgili şube müdürlükleri personelleri tarafından kendi hizmet alanlarında gerçekleştirilen planlı taramayla ise **138.792** abone kontrol edilmiştir. Bu çalışmalar neticesinde kaçak ve usulsüz su kullananlara veya kullandıranlara İSU Tarifeler Yönetmeliği'nin ilgili madde hükümlerine göre **5.542 adet** ceza müeyyide uygulanmıştır. Ayrıca münferit abone başvuruları ve ihbarları da Abone İşleri Daire Başkanlığı tarafından değerlendirilmiş, yerinde detaylı tespit çalışmaları yapılmış, sonuçlandırılmış ve ilgili ilçe şube müdürlükleri bilgilendirilmiştir.

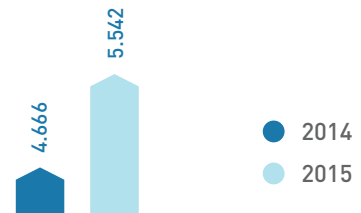
YILLARA GÖRE İTİRAZA ALINIP TEST EDİLEN SAYAÇLAR

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

KULLANICI KAÇAK TARAMA SAYISI



CEZA TUTANAK SAYISI



ABONE İLİŞKİLERİ

Alo 185 Çağrı Merkezi ve Mobil Arıza Takip Sistemi

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. Dahili 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 ve hizmet kalitesinin sürekli olarak geliştirilmesine yönelik faaliyetlerin hayata geçirilmesi amacıyla Alo 185 Çağrı Merkezi ile Mobil Arıza Takip Sistemi'nden oluşan entegre bir yapının kurulması sağlanmıştır.

Alo 185 Çağrı Merkezi 2015 yılında günde ortalama **1.237** çağrı almıştır ve bu çağrılarının **%91**'i 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 getirilmiştir.

Ekipler tarafından arıza giderilerek, sisteme arıza giderildi bilgisi işlendikten sonra Çağrı Merkezimizce başvuruyu yapan vatandaşlarımıza geri dönüş yapılarak oto kontrol sağlanmıştır.

KAYITLI İHBAR ANALİZİ

MAIL BİLGİLERİ	ADET
Alo 185 Mail Adresine Gelen ve Cevaplanan ya da İlgili Birime Yönlendirilenler	3.011
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Çözüm Masasından Gelen ve Cevaplanan Mailler	575
Toplam	3.586

ALO 185 ÇALIŞMA BİLGİLERİ

ÇAĞRI BİLGİLERİ	ADET	%
185 Hattına Gelen Çağrı	451.387	-
Karşılanan Çağrı Sayısı	410.170	91
Karşılanamayan Çağrı Sayısı	41.217	9
Kayıt Altına Alınan Çağrılar (Arıza İhbar Girişi ve Sınıflandırılanlar)	410.170	100
Sınıflandırılmayan Çağrılar (Planlı-Plansız Su Kesintileri, Yanlış Aramalar, Abone Bilgisi Sorgulama vb.)	0	0
GERİ DÖNÜŞ BİLGİLERİ		
Aranan Abone Sayısı	145.795	-
Olumsuz Cevap Alınanlar	2.683	2

b. İçme Suyu Temini

Sürdürülebilir Kalkınmanın Temeli: SU

Yaşadığımız son 3-4 yıllık zaman zarfında Kocaeli, önce ciddi anlamda hidrolojik kuraklık, sonrasında ise etkili yağışlarla yüzleşmek zorunda kalmıştır. Karşılaşılan bu meteorolojik süreçler, “sürdürülebilirlik, sürdürülebilir sistemler ve yenilenebilir kaynaklar” gibi kavramların yeni nesiller için ne kadar da önemli olduğunu bir kez daha ortaya koymuştur.

Sürdürülebilir kalkınmanın farklı tanımları olmakla beraber, “bugünün hedef ve ihtiyaçlarının gelecek jenerasyonların hedef ve ihtiyaçlarını tehlikeye atmadan karşılanması” olarak ifade edilmektedir. Bu sürecin temel anlamda 3 boyutunun ve bu boyutların birbirleriyle kesiştiği **3 adet** kesişim alanının olduğu kabul edilmektedir.

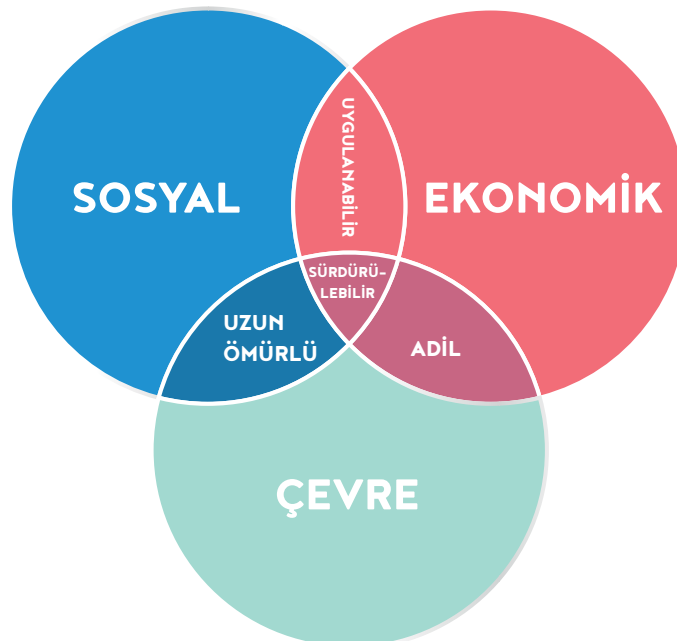
Genel Müdürlüğümüz işletme ve yatırım faaliyetlerini, 2015-2019 Stratejik Planımızda da görüleceği gibi 3. stratejik amacımız “Sürdürülebilir Çevre Yönetimi” ve 4. amacımız “Finansal Sürdürülebilirlik” başlıkları altında sürdürülebilir kalkınma doğrultusunda gerçekleştirmektedir.

Su ve atık su hizmetini, işletme maliyetlerimizle orantılı olarak mümkün olan en ekonomik bir biçimde ve Tarifeler Yönetmeliğimize göre tüm abonelerimize

“adil” bir şekilde sunmaktayız. Geri Kazanım Suyu, HES ve GES projelerimiz gibi çevreyi koruyan ve maliyetlerimizi düşüren modellerle “uygulanabilir” çalışmaları gerçekleştirmekte, gerek alt yapı gerek ise su ve atık suya ilişkin modern, teknolojik ve kalıcı olan yatırımlarımız, insanlarımızın uzun süre yararlanabileceği nitelikte olmasından dolayı “uzun ömürlü” olma özelliği taşımaktadır.

Sürdürülebilir kalkınma ile su ilişkisine bakıldığında, aralarında doğru bir orantının olduğu görülmektedir. Ekonomik açıdan Sanayi Devrimi üretimde bir dönüm noktasıdır. Bu noktanın temelinde buhar gücü dolayısıyla su yatmaktadır ve su halen sanayi üretiminde kilit rol oynamaktadır. Benzer şekilde tarımda suyun önemi herkesin malumudur. Çevresel anlamda da, “yeşil” için su olmazsa olmazlardandır ve şuan çöl diye nitelendirdiğimiz bölgeler, gereksinim duyduğu yeterli yağış rejimini aldığı takdirde, muhtemelen ağaçlar ve yeşilliklerle donanacakları açıktır. Sosyal bağlamda ise, su canlılar için hava gibi gereksinim duyulan temel yaşam kaynağıdır ve gelecek nesillerin teminatı niteliğindedir. Günümüzde genellikle Afrika’da görülen ve korkulan bulaşıcı hastalık ve virüslerin oluşum nedenlerinin altında, suya ulaşım ve sanitasyon problemlerinin olduğu bilinmektedir.

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA MODELİ



Kurumumuz sorumluluk sahasında kesintisiz, kaliteli, sağlıklı su ve atık su hizmeti vermesinin yanı sıra gelecek nesillerimiz için de çalışarak, öncelikle Kocaeli'nin, sonrasında Türkiye'nin sürdürülebilir kalkınma ve gelişimine katkı sağlamak adına var gücüyle faaliyetlerine devam etmektedir. Namazgah Barajı ve Derin Kuyular gibi gerekli su kaynaklarını inşa ederek, Sapanca Gölü'nü "Yedek Barajımız" haline getirmek, bunlarla yetinmeyip inşa süreci başlamış olan İhsaniye Barajı'na desteğini sağlamanın yanı sıra daha bir çok baraj ve gölet projesi üzerinde çalışmak; sürdürülebilir su temini bağlamında hiç de yadsınacak bir başarı değildir.

İçme suyu temini kapsamında DSİ Genel Müdürlüğü ve üniversitelerle birlikte yürütülen çalışmalar kapsamında Genel Müdürlüğümüz tarafından İTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü'ne 2006 yılında hazırlanan "Kocaeli Büyükşehir Belediyesi İSU Genel Müdürlüğü Hizmet Sahasındaki Su İhtiyacının Tahmini Raporu"na göre, su ihtiyacının;

2020 yılında, 168.000.000 m³

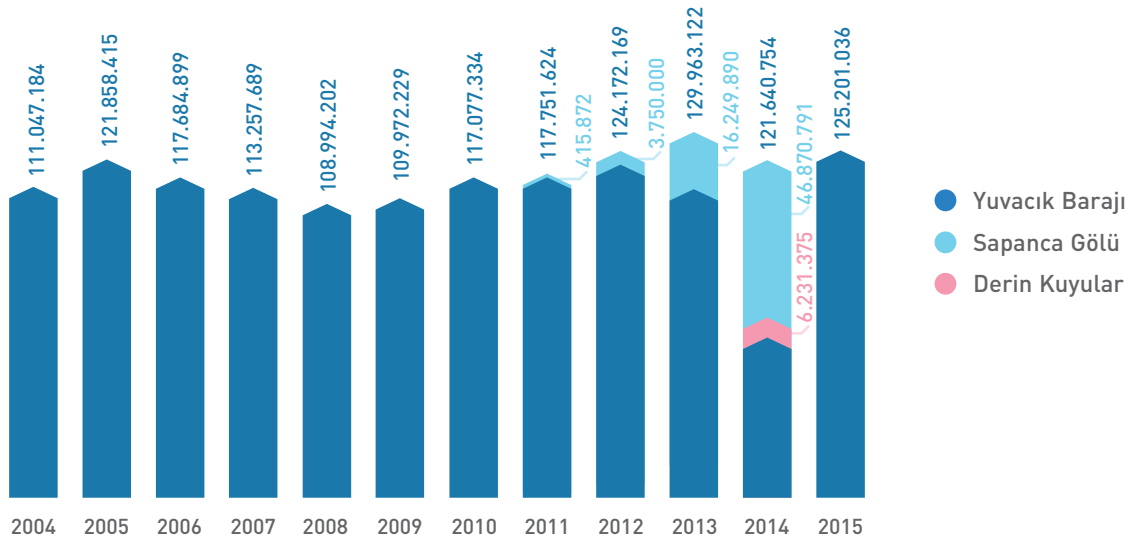
2040 yılında, 191.000.000 m³

olacağı öngörülmüş olup, su temininin de aşağıdaki şekilde sağlanması planlanmıştır.



Yuvacık Barajı	120.000.000 m ³ /yıl
Sapanca Gölü	30.000.000 m ³ /yıl
Mahalli Kaynaklar	30.000.000 m ³ /yıl
Kandıra Namazgah Barajı	50.000.000 m ³ /yıl
Kuyular	20.000.000 m ³ /yıl
İhsaniye ve Avcidere Barajları	30.000.000 m ³ /yıl
TOPLAM	280.000.000 m³/yıl

YILLARA GÖRE YUVACIK BARAJI ARITMA TESİSİNDEN TEMİN EDİLEN SU (m³)



**1 GENEL BİLGİLER A- MİSYON VE VİZYON B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR
C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER 1. Fiziksel yapı 2. Örgüt yapısı 3. İnsan kaynakları
4. Sunulan hizmetler 5. Bilgi ve teknolojik kaynaklar 6. Yönetim ve iç kontrol sistemi**





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, adeta Kocaeli’de “su stresi” kavramını hayatımızdan silmiştir.

Kurumumuz Sapanca Gölü, Kuyular ve Namazgah Barajı gibi alternatif su kaynaklarımızı göz önünde bulundurarak “su kesintisi olmayacağını” beyan etmiş ve süreç içinde haklı çıkmıştır.

2015 yılında, Sapanca Gölü ve Derin Kuyu su teminine gerek duyulmaksızın Yuvacık Barajı İçme Suyu Arıtma Tesisi’nden Kocaeli’ye toplam 125.201.036 m³ su temin edilmiştir.

Global Trendler Yerel Çözümler

Avrupa Kalkınma Bankası, 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 ulaşılır olduğunu, 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.

Dünya su ve enerji sektörünün yönelimde bulunduğu bu çizgi, Kurumumuz tarafından proaktif yaklaşımlarla yerel bazda hayata geçirilerek, adeta çevremiz değiştirilmektedir.

Buna en iyi örneklerden biri günlük 83.000 m³ kapasiteyle uygulamaya koyulan “Gerİ Kazanım Suyu” projemizdir. Projeyle sanayide arıtılmış atık su kullanımı çok cazip kılınıp rasyonel hale getirilerek, ham su kullanımı engellenmeye başlanmıştır ve sadece 2015 yılında bu sayede ilimiz adına yaklaşık 10 milyon m³ ham su kazanımı sağlanmıştır.

Kandıra Namazgah Barajı HES inşaatıyla hidroelektrik yatırımlarına başlamamız, Kurumumuz adına işletme faaliyetlerinde kullandığımız enerji maliyetlerini düşürücü bir etki oluşturması açısından, ilimiz ve ülkemiz adına ise karbon salınımı azaltılmasına yönelik bir katkı açısından son derece önemlidir. Çünkü elektrik büyük oranda fosil yakıtların yakılmasıyla üretilmekte ve bu yakıtlarda çevremiz ve 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 olmasına yönelik tetikleyici bir unsur olacaktır. Bu noktada inşaatları devam eden Kullar ve Dilovası atık su arıtma tesislerine kurmaya planladığımız GES projelerimizde son derece önemlidir. Ülkemizden çok daha az güneşli gün sayısına sahip Avrupa'nın bile güneş enerjisine, bizden daha fazla değer vermesi, projenin rasyonel ve uygulanabilir olmasına yönelik iyi bir göstergedir.

Hızlı, radikal değişim ve gelişim gösteren teknolojinin faaliyetlerimizde kullanılması, günümüzde başarının bir etkeni haline gelmiştir. Kurumumuz teknolojiyi sadece bilgi işlem veya iletişim gibi belli başlı bazı alanlarda değil, bütün birimlerinde kullanmayı ilke edinmiştir. Genel Müdürlüğümüz İçme Suyu ve Atık Su SCADA sistemlerinin yanı sıra, su kayıp kaçaklarına yönelik basınç ve izole bölge yönetimi gibi güncel teknolojik gelişimlerden, hızlı ve çevre dostu kazısız alt yapı yenileme yöntemlerine kadar çok farklı alanlarda ileri teknolojiden yararlanmaktadır.



Suyun Kimyası: İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ

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 suyumza kalite ve içilebilirliği, alt yapı şebekelerimiz ise kesintisiz su hizmetini sunmaktadır. İlimizin ana su sağlayıcısı Yuvacık Barajı'nın suyunu arıtmakla görevli olan Yuvacık İçme Suyu Arıtma Tesisi'nde dünya standartlarında arıtılan su, Kocaeli'nin çok büyük bir bölümüne ulaştırılmaktadır.

Baraj suyunun Kocaeli'nin her noktasına ulaştırılması teorik olarak mümkün olmakla beraber, gerek Yuvacık Barajı'nın efektif kullanım imkanının sınırlı olması, gerekse maliyetlerin yüksekliği ve şebeke işletmeciliğinin de getireceği ek külfetler sebebiyle yerel kaynakları bulunan bölgelere Yuvacık Barajı suyu yerine kendi kaynaklarından arıtılmış su verilmesi daha rasyonel bir çözüm olmaktadır.

Bu sebeple, Genel Müdürlüğümüz yerel kaynakları buldukları bölgede arıtmak, düşük maliyetle şebekeye kaliteli içme suyu sağlamak ve şebeke verimliliğini yükseltmek üzere içme suyu arıtma tesisleri inşa etmektedir. Bu tesislerin birçoğu İSU mühendisleri tarafından projelendirilen ve Marmara Belediyeler Birliği tarafından jüri ödülü ile ödüllendirilen İSU-Tip içme suyu arıtma tesisleridir.

Bu kapsamda:

2009 yılında;

- ◆ Kandıra (Dudutepe) İçme Suyu Arıtma Tesisi,
- ◆ Denizli Göleti İçme Suyu Arıtma Tesisi,

2011 yılında;

- ◆ Kaşıkçı İSU Tip-50 İçme Suyu Arıtma Tesisi,
- ◆ Alihocalar İSU Tip-100 İçme Suyu Arıtma Tesisi,

2012 yılında;

- ◆ Osmaniye İSU Tip-100 İçme Suyu Arıtma Tesisi,

2013 yılında;

- ◆ Avluburun İçme Suyu Arıtma Tesisi (Kapasite Artırımı),
- ◆ Kandıra (Dudutepe) İçme Suyu Arıtma Tesisi (Kapasite Artırımı),
- ◆ Değirmendere İSU Tip-200 İçme Suyu Arıtma Tesisi,
- ◆ Valideköprü İSU Tip- 100 İçme Suyu Arıtma Tesisi,
- ◆ Suadiye İSU Tip-200 İçme Suyu Arıtma Tesisi,

2014 yılında;

- ◆ Siretiye İSU Tip – 200 İçme Suyu Arıtma Tesisi,
- ◆ Maşukiye İSU Tip – 200 İçme Suyu Arıtma Tesisi,
- ◆ Şevketiye İSU Tip – 200 İçme Suyu Arıtma Tesisi,
- ◆ Duraklı İçme Suyu Arıtma Tesisi

inşa edilerek devreye alınmıştır.

İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ



SU KALİTESİ

Kocaeli’nde su musluktan içilir.

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.

Bu kapsamda Genel Müdürlüğümüz abonelerine sağlıklı içme ve kullanma suyu temini için **335** noktadan belli bir program çerçevesinde, aylık yaklaşık **700** numune alarak sıkı denetim gerçekleştirmiştir. 2015 yılında toplamda **9268 adet** numune alınmıştır.

Şehrin içme suyu şebekesinde gerekli kontrollerin yapılmasının yanı sıra köy bazında da numune alma programı hazırlanarak yerel kaynaklarından beslenen köy ve yerleşim yerlerinin su kalitesi takip edilmekte ve gerekli önlemler alınmaktadır.

Kurumsal olarak vurgu yaptığımız “Kocaeli’nde su musluktan içilir” sloganımızın haklılığını objektif kriterlere göre toplum nezdinde kanıtlamak ve musluktan akan suyun güvenle içebileceğini göstermek amacıyla gerçekleştirilen çalışmalar kapsamında Kocaeli’nin herhangi bir bölgesinden rastgele seçilen abonelerimizin evlerinden su numuneleri alınmakta ve bu numuneler laboratuvarımızda gerekli testlerden geçirilerek, tahlil sonuçları yazılı olarak abonelerimize bildirilmektedir.



KLORLAMA

Bölgesel yerel kaynaklardan şebekeye verilen içme ve kullanma sularının mikrobiyolojik ve kimyasal açıdan temiz ve hijyenik olması halk sağlığı bağlamında büyük önem taşımaktadır. İSU olarak arıtma tesisi bulunmayan küçük yerel kaynaklara klor dozaj sistemleri kurulmakta ve bölgesel kaynakların sürekli olarak dezenfekte edilmesi sağlanmaktadır. Klor dozaj sistemleri 7 gün 24 saat esasına göre çalışmaktadır.

Bu dozaj sistemlerinin ayar, periyodik bakım, arıza, şebekede serbest klor ölçümleri ve dozaj sistemlerine hipoklorit taşınması su kalite kontrol ekibi tarafından düzenli olarak yapılmaktadır. İnşa ettiğimiz modüler içme suyu arıtma tesisleri sayesinde 2014 yılında dezenfeksiyon amacı ile **200.000 kg.** sodyum hipoklorit kullanımımız 2015 yılında **184.600 kg.**'a düşmüştür.

LABORATUVARLARIMIZ

Verdiğimiz hizmetin kalitesinin objektif göstergelerinden biri, her gün düzenli aralıklarla değişik kaynaklardan aldığımız numuneler üzerinde yaptığımız analizlerdir. Kalite standartlarını yükseltmek ve daha iyi hizmet üretebilmek amacıyla 2015 yılında Yeni Merkez Laboratuvarımızın inşaatına başlanmıştır ve 2017 yılında bitirilmesi planlanmaktadır. Bu kapsamda, ulusal ve uluslararası standartlarda tanımlanmış deney metotlarına göre, akreditasyon ve yeterlilik kapsamında geçerli parametre (analiz) sayılarının arttırılabilmesi için, atık su süreçlerini ve içme suyu kalitesini kontrol etmek isteyen gerçek ve tüzel kişilere hizmet verecek, mevcut şartlardan daha büyük ve teknolojik bir laboratuvar binası inşa edilecektir.

İçme Suyu Laboratuvarımızda her gün İSU Genel Müdürlüğü İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığı 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 tablosuna göre analiz edilmekte ve raporlandırılmaktadır. Böylelikle yerleşik sanayinin, içme ve kullanma suyumuzun periyodik kontrolü yapılmaktadır. Ayrıca laboratuvarlarımız eğitim projelerine destek amaçlı çalışmalarını da kapsamakta ve analiz talep eden gerçek ve tüzel kişilere de hizmet vermektedir.

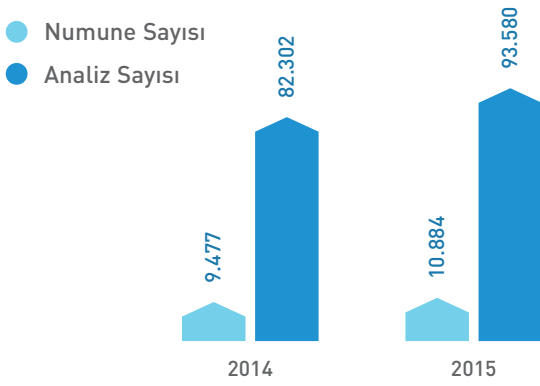
Atık Su Laboratuvarımızda Kocaeli Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisinde bulunan fabrika ve firma atık sularının Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği kapsamında denetim analizleri yapılmakta ve raporlandırılmaktadır. Bununla birlikte Kocaeli Büyükşehir Belediyesi İSU Genel Müdürlüğü bünyesindeki evsel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

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından "Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi" kapsamında 2015 yılında kapsam genişletme denetimi geçirmiş, yeterlilik belgesini almaya hak kazanmıştır. Benzer şekilde Türk Akreditasyon Kurumu tarafından da Kapsam Genişletme Denetimi geçirerek, yeni akreditasyon belgesini almaya hak kazanmıştır.

İÇME SUYU LABORATUVARI

İçme suyu laboratuvarımızda 2015 yılında toplam 10.884 numunede 93.580 adet analiz çalışılmıştır.

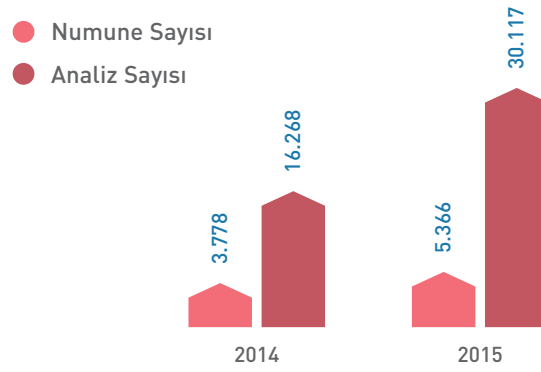
İÇME SUYU LABORATUVARI YILLARA GÖRE TOPLAM NUMUNE VE ANALİZ SAYILARI



ATIK SU LABORATUVARI

Atık su laboratuvarlarımızda 2015 yılı içinde toplam 5.366 numunede 30.117 adet analiz çalışılmıştır.

ATIK SU LABORATUVARI YILLARA GÖRE TOPLAM NUMUNE VE ANALİZ SAYILARI



İÇME SUYU LABORATUVARINDA YAPILAN ANALİZLER

SERTLİK	*ALÜMİNYUM
RENK	*DEMİR
BULANIKLIK	*KROM+6
İLETKENLİK	*TOPLAM KROM
KOLİFORM BAKTERİ	*BAKIR
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

ATIK SU LABORATUVARINDA YAPILAN ANALİZLER

*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

İçme Suyu laboratuvarımızda toplam 33 parametrede analiz hizmeti verilmiştir.
*İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır.

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

İçme Suyu Üzerindeki Gözümüz: İÇME SUYU SCADA SİSTEMİ

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

Güney İsale Hattı Şebeke SCADA'sı

Güney İsale Hattı olarak adlandırdığımız isale hattının Ereğli'ye kadar olan **10 km**'lik kısmının işletilmesi için Scada Sistemi'nden faydalanılmaya başlanmıştır. Bu gelişme terfi Scada'sı dışında ilk olarak Şebeke Scada'sına da adım atılmış olması açısından önem taşımaktadır.

Kurulan sistem sayesinde isale hattından depolara giren su kontrol edilebilmekte, temin edilen su miktarı anlık olarak ölçülebilmekte ve isale hattında ihtiyaç kadar basınç oluşması sağlanmaktadır. Bu sistemin yapılmasındaki amaç Gölcük DY2'den itibaren Karamürsel hattı boyunca kayıp kaçakları minimuma indirmektir.

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 2015 yılı sonu itibarıyla;

- ◆ **88 adet içme suyu terfi istasyonu,**
- ◆ **10 adet içme suyu arıtma tesisi,**
- ◆ **109 içme suyu su deposu**

olmak üzere toplamda **207 adet** istasyon izlenip kontrol edilmektedir. Ayrıca **62 adet** içme suyu istasyonunda kamera güvenlik sistemi bulunmakta ve bu istasyonların da SCADA Sistem Odası'ndan takibi ve izlenmesi yapılmaktadır.

İçme Suyu SCADA Sistemi ile İSU Genel Müdürlüğü bünyesinde bulunan **207** adet içme suyu terfi merkezi ve su deposunda mevcut enstrümanlar aracılığıyla vana ve motorların (Aç/Kapa) uzaktan kontrolleri, arıza durumlarının belirlenmesi, su seviyelerinin, kimyasal parametrelerin (Ph, klor, bulanıklık) SCADA Merkezi'nden izlenebilmesi ve uzaktan kontrol edilebilmesi sağlanmaktadır.



İNOVASYON VE SU KAYIPLARI İLE MÜCADELE

İnovatif gelişme ve yenilikleri tüm faaliyet ve hizmetlerinde uygulamaya koyan İSU Genel Müdürlüğü; su kayıpları ile mücadele konusunda da gece dinlemeleri, yer altı görüntüleme cihazları, şebekelerin izole bölgelere ayrılması ve İçme Suyu SCADA Sistemi ile entegre bir şekilde çalışan Basınç Yönetim Sistemi gibi, alanında uzman ekipler tarafından yürütülen etkili yöntem ve teknolojilerle mücadele etmektedir.

İlimizin en fazla su kayıp-kaçak oranına sahip ilçesi için uygulamaya koyduğumuz, "İzmit İlçesi Su Kayıplarının Azaltılması Projesi", su kayıplarıyla mücadelemizde kilit rol oynamaktadır. Proje başlangıcında ilçede %46 olan kayıp-kaçak oranı, proje bitiminde %25'e düşürülmesi amaçlanmaktadır. Böylelikle 10 milyon metreküp su kazanımı sağlanacaktır.

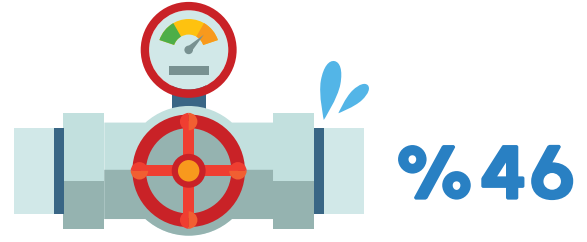
Su kayıp ve kaçaklarının azaltılması için Akustik Yer Mikrofonları, Ultrasonik Debimetreler, Dijital Manometreler ve Korelatör gibi cihazlar ile basınç ve debi ölçümleri yapılarak, arıza yerlerinin noktasal tespitleri yapılmaktadır.

Ayrıca Sistem Odası'ndan günlük olarak Basınç Yönetim Sistemi takip edilmiş olup, yüze çıkmamış fakat sistem takibi sonucu tespit edilen 61 adet arıza ilgili şube müdürlüklerine bildirilmiştir.

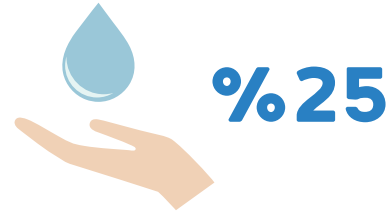
İlgili şube müdürlükleri tarafından bu arızaların olabileceği izole bölgeler arızaların giderilmesine kadar takip edilerek tamirlerinin yapılması sağlanmıştır.

Su kayıplarının azaltılması çalışmaları kapsamında; su kayıp kontrol ekipleri haricinde Kocaeli genelinde tüm şube müdürlükleri personellerinden ikişer kişi gece dinlemeleri yapmaları için seçilmiş; gerekli eğitimleri aldıktan sonra gece dinleme faaliyetleri bu ekipler tarafından yapılmıştır.

PROJE BAŞLANGICINDA İZMİT İLÇESİ KAYIP KAÇAK ORANI



PROJE SONUNDA İZMİT İLÇESİ KAYIP KAÇAK ORANI



YILLIK ORTALAMA SU KAZANIMI



Su Kayıp Kontrol ekiplerinin ilgili şube müdürlükleri şebekelerinde yapılan dinleme çalışmaları ile 380 adet arıza tespit edilerek işaretleme yapılmış ve ilgili şube müdürlüklerine bilgi verilerek tamirleri yaptırılmıştır. Gece dinleme faaliyetlerinde Kocaeli genelinde yüze çıkmamış toplam 907 adet arıza yeri tespit edilerek bu arızaların tamirleri yapılmıştır.

HAVZA KORUMA ÇALIŞMALARI

İçilebilir, temiz ve kaliteli su temini, su kaynaklarımızın korunmasına bağlıdır. Bu noktada havzalarımıza yönelik 7 gün 24 saat süreyle yürüttüğümüz koruma faaliyetlerimiz son derece önemlidir.

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.

İlimizde yer alan içme suyu kaynaklarında mevcut su kalitesinin ve miktarının korunması ve sürdürülebilir kullanımının sağlanması için havzadaki her türlü faaliyetin düzenlenmesi amacıyla gerekli hukuki ve teknik esasları oluşturmak amacıyla, 2012 yılında Orman ve Su Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü ile Genel Müdürlüğümüz arasında özel hüküm belirlenmesi konusunda bir protokol imzalanmıştır.

Sapanca Gölü Havzası Özel Hüküm yazılması çalışmaları Bakanlık tarafından yapılmış ve son aşamasına getirilmiştir.

Yuvacık Baraj Gölü Havzasının teknik raporu Genel Müdürlüğümüz teknik elemanlarınca hazırlanarak Bakanlığa teslim edilmiş olup su kalite modeli de Genel Müdürlüğümüzce yaptırılacaktır. Yuvacık Baraj Gölü Havzası Özel Hüküm yazma çalışması da Bakanlıkça yapılacaktır.

Kandıra Namazgah Baraj Gölü Havzası Özel Hükümlerinin teknik rapor, su kalite modelinin hazırlanması ve özel hükümlerinin yazılması işinin tamamı Genel Müdürlüğümüz elemanlarınca gerçekleştirilmiştir. 2015 yılında yazılan özel hükümler ile ilgili olarak, Bakanlık, kamu kurum ve kuruluşları ile sivil toplum kuruluşlarından görüş ve önerilerin alınması aşaması tamamlanmıştır. 2016 yılı içinde yürürlüğe girmesi planlanan özel hükümler, Su Kanal İdareleri içinde yapılan ilk çalışma olması nedeniyle önem arz etmektedir.

Denizli Göleti Havzasına özel hüküm belirlenmesine esas teknik raporu Genel Müdürlüğümüz teknik elemanlarınca hazırlanmakta olup, bu kapsamda havzanın fiziki ve teknik özelliklerinin bilimsel çalışmaları devam etmektedir.



HAVZA KORUMA ÇALIŞMALARI

FAALİYET ÇEŞİDİ	DENETİM SAYISI
Kaçak Yapı	35
Yapı Ruhsatı Oluru	10
Çed Maden Görüşü	29
Firma Denetimleri	41
Dere Denetimleri	102
Rutin Denetimler	250
Toplam	467

İÇME SUYU HATLARI BAKIM ONARIM ÇALIŞMALARI

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. Genel Müdürlüğümüz saha çalışmalarında hız ve verimliliği arttırmak adına Kocaeli'nin 12 ilçesinde de hizmet yapılanmasını gerçekleştirmiş olup, tüm şubelerin kendi şantiyeleri ile makine ve ekipmanları bulunmaktadır.

Kocaeli genelinde 2015 yılında kurum ekip ve ekipmanları ile **6.323 adet** içme suyu şebeke arızası, **29.693 adet** içme suyu abone arızası, **2.453 adet** mekanik arıza, **1.514 adet** elektrik arızası ve **3686 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 **10 adet** depo izolasyonu, **79 adet** vana odası yapımı, **41 adet** boya çalışması, **336 adet** vana odası beton kapak döküm çalışması ve **113 adet** tadilat, onarım ve inşaat çalışması gerçekleştirilmiştir. Depo ve terfi merkezlerinin koruma altına alınması için **2.459 metre** tel çit, panel çit veya tel çekimi yapılmış, **1082 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.

İSU Genel Müdürlüğü bünyesinde 195 terfi merkezi ve toplamda **423** pompa-elektrik motor ikilisi bulunmaktadır. Mevcut içme suyu pompalarının etiket verim değerleri **%42** ile **%73** arasında değişmektedir. 2015 yılında pompa periyodik bakım sayısı **202** olarak gerçekleşmiş olup, ayrıca arıza ve bakım ekipleri **271 adet** pompa-elektrik motor arızasına müdahale etmiştir.

c. Atık Su Bertarafı

Olağan Üstü Yağışlarla Mücadele Stratejimiz

Kısa süreli aşırı yağışlar, tıpkı kuraklık gibi hidrolojik karakterli ekstrem doğa olaylarıdır. Tamamen öngörülmesi ve önlenmesi neredeyse imkansızdır ve en gelişmiş kabul edilen ülkelerde bile görülmekte, can ve mal kayıplarına sebep olabilmektedirler. Örneğin ABD'de 2015 Mayıs ayında Teksas ve Oklahoma eyaletlerinde 18 kişi sel yüzünden hayatını kaybetmiştir.

Yağışın yere düştükten sonra geçirdiği evreler ve bunun bir felakete dönüşmesi sadece yağışın şiddeti ile açıklanamaz. Çünkü seller; yağış, yüzey akış katsayısı, buharlaşma, rüzgar, deniz su seviyesi ve yerel arazi şartlarının etkileşimi sonucu oluşmaktadır. Son yıllarda gelişmekte olan ülkelerde genellikle daha ucuz olan çukur bölgelerdeki dere yataklarına yerleşim sayısında büyük artışlar olmuştur. Benzer şekilde gelişmiş ülkelerde de yüksek gelirli insanlar göl ve deniz kıyılarına yerleşmektedir. Bu ise imar ve kentleşme konularının sel ve taşkın problemlerinin üstesinden gelinmesinde aslında ne kadar da önemli olduğunu ortaya koymaktadır.

İSU EKSTREM YAĞIŞLARLA MÜCADELE STRATEJİSİ

ŞİDDETLİ YAĞIŞLARLA MÜCADELE STRATEJİSİ

UZUN VADELİ

- ◆ Ağaçlandırma Faaliyetleri
- ◆ Yağmur Suyu, Dere Yatakları ve İmar Planlarına İlişkin Hukuksal Çalışmalar
- ◆ Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Şebeke Kullanımı Bilinçlendirme Çalışmaları

ORTA VADELİ

- ◆ Dere Islah Yatırımları
- ◆ Yağmur Suyu Yatırımları
- ◆ Dere Temizlikleri

Bilindiği üzere Kocaeli, özellikle 2014 yılı sonbaharından itibaren zaman zaman çok şiddetli ekstrem yağışlara maruz kalmıştır. Bazı bölgelere 2-3 saatlik bir zaman zarfında aylık ortalama düşen yağıştan bile fazlası düşmüştür. Örneğin Kocaeli Meteoroloji İstasyonu verilerine göre; 23.06.2015 tarihinde Kartepe **106 kg/m²** yağış almıştır. Bu gibi etkili ve yoğun yağışlar D-100 Karayolu üzerindeki köprü ve menfezlerin de tıkanmasıyla taşkınlara sebep olmuştur.

Genel Müdürlüğümüz, yaşanan bu olumsuzlukları düzeltmek adına hemen girişimlerde bulunarak, yatırım faaliyetlerine başlamıştır. Kartepe Acısu, Uzunciftlik ve Eşme bölgelerine acil yağmur suyu ve dere ıslahı çalışmalarını başlatarak, bu bölgelere **7 Milyon TL** yatırım yapmıştır. Ayrıca Karayolları Müdürlüğü ile iletişime geçerek, yol üzerindeki köprü ve menfezlerin revizyon ve yenileme çalışmalarını başlatmalarına ivme kazandırmıştır.

Kurumumuz, aşırı ve kısa süreli yağışların istenmeyen bu olumsuzluklarını Kocaeli genelinde vatandaşlarımıza yaşatmamak adına yatırımlarını il geneline yayarak, yağmur suyu ve dere ıslah çalışmalarına 2015 Yılı Yatırım Bütçesi'nin %25'ini ayırmıştır.

2015 Yılı Kocaeli Geneli Yapılan Dere Islah ve Yağmur Suyu Yatırımları

1. Kartepe Arslanbey Atakent Mahallesi Çuhane Deresi Islahı İnşaatı
2. İzmit Sanayi ve Başiskele Yeşilyurt Mahallesi Dere Islahı İnşaatı
3. Başiskele Kullar Yakacık Mahallesi Toklu Deresi Islahı ve İzmit Sanayi Mahallesi Yağmur suyu Hattı İnşaatı
4. Kartepe Acısu Fatih Mahallesi Yağmur suyu Hattı İnşaatı
5. Kartepe Konak, Emekevler ve Çamlık Mahalleleri Yağmur suyu İnşaatı
6. İzmit Alikahya Fatih Mahallesi Yağmur suyu İnşaatı
7. Kartepe Eşme Maden Deresi ve Yukarı Dere Islahı İnşaatı
8. Kartepe Uzunciftlik Atakent Mahallesi Yağmur suyu İnşaatı
9. İzmit - Başiskele İlçesi Sarıdere Islahı İnşaatı
10. Derince Kaşgaldere ve Bahçecik Seymen Deresi Islahı İnşaatı
11. İzmit Kadıköy Mahallesi Yağmur suyu İnşaatı
12. İzmit Yenişehir Mahallesi Yağmur suyu İnşaatı

Bu 12 adet inşa faaliyetimiz arasında belki de en dikkat çekici çalışmamız İzmit- Başiskele Sarıdere Islahı'dır. Bilindiği üzere, ilimizin temel akarsularından biri olan Sarıdere için Kurumumuz yaklaşık **17 Milyon TL** yatırım bedeli ödeyerek, sürdürülebilir su ve çevre yönetimi adına Kocaeli'mize önemli bir değer kazandırmıştır

2015 yılında gerçekleştirdiğimiz **5,2 km** dere ıslahı, **39 km** yağmur suyu hattı ve yaklaşık **110 km** uzunluğundaki dere temizlikleriyle, Kocaeli'miz artık sel ve taşkınlara karşı daha güçlü bir konum elde etmiştir.

Atık Su Arıtma Yönetiminin Çevresel Boyutu

Çevre; canlıların yaşam süreçleri boyunca ilişkilerini sürdürdüğü alanlar bütünüdür. Çevre Kanunu'nda çevre, "canlıların yaşamları boyunca ilişkilerini sürdürdükleri ve karşılıklı olarak etkileşim içinde buldukları biyolojik, fiziksel, sosyal, ekonomik ve kültürel ortamı" olarak tanımlanmaktadır.

Hava, su, toprak çevrenin fiziksel unsurlarını, üreticiler(bitkiler), tüketiciler(hayvanlar), ayrıştırıcılar(bakteri ve mantarlar) ise biyolojik unsurlarını oluşturmaktadır. Bu bağlamda yaşadığımız çevre; soluduğumuz havadan içtiğimiz suya, ektiğimiz topraktan yüzdüğümüz denize, oturduğumuz evimizden bindiğimiz arabamıza ve çalıştığımız işyerine, oksijen fabrikalarımız ormanlardan içinde barındırdığı canlılara kadar uzanmaktadır ve dolayısıyla çevre yönetimi, temel anlamda hava, toprak ve su yönetimi bileşenlerinden oluşan çok boyutlu bir sistemdir ve biyolojik yaşam bu sisteme endekslidir.

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. Görüldüğü gibi; her ne kadar atık suyu içme suyundan ayrı başlıklar altında toplasak da, aralarındaki ilişki son derece yakındır.

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.

2009 yılında;

- ◆ **Plajyolu Atık Su Arıtma Tesisi** (Revizyon),
- ◆ **Bağıranlı Modüler Atık Su Arıtma Tesisi,**

2011 yılında;

- ◆ **Gebze Atık Su Arıtma Tesisi,**
- ◆ **Valideköprü Modüler Atık Su Arıtma Tesisi,**
- ◆ **Akmeşe Modüler Atık Su Arıtma Tesisi,**

2012 yılında;

- ◆ **Çavuşlu Modüler Atık Su Arıtma Tesisi,**
- ◆ **Hakkaniye Modüler Atık Su Arıtma Tesisi,**

2013 yılında;

- ◆ **Kandıra Atık Su Arıtma Tesisi,**
- ◆ **Cebeci Atık Su Arıtma Tesisi,**
- ◆ **Tavşancıl Modüler Atık Su Arıtma Tesisi,**

2014 yılında;

- ◆ **Dilovası Atık Su Arıtma Tesisi** (Yapımı devam ediyor),
- ◆ **Umuttepe (KOÜ) Modüler Atık Su Arıtma Tesisi,**
- ◆ **Gebze Cumaköy Modüler Atık Su Arıtma Tesisi,**

2015 yılında;

- ◆ **Kullar Atık Su Arıtma Tesisi Rehabilitasyon İnşaatı** (Yapımı devam ediyor),
- ◆ **Sarısu Modüler Atık Su Arıtma Tesisi** (Yapımı devam ediyor),
- ◆ **Seyrek Modüler Atık Su Arıtma Tesisi** (Yapımı devam ediyor),
- ◆ **Sucuali Modüler Atık Su Arıtma Tesisi** (Yapımı devam ediyor),

inşa edilerek devreye alınmıştır.

Yandaki haritada görüldüğü gibi yıllar itibarıyla inşa ettiğimiz atık su arıtma tesisleriyle atık su arıtma tesis sayımız **19**'a, atık su arıtma oranımız ise **%99** seviyesine ulaşmış durumdadır. Bu tesislerin **8** 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.

ATIK SU ARITMA TESİSLERİ



○ Atık Su Arıtma Tesisi ○ Yapımı Devam Ediyor ● Doğal Arıtma

1 GENEL BİLGİLER A- MİSYON VE VİZYON B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR
C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER 1. Fiziksel yapı 2. Örgüt yapısı 3. İnsan kaynakları
4. Sunulan hizmetler 5. Bilgi ve teknolojik kaynaklar 6. Yönetim ve iç kontrol sistemi



2015 yılında atık su arıtma tesislerimizde yaklaşık 133 Milyon metreküp atık su arıtılmış ve 67 bin ton atık su çamuru bertaraf edilmiştir. Atık su arıtma tesislerinin yıllık toplam işletme maliyeti 33,5 Milyon TL'dir ve bu maliyetin 11 Milyon TL'sini elektrik, 9,7 Milyon TL'sini çamur bertarafı ve 6,5 Milyon TL'sini personel giderleri oluşturmaktadır.

HİZMET ALIM YOLU İLE İŞLETİLEN ATIK SU ARITMA TESİSLERİ 2015 YILI İŞLETME MALİYETİ

PLAJYOLU-GEBZE ATIK SU ARITMA TESİSİ

Çamur Bertaraf Hizmetleri	3.952.522,74
Elektrik (TL/Yıl)	4.210.287,51
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)	183.088,80
Endüstriyel Sigorta Hizmetleri (TL/Yıl)	92.040,00
Saha Aracı Hizmeti (TL/Yıl)	28.320,00
Yıllık Fiyat Farkı (TL/Yıl)	420.216,74
Kurum Tarafından Uygulanan Cezalar	-271.195,80
Toplam İşletme Maliyeti (TL/Yıl)	14.031.338,39



ATIK SU ARITMA TESİSLERİ 2015 YILI İŞLETME MALİYET ANALİZİ

	ÇAMUR BERTARAF (TL/Yıl)	ÇAMUR TAŞIMA (TL/Yıl)	POLİELEKTROLİT (TL/Yıl)	ELEKTRİK (TL/Yıl)	PERSONEL (TL/Yıl)	LABORATUVAR (TL/Yıl)	BAKIM ONARIM VE MALZEME (TL/Yıl)	TOPLAM İŞLETME MALİYETİ (TL/Yıl)
Karamürsel Atık su Arıtma Tesisi	476.501,28	100.211,77	23.466,79	508.668,72	342.403,56	8.975,74	312.861,66	1.773.089,53
Yeniköy Atık su Arıtma Tesisi	916.882,71	98.789,12	106.815,96	1.390.859,51	937.759,68	28.182,48	982.338,35	4.461.627,81
Kullar Atık su Arıtma Tesisi	1.622.893,35	128.403,80	172.646,29	1.861.236,48	404.917,32	22.237,93	775.133,11	4.987.468,28
42 Evler Atık su Arıtma Tesisi	496.955,17	39.437,46	41.816,70	787.306,80	499.746,60	9.680,86	337.439,59	2.212.383,17
Körfez Atık su Arıtma Tesisi	1.230.774,04	69.154,10	118.215,07	1.911.353,50	370.461,12	27.330,44	952.639,38	4.679.927,64
Kandıra-Merkez Atık su Arıtma Tesisi	84.480,03	11.377,22	3.925,87	191.856,41	437.338,08	2.154,01	75.080,87	806.212,49
Kandıra-Cebeci Atık su Arıtma Tesisi	73.265,31	11.660,11	3.789,30	156.431,36	284.803,56	1.433,54	49.968,05	581.351,23
Toplam Yıllık	4.901.751,88	459.033,58	470.675,99	6.807.712,78	3.277.429,92	99.995,00	3.485.461,00	19.502.060,15



ÇAMUR YÖNETİMİ

	2014 YILI		2015 YILI	
	YILLIK TOPLAM	GÜNLÜK ORTALAMA	YILLIK TOPLAM	GÜNLÜK ORTALAMA
Aritılan Atık su Miktarı (m ³ /Yıl)	121.358.302	332.488	132.547.965	363.145
Bertaraf Edilen Çamur Miktarı (Ton/Yıl)	58.164,82	159,356	66.698,47	182,74
Çimento Fabrikaları Bertaraf Bedeli (TL)	4.014.453	10.999	4.561.717,19	12.497,86
İZAYDAŞ A.Ş. Bertaraf Bedeli (TL)	0	0	381.940,39	1.046,41
Hizmet Alımı Bertaraf Bedeli (TL)	2.167.520,52	5.938	3.952.522,74	10.828,83
Kimyasal Madde Bedeli (TL)	499.656,38	1.369	427.554,72	1.171,38
Çamur Nakliye Bedeli (TL)	439.288	1.204	459.033,64	1.257,63
Toplam Bertaraf Bedeli (TL)	7.120.918	19.509	9.782.768,69	26.802,11

2015 YILI ATIK SU ARITMA TESİSLERİ İŞLETME DEĞERLERİ

	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 Atık su Arıtma Tesisi	6.797.666	3.211.890	1.376.651,18	1.773.089,53	0,26	0,20
Yeniköy Biyolojik Atık su Arıtma Tesisi	21.343.644	6.318.200	4.869.366,96	4.461.627,81	0,21	0,23
Kullar Biyolojik Atık su Arıtma Tesisi	16.841.616	11.436.810	6.549.288,92	4.987.468,28	0,30	0,39
42 Evler Biyolojik Atık su Arıtma Tesisi	7.331.680	3.381.820	2.778.177,94	2.212.383,17	0,30	0,38
Körfez Biyolojik Atık su Arıtma Tesisi	20.698.363	8.623.310	6.662.724,76	4.679.927,64	0,23	0,32
Kandıra-Merkez İleri Biyolojik Atık su Arıtma Tesisi	1.631.311	441.400	664.487,93	806.212,49	0,49	0,41
Kandıra-Cebeci İleri Biyolojik Atık su Arıtma Tesisi	1.085.675	362.200	543.218,79	581.351,23	0,54	0,50
Toplam Yıllık	75.729.955	33.775.630	23.443.916	19.502.060,15	0,26	0,31

	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 Atık su Arıtma Tesisi	56.818.010	32.922.840	14.824.887	14.031.338	0,25	0,26

1 GENEL BİLGİLER A- MİSYON VE VİZYON B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER 1. Fiziksel yapı 2. Örgüt yapısı 3. İnsan kaynakları 4. Sunulan hizmetler 5. Bilgi ve teknolojik kaynaklar 6. Yönetim ve iç kontrol sistemi

Sürdürülebilir bir atık su yönetimi için sadece suyu arıtmak yetmemekte, sahip olunan yer altı ve yer üstü su kaynaklarının korunması da bir o kadar önem arz etmektedir. Kurumumuz Körfez çevresini, Karadeniz kıyılarımızı ve Sapanca Gölü yerleşim bölgelerini atık su kuşaklama sistemleriyle çevreleyerek doğal güzelliklerimizi ve su kaynaklarımızı koruma altına almıştır.

- ◆ İzmit Körfezi Atık Su Kuşaklama Sistemi
- ◆ Karadeniz Sahilleri Atık Su Kuşaklama Sistemi
- ◆ Sapanca Gölü Atık Su Kuşaklama Sistemi
- ◆ Köyler Modüler Atık Su Arıtma Tesisleri

Özellikle İzmit Körfezi Atık Su Kuşaklama Sistemi işlevi gereği özel bir yere sahiptir. Çünkü Kocaeli nüfusunun ve sanayisinin büyük kısmı Körfez çevresine yerleşmiş durumdadır ve bu nüfus yoğunluğunun ve sanayinin muhtemel atık su yükü bu sistemin omuzlarındadır.

Ülkemizin en temiz yer üstü su kaynaklarından biri olan Sapanca Gölü çevresinde Eşme Bölgesi gibi muhtemel kirlilik tehdidi oluşturabilecek irili ufaklı yerleşim ve üretim merkezleri konumlanmıştır. Bu yüzden inşa ettiğimiz Kuşaklama Sistemi Gölün sürdürülebilirliği için önem taşımaktadır.

İlimizin önemli prestij kaynaklarından biri Karadeniz sahilleridir. Sahillerimiz başta çevre iller olmak üzere her yıl çok fazla ziyaretçi almakta ve kıyı şeridi boyunca kasaba şeklinde bir çok yerleşmeye sahiptir. Bu olası kirleticilere rağmen kıyı şeridini koruma altına alarak, Cebeci'nin "Mavi Bayrak" almasında pay sahibi olmamız, oluşturduğumuz Atık Su Arıtma Stratejisi'nin işe yaradığının en büyük göstergesidir.

ATIK SU RUHSAT VE KONTROL ÇALIŞMALARI

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.

DKKR verilen **785 adet** firmaya **155.136,32 TL** DKKR bedeli tahakkuk ettirilmiştir.

Arıtma tesislerinin projesi onaylanan 8 adet firmaya **15.649,15 TL** proje onay bedeli tahakkuk ettirilmiştir.

KYB (Kirlilik Yükü Bedeli) tahakkuku yapılan 336 adet firmaya, **740.176,17 TL** KYB ceza olarak tahakkuk ettirilmiştir.

Atık su Ruhsat ve Denetim Şube Müdürlüğü tarafından atık su numunesi alınarak analiz yapılan kuruluşlara, **537.297,86 TL** analiz bedeli tahakkuk ettirilmiştir.

Atık Su Bertaraf Hizmet Bedeli olarak **219.321,00 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 **25 adet** vidanjöre çalışma izin belgesi verilmiştir.

DENETİM TABLOSU

DENETİM SAYISI	ATIK SU NUMUNE SAYISI	DKKR ve DKKR GÖRÜŞÜ VERİLEN KURULUŞ SAYISI	KYB TAHAKKUKU YAPILAN KURULUŞ SAYISI*
8310	1463	785	336

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



Atık Su Gözlem Evimiz: ATIK SU SCADA SİSTEMİ

SCADA sistemleri günümüz işletme sektörünün vazgeçilmez birer unsuru haline gelmiştir. 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 izleme ve ölçme imkanı sunmaktadırlar. Bu izleme ve ölçme ise bize sunduğumuz hizmetler üzerinde tam bir kontrol sağlamamıza neden olmaktadır. Çünkü bilindiği üzere bir şeyi ölçemiyorsak, o şeyi kontrol etmemiz de imkansızdır.

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. Temiz İzmit Körfezi’ni gelecek nesillere miras bırakabilmek adına oluşturduğumuz Atık Su SCADA Sistemi sayesinde Körfez’in korunmasında günümüzün ileri bilişim teknolojileri devreye alınmış olup, bu değerimizin potansiyel kirleticileri sürekli olarak takip altında tutulabilir hale getirilmiştir.

102 adet Atık su ve içme suyu istasyonlarına kameralı güvenlik sistemi kurulmuş olup, SCADA Sistemi üzerinden online takibi yapılmaktadır. Aynı anda 600 adet yüksek çözünürlüklü ve HD görüntü kalitesine sahip kamera ile istasyonların personelsiz olarak işletilmesi sağlanmaktadır.

Atık Su SCADA Sistemi ile;

- ◆ 16 adet atık su arıtma tesisi,
- ◆ 54 adet atık su ve yağmur suyu terfi merkezi,
- ◆ 32 adet kolektör doluluk ölçüm noktası,
- ◆ 29 adet sanayi tesisi ve OSB kuruluşları,
- ◆ 6 adet yağmur suyu kolektör

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

Türkiye’de sanayi üretiminin ve organize sanayi bölgesinin en yoğun olduğu şehirlerinden birisi Kocaeli ilidir. İSU Genel Müdürlüğü olarak **29 adet** sanayi tesisinin atık su kolektör çıkışlarına kurduğunu online ölçüm sistemi sayesinde atık su kolektörlerine verilen atık suların online olarak 7/24 izlenmesi ve takibi yapılmaktadır.

Atık suyun kimyasal kirlilik yükleri ayrı ayrı incelenmekte ve Kanal Deşarj Yönetmeliğince belirlenen limitler aşıldığında otomatik numune alma cihazı aktif hale gelerek, saatte bir numuneler otomatik olarak alınmaktadır. Bu sistem sayesinde atık suyun kirlilikleri laboratuvar ölçüm sonuçları ile karşılaştırılıp firmalar ya da sanayiciler uyarılmaktadır. Cezai durumlar tespit edilip gerekli işlemler yapılmaktadır. Böylece kolektörden arıtmaya giden hat boyunca sanayicinin bırakacağı atık suların daha temiz bir şekilde kolektöre verilmesi sağlanmaktadır. Ayrıca sisteme düşen her türlü alarm ve arıza durumları e-mail yada SMS yoluyla otomatik olarak atık su arıtma tesisi sorumlularına ve teknik ekibe iletilmekte ve sistemin sürekliliği sağlanmaktadır.



Aşırı yağış durumlarında dere ve kolektör taşmalarını önlemek amacıyla gerekli faaliyetleri gerçekleştirmek, göl seviyesi ölçümü ile içme suyu arıtma tesisine girecek ham su miktarını önceden belirlemek, dere seviyelerinin kontrolü ve atık su kolektör noktalarının seviye ölçümlerini online olarak yapabilmek amacıyla 2015 yılında 5 dere seviyesi, 1 gölet seviyesi ve 5 yeni kolektör ölçümü Atık Su SCADA'ya eklenmiştir.

Atık su terfi merkezlerinde bulunan her bir motorun ve deşarj pompalarının uzaktan izlenmesi ve otomatik kumandası sağlanmaktadır. Terfi pompaların çalışma saatleri motor sırası ile otomatik olarak ayarlanarak online olarak takip edilmektedir.

Büyük sanayi tesislerinin ana kolektörlere bağlantı noktaları ile OSB kuruluşlarında ve atık su arıtma tesisi çıkışlarında pH, Sıcaklık, iletkenlik, renk, AKM (Askıda Katı Madde), organik madde, çözülmüş oksijen (DO), nitrat, fosfat, amonyum azotu, yağ gibi kimyasal parametre değerleri SCADA merkezi tarafından kayıt altına alınarak, sürekli takibi sağlanmaktadır.

Arıtma tesisi giriş ve çıkış debileri gerçek zamanlı olarak ölçülmektedir. Kolektör hattına verilen kaçak deşarj önlemek amacıyla limit değerleri aşımında otomatik numune alma cihazı ile numuneler alınmakta ve laboratuvar sonuçlarına göre ilgili firma izlenmektedir.

Atık su kolektör hattı boyunca 32 noktada kolektör doluluk bilgisi alınarak terfi merkezlerinin kendi aralarında koordinasyonlu çalışmaları sağlanmaktadır. Bu sayede enerji tüketimleri minimize edilmektedir. Atık Su SCADA Sistemi'nde ki terfi merkezleri ve arıtma tesislerinde Mikrodalga haberleşme sistemi kullanılmaktadır. Kolektör hatları ile sanayi tesislerinin çıkışlarının ölçüldüğü online ölçüm sistemi ile SCADA Merkezi arasındaki iletişim ise GPRS modemlerle sağlanmaktadır.

102 adet atık su ve içme suyu istasyonlarına kameralı güvenlik sistemi kurulmuş olup, SCADA Sistemi üzerinden online takibi yapılmaktadır. Aynı anda 600 adet yüksek çözünürlüklü ve HD görüntü kalitesine sahip kamera ile istasyonların personelsiz olarak işletilmesi sağlanmaktadır



%99 Arıtma Oranı:

MASMAVİ KÖRFEZ

İlimizin özellikle 1970'li yıllarda başlayan, gerek sanayi üretimindeki artış gerekse nüfus artışı ve yoğunluğu sebebiyle tetiklenen “çevre tahrip süreci” düşünüldüğünde, Kocaeli'nin çevre ve su yönetimi bağlamında sürdürülebilir olması neredeyse imkansızdı. Hiçbir test ve analiz gerekmesizin Kocaeli sakinleri bile, gerek Körfez'in kirliliğinden ve kokusundan gerekse toprak üzerindeki katı atıklardan bu “çevre kirliliğini” yakından hissedebilmekteydi.

İSU Genel Müdürlüğü bu noktada; öncelikle atık su arıtma oranımızı yükseltmek adına, işe yeni arıtma tesisleri inşa ederek başladı. Çünkü çevremize arıtılmadan çok fazla su deşarj edilmekteydi ve atık su arıtma oranımız 2009 yılında %49 civarlarındaydı. Kurumumuz sadece şehir merkezinden değil, kırsal alanlarda yer alan yerleşimlerden kaynaklanan atık suları da arıtmaya yönelik modüler atık su arıtma tesislerini devreye alarak, bir “Kocaeli Geneli Çevre Temizliği” yaklaşımı sergiledi.

Atık su arıtma tesisi inşaatlarına eş zamanlı olarak tüm deniz ve göllerimizi koruma misyonu ile İzmit Körfezi, Karadeniz sahilleri ve Sapanca Gölü atık su kuşaklama ve arıtma sistemi içerisine alınmıştır. Kuşaklama sistemleri, ilimiz adına istenmeyen atık suların deniz ve göllerimize deşarjının önlenmesinde temel bir engelleyici çözüm olmuştur.

2011 yılında Türkiye'de ilk olarak uygulamaya koyduğumuz Atık Su SCADA Sistemi, Kurumumuza atık su üzerinde tam bir izleme ve denetim imkanı sunmuştur. Özellikle başta atık suya ilişkin tehdit oluşturabilecek sanayi tesisleri olmak üzere yaklaşık 140 noktada uzaktan izleme ve kontrol sağlayan Kurumumuz, her geçen gün Sistem'e yeni izleme noktalarını eklemektedir.

Atık suya yönelik uzun vadeli bu çevresel yatırımlarımız kısa sürede bize “geri cevap” vererek, adeta çevremizde bir şeylerin değiştiğini göstermiştir. Özellikle İzmit Körfezi çevresinde rahatsızlık duyulan koku problemi sonlandırılmıştır. Fakat en önemli nokta ise; İzmit Körfezi'nde kaybolmanın eşiğinde olan bir “ekosistem”, tekrar eski döngüsünü sürdürmeye devam etmeye başlamıştır ve artık bu alanlar insanların yüzmekten çekinmedikleri “yüzme ortamları” haline gelerek, yüzme yarışları yapılmaya başlanmıştır.

2015 yılında su altı yaşamına ilişkin yaptığımız “Sualtı 2015 İzmit Körfezi” çalışmamızda, Körfezin değişik noktalarına dalışlar yapılarak su altı yaşamı incelenmiş ve 70'e yakın canlı türü tespit edilmiştir. Bu tespitler öncelikle Kurumumuz, sonrasında ise Kocaeli sakinlerimiz için sevindirici bir gelişmedir ve Körfezi terk etmiş olan bir çok canlı türünün artık yine bu bölgede yaşamaya başladığını göstermesi açısından son derece anlamlıdır.

Atık su arıtma oranı %99 seviyelerinde olan, 19 adet atık su arıtma tesisiyle 2015 yılında 130 Milyon m³'ten fazla bir miktarda atık su arıtmış ve 67 bin ton atık su çamurunu bertaraf etmiş bir Kurum olarak, Kocaeli'nin sürdürülebilir çevre ve su yönetimine ilişkin yaptığımız yatırım ve faaliyetler hiç te küçümsenecek cinsten değildir. Örneğin sadece inşaatları devam eden Kullar Atık Su Arıtma Tesisi Rehabilitasyonu ve Dilovası İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi inşaatlarının toplam sözleşme bedeli bile 120 Milyon TL'den fazladır. Kurumumuz, atık su arıtımında en üst seviyeye ulaşmış ve artık ileri biyolojik yöntemlerle arıtıma yatırım yapmaktadır ve 2019 yılında azot ve fosfor giderimli ileri biyolojik atık su arıtma oranı %95 olacaktır.

Nüfus yoğunluğu, nüfus sayısı, üretim yapan tesis sayısı, üretim ve imalat miktarı ve deniz trafiği yoğunluğu gibi bir çok unsur; Körfezimiz için az ya da çok dolaylı ya da dolaysız bir kirlilik nedenidir. Tüm bu unsurları en az düzeye indirgeyip, Körfezimizin ve su kaynaklarımızın kimyasını ve biyolojisini istenilen düzeyde tutabilmek Kurumumuz adına gerçek anlamda bir başarı hikayesidir.

Bu bağlamda Karamürsel ve Cebeci plajlarımızın “Mavi Bayrak” alması bu başarılı süreç yönetimimizin uluslararası alanda da onaylandığının anlamlı ve objektif birer göstergeleridir.

KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU HATLARI BAKIM ONARIM ÇALIŞMALARI

Kocaeli genelinde Kurum ekip ve ekipmanları ile 6.061 adet kanalizasyon hattı arızası, **39.049 adet** kanalizasyon hattına kuka müdahalesi, 26.394 adet kanalizasyon vidanjör hizmeti, **852 adet** yağmur suyu hattı arızası, **2.121 adet** yağmur suyu hattına kuka müdahalesi ve **280 adet** yağmur suyu vidanjör müdahalesi yapılmıştır.

2015 yılında atık su ve yağmur suyu terfi istasyonlarının temizlik ve kontrolleri periyodik olarak yapılmıştır. Bu sayede işletme maliyetlerinin düşürülmesinin yanı sıra çevre ve insan sağlığı için atık suların alıcı ortama deşarj yapılmadan arıtmalara taşınması sağlanmıştır.

Terfilerin basınçlı hatlarında sık sık olmasa da meydana gelen patlak ve arızalara yine işletme ekibi tarafından anında müdahale edilerek atık suların güzel Körfezimizi kirletmesinin önüne geçilmiştir.

2015 yılı içinde Kurumumuzca dere ağızlarında, göletler ve deniz kıyılarında temizlik amacıyla kullanılmak üzere Malezya'dan **1 adet** Amfibi Ekskavatör temin edilmiştir.

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 2015 Yılında Temizliği Yapılan Dereler

İzmit Bölgesi

◆ Başaran Deresi, Sanayi Mahallesi Kurutma Kanalları, Kandıra Yolu Yağmur Suyu Kanalları, Hatip Deresi, Serdar Deresi, Sarı Dere, Akarca Deresi, Memeli Dere, Bıçkı Dere, Bayraktar Köyü Deresi, Bağlar Deresi, Kadriye Köyü Gülbahçe Deresi.

Derince Bölgesi

◆ Kaşkal Deresi, Cımbız Dere, Sanayi Deresi, Çınarlı Dere, Çene Deresi.

Başiskele Bölgesi

◆ Damlar Deresi, Bayburtlular Deresi, Yeniköy Deresi, Ilica Dere, Toklu Dere, Bahçecik Sahil Yağmur suyu Kanalları, Vezirciftliği Yağmur Suyu Kanalları, Serinlik Köyü Deresi, Serdar Dere, Kiraz Dere, MKE Yanı Yağmur Suyu Kanalları, Doğantepe Köyü Yağmur suyu Toplama Kanalları.

Gölcük Bölgesi

◆ Beyoğlu (kazıklı) Deresi, Halıdere Deresi, Ulaşlı Deresi, Değirmendere Deresi, Karınca Dere, Gölcük Pazar Deresi, Gölcük Sofular Köyü Boğa Yaylası Deresi.

Kandıra Bölgesi

◆ Çercilli Deresi, Karaağaç Deresi, Bölge Kanlı Deresi, Süllü Köyü Deresi, Üğümce Köyü Deresi, Döngelli Köyü Deresi, Sofalı Köyü Deresi, Akıncı Köyü Deresi, Avdan Köyü Deresi, Kurtyeri Deresi, Ballar Köyü Deresi, Akdurak Köyü Deresi, Şehsuvar Köyü Deresi, Alefli Köyü Deresi, Lokmanlı Köyü Deresi, Manda Deresi.

Kartepe Bölgesi

◆ Kartepe Uzunbey Deresi, Balıkxhane Deresi, Balaban Dere, Derbent Dere, Kartepe Bölge Topağaç Deresi, Eşme Maden Deresi, Uzuntarla Köy İçi Dere, Acısu Deresi, İplik Deresi, Kartepe Bölge Eşme Menfez Temizliği, Derbent Menfez Temizliği, Uzunciftlik Deresi, Yirim Deresi, Derbent Kovanlı Deresi, Suadiye Kara Dere, Acısu Yol Menfezleri, Balaban Kestanelik Açma Dere, Şevkatiye Köyü Deresi, Aygır Deresi, Değirmen Dere, Suadiye Köy Deresi, Suadiye 5 Evler Deresi, Köseköy Deresi, Sanayi Sitesi Yağmur suyu Kanalları, Nüşehiye Köyü Deresi, Suadiye Fındıksuyu Deresi, Köseköy Gül Hanım Çiftliği Yanı Yağmur Suyu Kanalları, Arslanbey Taçyaprak Deresi.

Körfez Bölgesi

◆ Ağa Dere, Sarmaşık Dere, Karınca Dere.

Kanal Temizleme Robotları

Teknolojik yenilikleri yakından takip eden bir Kurum olarak 2013 yılı Nisan ayında hizmete aldığımız kanal görüntü ve temizleme robotlarıyla; kanal içi tıkanıklıklar, imalatı yeni yapılan hatların kontrolü, hatlardaki çökmeler, kolektör içine gizlice bağlanan hatların görüntüleri ve hat eğimleri alınarak dijital ortamda arşivlenebilmektedir.

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. Üstyapı nedeniyle asfalt altında kalan kayıp bacalar da belirlenebilmekte; boru hatlarının eğimleri ölçülerek, akıntının doğru olup olmadığı tespit edilebilmektedir. Ayrıca, kanal-boru hatlarının görüntülemesi ve daralmalarının kontrolü yapılabilmektedir. Yol geçişlerindeki menfezlerin durumu belirlendiği gibi noktasal arızalar da tespit edilebilmektedir.

2015 yılı içerisinde İSU Genel Müdürlüğü sorumluluk sahasında **14.553 metre** kanalizasyon ve yağmur suyu hattı görüntülenerek dijital ortama aktarılmıştır.



Kandıra Kefken Limanı Dip Çamuru Bertarafı

Kandıra Kefken Limanı'nda açık deniz akıntısı mendirek ile kesilmiş olduğundan dolayı liman içerisinde deniz suyu sirkülasyonu azalmış ve liman iç kısmının zemini çamur dolmuştur.

Genel Müdürlüğümüze ait çamur temizleme platformu ile Kefken Limanı'nın kirliliği dip çamurlu suları alınarak açık denize doğru uzaklaştırılmış ve liman suyu sirkülasyonu tekrar sağlanmıştır.

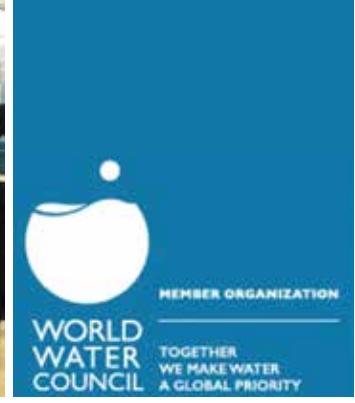
KAMUOYUNU BİLGİLENDİRME-KATILIMCILIK

Akıllı Su Yönetimi Sempozyumu

İSU Genel Müdürlüğü 10-12 Mart 2015 tarihleri arasında, yaklaşık 30 Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresini bir araya getirdiği "Akıllı Su Yönetimi Sempozyumu" düzenlemiştir. Hemen hemen bütün Büyükşehir Su ve Kanal İdarelerinin ilgi gösterdiği buluşma, son derece yoğun ve de verimli geçmiştir. Sempozyum hem bilgi alış veriş açısından hem de Kurumumuzun ileri teknoloji ürünü proje ve sistemlerini katılımcılara taktimi; dolayısıyla bu çalışmalarını onların da örnek almasını teşvik etmesinden ötürü son derece önem taşımaktadır.

Sempozyumda İçme Suyu ve Atık Su SCADA sistemleri, İKABİS Projesi, Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi, Geri Kazanım Suyu ve İzmit İlçesinin Su Kayıplarının Azaltılması Projesi gibi süreçlere yönelik sunumlar yapılarak çalışmalar katılımcılara yakından tanıtılmıştır. Bazı online çalışan projelerimiz pratik edilerek derinlemesine incelenme fırsatı yakalanmıştır. Ayrıca arıtma tesislerimize gezi düzenlenerek Geri Kazanım Suyu üretim süreçlerimiz yerinde görülmüştür.

1 GENEL BİLGİLER A- MİSYON VE VİZYON B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR
C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER 1. Fiziksel yapı 2. Örgüt yapısı 3. İnsan kaynakları
4. Sunulan hizmetler 5. Bilgi ve teknolojik kaynaklar 6. Yönetim ve iç kontrol sistemi



Suya İlişkin Global Bir Farkındalık Oluşturuyoruz

Suyun farkındalığı ve önemine yönelik etkili çalışmalarda bulunan ve dünyada en fazla katılımlı ve en büyük su forumlarını düzenleyen Dünya Su Konseyi'nin yaklaşık **400** üyesi bulunmaktadır. Türkiye'deki **17** üyesinden biri ise İSU Genel Müdürlüğü'dür.

Üyelik sürecini 2015 yılı Nisan ayında tamamlayan Kurumumuz, Dünya Su Konseyi'nin Kasım ayındaki 7. Genel Kurulu'na katılarak, dünyada suya ilişkin İSU Genel Müdürlüğü'nün de söyleyecek sözü olduğunu göstermiştir.

Genel Müdürümüz Sayın İlhan BAYRAM'ın, öncelikle Kurumumuzu sonrasında ise Kocaeli'mizi temsil ettiği görüşmelerde bilgi paylaşımlarında bulunularak, ülkemiz adına anlamlı bir lobi faaliyetinde bulunulmuştur.

Suyun öneminin vurgulanması adına 2015 yılında Genel Müdürlüğümüzün sosyal sorumluluk projesi kapsamında İl Milli Eğitim Müdürlüğü ile görüşülerek Milli Eğitim'in belirlediği **22** okulda ve Büyükşehir Belediyesinin ilçelerdeki **15** Bilgi Evi ile birlikte yapılan programlarda **5.380** öğrencinin katılımı ile "Su ve Çevre Bilinci" seminerleri düzenlenmiştir. Seminerlerde kısa sunumların yanı sıra interaktif tiyatro gösterimleri yapılmıştır.

Kocaeli İl Müftülüğü ile görüşülerek Dilovası, Başiskele ve Gölcük ilçe müftülüklerinde din görevlilerinin aylık toplantısına katılarak "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 eğitimine başlamasını 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 807 bilgisayar (PC,Laptop, Thinclient), **361** yazıcı (Laser, Renkli, Satır) ve **68** tarayıcı ile hizmet verilmektedir. Bağlantı türleri aşağıda belirtilmiştir.

BİLİŞİM HATLARI BAĞLANTI TÜRLERİ

TÜR	SAYI
G. SHDSL	16
Metro Ethernet	13

WEB SAYFAMIZ (www.isu.gov.tr)

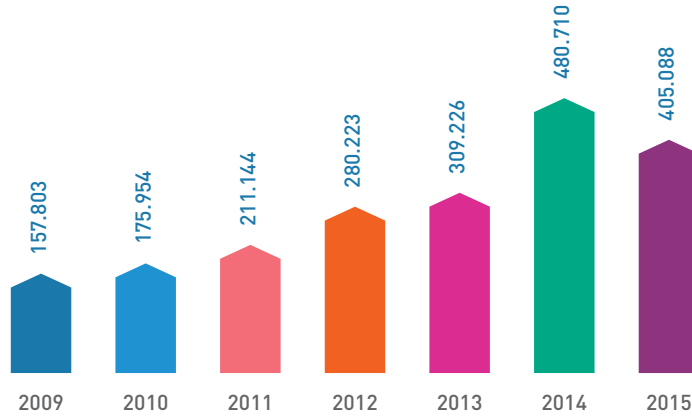
Kurumsal web yüzümüz olan www.isu.gov.tr internet adresimiz, kamuoyunun ihtiyaç duyabileceği geniş bilgi yelpazesi ile yayımına devam etmektedir. Yıllık faaliyet raporları, Stratejik Plan ve Performans programları mevzuatın öngördüğü şekilde şeffaflığı temin etmek amacıyla güncel olarak web sayfamızda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

Vadesi geçmiş genel ve dönemsel tüm borçlar, vadesi geçmiş tüm taksitler, muaccel borç ile sayaç açma ücreti kurum veznelerine gitmeden, resmi internet sitemizden ödeme yapılabilmektedir.

Abonelerimiz, "www.isu.gov.tr" internet adresinden üye oldukları gibi, üye olmadan da taksit, muaccel borç ve açma ücreti gibi ödemelerini banka hesap kartı veya kredi kartları vasıtasıyla yapabilmektedirler. Ayrıca, elektronik ortamda abonelik hizmetleri verilebilmesi noktasında abonelik kapama ve ilk abonelik başvurusu da internet yolu ile yapılabilmektedir.

Genel Müdürlüğümüz, E-Devlet Uygulamasında da yerini almış olup, "www.turkiye.gov.tr" internet adresinden abone ve fatura bilgi sorgulamaları yapılabilmektedir.

YILLARA GÖRE "www.isu.gov.tr" ZİYARETÇİ SAYILARI



E-KURUM PROJESİ

2015 Yılında Proje Modülü üzerinden Bilgi İşlem Daire Başkanlığımıza ulaşan ve tamamlanmış olan isteklerin modül bazında dağılımları tabloda yer aldığı şekilde gerçekleşmiştir.

E-KURUM MODÜLLERİ İSTEK DAĞILIMI

PROJE TİPİ	ADET
ABYS Modülü	428
ALO 185	6
Donanım Arıza	851
Genel Yazılım Arıza	175
Mali İşler Modülü	2
Personel ve Eğitim Modülü	59
Taşınır Mal Modülü	1
Zabit ve Kararlar Modülü	1
1. Hukuk Müşavirliği	44
185 ve Kanal	5
Toplam	1.572

İki gün süren ve 7 ayrı oturumda gerçekleşen eğitimlerde, genel bilgi güvenliği 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 güvenlik olayları ihbarı konularında personele eğitim verilmiştir.

Intranet

Kurum içinde bütün bilgisayarlarda açılış sayfası olarak intranet sayfası gelmektedir. Bu sayfa üzerinde kullanıcının maaş bilgileri, izin bilgileri ve su faturaları anlık olarak görülmektedir. Kurum aidiyeti olarak doğum günü olanların ve İSU ailesine katılanların bilgileri gözükmemektedir. Kurum içi duyurular, eğitimler, telefon rehberi gibi güncel bilgiler yer almaktadır. Kurum için kullanılan programlara buradan geçiş yapılabilmektedir.

BİLGİ GÜVENLİĞİ FARKINDALIK EĞİTİMİ

Kocaeli’nde 1 milyar TL’nin üzerinde altyapı ve teknoloji yatırımları gerçekleştiren ve işletmesini sağlayan İSU Genel Müdürlüğü, bilgi güvenliği konusunda personele “Bilgi Güvenliği Farkındalık” eğitimi vermiştir. Yedi ayrı oturumda gerçekleşen eğitimlere çeşitli birimlerde görevli 386 personel katılmıştır.

Kurumlar için yüksek önem arz eden bir değer olan “bilgi”nin korunması ve bu değerden verimli bir şekilde istifade edilebilmesi için bilgiye güvenli bir şekilde ulaşılması gerekmektedir. İSU Genel Müdürlüğü, bu bağlamda bilgi güvenliğinin ilk adımı olarak bilgiyi üreten, kullanan, depolayan ve dağıtan personele bilgi güvenliği konusunda eğitim vermiştir.



6- YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

Genel Müdürlüğümüzce 2015 yılı içerisinde **2 adet** Olağan ve **1 adet** Olağanüstü Genel Kurul Toplantısı'nda **13 adet**, **51** kez düzenlenen Yönetim Kurulu Toplantısı'nda **350 adet** karar alınarak, yürürlüğe konulmuştur.

Ayrıca yıl içerisinde 2015 Yılı Performans Programı uygulamaya konulmuş ve sonuçları takip edilmiştir. 2014 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 sürdürülmüş olup, bu raporlar sayesinde hem Genel Müdürlük birimlerimizin, hem de ilçe şube müdürlüklerimizin faaliyetleri yakından takip edilmiş ve analizleri yapılarak toplantılarda değerlendirilmiştir.

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

2015 yılında **1.316 adet** davanın takibi yapılmış olup, **238 adet** yeni dava açılmış ve **85 adet** dava karara çıkmıştır. **701 adet** dava Genel Müdürlüğümüz lehine sonuçlanırken, **296 adet** dava ise Genel Müdürlüğümüz aleyhine sonuçlanmıştır. Kurum içi mevzuatın revizyon edilmesi kapsamında; başta içme ve atık suya ilişkin farklı konulardaki yönetmelik ve yönergelerde güncellemeler yapılmıştır.

Fatura ödemelerini aksatan abonelerimiz Genel Müdürlüğümüzce titizlikle takip edilmektedir. 2015 yılında **1570 adet** yeni icra dosyası açılmış ve bu dosyaların toplam tahakkuk miktarı **4.581.443,61 TL** olmuştur. Ayrıca 6552 sayılı Yasa kapsamındaki **2.698 adet** icra dosya borçlusuna ait **9.070.291,56 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 **8 Daire Başkanlığının** ve **6 Şube Müdürlüğünün** 2014 yılı iş ve işlemleri teftiş edilerek, bu konuda düzenlenen **10 adet** Cevaplı Rapor, ilgili birimlere intikal ettirilerek birim yetkililerince raporların cevaplandırılması sağlanmıştır. 2015 yılında toplam **6 adet** inceleme-araştırma ve soruşturma iş emri müfettişlere verilmiş, iş emirlerine ilişkin gerekli çalışmalar yıl içinde sonuçlandırılmıştır. İnceleme-araştırma ve soruşturmalar sonucunda: **3 adet** inceleme ve araştırma raporu, **2 adet** soruşturma raporu ve **1 adet** tazmin raporu düzenlenmiştir. **6** personel hakkında disiplin cezası uygulanması gerektiği kanaat ve sonucuna ulaşılmış; düzenlenen raporlar, Makam Onayı ile gereği yapılmak üzere ilgili birim yetkililerine intikal ettirilmiştir.

İç Denetim Birimi Başkanlığımız tarafından "Kamu İç Kontrol Standartları Tebliği"ne uygun olarak iç kontrol sisteminin uygulanması, izlenmesi ve geliştirilmesi çalışmalarını yakından takip edilmektedir. 2015 Yılı İç Denetim Birimi Başkanlığı Denetim Programı'nda öngörüldüğü üzere Abone İşleri Daire Başkanlığı iş ve işlemleri üzerinde Sistem ve Uygunluk Denetimi gerçekleştirilmiş olup, yapılan denetimler sonucunda sistem ve süreçlerin iyileştirilmesine yönelik teklif ve öneriler Üst Yöneticiye rapor edilerek ilgili birimlerle paylaşılmıştır. Ayrıca daire başkanlığımıza abone hizmetleri, araç satışları ve muhasebe gibi konulara ilişkin **6 adet** danışmanlık desteği verilmiştir.

1 GENEL BİLGİLER A- MİSYON VE VİZYON B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR
C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER 1. Fiziksel yapı 2. Örgüt yapısı 3. İnsan kaynakları
4. Sunulan hizmetler 5. Bilgi ve teknolojik kaynaklar 6. Yönetim ve iç kontrol sistemi





A- İDARENİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

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

AMAÇ	HEDEF	ADI
1		KESİNTİSİZ VE KALİTELİ SU HİZMETİ.
1	1	Yeni su kaynakları temin etmek.
1	2	İçme Suyu SCADA sisteminin geliştirilerek şehre verilen kayıp su oranını düşürmek.
1	3	İçme suyu kalite seviyesini koruyarak dağıtım sürekliliğini sağlamak.
1	4	Su kaynaklarını korumak.
1	5	Atık su hatlarını verimli şekilde işletmek ve ihtiyaç duyulan yeni hatları tesis etmek.
1	6	Yağmur suyu ve kanalizasyon hatlarında ayırık sisteme geçmek.
1	7	Atık su arıtma tesislerinin verimli, etkin ve sürekli biçimde çalıştırarak atık su arıtma kalitesini yükseltmek.
1	8	Atık su SCADA sisteminin etki alanını artırmak.
2		SUYUN GERİ KAZANIMI.
2	1	Atık suyun geri kazanımı suretiyle içme suyu üzerindeki tüketim baskısını azaltmak.
2	2	Yağmur suyunun geri kazanımı suretiyle içme suyu üzerindeki tüketim baskısını azaltmak.
2	3	Deniz suyunu arıtmak suretiyle içme suyu üzerindeki tüketim baskısını azaltmak.
3		SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE YÖNETİMİ.
3	1	Arıtma çamurlarının bertarafında etkinliği artırmak.
3	2	Enerji optimizasyonunu gerçekleştirmek.
3	3	Mevcut kaynakları etkin kullanarak enerji üretilmesini sağlamak (HES).
4		FİNANSAL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK.
4	1	Tahakkuk miktarını yükseltmek.
4	2	Tahsilat tutarını yükseltmek.
4	3	Finansal verimlilik oranını yükseltmek.
4	4	Faaliyet giderlerini azaltmak.
4	5	Stok yönetimini etkinleştirmek.
5		PAYDAŞ MEMNUNİYETİ.
5	1	Abone memnuniyetini artırmak.
5	2	Çalışan memnuniyetini artırmak.
6		KURUMSALLAŞMA.
6	1	Kurum genelinde stratejik yönetim kültürü oluşturmak ve uygulamak.
6	2	Yatırım projelerini etkin yönetmek.
6	3	Personel yetkinliğini geliştirmek.
6	4	İş ve işlemlerin yürütülmesinde bilişim teknolojilerinden en üst seviyede yararlanmak.
6	5	Bilgi 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 artırılabilecektir.

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

2.3.8. Toprak ve Su Kaynakları Yönetimi

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

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

2.3.9. Afet Yönetimi

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





3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

A- MALİ BİLGİLER

1. Bütçe Uygulama Sonuçları

Genel Müdürlüğümüzce 2015 Yılı Bütçesi;

Kurumumuzun işletme ve yatırım politikaları göz önünde bulundurularak Gelir-Gider dengesi esas alınarak yapılmıştır.

2015 Yılı için **570.100.000,00 TL** gider bütçesi öngörülmüştür ve gider kalemleri **%98** gerçekleşme oranıyla, **556.686.107,40 TL** olarak sonuçlandırılmıştır.

2015 Yılı Gelir Bütçesi tahmini **540.100.000,00 TL** olarak öngörülmüş, **569.519.579,26 TL** gelir elde edilmiş ve gelir bütçesinde gerçekleşme oranı **%105** olmuştur.

Katma Değer Vergisi Kanunu'nun ilgili hükümleri doğrultusunda 2014 yılına ait indirimli orana tabi işlemlere ilişkin oluşan **9.486.787,33 TL**'lik KDV iadesi hesaplanmış olup, mahsuben iade talebimiz 2015 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 tahsil edilecektir.

2015 Yılı içerisinde muhasebe iş ve işlemleri yasal mevzuatlar çerçevesinde yapılmış olup; bütçe, bilanço, finansman, sigorta ile ilgili işlemler eksiksiz yerine getirilmiştir.

2015 yılı harcamaları bütçe tertiplerine uygunluğu sağlanarak yapılmıştır.



2015 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA				GİDER ÇEŞİDİ	2015 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2015 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
1				PERSONEL GİDERLERİ	100.497.233,20	134.031.203,89
1	1			MEMURLAR	18.653.450,00	22.514.046,60
1	1	1		TEMEL MAAŞLAR	6.380.000,00	5.953.285,71
1	1	2		ZAMLAR VE TAZMİNATLAR	7.980.450,00	7.162.727,93
1	1	4		SOSYAL HAKLAR	535.600,00	428.459,08
1	1	5		EK ÇALIŞMA KARŞILIKLARI		
1	1	6		ÖDÜL VE İKRAMİYELER	50.106,00	4.960.646,02
1	1	9		DİĞER PERSONEL GİDERLERİ	3.707.294,00	4.008.927,86
1	2			SÖZLEŞMELİ PERSONEL	3.649.756,93	2.271.540,16
1	2	1		KADRO KARŞILIĞI SÖZLEŞMELİ PERSONEL ÜCRETLERİ	3.484.592,00	2.205.860,54
1	2	2		ZAMLAR VE TAZMİNATLAR	1,00	
1	2	4		SOSYAL HAKLAR	165.046,93	65.679,62
1	2	6		ÖDÜL VE İKRAMİYELER	11,00	
1	2	9		KADRO KARŞILIĞI SÖZLEŞMELİ PERSONELİN DİĞER	106,00	
1	3			İŞÇİLER	77.959.025,27	109.071.196,65
1	3	1		İŞÇİLERİN ÜCRETLERİ	38.427.708,27	30.450.081,49
1	3	2		İŞÇİLERİN İHBAR VE KIDEM TAZMİNATI	9.655.005,00	53.948.583,46
1	3	3		İŞÇİLERİN SOSYAL HAKLARI	13.589.007,00	11.970.522,01
1	3	4		İŞÇİLERİN FAZLA MESAİLERİ	4.649.478,00	3.454.820,64
1	3	5		İŞÇİLERİN ÖDÜL VE İKRAMİYELERİ	11.637.817,00	9.247.189,05
1	3	9		İŞÇİLERİN DİĞER ÖDEMELERİ	10,00	
1	4			GEÇİCİ PERSONEL	185.001,00	154.088,88
1	4	1		ADAY ÇIRAK, ÇIRAK VE STAJYER ÖĞRENCİLERİN	185.001,00	154.088,88
1	5			DİĞER PERSONEL	50.000,00	20.331,60
1	5	1		DİĞER PERSONELE YAPILAN DİĞER ÖDEMELER	50.000,00	20.331,60
2				SOSYAL GÜVENLİK KURUM VE DEV. GİD.	18.373.703,00	15.144.909,65
2	1	6		SOSYAL GÜVENLİK PRİMİ ÖDEMELERİ	2.808.500,00	2.389.087,26
2	2	4		İŞSİZLİK SİGORTASI FONUNA	1,00	
2	2	6		SOSYAL GÜVENLİK PRİMİ ÖDEMELERİ	478.639,00	354.843,90
2	3	4		İŞSİZLİK SİGORTASI FONUNA	1.388.206,00	1.064.291,46
2	3	6		SOSYAL GÜVENLİK PRİMİ ÖDEMELERİ	13.698.357,00	11.336.687,03
3				MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	202.486.040,80	201.559.905,35
3	1			ÜRETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME GİDERİ	40.000.002,00	33.804.279,72
3	1	2		GIDA ÜRÜNLERİ İÇECEKLER VE TÜTÜN ALIMLARI	40.000.002,00	33.804.279,72
3	2			TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME GİDERİ	53.134.147,80	41.994.958,98
3	2	1		KIRTASIYE ve BÜRO MALZEMESİ ALIMLARI	1.449.906,00	723.923,60
3	2	2		SU-TEMİZLİK MALZEMESİ ALIMLARI	1.918.683,80	1.303.571,42
3	2	3		ENERJİ ALIMLARI	43.109.574,00	35.700.204,51
3	2	4		YİYECEK İÇECEK VE YEM ALIMLARI	2.106.011,00	1.506.496,16
3	2	5		GİYİM VE KUŞAM ALIMLARI	545.554,00	651.494,80

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

2015 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA			GİDER ÇEŞİDİ	2015 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2015 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
3	2	6	ÖZEL MALZEME ALIMLARI	2.789.013,00	1.384.573,99
3	2	7	GÜVENLİK SAVUNMAYA YÖNELİK MAL. MALZ. ALIMI	30.000,00	0,00
3	2	9	DİĞER TÜKETİM MAL VE MALZEMESİ ALIMLARI	1.185.406,00	724.694,50
3	3		YOLLUKLAR	683.115,00	238.139,57
3	3	1	YURTIÇİ GEÇİCİ GÖREV YOLLUKLARI	178.506,00	14.737,76
3	3	2	YURTIÇİ SÜREKLİ GÖREV YOLLUKLARI	213.945,00	94.724,72
3	3	3	YURTDIŞI GEÇİCİ GÖREV YOLLUKLARI	172.162,00	53.138,40
3	3	5	YOLLUK TAZMİNATLARI	118.502,00	75.538,69
3	4		GÖREV GİDERLERİ	5.895.467,00	33.752.853,93
3	4	2	YASAL GİDERLER	4.267.457,00	32.939.540,88
3	4	3	ÖDENECEK VERGİ, RESİM, HARÇLAR VE BENZERİ	1.288.006,00	774.963,05
3	4	4	KÜLTÜR VARLIKLARI ALIMI VE KORUNMASI GİDERİ	340.004,00	38.350,00
3	5		HİZMET ALIMLARI	84.731.912,00	84.028.722,14
3	5	1	MÜŞAVİR FİRMA VE KİŞİLERE ÖDEMELER	34.060.335,00	36.191.275,43
3	5	2	HABERLEŞME GİDERLERİ	1.972.166,00	1.109.330,72
3	5	3	TAŞIMA GİDERLERİ	38.963,00	5.733,08
3	5	4	TARİFEYE BAĞLI ÖDEMELER	1.853.417,00	1.567.352,09
3	5	5	KİRALAR	34.015.017,00	28.958.529,16
3	5	9	DİĞER HİZMET ALIMLARI	12.792.014,00	16.196.501,66
3	6		TEMSİL VE TANITIM GİDERLERİ	678.856,00	470.097,41
3	6	1	TEMSİL GİDERLERİ	81.751,00	65.914,67
3	6	2	TANITIM GİDERLERİ	597.105,00	404.182,74
3	7		MENKUL MAL GAYRİMADDİ HAK ALIM	14.228.560,00	5.652.835,26
3	7	1	MENKUL MAL ALIMI	8.626.509,00	1.566.708,03
3	7	2	GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	622.915,00	136.194,07
3	7	3	BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	4.979.136,00	3.949.933,16
3	8		GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERİ	3.119.415,00	1.618.018,34
3	8	1	HİZMET BİNASI BAKIM VE ONARIMI GİDERLERİ	437.811,00	242.379,01
3	8	2	LOJMAN BAKIM VE ONARIMI GİDERLERİ	2,00	0,00
3	8	9	DİĞER TAŞINMAZ YAPIM, BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	2.681.602,00	1.375.639,33
3	9		TEDAVİ VE CENAZE GİDERİ	14.566,00	0,00
3	9	1	KAMU PERSONELİ TEDAVİ VE SAĞLIK MALZEMESİ	1,00	0,00
3	9	2	KAMU PERSONELİ İLAÇ GİDERLERİ	1,00	0,00
3	9	3	CENAZE GİDERLERİ	14.564,00	0,00
4			FAİZ GİDERLERİ	8.621.000,00	11.570.512,87
4	2		DİĞER İÇ BORÇ VE FAİZLER	8.621.000,00	11.570.512,87
4	2	9	DİĞER İÇ BORÇ FAİZ GİDERLERİ	8.621.000,00	11.570.512,87
5			CARİ TRANSFERLER	3.671.010,00	4.030.746,35
5	1		GÖREV ZARARLARI	1.100.004,00	817.082,35
5	1	2	SOSYAL GÜVENLİK KURUMUNA	1.100.004,00	817.082,35

2015 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA			GİDER ÇEŞİDİ	2015 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2015 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
5	3		KAR AMACI GÜTMİYEN KURUŞLARA YAPILAN ÖD.	160.004,00	110.010,24
5	3	1	KAR AMACI GÜTMİYEN KURUŞLARA YAPILAN ÖD.	160.004,00	110.010,24
5	6		ULUSLARARASI KURUŞLARA YAPILAN ÖDEME	0,00	21.343,50
5	6	2	ULUSLARARASI KURUŞLARA ÜYELİK AİDATI ÖD.		21.343,50
5	8		GELİRLERDEN ALINAN PAY	2.411.002,00	3.082.310,26
5	8	1	GENEL BÜTÇEYE VERİLEN PAYLAR	2.411.002,00	3.082.310,26
6			SERMAYE GİDERLERİ	209.451.013,00	190.348.829,29
6	1		MAMUL MAL ALIMLARI	6.372.519,00	4.204.989,06
6	1	1	BÜRO İŞYERİ MEFRUŞATI ALIMLARI	310.575,00	41.743,68
6	1	2	BÜRO İŞYERİ MAKİNA TECHİZAT ALIMLARI	5.235.665,00	4.138.104,80
6	1	3	AVADANLIK ALIMLARI	626.267,00	4.714,78
6	1	4	TAŞITI ALIMLARI	3,00	0,00
6	1	5	İŞ MAKİNASI ALIMLARI	200.005,00	20.425,80
6	1	6	YAYIN ALIM VE YAPIMLARI	4,00	0,00
6	2		MENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	18,00	0,00
6	2	1	PROJE GİDERLERİ	18,00	0,00
6	3		GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	236.019,00	2.474.371,80
6	3	1	BİLGİSAYAR YAZILIMI ALIMLARI	82.003,00	1.259.849,13
6	3	2	HARİTA ALIMLARI	21.008,00	0,00
6	3	3	LİSANS ALIMLARI	133.004,00	1.214.522,67
6	3	4	PATENT ALIMLARI	4,00	0,00
6	4		GAYRİMENKUL ALIMLARI VE KAMULAŞTIRMA	19.000.022,00	13.356.973,65
6	4	2	ARSA ALIM VE KAMULAŞTIRMA	19.000.013,00	13.356.973,65
6	4	3	BİNASI ALIM VE KAMULAŞTIRMA	9,00	
6	5		GAYRİMENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	171.852.819,00	160.106.359,67
6	5	1	MÜŞAVİR FİRMA VE KİŞİLERE ÖDEMELERİ	1.110.009,00	732.647,49
6	5	2	MALZEMESİ GİDERLERİ	13.522.806,00	16.573.234,33
6	5	7	MÜTEAHHİTLİK HİZMETLERİ	157.220.004,00	142.800.477,85
6	6		MENKUL MAL ONARIM GİDERLERİ	362.307,00	0,00
6	6	2	MALZEME GİDERLERİ	3,00	0,00
6	6	7	MÜTEAHHİTLİK HİZMETLERİ	362.304,00	0,00
6	7		GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	11.619.009,00	10.206.135,11
6	7	2	İNŞAAT MALZEMESİ GİDERLERİ	479.008,00	184.231,57
6	7	7	HİZMET BİNASI	11.140.001,00	10.021.903,54
6	9		DİĞER SERMAYE GİDERİ	8.300,00	0,00
6	9	9	DİĞER SERMAYE GİDERİ	8.300,00	0,00
9			YEDEK ÖDENEK	27.000.000,00	0,00
9	6	1	YEDEK ÖDENEK	27.000.000,00	0,00
TOPLAM				570.100.000,00	556.686.107,40

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

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) **467.701.697,10 TL**,

Faiz ve gecikme zammı gelirlerinden **2.145.978,44 TL**,

Kişi ve kurumlardan alınan paylardan (İller Bankası Vergi Gelirleri, su ve kanalizasyon harcamalarına katılım payları) **57.031.564,82 TL**,

Para cezalarından **4.322.266,82 TL**,

Diğer çeşitli gelirlerden **2.021.790,34 TL**, olmak üzere toplam **533.223.297,52 TL** gelir olarak tahakkuk ettirilmiştir.

Personel gideri olarak **134.509.065,87 TL**,

Sosyal Güvenlik Kurum giderleri **14.702.004,70 TL**,

Üretime yönelik mal ve malzeme alımlar, (su bedeli) **31.300.259,00 TL**,

Tüketime yönelik mal ve malzeme alımları giderleri **32.812.770,26 TL**,

Yolluk giderleri **249.796,51 TL**,

Görev giderleri **33.746.718,54 TL**,

Hizmet alım giderleri olarak **71.743.245,24 TL**,

Temsil tanıtım ağırlama giderleri **336.555,67 TL**,

Menkul mal gayri maddi hak alım, bakım ve onarım gideri **2.655.097,92 TL**,

Gayrimenkul mal bakım ve onarım giderleri **1.284.698,68 TL**,

Diğer iç borç ve faiz giderleri **11.570.512,87 TL**,

Cari transfer giderleri **4.030.746,35 TL**,

Gelirlerin ret ve iadesinden kaynaklanan faaliyet gideri **1.214.701,73 TL**,

Amortisman gideri olarak **46.610.826,25 TL**,

İlk madde malzeme giderleri **19.304.629,80 TL** olup, toplam faaliyet sonucu olarak **406.071.629,39 TL** gider gerçekleştirilmiştir.

31/12/2015 tarihi itibarıyla **(+) 127.151.668,13 TL** faaliyet sonucu olarak gerçekleşmiştir.

2015 YILI FAALİYET SONUÇLARI TABLOSU

HESAP KODU	YARDIMCI H. KODU	GİDERİN TÜRÜ	CARİ YIL (N)	HESAP KODU	YARDIMCI H. KODU	GELİRİN TÜRÜ	CARİ YIL (N)		
630	1	1	MEMURLAR	22.534.288,87	600	1	6	HARÇLAR	29.737,97
630	1	2	SÖZLEŞMELİ PERSONEL	2.271.540,16	600	3	1	MAL VE HİZMET SATIŞ GELİRLERİ	466.536.233,23
630	1	3	İŞÇİLER	109.528.816,36	600	3	6	KİRA GELİRLERİ	1.165.463,87
630	1	4	GEÇİCİ PERSONEL	154.088,88	600	5	1	FAİZ GELİRLERİ	2.145.978,44
630	1	5	DİĞER PERSONEL	20.331,60	600	5	2	KİŞİ VE KURUMLARDAN ALINAN PAYLAR	57.031.564,82
630	2	1	MEMURLAR	2.369.167,26	600	5	3	PARA CEZALARI	4.322.266,82
630	2	2	SÖZLEŞMELİ PERSONEL	354.843,90	600	5	9	DİĞER ÇEŞİTLİ GELİRLER	1.992.052,37
630	2	3	İŞÇİLER	11.977.993,54					
630	3	1	ÜRETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	31.300.259,00					
630	3	2	TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	32.812.770,26					
630	3	3	YOLLUKLAR	249.796,51					
630	3	4	GÖREV GİDERLERİ	33.746.718,54					
630	3	5	HİZMET ALIMLARI	71.743.245,24					
630	3	6	TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ	336.555,67					
630	3	7	MENKUL MAL, GAYRİMADDİ HAK ALIM, BAKIM VE ONARIM	2.655.097,92					
630	3	8	GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	1.284.698,68					
630	3	9	TEDAVİ VE CENAZE GİDERLERİ						
630	4	2	DİĞER İÇ BORÇ FAİZ GİDERLERİ	11.570.512,87					
630	5	1	GÖREV ZARARLARI	817.082,35					
630	5	3	KAR AMACI GÜTMİYEN KURULUŞLARA YAPILAN	110.010,24					
630	5	6	YURTDIŞINA YAPILAN TRANSFERLER	21.343,50					
630	5	8	GELİRLERDEN AYRILAN PAYLAR	3.082.310,26					
630	7	1	YURTIÇİ SERMAYE TRANSFERLERİ						
630	12	3	TEŞEBBÜS VE MÜLKİYET GELİRLERİ	1.214.701,73					
630	13	1	MADDİ DURAN VARLIKLARIN AMORTİSMAN GİDERLERİ	43.454.524,91					
630	13	2	MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLARIN AMORTİSMAN GİDERLERİ	3.156.301,34					
630	14	0	İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ	19.304.629,80					
			TOPLAM FAALİYET SONUCU	406.071.629,39					533.223.297,52 127.151.668,13

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar **B- PERFORMANS BİLGİLERİ** 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BİLANÇOSU

AKTİF		2015	PASİF		2015
100	KASA HESABI	74,86	300	BANKA KREDİLERİ HESABI	
101	ALINAN ÇEKLER HESABI	-	303	KAMU İDARELERİNE MALİ	
102	BANKA HESABI	12.229.818,70	304	CARİ YILDA ÖDENECEK TAHVİLLER	-
103	VERİLEN ÇEKLER VE GÖNDERME (-)	-11.989.924,83	309	KISA VADELİ DİĞER İÇ MALİ	-
104	PROJE ÖZEL HESABI	86,42	310	CARİ YILDA ÖDENECEK DIŞ MALİ	-
105	DÖVİZ HESABI	-	320	TİCARİ BORÇLAR	72.106.253,52
106	DÖVİZ GÖNDERME EMİRLERİ HESABI	-	322	BÜTÇELEŞTİRİLECEK BORÇLAR	-
108	DİĞER HAZIR DEĞERLER HESABI	-	330	ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR	72.466.343,86
109	BANKA KREDİ KARTLARINDAN	1.066.184,82	333	EMANETLER HESABI	10.366.468,35
117	MENKUL VARLIKLAR HESABI	-	340	ALINAN SİPARİŞ AVANSLARI	-
118	DİĞER MENKUL KIYMET VE	-	349	ALINAN DİĞER AVANSLAR HESABI	-
120	GELİRLERDEN ALACAKLAR HESABI	60.284.299,66	360	ÖDENECEK VERGİ VE FONLAR	2.880.303,63
121	GELİRLERDEN TAKİPLİ ALACAKLAR	-	361	ÖDENECEK SOSYAL GÜVENLİK	2.291.618,38
122	GELİRLERDEN TECİLLİ VE TEHİRLİ	364.247,10	362	FONLAR VEYA DİĞER KAMU	1.343.958,94
126	DEPOZİTO	558.714,09	363	KAMU İDARELERİ PAYLARI HESABI	279.144,67
132	KURUMCA VERİLEN BORÇLARDAN		368	VADESİ GEÇMİŞ, ERTELENMİŞ	207.910,01
137	TAKİPTEKİ KURUM ALACAKLARI		372	KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI	-
140	TAHSİLİNDE BÜTÇEYE GELİR	1.775.584,44	379	DİĞER BORÇ VE GİDER	
150	İLK MADDE VE MALZEMELER	24.352.146,16	380	GELECEK AYLARA AİT GELİRLER	-
153	TİCARİ MALLAR HESABI	-	381	GİDER TAHAKKUKLARI HESABI	-
157	DİĞER STOKLAR HESABI	-	391	HESAPLANAN KDV	-
160	İŞ AVANS VE KREDİLERİ HESABI	2.082.501,67	397	SAYIM FAZLALARI HESABI	
161	PERSONEL AVANSLARI HESABI		399	DİĞER ÇEŞİTLİ KISA VADELİ	-
162	BÜTÇE DIŞI AVANS VE KREDİLER	697.132,91	400	BANKA KREDİLERİ HESABI	272.485.938,91
164	AKREDİTİFLER HESABI	-	403	KAMU İDARELERİNE MALİ	128.188.387,95
165	MAHSUP DÖNEMİNE AKTARILAN	3.829.377,77	404	TAHVİLLER HESABI	-
166	PROJE ÖZEL HESABINDAN VERİLEN	-	409	UZUN VADELİ DİĞER İÇ MALİ	-
167	DOĞRUDAN DIŞ PROJE KREDİ	-	410	DIŞ MALİ BORÇLAR HESABI	-
180	GELECEK AYLARA AİT GİDERLER	-	430	ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR	-
190	DEVREDEN KATMA DEĞER VERGİSİ	16.632.813,02	438	KAMUYA OLAN ERTELENMİŞ VEYA	-
191	İNDİRİLECEK KATMA DEĞER VERGİSİ	-	440	ALINAN SİPARİŞ AVANSLARI	-
197	SAYIM NOKSANLARI HESABI	8.724,32	449	ALINAN DİĞER AVANSLAR HESABI	-
217	MENKUL VARLIKLAR HESABI	-	472	KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI	47.621.094,43
218	DİĞER MENKUL KIYMET VE	-	479	DİĞER BORÇ VE GİDER	-
220	GELİRLERDEN ALACAKLAR HESABI	-	480	GELECEK YILLARA AİT GELİRLER	150.000,95

İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BİLANÇOSU

AKTİF		2015	PASİF		2015
222	GELİRLERDEN TECİLLİ VE TEHİRLİ	-	481	GİDER TAHAKKUKLARI HESABI	-
232	KURUMCA VERİLEN BORÇLARDAN	-	499	DİĞER UZUN VADELİ YABANCI	-
240	MALİ KURULUŞLARA YATIRILAN	-	500	NET DEĞER HESABI (-)	-80.315.448,46
241	MAL VE HİZMET ÜRETEEN	-	522	YENİDEN DEĞERLEME FARKLARI	
250	ARAZİ VE ARSALAR HESABI	59.875.811,94	570	GEÇMİŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET	317.609.226,03
251	YERALTI VE YERÜSTÜ DÜZENLERİ	883.627.490,40	580	GEÇMİŞ YILLAR OLUMSUZ	-
252	BİNALAR HESABI	18.929.175,51	590	DÖNEM OLUMLU FAALİYET	
253	TESİS, MAKİNE VE CİHAZLAR	18.052.588,99	591	DÖNEM OLUMSUZ FAALİYET	
254	TAŞITLAR GRUBU	5.705.172,32	600	GELİRLER HESABI	
255	DEMİRBAŞLAR GRUBU	8.764.710,66	630	GİDERLER HESABI	
256	DİĞER MADDİ DURAN VARLIKLAR	-	690	FAALİYET SONUÇLARI HESABI	127.151.668,13
257	BİRİKMİŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	-237.828.757,36			
258	YAPILMAKTA OLAN YATIRIMLAR	105.504.604,80			
259	YATIRIM AVANSLARI HESABI				
260	HAKLAR HESABI	12.081.066,46			
264	ÖZEL MALİYETLER HESABI	1.157.247,75			
268	BİRİKMİŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	-13.238.314,21			
280	GELECEK YILLARA AİT GİDERLER	-			
294	ELDEN ÇIKARILACAK STOKLAR VE	310.290,93			
297	DİĞER ÇEŞİTLİ DURAN VARLIKLAR	-			
299	BİRİKMİŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	-			
TOPLAM		974.832.869,30	TOPLAM		974.832.869,30

NAZIM HESAPLAR

AKTİF		2015	PASİF		2015
905	ÖDENEKLİ GİDERLER HESABI	-	901	BÜTÇE ÖDENEKLER HESABI	-
910	TEMİNAT MEKTUPLARI HESABI	71.399.186,28	911	TEMİNAT MEKTUPLARI	71.399.186,28
912	KİŞİLERE AİT MENKUL KIYMETLER		913	KİŞİLERE AİT MENKUL KIYMET	
TOPLAM		71.399.186,28	TOPLAM		71.399.186,28

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

3. Mali Denetim Sonuçları

2560 sayılı Kanununun 10. maddesi hükmü uyarınca İSU Genel Kurulu tarafından seçilmiş olan Denetçiler tarafından hazırlanan "2015 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 2015 mali yılına ilişkin hesap ve işlemleri Sayıştay Denetçileri tarafından 2015 yılı içerisinde ve 2016 yılı Şubat ayında incelenmiş, ancak inceleme sonuçları henüz açıklanmamıştır.

4. Diğer Hususlar

İSU Genel Müdürlüğü yasal mevzuat dâhilindeki çalışma prensipleri doğrultusunda düzenlenen protokoller ile Banka garantörlüğünde faaliyet gösteren iki Fatura Ödeme Merkezi şirketine ilave olarak çalışmalarına 2015 yılının ilk aylarında faaliyete geçen (Aktifbank - Epos A.Ş) 3. bir firma tahsilat ağımıza ilave edilmiştir.

Bu uygulama ile 2015 yılında yapılan toplam **533.227.701,21 TL** tahsilattan, kurum dışı tahsilat argümanları (PTT, Banka Gişe, Otomatik Ödeme, Havale, Kredi Kartı, Sanal Pos, İnternet, 2 adet Fatura Ödeme Merkezi) ile yapıldığından, tahsilat içindeki oranı **%89** seviyesine yükseltilecek kurum personeli ile yapılan **61.432.417,14 TL** nakit tahsilat **%11** seviyesine gerilemiştir.

Müşteri memnuniyetini artırmak ve zamanından tasarruf sağlamak amacı ile kurum veznelerinde fatura ödeme alışkanlığı olan abonelerimiz için nakit ve kredi kartı ile online işlem yapan ve nakit para üstü verebilen kiosk makinalarının kullanımına 2016 yılında başlanacaktır.

PTT ile sürdürülen protokol görüşmeleri neticesinde abone depozito bedellerinin ödemeleri, Türkiye'nin her yerindeki PTT şubelerinden 2016 yılında yapılabilecektir.

2015 YILI FAALİYET GELİRLERİ TAHAKKUK VE TAHSİLAT TUTARLARI (TL)

GELİR KALEMLERİ	TAHAKKUK TUTARI	TAHSİLAT TUTARI	% ORANI
Şartname Basılı Evrak Form Satış Gelirleri	35.176,48	35.176,48	100,00
Diğer Mal Satış Gelirleri	1.855.143,48	1.794.059,75	96,71
Danışmanlık/Bilgilendirme Gelirleri	168.478,47	167.968,24	99,70
Laboratuvar Deney ve Analiz Gelirleri	536.883,86	514.110,24	95,76
Su Satış Gelirleri	276.144.661,79	270.180.528,79	97,84
Atık Su Satış Gelirleri	103.607.358,89	101.942.529,88	98,39
Su Bakım Gelirleri	24.375.570,85	24.989.014,51	102,52
Kanal Bakım Gelirleri	2.980.104,49	2.753.413,42	92,39
Kanal Atık Su Gelirleri (KSUB)	42.210.432,10	42.085.478,86	99,70
Diğer Hizmet Gelirleri	14.622.422,82	14.754.216,51	100,90
Taşınır Kira Gelirleri	1.165.463,87	1.125.215,83	96,55
Faizler	2.145.978,44	2.145.978,44	100,00
Kanalizasyon Harcamalarına Katılım Payları	3.982.802,90	3.986.569,67	100,09
Su Tesislerine Harcamalarına Katılım Payı	3.220.889,07	3.213.710,34	99,78
Diğer Paylar	2.849.659,81	2.849.659,81	100,00
Para Cezaları (Gecikme Zammı)	3.579.142,17	3.961.343,48	110,68
Vergi Gelirlerinden Alınan Paylar (İller Bankası)	46.978.213,04	46.978.213,04	100,00
Diğer Para Cezaları (Müteahhit)	743.124,65	743.485,47	100,05
Diğer Çeşitli Gelirler	2.021.790,34	2.026.287,88	100,22
K.D.V	-	43.272.618,62	-
GENEL TOPLAM	533.223.297,52	569.519.579,26	106,81

2015 YILI MAL VE HİZMET SATIŞ TAHSİLATININ BÖLGELERE GÖRE DAĞILIMI

BÖLGE	TAHSİLAT TUTARLARI	% ORANI
İzmit	105.803.097,52 TL	19,84%
Kandıra	11.444.790,20 TL	2,15%
Kartepe	50.647.197,34 TL	9,50%
Körfez	45.177.767,79 TL	8,47%
Gebze	107.625.765,54 TL	20,18%
Başiskele	40.006.755,87 TL	7,50%
Gölcük	34.700.167,78 TL	6,51%
Karamürsel	10.899.055,54 TL	2,04%
Derince	29.722.577,41 TL	5,57%
Dilovası	24.557.587,75 TL	4,61%
Çayırova	34.521.428,92 TL	6,47%
Darıca	38.121.509,55 TL	7,15%
TOPLAM	533.227.701,21 TL	100,00%

2014-2015 YILLARI TAHSİLATLARINI GÖSTERİR CETVEL

TAHSİLAT ŞEKLİ	2014 YILI		2015 YILI		FARK ORAN (+,-)
	TAHSİLAT (TL)	2014 % ORANI	TAHSİLAT (TL)	2015 % ORANI	
Banka Havale	86.185.913,25	19,25%	107.528.517,15	20,17%	0,91%
Banka Gişe	29.429.905,24	6,57%	58.938.240,43	11,05%	4,48%
Banka Otomatik	116.057.590,28	25,92%	139.226.034,99	26,11%	0,19%
PTT Gişe	67.060.516,61	14,98%	68.891.272,97	12,92%	-2,06%
Kredi Kartı	18.597.739,72	4,15%	21.490.657,66	4,03%	-0,12%
Nakit-Vezne	60.798.758,88	13,58%	61.432.417,14	11,52%	-2,06%
Mahsup Tahsilatı	28.046.266,16	6,26%	22.974.306,65	4,31%	-1,96%
İnternet Tahsilat	4.172.177,37	0,93%	4.154.825,21	0,78%	-0,15%
Fatura Ödeme Merkezleri	37.343.435,68	8,34%	48.591.429,01	9,11%	0,77%
TOPLAM	447.692.303,19	100,00%	533.227.701,21	100,00%	

B- PERFORMANS BİLGİLERİ

1. Faaliyet ve Proje Bilgileri

İSU Genel Müdürlüğü olarak, Kocaeli ilimiz sınırları dahilinde ki sorumluluk sahamızda kesintisiz ve kaliteli su temini, oluşan atık suyun şebekede toplanması ve kolektör hatları vasıtası ile arıtma tesislerine iletilmesi, ileri arıtma işleminden geçirilerek alıcı ortama deşarj edilmesi, riskli bölgelerde dere ıslahları ile birlikte yağmur suyu tesislerinin kurulması çalışmalarına hızla devam edilmektedir.

Bölgemizde 2013 yılında başlayan ve 2014 yılında devam eden kuraklık dönemi nedeni ile mevcut su kaynakları dışında, acil olarak ilave su kaynaklarına ihtiyaç duyulmuş, ihtiyaç duyulan suyun temini için ilimizin muhtelif yerlerinde bulunan faydalanabilir yer altı ve yer üstü su kaynaklarının araştırılarak projelerinin hazırlanması, yatırımlarının ve imalatlarının acilen yaptırılması planlanmış, planlanan işler, kısa sürede ihale edilerek yapımlarına başlanmış, imalat süreçleri de yine kısa sürede tamamlanarak işletmeye alınmışlardır. Tesislerin tamamlanması ve işletmeye alınması, kuyulardan ve yerel kaynaklardan temin edilen suyun arıtılarak sisteme verilmesi ile ilave kaynak sağlanmış ve 2014 yılında su sıkıntısı yaşanmamıştır.

2015 yılında ise bölgemiz, 2014 yılında yaşanan kuraklığın aksine, aşırı yağmurlar nedeni ile meydana gelen yağmur suyu ve sel baskınlarına maruz kalmıştır. Özellikle Kartepe İlçesi'nde etkili yağışlar sonucu taşkınlar oluşmuştur. Bu nedenle Eşme, Acısu-Fatih, Uzunciftlik-Konak, Çamlık, Emekevler ve Ataevler mahallelerinde acilen yağmur suyu ve dere ıslah yatırımları gerçekleştirilmiştir. Yağmur ve sel suyunun verebileceği zararların önlenmesi amacı ile muhtelif bölgelerde yağmur suyu hatları ve dere ıslah çalışmaları yapılmaktadır. Yine diğer riskli bölgelerde yapılan yağmur suyu ve dere ıslah yatırımları ile birlikte, yatırım bütçemizin %25'ine tekabül eden yaklaşık **40 Milyon TL** ile yağmur suyu hatları ve dere ıslahı yatırımları yapılmıştır.

İl genelindeki çalışmalar ile içme suyu hatları yenilenmekte, yerel kaynak suları kaynaklarından alınarak arıtılmakta ve yakın bölgelerdeki yerleşimlere ulaştırılması sağlanmaktadır. Muhtelif ilçelerdeki mevcut içme suyu depolarında sızdırmazlık çalışmaları yapılarak, kayıp kaçak oranı azaltılmakta ve mevcut içme suyu kaynakları daha verimli kullanılmaktadır.

Yerel kaynakların değerlendirilmesi kapsamında; Başiskele Soğukpınar Kaynağı'ndan, Gölcük ve Başiskele'nin üst kotlarına terfi sistemi ile temin edilen su, projenin faaliyete geçmesiyle, terfisi kendi cazibesi ile iletilecektir. İşin kapsamında **43 km** uzunluğunda İçme Suyu İsale Hattı ve **10.000 m³** hacimli içme suyu deposu inşa edilecektir. Bu sistemle, terfi merkezleri devreden çıkarılacağından enerji tasarrufu sağlanacak, aynı zamanda isale hattı üzerinde kurulacak **4 adet** HES tesisi ile de elektrik enerjisi üretimi yapılacaktır.

Enerji üretimine yönelik çalışmalarımızda; Kandıra Namazgah Barajı HES tesisi inşaatı devam etmekte olup, türbinlerinin imalatı tamamlanmıştır. Yine Kartepe Avluburun İsale Hattı üzerinde tesis edilecek HES tesisinin yapımı ihale sürecindedir.

Atık su arıtma tesislerinden çıkan suyun sulama ve sanayi tesislerinde kullanma suyu olarak kullanılmasına yönelik çalışmalar kapsamında; atık su arıtma tesislerine ilave tesisler projelendirilerek geri kazanım suyu temin edilmiş ve temin edilen suyun hem yeşil alanların sulanmasında kullanılması sağlanmış, hem de sanayi kuruluşlarına proses suyu temin edilmiştir. Sadece Körfez Atık Su Arıtma Tesisi deşarjından bile, TÜPRAŞ'a günlük **45.000 m³** geri kazanım suyu temini sağlanmıştır.

Atık suyun arıtılması için yapılan çalışmalar kapsamında, Kullar Atık Su Arıtma Tesisi rehabilite edilerek, **62.000 m³/gün** olan kapasitesi **142.500 m³/gün**'e yükseltilecektir. Arıtma tesisi azot ve fosfor giderimi yapan ileri biyolojik atık su arıtma tesisine dönüştürülecektir. Arıtma tesisinin havuzlarının üstü kapatılarak oluşabilecek koku önlenecek, aynı zamanda kapalı yüzeylerin üzerine Güneş Enerji Sistemi (GES) kurularak elektrik enerjisi üretilecektir.

Böylece arıtma tesisinde, hem atık su arıtılacak, hem de arıtılan atık su UV sisteminden geçirilerek bölgedeki sanayi tesisleri için kullanma suyu ve yeşil alanlar için sulama suyu temin edilecektir.

Dilovası Atık Su Arıtma Tesisi'nin yapımı devam etmekte olup, ileride kapasitesi arttırılabilecek şekilde, ilk etapta **40.000 m³/gün** kapasiteli olarak inşa edilmektedir. Tesiste arıtılacak **40.000 m³/gün** atık su, yeni tesis edilecek UV'den geçirilerek, bölgedeki sanayi tesisleri için geri kazanım suyu temin edilecektir.

Küçük yerleşimler için uygulanan modüler atık su arıtma tesisleri yapımına devam edilmektedir. Gebze Mollafenari, Denizli, Cumaköy mahallelerindeki yerleşimler için Cumaköy'nde **5.000** kişilik ve Kocaeli Üniversitesi Umuttepe'de bulunan yerleşimler için bölgede yine **5.000** kişilik modüler atık su arıtma tesislerinin yapımı tamamlanmış ve işletmeye alınmışlardır. Her iki tesis çıkışında da UV tesisi bulunmakta olup, tesislerden çıkan su ile yeşil alan sulaması yapılabilmektedir.

İnşaatı devam etmekte olan yeni laboratuvarımızda, ileri teknolojik deney cihazları ile, ulusal ve uluslararası standart ve deney metotları uygulanarak, Kocaeli ili ve çevre illerdeki kamu kurum ve kuruluşları ile özel kuruluşların deney taleplerini kısa sürede ve hassasiyetle karşılamak mümkün olacaktır.

Vatandaşlarımıza daha sağlıklı ve hızlı hizmet verilebilmesine yönelik çalışanlarımıza uygun çalışma ortamları sağlanması amacıyla yeni şantiye binaları tesis edilmektedir. Bu kapsamda Körfez Şube Müdürlüğü'nün yeni şantiye binası ve tesisleri inşa edilmiştir. İzmit Solaklar şantiye tesisleri yapımı devam etmekte, Gölcük Şantiye tesisleri inşaatının ise ihale süreci devam etmektedir.

Daha temiz, daha sağlıklı bir çevre ve daha yaşanabilir bir Kocaeli için çalışmalarımız devam etmektedir.

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

2015 YILI YATIRIM ÖZETİ (2015 YILI İTİBARIYLA)

Bitirilen Proje Sayısı	36 Adet
Devam Eden Proje Sayısı	21 Adet
İhale Sözleşme Aşamasındaki Proje Sayısı	5 Adet
Toplam Yatırım Sayısı	62 Adet

2015 YILINDA İNŞA EDİLEN ALTYAPI HATLARI

İçme Suyu	m	97.220
Kanalizasyon	m	128.969
Yağmur Suyu	m	24.404
Dere Islahı	m	5.242

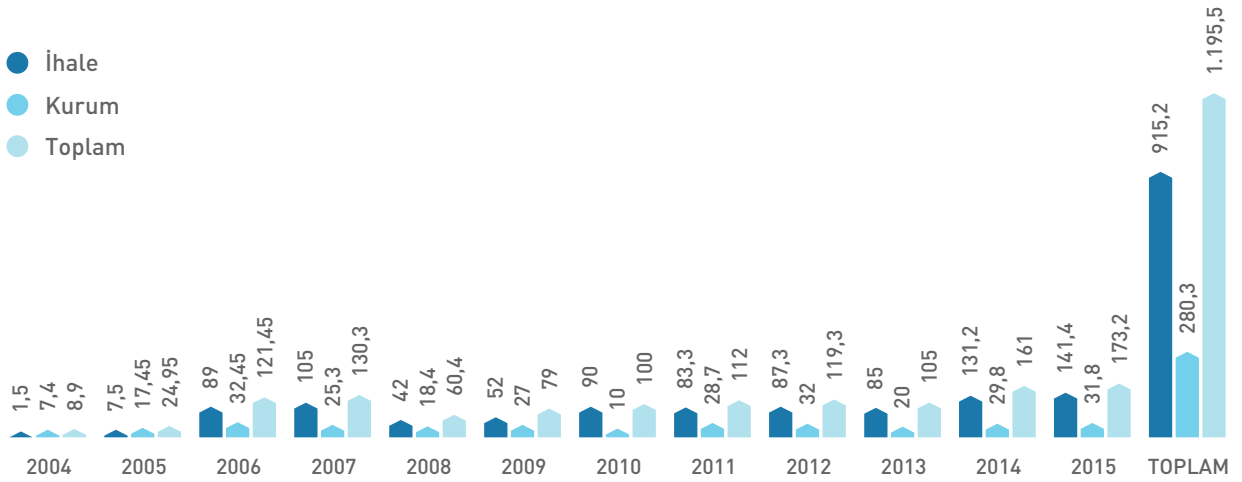
YATIRIMLARIN SEKTÖREL DAĞILIMI

ÇALIŞMANIN TÜRÜ	YAPILAN ÖDEME TUTARI	%
İçme Suyu	31.889.585,49 TL	22
Kanalizasyon	67.732.829,61 TL	48
Yağmur Suyu	14.988.289,32 TL	11
Dere Islahı	20.890.206,51 TL	14
Şube Md. Hizmet-Şantiye Binaları	6.494.990,63 TL	5
TOPLAM	141.372.299,05 TL	100,00

YATIRIMLARIN İLÇELERE GÖRE DAĞILIMI

BÖLGE	İÇME SUYU (m)	KANALİZASYON (m)	YAĞMUR SUYU (m)	DERE ISLAHI (m)	İÇME SUYU DEPOSU	TERFİ MERKEZİ	ARITMA TESİSİ
İzmit	7.029	15.769	10.129	2.074	-	-	1
Başiskele	21.597	6.414	727	1.494	3	-	-
Derince	11.674	22.453	1.026	958	-	-	-
Gölcük	-	1.194	1.888	148	-	-	-
Gebze	1.085	28.379	2.344	-	-	1	1
Çayırova	12.982	14.429	-	-	-	-	-
Dilovası	5.121	6.050	-	-	-	-	-
Darıca	5.860	4.896	2.240	-	-	-	-
Kandıra	3.425	1.839	-	-	-	-	-
Kartepe	18.103	19.735	5.381	774	-	2	-
Karamürsel	1.088	1.567	-	-	-	-	-
Körfez	9.256	6.245	669	19	-	-	-
TOPLAM	97.220	128.970	24.404	5.242	3	3	2

YILLARA GÖRE YATIRIM TUTARLARI (MİLYON TL)



a. Proje Çalışmaları

Sağlıklı, işlevsel ve sürdürülebilir yatırımların temelinde projeler yatmaktadır ve yatırımlardaki başarı, bu projelerin teknik ve teorik analizlerinin, sosyo-ekonomik ve coğrafi kaynaklarla ideal bir şekilde ilişkilendirilmesine bağlıdır. Kendi öz kaynaklarımızla yatırım yapan bir Kurum olarak; gerçekleştirdiğimiz yatırımları çok yönlü stratejiler çerçevesinde değerlendirerek, en iyi şekilde tasarlayıp, projelendirmekte ve sonrasında hayata geçirmekteyiz.

Bu kapsamda, Genel Müdürlüğümüz, 2015 yılında başta dere ıslahı ve yağmur suyu olmak üzere içme suyu, kanalizasyon, tarımsal sulama ve arıtma tesisi yatırımları için ihtiyaç duyulan projeleri özenle hazırlamıştır. Bu konularda gerektiğinde üniversiteler ve diğer uzman kuruluşlar ile bilgi alışverişinde bulunulmuştur.

Genel Müdürlüğümüzün kendi personeli ve imkanları ile 2015 yılı içinde bitirdiği, başladığı veya onaya hazır hale getirdiği toplam proje sayısı **170** olup, bunlardan **159** tanesi onaylanmıştır. Projelerin hazırlanma sürecinde; altyapı ihtiyacı tespit edilmiş, yatırımın gerekliliği araştırılmış, proje sınırları belirlenmiş, arazi çalışmaları ve harita alımı gerçekleştirilmiş, çalışma atlığı 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.

2015 yılında hizmet alımı yolu ile **10 adet** sondaj ve proje ihalesi yapılmıştır:

1. Namazgah Hidroelektrik Santrali Proje Tanıtım Dosyasının Hazırlanması Hizmet Alımı İşi,
2. Avluburun, Kandıra ve Soğukpınar Hidroelektrik Santrallerinin Kati Projelerinin Hazırlanması Hizmet Alımı İşi,

3. 7 Adet HES Projesinin EK-3B Formatına Göre Fizibilite Raporlarının Hazırlanması Hizmet Alımı İşi,

4. İzmit Çınarlıdere Barajı Planlama Raporu, HES Projeleri ve İzmit Yağmur suyu Terfi Projesi Kapsamındaki Sondaj, Laboratuvar Deneyle, Jeofizik Çalışmalar ve Raporlarının Hazırlanması Hizmet Alımı İşi,

5. Gebze Ovacık Göleti Planlama Mühendislik Hizmetleri ve Proje Yapımı Hizmet Alımı İşi,

6. Gebze Kovalı Göleti Planlama Raporu Sondaj ve Hammadde Laboratuvar Çalışmaları ile İSU Hizmet Binası B Blok Kapsamındaki Sondaj, Laboratuvar Deneyle, Jeofizik Çalışmalar ve Raporlarının Hazırlanması Hizmet Alımı İşi,

7. Genel Müdürlük B Blok Binası Konsept (Avan) Proje Hazırlanması Hizmet Alımı İşi,

8. Soğukpınar Hidroelektrik Santralleri (4 Adet) Proje Tanıtım Dosyası Hazırlanması Hizmet Alımı İşi,

9. Denizli Göleti Yükseltilmesi ve Komşu Havzalardan Su Transferi Fizibilite Raporunun Hazırlanması İşi,

10. Genel Müdürlük B ve C Blok Binaları Uygulama Projeleri Hazırlanması Hizmet Alımı İşi.

Genel Müdürlüğümüzce metraj olarak 2015 yılı içinde **535,1 km** içme suyu hattı projesi, **194,3 km** kanalizasyon hattı projesi, **50,1 km** yağmur suyu hattı projesi, **41,2 km** tarımsal sulama projesi, **6,6 km** dere ıslah projesi 5 adet hizmet binası projesi, **4 adet** arıtma tesis projesi, **3 adet** baraj/gölet projesi ile **1000 m** geoteknik zemin araştırmaları ile ilgili sondaj yapılmıştır.

2015 YILINDA GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZ İMKANLARI İLE HAZIRLANAN PROJELER

İçme suyu hattı projelendirme işleri	535,1 km
Kanalizasyon hattı projelendirme işleri	194,3 km
Yağmur suyu hattı projelendirme işleri	50,1 km
Tarımsal sulama hattı projelendirme işleri	41,2 km
Dere ıslahı projelendirme işleri	6,6 km
Terfi merkezi projelendirilmesi	11 adet
Su deposu projelendirilmesi	22 adet
Kaptaj, maslak, su alma yapısı, kabartma yapısı, seki, çökeltme havuzu, foseptik, debimetre, köprü projelendirilmesi	37 adet
Bina, sundurma ve ambar projelendirilmesi	5 adet
Aritma tesisi projelendirilmesi	4 adet
Baraj ve gölet projelendirme işleri	3 adet



GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2015 YILINDA HAZIRLAMIS OLMUŞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	M/ADET	TEKNİK BİLGİ
1	KARTEPE İLÇESİ, ARSLANBEY, KÖSEKÖY, SARIMEŞE BELDELERİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	22.166 m	Ø100PE - Ø450PE
2	KANDIRA İLÇESİ, 1. PİYADE TUGAY KOMUTAN YARDIMCILIĞI VE GARNİZON KOMUTANLIĞI İÇME SUYU PROJESİ	İÇME SUYU	1.848 m	Ø110PE - Ø160PE
3	KANDIRA İLÇESİ, NAMAZGAH BARAJI İÇME SUYU ARITMA TESİSİNDEN KANDIRA İLÇESİ KUZEY BÖLGESİ İLE KÖRFEZ VE DERİNCE KÖYLERİNE İÇME SUYU DAĞITIMI YAPACAK İÇME SUYU İSALE HATLARI PROJESİ	İÇME SUYU	3.395 m	Ø110PE
4	KARTEPE İLÇESİ, SULTANIYE KÖYÜ İÇME SUYU ŞEBEKE YENİLEME PROJESİ	İÇME SUYU KAPTAJ SU DEPOSU	11.446 m 1 adet 1 adet	Ø75PE-Ø110PE MİMARİ / BETONARME MİMARİ / BETONARME
5	BAŞISKELE İLÇESİ, SOĞUKPINAR İSALE HATTI İNŞAATI İŞİ PROJESİ	İÇME SUYU HES KAPTAJ MASLAK SU DEPOSU	47.258 m 4 adet 1 adet 1 adet 1 adet	Ø200ÇB - Ø900ÇB Ø160PE - Ø315PE MEKANİK / MİMARİ/ BETONARME MİMARİ / BETONARME MİMARİ / BETONARME MİMARİ / BETONARME
6	KÖRFEZ İLÇESİ, HERKE - ŞİRİNYALI SAHİL DÜZENLEMESİ SULAMA SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU SU DEPOSU	2.823 m 1 adet	Ø250PE MİMARİ / BETONARME
7	ÇAYIROVA İLÇESİ, SANAYİ BÖLGESİ (HONDA - İSUZU) İÇME SUYU PROJESİ	İÇME SUYU TERFİ MERKEZİ	5.796 m 1 adet	Ø110PE - Ø250PE MEKANİK / MİMARİ/ BETONARME
8	KARTEPE İLÇESİ, BALABAN KÖYÜ SUBAŞI KAYNAĞINDAN PLANLANAN BALABAN VE NUSRETİYE DEPOLARI İLE MEVCUT BALABAN DEPOSUNA İLETİM HATTI PROJESİ	İÇME SUYU KAPTAJ SU DEPOSU	3.357 m 1 adet 2 adet	Ø110PE - Ø315PE MİMARİ / BETONARME MİMARİ / BETONARME
9	BAŞISKELE İLÇESİ, YENİKÖY (165-105) KOTLARI ARASI İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU SU DEPOSU	717 m 1 adet	Ø110PE - Ø160PE MİMARİ / BETONARME
10	KARTEPE İLÇESİ, SERİNLİK KÖYÜ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	13.469 m	Ø75PE-Ø110PE
11	KARTEPE İLÇESİ, KARATEPE KÖYÜ İÇME SUYU ŞEBEKE YENİLEME PROJESİ	İÇME SUYU KAPTAJ SU DEPOSU	10.563 m 1 adet 1 adet	Ø75PE-Ø160PE MİMARİ / BETONARME MİMARİ / BETONARME
12	GÖLCÜK İLÇESİ, DEĞİRMENDERE MEVKİ YALI, CUMHURİYET, MERKEZ, ATATÜRK, YÜZBAŞILAR VE TOPÇULAR MAHALLELERİ İLE ÖRCÜN KÖYÜ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	98.142 m	Ø110PE-Ø400PE, Ø500ÇB
13	DİLOVASI İLÇESİ, DİLOVASI ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ (DOSB) (3. 4. 5. KISIMLAR) İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	37.065 m	Ø110PE - Ø250PE
14	KARTEPE İLÇESİ, ŞEHİTLER VE SAKIP SABANCI CADDELERİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	4.283 m	Ø110PE - Ø315PE
15	DERİNCE İLÇESİ, ÇAVUŞLU KÖYÜ İSHAKÇILAR MAHALLESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU SU DEPOSU	8.944 m 1 adet	Ø110PE MİMARİ / BETONARME
16	KARAMÜRSEL İLÇESİ, KIRKMERDİVEN DEPOSU İLE BAĞLAR DEPOSU ARASI İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	787 m	Ø160PE

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2015 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	M/ADET	TEKNİK BİLGİ
17	İZMİT İLÇESİ, YEŞİLOVA MAHALLESİ, İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU SU DEPOSU TERFİ MERKEZİ	59.230 m 2 adet 1 adet	Ø110PE - Ø400PE - Ø600ÇB MİMARİ / BETONARME MEKANİK / MİMARİ/ BETONARME
18	GÖLCÜK İLÇESİ, HAMİDİYE ALAKAYA SOKAK AVİDERE VE KARANLIKDERE KAYNAKLARI İLE SİYRETİYE ARITMA TESİSİNE İLETİM HATTINDAN - PLANLANAN DEPOYA İSALE HATTI PROJESİ	İÇME SUYU SU DEPOSU	4.605 m 2 adet	Ø110PE - Ø400PE MİMARİ / BETONARME
19	KARAMÜRSEL İLÇESİ, DEREKÖY MAHALLESİ, İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	8.040 m	Ø75PE - Ø110PE
20	GEBZE, CUMA KÖYÜ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	17.736 m	Ø110PE - Ø200PE
21	GÖLCÜK, HALİDERE YUKARI MAHALLESİ, İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU KAPTAJ	4.990 m 1 adet	Ø75PE - Ø110PE MİMARİ / BETONARME
22	GÖLCÜK, İHSANIYE KOZDERE KAYNAĞI, AYVAZPINAR KİREZ VE KOZDERE KAPTAJLARI İÇME SUYU İLETİM HATTI PROJESİ	İÇME SUYU KAPTAJ SU DEPOSU MASLAK	4.015 m 2 adet 1 adet 2 adet	Ø110PE - Ø160PE MİMARİ / BETONARME MİMARİ / BETONARME MİMARİ / BETONARME
23	KARTEPE, ERTUĞRUL GAZİ MAHALLESİ, CUMHURİYET CADDESİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	1.084 m	Ø110PE
24	KANDIRA, DURAÇALI KÖYÜ İÇME SUYU DEPO VE BAĞLANTI HATLARI PROJESİ	İÇME SUYU SU DEPOSU	1.414 m 1 adet	Ø100PE, Ø100DF MİMARİ / BETONARME
25	GEBZE, D-100 TOPÇULAR KAVŞAĞI KÖPRÜLÜ KAVŞAĞI YAPIM İŞİ KAPSAMINDA İÇME SUYU Ø400 ÇB HATTIN DEPLASE PROJESİ	İÇME SUYU	43 m	Ø400ÇB
26	İZMİT, RADYOLİNG DEPOSU İLE ZİRVE DEPOSU ARASI İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	547 m	Ø315PE
27	BAŞİSKELE, KULLAR 10.000 M³ DEPO YAPIMI İŞİ KAPSAMINDA YAPILACAK İÇME SUYU BAĞLANTI HATLARI PROJESİ	İÇME SUYU SU DEPOSU	414 m 1 adet	Ø400ÇB - Ø600ÇB MİMARİ / BETONARME
28	DİLOVASI, EYNERCE KAVŞAĞI PROJESİ YAPIMI KAPSAMINDA YAPILACAK İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	872 m	Ø110PE - Ø160PE
29	DİLOVASI, DEMİRCİLER KÖYÜ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	6.073 m	Ø110PE - Ø160PE
30	BAŞİSKELE, YUVACIK KARAKAYA HATTI DEPLASE PROJESİ	İÇME SUYU	1.120 m	Ø355PE
31	BAŞİSKELE, TEKNEPINAR KAYNAĞINDAN - AYTEPE KAMP ALANINA SU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU SU DEPOSU KAPTAJ	3.616 m 1 adet 1 adet	Ø50PE MİMARİ / BETONARME MİMARİ / BETONARME
32	KARTEPE, EŞME MAHALLESİ, ÜST KISIM İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU MASLAK	7.218 m 4 adet	Ø75PE - Ø200PE MİMARİ / BETONARME
33	KARAMÜRSEL, PAZAR KÖYÜ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU SU DEPOSU	3.672 m 1 adet	Ø75PE - Ø110PE MİMARİ / BETONARME
34	KÖRFEZ, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ HEREKE ÖMER İSMET UZUNYOL M.Y.O ŞEBEKE YENİLEME PROJESİ	İÇME SUYU	475 m	Ø110PE

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2015 YILINDA HAZIRLAMIS OLMUŞ PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	M/ADET	TEKNİK BİLGİ
35	KARTEPE, SAPANCA GÖLÜ - AVLUBURUN ARITMA TESİSİ ARASI İÇME SUYU TERFİ HATTI DEPLASE PROJESİ	İÇME SUYU	384 m	Ø500ÇB
36	GEBZE, MUALLİM KÖYÜ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU SU DEPOSU	5.513 m 1 adet	Ø110PE - Ø200PE MİMARİ / BETONARME
37	KARTEPE, YEREL KAYNAKLARDAN KARTEPE YOL GÜZERGAHINDAKİ TESİSLERE İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU SU DEPOSU KAPTAJ	6.830 m 1 adet 3 adet	Ø75PE - Ø160PE MİMARİ / BETONARME MİMARİ / BETONARME
38	KANDIRA, ÇAL KÖYÜ BURHANLI MAHALLESİ, İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	3.347 m	Ø100DF
39	GÖLCÜK, BARIŞ DEPOSUNDAN (700M³) ŞİRİNKÖY DEPOSUNA (5.000M³) CAZİBELİ İLETİM HATTI PROJESİ	İÇME SUYU	2.000 m	Ø250PE
40	KANDIRA İLÇESİ, KARLI KÖYÜ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	3.395 m	Ø100DF
41	KANDIRA İLÇESİ, PINARDÜZÜ KÖYÜ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	7.955 m	Ø100DF-Ø150DF
42	GÖLCÜK İLÇESİ, MAMURİYE KÖYÜ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	3.487 m	Ø75PE-Ø110PE
43	KANDIRA İLÇESİ, DURAKLI KÖYÜ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	9.833 m	Ø100DF-Ø150DF
44	GÖLCÜK İLÇESİ, RAUF DENKTAŞ VE YUNUS EMRE CADDELERİ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	950 m	Ø150DF-Ø400DF
45	GEBZE İLÇESİ, PELİTLİ KÖYÜ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	35.171 m	Ø100DF - Ø250DF
46	KANDIRA İLÇESİ, KARAAĞAÇ KÖYÜ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU SU DEPOSU	33.224 m 1 adet	Ø100DF - Ø150DF MİMARİ / BETONARME
47	KARAMÜRSEL İLÇESİ, HAYRİYE KÖYÜ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU	5.001 m	Ø100DF
48	KANDIRA İLÇESİ, HACIŞEYH KÖYÜ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	1.020 m	Ø150DF
49	KARAMÜRSEL İLÇESİ, TEPEKÖY İÇME SUYU İLETİM VE ŞEBEKE PROJESİ	İÇME SUYU SU DEPOSU	8.280 m 1 adet	Ø100DF - Ø150DF MİMARİ / BETONARME
50	KANDIRA İLÇESİ, HACILAR KÖYÜ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU SU DEPOSU	4.286 m 1 adet	Ø100DF - Ø150DF MİMARİ / BETONARME
51	İZMİT İLÇESİ, BİBEROĞLU KÖYÜ İÇME SUYU TEMİN PROJESİ	İÇME SUYU	3.291 m	Ø100DF - Ø150DF
52	İZMİT İLÇESİ, ÇUBUKLUBALA KÖYÜ ATIK SU ŞEBEKE VE TOPLAYICILARI UYGULAMA PROJESİ	ATIK SU FOSEPTİK	6.550 m 1 adet	Ø300K 800 KİŞİLİK
53	İZMİT İLÇESİ, SAPAKPINAR KÖYÜ ATIK SU ŞEBEKE VE TOPLAYICILARI UYGULAMA PROJESİ	ATIK SU FOSEPTİK	5.580 m 3 adet	Ø300K 250, 200, 1000 KİŞİLİK
54	GEBZE İLÇESİ, DEMİRCİLER KÖYÜ ATIK SU ŞEBEKE VE TOPLAYICILARI UYGULAMA PROJESİ	ATIK SU FOSEPTİK	4.456 m 1 adet	Ø300K 500 KİŞİLİK
55	İZMİT İLÇESİ, DÜĞMECİLER KÖYÜ ATIK SU TATBİKAT PROJESİ	ATIK SU FOSEPTİK	532 m 1 adet	Ø300K 500 KİŞİLİK

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2015 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	M/ADET	TEKNİK BİLGİ
56	KARAMÜRSEL İLÇESİ, FULACIK KÖYÜ ATIK SU PROJESİ	ATIK SU FOSEPTİK	3.567 m 1 adet	Ø300K 500 KİŞİLİK
57	DİLOVASI İLÇESİ, ÇERKEŞLİ KÖYÜ ATIK SU PROJESİ	ATIK SU FOSEPTİK	10.964 m 1 adet	Ø300K 500 KİŞİLİK
58	KANDIRA İLÇESİ, AKDURAK MAHALLESİ, KORKMAZ ÇELİK FABRİKASI VE ÇEVRESİ ATIK SU BAĞLANTI PROJESİ	ATIK SU	690 m	Ø300K
59	ÇAYIROVA İLÇESİ, ATATÜRK MAHALLESİ, ZÜBEYDE HANIM (SÜLEYMANIYE) CADDESİ ATIK SU VE YAĞMUR SUYU PROJESİ	ATIK SU YAĞMUR SUYU	1.133 m 790 m	Ø300K Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB
60	DERİNCE İLÇESİ, ÇINARLI, FATİH SULTAN, ÇENEDAĞ, İBNI SİNA, DENİZ VE SIRRİPAŞA MAHALLELERİ ATIK SU VE YAĞMUR SUYU PROJELERİ	ATIK SU YAĞMUR SUYU	5.213 m 1.164 m	Ø300K Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA,
61	GEBZE İLÇESİ, DENİZLİ, MOLLA FENARİ VE CUMA KÖYLERİ ATIK SU ŞEBEKE VE TOPLAYICILARI UYGULAMA PROJESİ	ATIK SU ARITMA TESİSİ	31.000 m 1 adet	Ø300K, Ø400K 10.000 Kişi m³/GÜN (4000+6000)
62	KANDIRA İLÇESİ, KEFKEN MAHALLESİ, YAYLAPINAR MEVKİ ATIK SU PROJESİ	ATIK SU	3.909 m	Ø300K
63	GÖLCÜK İLÇESİ, HİSAREYN MERKEZ, KARAKÖPRÜ VE YAZLIK MERKEZ MAHALLELERİ D-130 ATIK SU YATAY SONDAJ PROJESİ	ATIK SU	172 m	Ø400K
64	GEBZE İLÇESİ, OVACIK KÖYÜ ATIK SU HATTI - 800 KİŞİLİK FOSEPTİK PROJESİ	ATIK SU FOSEPTİK	2.618 m 1 adet	Ø300K 850 KİŞİLİK
65	KARAMÜRSEL İLÇESİ, KARAAHMETLİ KÖYÜ ATIK SU PROJESİ	ATIK SU FOSEPTİK	5.726 m 1 adet	Ø300K 850 KİŞİLİK
66	İZMİT İLÇESİ, BAĞLICA KÖYÜ MERKEZ, ORTAKÖY, ROÇKAN VE TOROMANLAR MAHALLELERİ ATIK SU PROJESİ	ATIK SU FOSEPTİK	1.532 m 1 adet	Ø300K 850 KİŞİLİK
67	DERİNCE İLÇESİ, SIRRİPAŞA MAHALLESİ, NATO CADDESİ VE CAN, ATEŞ, TAMER, ERCAN, 44 EVLER HASTANE, SEVAL, AY, TEMİZEL SOKAKLARI İLE NATO CADDESİ VE YÖRÜK, AKBABA, HANEDAN, ÇAĞLAR, DİNÇ, SEKMEN, KORKUT, FUNDA, ACAR, GÜRBÜZ, MAİDE, GÜLLÜ, UZUNER, OK, ÜZÜM, ASMALI VE ŞÜKRAN SOKAKLARI ATIK SU PROJESİ	ATIK SU	1.192 m	Ø300K
68	KANDIRA İLÇESİ, ÇALKÖY MAHALLESİ, SEYREK MEVKİ ATIK SU PROJESİ	ATIK SU ARITMA TESİSİ TERFİ MERKEZİ TERFİ HATTI	4.132 m 1 adet 1 adet 150 m	Ø300K 5.000 Kişi m³/GÜN (3000+2000) 1+1 - 2 lt/sn Ø110 PE
69	BAŞISKELE İLÇESİ, TEPECİK VE MEHMET AĞA MAHALLELERİ, KARAMÜRSEL CADDESİ VE YAN SOKAKLAR ATIK SU PROJESİ	ATIK SU	1.065 m	Ø300K
70	BAŞISKELE İLÇESİ, YAKACIK MAHALLESİ, ATATÜRK CADDESİ ATIK SU PROJESİ	ATIK SU	737 m	Ø300K
71	İZMİT İLÇESİ, SANAYİ MAHALLESİ, GÜMRÜK DERESİ VE BAĞLAR DERESİ YANI ATIK SU PROJESİ	ATIK SU	2.880 m	Ø300K
72	KÖRFEZ İLÇESİ, YARIMCA MEVKİ HACI OSMAN MAHALLESİ, 1733/10 PARSELDEKİ ATIK SU VE YAĞMUR SUYU DEPLASE PROJESİ	ATIK SU YAĞMUR SUYU	93 m 96 m	Ø300K Ø400BB

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2015 YILINDA HAZIRLAMIS OLMUŞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	M/ADET	TEKNİK BİLGİ
73	İZMİT İLÇESİ, GEDİKLİ VE ZEYTİNBURNU MAHALLELERİ, MANCARCI, KABAKÇI, ELMACI VE BODUROĞLU MEVKİLERİ ATIK SU PROJESİ	ATIK SU	9.364 m	Ø300K
74	GÖLCÜK İLÇESİ, YUNUS EMRE MAHALLESİ, KALICI KONUTLAR DEPLASE ATIK SU PROJESİ	ATIK SU	82 m	Ø300K
75	İZMİT İLÇESİ, YEŞİLOVA, GÜNDOĞDU, TEPEKÖY MAHALLELERİ ATIK SU PROJESİ	ATIK SU	40.721 m	Ø300K, Ø400K, Ø500K, Ø600K, Ø800K,
76	GÖLCÜK İLÇESİ, HAMİDİYE, NÜZHETİYE, HASANEYN, NİMETİYE VE SAKARBIÇKI KÖYLERİ ATIK SU ŞEBEKE TOPLAYICILARI VE FOSEPTİK PROJESİ	ATIK SU FOSEPTİK	31.060 m 6 adet	Ø300K 250,500,750, 800 KİŞİLİK
77	KARTEPE İLÇESİ, ARSLANBEY ORTA MAHALLESİ, UZUN SOKAK ATIK SU BAĞLANTI PROJESİ	ATIK SU	436 m	Ø300K
78	DARICA İLÇESİ, ABDİ İPEKÇİ MAHALLESİ ATIK SU PROJESİ	ATIK SU YAĞMUR SUYU	16.873 m 5.604 m	Ø300K, Ø400K Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA, Ø1000BA, Ø1200BA, Ø1400BA, Ø1600BA
79	ÇAYIROVA İLÇESİ, ATATÜRK MAHALLESİ, YAĞMUR SUYU VE ATIK SU PROJESİ	ATIK SU YAĞMUR SUYU	1.500 m 1.085 m	Ø300K 2,0X2,0 MENFEZ
80	İZMİT İLÇESİ, TEPEKÖY MAHALLESİ TURAN GÜNEŞ CADDESİ YAĞMUR SUYU VE ATIK SU PROJESİ	ATIK SU YAĞMUR SUYU	869 m 358 m	Ø300K Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB
81	KARTEPE İLÇESİ, ERTUĞRUL GAZİ MAHALLESİ, MAREŞAL FEVZİ ÇAKMAK CADDESİ VE NEŞEM SOKAK YAĞMUR SUYU VE ATIK SU PROJESİ	ATIK SU YAĞMUR SUYU	719 m 332 m	Ø300K Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA, Ø1000BA,
82	DERİNCE İLÇESİ, ÇAVUŞLU KÖYÜ İSHAKÇILAR MAHALLESİ YAĞMUR SUYU VE ATIK SU PROJESİ	ATIK SU YAĞMUR SUYU	7 m 1 m	Ø300K Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA, 2.5x2.0, 2.0x1.50, 1.50x1.50 MENFEZ
83	GEBZE İLÇESİ, ŞEKERPINAR MAHALLESİ, GEBZE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ (GOSB) YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	1.197 m	Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA, Ø100BA, Ø1200BA, Ø1400BA, 2.0x1.50 MENFEZ
84	KARTEPE İLÇESİ, ATAEVLER MAHALLESİ, İSMETPAŞA, ULUBATLI HASAN, ABDİ İPEKÇİ, ŞEHİT HÜSEYİN KARANLIK CADDELERİ VE YAKUP KADRİ KARAOSMANOĞLU, HASAN ALİ YÜCEL, YAĞMUR, NURDAN, AYKANAT, BERGÜZAR, BAĞCILAR, KEMALETTİN KAMU VE DAMLA SOKAKLARI YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	3.693 m	Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA, Ø100BA, 3.0x7.0x1.0 TRAPEZ, 2.0x2.0 MENFEZ
85	BAŞİSKELE İLÇESİ, KULLAR YAKACIK VE TEPECİK MAHALLELERİ YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	1.164 m	Ø800BA, Ø1000BA, Ø1200BA, Ø1400BA, 1.0x2.0x3.0 TRAPEZ, 1.5x3.0x2.0 TRAPEZ, 1.5x1.5 MENFEZ
86	GÖLCÜK İLÇESİ, MAMURİYE KÖYÜ YAĞMUR SUYU DRENAJ UYGULAMA PROJESİ	YAĞMUR SUYU	2.095 m	Ø1000BA, 0.60x0.60x0.60 TRAPEZ, 0.50x1.50x0.50 TRAPEZ Ø500 DRENFLEX

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2015 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	M/ADET	TEKNİK BİLGİ
87	İZMİT İLÇESİ, FATİH MAHALLESİ, SEYMEN CADDESİ YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	354 m	Ø600
88	İZMİT İLÇESİ, YEŞİLOVA, GÜNDOĞDU, TEPEKÖY MAHALLELERİ YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	22.515 m	Ø400BB, Ø500BB, Ø600BA, Ø600K, Ø800BA, Ø1000BA, Ø1200BA, Ø1400BA, Ø1600BBA, 1,5x1,0-2,0x1,5-4,0x2,5 MENFEZ
89	BAŞİSKELE İLÇESİ, MAHMUTPAŞA VE YAYLACIK MAHALLELERİ, KARAMÜRSEL, FAKÜLTE CADDELERİ VE PEKDEMİR SİTESİ CİVARI YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	3.126 m	Ø400BB, Ø500BB, Ø800BA, Ø1000BA, Ø1200BA, 0,5x0,5x1,0 BETON 0,75x0,75, 1,5 BETON 1x1x2 TAŞ 2x1,5x4 BETON TRAPEZ
90	KARTEPE İLÇESİ, RAHMİYE MAHALLESİ, YAVUZ SULTAN SELİM CADDESİ, İZMİT CADDESİ YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	1.321 m	Ø1400BA
91	KARTEPE İLÇESİ, MAŞUKİYE MAHALLESİ, IHLAMUR DERESİ - BALIKHANE DERESİ MİKROTÜNEL BAĞLANTI YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU SUALMA YAPISI	1.320 m 2 adet	Ø1600BA, Ø2000BA MİMARİ / BETONARME
92	ÇAYIROVA İLÇESİ, ÖZGÜRLÜK MAHALLESİ 220, 255/1 SOKAKLAR ARASI YAĞMUR SUYU PROJESİ	YAĞMUR SUYU	293 m	1.5x1.5 AÇIK KESİT Ø1400BA
93	GEBZE İLÇESİ, BEYLİK BAĞI CUMHURİYET MAHALLESİ 2223. SOKAK VE ÇEVRESİ YAĞMUR SUYU - ATIK SU İNŞAAT PROJESİ	YAĞMUR SUYU ATIK SU	2.780 m 737 m	Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA, Ø1000BA, Ø1200BA, Ø1400BA, Ø1600BA, 2,0x4,0x2,0 TAŞ TRAPEZ, 2,0x4,0x1,5 TAŞ TRAPEZ, 3,0x5,0x1,5 TAŞ TRAPEZ Ø300K Ø500K
94	DARICA İLÇESİ, ABDİ İPEKÇİ MAHALLESİ, GAFFAR OKKAN CADDESİ - KAZIM KARABEKİR MAHALLESİ, MEVLANA CADDESİ - FEVZİ ÇAKMAK MAHALLESİ, İSTASYON CADDESİ YAĞMUR SUYU PROJELERİ	YAĞMUR SUYU	5.604 m	Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA, Ø1000BA, Ø1200BA, Ø1400BA, Ø1600BA
95	GEBZE İLÇESİ, ESKİHISAR DERESİ ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	33 m	Ø500K, 5,0x3,0 MENFEZ
96	DERİNCE İLÇESİ, KARAAHMET DERESİ İKMAL VE ATIK SU PROJESİ	DERE ISLAHI	1.149 m	3,00x4,00x2,50 TAŞ TRAPEZ 3,00x3,00 MENFEZ
97	GEBZE İLÇESİ, BARIŞ DERESİ ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	763 m	5,0x4,0x2,0 TAŞ TRAPEZ 4,0x2,0 MENFEZ
98	BAŞİSKELE İLÇESİ, BAHÇECİK DAMLAR MAHALLESİ, BATAKLI DERESİ ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	327 m	7,00x2,00 TAŞ DUVAR
99	KARTEPE İLÇESİ, EŞME MAHALLESİ, MADEN DERESİ ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	1.156 m	11,0x13,0x2,50 TAŞ TRAPEZ 10,0x11,0x2,50 TAŞ TRAPEZ 12,50x13,50x2,50 TAŞ TRAPEZ
100	KARTEPE İLÇESİ, EŞME MAHALLESİ, YUKARI DERESİ ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	503 m	4,0x2,20 AÇIK KESİT 4,0x3,0 MENFEZ
101	DERİNCE İLÇESİ, CİMBİZ DERESİ ISLAH PROJESİ	DERE ISLAHI	2.263 m	3,00x4,00x2,50 TAŞ TRAPEZ 3,00x2,50 BA AÇIK KESİT 3,00x3,00 MENFEZ

GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2015 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	M/ADET	TEKNİK BİLGİ
102	KARTEPE İLÇESİ, UZUNTURLA MAHALLESİ, DOĞAL YAŞAM PARKI (KIZILCIKLI VE FINDIK DERELERİ) MENFEZ PROJESİ	DERE ISLAHI	37 m	4x2,5 BA-3x3 BA MENFEZLER
103	KARTEPE İLÇESİ, SUADIYE KESTANELİK MAHALLESİ, HÜSNÜ İLHAN CADDESİ YOL GEÇİŞ MENFEZİ PLAN, MİMARİ VE BETONARME PROJESİ	DERE ISLAHI	12 m	7.00x3.00 MENFEZ
104	KARTEPE İLÇESİ, ŞEVKATİYE MAHALLESİ DERE ISLAHI PROJESİ	DERE ISLAHI	387 m	3.00x2.50 BA AÇIK KESİT 3.00x2.50 MENFEZ
105	NAMAZGAH BARAJINDAN SULAMA SUYU PROJESİ	SULAMA	41.205 m	Ø100PE, Ø160PE, Ø200PE, Ø300PE, Ø400PE, Ø500ÇB, Ø600ÇB, Ø700ÇB
		HİDRANT	4 adet	HİDRANT KORUMA YAPISI
106	İSU SOLAKLAR İŞLETME TESİSLERİ TATBİKAT PROJELERİ HAZIRLANMASI İŞİ	BİNA	7 adet	MEKANİK / MİMARİ/ BETONARME / ELEKTRİK
107	İSU MERKEZ LABORATUVARI HİZMET BİNASI TATBİKAT PROJELERİ HAZIRLANMASI İŞİ	BİNA	1 adet	MEKANİK / MİMARİ/ BETONARME / ELEKTRİK
108	İSU KÖRFEZ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ, TEKNİK HİZMETLER ŞANTİYESİ VE MALZEME AMBARI (YENİ BİNA) PROJESİ	BİNA	4 adet	MEKANİK / MİMARİ/ BETONARME / ELEKTRİK
109	ÇAYIROVA İLÇESİ, İSU ÇAYIROVA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ, YENİ HİZMET BİNASI TADİLAT PROJESİ	BİNA	1 adet	MEKANİK / MİMARİ/ BETONARME / ELEKTRİK
110	GÖLCÜK İLÇESİ, İSU GÖLCÜK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ, TEKNİK HİZMETLER ŞANTİYESİ VE MALZEME AMBARI PROJESİ	BİNA	3 adet	MEKANİK / MİMARİ/ BETONARME / ELEKTRİK
111	İZMİT İLÇESİ, İSU İZMİT ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ YENİ HİZMET BİNASI PROJESİ	BİNA	1 adet	MEKANİK / MİMARİ/ BETONARME / ELEKTRİK
112	BAŞISKELE İLÇESİ, KULLAR ATIK SU ARITMA TESİSİ KAPAMA-GÜNEŞ ENERJİSİ-KOKU GİDERİM ÜNİTESİ PROJELERİ	KOKU BERTARAF	1 adet	KOKU GİDERİMİ, GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ
113	İZMİT İLÇESİ, PLAJYOLU ATIK SU ARITMA TESİSİ KAPAMA-GÜNEŞ ENERJİSİ-KOKU GİDERİM ÜNİTESİ PROJELERİ	KOKU BERTARAF	1 adet	KOKU GİDERİMİ, GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ
114	KANDIRA İLÇESİ, SUCUALI KÖYÜ İSU TİP-1000 BİYOLOJİK ATIK SU ARITMA TESİSİ PROJESİ	ARITMA TESİSİ	1 adet	MEKANİK / MİMARİ/ BETONARME / ELEKTRİK
115	KANDIRA İLÇESİ, SEYREK KÖYÜ İSU TİP-1000 BİYOLOJİK ATIK SU ARITMA TESİSİ PROJESİ	ARITMA TESİSİ	1 adet	MEKANİK / MİMARİ/ BETONARME / ELEKTRİK
116	DERİNCE İLÇESİ, ÇINARLI DERESİ BARAJI FİZİBİLİTE RAPORUNUN HAZIRLANMASI PROJESİ	BARAJ	1 adet	MİMARİ / BETONARME
117	GEBZE İLÇESİ, KOVALI DERESİ BARAJI VE SULAMA SUYU PROJESİ (Devam Ediyor)	BARAJ	1 adet	MİMARİ / BETONARME
118	GEBZE İLÇESİ, DENİZLİ GÖLETİ YÜKSELTME PROJESİ (Devam Ediyor)	BARAJ	1 adet	MİMARİ / BETONARME



3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

b. İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Yatırımları

GEBZE KUZEY BÖLGESİ KANALİZASYON KOLEKTÖR HATLARI İNŞAATI

Projenin Yeri: Gebze

Başlama Tarihi: 21.02.2014

Bitiş Tarihi: 24.04.2016

Sözleşme Bedeli: 18.507.808,69 TL

(İş artışı ve KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

16.391.955,46 TL'dir.

(İş artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Söz konusu yatırım ile, Gebze'nin Kirazpınar, Arapçeşme, İnönü, Yeniken (Mutlukent) mahalleleri, Pelitli ve Tavşanlı köyleri ile Dilovası İlçesi'nin atık suları toplanarak, yapımı devam etmekte olan Dilovası Atık Su Arıtma Tesisi'ne deşarjı sağlanacaktır. Proje kapsamında **28.446 m** kanalizasyon kolektör ve terfi hattı ile **1 adet** atık su terfi merkezi yapılması planlanmaktadır. **1 adet** atık su terfi merkezi ve **27.063 m** kanalizasyon terfi ve kolektör hattının yapımı tamamlanmıştır. Çalışmalar devam etmektedir.

İZMİT, DERİNCE, KÖRFEZ İLÇELERİNDE MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit - Derince - Körfez

Başlama Tarihi: 27.10.2014

Bitiş Tarihi: 25.11.2015

Sözleşme Bedeli:

7.262.885,25 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

7.109.770,86 TL'dir. (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile, İzmit, Derince ve Körfez ilçelerinde eskimis kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi, yeni yerleşimlerde eksik olan alt yapı sistemlerinin oluşturulması ve yağmur suyu taşkınlarının meydana getireceği zarar ve ziyanın önüne geçilmesi hedeflenmiştir. Bu maksatla söz konusu ilçelerde **23.367 m** içme suyu, **11.843 m** kanalizasyon ve **3.827 m** yağmur suyu hattı imalatı gerçekleştirilmiştir. Çalışmalar tamamlanmıştır.

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

Projenin Yeri: Gebze-Çayırova-Darıca-Dilovası

Başlama Tarihi: 14.11.2014

Bitiş Tarihi: 01.04.2016

**Sözleşme Bedeli: 6.988.724,64 TL
(KDV dahil)**

Yapılan harcama Tutarı:

4.677.458,24 TL'dir.

(KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile, Gebze, Çayırova, Darıca ve Dilovası ilçelerinde eskimiş kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenmesi hedeflenmiştir. Bu maksatla söz konusu ilçelerde **16.038 m** içme suyu, **15.119 m** kanalizasyon ve **3.866 m** yağmur suyu hattı yapılması planlanmaktadır. **9.125 m** içme suyu, **12.569 m** kanalizasyon ve **3.596 m** yağmur suyu hattı imalatı gerçekleştirilmiştir. Çalışmalar devam etmektedir.

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:
6.679.242,50 TL (KDV dahil)**

Yapılan harcama Tutarı:

4.538.484,33 TL'dir. (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile, Gölcük, Kartepe, Başiskele ve Karamürsel ilçelerinde eskimiş kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenerek gerekli yağmur suyu altyapı yapımı 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. **14.218 m** içme suyu, **16.763 m** kanalizasyon ve **2.338 m** yağmur suyu hattı imalatı gerçekleştirilmiştir. Çalışmalar devam etmektedir.

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

İZMİT İLÇESİ KADIKÖY MAHALLESİ YAĞMUR SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 21.11.2014

Bitiş Tarihi: 20.03.2015

Sözleşme Bedeli:

1.854.336,96 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

1.669.669,67 TL'dir. (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Bölgedeki yağmur sularının çevreye zarar vermeden Bulvar Yağmur Suyu Terfi Merkezi'ne iletilmesini amaçlayan bu proje kapsamında; **165 m 2,00 x 1,50** kesitinde menfez ve **1.529 m Ø400 – Ø1.600 mm** çapları arası beton boru olmak üzere **1.694 m** yağmur suyu hattı ile **Ø300 – Ø600 mm** çapları arası **1.967 m** uzunluğunda kanalizasyon hattı yapımı gerçekleştirilmiştir. İş tamamlanmıştır.

İZMİT TREN GARI YANI TCDD YOLU ALTINDAN YATAY SONDAJ İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 29.09.2014

Bitiş Tarihi: 05.02.2015

Sözleşme Bedeli:

170.569,00 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

161.105,40 TL'dir. (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile D-100 Kuzey Yan Yol bölgesindeki yağmur sularının güney bölgesine ulaştırılarak denize deşarjının sağlanması hedeflenmiştir. Bu amaçla, İzmit Tren İstasyonu ile Merkez Bankası arasında, TCDD altından **Ø 800 mm** çapında betonarme borular ile **61 m** yatay sondaj imalatı gerçekleştirilmiştir. İş tamamlanmıştır.

BAŞISKELE İLÇESİ SOĞUKPINAR İÇME SUYU İSALE HATTI İNŞAATI

Projenin Yeri: Başiskele

Başlama Tarihi: 20.03.2015

Bitiş Tarihi: 18.03.2017

**Sözleşme Bedeli: 28.862.653,27 TL
(KDV dahil)**

Yapılan harcama Tutarı:

14.006.404,24 TL'dir.

(KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile, Başiskele Soğukpınar su kaynağından Yuvacık, Bahçecik ve Gölcük yerleşimlerinin tümüne içme suyu temin edilmesi amaçlanmaktadır. Bu projenin faaliyete geçmesi ile Gölcük ve Başiskele ilçelerinin üst bölgelerine terfi sistemi ile temin edilen içme suyu, kendi cazibesi ile 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 edilecektir. **10,70 km** içme suyu isale hattı ve **10.000 m³** hacimli içme suyu deposunun imalatı tamamlanmıştır. Çalışmalar devam etmektedir.

KARTEPE İLÇESİ ACISU FATİH MAHALLESİ YAĞMUR SUYU HATTI İNŞAATI

Projenin Yeri: Kartepe

Başlama Tarihi: 23.02.2015

Bitiş Tarihi: 22.09.2015

Sözleşme Bedeli:

2.209.349,35 TL (İş artışı ve KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

1.603.827,17 TL'dir

(İş artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile, Kartepe Acısu bölgesinde aşırı yağışlar esnasında meydana gelen sel ve baskınların önüne geçilmesi hedeflenmiştir. Bu amaçla açık ve kapalı, çeşitli kesitlerde **720 m** yağmur suyu hattı, **1 adet 300 lt/sn** kapasiteli yağmur suyu terfi merkezi ve **315 m** kanalizasyon hattı tesis edilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.



3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

KARTEPE İLÇESİ KONAK, EMEKEVLER VE ÇAMLIK MAHALLELERİ YAĞMUR SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI

Projenin Yeri: Kartepe

Başlama Tarihi: 24.02.2015

Bitiş Tarihi: 21.11.2015

Sözleşme Bedeli:

2.200.350,72 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

1.781.446,33 TL'dir. (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Kartepe Konak, Emekevler ve Çamlık mahallelerinde, yağmur sularının çevreye zarar vermeden uzaklaştırılarak alıcı ortama deşarj edilmesi ve eskimiş kanalizasyon altyapısının yenilenerek fenni bir altyapı sistemi teşkil edilmesi amacıyla **2.065 m** yağmur suyu hattı, **160 m** karayolu altında yatay sondaj, **341 m** dere ıslahı ve **565 m** kanalizasyon hattı inşa edilmiştir. 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: 12.08.2016

Sözleşme Bedeli:

4.233.942,42 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

2.153.931,03 TL'dir. (KDV dahil)

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 400 m³** hacimli içme suyu deposu, **2 adet** maslak ve **2 adet** kaptaj imalatı gerçekleştirilmesi planlanmıştır. **8.870 m** içme suyu, **10.540 m** kanalizasyon hattı imalatı tamamlanmıştır. İçme suyu deposunda betonarme çalışmaları sürmektedir. İşin yapımı devam etmektedir.

İZMİT İLÇESİ ALIKAHYA FATİH MAHALLESİ YAĞMUR SUYU HATTI İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 03.04.2015

Bitiş Tarihi: 25.06.2015

Sözleşme Bedeli:

624.622,38 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

454.280,19 TL'dir. (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İzmit Alikahya Fatih Mahallesi'nde, aşırı yağışlar esnasında yaşanan su baskınlarının önlenmesi amacıyla, **825 m** yağmur suyu hattı ve söz konusu yağmur suyu hattının imal edilebilmesi için **131 m** kanalizasyon hattı deplase imalatı gerçekleştirilmiş olup, iş tamamlanmıştır.



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:

3.707.893,94 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

1.538.786,06 TL'dir. (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Kocaeli ili 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 hedeflenmektedir. **100 km** isale hattında katodik koruma imalatı gerçekleştirilmiş olup, çalışmalar devam etmektedir.

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

DERİNCE İLÇESİ İŞHAKÇILAR MAHALLESİ İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU HATTI İNŞAATI

Projenin Yeri: Derince

Başlama Tarihi: 17.04.2015

Bitiş Tarihi: 05.01.2016

Sözleşme Bedeli: 2.509.778,84 TL

(İş artışı ve KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

2.441.969,50 TL'dir.

(İş artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Derince İshakçılar Mahallesi'nde eskimiş olan içme suyu ve kanalizasyon hatları yenilenip fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilerek atık suların arıtma tesisine iletilmesi sağlanacaktır. Bu maksatla 4.473 m içme suyu hattı, 16.202 m kanalizasyon hattı imalatı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.



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

Projenin Yeri: Çayırova

Başlama Tarihi: 08.05.2015

Bitiş Tarihi: 06.05.2016

Sözleşme Bedeli:

3.815.656,85 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

3.020.304,66 TL'dir. (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Çayırova ilçesi 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. 11.275 m içme suyu, 12.462 m kanalizasyon hattının yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

KARTEPE AVLUBURUN KAYNAĞI - HES ARASI İSALE HATTI İNŞAATI

Projenin Yeri: Kartepe

Başlama Tarihi: 08.05.2015

Bitiş Tarihi: 17.12.2015

Sözleşme Bedeli:

1.269.468,78 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

1.245.850,48 TL'dir. (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Bu proje ile, Avluburun hattında sık sık meydana gelen arızaların ortadan kaldırılması sağlanacak ve bu hat üzerinde yapılacak olan HES için uygun hat inşa edilmiş olacaktır. Bu kapsamda; **3.953 m** içme suyu hattının yapımı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

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

Projenin Yeri: Körfez

Başlama Tarihi: 22.05.2015

Bitiş Tarihi: 20.05.2016

Sözleşme Bedeli:

3.101.414,06 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

837.750,37 TL'dir. (KDV dahil)

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 gerçekleştirilen yatırımla, **8.719 m** kanalizasyon ve **12.529 m** içme suyu hattı yapılması planlanmaktadır. **2.942 m** içme suyu hattı ve **3.949 m** kanalizasyon hattının yapımı tamamlanmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

KOCAELİ İLİ İZMİT İLÇESİ SU KAYIPLARININ AZALTILMASI İŞİ

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 14.05.2015

Bitiş Tarihi: 14.05.2018

Sözleşme Bedeli:

28.697.674,50 TL (KDV hariç)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Ekonomik su ve kanalizasyon işletmeciliği amacıyla kayıp su oranımızın en yüksek olduğu ilçemize yönelik yürüttüğümüz bir projedir. İzmit ilçesinde proje başlangıcında %46 olan kayıp su oranı, proje sonunda %21'lik bir düşüş sağlanarak %25 seviyesine indirilecek ve 10.000.000 m³'lük su kazanımı sağlanacaktır. Proje kapsamındaki çalışmalar devam etmektedir.

İZMİT YENİŞEHİR MAHALLESİ YAĞMUR SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 29.05.2015

Bitiş Tarihi: 27.05.2016

Sözleşme Bedeli:

3.720.428,96 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

2.760.652,06 TL'dir. (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İzmit Yenişehir Mahallesi'nde kanalizasyon hatlarının yenilenmesi, arıza sayısının azaltılması ve 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. 3.730 m kanalizasyon, 4.080 m yağmur suyu hattı ile 206 m betonarme menfezin yapımı tamamlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

KARTEPE İLÇESİ UZUNÇİFTLİK ATAKENT MAHALLESİ YAĞMUR SUYU HATTI İNŞAATI

Projenin Yeri: Kartepe

Başlama Tarihi: 03.07.2015

Bitiş Tarihi: 28.10.2015

Sözleşme Bedeli:

1.088.076,73 TL (İş artışı ve KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

1.040.326,24 TL (İş artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Kartepe Uzunçiftlik Atakent Mahallesi'nde yağışlar esnasında meydana gelen su baskınlarının önüne geçilmesi ve sıkıntıların giderilmesi amacıyla gerçekleştirilen yatırımla **2.335 m** yağmur suyu hattı ve **105 m** açık kesit yağmur suyu kanalı inşa edilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.



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

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

Başlama Tarihi: 20.07.2015

Bitiş Tarihi: 16.12.2015

Sözleşme Bedeli:

1.384.140,00 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

330.400,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile söz konusu ilçelerdeki köylerde atık suların derelere deşarjının önüne geçilerek foseptiklerde toplanan atık suların mevcut arıtma tesislerine taşınması hedeflenmiştir. Bu kapsamda **22 adet** foseptik ve **2.000 m** kanalizasyon hattı inşa edilmesi planlanmıştır. **8 adet** foseptiğin yapımı tamamlanmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

KANDIRA İLÇESİ MAHALLELERİ FOSEPTİK VE KANALİZASYON HATTI İNŞAATI

Projenin Yeri: Kandıra
Başlama Tarihi: 24.07.2015
Bitiş Tarihi: 27.03.2016
Sözleşme Bedeli:
2.211.699,96 TL (KDV dahil)
Yapılan harcama Tutarı:
1.617.369,67 TL'dir. (KDV dahil)
İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Kandıra İlçesi'nde bulunan köylerde atık suların derelere deşarjının önüne geçilmesi, sürdürülebilir bir çevre yönetimi için foseptiklerde toplanan atık suların mevcut arıtma tesislerine taşınması hedeflenmiştir. Bu kapsamda **42 adet** foseptik ve **4.000 m** kanalizasyon hattı inşa edilmesi planlanmıştır. **30 adet** fosseptiğin **1.651 m** kanalizasyon hattının yapımı tamamlanmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

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:
4.328.039,40 TL (KDV dahil)
Yapılan harcama Tutarı:
1.502.430,91 TL'dir. (KDV dahil)
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** foseptik (**250 N, 500 N, 1.500 N**) inşa edilmesi planlanmıştır. **4.647 m** içme suyu hattı, **4.860 m** kanalizasyon hattı ve **2 adet** fosseptiğin yapımı tamamlanmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

İZMİT VE BAŞISKELE İLÇELERİ İÇME SUYU DEPOLARI İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit-Başiskele

Başlama Tarihi: 21.08.2015

Bitiş Tarihi: 19.08.2016

Sözleşme Bedeli:

4.083.065,50 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

807.581,23 TL'dir. (KDV dahil)

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** ve Yeşilova'da **1.000 m³** hacimli betonarme içme suyu depoları inşa edilmesi planlanmıştır. Başiskele Aytepe ve Yeniköy Yeşilkent Kirazlıbahçe'deki içme suyu depolarının yapımı tamamlanmıştır. Diğer içme suyu depolarının yapımı devam etmektedir.



BAŞISKELE, KÖRFEZ VE GEBZE BÖLGELERİNDE KANALİZASYON, YAĞMUR SUYU HATTI İLE DERE ISLAHI İNŞAATI

Projenin Yeri: Başiskele-Körfez-Gebze

Başlama Tarihi: 11.09.2015

Bitiş Tarihi: 04.12.2015

Sözleşme Bedeli:

428.906,40 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

415.751,52 TL'dir. (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Mevsim normallerinin üzerindeki yağışlar neticesinde bölgede meydana gelen taşkınların ve su baskınlarının tekrar etmesinin önlenmesi amacıyla ihale edilen işte, **33 m** kanalizasyon hattı, **402 m** yağmur suyu hattı ve **143 m** dere ıslahı imalatı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

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:

13.377.660,00 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

1.322.014,43 TL'dir. (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile bölgede eskimiş olan kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenerek fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi, kayıp kaçak oranının ve arıza sayısının azaltılması, ayrıca yağışlar esnasında meydana gelen sıkıntıların önüne geçilmesi hedeflenmiştir. Bu amaçla **18,06 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, **8,06 km** yağmur suyu boru hattı ve **1,26 km** yağmur suyu menfezi tesis edilmesi planlanmıştır. **1.737 m** kanalizasyon hattı, **1.338 m** yağmur suyu hattı ve **90 m** yağmur suyu menfezinin yapımı tamamlanmış olup, işin yapımı devam etmektedir.

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

Projenin Yeri: Darıca

Başlama Tarihi: 02.10.2015

Bitiş Tarihi: 29.01.2016

Sözleşme Bedeli:

694.147,39 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

337.027,60 TL'dir. (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Darıca İlçesi Kazım Karabekir Mahallesi Rauf Orbay ve Genç Osman caddeleri civarında yağışlar esnasında meydana gelen sıkıntıların önüne geçilmesi amaçlanan projede, **1.077 m** yağmur suyu hattı yapılması planlanmaktadır. **488 m** yağmur suyu hattı yapımı tamamlanmış olup, işin yapımı devam etmektedir.



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:

3.879.677,75 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

601.018,44 TL'dir. (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gebze Mollafenari, Cumaköy ve Denizli mahallelerindeki mevcut 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. **5.037 m** kanalizasyon hattının yapımı tamamlanmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

İZMİT İLÇESİ SAPAKPINAR VE KARAABDÜLBAKİ MAHALLELERİ İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 26.10.2015

Bitiş Tarihi: 24.10.2016

Sözleşme Bedeli:

3.162.720,96 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

536.174,97 TL'dir. (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İzmit Sapakpınar ve Karaabdülbaki mahallelerindeki mevcut eskimiş kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenmesi ,yeni yerleşim bölgelerine yeni altyapı inşaatları amacıyla, **14 km** içme suyu hattı, **1 adet** içme suyu deposu, **10 km** kanalizasyon hattı ve **6 adet** fosseptik yapılması planlanmaktadır. **2.116 m** kanalizasyon hattı ve **1 adet** fosseptiğin yapımı tamamlanmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

İZMİT İLÇESİ TÜYSÜZLER VE ÇUBUKLUBALA MAHALLELERİ KANALİZASYON HATTI İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 26.10.2015

Bitiş Tarihi: 21.06.2016

Sözleşme Bedeli:

1.705.226,85 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

170.205,22TL'dir. (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İzmit Tüysüzler ve Çubuklubala mahallelerindeki kanalizasyon şebekesi olmayan yeni yerleşim bölgelerindeki eksik altyapı tesislerinin teşkili için ihale edilen işte, **7 km** kanalizasyon hattı yapılması planlanmaktadır. **1.095 m** kanalizasyon hattının yapımı tamamlanmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

KÖRFEZ 95 EVLER ATIK SU TERFİ MERKEZİ REVİZYON İNŞAATI

Projenin Yeri: Körfez

Başlama Tarihi: 26.10.2015

Bitiş Tarihi: 22.04.2016

Sözleşme Bedeli:

3.610.737,46 TL (KDV dahil)

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 hedeflenmektedir. Çalışmalar devam etmektedir.

KARTEPE İLÇESİ ACISU ATIK SU TERFİ MERKEZİ VE TERFİ SİSTEMİ İNŞAATI

Projenin Yeri: Kartepe

Başlama Tarihi: 27.10.2015

Bitiş Tarihi: 10.12.2015

Sözleşme Bedeli:

690.656,45 TL (KDV dahil)

Yapılan harcama Tutarı:

682.090,15 TL'dir. (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İşin kapsamında **1 adet** atık su terfi merkezi ve **496 m** kanalizasyon terfi hattı inşa edilmiş olup, çalışmalar tamamlanmıştır. Tesis işletmeye alınmıştır.



3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

GÖLCÜK İLÇESİ PANAYIR MAHALLESİ KANALİZASYON HATTI İNŞAATI

Projenin Yeri: Gölcük

Başlama Tarihi: 21.12.2015

Bitiş Tarihi: 18.05.2016

Sözleşme Bedeli:

1.269.051,06 TL (KDV dahil)

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** foseptik yapılması planlanmaktadır. Çalışmalar başlama aşamasındadır.

GÖLCÜK İLÇESİ HALİDERE VE DEĞİRMENDERE KANALİZASYON KOLEKTÖR HATTI REHABİLİTASYON İNŞAATI

Projenin Yeri: Gölcük

Başlama Tarihi: 25.12.2015

Bitiş Tarihi: 23.03.2016

Sözleşme Bedeli:

1.289.400,33 TL (KDV dahil)

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 planlanmaktadır. Çalışmalar başlama aşamasındadır.

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

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 04.12.2015

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile İzmit Zeytinlik ve Yukarıpazar içme suyu depolarında tadilat yapılması, ayrıca bölgeye hizmet edecek yeni bir içme suyu terfi merkezi ve beraberinde bağlantı hatlarının yapılması hedeflenmektedir. Söz konusu işin ihalesi gerçekleştirilmiş olup, sözleşmesinin imzalanmasına müteakip çalışmalara başlanacaktır.

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

Projenin Yeri: Darıca

Başlama Tarihi: 23.12.2015

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile bölgede 3.930 m içme suyu, 5.253 m kanalizasyon ve 2.516 m yağmur suyu hattı tesis edilmesi planlanmıştır. Söz konusu işin ihalesi gerçekleştirilmiş olup, sözleşmesinin imzalanmasına müteakip çalışmalara başlanacaktır.

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

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

Projenin Yeri: İzmit

İhale Tarihi: 24.12.2015

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 planlanmaktadır. Söz konusu işin ihalesi gerçekleştirilmiş olup, sözleşmesinin imzalanmasına müteakip çalışmalara başlanacaktır.



c. Dere Islahı Yatırımları

İZMİT - BAŞISKELE İLÇESİ SARIDERE ISLAHI İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit-Başiskele

Başlama Tarihi: 08.10.2014

Bitiş Tarihi: 05.12.2015

Sözleşme Bedeli:

17.183.394,88 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

13.178.759,43 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İzmit ve Başiskele ilçeleri sınırında bulunan Sarıdere'nin şiddetli yağışlar esnasında meydana gelen taşkınlar neticesinde çevredeki yerleşimlere ve sanayi tesislerine verilecek olan zararın önüne geçilmesi amaçlanmaktadır. Bu kapsamda Sarıdere üzerinde, **1.850 m** dere ıslahı, **1.450 m** uzunluğunda kanalizasyon hattı ve **200 m** yağmur suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiştir. Çalışmalar tamamlanma aşamasındadır.



BAŞISKELE İLÇESİ BAHÇECİK MAHALLESİ SEYMEN DERESİ VE DERİNCE KAŞKAL DERESİ YAN KOLU DERE ISLAHI İNŞAATI

Projenin Yeri: Başiskele-Derince

Başlama Tarihi: 07.11.2014

Bitiş Tarihi: 04.07.2015

Sözleşme Bedeli:

929.163,51 TL (KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

757.077,20 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Bahçecik Seymen Deresi ve Derince Kaşkal Deresi'nde yağışlar esnasında meydana gelebilecek taşkınlardan çevredeki yerleşimlerin korunması amaçlanmıştır. İş kapsamında Bahçecik Seymen Deresi'nde **167 m**, Derince Kaşkal Deresi'nde ise **809 m** dere ıslahı ve **200 m** kanalizasyon hattı olmak üzere, toplam **976 m** dere ıslahı ve **200 m** kanalizasyon hattı imalatı gerçekleştirilmiştir. İş tamamlanmıştır.



3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

KARTEPE ARSLANBEY ATAKENT MAHALLESİ ÇUHANE DERESİ ISLAHI İNŞAATI

Projenin Yeri: Kartepe

Başlama Tarihi: 08.09.2014

Bitiş Tarihi: 06.04.2015

Sözleşme Bedeli:

515.126,60 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

487.086,84 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Bu projede, Arslanbey Atakent Mahallesi sınırları içerisinde bulunan Çuhane Deresi üzerinde **400 m** uzunluğunda **6x3x2** ebatlarında taş trapez kesit ile dere ıslahı yapımı gerçekleştirilmiştir. İş tamamlanmıştır.



İZMİT İLÇESİ SANAYİ MAHALLESİ VE BAŞISKELE YEŞİLYURT MAHALLESİ DERE ISLAHI İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit-Başiskele

Başlama Tarihi: 06.02.2015

Bitiş Tarihi: 05.09.2015

Sözleşme Bedeli:

1.573.732,58 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

1.557.371,76 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İzmit Sanayi Mahallesi ve Başiskele Yeşilyurt mahallelerinde bulunan derelerde aşırı yağışlar esnasında meydana gelebilecek olan taşkınların ve su baskınlarının önüne geçilebilmesi amacıyla, açık ve kapalı kesit olmak üzere **398 m** dere ıslahı imalatı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

BAŞISKELE KULLAR YAKACIK MAHALLESİ TOKLU DERESİ ISLAHI VE İZMİT SANAYİ MAHALLESİ YAĞMUR SUYU HATTI İNŞAATI

Projenin Yeri: Başiskele-İzmit

Başlama Tarihi: 17.02.2015

Bitiş Tarihi: 16.07.2015

Sözleşme Bedeli:

973.484,66 TL (KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

972.972,12 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Başiskele Kullar Yakacık Mahallesi Toklu Deresi'nde **424 m** dere ıslahı, İzmit Sanayi Mahallesi'nde ise **Ø 1000 – Ø 1400 mm** çapları arasında betonarme borular ile yağmur suyu hattı imalatı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

KARTEPE İLÇESİ EŞME MAHALLESİ MADEN DERESİ VE YUKARI DERE ISLAHI İNŞAATI

Projenin Yeri: Kartepe

Başlama Tarihi: 17.04.2015

Bitiş Tarihi: 28.04.2016

Sözleşme Bedeli:

1.710.589,46 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

724.642,59 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

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 **578 m** dere ıslahı, **49 m** içme suyu deplase hattı, **100 m** kanalizasyon hattı, **2 adet** çökeltme yapısı inşa edilmiştir. İşin yapımı devam etmektedir.



3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

BAŞISKELE VE KARTEPE İLÇELERİNDE MUHTELİF DERELERİN ISLAHI İNŞAATI

Projenin Yeri: Başiskele-Kartepe

Başlama Tarihi: 29.09.2015

Bitiş Tarihi: 08.04.2016

Sözleşme Bedeli:

3.341.401,28 TL (KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

952.968,18 TL (KDV dahil)

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 gerçekleştirilecektir. İşin yapımı devam etmektedir.

GÖLCÜK HİSARDERE ISLAHI İNŞAATI

Projenin Yeri: Gölcük

Başlama Tarihi: 09.06.2015

Bitiş Tarihi: 03.08.2015

Sözleşme Bedeli:

164.344,50 TL (KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

144.548,82 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gölcük Hisardere üzerinde 148 m dere ıslahı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.



d. Arıtma Tesisi Yatırımları

KULLAR ATIK SU ARITMA TESİSİ REHABİLİTASYON İNŞAATI

Projenin Yeri: Başiskele

Başlama Tarihi: 12.06.2015

Bitiş Tarihi: 27.11.2017

Sözleşme Bedeli:

80.962.160,00 TL (KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

10.764.765,07 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

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



DİLOVASI ATIK SU ARITMA TESİSİ İNŞAATI

Projenin Yeri: Dilovası

Başlama Tarihi: 18.07.2014

Bitiş Tarihi: 16.07.2016

Sözleşme Bedeli:

44.751.961,38 TL (KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

28.103.738,51 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

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



3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

İZMİT İLÇESİ UMUTTEPE BİYOLOJİK ATIK SU ARITMA TESİSİ İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 08.10.2014

Bitiş Tarihi: 07.03.2015

Sözleşme Bedeli:

2.062.562,12 TL (KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

2.042.047,02 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Kampüsü ve civarındaki yerleşkelerin atık sularının arıtılması maksadı ile **5.000 kişi/gün** kapasiteli modüler ileri biyolojik atık su arıtma tesisi inşa edilmiştir. Söz konusu tesis **10.000 kişi/gün** kapasiteli olarak projelendirilmiş olup, ilerleyen yıllarda ihtiyaç olması durumunda kapasitesi arttırılabilecektir. İşletmeye alınmıştır.



GEBZE İLÇESİ CUMAKÖY BİYOLOJİK ATIK SU ARITMA TESİSİ İNŞAATI

Projenin Yeri: Gebze

Başlama Tarihi: 05.12.2014

Bitiş Tarihi: 02.07.2015

Sözleşme Bedeli:

2.758.681,88 TL (KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

2.586.870,47 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gebze İlçesi Cumaköy bölgesindeki yerleşimlerin atık sularının arıtılması maksadı ile **10.000 kişi/gün** kapasiteli atık su arıtma tesisi projelendirilmiş olup, ilk etapta **5.000 kişi/gün** kapasiteli kısmı inşa edilmiştir. Ayrıca bölgenin atık sularının toplanarak tesise iletilmesi maksadıyla **5.165 m** kanalizasyon hattı imalatı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı tamamlanmış olup tesis işletmeye alınmıştır.



GEBZE ATIK SU ARITMA TESİSİ KUM TUTUCU İNŞAATI

Projenin Yeri: Gebze

Başlama Tarihi: 21.08.2015

Bitiş Tarihi: 07.12.2015

Sözleşme Bedeli:

399.217,60 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

377.476,01 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Gebze Atık Su Arıtma Tesisi'nde **1 adet** kum tutucu tesisi inşa edilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

PLAJYOLU ATIK SU ARITMA TESİSİ ÇAMUR GERİ DEVİR TERFİ HATTI DEPLASE İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 01.12.2014

Bitiş Tarihi: 14.01.2015

Sözleşme Bedeli:

176.977,58 TL (KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

165.872,54 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Plajyolu Atık Su Arıtma Tesisi'nde çamur geri devir hattı deplase inşaatı gerçekleştirilmiş olup, işin yapımı tamamlanmıştır.

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

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

Projenin Yeri: Kandıra

Başlama Tarihi: 06.11.2015

Bitiş Tarihi: 03.05.2016

Sözleşme Bedeli:

3.406.844,90 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

İşin kapsamında, Kandıra Seyrek'te 1 adet 3.000 kişilik modüler atık su arıtma tesisi ve 3,86 km kanalizasyon hattı, Sarısu'da ise 1.000 kişilik atık su arıtma tesisi ve 1,02 km kanalizasyon hattı olmak üzere toplamda 2 adet arıtma tesisi ve 4,88 km kanalizasyon hattı tesisi yapılması planlanmaktadır. 100 m kanalizasyon hattının yapımı tamamlanmış olup, atık su arıtma tesislerinin yapım çalışmaları başlama aşamasındadır. Çalışmalar devam etmektedir.

KANDIRA SUCUALİ ATIK SU ARITMA TESİSİ VE BÖLGE KÖYLERİ KANALİZASYON HATLARI İNŞAATI

Projenin Yeri: Kandıra

İhale Tarihi: 25.12.2015

İşin Kapsamı ve Durumu:

Söz konusu iş ile Kandıra İlçesi Sucualı Köyü ve bölge köylerdeki yerleşimlerin atık sularının toplanarak arıtılması amacıyla 3.000 kişi/gün kapasiteli biyolojik atık su arıtma tesisi ve 23.795 m kanalizasyon hattı inşa edilmesi planlanmaktadır. Söz konusu işin ihalesi gerçekleştirilmiş olup, sözleşmesinin imzalanmasına müteakip çalışmalara başlanacaktır.

e. Geri Kazanım Suyu ve HES Yatırımları

KÖRFEZ ATIK SU ARITMA TESİSİ GERİ KAZANIM SUYU İNŞAATI

Projenin Yeri: Körfez

Başlama Tarihi: 29.08.2014

Bitiş Tarihi: 04.01.2015

Sözleşme Bedeli:

5.842.741,07 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

5.802.814,19 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Söz konusu proje ile Körfez Atık Su Arıtma Tesisi deşarj suyunun, ultraviyole ışınları ile ikinci bir arıtmadan geçirilerek sanayi tesisleri için kullanma suyu ve yeşil alanlar için sulama suyu ihtiyacının karşılanması amaçlanmaktadır.

İş kapsamında 1 adet Deşarj Suyu Geri Kazanım Ünitesi (UV) ve 534 m deşarj suyu iletim hattı imalatı gerçekleştirilmiştir. Tesis işletmeye alınmıştır.



KÖRFEZ ATIK SU ARITMA TESİSİ GERİ KAZANIM SUYU 2. ETAP İNŞAATI

Projenin Yeri: Körfez

Başlama Tarihi: 30.09.2015

Bitiş Tarihi: 05.12.2015

Sözleşme Bedeli:

3.904.322,91 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

3.863.114,54 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje ile Körfez Atık Su Arıtma Tesisi'nde deşarj suyunun ultraviyole ışınları ile ikinci bir arıtmadan geçirilerek sanayi tesisleri için kullanma suyu ve yeşil alan sulama suyu olarak kullanılmasına olanak veren sisteminin, TÜPRAŞ'ın artan talebi neticesinde, kapasitesinin artırılması amaçlanmıştır. İşin yapımı tamamlanmış olup, tesis işletmeye alınmıştır.

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

KANDIRA NAMAZGAH BARAJI HES İNŞAATI

Projenin Yeri: Kandıra

Başlama Tarihi: 02.11.2015

Bitiş Tarihi: 04.04.2016

Sözleşme Bedeli:

9.248.719,00 TL (KDV dahil)

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 karşılanacaktır. Tesisin yapımı ile **2,44 Gwh/Saat** enerji üretilecektir. Kandıra Namazgah Barajı HES türbin imalatına başlanmış olup, HES inşaatı devam etmektedir.



f. Diğer Yatırımlar

İSU LABORATUVAR HİZMET BİNASI İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 25.05.2015

Bitiş Tarihi: 23.05.2017

Sözleşme Bedeli:

14.155.586,80 TL (KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

4.444.000,05 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Kocaeli ve çevre illerde çevre, su ve atık su konusunda hizmet veren kamu kurum ve kuruluşlarına hizmet vermek üzere inşa edilecek olan proje ile; ileri teknolojik deney cihazları ile, Ulusal-Uluslararası standartlarda tanımlanmış deney metodlarına göre, akreditasyon ve yeterlilik kapsamında geçerli parametre (analiz) sayılarının artırılabilmesi için, atık su proseslerini ve içme suyu kalitesini kontrol etmek isteyen gerçek ve tüzel kişilere hizmet verecek, mevcut şartlardan daha büyük ve teknolojik bir laboratuvar binası inşa edilecektir. İnşaat işleri devam etmektedir.



KOCAELİ İLİ KANDIRA, DERİNCE, KÖRFEZ VE İZMİT İLÇELERİNDEKİ MUHTELİF İÇME SUYU DEPOLARININ BAKIM VE ONARIMI İNŞAATI

Projenin Yeri: Kandıra-Derince-Körfez-İzmit

Başlama Tarihi: 24.11.2014

Bitiş Tarihi: 06.04.2015

Sözleşme Bedeli:

653.314,08 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

646.437,75 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Kandıra, Derince, Körfez, İzmit bölgelerinde bulunan **42 adet** içme suyu deposunda, içme suyu kayıp ve kaçaklarının önlenmesi ve buna bağlı olarak kayıp su oranının azaltılması için bakım, onarım ve izolasyon çalışması gerçekleştirilmiştir. Çalışmalar tamamlanmıştır.

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

İSU SOLAKLAR ŞANTIYE BİNALARI İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit

Başlama Tarihi: 10.12.2015

Bitiş Tarihi: 08.12.2016

Sözleşme Bedeli:

12.911.490,97 TL (KDV dahil)

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 edilecektir. Çalışmalar devam etmektedir.



KÖRFEZ ŞANTIYE BİNALARI İNŞAATI

Projenin Yeri: Körfez

Başlama Tarihi: 28.08.2015

Bitiş Tarihi: 08.12.2015

Sözleşme Bedeli: 1.595.560,29 TL

(İş Artışı ve KDV Dahil)

Yapılan Harcama Tutarı: 1.557.284,89 TL

(İş Artışı ve KDV Dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Hizmetlerin yerinden, daha hızlı ve zamanında yapılabilmesi için Körfez Şube Müdürlüğü'nün şantiye binaları ihtiyacının karşılanması amacıyla söz konusu iş ihale edilmiştir. İşin kapsamında **2 adet** çelik sundurma yapı, **1 adet** prefabrik idari bina, mevcut idari binanın tadilatı, mevcut deponun tadilatı, **1 adet** bekçi kulübesi ve çevre düzenleme işleri yapılmış olup, tesisler işletmeye alınmıştır.



KANDIRA İLÇESİ BABAKÖY SU DEPOSU ÇEVRE DÜZENLEMESİ VE TANZİMİ İNŞAATI

Projenin Yeri: Kandıra

Başlama Tarihi: 28.03.2014

Bitiş Tarihi: 04.05.2015

Sözleşme Bedeli:

324.333,91 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

319.856,88 TL (İş Artışı ve KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Proje kapsamında Kandıra Babaköy İçme Suyu Deposu'nun çevre düzenlemesi yapılmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.

DİLOVASI ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ HİZMET BİNASI TADİLAT İNŞAATI

Projenin Yeri: Dilovası

Başlama Tarihi: 17.04.2015

Bitiş Tarihi: 16.05.2015

Sözleşme Bedeli:

145.626,63 TL (KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

116.491,03 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Hizmetlerin yerinden, daha hızlı ve zamanında yapılabilmesi için Dilovası Şube Müdürlüğü'nün hizmet binasının yenilenmesi amacıyla söz konusu iş ihale edilmiştir. İş kapsamında Şube Müdürlüğü'nün hizmet vermiş olduğu binanın bakım-onarım ve tadilat işleri gerçekleştirilmiş olup, iş tamamlanmıştır.



YUVACIK BARAJI HAVZASININ ÖZEL HÜKÜM BELİRLENMESİNE ESAS JEOLOJİK VE HİDROJEOLOJİK ETÜT ÇALIŞMASI İŞİ

Projenin Yeri: Başiskele

Başlama Tarihi: 28.08.2015

Bitiş Tarihi: 03.12.2015

Sözleşme Bedeli:

103.840,00 TL (KDV dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

103.840,00 TL (KDV dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Yuvacık Barajı Havzası Özel Hüküm Belirleme ve Havza Koruma Planı çerçevesinde, içme suyu havzalarını koruma amaçlı; havzanın fiziki ve teknik özelliklerinin bilimsel çalışmalar ile değerlendirilmesi, koruma alanları ve koruma esaslarının belirlenmesine yönelik yapılan çalışmalarda kullanılmak üzere, Yuvacık Baraj Havzası'nın fiziksel ve bilimsel parametreler kullanılarak, jeolojik ve hidrojeolojik etüt çalışmalarının yapılması, çalışmaların raporlanması ve haritalarının hazırlanmasını kapsamaktadır. İş tamamlanmıştır.

NAMAZGAH BARAJ GÖLÜ HAVZASININ ÖZEL HÜKÜM BELİRLENMESİNE ESAS SU KALİTESİ MODELLEME ÇALIŞMASI İŞİ

Projenin Yeri: Kandıra

Başlama Tarihi: 24.10.2015

Bitiş Tarihi: 03.12.2015

Sözleşme Bedeli:

53.100,00 TL (KDV Dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

53.100,00 TL (KDV Dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Namazgah Baraj Gölü Havzası Özel Hüküm Belirleme ve Havza Koruma Planı çerçevesinde, içme ve kullanma suyu elde edilen barajın, mevcut ve ileriye dönük su kalitesi ve miktarının korunmasına ve iyileştirilmesine yönelik, koruma alanları ve esaslarının belirlenmesi, sürdürülebilir su yönetimi için önemli bir ihtiyaçtır. Bu nedenle hazırlanacak Havza Koruma Eylem Planına esas olmak üzere; Namazgah Gölü Havzası ve Baraj Gölü'nün değişik kirletici yükler altında su kalitesinin tahmin edilebilmesi amacıyla matematiksel model yapılmasını kapsamaktadır. İş tamamlanmıştır.

YUVACIK BARAJI MUTLAK KORUMA ALANI ÇEVRE KORUMA ÇİTİ İNŞAATI

Projenin Yeri: Başiskele

Başlama Tarihi: 25.12.2014

Bitiş Tarihi: 24.01.2015

Sözleşme Bedeli:

64.546,00 TL (KDV Dahil)

Yapılan Harcama Tutarı:

64.453,38 TL (KDV Dahil)

İşin Kapsamı ve Durumu:

Yuvacık Barajı havzasında meydana gelebilecek kirliliğin önlenmesi ve buna bağlı olarak su kaynaklarının korunması amacıyla, Yuvacık Barajı Mutlak Koruma Alanı çevresinde 411 m jiletli tel ile çevre koruma çiti imalatı yapılmıştır. İş tamamlanmıştır.



3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

g. 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 bir çok yatırım yapılmaktadır.

Bu kapsamda 2015 yılında toplam **110.860 m** yeni içme suyu şebekesi, **67.946 m** yeni kanalizasyon şebekesi ve **14.753 m** yeni yağmur suyu şebekesi imalatı yapılmıştır.

2015 YILI EKİPLERİMİZCE GERÇEKLEŞTİRİLEN ALTYAPI YATIRIMLARI (m)

	İZMİR	GEBZE	KÖRFEZ	KARTEPE	DERİNCE	KARAMÜRSEL	GÖLCÜK	KANDIRA	ÇAYIROVA	DARICA	DİLOVASI	BAŞİSKELE	TOPLAM
Yeni İçme Suyu Şebekesi Yapımı	16.215	9.850	5.490	11.635	1.909	2.200	8.230	24.896	245	3.075	1.633	25.482	110.860
Değişimi Yapılan İçme Suyu Şebekesi	12.218	1.060	2.660	1.331	1.754	8.259	2.673	15.726	955	48	144	4.967	51.795
Yeni Kanalizasyon Şebekesi Yapımı	13.527	7.405	2.093	9.976	1.925	4.987	4.457	8.597	1.389	4.241	428	8.921	67.946
Değişimi Yapılan Kanalizasyon Şebekesi	1.114	716	839	961	757	718	1.718	2.017	85	415	521	879	10.740
Yeni Yağmur Suyu Şebekesi Yapımı	2.263	1.396	927	1.178	535	3.079	1.892	807	0	0	1.020	1.656	14.753
Değişim Yapılan Yağmur Suyu Şebekesi	110	0	28	0	0	0	49	91	0	0	590	0	868

h. Kamulaştırma Çalışmaları

Kamulaştırmalar yatırımların gerçekleşmesinde kilit rol oynamaktadır ve Genel Müdürlüğümüz bu bilinçle kamulaştırma süreçlerini hızlı biçimde yürütürken, hem yatırımların aksamasının önüne geçmeye, hem de kamulaştırmanın tarafı olan özel mülk sahiplerinin mağdur olmamalarını sağlamaya özen göstermektedir.

İçme suyu projelerinde; Başiskele, İzmit, Gölcük ve Kartepe ilçelerimizde 2015 yılında toplam **9 adet** parselde **1 adeti** irtifak olmak üzere **8 adet** kamulaştırma faaliyeti gerçekleştirilmiştir.

Kanalizasyon projelerinde; Kandıra ilçesindeki **2 adet** taşınmazın irtifakı, Gebze ilçesinde ise **1 adet** parselin kamulaştırması tamamlanmıştır.

Dere Islahı yatırımlarımız amacıyla Gebze Tavşanlıda **1 adet** ve HES tesislerimiz için Kandıra ve Başiskele’de **3 adet** taşınmazın kamulaştırma süreci bitirilmiştir. İdari tesisleşme kapsamında; Başiskele, Gölcük, Derince ve Kandıra ilçelerimizde **2 adet** parselin satın alınması ve **4 adetinin** ise kamulaştırılması yapılmıştır.

Namazgah Barajı İnşaatı İş’inde **32 adet** taşınmazda kısmi hisseli, **40** taşınmazda ise tam hisseli uzlaşma sağlanarak tapu alınmış ve **5.087.163,48TL** kamulaştırma bedeli ödenmiştir. Ayrıca Acele Kamulaştırma Davası sonuçlanmış ve 2942/10 ncu madde davası açılan **148** taşınmaz için 2015 yılı sonuna kadar **5.043.109,43 TL** mahkeme kararlarına istinaden fark bedeli yatırılmıştır.

2015 YILI KAMULAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

SIRA	İLÇESİ	MAHALLESİ	EDİNME NEDENİ	ADA NO	PARSEL NO	ALANI (m ²)	HİSSE	EDİNME TÜRÜ
1	Gebze	Cumaköy	Atık Su Arıtma Merkezi		1500	3.212,06	Tam	Kamulaştırma
2	Kandıra	Çakırcaali	Kanalizasyon Hattı		15 Parsel	2.634,09	Tam	İrtifak
3	Kandıra	Orhan	Kanalizasyon Hattı		5 Parsel	985,80	Tam	İrtifak
4	Başiskele	Servetiye Karşı	İçme Suyu Hattı	112	9	500,42	9/140	İrtifak
5	Başiskele	Yuvacık	Su Deposu		5918	1.923,33	Tam	Kamulaştırma
6	Gölcük	A.Ulaşlı	Kuyu Suyu	216	9	175,00	Tam	Kamulaştırma
7	Kartepe	Pazarçayırı	Su Deposu	101	270	310,00	Tam	Kamulaştırma
8	Gölcük	İhsaniye	Su Deposu	876	22	1.176,59	3/4	Kamulaştırma
9	Gölcük	İhsaniye	Su Deposu	868	4	593,47	Tam	Kamulaştırma
10	İzmit	Bulduk	Su Deposu		1482	900,00	Tam	Kamulaştırma
11	Kartepe	Sarımeşe	Su Deposu	648	2	3.012,95	Tam	Kamulaştırma
12	Kartepe	Sarımeşe	Su Deposu	648	6	716,69	38405/65179	Kamulaştırma
13	Gebze	Tavşanlı	Dere Islahı		2878	1.670,75	Tam	Kamulaştırma
14	Başiskele	Ş.Döngel	Başiskele Şb. Müd. Şantiyesi	191	3	2.710,00	Tam	Kamulaştırma
15	Başiskele	Ş.Döngel	Başiskele Şb. Müd. Şantiyesi	268	7	1.731,50	Tam	Kamulaştırma
16	Derince	Sopalıçiftliği	Körfez Şb. Müd. Şantiyesi		1	12.900,00	Tam	Satın Alma
17	Gölcük	Örcün	Gölcük Şb. Müd. Şantiyesi		287	2.920,00	Tam	Satın Alma
18	Gölcük	Örcün	Gölcük Şb. Müd. Şantiyesi		1422	3.186,65	Tam	Kamulaştırma
19	Kandıra	Orhan	Kandıra Şb. Müd. Şantiyesi	220	54	7.048,20	Tam	Kamulaştırma
20	Başiskele	Bahçecik	HES Tesisi		6387	757,72	1351/1551	Kamulaştırma
21	Başiskele	Servetiye Karşı	HES Tesisi	112	11	730,61	9/140	Kamulaştırma
22	Kandıra	Akdurak	HES Tesisi	116	371	377,49	2/3	Kamulaştırma

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

Orman Alanı Tahsis Çalışmaları

İçme suyu projelerinde **13 adet** ve kanalizasyon projelerinde toplam **9 adet** projenin orman tahsis çalışmaları neticelendirilmiş olup, **4 projemizin** takip süreci devam etmektedir.

Arazi Tahsis Ödemeleri (Orman+Arazi)

Önceki yıllarda ve 2015 yılı içerisinde tahsisi tamamlanan toplam **197 adet** arazinin yıllık tahsis bedelleri için ilgili kurumlara toplam **382.744,71 TL** ödeme 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.

Kira Ödemeleri

Emlak ve İstimlak Daire Başkanlığı Bütçesi'nden 2015 yılında **13 adet** hizmet birimi yeri için mülk sahiplerine toplam **989.597,49 TL** kira ödemesi yapılmıştır.

Hazine Arazileri Tahsis Çalışmaları

Toplam **26 adet** hazine arazisi tahsis çalışması devam etmektedir.

Çeşme Yapım ve Restorasyon Çalışmaları

2015 yılı içerisinde Kocaeli sınırları içerisinde, İzmit ilçesi Gündoğdu Mahallesi 667 Ada 1 nolu parselde bulunan tarihi çeşme ile Körfez ilçesi Kutluca Köyü, Kıyırılı Mahallesi 2683 nolu parselde bulunan tarihi Hacı İbrahim Çeşmesi'nin Röleve, Restitüsyon ve Restorasyon projeleri yaptırılmıştır.

COĞRAFI BİLGİ SİSTEMİNE AKTARILAN VERİLER

	İÇME SUYU (m)	KANALİZASYON (m)	YAĞMUR SUYU (m)	DERE İSLAHI (m)
2014 Yılı Sonuna Kadar	2.451.008	1.746.482	226.770	61.478
2015 Yılı	677.722	512.167	22.870	-
TOPLAM	3.128.730	2.258.649	249.640	61.478

i. Satın alma ve ikmal bilgileri

Kurumsal olarak ihtiyaç duyulan mal ve malzemelerin satın alınması sürecinde, bir kamu kurumu olarak ilgili mevzuatlar çerçevesinde hareket edilerek, kamu kaynaklarının etkin biçimde kullanımı ilkesi doğrultusunda her türlü mal, hizmet, demirbaş ve sarf malzeme alımları bütçe ödenek ve imkanları dikkate alınarak titizlikle gerçekleştirilmektedir.

2015 yılında satın alımlarda mümkün olduğunca doğrudan temin yoluyla alımdan kaçınılarak, ihale yöntemi tercih edilmiştir. Bu kapsamda; yıl içindeki **35 adet** ihalemizin **29 adeti** açık ihale usulü ile gerçekleştirilmiştir. 2015 yılında yapılan ihalelerin toplam bedeli **135.302.605,33 TL** olarak gerçekleşmiştir.

Doğrudan temin alımları ile ilgili olarak; 22/A kapsamında **38.858.032,42 TL**'lik, 22/B kapsamında **72.036,00 TL**'lik, 22/C kapsamında **4.460.682,79 TL**'lik, 22/D kapsamında **8.611,203,61 TL**'lik alım yapılmıştır.

Gerçekleştirilen tüm ihale ve doğrudan temin alımlarına ilişkin rakamların Elektronik Kamu Alımları Platformuna (EKAP) girişleri yapılmıştır. Ayrıca **29 adet** araç İSU Yönetmeliği'nin 31/C maddesi gereği Açık Teklif Usulü ile **158.055,00 TL**'ye satılmıştır.

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.

2015 YILI İHALE BEDELLERİ

İHALE TÜRÜNE GÖRE	SAYI	TUTAR (TL)
Mal Alımı	28	104.983.750,83 TL
Hizmet Alımı	7	30.318.854,50 TL
TOPLAM	35	135.302.605,33 TL
İHALE USULÜNE GÖRE	SAYI	TUTAR (TL)
Açık	29	100.636.740,33 TL
21-F Pazarlık	4	403.365,00 TL
22/A Doğrudan Temin	2	34.262.500,00 TL
TOPLAM	35	135.302.605,33 TL

2015 YILI CİNSİNE GÖRE DOĞRUDAN TEMİN MİKTARLARI

MALZEME CİNSİ	TUTAR (TL)
Araç Malzemesi	540.783,16 TL
Hizmet (İşçi, Kiralama, Eğitim)	4.132.400,04 TL
Diğer (Tem.Sarf Malz.Kirt.vs.)	1.384.839,75 TL
Su Kanal Fittings	237.515,06 TL
Hırdavat Malzemesi	311.990,27 TL
Kimyasal Malzeme	769.544,50 TL
İnşaat Malzemesi	317.331,50 TL
Elektrik Malzemesi	394.120,90 TL
Demirbaş Malzeme	559.879,15 TL
Pompa, Makina, Yedek Parça	601.505,41 TL
Melbusat (İş Güvenliği)	375.806,40 TL
Kirtasiye Malzemesi	163.158,23 TL
Bilgisayar Malzemesi ve Toner	402.397,64 TL
Çamur Bertaraf İş	165.000,00 TL
Sayaç Alımı	4.385.682,79 TL
Su Alımı	37.260.000,00 TL
TOPLAM	52.001.954,82 TL

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

2015 YILINDA YAPILAN İHALELER

SIRA NO	İŞİN ADI	İHALE TÜRÜ	İHALE USULÜ	İHALE TARİHİ	İHALE BEDELİ (TL)
1	ELEKTRİK İŞLERİ HİZMET ALIM	HİZMET ALIM	AÇIK	07.01.2015	648.465,00
2	TAŞ TOZU, MICIR VE KUM ALIM	MAL ALIM	AÇIK	06.01.2015	1.830.825,00
3	İÇME SUYU ALIM	MAL ALIM	22-A		34.125.000,00
4	PE, KORİGE,PVC, DÜKTİL BORU VE EK PARÇA ALIM	MAL ALIM	AÇIK	09.03.2015	7.155.123,47
5	ÇELİK BORU VE DİRSEK ALIM	MAL ALIM	21-F	12.01.2015	152.950,00
6	ÇAMUR BERTARAF ETME İŞİ	HİZMET ALIM	22-A		137.500,00
7	YÖNETİCİ EĞİTİMİ HİZMET ALIM	HİZMET ALIM	21-F	15.01.2015	67.215,00
8	İZMİT İLÇESİ SU KAYIPLARI AZALTILMASI İŞİ	HİZMET ALIM	AÇIK	25.03.2015	28.697.674,50
9	SERBEST PİYASADAN ELEKTRİK ENERJİSİ TEMİNİ İŞİ	MAL ALIM	AÇIK	26.02.2015	39.480.000,00
10	SFERO DÖKÜM BACA KAPAĞI VE YAĞMUR IZGARA TAKIMI, BETORARME YAĞMUR SUYU IZGARA KANALI ALIM	MAL ALIM	AÇIK	11.03.2015	987.050,00
11	MİCROSOFT KURUMSAL LİSANS ALIM	MAL ALIM	AÇIK	18.03.2015	1.020.837,29
12	HACİM ESASLI SOĞUK SU SAYACI VE MONTAJI İŞİ	MAL ALIM	AÇIK	12.05.2015	1.675.350,00
13	TONER VE KARTUŞ ALIM	MAL ALIM	AÇIK	08.05.2015	237.793,83
14	TUZ, KLOR, JENERATÖR ALIM	MAL ALIM	AÇIK	01.07.2015	949.500,00
15	SIHHİ TESİSAT MALZEMELERİ ALIM	MAL ALIM	AÇIK	15.04.2015	298.650,00
16	DİZEL JENERATÖR ALIM	MAL ALIM	AÇIK	12.05.2015	1.410.339,81
17	MUHTELİF VANA, DEMONTAJ PARÇASI, DEBİMETRE VE SU SAYACI ALIM	MAL ALIM	AÇIK	09.07.2015	1.600.396,78
18	KARTLI SU SAYACI ALIM	MAL ALIM	AÇIK	26.08.2015	2.908.309,34
19	HIRDAVAT MALZEMELERİ ALIM	MAL ALIM	AÇIK	06.08.2015	1.214.612,42
20	BLOWER ALIM	MAL ALIM	AÇIK	01.09.2015	2.126.540,00
21	AMFİBİ TİP EKSİKAVATÖR	MAL ALIM	AÇIK	30.09.2015	1.744.504,77
22	TÜRBİNLİ SU SAYACI, PİSLİK TUTUCU, DEMİMETRE VE DATALOGGER ALIM	MAL ALIM	AÇIK	27.08.2015	İPTAL
23	YUVACIK BARAJI HAVZASININ ÖZEL HÜKÜM BELİRLENMESİNE ESAS JEOLJİK VE HİDROLOJİK PROJESİ	HİZMET ALIM	21-F	04.08.2015	88.000,00
24	İSU SAYAÇ YÖNETİM SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ İŞİ	HİZMET ALIM	AÇIK	29.09.2015	680.000,00
25	ÇELİK BORU, DİRSEK VE FLANŞ ALIM	MAL ALIM	AÇIK	14.10.2015	442.507,34
26	SCADA MALZEMELERİ ALIM	MAL ALIM	AÇIK	01.12.2015	351.303,04
27	HIRDAVAT MALZEMELERİ ALIM	MAL ALIM	AÇIK	04.11.2015	68.966,42
28	ABONE BAĞLANTI SETİ	MAL ALIM	AÇIK	03.11.2015	498.845,00
29	AKARYAKIT ÜRÜNLERİ ALIM	MAL ALIM	AÇIK	18.11.2015	3.816.520,00

SIRA NO	İŞİN ADI	İHALE TÜRÜ	İHALE USULÜ	İHALE TARİHİ	İHALE BEDELİ (TL)
30	TÜRBİNLİ SU SAYACI, PİSLİK TUTUCU, DEMİMETRE VE DATALOGGER ALIM	MAL ALIM	AÇIK	10.11.2015	246.126,32
31	MOTOPOMP ALIM	MAL ALIM	21-F	22.10.2015	95.200,00
32	FİLTRE KUMU-ÇAKILI-NOZULU, DERZ DOLGU HARC ALIMI VE MEVCUT KUM NAKLİYESİ	MAL ALIM	AÇIK	21.12.2015	299.000,00
33	KOAGÜLANT VE FLOKÜLANT ALIM	MAL ALIM	AÇIK	10.12.2015	247.500,00
34	İÇME SUYU, ATIK SU POMPA VE KESTİRİMCİLERİN BAKIM-ONARIM İŞİ	HİZMET ALIM	AÇIK	17.12.2015	İPTAL
35	DOĞALGAZ ALIM	MAL ALIM	AÇIK	11.12.2015	İPTAL

Akaryakıt Tüketim Bilgileri

Genel Müdürlüğümüz bünyesinde görev yapan 54'ü resmi ve 337'si kiralık olmak üzere toplam 391 adet araç ve iş makinası bulunmaktadır. Bu araç filomuz Kocaeli'ye kesintisiz ve kaliteli su ve kanalizasyon hizmeti verilmesi noktasında son derece önem taşımaktadır.

Kurumumuzda faaliyet gösteren tüm araçlar Araç Takip Sistemi tarafından uydu üzerinden 7 gün 24 saat takip edilmektedir. GPRS aracılığı ile uydudan alınan görüntüler eş zamanlı olarak bilgisayara aktarılmakta ve araçların sürekli olarak izlenmesi sağlanmaktadır.

2015 YILI AKARYAKIT SARFIYAT BİLGİLERİ

	MOTORİN	BENZİN	TOPLAM
MİKTAR (LİTRE)	1.091.197,07	16.542,90	1.190.024,60
KDV HARİÇ ORTALAMA BİRİM FİYAT (TL)	3,21	3,77	
%18 KDV DAHİL TUTAR (TL)	4.070.575,07	73.592,74	4.144.167,81

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi



2. Performans Sonuçları Tablosu Ve Değerlendirmesi

KURUM GENELİ 2015 PERFORMANS GERÇEKLEŞMELERİ

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
KOCAELİ SU MASTER PLANININ HAZIRLANMASI	Yüzde	10	0,00	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	"Kocaeli Su Master Planının Hazırlanması", Kurumumuz haricinde diğer tüm kamu kurum ve kuruluşları, özel sektör ve sivil toplum örgütleri ile birlikte çalışılmasını gerektiren, doğru ve güncel verilerin dikkatle oluşturulması için yeterli sayıda ve tecrübeye teknik personellerin çalışılması ile hazırlanabilecek çok kapsamlı, başlı başına büyük bir iş niteliğinde olduğundan önümüzdeki yıllarda değerlendirilecektir.
KAYIP SU ORANI	Yüzde	33	36,64	YÜKSEK	Azalış Hedefleyen	
SCADA SİSTEMİNE AKRATILAN DEPO SAYISI	Adet	6	6	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
SCADA SİSTEMİNE AKRATILAN TERFİ MERKEZİ SAYISI	Adet	41	2	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	Bu performans hedefi kuraklık baskısının yüksek olduğu dönemde açılan derin kuyuların Scada'dan online takibi içinde planlanmıştır. Yeraltı su seviyesinin dinamik olarak değişimi ve elektrik kesintilerinin sürekli oluşması nedeni ile o dönemde işletmede ve sistemin sürekli çalışır vaziyette tutulmasının gerekliliği göz önüne alınmıştır. Ancak ilerleyen süreçlerde yağış rejiminin düzelmesi ve baraj gölünde biriken suyun tüketim ihtiyacının karşılaması sebebiyle derin kuyular devre dışı kalmıştır. Planlanan yatırımın atıl kalmaması amacıyla devre dışı kalan derin kuyu su temin sistemi Scada Sistemine dahil edilmemiştir. Hedef içerisinde bulunan Sapanca terfi sistemi ile Körfez ilçesinde bulunan İGSAŞ fabrikasına su temin edilen su deposu Scadaya dahil edilmiştir.
SCADA SİSTEMİNE DAHİL EDİLEN İSALE HATTI UZUNLUĞU	Km	36	15	ORTA	Artış Hedefleyen	
İÇME SUYU BİLGİ YÖNETİM SİSTEMİNE DAHİL EDİLEN İÇME SUYU HATTI UZUNLUĞU	Km	300	130	ORTA	Artış Hedefleyen	

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
SCADA RAPORLAMA SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ	Yüzde	80	33	ORTA	Artış Hedefleyen	
KATODİK KORUMA YAPILAN HAT UZUNLUĞU	Km	10	16,20	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
SU KALİTE PARAMETRELERİNİN STANDART DEĞERLERİ KARŞILAMA ORANI	Yüzde	98,10	99,30	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
ARITMA TESİSİ BULUNMAYAN KÜÇÜK KAYNAKLARDAKİ KLOR DOZAJ SİSTEMLERİNİN ONLINE OLARAK TAKİP EDİLME ORANI	Yüzde	20	13	YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
İNŞA EDİLEN YENİ DEPO VE İÇME SUYU TERFİ MERKEZİ SAYISI	Adet	16	3	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	4 adet içme suyu deposunun yapımı ihalesi 2015 yılı temmuz ayında gerçekleştirilmiş olup, ağustos ayında yapımına başlanmıştır. İşin süresi 365 gündür.
TEMİZLENEN İÇME SUYU DEPO ORANI	Yüzde	100	71,67	YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
YENİ YAPILAN İÇME SUYU HATTI UZUNLUĞU	Metre	160.950	158.958	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
İÇME SUYU HATTI DEĞİŞİM UZUNLUĞU	Metre	108.608	100.917	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
İÇME SUYU ŞEBEKE ARIZASI YILLIK AZALMA ORANI	Yüzde	10	7,33	YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
MOBİL ARIZA TAKİP SİSTEMİ UYGULANAN ŞUBELERDE İÇME SUYU ARIZALARINDAN STANDART SÜRELERDEN SAPMA ORANI	Yüzde	10	16	ORTA	Azalış Hedefleyen	
AKREDİTE OLUNAN KİMYASAL PARAMETRE SAYISI	Adet	3	21	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
HAVZALARDA YAPILAN DENETİM SAYISI	Adet	300	438	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
İÇME SUYU HAVZALARINDA AĞAÇLANDIRILAN ALAN BÜYÜKLÜĞÜ	Hektar	0,10	0,43	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
İMAR PLANINA İŞLETTİRİLEN İÇME SUYU HAVZASI ORANI	Yüzde	10	50	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
İL GENELİNDE YER ALTI VE YER ÜSTÜ SU KAYNAKLARININ TESPİT EDİLEREK HAVZA İLAN EDİLMESİ	Yüzde	10	1	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	İl genelinde su kaynaklarının tespiti devam etmektedir. Bir kaynağın havza ilan edilebilmesi için mevsim ve yıllar itibariyle izlenmesi gerekmektedir.
YENİ KANALİZASYON HAT UZUNLUĞU	Metre	129.786	137.589	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
KANALİZASYON HATTI DEĞİŞİM UZUNLUĞU	Metre	77.108	70.067	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
KANALİZASYON ŞEBEKE ARIZASI YILLIK AZALMA ORANI	Yüzde	10	20,39	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
MOBİL ARIZA TAKİP SİSTEMİ UYGULANAN ŞUBELEDE KANALİZASYON ARIZALARINDA STANDART SÜRELERDEN SAPMA ORANI	Yüzde	10	15	ORTA	Azalış Hedefleyen	
YENİ ATIK SU TERFİ MERKEZİ SAYISI	Adet	7	2	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	“Dilovası Atık su Arıtma Tesisi İnşaatı” işi kapsamında yapımı planlanan iki adet atık su terfi merkezinin yapımına, bölgede DSİ tarafından ıslahı gerçekleştirilen Dilderesi’nde çalışmaların tamamlanmaması sebebiyle başlanamamıştır. “Körfez 95 Evler Atık su Terfi Merkezi Revizyon İnşaatı” işinin ihalesi Eylül 2015’de gerçekleştirilmiş olup, Ekim 2015’te yapımına başlanmıştır. İşin süresi 180 gündür. Yapımı planlanan diğer iki atık su terfi merkezinin ihalesi, yeni yatırım programı kapsamında gerçekleştirilecektir.
YENİ ÇÖKELTME VE FOSEPTİK SAYISI	Adet	10	41	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
TEMİZLİĞİ YAPILAN ANA ATIK SU KOLLEKTÖR HATTI UZUNLUĞU	Km	35	26,46	YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
YENİ YAĞMUR SUYU HATTI UZUNLUĞU	Metre	35.577	39.157	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
DERE ISLAHI UZUNLUĞU	Metre	2.319	5.242	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
TEMİZLİĞİ YAPILAN DERE VE MENFEZ UZUNLUĞU	Km	40	95,90	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
ARITILAN ATIK SU MİKTARI	m ³	122.500.000	132.547.965	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
YENİ ATIK SU ARITMA TESİSİ YAPIMI VE REHABİLİTASYONU SAYISI	Adet	6	2	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	Kandıra İlçesi Seyrek ve Sarısu Atık Su Arıtma Tesislerinin ihalesi Eylül 2015'de gerçekleştirilmiş olup, Kasım 2015'de yapım çalışmalarına başlanmıştır. İşin süresi 180 gündür. Kandıra İlçesi Sucuali'de yapımı planlanan atık su arıtma tesisinin ihalesi Aralık 2015'te gerçekleştirilmiş olup, Ocak 2016'da yapım çalışmalarına başlanmıştır. İşin süresi 365 gündür. Gebze İlçesi Tatlıkuyu'da yapımı planlanan atık su arıtma tesisinin ihalesi, yeni yatırım programı kapsamında gerçekleştirilecektir.
İLERİ AZOT VE FOSFOR GİDERİMİ YAPILAN ATIK SU ORANI	Yüzde	42	44,99	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
REHABİLİTE EDİLEN ANA ATIK SU KOLEKTÖR HATTI UZUNLUĞU	Km	3	4,6	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
ATIK SU SCADA SİSTEMİNE DAHİL EDİLEN ATIK SU ARITMA TESİSİ SAYISI	Adet	1	0	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	Scada Sistemine dahil edilmesi planlanan Dilovası arıtma tesisi henüz yapımı tamamlanmadığı için devreye alınamamıştır.
ATIK SU SCADA SİSTEMİNE DAHİL EDİLEN KANALİZASYON KOLEKTÖR DENETİM NOKTA SAYISI	Adet	5	8	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
ATIK SU SCADA SİSTEMİNE DAHİL EDİLEN OSB VE ENDÜSTRİYEL TESİS SAYISI	Adet	5	5	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
ATIK SU SCADA SİSTEMİNE DAHİL EDİLEN ATIK SU TERFİ MERKEZİ SAYISI	Adet	7	5	YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
GERİ KAZANILAN ATIK SU MİKTARI	m ³	7.700.000	8.437.038	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
GERİ KAZANIM ÜNİTESİ YAPILAN TESİS SAYISI	Adet	1	1	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
ENDÜSTRİYEL ŞEBEKE SUYU KULLANIMI İÇERİSİNDEKİ GERİ KAZANIM SUYU KULLANIM ORANI	Yüzde	6	4,08	YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
YAĞMUR SUYUNUN GERİ KAZANILMASINA YÖNELİK MEVZUAT ÇALIŞMASININ YAPILMASI	Yüzde	10	10	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
SİTE İNŞAAT RUHSATLANDIRMA SÜRECİNDE YAĞMUR SUYU DEPOSUNUN DAHİL EDİLMESİ KONUSUNDA ÇALIŞMA YAPILMASI	Yüzde	10	10	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
BERTARAF EDİLEN ARITMA ÇAMURU MİKTARI	Ton	55.000	66.881,33	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
KANALİZASYON SİSTEMİNDEKİ ENDÜSTRİYEL KİRLİLİK YÜKÜ MİKTARI (ORTALAMA KOI YÜKÜ)	mg/lt	600	354,34	ORTA	Artış Hedefleyen	
ATIK SU ARITMA TESİSLERİ BİRİM BAŞI ELEKTRİK TÜKETİM MİKTARI	kwh/m ³	0,3360	0,2880	ÇOK YÜKSEK	Azalış Hedefleyen	
İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ, BİRİM BAŞI ELEKTRİK TÜKETİM MİKTARI	kwh/m ³	0,0300	0,0200	ÇOK YÜKSEK	Azalış Hedefleyen	
ATIK SU TERFİ İSTASYONLARI BİRİM BAŞI ELEKTRİK TÜKETİM MİKTARI	kwh/m ³	0,0800	0,0908	YÜKSEK	Azalış Hedefleyen	
İÇME SUYU TERFİ İSTASYONLARI BİRİM BAŞI ELEKTRİK TÜKETİM MİKTARI	kwh/m ³	0,0800	0,1600	İYİLEŞTİRİLMELİ	Azalış Hedefleyen	Gerçekleşmenin 0,16 olmasının sebebi, kuraklık dönemlerinde devreye alınan ilave tesislerdeki maliyet artışından kaynaklanmıştır.
KURULACAK HES SAYISI	Adet	3	0	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	Kandıra Namazgah Barajında inşa edilmekte olan HES'in yapım çalışmaları devam etmektedir. 2016 Yılı içerisinde çalışmalar tamamlanacak olup, tesis işletmeye alınacaktır. Kartepe İlçesi Avluburun su kaynağı üzerinde yapımı planlanan HES'in türbin alım ihalesi Şubat 2016'da gerçekleştirilmiştir. 2017 yılında çalışmaların tamamlanması planlanmaktadır. Başiskele İlçesi Soğukpınar içme suyu isale hattı üzerinde tesis edilmesi planlanan 4 adet HES'in ihale süreci, yapımı devam etmekte olan isale hattının yapım süreci dikkate alınarak başlatılacaktır.
TAHAKKUK EDİLEN SU MİKTARI	m ³	96.050.000	95.489.329	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
YILLIK ABONE SAYISI ARTIŞ ORANI	Yüzde	5,30	4,37	YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
YENİ RUHSATLI YAPILARIN ABONELEŞTİRME ORANI	Yüzde	100	66,03	YÜKSEK	Artış Hedefleyen	

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
ENDEKS OKUMA ORANI	Yüzde	100	98,99	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
FATURALANDIRILMAYAN ABONE ORANI	Yüzde	3	4,09	ORTA	Azalış Hedefleyen	
PLANLI ABONE KAÇAK VE USULSÜZ KULLANIM TARAMA SAYISI	Adet	161.600	211.052	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
PLANLI TARAMALAR İLE ABONELEŞTİRİLMESİ GEREKTİĞİ TESPİT EDİLENLERİN ABONELEŞTİRİLME ORANI	Yüzde	100	50,49	ORTA	Artış Hedefleyen	
SAYAÇ DEĞİŞİM SAYISI	Adet	59.500	58.650	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
ONLINE TAKİP EDİLEN YÜKSEK TÜKETİM ABONE SAYISI	Adet	1.500	1.048	YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
SİTELERİN GİRİŞLERİNE SAYAÇ TAKILMASI İÇİN HUKUKİ ALTYAPI OLUŞTURULMASI ÇALIŞMALARININ YÜRÜTÜLMESİ	Yüzde	100	100	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
SİTE GİRİŞLERİNE SAYAÇ TAKILMASI	Adet	300	200	YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
TAHSİLAT TUTARI	TL	461.530.000	533.227.701,21	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
GENEL TAHAKKUK-TAHSİLAT ORANI	Yüzde	100	98,80	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
FAAL İCRA DOSYALARINA İŞLEM YAPILMASI ORANI	Yüzde	80	80	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
ALACAK TAHSİL HIZI	Yüzde	80	73,91	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
GERÇEKLEŞEN GELİR BÜTÇESİNİN GİDER BÜTÇESİNİ KARŞILAMA ORANI	Yüzde	100	97,74	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
GİDER BÜTÇESİ GERÇEKLEŞME ORANI	Yüzde	90	97,64	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
GELİR BÜTÇESİ GERÇEKLEŞME ORANI	Yüzde	100	105,44	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
STOK KULLANIM ORANI	Yüzde	80	65,57	YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
İŞÇİ BAŞI YILLIK FAZLA MESAİ SÜRESİ	Saat	100	143	ORTA	Azalış Hedefleyen	
PERİYODİK BAKIM PLANLARININ UYGULAMA ORANI	Yüzde	75	80	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
ELEKTRİK KOMPANZASYON TAKİP SİSTEMİNİN KURULMASI	Yüzde	90	87,17	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
TESİS MOTORLARININ ARIZASI SEBEBİYLE TESİSİN DURMA ORANI	Yüzde	1,50	0,03	ÇOK YÜKSEK	Azalış Hedefleyen	
STOK BARKOD SİSTEMİ KURULMASI	Yüzde	100	0,00	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	2016 yılında yapılması planlanmaktadır.
ABONE MEMNUNİYETİ ORANI	Yüzde	85	86,66	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
ALO 185 HATTI ÇAĞRI CEVAPLAMA SÜRESİ	Saniye	10	15	ORTA	Azalış Hedefleyen	
PAYDAŞLARA SU KULLANIMI VE ÇEVRE BİLİNCİ KONUSUNDA VERİLEN EĞİTİM SAYISI	Adet	40	36	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
İNTERNET ÜZERİNDEN VERİLEN ABONE İŞLEMLERİ SAYISI	Adet	2	2	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
YEREL MEDYAYA SUNULAN İSU ÇALIŞMALARINI TANITICI HABER SAYISI	Adet	200	163	YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÜZERİNDEN ABONE BİLGİLENDİRME ÇEŞİDİ	Adet	3	3	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
ÇALIŞAN MEMNUNİYETİ ORANI	Yüzde	100	48	ORTA	Artış Hedefleyen	

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
SOSYAL AKTİVİTE SAYISI	Adet	20	19	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
KURUMSAL YAPILANMA PROJESİNİN HAYATA GEÇİRİLDİĞİ BİRİM SAYISI	Adet	9	9	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
UYGULAMAYA ALINAN PERSONEL ÖNERİ SAYISI	Adet	3	0	İYİLEŞTİRİLMELİ	Artış Hedefleyen	Uygulamaya değer öneriler elde edilememiştir.
STRATEJİK PLAN DEĞERLENDİRME TOPLANTI SAYISI	Adet	1	1	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
PERFORMANS PROGRAMI DEĞERLENDİRME RAPOR SAYISI	Adet	4	12	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
UZLAŞMA YOLU İLE YAPILAN KAMULAŞTIRMA ORANI	Yüzde	80	87	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
PROJELERİN UYGULAMA BAŞARISI ORANI	Yüzde	92	96	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
PLANLANAN SÜREDE TAMAMLANAN İHALE EDİLMİŞ PROJE ORANI	Yüzde	100	90	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
ÖNGÖRÜLEN BİRİM MALİYETTEN SAPMA ORANI (İHALE EDİLMİŞ PROJELER İÇİN)	Yüzde	10	39,15	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
KAMU İHALE KURUMU TARAFINDAN İHALE İPTAL EDİLME SAYISI	Adet	0	1		Sıfır Hedefleyen	06.05.2015 tarih ve 2015/39810 ihale kayıt numaralı "Hacim esaslı soğuk su sayacı alımı" işi Kamu İhale Kurumu tarafından iptal edilmiştir.
YENİ YAPILAN HATLARDAKİ KM BAŞINA ARIZA SAYISI	Adet	0	0		Sıfır Hedefleyen	
PERSONELİN EĞİTİMLERE KATILIM ORANI	Yüzde	100	90	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
İŞE YENİ GİREN PERSONELİN ORYANTASYON EDİLME SÜRESİ	Gün	15	15	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
TÜM PERSONELİN EĞİTİME KATILIM ORANI	Yüzde	100	106	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
KİŞİ BAŞI YILLIK EĞİTİM SÜRESİ	Saat	7	6	YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
ORTALAMA YETKİNLİK PUANI	Puan	3,50	3,20	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	

İSU FAALİYET RAPORU 2015

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Hedef	Gerçekleşme	Değerlendirme	Gösterge Tipi	Açıklama
İSU AKADEMİSİNİN KURULMASI	Yüzde	50	50	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİNE AKTARILAN MEVCUT ŞEBEKE UZUNLUĞU	Km	1.000	2.892	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
OTOMASYON SİSTEMİNİN SÜREKLİLİK ORANI	Yüzde	100	100	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
MOBİL ARIZA TAKİP SİSTEMİ UYGULAMA ORANI	Yüzde	33	33	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
OTOMASYON SİSTEMLERİNİN ETKİN KULLANILMASI İÇİN EĞİTİLEN PERSONEL SAYISI	Adet	1.000	1.000	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
ISO27001 SİSTEMİNİN UYGULANMASI	Yüzde	50	25	ORTA	Artış Hedefleyen	
HAZIRLANAN VEYA REVİZE EDİLEN YÖNETMELİK VE YÖNERGE SAYISI	Adet	12	5	ORTA	Artış Hedefleyen	
KURUMSAL DENETİM ETKİNLİK ORANI	Yüzde	100	100	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
YATIRIM BİRİMLERİNİN TEDARİKÇİDEN MEMNUNİYET ORANI	Yüzde	100	100	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
EBYS'DE E-İMZA İLE İMZALANAN DİJİTAL EVRAK ORANI	Yüzde	96	96	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
KURUMSAL ARŞİV OLUŞTURULMASI VE DÜZENLENMESİ	Yüzde	25	25	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
İŞ KAZASI SAYISI	Adet	0	27		Sıfır Hedefleyen	2015 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 sonucuna varılmıştır.
İSG KAPSAMINDA YAPILAN RİSK ANALİZİ SAYISI	Adet	30	36	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
İSG KAPSAMINDA DENETİM YAPILAN GÜN SAYISI	Adet	100	100	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	
PERİYODİK SAĞLIK MUAYENESİ YAPILAN PERSONEL SAYISI	Adet	400	366	ÇOK YÜKSEK	Artış Hedefleyen	

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi

3. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

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. Birimler tarafından kullanıcı adı ve şifre ile giriş yapılmak suretiyle, periyoduna göre gerçekleşme değerleri Performans Sistemine işlenmiş, geride kalan hedefler 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.

BAŞARI SEVİYESİ	YÜZDE ARALIĞI
İYİLEŞTİRİLMELİ	% 0-39 arası
ORTA	% 40-64 arası
YÜKSEK	% 65-89 arası
ÇOK YÜKSEK	% 90 ve üstü

a. İzleme ve değerlendirme sistemi açıklamaları

Performans göstergeleri;

- ◆ Artış Hedefleyen
- ◆ Azalış Hedefleyen
- ◆ Sıfır Hedefleyen

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

Artış-azalış hedefleyen göstergeler için 4 adet seviyeye göre başarı değerlendirmesi yapılmaktadır.

ARTIŞ HEDEFLEYEN GÖSTERGE HESAPLAMASI

Artış
Hedefleyen

HESAPLAMA FORMÜLÜ

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

Örnek Hesaplama
 $\text{Başarı Yüzdesi} = (7.000/15.000) \times 100$
 Başarı Yüzdesi = %47

ÖRNEK

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Yıl Hedefi	Gerçekleşme (12 Aylık)	Değerlendirme
YENİ İÇME SUYU HATTI UZUNLUĞU	Metre	15.000	7.000	ORTA

AZALIŞ HEDEFLEYEN GÖSTERGE HESAPLAMASI

Azalış
Hedefleyen

HESAPLAMA FORMÜLÜ

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

Örnek Hesaplama
 $\text{Başarı Yüzdesi} = 100 - (((13/10) - 1) \times 100)$
 Başarı Yüzdesi = %70

ÖRNEK

Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Yıl Hedefi	Gerçekleşme (12 Aylık)	Değerlendirme
ALO 185 HATTI ÇAĞRILARINA ORTALAMA YANIT VERME HIZI	Saniye	10	13	YÜKSEK

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

3 FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER A- MALİ BİLGİLER 1. Bütçe uygulama sonuçları 2. Temel mali tablolara ilişkin açıklamalar 3. Mali denetim sonuçları 4. Diğer hususlar B- PERFORMANS BİLGİLERİ 1. Faaliyet ve proje bilgileri 2. Performans sonuçları tablosu ve değerlendirilmesi 3. Performans bilgi sisteminin değerlendirilmesi





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 yapılabiliyor olması 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 (ZAYIF YÖNLER)

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

C- DEĞERLENDİRMELER

Küresel ısınma ve buna bağlı olarak yağış rejiminde yaşanan düzensizlikler temel olarak iki farklı etki meydana getirmektedir. Bu etkilerden ilki yağış eksikliği ve kuraklık olarak ortaya çıkmakta olup, Kocaeli'nin içinde bulunduğu coğrafya geride bıraktığımız 3-4 yıllık dönemde fazlasıyla bu etkiye maruz kalmıştır. Esasen meteorolojik veriler incelendiğinde Kocaeli 8-10 yıllık periyotlarda kuraklık hadiseleri ile karşı karşıya kalmaktadır. 2006 yılında yaşanan küçük çaplı kuraklığa bağlı olarak oluşturduğumuz ve küresel ısınmanın etkileri ile mücadelenin bir ayağı olan Kuraklıkla Mücadele Stratejimiz kapsamında Namazgah Barajı, Geri Kazanım Suyu'nun sanayi tesislerine kullanırılması, Sapanca Gölü - Yuvacık Barajı Terfi Hattı, derin su kuyuları, İSU Tip içme suyu arıtma tesisleri vb. gerekli tüm yatırımlar tamamlanmış ve 2012-2014 yılları arasında yaşanan büyük kuraklık döneminde şehrin susuz kalması engellendiği gibi gelecek 50 yıllık su ihtiyacı da garanti altına alınmıştır.

Küresel ısınmanın olumsuz etkilerinin ikinci ayağı olan, yağışların ani ve kısa süreli olarak yoğun biçimde yağmasından kaynaklanan sel ve taşkınlarla yönelik olarak da Taşkınlarla Mücadele Stratejimiz doğrultusunda yatırımlarımız gerçekleştirilmiştir. 2015 yılında özellikle Kartepe ilçesinde bulunan Eşme, Uzunçiftlik ve Acısu beldeleri aşırı yağışlar sebebiyle taşkın sorunları yaşamışlardır. Kurumumuz tarafından bölge özel olarak mercek altına alınmış ve böylesi taşkınların tekrar yaşanmaması için gerekli olan tüm yatırımlar titizlikle ve süratle hayata geçirilmiştir. Dere ıslahları ve yeni yağmur suyu hatları yapılmış ayrıca karayolu geçişlerinin dar olması sebebiyle ilgili kurumlar nezdinde girişimlerde bulunarak bu geçişlerin derelerin tıkanmadan akışını yapabildiğini sağlayacak şekilde genişletilmeleri veya yeniden yapılmaları sağlanmıştır.

Taşkınlarla Mücadele Stratejimizin ikinci ayağında ise rögar taşkınlarının önlenmesi yer almaktadır. Rögarların şebekedeki tıkanmalara bağlı olarak taşması noktasında vatandaşlarımızın kanalizasyon sistemini doğru kullanımı önemi yadsınamaz bir gerçektir. Özellikle çatı oluklarının ve buralara yağın yağmurların doğrudan kanalizasyon sistemine bağlanması yağışlı havalarda tıkanmalara paralel olarak rögarların taşmasına, çevre ve insan sağlığı açısından tehlike arz etmesine sebep olabilmektedir. Yine vatandaşlarımızın özellikle tuvaletler aracılığı ile kanalizasyon sistemine suda erimeyen ürünleri atmaları da kanalizasyon sistemine ciddi zararlar vermekte ve sistemin işletme maliyetlerini yükseltmektedir. İSU olarak bu hususta kamuoyunu bilgilendirici ve farkındalık oluşturucu görsel ve basılı yayınları yapmakta ve vatandaşlarımızdan gerekli hassasiyeti göstermelerini beklemekteyiz.

Atık Su Arıtma Stratejimizin getirisi olarak Avrupa Birliği Müktesebatında öngörülen atık su arıtma oranının üstüne yıllar öncesinden çıkmış bulunmaktayız. Bugün Kocaeli'nin atık sularının %99'u arıtılarak doğaya ve insana zararsız hale getirilmektedir. Bu doğrultuda yatırımlarımız ve çalışmalarımız aralıksız biçimde sürmekte olup, halen 4 adet atık su arıtma tesisinde inşaatlar devam etmekte, Kullar Atık Su Arıtma Tesisimiz ise revizyon projesi dahilinde ileri biyolojik arıtma tesisine dönüştürülmektedir. Gerekli olan diğer tesislerimizde de revizyonlar gerçekleştirilecek olup, ileri biyolojik atık su arıtma oranımızı 2019 da %95 seviyesine çıkarmayı Stratejik Planımızda önemli bir hedef olarak belirlemiş bulunmaktayız. Yine benzer şekilde atık su arıtma kalitemizi daha da yükseltmek amacıyla kendi Çamur Yakma Tesisimizi kurmak için çalışmalarımızı başlatmış durumdayız.

Çamur Yakma Tesisimiz aynı zamanda önemli bir maliyet unsuru olan çamur bertarafında ciddi bir tasarruf sağlayacak olup, geri dönüş hızı yüksek olan bir yatırım olacaktır.

2015 yılı boyunca periyodik olarak İzmit Körfezi'nde yaptırdığımız dalışlar ve su altı çekimleri, Körfez'in yapılan yatırımların karşılığını verdiğini belgelemektedir. Her geçen gün kirletilmesinin önlenmesine paralel olarak, Körfez daha da temizlenmekte ve eski mavi günlerine geri dönmektedir. Mavi bayraklı plajlarımız bu sene içerisinde de sahip oldukları bayrakları korumuş ve temizliklerini uluslararası alanda tescil ettirmeyi sürdürmüşlerdir.

Kurum olarak ileri teknolojiyi iş süreçlerine dahil etme, böylece hizmet kalitesini ve hızını artırma noktasındaki irademiz devam etmekte olup, daha önce olduğu gibi bugün de Türkiye'de ilkleri gerçekleştirmeyi sürdürmekteyiz. 2015 yılında İzmit ilçemiz için özel bir projeye başlanılmış olup, 3 yıl içerisinde bitirilmesini müteakip, kayıp su oranında %20 azalma sağlanacak ve yılda 10 milyon m³ suyun kaybolması engellenecektir. Bu proje ile İçme Suyu ve Atık Su SCADA sistemlerinin ardından Şebeke SCADA'sı da hayata geçirilmiş olacak ve sadece depo ve terfi merkezleri değil, şebeke hatları ve vanalar da insansız olarak, uzaktan tek merkezden kumanda edilebilecektir. Bu projenin önemli özelliklerinden birisi de yapılacak olan çalışmaların kazısız teknoloji ile vatandaşlarımıza rahatsızlık verilmeksizin gerçekleştirilmesi olacaktır.

Enerji Yönetimi Stratejimizi de adım adım uygulamaya almaktayız. Bu kapsamda ilk olarak tesislerimizde kullandığımız elektrik enerjisini azaltma yönünde attığımız adımlar doğrultusunda daha az enerji harcayan motorları devreye aldık ve bir miktar elektrik tasarrufu elde ettik.

Fakat sahip olduğumuz coğrafi özellikler ve kaynaklar stratejimizi tüketimi azaltmakla sınırlı tutmama noktasında motive edici bir rol oynadı. Bu bağlamda yüksek kotlardan akan isale hatları üzerine elektrik üretimi için hidroelektrik santral türbinleri kurmak ve bununda ötesinde güneşli gün sayımızın müsait olması dolayısıyla güneş enerji santralleri yatırımlarını hayata geçirme noktasında atılım başlatıldı. Önümüzdeki yıllarda bu yatırımlar birer birer devreye alınacak ve elektrik üretimi ile tüketimi arasında belirli bir dengeye ulaşılabilecektir. Bu sayede önemli bir maliyet kaleminde de iyileştirme sağlanacaktır. Özellikle Mart 2017'de devreye girecek olan Soğukpınar isale hattı çift taraflı olarak elektrik maliyetine olumlu katkı sağlayacak olması açısından özel bir yatırımdır. Bu hat sayesinde hem daha önce alt kotlardan pompalarla su basılan yerleşim yerlerine elektrik maliyetini sıfıra indirerek cazibe ile su verilecek, hem de isale hattı üzerine yapılacak olan 4 adet HES türbini ile elektrik üretimi sağlanacaktır.

Geride bıraktığımız yıl İSU açısından bir ilki daha bünyesinde barındırması bakımından önemlidir. Özellikle ileri teknoloji yatırımları bağlamında Türkiye'de öncü roller üstlenen bir Kurum olarak sahip olduğumuz bilgi ve tecrübeleri diğer su ve kanalizasyon idareleri ile paylaşmak üzere ileri teknoloji kullanımının hizmet kalitesi açısından bir standart olması gerektiğine vurgu yaparak, Akıllı Su Yönetimi Sempozyumu'nu gerçekleştirdik. 24'ü su ve kanalizasyon idaresi olmak üzere 30'un üzerinde kurumun katılımı ile gerçekleştirilen sempozyum da İSU'nun teknolojiyi iş süreçlerine nasıl adapte ettiği ve hizmet kalitesi ve müşteri memnuniyeti üzerindeki pozitif etkileri katılımcılar tarafından ilgi ile takip edilmiştir.

Sürekli gelişme ve hep daha ileriye gitme yönünde sahip olduğumuz irade devam edecek ve özellikle ileri teknolojinin iş süreçlerimize adapte edilmesi noktasında Türkiye'de nice ilkleri başarmayı sürdüreceğiz.

Mali Hizmetler Birim Yöneticisinin Beyanı

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 2015 yılı Faaliyet Raporunun "III/A- Mali Bilgiler" bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim. (Kocaeli – 07.03.2016)



Tahsin Biçer
Mali Hizmetler
Daire Başkanı

İç Kontrol Güvence Beyanı

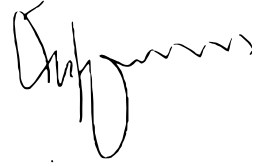
Üst yönetici olarak yetkim dahilinde;

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

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

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

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (Kocaeli – 07.03.2016)



İlhan BAYRAM
İSU Genel Müdürü



