

İSU FAALİYET RAPORU  
2013



# İSU

FAALİYET RAPORU 13







*Millete efendilik yoktur. Hizmet vardır.  
Bu millete hizmet eden onun efendisi olur.*  
MUSTAFA KEMAL ATATÜRK





# BAŐKAN'IN MESAJI



# Birlikte başardık.

*Çölde su, teknoloji için enerji ne ise, metropoller için de yaşanabilir bir çevre, elmas kadar, altın kadar değerlidir. Metropollerde başarının en önemli ölçüsü çevredir. İnsanların nasıl bir çevrede yaşadığı, nasıl bir hava soluduğu, toprağın, suyun, havanın temizliğidir.*

*Kocaeli gibi bir sanayi şehrinde, Türkiye'nin en büyük metropollerinden birinde, Çevre konusunda, tüm dünyaya örnek olacak büyük bir devrime birlikte imza attık.*

*Körfezimizi, ölümden kurtardık. Sahiller ve vatandaşlarımız arasındaki duvarları kaldırdık. Bütün arıtma tesislerini etkin çalıştırarak atık suların denizi kirletmesine son verdik.*

*Körfeze karışan atık suların %99'unu arıtmayı başardık.*

*Sanayi tesislerinin, gemilerin denizimizi kirletmesinin önüne geçtik.*

*Sanayiye çevreye, çevreyi sanayiye feda etmedik.*

*Bugün, Körfezimiz ışıldıyor. Çürümüşlüğü'nün kokusunu sahillerinizden kovduk, temizliğin mis kokusunu getirdik. 35 yıl sonra ilk kez Marmara kıyılarında güven içinde kulaç atmaya başladık.*

*Balıklar, deniz yıldızları, deniz atları, yunuslar Kocaeli'yle yeniden barıştı.*

*Körfez kıyılarında Mavi Bayrak dalgalandırmayı başardık. Öz kaynaklarımızla Kandıra Namazgâh Barajı'mızı tamamladık. Yerin altında da bütün sistemleriyle çalışan bir büyük şehir kurduk.*

*Etkin hizmet ve adaletle yatırımlarımızı şehrin her köşesine yaydık.*

*Hizmet ve yatırımlarımızı kendi öz kaynaklarımızla yaptık.*

*İl Sınırında Büyükşehir Belediye Modeliyle Türkiye sathına yayılan Büyük Çevre Dönüşümünü birlikte gerçekleştirdik.*

*Bu başarı destanını birlikte yazdık. İSU'yla, bastığımız toprakta, soluduğumuz havada, damlayan her suda imzamız var, mührümüz var.*

*Bu kitap, İSU'nun bir yıllık faaliyetlerini özetleyen bir rapor kitap olmaktan öte bir hizmet destanının altın sayfalarıdır. Büyük bir başarı abidesidir.*

*Bu büyük başarıda parmak izi olan bütün arkadaşlarıma, İSU'nun bütün çalışanlarına, bize güvenen, icraatlarımızı onaylayan tüm hemşehrilerime candan teşekkür ederim.*

*Selam ve muhabbetlerimle...*



İbrahim KARAOSMANOĞLU  
Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı

# GENEL MÜDÜR'ÜN MESAJI



# Değişim ve Dönüşümde Türkiye Örneği; İSU

Kocaeli; Türkiye'nin sanayisinde önemli bir merkez... Marmara bölgesinin de en yoğun yerleşimlerinden biri... Gerek Körfez'in kirliliği, gerekse yetersiz su temini ve aşırı yağışlarda su baskınları ile ilgili geçmişte yaşanmış büyük sıkıntılar...

İSU Genel Müdürlüğü olarak, 2004 yılından sonra, Kocaeli Büyükşehir Belediyesinin bütün il sınırlarında hizmet vermeye başladık. Değişim ve dönüşüm ile birlikte bir ihtisas kurumu haline geldik. Yaklaşık 10 yıl gibi bir sürede içme suyu ve atık su şebekeleri ve arıtma tesisleri ile şehrimizin altyapısını modern anlamda kurduk. 2040'lı yılların nüfusuna hizmet verebilecek yatırımlarla da Kentimiz, insanların yaşamaktan mutlu oldukları güzelliklere kavuştu ve Körfez'imiz, yeniden çekim merkezi oldu.

Değişim ve dönüşümde ülkemizde bir model işletme haline gelen Genel Müdürlüğümüz, dünyanın en ileri ülkelerinde uygulanan ve bazıları ülkemiz için ilk olan bilgi teknolojilerine dayalı altyapı projelerini uygulamaya başladı.

Türkiye'de 8. uygulayıcı kurum olarak Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) ile hizmetlerimizi hızlandırdık ve kağıt israfının önüne geçtik. İçme Suyu ve Atık Su SCADA Merkezleri vasıtasıyla içme suyu depolarını, arıtma tesislerini, atık su ve yağmur suyu hatlarını ve bunların yanı sıra büyük sanayi kuruluşlarının atık su deşarjlarını elektronik ortamda takip altına aldık.

Bugün, 650 bini aşkın aboneye hizmet veriyoruz. İçme suyunda kayıp kaçak oranını yüzde 30'lar seviyesine indirdik. Kayıp kaçağın azaltılması için teknolojiden yararlanarak, yüksek tüketimli abonelerin tek merkezden takip edilmesi amacıyla Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi'ni kurduk. Alo 185 arıza ihbar servisine bildirilen arızaların giderilmesinde bilgisayar üzerinden yönlendirme, yönetme ve destek

sağlayan, işletmeciliği kolaylaştıran Mobil Arıza Takip Sistemi'ni uygulamaya başladık ve il geneline yaygınlaştırıyoruz. Modern anlamda kurduğumuz altyapıyla, teknolojik imkanları en üst seviyede kullanarak, müşterilerimize kaliteli ve çağdaş hizmetler sunuyoruz.

Ülkemizde baraj inşa eden 2. su ve kanalizasyon idaresi olarak, başta Kandıra ve çevresi olmak üzere İzmit, Derince ve Körfez ilçelerindeki bazı yerleşimlerin içme suyu ihtiyaçlarını karşılamak üzere 25 milyon m<sup>3</sup> kapasiteli Namazgah Barajı'nı kısa bir sürede tamamlayarak hizmete aldık. Dağıtım hatları ile bölgelere bol, düzenli ve sürekli olarak, arıtılmış içme suyu sağlayacağız. Kandıra ve çevresi ile Karadeniz sahillerinin atık sularının arıtılması için tesisler inşa ettik. Devreye alınan arıtma tesisleri ile bölge ve Karadeniz kirlilik yükünden kurtarıldı.

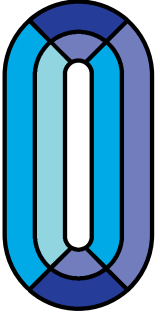
Bölge genelinde mevsimlik yağışların yeterli düzeyde gerçekleşmemesi nedeniyle İlimiz'de de etkili olan kuraklığa karşı bir dizi tedbir aldık. Bir yandan kullanıma uygun derelerin, kuyuların ve kaynak sularının içme suyu şebekesine dahil edilmesine ve yeni kuyular açılmasına yönelik çalışmalar yaparken; bir yandan da atık suların, yeşil alanlarda kullanılması ve sanayi kuruluşlarında kullanma ve soğutma suyu olarak değerlendirilmesi için projeler geliştirerek, uygulamaya başladık. Kuraklığa karşı her türlü önlemi almak suretiyle, abonelerimize sağladığımız dünya kalitesindeki suyu kesintisiz olarak vermeyi sürdüreceğiz.

Değişim ve dönüşümde ülke çapında örnek olan İSU; insana ve çevreye yönelik yatırımlarda ve teknolojiye öncü olma çıtasını daha da yükseklerle taşımaya devam edecektir.

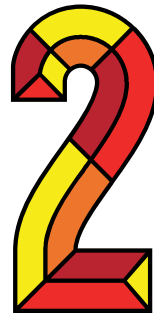
Saygılarımla



İlhan BAYRAM  
Genel Müdür



<b>GENEL BİLGİLER</b>	<b>14</b>
<b>A Misyon ve Vizyon</b>	<b>14</b>
<b>B Yetki, Görev ve Sorumluluklar</b>	<b>16</b>
<b>C İdareye İlişkin Bilgiler</b>	<b>18</b>
1- Fiziksel Yapı	18
2- Örgüt Yapısı	22
3- İnsan Kaynakları	28
4- Sunulan Hizmetler	36
Abonelik Hizmetleri	38
<i>Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi</i>	42
<i>Abone Bilgi Yönetim Sistemi (ABYS)</i>	51
İçme Suyu Temini	54
B Planı - Sapanca Gölü	60
C Planı - Namazgah Barajı	62
D Planı - Yedek Yerel Kaynaklar	68
E Planı - Gri Su (Atık Suyun Geri Kazanımı)	70
İçme Suyu Arıtma Tesisleri	72
İçme Suyu SCADA Sistemi	78
İçme Suyu Hatları Bakım Onarım Çalışmaları	84
Atık Suların Uzaklaştırılması	86
İzmit Körfezi Atık Su Kuşaklama ve Arıtma Sistemi	88
Karadeniz Sahilleri Atık Su Kuşaklama ve Arıtma Sistemi	92
Sapanca Gölü Atık Su Kuşaklama ve Arıtma Sistemi	96
Köyler Modüler Atık Su Arıtma Tesisleri	100
Atık Su SCADA Sistemi	104
Tescilli Temizlik: Mavi Bayrak	108
Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Hatları Bakım Onarım Çalışmaları	112
ALO 185 Çağrı Merkezi ve Mobil Arıza Takip Sistemi	116
<b>5- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar</b>	<b>120</b>
<b>6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi</b>	<b>122</b>
Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) ve E-İmza	124
Kurumsal Yapılanma Projesi	124



<b>AMAÇ ve HEDEFLER</b>	<b>126</b>
<b>A İdarenin Amaç ve Hedefleri</b>	<b>126</b>
<b>B Temel Politikalar ve Öncelikler</b>	<b>127</b>

# İÇİNDEKİLER

## 03

### **FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER 128**

#### **A Mali Bilgiler 128**

1- Bütçe Uygulama Sonuçları	128
2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	132
3- Mali Denetim Sonuçları	136
4- Diğer Hususlar	136

#### **B Performans Bilgileri 140**

##### **1- Faaliyet ve Proje Bilgileri 140**

<i>Proje Çalışmaları</i>	144
<i>Aritma Tesisleri Yatırımları</i>	152
<i>Baraj Yatırımları</i>	155
<i>İçme Suyu Yatırımları</i>	158
<i>Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Yatırımları</i>	167
<i>Dere Islahı Yatırımları</i>	174
<i>Diğer Yatırımlar</i>	175
<i>Ekiplerimizce Gerçekleştirilen Altyapı Yatırımları</i>	180
<i>Kamulaştırma Çalışmaları</i>	181
<i>Satın Alma ve İkmal Bilgileri</i>	185
<i>Araç Takip Sistemi</i>	188

##### **2- Performans Sonuçları Tablosu 190**

## 04

### **KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ 234**

<b>A Üstünlükler (Güçlü Yönler)</b>	<b>234</b>
<b>B Zayıflıklar (Zayıf Yönler)</b>	<b>236</b>
<b>C Değerlendirme</b>	<b>238</b>
<b>EKLER</b>	<b>240</b>





# A- MİSYON VİZYON

**MİSYONUMUZ; KOCAELİ'NİN SU,  
KANALİZASYON VE ARITMA  
İHTİYACINI ÇEVREYİ KORUYARAK  
VE HİZMET KALİTESİNİ SÜREKLİ  
YÜKSELTEREK SAĞLAMAKTIR.**



**VİZYONUMUZ;**  
EN YÜKSEK STANDARTLARDA HİZMET  
VEREN VE GELECEK NESİLLER İÇİN  
ÇALIŞAN BİR SU İDARESİ OLMAKTIR.



# 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 maddesine istinaden, Bakanlar Kurulunun 04/05/1995 tarihli ve 22277 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren 1995/6750 sayılı Kararı ile İzmit Büyükşehir Belediyesine bağlı olarak kurulmuş, müstakil bütçeli ve Kamu Tüzel Kişiliğine haiz bir kuruluştur.

İSU Genel Müdürlüğünün hizmet alanı önce sadece İzmit merkez ile sınırlı iken Bakanlar Kurulunun 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 il genelinde su ve kanalizasyon hizmetlerinin koordinasyonu tek idarenin sorumluluğunda toplanarak, Kurum, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi olmuştur.

## Yetki

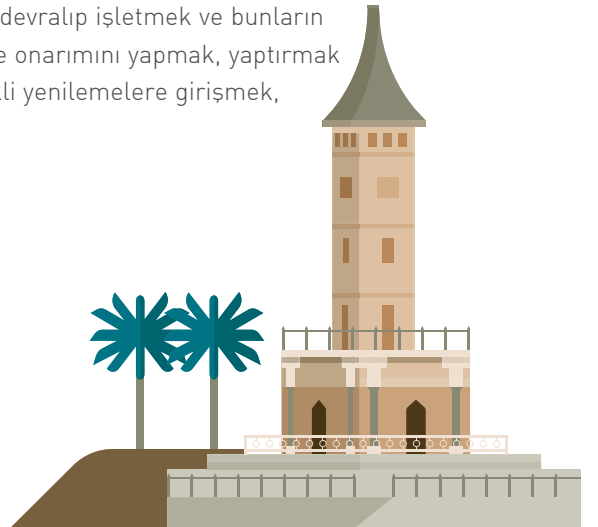
İSU Genel Müdürlüğü, Kocaeli Büyükşehir Belediyesine bağlı olarak, 2560 sayılı Kanunda belirtilen su ve kanalizasyon işlerini sorumluluk alanında yapmakla görevli olup, Genel Kurul, Denetçiler, Yönetim Kurulu ve Genel Müdürlükten oluşan organları ile yönetilir.

İSU’nun bütçesi analitik bütçe esaslarına göre hazırlanır. Mali yıl bütçesi, takip eden iki yılın gelir ve gider tahminleri ile birlikte değerlendirilir. Genel Müdürlükçe hazırlanan bütçe, Yönetim Kurulunca incelenerek Genel Kurul Kararı ile yürürlüğe girer.

## Görev ve Sorumluluklar

2560 sayılı Kanunun 2 nci maddesine göre İSU’nun 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 kıyıların ve yer altı sularının kullanılmış sularla ve endüstri artıkları ile kirlenmesini, bu kaynaklarda suların kaybına veya azalmasına yol açacak tesis kurulmasını ve bu tür faaliyetlerde bulunulmasını önlemek, bu konuda her türlü teknik, idari ve hukuki tedbiri almak,

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

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

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

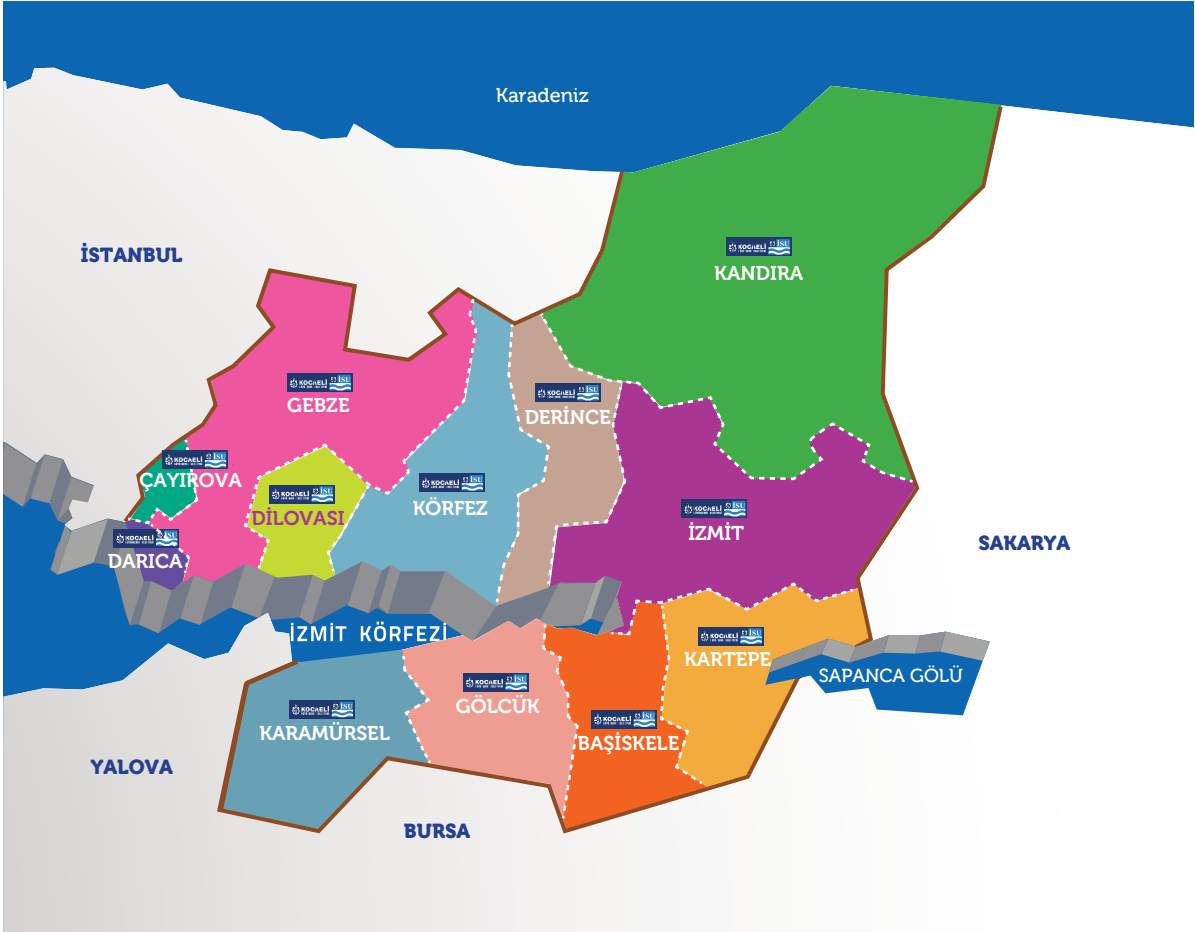


# C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

## 1- FİZİKSEL YAPI

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

Ayrıca, **18** adet atık su arıtma tesisi, **10** adet içme suyu arıtma tesisi, **527** adet içme suyu deposu, **245** adet içme suyu terfi merkezi, **52** adet atık su terfi merkezi ve **11** adet yağmur suyu terfi merkezi fiziki kaynaklar arasında yer almaktadır.



HİZMET SAHASI (km<sup>2</sup>)

3.505

HİZMET VERDİĞİ NÜFUS

1.676.202

HİZMET VERDİĞİ BELEDİYE SAYISI

12

HİZMET VERDİĞİ KÖY VE MAHALLE SAYISI

578

## [ İÇME SUYU DEPOLARI ]

BÖLGE	ADET
KANDIRA MERKEZ	1
KANDIRA KÖYLER	124
KÖRFEZ MERKEZ	11
KÖRFEZ KÖYLER	34
KARTEPE MERKEZ	25
KARTEPE KÖYLER	16
DARICA MERKEZ	1
KARAMÜRSEL MERKEZ	16
KARAMÜRSEL KÖYLER	28
İZMİT MERKEZ	33
İZMİT KÖYLER	68
GÖLCÜK MERKEZ	19
GÖLCÜK KÖYLER	38
GEBZE MERKEZ	7
GEBZE KÖYLER	20
DİLOVASI MERKEZ	6
DİLOVASI KÖYLER	8
DERİNCE MERKEZ	5
DERİNCE KÖYLER	30
ÇAYIROVA MERKEZ	4
BAŞISKELE MERKEZ	23
BAŞISKELE KÖYLER	10
<b>TOPLAM</b>	<b>527</b>

## İÇME SUYU TERFİ İSTASYONLARI

BÖLGE	ADET
İZMİT	53
KANDIRA	60
KÖRFEZ	28
GEBZE	20
ÇAYIROVA	2
KARTEPE	8
BAŞISKELE	12
DERİNCE	15
KARAMÜRSEL	23
GÖLCÜK	13
DİLOVASI	10
DARICA	1
<b>TOPLAM</b>	<b>245</b>

## ATIK SU TERFİ İSTASYONLARI

BÖLGE	ADET
İZMİT	3
KANDIRA	10
KÖRFEZ	10
GEBZE	1
ÇAYIROVA	2
KARTEPE	7
BAŞISKELE	5
DERİNCE	3
KARAMÜRSEL	3
GÖLCÜK	5
DİLOVASI	1
DARICA	2
<b>TOPLAM</b>	<b>52</b>

## YAĞMUR SUYU TERFİ İSTASYONLARI

BÖLGE	ADET
İZMİT	8
DERİNCE	1
BAŞISKELE	1
KARTEPE	1
<b>TOPLAM</b>	<b>11</b>



## 2- ÖRGÜT YAPISI

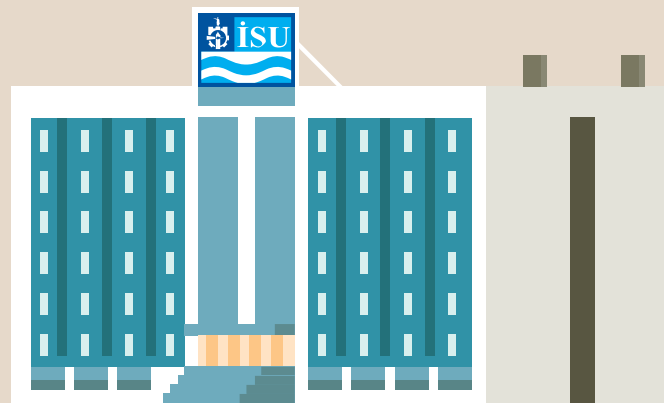
# İSU Genel Müdürlüğü İdaresi;



- ▶ Genel Müdür
- ▶ Genel Müdür Yardımcıları
- ▶ Hukuk Müşavirliği
- ▶ Teftiş Kurulu Başkanlığı
- ▶ Özel Kalem Müdürlüğü
- ▶ Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı
- ▶ İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı
- ▶ Abone İşleri Daire Başkanlığı
- ▶ Mali Hizmetler Daire Başkanlığı
- ▶ İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığı
- ▶ Ticaret İşleri 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 maddesinde belirtilen görevleri ifa eder.

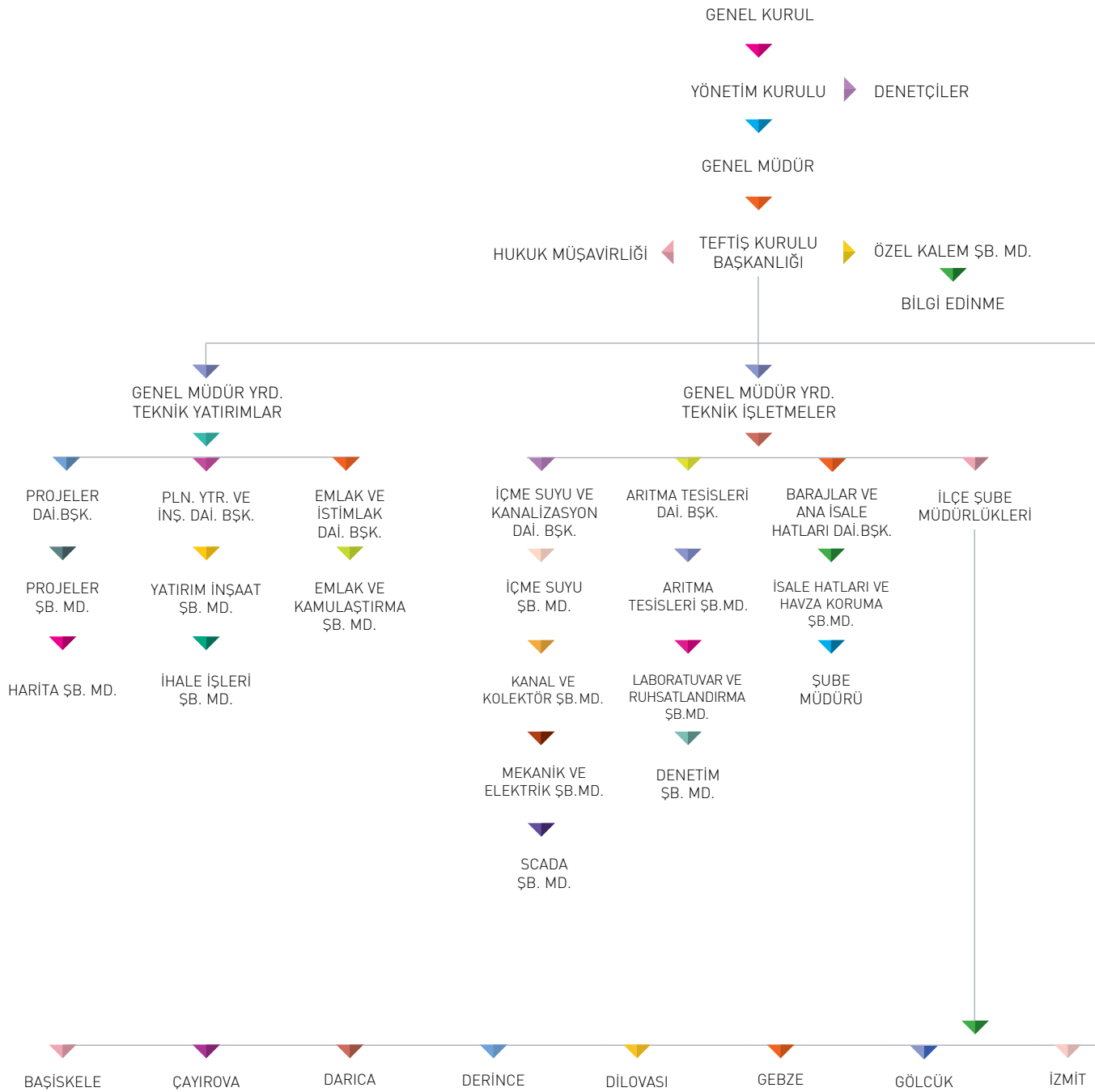
Büyükşehir Belediye Başkanı Yönetim Kurulunun başkanıdır. Belediye Başkanının bulunmaması halinde, Genel Müdür Yönetim Kuruluna başkanlık eder. Yönetim Kurulu 2560 sayılı Kanunun 9 uncu maddesinde belirtilen görevleri ifa eder.

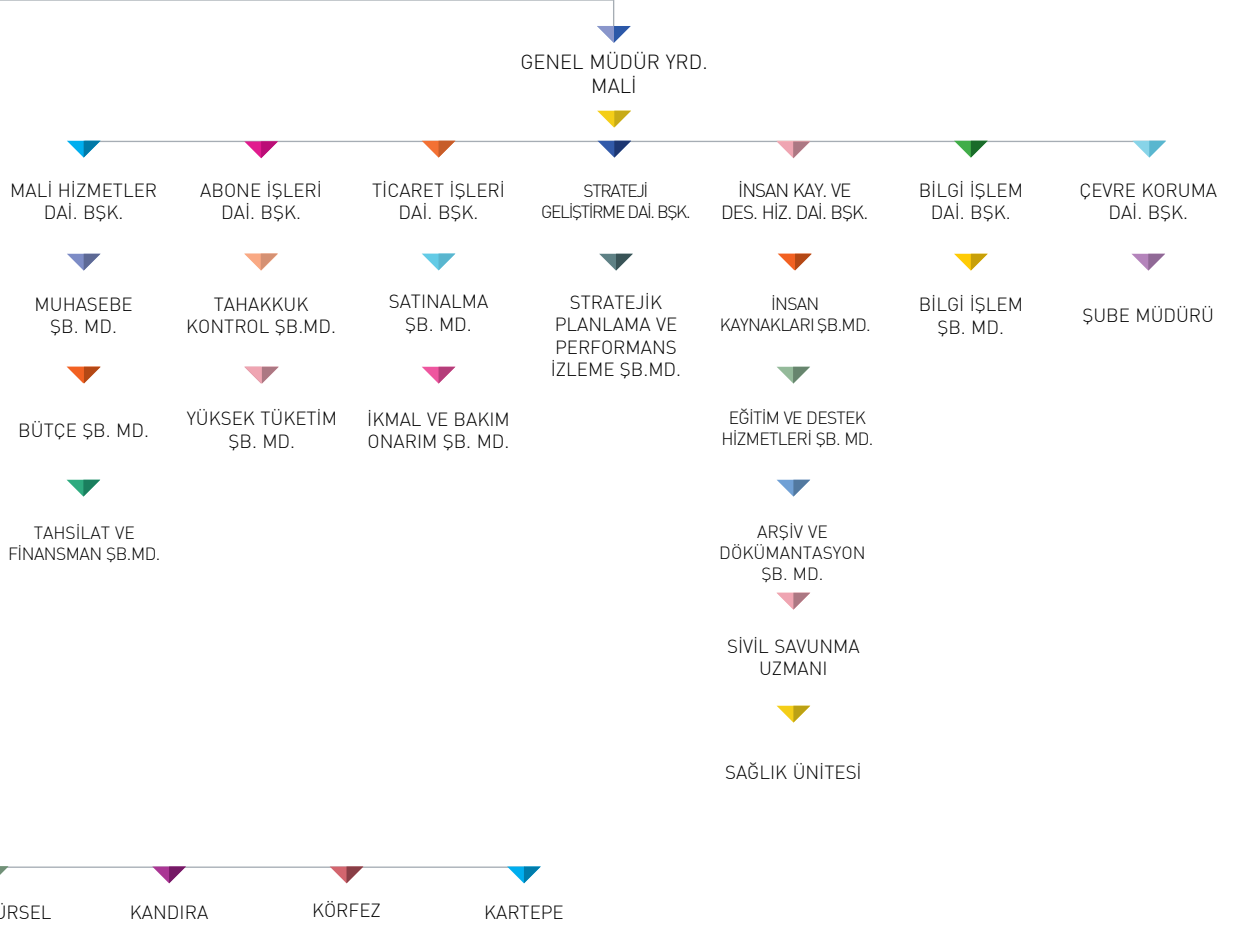






# ORGANİZASYON ŞEMASI





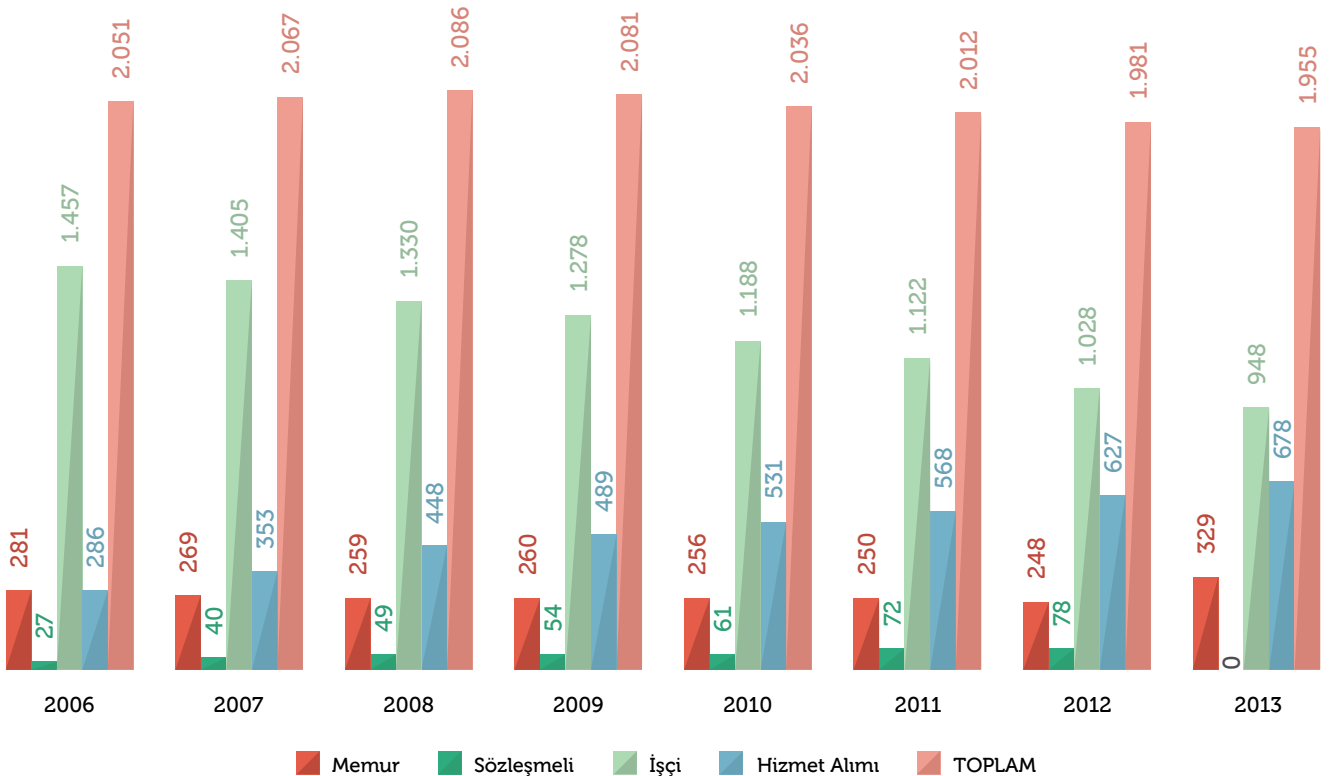
## 3- İNSAN KAYNAKLARI

Kurumumuzda 2013 yılında **329** memur, **948** işçi olmak üzere toplam **1.277** adet personel görev yapmıştır. Ayrıca hizmet alımı yolu ile çalıştırılan **678** adet personel mevcut olup, toplam sayı **1.955** olarak gerçekleşmiştir.

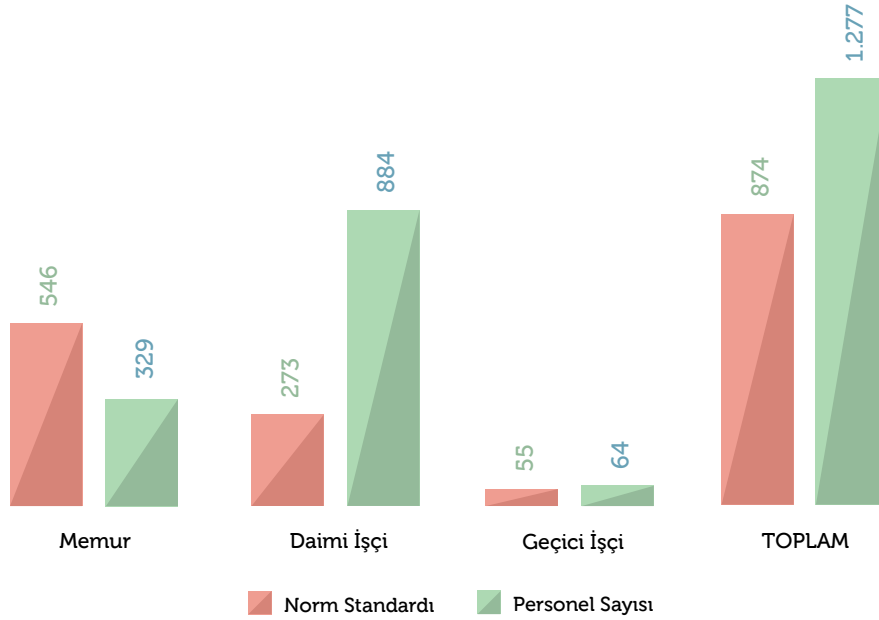


**Hedeflerini, sahip olduğu insan kaynaklarından aldığı güçle gerçekleştiren Genel Müdürlüğümüz, karşılıklı güven ve saygının hakim olduğu, katılımın ve başarının değer gördüğü bir kurumdur.**

YILLARA GÖRE PERSONEL SAYILARI



## PERSONEL SAYISI - NORM KADRO KIYASLAMASI



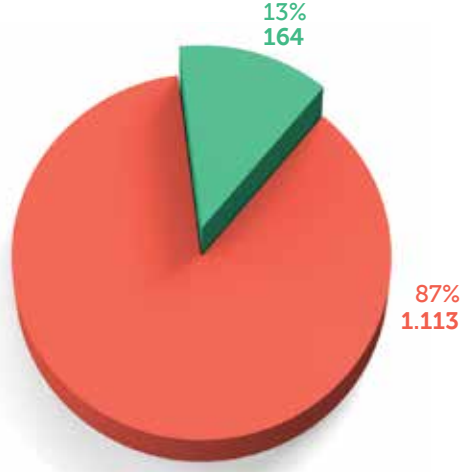
2013 yılı içerisinde Hükümetimizce yapılan düzenleme kapsamında Kurumumuzda çalışan 80 sözleşmeli personelin, intibakları, SGK Kurumu ile ilgili bildireleri tamamlanarak

memuriyete geçişleri yapılmış olup, norm kadro doğrultusunda memur sayımız yükselmiştir. Yine norm kadro standartlarına yaklaştırmak için işçi personel sayısı da azalmıştır.

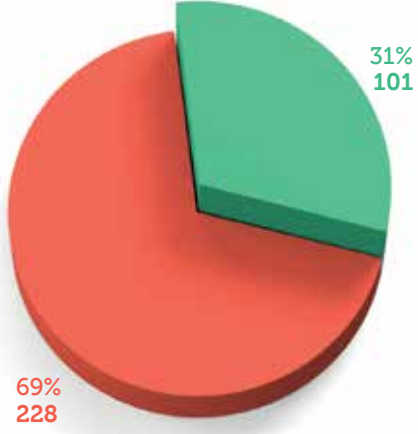


## PERSONELİN CİNSİYET DURUMU

- Erkek
- Bayan



## MEMUR PERSONELİN CİNSİYET DURUMU

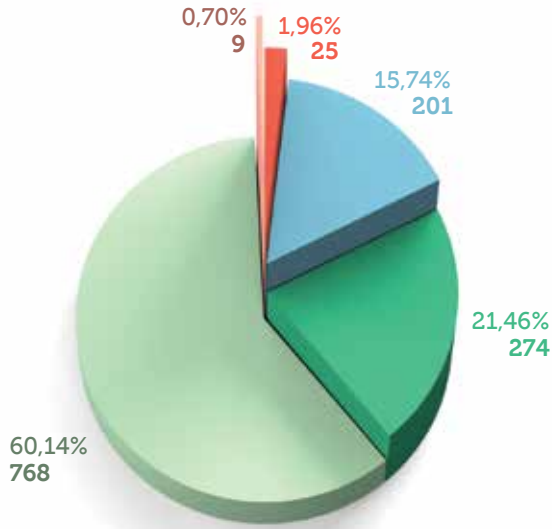


## İŞÇİ PERSONELİN CİNSİYET DURUMU

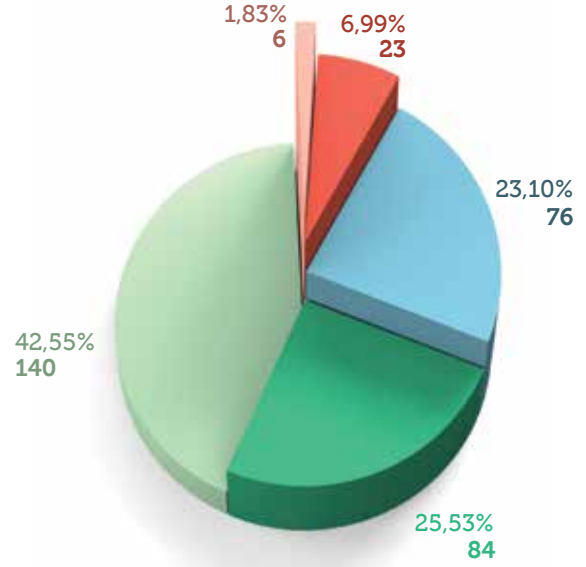


● 20-30 ● 30-40 ● 40-50 ● 50-60 ● 60-Üstü

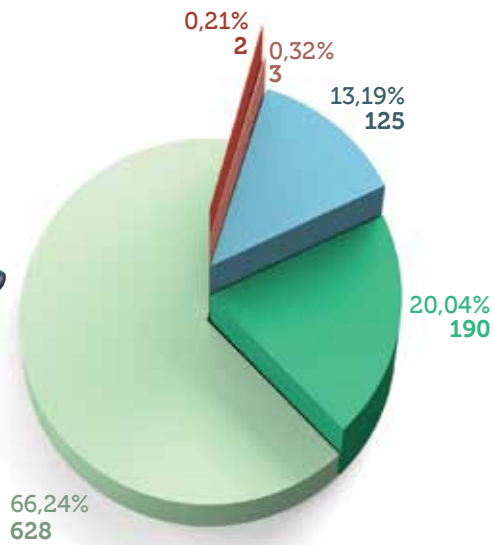
### PERSONELİN YAŞ DURUMU



### MEMUR PERSONELİN YAŞ DURUMU

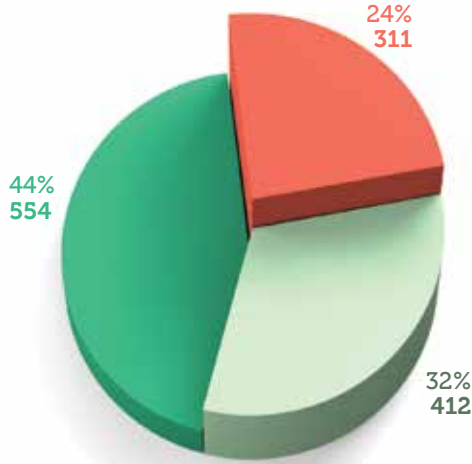


### İŞÇİ PERSONELİN YAŞ DURUMU

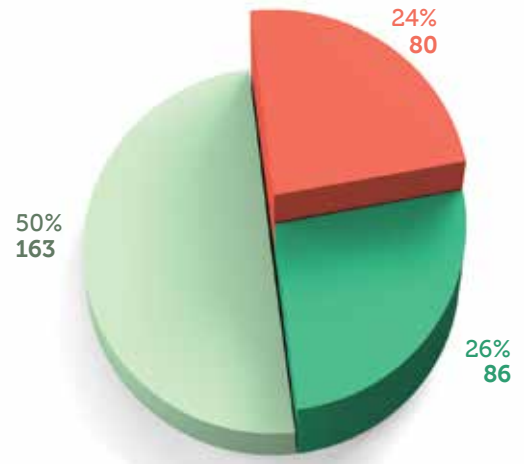


● 0-10 Yıl ● 10-20 Yıl ● 20- Üstü Yıl

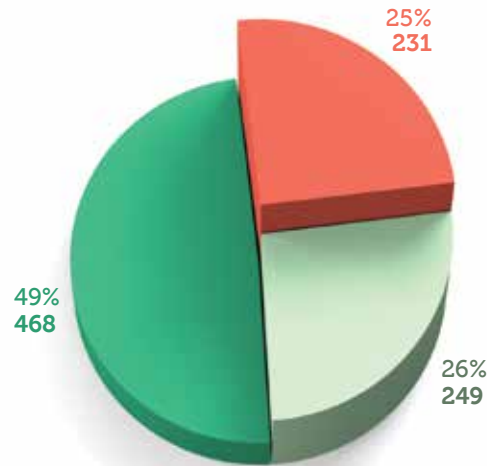
### PERSONELİN KIDEM DURUMU



### MEMUR PERSONELİN KIDEM DURUMU

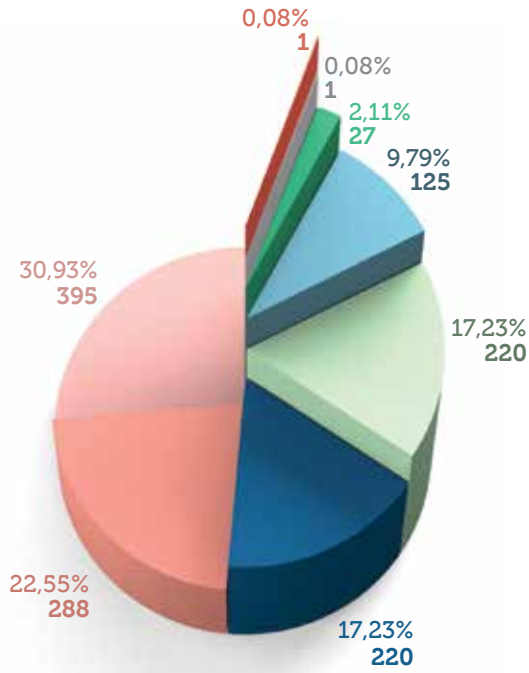


### İŞÇİ PERSONELİN KIDEM DURUMU

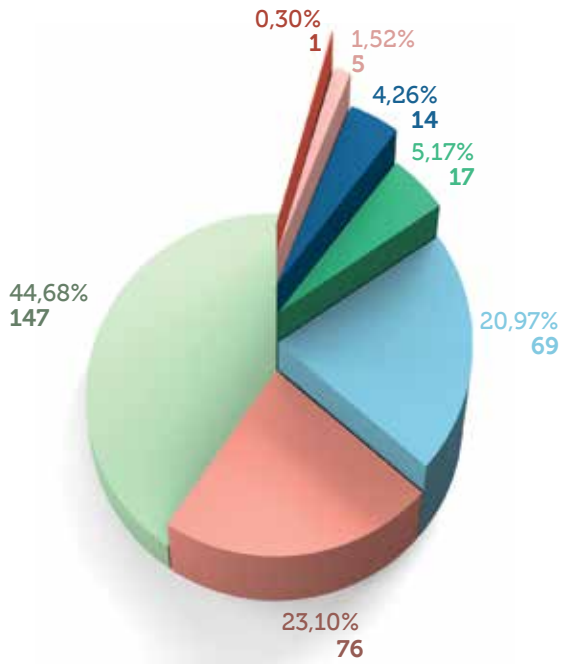


### PERSONELİN EĞİTİM DURUMU

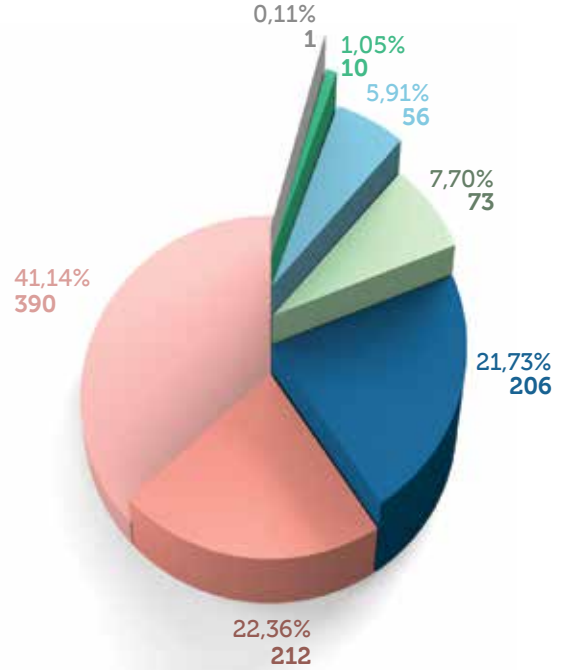
- Doktora
- Yüksek Lisans
- Lisans
- Önlisans
- Lise
- Ortaokul
- İlkokul
- Okur Yazar



### MEMUR PERSONELİN EĞİTİM DURUMU



### İŞÇİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU



## 2013 YILI EĞİTİM TABLOSU

KONUSU	EĞİTİM SAYISI	EĞİTİM GÖREN PERSONEL SAYISI
Mesleki	19	232
Teknik	12	262
Kişisel Gelişim	1	2
Bireysel Yetkinlik	4	1.547
<b>TOPLAM</b>	<b>36</b>	<b>2.043</b>

İş ve hizmetlerin hızlı, verimli ve etkin biçimde yapılabilmesi için ihtiyaç duyulan yetkinliklerin çalışanlarımıza kazandırılması amacıyla mesleki, teknik, kişisel gelişim, motivasyon, bireysel yetkinlik vb. eğitim programları 2013 yılında da sürdürülmüş olup, personelimizin mesleki ve kişisel becerilerini artırmaya yönelik olarak toplam 36 adet eğitim düzenlenmiştir.



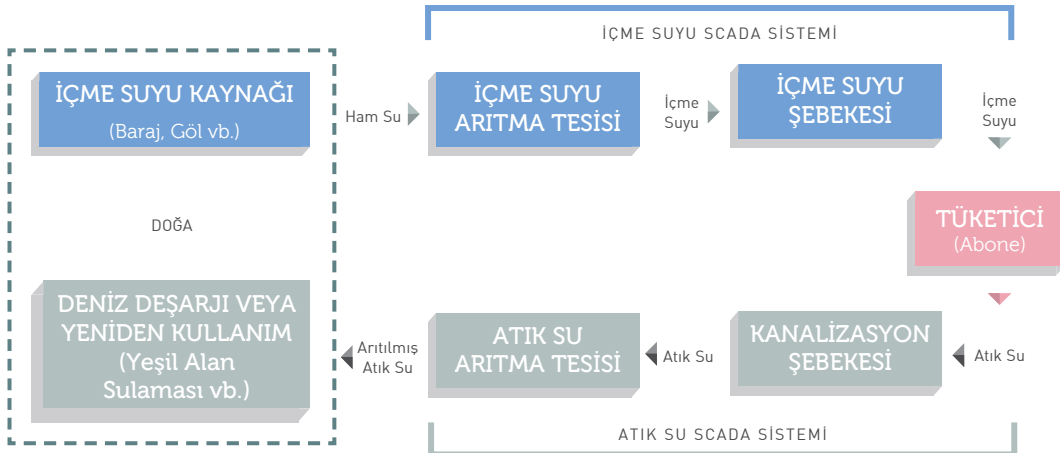
## 4- SUNULAN HİZMETLER

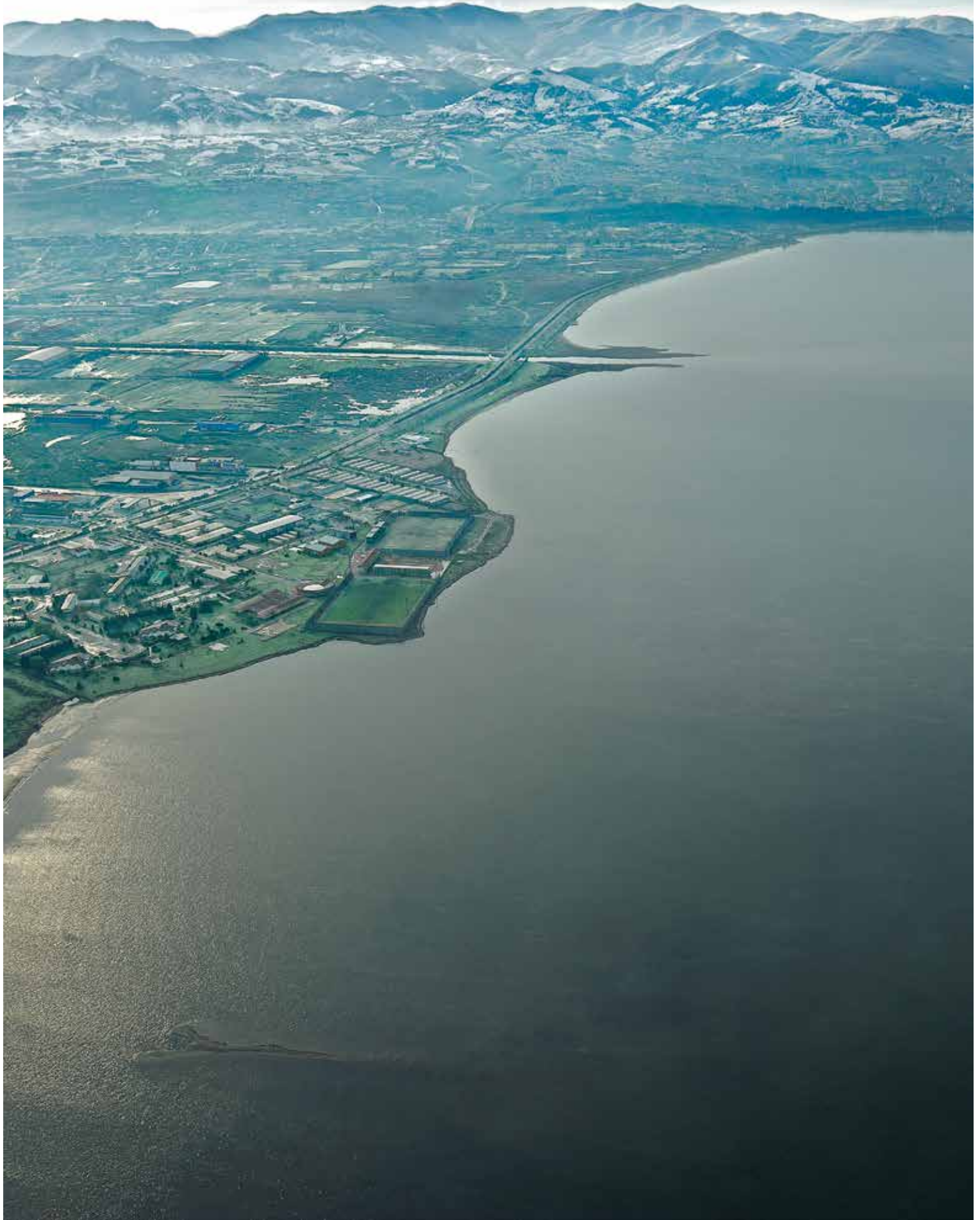
Genel Müdürlüğümüz; Kandıra Namazgah Barajı ve Sapanca Gölü - Yuvacık İçme Suyu Arıtma Tesisi Arası Terfi Hattı gibi büyük yatırımları gerçekleştirerek gerekli su kaynaklarını devreye almak, suyu kaynağından temin etmek, dünya standartlarında arıtmak, İçme Suyu SCADA sistemi gibi teknolojik imkanları kullanarak arıtılmış içme suyunu abonelerine hijyenik ve sağlıklı şartlarda sürekli olarak ulaştırmak, tüketim sonrası oluşan evsel atık suyu kanalizasyon hatları ile toplamak, Atık Su SCADA Sistemi ve atık su arıtma tesisleri marifetiyle atık suyun alıcı ortamlara mevzuat

hükümleri çerçevesinde, insan ve çevre sağlığına zarar vermeyecek şekilde arıtılarak verilmesini sağlamak, içme suyu temin edilen su kaynaklarını, baraj ve göletleri korumak ve bu noktada alınması gereken tedbirleri almak, atık su sistemini kanalizasyon ve yağmur suyu olarak ayrıştırmak ve insanların mal ve can güvenliğini emniyet altına almak üzere dereleri ıslah etmek, atık suların yeniden kullanımı için projeler geliştirmek ve adım adım uygulamaya koymak, Mobil Arıza Takip Sistemi gibi bilişim teknolojisi ürünlerini saha çalışmalarına entegre ederek içme suyu ve atık su hatlarını 7 gün 24 saat işletirken hatların ihtiyaç duyduğu bakım ve onarımları yapmak gibi şehir için vazgeçilmez nitelikteki birçok hizmeti vatandaşlarımıza sunmaktadır.

**Gerçekleştirdiğimiz dev yatırımların karşılığı olarak, doğadan temin edilen su abonelerimizin tüketimine sunulduktan sonra, oluşan atık su ileri teknoloji ile çalışan tesislerimizde doğaya hiçbir zarar vermeyecek hale getirilmekte ve doğaya geri verilmektedir. "İzmit Körfezi'nin temizlenmesinin arkasındaki sır budur."**

### SU TÜKETİMİ DÖNGÜSÜ





# ABONELİK HİZMETLERİ

## Su Tahakkuk Bilgileri



### SU TEMİN VE TAHAKKUK TABLOSU(\*)

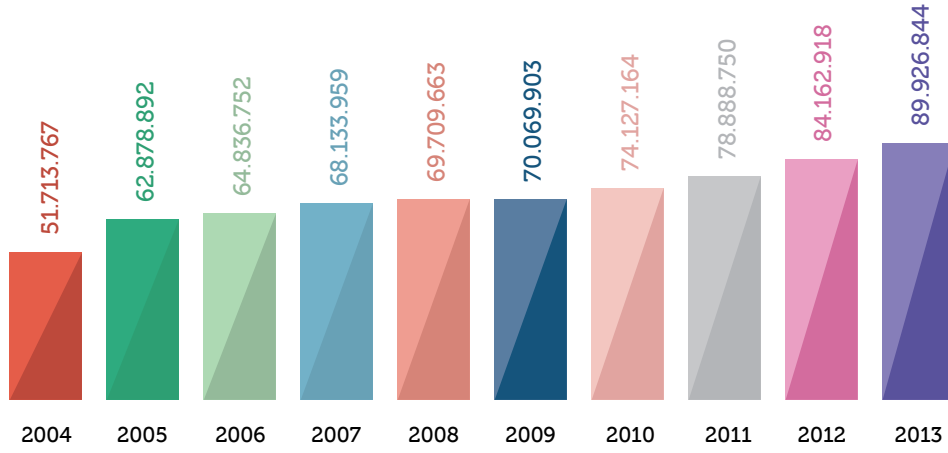
Yuvacık Barajı Arıtma Tesisinden Temin Edilen Su Miktarı (m <sup>3</sup> )	Tahakkuk Eden Su Miktarı (m <sup>3</sup> ) (%69)	Kayıp Su Miktarı (m <sup>3</sup> ) (%31)
129.963.122	89.926.844	40.036.278

(\*)Diğer kaynaklar değerlendirmeye alınmamıştır.

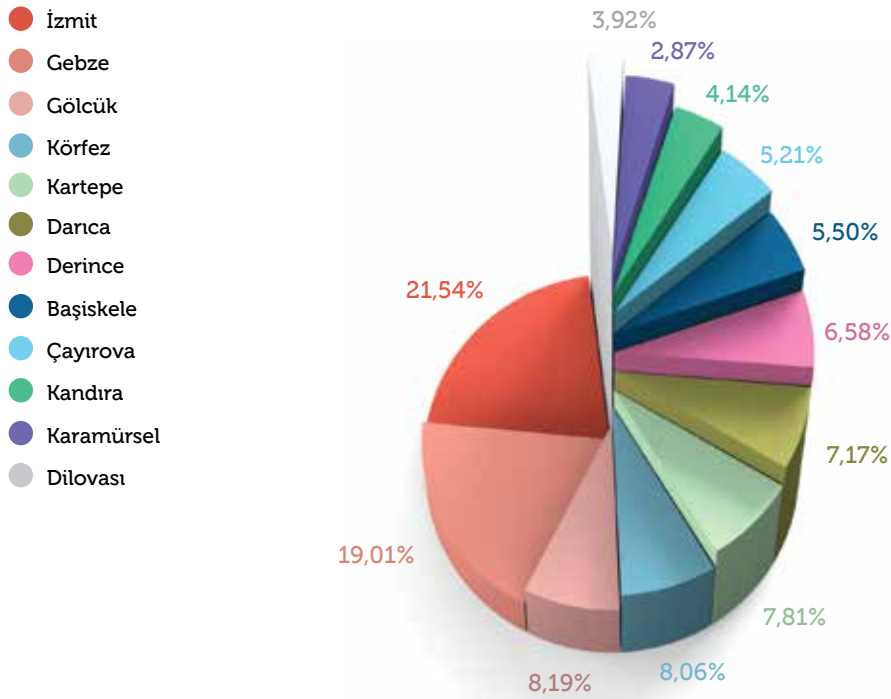
### ABONE TÜRÜ VE BÖLGELERE GÖRE SU TAHAKKUK MİKTARLARI (m<sup>3</sup>)

BÖLGE	KONUT	İŞYERİ	SANAYİ	RESMİ ABONE	GEMİ ABONESİ	ÜCRETSİZ ABONE	İNŞAAT	KAYNAK SUYU ABONESİ	TOPLAM	KSUB	GENEL TOPLAM
İZMİT	12.877.560	2.048.014	1.279.693	2.783.889	0	139.986	246.926	0	19.376.068	1.604.090	20.980.158
KANDIRA	2.000.751	309.008	3.275	1.285.852	0	47.494	73.328	0	3.719.708	81.762	3.801.470
KARTEPE	4.060.827	570.652	1.354.143	890.481	0	82.018	67.521	0	7.025.642	3.823.489	10.849.131
KÖRFEZ	5.015.055	422.343	1.100.236	571.952	0	45.549	91.281	0	7.246.416	808.954	8.055.370
GEBZE	9.988.252	1.257.304	3.943.620	1.466.441	0	45.853	390.281	0	17.091.751	1.876.204	18.967.955
BAŞİSKELE	3.043.589	404.308	420.672	890.592	0	33.735	149.400	0	4.942.296	2.984.445	7.926.741
GÖLCÜK	5.282.993	321.320	9.328	1.557.498	0	50.132	101.874	41.327	7.364.472	908.142	8.272.614
KARAMÜRSEL	2.173.563	127.439	528	185.242	0	61.002	32.192	0	2.579.966	26.062	2.606.028
DERİNCE	4.696.115	319.580	123.517	652.496	0	30.704	93.747	0	5.916.159	602.896	6.519.055
DİLOVASI	1.157.589	80.645	1.983.568	170.356	30.585	54.932	48.297	2.201	3.528.173	219.718	3.747.891
ÇAYIROVA	2.966.989	384.586	700.778	269.402	0	18.818	344.903	0	4.685.476	550.089	5.235.565
DARICA	5.242.144	379.731	181.495	412.011	0	45.068	190.268	0	6.450.717	408.455	6.859.172
<b>TOPLAM</b>	<b>58.505.427</b>	<b>6.624.930</b>	<b>11.100.853</b>	<b>11.136.212</b>	<b>30.585</b>	<b>655.291</b>	<b>1.830.018</b>	<b>43.528</b>	<b>89.926.844</b>	<b>13.894.306</b>	<b>103.821.150</b>

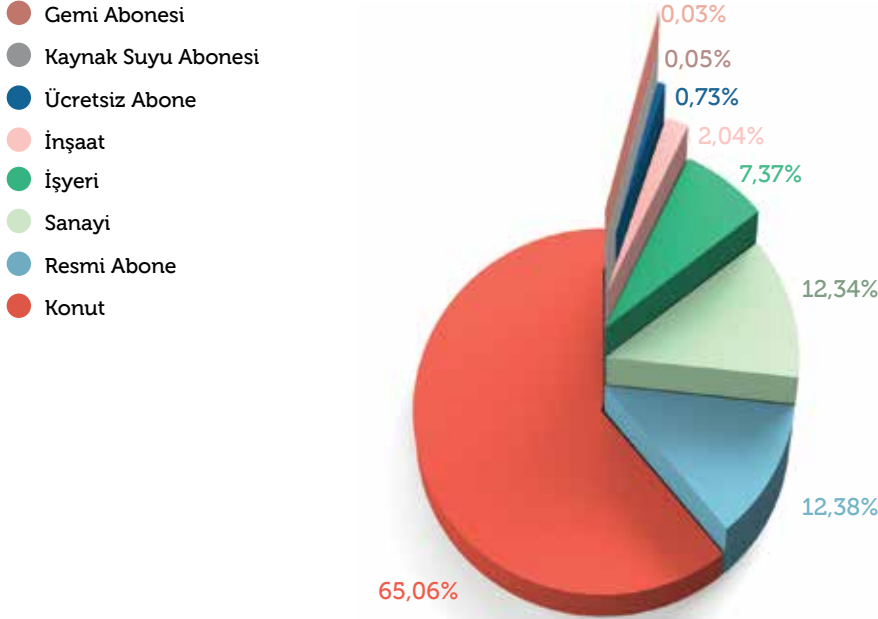
### YILLARA GÖRE SU TAHAKKUKLARI (m<sup>3</sup>)



### İLÇELERE GÖRE SU TAHAKKUK ORANLARI



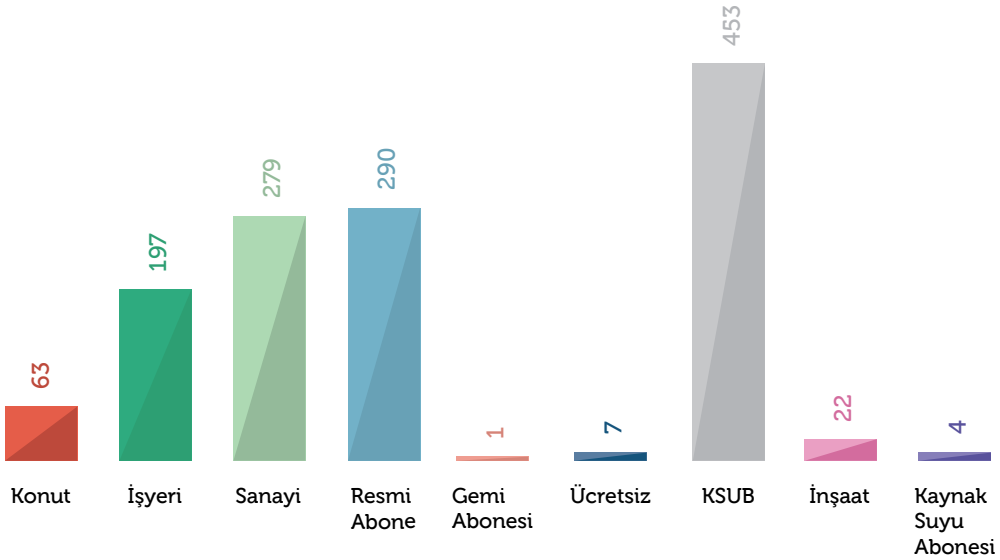
## ABONE TÜRÜNE GÖRE SU TAHAKKUK ORANLARI



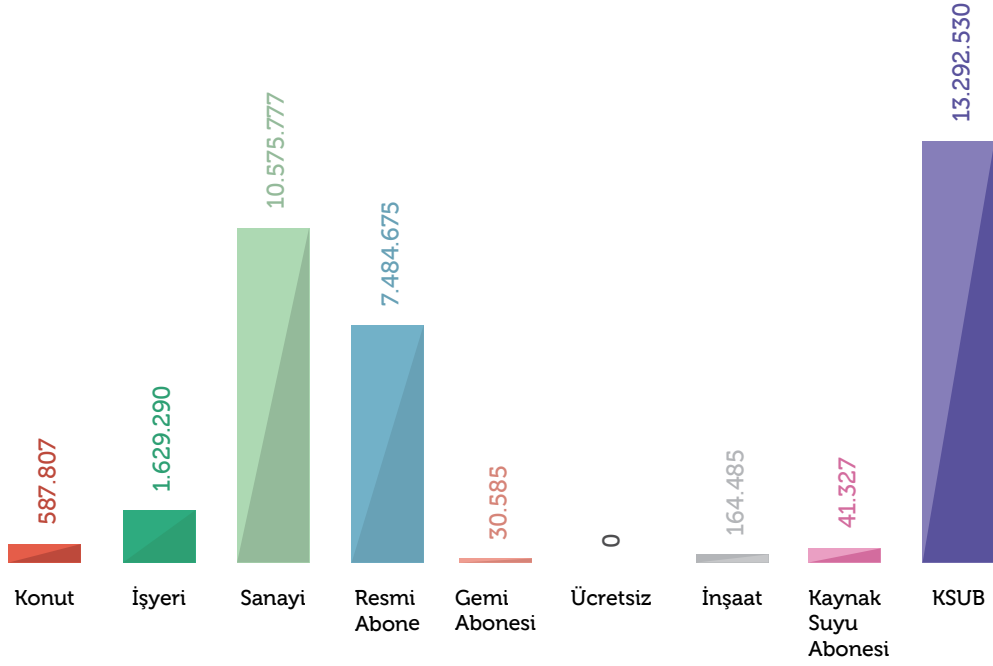
## Yüksek Tüketimli Abone Bilgileri

Aylık **500 m<sup>3</sup>** üzerinde tüketim yapan abonelerimiz yüksek tüketimli aboneler olarak isimlendirilmektedir. 2013 yılında yüksek tüketimli abonelerimizin sayısı **1.316**'ya ulaşmıştır.

## TÜRÜNE GÖRE YÜKSEK TÜKETİMLİ ABONE SAYILARI



## TÜRÜNE GÖRE YÜKSEK TÜKETİMLİ SU TAHAKKUKLARI (m<sup>3</sup>)

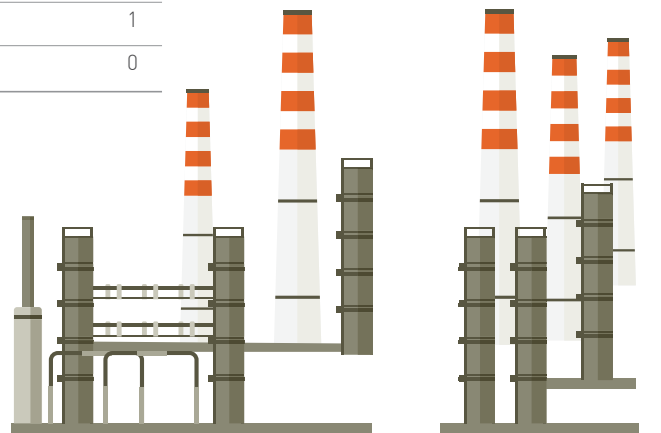


Saha taramaları dışında, mevcut abonelere 1.163 adet iş emri ile kontrol, düzenleme, sayaç değişikliği ve tespit çalışmaları yapılmıştır.

**2013 yılında, yüksek tüketimli abonelerimizin sayısı 1.316'ya ulaşmıştır.**

## YILLAR İTİBARIYLA 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



# Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi

Abonelerine daha çağdaş ve modern işletmecilik sunmak isteyen İSU Genel Müdürlüğü, suyun önemli kısmını kullanarak, tahakkukun yaklaşık %33'ünü gerçekleştiren 1.316 adet yüksek tüketimli aboneye daha iyi hizmet sunmak için "Merkezi Yazılımla Uzaktan Endeks Okuma - Tahakkuk - Faturalama ve Sayaç Performans İzleme Sistemi" projesini gerçekleştirmiştir.

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 sağlamıştır.

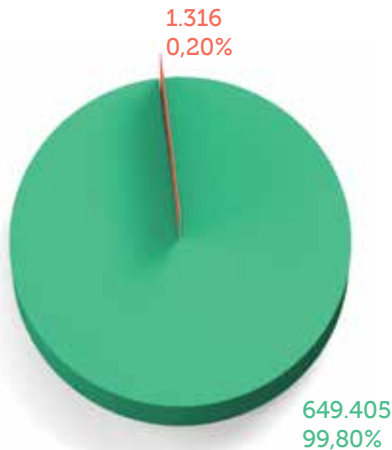
Aynı proje ile yüksek tüketimli aboneler, kendileri için hazırlanan web portalı üzerinden tüketimlerini saatlik, günlük, aylık ve yıllık olarak görebilmekte, üretim planlamalarını net bir şekilde yapabilmektedir.

Sözleşmesi 21/06/2012 tarihinde imzalanan ve 14/06/2013 tarihinde tamamlanan bu proje ile 1.140 abonenin sayacı uzaktan okumaya elverişli sayaçlarla değiştirilerek yenilenmiştir.

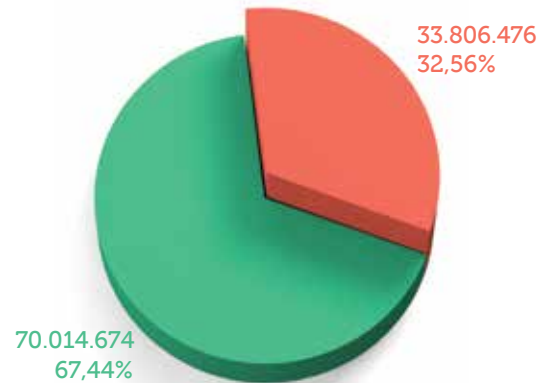
Yüksek tüketimli abone sayaçlarının okuma durumları ve alarm kategorileri on-line izlenebilmektedir. Sayaçların arızalanarak durması, şebeke basıncının az yada çok olması, sayaçtan ters akış olması ve sayaçtan sonraki iç tesisatta sızıntı olup olmadığı gibi durumlar anlık olarak görülebilmektedir.

## TÜKETİM GRUBUNA GÖRE ABONE SAYILARI VE TAHAKKUK MİKTARLARI

ABONE SAYISI



TAHAKKUK (m<sup>3</sup>)

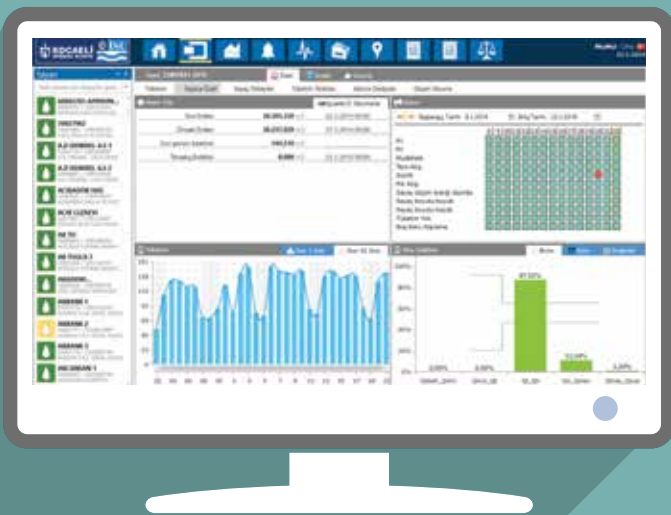


- Yüksek Tüketimli Aboneler
- Normal Tüketimli Aboneler

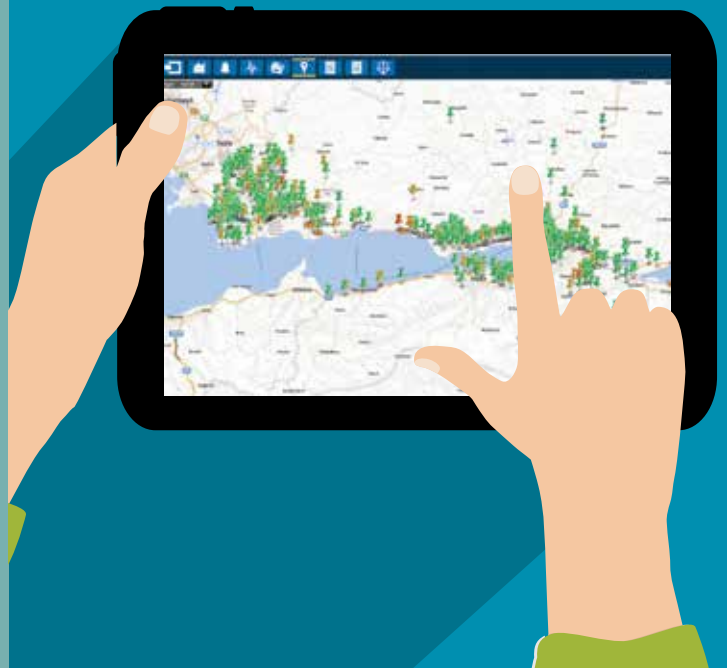
Sistemle yüksek tüketim abonelerinin tüketimleri saatlik, günlük, haftalık, aylık ve yıllık periyotlarda izlenebilmekte ve raporlanabilmektedir.



Proje ile aboneler sayaçlarının endekslerini on-line görebildikleri gibi alarm yönetimini ve sayaçlarının ölçüm aralığında çalışıp çalışmadığını da kontrol edebilmektedir.



Web portalı yazılımı yardımıyla, sayaçların coğrafi lokasyonları üzerinden alarm yönetimi yapılabilmekte, sayaç ve tesisat üzerinde oluşan alarmlar SMS servisi üzerinden abone yetkilisine ve İSU personeline anında iletilebilmektedir.







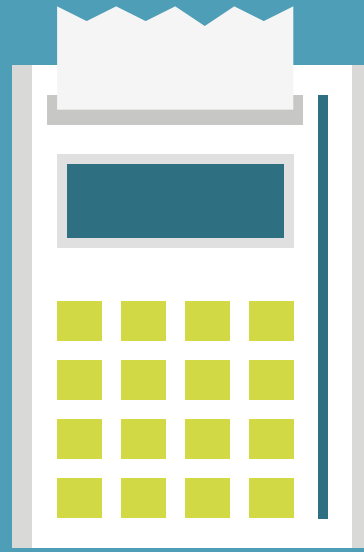
## Abone Bilgileri

Yıl içinde ilçe şube müdürlüklerinde **35.808 adet** yeni abone açılmış ve **54.290 adet** abone devir işlemi yapılmış olup, 2013 yılı sonu itibarı ile toplam abone sayısı **650.721** olmuştur.

Abonelik işlemlerinde teknolojik imkanlardan yararlanılması ve abonelerimize daha kaliteli hizmet verilebilmesi için abonelik kapatma başvurusunda olduğu gibi, abonelik açma başvuru işlemlerinin de internet üzerinden yapılabilmesi sağlanmıştır.

2013 yılında konut aboneleri sayımız **588.351**'e ulaşmış olup, bu abone grubunun tahakkuk miktarı **58.505.427 m<sup>3</sup>**'tür. Konut aboneleri başına düşen aylık su tüketim miktarı 2013 yılı için **8,29 m<sup>3</sup>** olarak gerçekleşmiştir.

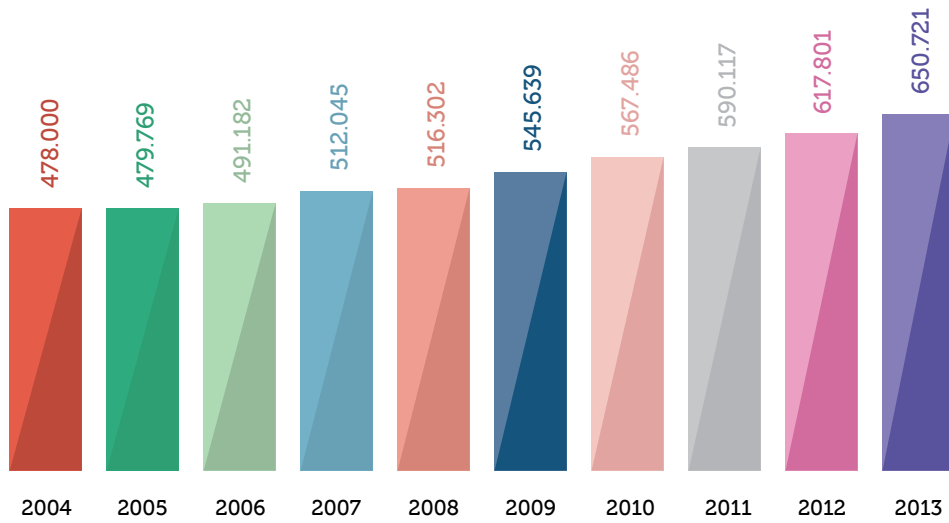
**2013 yılında 35.808 adet yeni abone açılmış ve 54.290 adet abone devir işlemi yapılmış olup, toplam abone sayısı 650.721'e ulaşmıştır.**



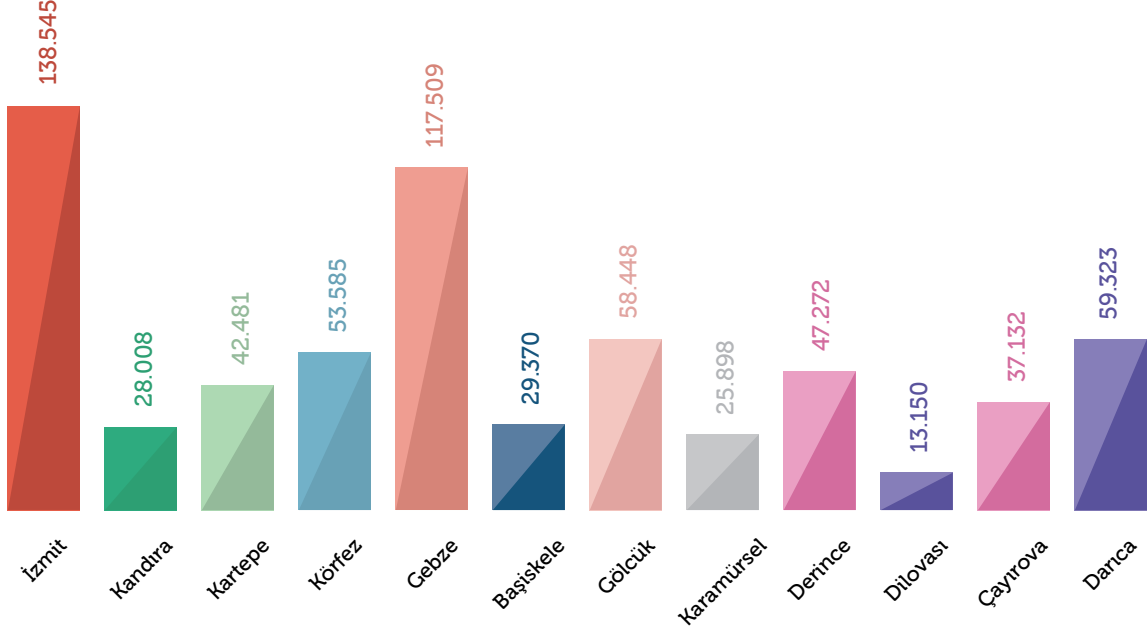
## İLÇELERE VE TÜRÜNE GÖRE ABONE SAYILARI

BÖLGE	KONUT	İŞYERİ	SANAYİ	RESMİ ABONE	GEMİ ABONESİ	ÜCRETSİZ ABONE	KSUB	İNŞAAT	KAYNAK TOPLAM SUYU ABONESİ	
İZMİT	122.953	12.954	30	844	0	259	160	1.345	0	138.545
KANDIRA	24.479	1.535	5	160	0	213	802	814	0	28.008
KARTEPE	38.925	2.336	115	289	0	138	113	564	1	42.481
KÖRFEZ	48.716	3.596	64	306	0	72	96	735	0	53.585
GEBZE	105.610	9.190	286	440	0	118	459	1.405	1	117.509
BAŞISKELE	26.614	1.634	40	281	0	66	79	656	0	29.370
GÖLCÜK	53.366	4.029	7	253	0	122	34	635	2	58.448
KARAMÜRSEL	23.675	1.730	1	146	0	150	25	171	0	25.898
DERİNCE	43.461	2.845	11	238	0	55	39	623	0	47.272
DİLOVASI	12.146	636	125	109	1	38	24	70	1	13.150
ÇAYIROVA	33.255	2.216	74	144	0	27	196	1.220	0	37.132
DARICA	55.151	3.016	17	184	0	50	38	867	0	59.323
<b>TOPLAM</b>	<b>588.351</b>	<b>45.717</b>	<b>775</b>	<b>3.394</b>	<b>1</b>	<b>1.308</b>	<b>2.065</b>	<b>9.105</b>	<b>5</b>	<b>650.721</b>

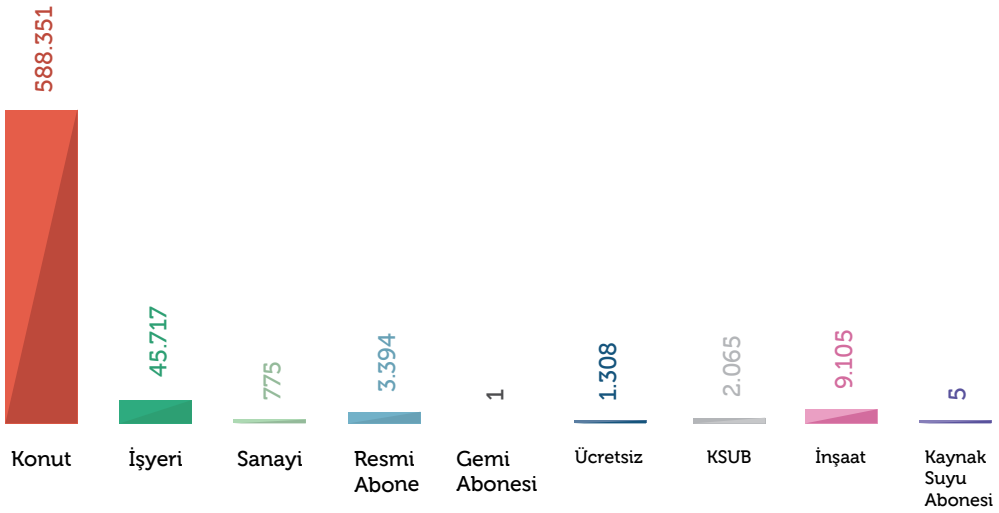
## YILLARA GÖRE ABONE SAYILARI



### İLÇELERE GÖRE ABONE SAYILARI



### TÜRÜNE GÖRE ABONE SAYILARI



## ABONE OKUMA VE FATURALANDIRMA BİLGİLERİ

	OKUNAN ABONE	FATURALANAN ABONE	OKUMA ORANI	FATURALAMA ORANI
2012	7.151.053	6.844.505	99%	96%
2013	7.536.214	7.209.262	99%	96%

## SAYAÇ DURUMUNA GÖRE OKUMA ORANLARI

BEDELLENDİRİLEN	SAYACI GÖRÜLEN - BEDELLENDİRİLMİYEN	KONTROL AMAÇLI - BEDELLENDİRİLMİYEN	FATURALANDIRILAMAYAN	TOPLAM
78%	10%	8%	4%	100%

## Kimlik Bilgileri Güncelleme Çalışması

Mevcut abonelerin bilgilerinin güncellenmesi ve fiili kullanıcıların abonelikleri üzerlerine alma çalışması devam etmektedir. Gerçekleşen güncelleme oranı %91 olup, güncellenecek abone oranı %9'dur. T.C. kimlik numarasına göre hızlı ve etkin biçimde işlem yapabilme olanağı sağlayan bu çalışma, E-devlet sistemine entegrasyon ve Coğrafi Bilgi Sistemine (CBS) geçiş için son derece önem taşımaktadır.

## Sayaç Değişim Bilgileri

Bozuk, patlak, ekonomik ömrünü doldurmuş (10 yıl ve üzeri) sayaçların değişimi yapılarak, abonelere verilen suyun sağlıklı ölçümünün yapılabilmesi sağlanmaktadır. Teknolojisi yeni sayaçlar sayesinde muhtemel tahakkuk kayıplarının da önüne geçilmektedir.

2013 yılında **6.000** adet su sayacının alımı yapılmış ve **33.924** adet su sayacı değiştirilmiştir. Ayrıca, ilçe şube müdürlükleri için sıhhi tesisat malzemeleri alımı yapılmış ve şubelere dağıtılmıştır.

Abone sayaçlarının barkodlu okumaya uygun hale getirilmesi çalışmaları kapsamında, Derince İlçe Şube Müdürlüğümüzün hizmet alanındaki **36.163** adet abone sayacına barkod takılmıştır. Ayrıca, diğer **11** ilçe şube müdürlüğü için barkod yazıcı makine ve barkod etiketi alınmış, kurulumu yapılmış ve yeni açılan abonelere uygulanmaya başlanmıştır.

## İtirazlı Sayaçlara Ait Bilgiler

2013 yılında toplam **195** adet itirazlı sayacın muayenesi gerçekleştirilerek, **168** sayaçta herhangi bir ölçüm hatası olmadığı tespit edilmiş ve bu sayaçlara ilişkin itirazlar kabul edilmemiştir.

Hurda sayaçların **2** partide toplam **34.180 kg** MKE'ye satışı yapılmıştır ve **27.902,84 TL** gelir sağlanmıştır.

## YILLARA GÖRE İTİRAZA ALINIP TEST EDİLEN SAYAÇLAR

YIL	TEST EDİLEN SAYAÇ	İTİRAZI KABUL	İTİRAZI RED
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

## Kaçak Su Kullanım Tespit Çalışmaları

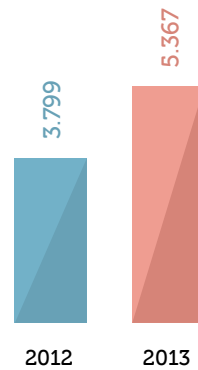
2013 yılında **122.317** adet planlı kullanıcı taraması yapılmıştır. Abone İşleri Daire Başkanlığı denetim kontrol personelleri tarafından Derince, Kandıra, Kartepe, Körfez, Dilovası, Başiskele, Darıca ve Gebze ilçelerinde ağırlıklı olarak yapılan planlı kullanıcı tarama sayısı **57.750**, ilgili şube müdürlükleri personelleri tarafından kendi hizmet alanında gerçekleştirilen planlı tarama sayısı ise **64.567**'dir.

Bu çalışmalar neticesinde kaçak ve usulsüz su kullananlara veya kullandıranlara İSU Tarifeler Yönetmeliğinin ilgili madde hükümlerine göre **5.367** adet cezai 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 müdürlüğü bilgilendirilmiştir.

## KULLANICI KAÇAK TARAMA SAYISI



## CEZA TUTANAK SAYISI



## Abone Bilgi Yönetim Sistemi (ABYS)

Genel Müdürlüğümüz, abonelik işlemleri kapsamında gerçekleştirdiği abonelik açma-kapama ve devretme, su tüketimlerinin okunması ve faturalandırılması, sayaç değişimi ve diğer sayaç işlemleri vb. birçok faaliyeti Abone Bilgi Yönetim Sistemi vasıtasıyla yürütmektedir. 2004 yılından itibaren gerçekleştirdiğimiz atılımlar ile E-Kurum sistemi kapsamında özellikleri geliştirilen Abone Bilgi Yönetim Sistemi sayesinde, abonelerimize, faturalarını sadece buldukları bölgede değil, istedikleri bölgedeki veznelerden yatırma ve ödemelerini bankalara otomatik ödeme talimatı vererek, PTT şubeleri vasıtasıyla ve kredi kartı ile yapabilme imkanları sunulmuş, birçok yenilik günün şartlarına göre hayata geçirilmiş, abonelik hizmetlerine ilişkin uygulamalarımızda elektronik ortamdan en üst seviyede yararlanılmıştır.

Teknolojinin gelişim hızı dikkate alındığında, o gün için en iyisi olarak tanımlanan sistemler dahi, birkaç yıl içerisinde güncel teknolojinin gerisinde kalabilmekte ve ihtiyaçları karşılamada yetersiz hale gelebilmektedir.

En son teknolojik imkanlardan faydalanılarak oluşturulmakta olan yeni ABYS yazılımı, Kurumumuzu bir adım daha öteye taşıyacak ve E-Kurum'dan (Elektronik Kurum), M-Kurum'a (Mobil Kurum) geçişi sağlayacaktır.

Yeni sistemin online yapı ile oluşturulması ve abonelere sunulan hizmetlerin hızının önemli ölçüde artırılması amaçlanmaktadır. Bu sayede bir çok abonelik işlemi kısa süre içerisinde gerçekleştirilebilecek, hatta saha ekipleri, başvuru sahibinin aboneliğinin bulunduğu adrese yakın bir konumda iseler ve sırada bekleyen başka işleri yok ise, başvuru sahibi daha başvuru yerinden ayrılmadan abonelik işlemi tamamlanabilecektir.

Yine Sistem sayesinde, saha ekiplerinin Kuruma gereksiz geliş gidişleri önlenmiş olacak ve etkin bir planlama ile de saha ekiplerinin doğru zamanda doğru yerde olmaları sağlanabilecektir.

Eski yazılım, saha personelleri tarafından el bilgisayarları ile yapılan iş ve işlemlerin mesai saati bitiminde Kuruma dönülerek, ana bilgisayara aktarılmasını ve merkezi veri tabanına kayıt edilmesini gerektirmekte, bu durum, sahada yapılan iş ve işlemlerin sonuçlarının, ancak bilgilerin veri tabanına işlenmesinden sonra gerçekleşmesi sebebiyle, uygulamada zaman kayıpları yaşanmasına sebep olmaktadır. Yeni sistem ise abonelik işlemlerine ilişkin olarak gerçekleştirilen iş ve işlemlerin online olarak yapılmasını ve böylece işlem sonucunda yapılması gereken yeni iş ve işlemlerin de zaman kaybedilmeksizin gerçekleştirilebilmesini hedeflemektedir.

Örneğin, abonelik açılışı için vatandaşın Kurumumuza müracaat etmesini müteakip, sisteme kaydedilen başvuruya ilişkin bilgiler anında saha ekiplerine ulaşacak ve ekipler abonelik tesis edilecek yere keşfe gideceklerdir. Keşif bilgilerinin doğrudan sisteme girilmesi suretiyle de, aboneliğin en kısa sürede açılması temin edilebilecektir. Sistem online olmasa, abonelik için keşfe giden saha ekibi, mesai saati bitimine kadar birçok keşif daha yaparak, ancak Kuruma döndükten sonra, keşif bilgilerini sisteme aktarmak durumunda kalmaktadır.

Ayrıca, abonelerle yaşanan ihtilaflar, Sistem'in, tüm işlemleri kayıt altına alması ve detaylı biçimde sorgulanabilir hale getirmesi sayesinde kolayca çözümlenecektir. Daha önce kağıt üzerinde takip edilen bir çok bilgiye Sistem sayesinde çok daha rahat biçimde ulaşılacaktır.

## En son teknolojik imkanlardan faydalanılarak oluşturulmakta olan yeni ABYS yazılımı, Kurumumuzu bir adım daha öteye taşıyacak ve E-Kurum'dan (Elektronik Kurum), M-Kurum'a (Mobil Kurum) geçişi sağlayacaktır.

Banka ve PTT şubeleri ile gerçekleştirilecek entegrasyon sayesinde, abonelik kapatılması durumunda, abone depozitolarının otomatik olarak, abonenin borcu varsa borcuna mahsubunun, borcu yoksa aboneye iadesinin önu açılacak ve abone hizmetlerinin kalitesi yükselecektir.

Sistem, iş emirlerinin bilgisayardan üst yöneticiler tarafından kontrol edilebilmesine, saha çalışmalarının etkin biçimde denetlenmesine imkan verecek olup, daha önce kağıt üzerinde üretilen iş emirlerinin kontrol ve takibinin yapılması oldukça zor iken, yeni sistem, iş emirlerinin kontrol ve takibinin otomatik olarak yapılabilmesini sağlayacaktır.

ABYS, sahaya tam olarak hakimiyet kurulabilmesi amacıyla Coğrafi Bilgi Sistemi ve MERNİS ile entegre olacak ve abone bilgileri harita üzerinden noktasal olarak izlenebilecek, bu durum, abonelik işlemlerinde hız ve verimliliğin artırılmasına önemli katkı sağlayacaktır. Ayrıca ABYS'nin MERNİS entegrasyonu sayesinde, abone olan şahsın gerçek kullanıcı olup olmadığına ilişkin sorgulama ve tespitler, daha kısa sürede ve doğru olarak yapılabilecektir.

İçme Suyu SCADA Sistemi'nde şebeke optimizasyonu gerçekleştirildiği zaman, sistemler arası entegrasyon sayesinde ABYS ile hangi abonenin hangi izole bölge veya mahallede yer aldığı ve ne kadar su tükettiği otomatik olarak izlenebilecek, su kayıp ve kaçakları ile çok daha etkili biçimde mücadele edilebilecektir.

Sistem, çok detaylı raporlama yapabilme imkanına sahip olmasının ötesinde, belirlenen kriterlere göre online işleyen özel havuzlar oluşturulabilecektir. Böylece, Kurumun özel olarak takip etmesi gereken konular ABYS yardımı ile çok kolay biçimde otomatik olarak izlenebilecektir. Örneğin, ödemesi yapılmayan fatura sayısının 3 olarak belirlenmesi ve bu durumda olan abonelerin özel bir havuzda gösterilmesi halinde, aynı durumdaki abonelerin tamamı otomatik olarak ve güncel biçimde takip edilebilecektir. Ayrıca, abone bazında Kurum alacaklarının, daha etkin biçimde takip ve kontrol edilebilmesinin de önu açılacaktır.

Sistem ile su sayaçlarının tümüne kimlik kartı tanımlaması yapılarak, sayacın satın alınmasından itibaren hurdaya ayrılmasına kadar geçen tüm süreçte, sayaçlar titizlikle takip edilebilecek, 10 yıllık ekonomik ömrünü tamamlamış olan ve değiştirilmesi gereken sayaçların otomatik olarak sistemden görülmesi mümkün olacağından, sayaç değişikliğine ilişkin işlemler daha etkin ve hızlı biçimde gerçekleştirilecektir.

Yeni ABYS ile aboneye ait bütün işlemler TC kimlik numarası ile yapılacak ve abonelik bilgileri e-devlet altyapısına uyumlu hale gelecektir. Bu süreç neticesinde internet üzerinden sunulan abonelik işlemlerine ilişkin tüm hizmetlerin e- devlet kapısı altında da verilebilmesi amaçlanmaktadır.

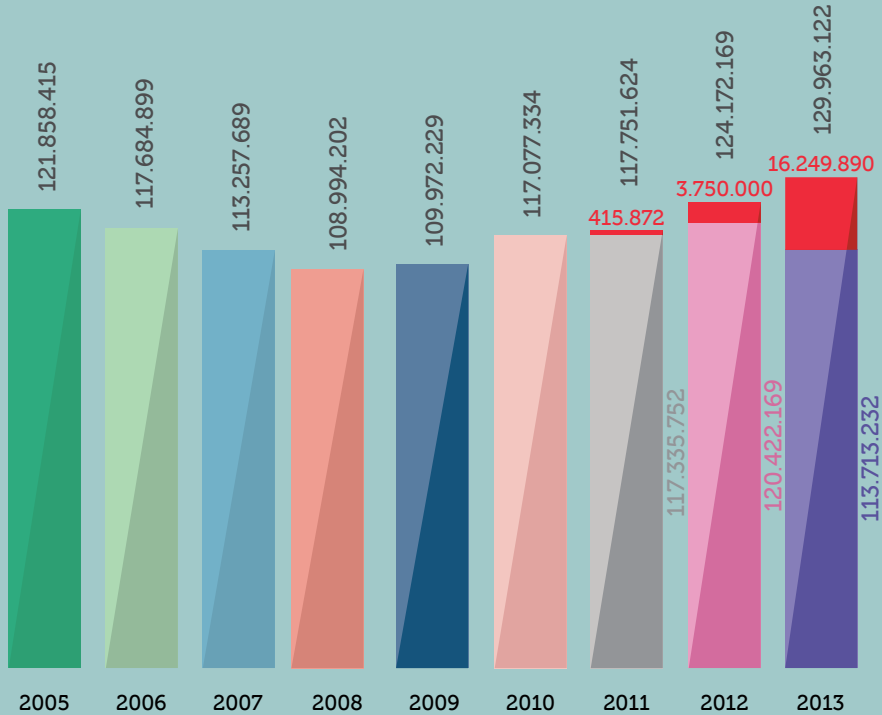


## İçme Suyu Temini

İlimizin ana su sağlayıcısı olan Yuvacık Barajı'ndan 2013 yılında **113.713.232 m<sup>3</sup>** su temin edilmiştir. Kuraklık sebebiyle Baraj tamamen dolmadan su seviyesinin düşmeye başlaması sebebiyle Sapanca Gölü Terfi Sistemi ile Sapanca Gölünden Yuvacık İçme Suyu Arıtma Tesisine 1 Temmuz - 31 Aralık tarihleri arasında **16.249.890 m<sup>3</sup>** lük su takviyesi yapılmış olup, Yuvacık İçme Suyu Arıtma Tesisinden şehre temin edilen toplam su miktarı **129.963.122 m<sup>3</sup>** olarak gerçekleşmiştir.

İlimizin ana su sağlayıcısı olan Yuvacık Barajı'ndan 2013 yılında **113.713.232 m<sup>3</sup>** su temin edilmiştir.

YILLARA GÖRE YUVACIK BARAJI ARITMA TESİSİNDEN TEMİN EDİLEN SU (m<sup>3</sup>)



■ Sapanca Gölü'nden Temin Edilen Su Miktarı

Küreselleşen dünyada, toplumlar gelişip büyüdükçe, ihtiyaçlar da buna paralel olarak artmaktadır. Buna mukabil, ihtiyaçları karşılamak için gerekli olan kaynaklar azalma eğilimindedir. Özellikle de içilebilir tatlı su kaynaklarının artan nüfus ve küresel ısınmanın olumsuz yansımaları nedeniyle yetersiz kalması öne çıkan sorunlar arasında yer almaktadır.

Bu sebeple, her ülke veya şehir sahip olduğu su kaynaklarının, hizmet verilen toplumun ihtiyaçlarını karşılayabilmesi için gerekli planlamayı yapmak zorundadır.

Bu kapsamda; Genel Müdürlüğümüz gerekli planlamayı gerçekleştirerek, yeni su kaynaklarının devreye alınması, yer altı ve yer üstü su kaynaklarının kirlenmesinin önlenmesi, şebekelerde meydana gelen su kayıp - kaçaklarının engellenmesi ve atık suların gerekli arıtma işlemlerine tabi tutularak, yeşil alan sulaması ve sanayi tesislerinde kullanılmak üzere yeniden kullanılabilir hale getirilmesi gibi uygulamaları hayata geçirmektedir.



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

- ▶ 2020 yılında 168.000.000 m<sup>3</sup>
- ▶ 2040 yılında 191.000.000 m<sup>3</sup>

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

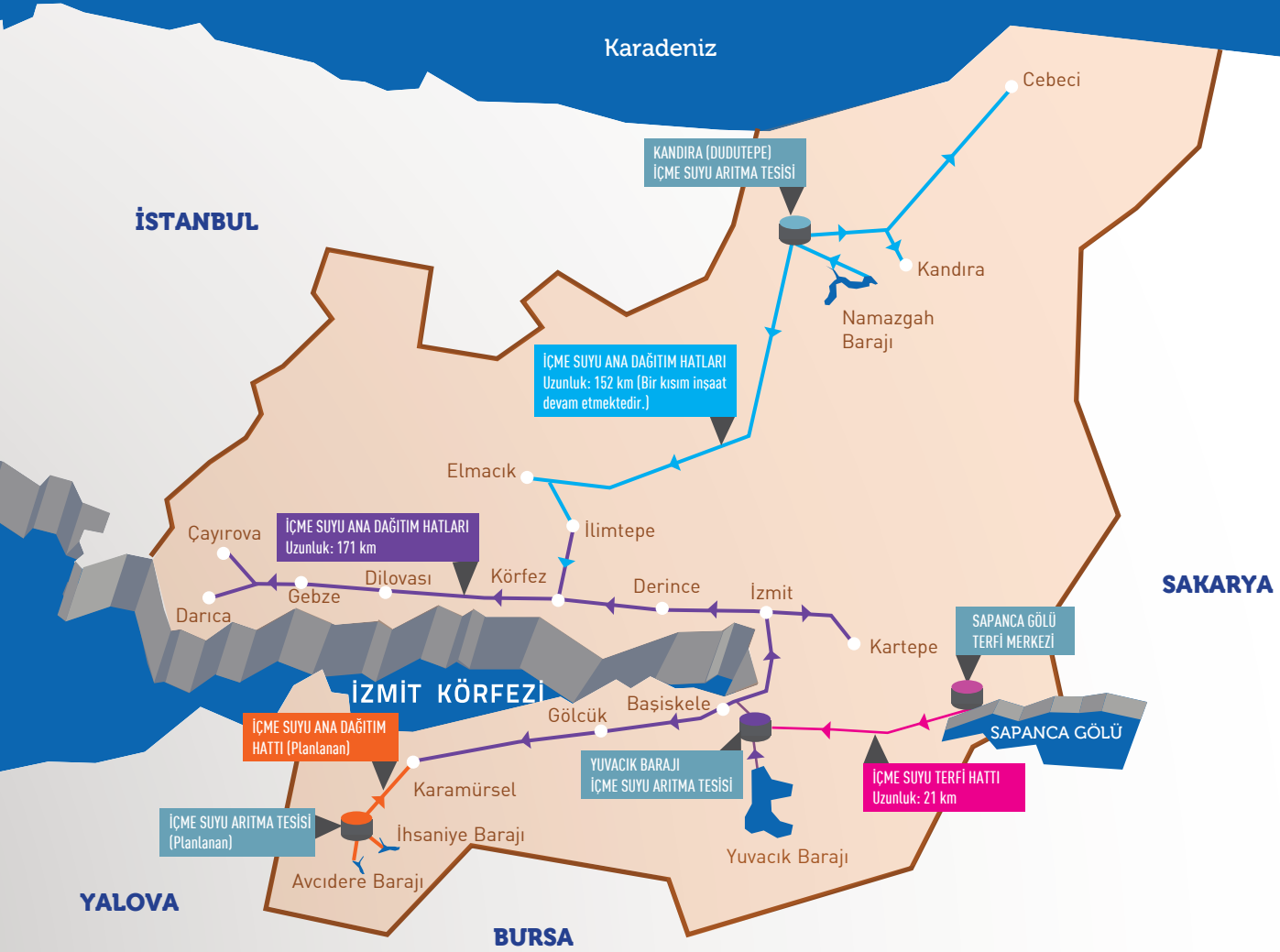
Yuvacık Barajı	:120.000.000 m <sup>3</sup> /yıl
Sapanca Gölü	:30.000.000 m <sup>3</sup> /yıl
Mahalli Kaynaklar	:25.000.000 m <sup>3</sup> /yıl
Kandıra Namazgah Barajı	:50.000.000 m <sup>3</sup> /yıl
İhsaniye ve Avcidere Barajları	:30.000.000 m <sup>3</sup> /yıl
<b>TOPLAM</b>	<b>:255.000.000 m<sup>3</sup>/yıl</b>

İnşa edilen terfi sistemi ile gerekli hallerde Sapanca Gölü'nden su temin edilebilmektedir. Namazgah Barajı'nın inşaatı 2013 yılında tamamlanmıştır. İhsaniye ve Avcidere barajları DSİ Genel Müdürlüğü tarafından yapılacak olup, Kurumumuzca takip edilmektedir. DSİ ile yapılan görüşmeler neticesinde Karamürsel İhsaniye ve Avcidere barajlarının yapımının öne çekilmesi sağlanmıştır. Barajların ihalesinin 2014 yılı içerisinde yapılarak, son çeyrekte inşaat başlanması ve toplam aktif hacmi 30 milyon m<sup>3</sup> olan bu barajların 3 yıl içerisinde tamamlanması hedeflenmektedir.

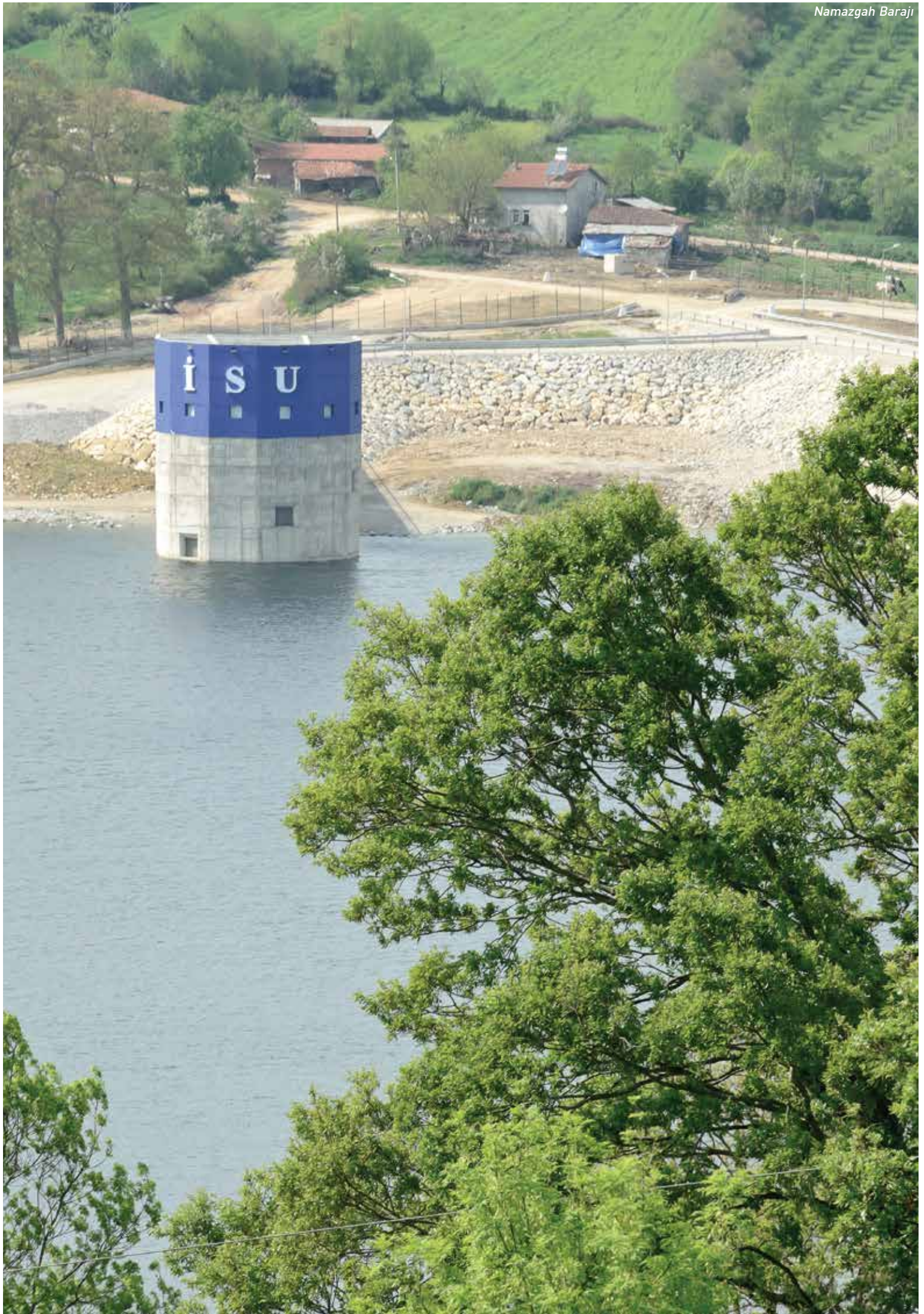




# ANA SU KAYNAKLARI VE İÇME SUYU ANA DAĞITIM HATLARI



- YUVACIK BARAJI ANA DAĞITIM HATLARI
- NAMAZGAH BARAJI ANA DAĞITIM HATLARI
- SAPANCA GÖLÜ TERFİ HATTI
- İHSANİYE VE AVCİDERE BARAJLARI (Planlanan)



## B Planı- Sapanca Gölü

Kocaeli'ne su temin eden en önemli su kaynağı Yuvacık Barajıdır. Barajdan elde edilen su Yuvacık İçme Suyu Arıtma Tesisinde dünya standartlarında arıtılarak, şehre verilmektedir. Türkiye ortalamasının çok üzerinde bir hızla büyüyen ve gelişen Kocaeli'nin su ihtiyacı her geçen gün artmakta olup, Genel Müdürlüğümüz şehrin ihtiyaç duyduğu suyun temin edilebilmesi için gerekli tedbirleri almakta ve yatırımlarını bu doğrultuda gerçekleştirmektedir.

Kocaeli 8-10 yıllık dönemlerde yağışların mevsim normallerinin çok altında gerçekleşmesinden kaynaklanan kuraklıkla karşılaşmaktadır. Benzer bir kuraklık 2006 yılının son aylarında yaşanmış ve Yuvacık Barajı yetersiz kaldığından şehir su sıkıntısı ile karşılaşmış ve 20 gün süreyle şehre dönüşümlü su verilmek zorunda kalmıştır. Ancak, 2007 yılında, Sapanca Gölü'nden su temin etmek üzere, özverili bir çalışma ile 7 ay gibi kısa bir sürede 21 km terfi hattı inşa edilerek,

Göl'ün suyu Yuvacık İçme Suyu Arıtma Tesisine ulaştırılmış ve Sapanca Gölü Yuvacık Barajı'nın sigortası haline getirilmiştir.

Bu yatırımla suyunu kullanma imkanını elde ettiğimiz Sapanca Gölü'nün 1 metre yüksekliğindeki suyu Yuvacık Barajı'nın hacmi olan 50 milyon m<sup>3</sup>'e denk gelmektedir. 1,12 milyar m<sup>3</sup> hacmi olan Sapanca Gölü'nün 120 – 136 milyon m<sup>3</sup> su verimliliği bulunmakta olup, Yuvacık Barajı'ndaki su durumuna göre gerekli görüldüğü durumlarda Göl'den su alınmaktadır. 2013 yılı Kocaeli için son 50 yılın en kurak dönemi olmuştur. Öyle ki; normal şartlarda kış mevsiminde Baraj'ın dolu savak kapakları açılarak, Baraj'dan su bırakılırken, 2013 yılında kuraklık nedeniyle Yuvacık Barajı'na, onu besleyen dere ve diğer kaynaklardan, su girişi iyice azaldığından, Baraj dolmadan, 45,5 milyon m<sup>3</sup>'ten inişe geçmiştir.



Genel Müdürlüğümüz tehlikenin farkında olarak, Temmuz ayından itibaren Baraj'dan daha az su almaya başlamış ve yıl sonuna kadar elimizde yeterli su kalması için Sapanca Gölü'nden periyodik olarak su almıştır. Terfi Sistemi ile Göl'den 1 Temmuz – 31 Aralık 2013 tarihleri arasında Yuvacık İçme Suyu Arıtma Tesisi'ne **16.249.890 m<sup>3</sup>** su terfi edilmiştir.

### 2013 YILINDA SAPANCA GÖLÜ'NDEN ALINAN SU

AY	MİKTAR (m <sup>3</sup> )
Temmuz	3.089.990
Ağustos	3.992.500
Eylül	5.072.600
Ekim	2.914.600
Aralık	1.180.200
<b>TOPLAM</b>	<b>16.249.890</b>

**Eğer, Sapanca Gölü – Yuvacık İçme Suyu Arıtma Tesisi Arası Terfi Sistemi olmasa ve Göl'den B Planı olarak takviye su alınmasaydı, maalesef Ekim ayının başında Yuvacık Barajı'nda su bitecek ve şehir susuz kalacaktı.**



## C Planı- Namazgah Barajı

Küresel ısınma gerek dünya genelinde, gerekse ülkemizde olumsuz bir çok etki meydana getirmektedir. Bunların en önemlilerinden birisi de hava koşullarının mevsim normallerinin dışında hareket etmesine sebep olmasıdır. Bu da gelecek yıllarda Kocaeli'nin çok daha ciddi kuraklık tehditleri ile karşılaşabileceğine işaret etmektedir.

Kamu hizmeti yapan bir Kurum olarak, böyle bir tehdit karşısında su kaynaklarımızı çeşitlendirmek en önemli önceliğimiz olmaktadır. İşte bu sebeple Yuvacık Barajı'na ilave olarak, B Planı Sapanca Gölü'nü, inşa ettiğimiz içme suyu terfi sistemi ile devreye aldığımız gibi, C Planı olan Namazgah Barajı ile de Kocaeli'nin Kuzey bölgelerinin 100 yıllık su ihtiyacını garanti altına almış bulunmaktayız.

Kocaeli'nin takriben 33 km kuzeyinde ve Kandıra ilçesinin 4 km güneybatısında Namazgah Deresi üzerine inşa edilen Baraj, Kandıra ilçe merkezi ve sahil beldeleri ile Derince, Körfez ve İzmit ilçelerinin kuzey bölgelerindeki toplam 259 köy ve mahallesinin su ihtiyacını, uzun yıllar ve herhangi bir sıkıntı yaşanmadan karşılayabilecektir.

34,5 m gövde yüksekliği, 504 m kret uzunluğu ve 25 milyon m<sup>3</sup> su depolama kapasitesi bulunan Baraj'dan alınan su 12 km uzunluğundaki 600 mm çapında katodik koruma sistemine sahip çelik boru hattı ile Kandıra Dudutepe İçme Suyu Arıtma Tesisi'ne terfi edilmektedir. 2013 yılında İçme Suyu Arıtma Tesisi'nin kapasitesi 15 bin m<sup>3</sup> artırılarak, günlük 30 bin m<sup>3</sup>'e çıkarılmıştır. Tesiste dünya standartlarında arıtılan su, inşa edilmekte olan 152 km uzunluğundaki içme suyu isale hatları ile Kandıra şehir merkezi ve sahil beldeleri ile Derince, Körfez ve İzmit'in kuzeyinde yer alan köylere ulaştırılacaktır. Ayrıca, İlimtepe bağlantısı vasıtasıyla, gerektiğinde Körfez İlçe Merkezi'ne de Namazgah Barajı'ndan su verilebilecektir.

Baraj inşaatı tamamlanarak, 06/10/2013 tarihinde barajda su tutulmaya başlanmış olup, Baraj su alma yapısı, dipsavak boru hattı ve terfi sistemi, Baraj'dan Dudutepe İçme Suyu Arıtma Tesisi'ne su verilmeye hazır hale getirilmiş ve 2014 yılı başında ilk su verilmiştir.

**Kocaeli'nin takriben 33 km kuzeyinde ve Kandıra ilçesinin 4 km güneybatısında Namazgah Deresi üzerine inşa edilen Baraj, Kandıra ilçe merkezi ve sahil beldeleri ile Derince, Körfez ve İzmit ilçelerinin kuzey bölgelerindeki toplam 259 köy ve mahallesinin su ihtiyacını, uzun yıllar ve herhangi bir sıkıntı yaşanmadan karşılayabilecektir.**



Türkiye’de kendi barajını yapabilen ikinci su ve kanalizasyon idaresi:  
**İSU Genel Müdürlüğü**



Yatırım Bedeli:  
**35 milyon TL**



Yatırım finansmanında kullanılan özkaynak oranı:  
**%100 İSU**

Baraj’ın bölgenin su ihtiyacını karşılayabileceği süre:  
**100 yıl**



Depolama hacmi: **25 milyon m<sup>3</sup>**

Gövde yüksekliği: **34,5 m**

Baraj’ın içme suyu ana dağıtım hattı uzunluğu:  
**152 km**



Tipi:  
**Merkezi kil çekirdek, kaya dolgulu**

Göl alanı:  
**2,85 km<sup>2</sup>**

Su temin kapasitesi:  
**50 milyon m<sup>3</sup>/yıl**

Kocaeli’nin içme suyu temininin **% 32’si**



Kret uzunluğu/genişliği:  
**504 m/8 m**

Baraj’dan içme suyu temin edilebilecek nüfus:  
**~ 630 bin kişi**



Namazgah Deresi taşkınlarının önlenme oranı:  
**% 100**

Baraj havzasında mutlak koruma altına alınan sahanın büyüklüğü:  
**868 hektar**

İçilebilir su kalitesini korumak amacıyla Baraj çevresinde yapılacak atık su kolektör hattı uzunluğu: **31 km**

İnşaat Süresi: **2 Yıl**



Baraj'dan su verilecek turizm beldesi sayısı: **8 adet**



Baraj'dan su verilecek köy ve mahalle sayısı: **259 adet**

Yapılan Kazı Miktarı: **600 Bin m<sup>3</sup>**

Baraj'dan su verilecek turizm sahili uzunluğu: **~ 30 km**



Yağış alanı: **101 km<sup>2</sup>**



Baraj'dan sulanabilecek tarım arazisi büyüklüğü: **166 hektar**



Baraj'dan üretilecek elektrik enerjisi miktarı: **2,4 milyon kWh/yıl**

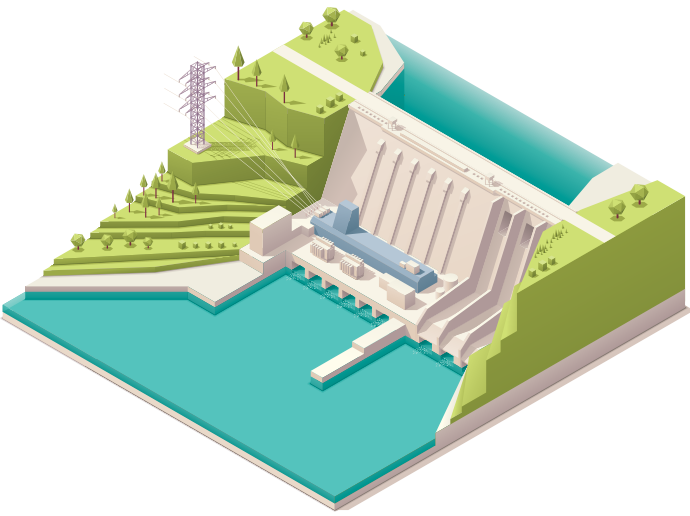
Kullanılan Beton / Betonarme Miktarı: **35 Bin m<sup>3</sup>**

Gövde Dolgusu: **840 Bin m<sup>3</sup>**

İlimizin ana içme suyu kaynağı olan Yuvacık Barajı Kocaeli'nin Güney doğu bölümünde yer almakta olup, Barajdan sağlanan su Kandıra hariç 11 ilçeye ulaştırılmaktadır. Kuzeyde yer alan Kandıra'ya ise kendi yerel kaynaklarına sahip olması, mesafesinin uzak ve kotunun yüksek olması sebebiyle Yuvacık Barajı'ndan su verilmemektedir. Yuvacık Barajı'ndan elde edilen suyu bu bölgeye terfi ettirmek oldukça yüksek miktarlarda maliyet gerektirmektedir. Ayrıca şehrin ihtiyaçları arttığı ve kuraklık tehdidi her an mevcut olduğu için Kandıra bölgesine Yuvacık Barajı'ndan su vermek, sorunun çözümü için yeterli olmayacağı gibi, şehrin geri kalanı üzerindeki su baskısını da artıracaktır.

Bölgenin içme suyu temininin ötesinde farklı ihtiyaçlarının da olduğu ve yapılacak stratejik bir yatırım ile tümünün karşılanmasının mümkün olabileceği üzerine yapılan çok yönlü değerlendirmeler neticesinde inşa edilmesine karar verilen Namazgah Barajı şu 4 alanda hizmet vermek üzere tasarlanmıştır:

- ▶ İçme suyu temini
- ▶ Dere taşkınlarının önlenmesi
- ▶ Tarımsal sulama
- ▶ Elektrik enerjisi üretimi



Sahil beldeleri ve turizm sebebiyle mevsimsel olarak nüfus yoğunluğunda büyük farklar ortaya çıkan bir bölge olan Kandıra yaz aylarında kış mevsimine göre 5-6 kat daha büyük bir nüfusa sahip olmaktadır. Baraj gölü olmadığı için de suyu biriktirme imkanından yoksun olan bölge geçmişte ciddi su sıkıntıları ile karşı karşıya kalmıştır. Namazgah Barajı ile bölgenin su sıkıntısı giderilmiş, kesintisiz su temini garanti altına alınmıştır. Bundan böyle bölge turizm açısından çok daha hızlı gelişecek ve ekonomik kalkınmaya daha büyük katkılar sağlayacaktır.

Baraj'ın üzerine inşa edildiği Namazgah Deresi aşırı yağışlarda artık bir tehlike kaynağı olmaktan çıkarılmıştır. Baraj sayesinde Namazgah Deresi'nde önceki yıllarda meydana gelen, can ve mal güvenliğini tehdit eden taşkınlar önlenmiş ve yapılan dere ıslahı ile insan sağlığı ve çevrenin korunması da sağlanmıştır.

Kocaeli'nin tarımdaki gücü Kandıra köylüsü ise bundan böyle ürünlerini daha bir güvenle yetiştirecek ve mahsulünü toplarken yüzü gülecektir. Barajdan elde edilen su sadece içme ve kullanma amacıyla değil, aynı zamanda tarımsal sulama amacıyla da kullanılabilir. Böylelikle kırsal kalkınmaya da önemli bir destek sağlanmıştır.

Ekonomik alanda elde edilecek bir diğer fayda ise Namazgah Barajı içme suyu hattı üzerine kurulacak olan Hidro Elektrik Santral tarafından elektrik üretimi ile gerçekleşecektir. Enerjide dışa bağımlılığımızın azaltılması noktasındaki en önemli görev, büyük küçük demeden, tüm yerli kaynaklarımızı devreye almak ve enerji ithalatının büyüklüğü sebebiyle yüksek olan cari açığın düşürülmesine katkı sağlamaktır.

Namazgah Barajı inşaatı ile Kurumumuz, Türkiye'de kendi barajını yapabilen ikinci su ve kanalizasyon idaresi olmuştur. Türkiye'de ilkleri gerçekleştiren bir Kurum olarak, teknik bilgi, beceri ve deneyim gerektiren önemli bir projeyi daha hayata geçirmiş olmaktan dolayı gururluyuz.





# D Planı- Yedek Yerel Kaynaklar

Kocaeli sahip olduğu büyük su kaynakları ve bunlar üzerine inşa edilmiş barajlarının yanı sıra irili ufaklı bir çok yerel su kaynağını da coğrafyasında barındırmaktadır. Hali hazırda bu kaynakların bir bölümü buldukları bölgelere düşük maliyetle, kaliteli içme suyu temin etmek için değerlendirilmekte olup, ekstra ihtiyaç ortaya çıkması durumunda sahip olunan potansiyel kaynaklar aktif hale getirilebilecek durumdadır.

2013 yılında yaşanan kuraklığın devam edip, olağanüstü boyutlara ulaşarak şehri su sıkıntısı ile karşı karşıya bırakabilmesi ihtimali karşısında, hazırlıksız yakalanmamak ve suyun kesintisiz olarak vatandaşlarımıza ulaştırılabilmesini sağlamak için bir çok yedek yerel kaynağın devreye alınması çalışmaları başlatılmıştır. Gerekli durumlarda kullanabilmek için, atıl durumdaki kuyuların aktif hale getirilmesi, yeni içme suyu kuyuları açılması, köylerde yer alan içme suyu kaynaklarının devreye alınması ve yeni içme suyu arıtma tesisleri yapımına ilişkin gerekli yatırımlar hayata geçirilmektedir.

Bu kapsamda;

- **21 adet mevcut su kuyusunun çalışır hale getirilmesi,**

Derince Bölgesi kuyularından içme suyu temin projesi (8 derin kuyu)

Halıdere Bölgesi kuyularından içme suyu temin projesi (2 derin kuyu)

Ulaşlı Bölgesi kuyularından içme suyu temin projesi (3 derin kuyu)

Gebze Bölgesi Mollafenari, Pelitli, Ovacık ve Denizli kuyularından içme suyu temin projesi (4 derin kuyu)

Dilova Bölgesi Çerkeşli, Tepecik, Köşeler ve Demiriler kuyularından içme suyu temin projesi (1 derin, toplam 4 kuyu)

- İzmit ve Kartepe ilçelerinde Hidrojeoloji Çalışması ile yaklaşık 100 adet derin kuyunun açılması ve suları arıtma tesisine iletecek terfi hatlarının inşa edilmesi,
- Gölcük İlçesi Şevketiye Köyü kaynağından içme suyu temini projesi kapsamında içme suyu arıtma tesisi ve isale hattı inşaatı,
- Gölcük İlçesi Avidere ve Karanlıkdere kaynaklarından Siyretiye Köyü İçme Suyu Arıtma Tesisi'ne içme suyu temin projesi,
- Kandıra İlçesi Namazgah Barajı İçme Suyu Arıtma Tesisi'nden Kandıra Kuzey Bölgesi ile Körfez ve Derince köylerine içme suyu dağıtımını yapacak içme suyu isale hatları projesi,
- Körfez İlçesi Alihocalar İçme Suyu Arıtma Tesisi'nden Gebze köylerine içme suyu temini ve Körfez Duraklı İçme Suyu Arıtma Tesisi İnşaatı,
- Körfez İlçesi Alihocalar Köyü İçme Suyu Arıtma Tesisi'ne ilave su temini, dereden su alma yapısı,
- Kartepe İlçesi Maşukiye Aygır Deresi'nden su temini ve içme suyu arıtma tesisi inşaatı
- Hereke Kaynağı ile Hereke Su Deposu arası terfi hattı projesi,
- Çınarlıdere Regülatörü'nden DMA 7 Çınarlı Su Deposu arası cazibeli iletim hattı projesi, işleri kısa bir zaman içerisinde gerçekleştirilecek ve böylece yerel su kaynaklarının da çeşitliliği artırılmış olacaktır.



# E Planı- GRİ SU (Atık Suyun Geri Kazanımı)

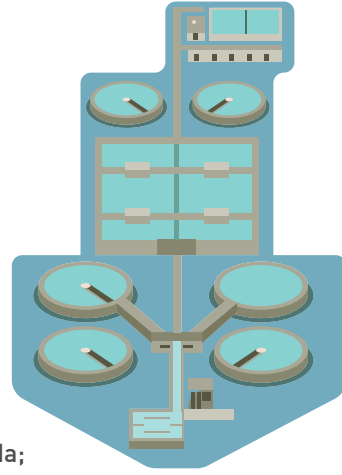
Ülkemiz doğal güzellikler bakımından dünyanın imrenerek baktığı bir coğrafya üzerinde kuruludur. Kocaeli ise bu güzel coğrafyada yeşil ve mavinin birbirini kucakladığı müstesna bir konumda yer almaktadır. Ormanların yeşili ile göl ve denizlerimizin mavisi iç içe girmiştir.

Bu güzel tablonun ötesinde, özellikle şehirleşme, nüfus artışı ve küresel ısınma dolayısıyla artan su kullanımı dikkate alındığında, suya dair sahip olduğumuz tüm kaynakların verimli kullanımı ve israftan kaçınılması, bu cennet coğrafyayı gelecek nesillere miras bırakabilmek için büyük önem arz etmektedir.

Bugünün dünyasında sadece temiz suyu israftan kaçınmak verimli bir su yönetimi için yeterli olmamaktadır. Özellikle gelişmiş ülkeler, atık suların arıtılarak yeniden kullanımı hususunu, gitgide artan oranda gündemlerine almaktadırlar.

Su ve kanalizasyon işletmeciliğinde Avrupa standartlarının ötesine geçmeyi hedef alan Genel Müdürlüğümüz, Gebze, Kandıra ve Cebeci atık su arıtma tesislerinde gerekli dizaynları gerçekleştirmiş olup, bu tesislerden çıkan atık sular park ve bahçe sulama amaçlı olarak yeniden kullanılabilir hale getirilmektedir.

Normal bir atık su arıtma tesisinde arıtılan atık suyun yeşil alan sulamaları veya tarımsal sulamada kullanılması birçok sakınca içerebilir. Çevre ve insan sağlığı açısından risk oluşturma potansiyeli sebebiyle atık sular sadece özel olarak dizayn edilmiş prosesler ile arıtılarak yeniden kullanılabilir hale getirilebilir.



**Bu kapsamda;**

- ▶ **Cebeci İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi'ne 9.000 m<sup>3</sup>/gün,**
- ▶ **Kandıra İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi'ne 6.000 m<sup>3</sup>/gün,**
- ▶ **Gebze İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi'ne 1.200 m<sup>3</sup>/gün kapasiteli Atık Su Geri Kazanım Sistemi kurulmuştur.**

Hızlı kum filtresi ile UV ve Klor Dezenfeksiyon ünitelerinden oluşan Atık Su Geri Kazanım Sistemi sayesinde her üç tesisten çıkan arıtılmış atık sular yeşil alan ve bahçe sulamasında güvenle kullanılmakta olup, aynı sistemin Plajyolu ve Kullar atık su arıtma tesislerinde uygulanması ile elde edilecek Geri Kazanım Suyu'nun bir kısmının da yeşil alan sulamasında kullanılması planlanmaktadır.

Tarımsal sulama ve bahçe sulaması amacıyla atık suyun yeniden kullanılmasının yanı sıra bir sanayi kenti olan Kocaeli'nin, üretim süreçlerinde oldukça büyük miktarlarda su kullanan endüstri kuruluşları için de atık suyun geri kazanılarak kullanılabilir duruma getirilmesi önem arz eden bir konudur. Endüstride geri kazanılmış suyun kullanım alanı çok çeşitli ve geniştir. En yaygın kullanım alanları, kazan besleme suyu, soğutma suyu, proses suyu, yıkama suyu, bahçe sulama, yangın koruma, yol temizleme ve benzeri alanlardır.

Genel Müdürlüğümüz Körfez, Kullar ve Plajyolu atık su arıtma tesislerinde gerekli "Gri Su" yatırımlarını gerçekleştirerek, bu tesislerden elde edilecek Geri Kazanım Suyu'nun sanayi tesislerinde kullanımını sağlayacaktır. Ayrıca, yeni yapılacak olan Dilovası İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi'nde arıtılacak atık suların tümü sanayi tesislerinde kullanılacak olup, tesis inşaatı buna göre gerçekleştirilecektir.

Sahip olduğumuz su kaynaklarını çeşitlendirmek üzere yeni içme suyu kaynaklarını devreye almamıza paralel olarak ortaya koyduğumuz "Gri Su Uygulamaları" neticesinde, daha evvel içme suyu kaynaklarından su temin edilen birçok endüstri kuruluşuna ve Sekapark gibi büyük yeşil alanlara artık atık su arıtma tesislerimizde "Gri Su" gerekliliklerine uygun olarak arıtılan atık sular verilecek ve böylece içme suyu üzerindeki tüketim baskısı azaltılmış olacaktır.

Öncelikle, yıllık arıtılan atık suyun %20'si olan, yaklaşık 25 milyon m<sup>3</sup>'lük kısmının geri kazanımı hedeflenmektedir. Neredeyse bir baraj kadar su sağlayacak olan "Gri Su Uygulamaları" maliyeti baraja göre çok daha düşük olan ve kısa sürede hayata geçirilebilecek yatırımlardır. Normalde alıcı ortama deşarj edilerek tekrar kullanılmayacak ve kaybolacak olan bir kaynağın geri kazanılması sayesinde kaynak verimliliği de büyük oranda artırılmaktadır.

**Su ve kanalizasyon işletmeciliğinde Avrupa standartlarının ötesine geçmeyi hedef alan Genel Müdürlüğümüz, Gebze, Kandıra ve Cebeci atık su arıtma tesislerinde gerekli dizaynları gerçekleştirmiş olup, bu tesislerden çıkan atık sular park ve bahçe sulama amaçlı olarak yeniden kullanılabilir.**



Plajolu Atık Su Arıtma Tesisi

# İçme Suyu Arıtma Tesisleri

## İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ

İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	İŞLETMEYE ALINDIĞI YIL	KAPASİTESİ (m <sup>3</sup> /Gün)
Yuvacık	1999	480.000
Avluburun	2003	22.500
Kandıra (Dudutepe)	2009	30.000
Denizli Göleti	2009	15.000
Kaşıkçı İSU Tip-50	2011	1.200
Alihocalar İSU Tip-100	2011	2.400
Osmaniye İSU Tip-100	2012	2.400
Değirmendere İSU Tip-200	2013	4.800
Valideköprü İSU Tip-100	2013	2.400
Suadiye İSU Tip-200	2013	4.800

Genel Müdürlüğümüz, yerel su kaynaklarını değerlendirmek için mühendislerimizce projelendirilen ve Marmara Belediyeler Birliği tarafından jüri ödülü ile ödüllendirilen İSU-Tip içme suyu arıtma tesislerini, il genelindeki yerel su kaynaklarını arıtmak üzere inşa etmektedir.

Yerel kaynakları buldukları bölgede arıtmak, düşük maliyetle şebekeye kaliteli içme suyu sağlamak ve şebeke verimliliğini yükseltmek üzere, 2013 yılında, aşağıdaki "İSU - Tip" içme suyu arıtma tesisleri inşa edilerek, işletmeye alınmışlardır.

- **Valideköprü İSU Tip-100** (Kapasitesi **2.400 m<sup>3</sup>/gün** ve hizmet verdiği nüfus **16.000** kişidir.)
- **Değirmendere İSU Tip-200** (Kapasitesi **4.800 m<sup>3</sup>/gün** ve hizmet verdiği nüfus **32.000** kişidir.)
- **Suadiye İSU Tip-200** (Kapasitesi **4.800 m<sup>3</sup>/gün** ve hizmet verdiği nüfus **32.000** kişidir.)

**Gölcük Şevketiye İSU Tip-200** içme suyu arıtma tesisi yapımı ihalesi 2013 yılında gerçekleştirilmiş olup, 2014 yılında inşaatı bitirilerek, devreye alınacaktır.

Bu tesisle Şevketiye Köyü ve civar köylere arıtılmış içme suyu temini sağlanacaktır.

Ayrıca, Kartepe Maşukiye ve Gölcük Siyretiye'ye de yerel kaynakları arıtmak üzere İSU-Tip içme suyu arıtma tesisleri yapılacak olup, Körfez Duraklı Köyü'ne de içme suyu arıtma tesisi inşa edilecektir.

Mevcut içme suyu arıtma tesislerimizin kapasitelerinin artırılması kapsamında ise 2013 yılında;

- **191** köyün içme suyu ihtiyacını karşılayan **Avluburun İçme Suyu Arıtma Tesisinin** kapasitesi **7.500 m<sup>3</sup>** artırılarak, günlük **15 bin m<sup>3</sup>**'e çıkarılmıştır.
- **259** köy ve mahallenin **100** yıllık içme suyu ihtiyacını karşılayacak olan, Kandıra **Namazgah Barajı**'nin sularını arıtan **Kandıra (Dudutepe) İçme Suyu Arıtma Tesisinin** Kapasitesi **15 bin m<sup>3</sup>** artırılarak, günlük **30 bin m<sup>3</sup>**'e çıkarılmıştır.



## Su Kalitesi

Genel Müdürlüğümüz abonelerine sağlıklı içme ve kullanma suyu temini için 2013 yılında, belli bir program çerçevesinde, aylık ortalama **675** numune alarak sıkı denetim gerçekleştirmiştir. Toplam alınan numune sayısı **8.096** olmuştur.

Su kalite kontrolleri, şehri besleyen depo çıkışlarında, şebeke hattı üzerinde tespit edilen değişik noktalarda ve gerektiği hallerde abonelere ulaştığı yerlerde yapılmaktadır. Buralardan alınan numunelerin incelemeleri fiziksel, kimyasal, bakteriyolojik ve dezenfeksiyon standartlarına uygunluğu yönünden yapılmaktadır.

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 edilerek gerekli önlemler alınmaktadır.

Ayrıca, Kocaeli'nin herhangi bir bölgesinden rastgele seçilen abonelerimizin evlerinden su numuneleri alınmakta olup, bu numuneler laboratuvarımızda gerekli testlerden geçirilerek, tahlil sonuçları yazılı olarak abonelerimize bildirilmekte ve musluktan akan suyun güvenilirliği kanıtlanmakta ve böylelikle abone memnuniyetinin artırılması hedeflenmektedir.



## İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ ANALİZ SONUÇLARI (2013 YILI ORTALAMALARI)

PARAMETRE	İNSANİ TÜKETİM AMAÇLI SULAR HAKKINDA YÖNETMELİK DEĞERİ	KANDIRA	AVLUBURUN	DENİZLİ	KAŞIKÇI	ALİHOCALAR	YUVACIK
S. KLOR	Uç noktada en fazla 0,5 ppm	0,51	0,60	0,71	0,54	0,46	0,53
RENK	Tüketicilerce kabul edilebilir ve herhangi bir anormal değişim yok mg/l Pt/Co	0	0	0	0	0	0
pH	6,5 - 9,5	7,85	8,15	8,15	7,98	7,89	7,50
İLETKENLİK	2500 µS/cm	444	187	329	219	523	233
BULANIKLIK	Tüketicilerce kabul edilebilir ve herhangi bir anormal değişim yok (NTU)	0,7	0,70	0,90	0,72	0,82	0,18
SERTLİK	-	214	95	173	123	291	116
NİTRİT	0,5mg/l	0,012	0,02	0,030	0,02	0,025	0,01
AMONYUM	0,5 mg/l	0,02	0,01	0,012	0,01	0,01	0
DEMİR	0,2 mg/l	0,02	0,03	0,04	0,07	0,04	0,01
MANGAN	0,05 mg/l	0	0	0,026	0,004	0,002	0,01
ALÜMİNYUM	0,2 mg/l	0,06	0,03	0,12	0,1	0,02	0,04
KOLİFORM BAKTERİ	0/100ml	0	0	0	0	0	0
E-KOLİ	0/100 ml	0	0	0	0	0	0
ENTEREKOK	0/100 ml	0	0	0	0	0	0
KOLONİ (37° 48 saat)	20/ ml	0	0	0	0	0	0

## Klorlama

Arıtma tesisi bulunmayan yerel kaynaklara dezenfekte amacıyla klor dozaj sistemleri kurulmaktadır. Bu sistemler **7 gün 24 saat** çalışır vaziyette tutulmakta olup, şebekeye verilen içme ve kullanma sularının mikrobiyolojik olarak temiz ve sağlıklı olması depo ve şebekede oluşabilecek bulaşmalara karşı korunması halk sağlığı açısından büyük önem taşımaktadırlar.

Bu dozaj sistemlerinin ayar, periyodik bakım, arıza, şebekede serbest klor ölçümleri ve dozaj sistemlerine hipoklorit taşınması su kalite kontrol ekibi tarafından düzenli olarak yapılmakta olup, 2013 yılında **161** adet klor dozaj sisteminde dezenfeksiyon amacı ile **100.000 kg** sodyum hipoklorit kullanılmıştır.

## Laboratuvarlarımız

İçme suyu laboratuvarımızda 2013 yılında 9.562 numunede 81.880 adet analiz çalışılmıştır.

### İÇME SUYU LABORATUVARI BİLGİLERİ

	İÇME SUYU VE KANALİZASYON DAİRE BŞK.	KURUM İÇİ DİĞER BİRİMLER	ÖZEL TALEPLER	HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ	TOPLAM
Numune Sayısı	8.096	196	1.255	15	9.562
Analiz Sayısı	67.033	1.384	13.360	103	81.880

Atık Su laboratuvarımızda 2013 yılı içinde 4.480 numunede 17.924 adet analiz çalışılmıştır.

### ATIK SU LABORATUVARI BİLGİLERİ

	LABORATUVAR VE RUHSAT ŞUBE MD.	KURUM İÇİ DİĞER BİRİMLER	ÖZEL TALEPLER	TOPLAM
Numune Sayısı	1.935	2.479	66	4.480
Analiz Sayısı	6.787	10.797	340	17.924

Laboratuvarımızda TÜRKAK tarafından 01/11/2013 tarihinde ISO/IEC 17025 standardı kapsamında 5 inci gözetim denetimi gerçekleştirilmiştir.



# İçme Suyu SCADA Sistemi

Kocaeli genelindeki içme suyu depoları ve terfi merkezleri İçme Suyu SCADA sistemi tarafından tek merkezden kontrol ve kumanda edilmektedir.

SCADA sisteminin kesintisiz ve verimli bir biçimde işletilebilmesi için gereken tüm bakım ve onarımlar titizlikle yapılmakta olup, SCADA Sisteminin **7 gün 24 saat** takibinin yapılarak işletilmesi sağlanmaktadır. Sistemin tüm içme suyu depo ve terfi merkezlerini kapsayacak şekilde genişletilmesi çalışmaları sürdürülmekte olup, ilerleyen zamanlarda şebeke optimizasyonu ile de tüm içme suyu şebekesinin SCADA sistemi vasıtası ile izlenebilmesi sağlanacaktır.

Mevcut Sistem ile İSU Genel Müdürlüğü bünyesinde bulunan **161** 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 merkezinden izlenebilmesi ve uzaktan kontrol edilebilmesi sağlanmaktadır.

İstasyonlarda ölçülen tüm parametreler ve alarm durumlar **5** yıla kadar geriye yönelik olarak kayıt altında tutulmaktadır.

Pompa istasyonundaki enerji parametreleri (Aktif, reaktif, kapasitif enerji tüketim değerleri) gerçek zamanlı ölçülmektedir. Bu sayede motorların ömürleri uzamış olmakta, ayrıca motor arızaları gerçekleşmeden veya arıza anında tespit edilerek zararın en aza indirgenmesi sağlanmaktadır.

İçme suyu istasyonlarının şebeke çıkışları SCADA sisteminden izlenip raporlanmaktadır. Bu sayede şebeke arızaları anında tespit edilebilmekte olup, su kayıpları en aza indirilmektedir.

**İçme Suyu SCADA Sistemi ile İSU Genel Müdürlüğü bünyesinde bulunan 161 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 merkezinden izlenebilmesi ve uzaktan kontrol edilebilmesi sağlanmaktadır.**



#### 2013 yılında;

- ▶ Kandıra ve Kartepe bölgelerindeki 27 adet su deposu ve içme suyu terfi istasyonunun İçme Suyu SCADA Sistemine aktarılması tamamlanmıştır.
- ▶ Kandıra Merkez Su Deposu ve Namazgâh Deresi giyotin kapakları kamera sistemi ile izlenerek güvenlikleri sağlanmıştır.
- ▶ Umuttepe TM1, TM2, TM3, TM4 içme suyu terfi istasyonları ile Arızlı Su Deposu SCADA Sistemine dahil edilmiş ve Mikrodalga Haberleşme Sistemi kurulmuştur.
- ▶ Namazgâh Barajı'ndan Dudutepe İçme Suyu Arıtma Tesisi'ne su terfi eden istasyona SCADA sistemi ve Mikrodalga Haberleşme Sistemi kurulmuştur.
- ▶ SCADA sistemi dahilinde izlenen 110 adet içme suyu depo ve terfi merkezi ile atık su terfi merkezindeki kameraların gece görüşlerinin sağlanabilmesi için istasyonlara kamera aydınlatma sistemi kurulmuştur.
- ▶ 16 adet pH, 10 adet klor, 16 adet bulanıklık ekipmanı alınarak saha montajları yapılmıştır.
- ▶ Dereköy TM2 İçme Suyu Terfi Merkezi'ne, Gebze Mevlana ve Gebze Hürriyet, Çayırova Akse içme suyu deposu ve terfi istasyonlarına SCADA panosu montajı yapılarak sisteme dahil edilmiştir.
- ▶ Daha önce GPRS ile haberleşmesi yapılan 25 adet istasyon Mikrodalga Haberleşme sistemine dahil edilmiştir.
- ▶ İçme Suyu SCADA sisteminde ana bilgisayarlarda donanımsal tadilatlar ve güncellemeler yapılarak performans yükseltilmiş ve Şirintepe'deki atıl durumda bulunan ana bilgisayar yedek sunucu olarak hazır hale getirilmiştir.
- ▶ Mikrodalga haberleşmesinde zayıf olan linkler gerekli cihazlarla değiştirilerek kesintisiz haberleşme sağlanmıştır.



2014 yılında;

- ▶ Kocaeli genelinde 8 adet içme suyu arıtma tesisi ile 6 adet içme suyu terfi istasyonu ve su deposu İçme Suyu SCADA Sistemine dahil edilecektir.
- ▶ 38 adet içme suyu ve atık su istasyonuna Mikrodalga Haberleşme Sistemi altyapısı kurulacaktır.

İçme suyu istasyonlarının şebeke çıkışları SCADA sisteminden izlenip raporlanmaktadır. Bu sayede şebeke arızaları anında tespit edilebilmekte olup, su kayıpları en aza indirilmektedir.



## Su Kayıpları ile Mücadele

Basınç Yönetim Sistemi uygulamaları ile şebekede meydana gelen su kayıp ve kaçaklarını minimum seviyeye çekmek için çalışmalar aralıksız sürdürülmektedir. İçme suyu şebekesindeki kayıp su miktarı basınç yüksekliği ile doğru orantılıdır. Yani basınç yükseldikçe, kayıp su miktarı da artmaktadır. Bu sebeple şebeke sistemi izole bölgelere ayrılarak, kullanımın az olduğu saatlerde basıncın düşük seyretmesi sağlanmakta ve su kayıpları azaltılmaktadır.

Basınç Yönetim Sistemi uygulamaları kapsamında, İzmit İlçesinde **21** adet izole bölge oluşturulmuş ve sistem odasından şebeke basınç ve debileri takip edilmeye başlanmıştır.

Dilovası Tavşancıl'da bölgenin tamamı 6 izole bölgeye ayrılarak sistem üzerinden debilerin takip edilmesine başlanmış, bölgede gece ve gündüz yapılan sızıntı tespit çalışmaları ile bölgenin fiziki su kayıpları minimum seviyeye indirilmiştir.

Körfez, Derince, Karamürsel, Gölcük, İzmit ilçelerinde Basınç Yönetim Sistemi takibi ile sistem odasından **175** adet arıza tespiti yapılmış ve yüze çıkmayan arızaların yerleri dinleme cihazı (akustik yer mikrofoni) ile tespit edilerek su kayıpları önlenmiştir. Ayrıca, ilçelerde dinleme cihazı ile toplam **700** adet arıza yeri tespiti yapılmıştır. Arızaların giderilmesi ile önemli miktarda su kaybının önüne geçilmiştir.

İçme suyu hatlarında meydana gelen yer altı fiziki su kayıplarının azaltılması ve kayıp - kaçak miktarının düşürülmesi için 2013 yılı içerisinde **11** adet daha akustik yer mikrofoni hizmete alınmış olup, toplam dinleme cihazı sayısı **17**'e ulaşmıştır.

Bu cihazlar, içme suyu hatlarında meydana gelen kaçakların noktasal yer tespitinde kullanılmakta olup, içme suyu arızalarındaki zemin tahribatının en az alanda yapılmasını sağlamakta ve fiziki su kayıplarının azaltılmasında, su kayıp - kaçak miktarlarının düşürülmesinde önemli rol oynamaktadırlar.

Ayrıca, Genel Müdürlüğümüz 2013 yılında, kaydı bulunmayan su ve atık su hatlarıyla ilgili olarak, bu hatların zemin kazılmadan belirlenmesi için sismik araştırmalarda kullanılan ve son teknoloji ürünü radar görüntüleme sistemi ile hat dedektörlerini de hizmete almıştır. Bu cihazlar sayesinde herhangi bir altyapı çalışması öncesinde, yer altındaki hatların tespiti yapılarak, oluşabilecek zemin tahribatları ve hatlara verilebilecek muhtemel zararlar önlenmektedir.

## Havza Koruma Çalışmaları

İçme ve kullanma suyu temin edilen yüzeysel ve yer altı su kaynaklarının korunması, evsel, endüstriyel, tarımsal ve hayvancılık faaliyetlerinden kaynaklanabilecek her türlü bulaşma ve kirlenmelerin engellenmesi amacıyla havza koruma çalışmaları 2013 yılında da titizlikle sürdürülmüştür.

Kocaeli sınırları içerisinde Sapanca Gölü ile Yuvacık ve Kandıra Namazgah barajlarının; mutlak ve kısa mesafeli koruma alanlarında yapılaşmanın önlenmesi ve kaçak yapıların ortadan kaldırılması, orta ve uzun mesafeli koruma alanlarında ise Su Havzaları Koruma Yönetmeliğinin ilgili hükümleri gereğince işlem yapılması sağlanmaktadır.

Fabrikaların, atık su debilerine göre sınıflandırılıp, Yönetmeliğe uygun bir şekilde belirli aralıklarla kontrolü gerçekleştirilmektedir.

Ayrıca, su kaynaklarının korunması amacıyla, havzaların fiziki ve teknik özelliklerinin bilimsel çalışmalar ile değerlendirilmesi esasına dayalı olarak, Kocaeli sınırları içerisinde bulunan Sapanca Gölü, Kandıra Namazgah Barajı ve Yuvacık Barajı havzalarıyla ilgili özel hüküm belirleme çalışmaları devam etmektedir.

Namazgah Barajı'nda meteorolojik ölçüm istasyonları kurulması için gerekli altyapının oluşturulmasına yönelik çalışmalar yapılmaktadır.

## HAVZA KORUMA ÇALIŞMALARI

FAALİYET ÇEŞİDİ	DENETİM SAYISI
Kaçak yapı	29
Yapı ruhsatı oluru	28
ÇED Maden Görüşü	11
Firma Denetimleri	81
Rutin Denetimler	107
<b>TOPLAM</b>	<b>256</b>



## İçme Suyu Hatları Bakım Onarım Çalışmaları



İçme suyu şebekesinin **7 gün 24 saat** kesintisiz biçimde çalıştırılabilmesi, büyük oranda hatların ihtiyaç duyduğu bakım ve onarımların hızlı ve etkin biçimde yapılabilmesine bağlıdır. İSU olarak bu doğrultuda şebekenin sorunlarıyla en hızlı ve etkin müdahaleyi gerçekleştirebilmek için 12 ilçede yapılanmamızı oluşturduk ve gerekli tüm makine ve ekipmanlar ile işgücünü hazır halde tutuyoruz.

Kocaeli genelinde 2013 yılında kurum ekip ve ekipmanları ile **3.994** adet yeni abone bağlantısı, **1.723** adet su abone tadilatı, **8.795** adet içme suyu şebeke arızası, **32.095** adet içme suyu abone arızası, **2.077** adet mekanik arıza, **1.397** adet elektrik arızası ve **4.609** adet içme suyu SCADA arızası onarımı gerçekleştirilmiştir.

2013 yılı içinde yapılan ihale kapsamında toplam **17.333 m<sup>3</sup>** kapasiteli **16** adet içme suyu deposunda izolasyon çalışması yapılarak depo kaynaklı su kayıplarının azaltılması sağlanmıştır. Çevre koruması yetersiz **21** adet içme suyu deposunun **2.660 m** çevre koruması yapılmış ve **26** adet içme suyu deposu boyanmıştır.

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 **4** adet depo izolasyonu, **75** adet vana odası yapımı, **53** adet boya çalışması, **275** adet vana odası beton kapak döküm çalışması ve **92** adet tadilat, onarım ve inşaat çalışması gerçekleştirilmiştir. Depo ve terfi merkezlerinin koruma altına alınması için **25**

yerde **2.329** metre tel çit, panel çit veya tel çekimi yapılmıştır.

**9** yerde ise **715** metre perde duvar imalatı gerçekleştirilmiştir. Su tüketiminin artması pompaların daha fazla çalışmasına ve böylelikle daha fazla enerji tüketmelerine neden olmaktadır. Pompaların ihtiyaç duyduğu periyodik bakımların ihmal edilmesi ise enerji tüketimini maksimum seviyeye çıkarmaktadır. Bu bilinçle, "En fazla suyu en az enerji ile terfi etmeliyiz" ilkesi doğrultusunda periyodik bakım çalışmaları yürütülmektedir. Periyodik bakım çalışması ile muhtemel arızalar ve iş gücü kaybı engellenerek işletmenin devamlılığı sağlanmaktadır.

Aylık ve yıllık olmak üzere iki bakım çizelgesi kılavuz alınarak, her pompanın yıl içerisinde **6** kez teknik değerleri alınmaktadır. Böylelikle terfi merkezlerimizdeki tüm pompa-motor ikilisi yılda **6** kez mekanik ekip kontrolünden geçmektedir.

Pompalar uygun montaj ve borulama yapılarak en uygun biçimde çalıştırılırsalar bile zaman içerisinde bakımları yapılmadığı takdirde optimum verimden uzaklaşırlar. Terfi istasyonlarındaki pompa-elektrik motor grubunda oluşması muhtemel arızaların önüne geçebilmek, zaman, işçilik ve yedek parça maliyetlerini minimuma düşürebilmek için, tüm çalışan aksam üzerinde gerekli teknik veriler alınıp, değerlendirmeler yapılmaktadır.

Bu kapsamda, 2013 yılında **307** noktada pompa-elektrik motoruna periyodik bakım ve **167** arıza tamiri yapılmıştır. Bu çalışmalar sonucunda pompa arızalarında **%28** oranında azalma olmuştur.



İSU  
KOCAELİ

Yüksel  
KAYA  
090 ( = )

# Atık Suların Uzaklaştırılması

Kocaeli gerek sanayisi, gerekse nüfus yoğunluğu sebebiyle sahip olduğu doğal güzellikleri tahrip etme potansiyeli en yüksek iller arasında yer almaktadır. Endüstriyel ve evsel nitelikli atık sular şehri çevreleyen deniz ve göller ile köy yerleşimlerindeki doğal güzellikleri tehdit etmektedir.

İSU olarak, gelecek nesillere miras bırakacağımız bu güzel coğrafyanın insan eliyle tahrip edilmesini önlemek gibi önemli bir misyonu da ifa ediyoruz ve bu doğrultuda çok büyük projeler hayata geçirmekteyiz.

Bu kapsamda:

**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,
  - ▶ Tavşanlı Modüler Atık Su Arıtma Tesisi,
- işletmeye alınmıştır.

Devreye giren yeni tesisler sayesinde **2010 yılında %56 olan atık suların arıtılma oranı, 2013 yılında %99'a çıkarılmıştır.**

İŞLETİLEN ATIK SU ARITMA TESİSLERİ	İŞLETİLEN MODÜLER ATIK SU ARITMA TESİSLERİ	İŞLETİLEN DOĞAL ATIK SU ARITMA TESİSLERİ	YAPIMI PLANLANAN ATIK SU ARITMA TESİSLERİ
42 Evler	Bağıranlı	Balçık	Sucuali Modüler
Kullar	Valideköprü		Akçaova Modüler
Körfez	Akmeşe		Dilovası
Yeniköy	Hakkaniye		
Karamürsel	Çavuşlu		
Plajyolu	Tavşanlı		
Gebze	Mutlukent		
Kandıra			
Cebeci			
Dilovası(*)			

(\*) DOSB tarafından yaptırılmış ve işletilmektedir

## Genel Müdürlüğümüz, Hayat İçin Su Derneği'nin (HAYSU) bu yıl ilk defa düzenlediği "Su ve Çevre Ödülleri Yarışması"nda "En İyi Yenilenebilir Enerji Yönetimine Sahip Belediye" ödülüne layık görülmüştür.

Atık su arıtma tesislerinde, 2013 yılında günlük ortalama **335.670 m<sup>3</sup>** atık su arıtılmış ve arıtma esnasında günlük ortalama **137** ton çamur çıkarılmıştır. Yani her gün doğaya ve insan sağlığına zararlı olan tonlarca atık çamurun denize gitmesi engellenmiştir.

Atık çamurlar çimento fabrikalarındaki çamur kurutma tesislerinde kurutulduktan sonra fırınlarda yakılarak bertaraf edilmekte olup, 2013 yılında arıtma çamurlarının **%100**'ü bu şekilde bertaraf edilmiştir.

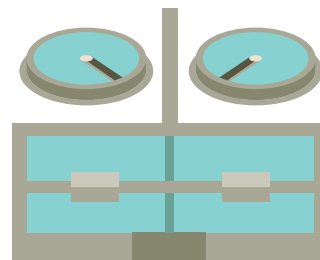
İzmit Körfezi'nin atık sularla kirlenmesinin önlenmesinde çok önemli görevler üstlenen Körfez çevresindeki atık su arıtma tesislerini gelişen teknolojiye paralel olarak, rehabilite etme çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Atık su arıtma kalitesinin çok daha iyi olması için arıtma süreçlerine fosfor giderimini eklemek üzere yapılan bu çalışmalar kapsamında;

- ▶ **42 Evler ve Kullar atık su arıtma tesisleri birleştirilerek mevcut Kullar Atık Su Arıtma Tesisi'nin yerinde yaklaşık 166.450 m<sup>3</sup>/gün kapasiteli ileri biyolojik atık su arıtma tesisi yapılması planlanmakta olup, arıtma tesisinin projelendirme işi bitme aşamasındadır.**
- ▶ **Körfez, Yeniköy ve Karamürsel atık su arıtma tesislerinin ileri biyolojik arıtma yapan tesislere dönüştürülmesi projeleri 2014 yılı içinde tamamlanacaktır.**

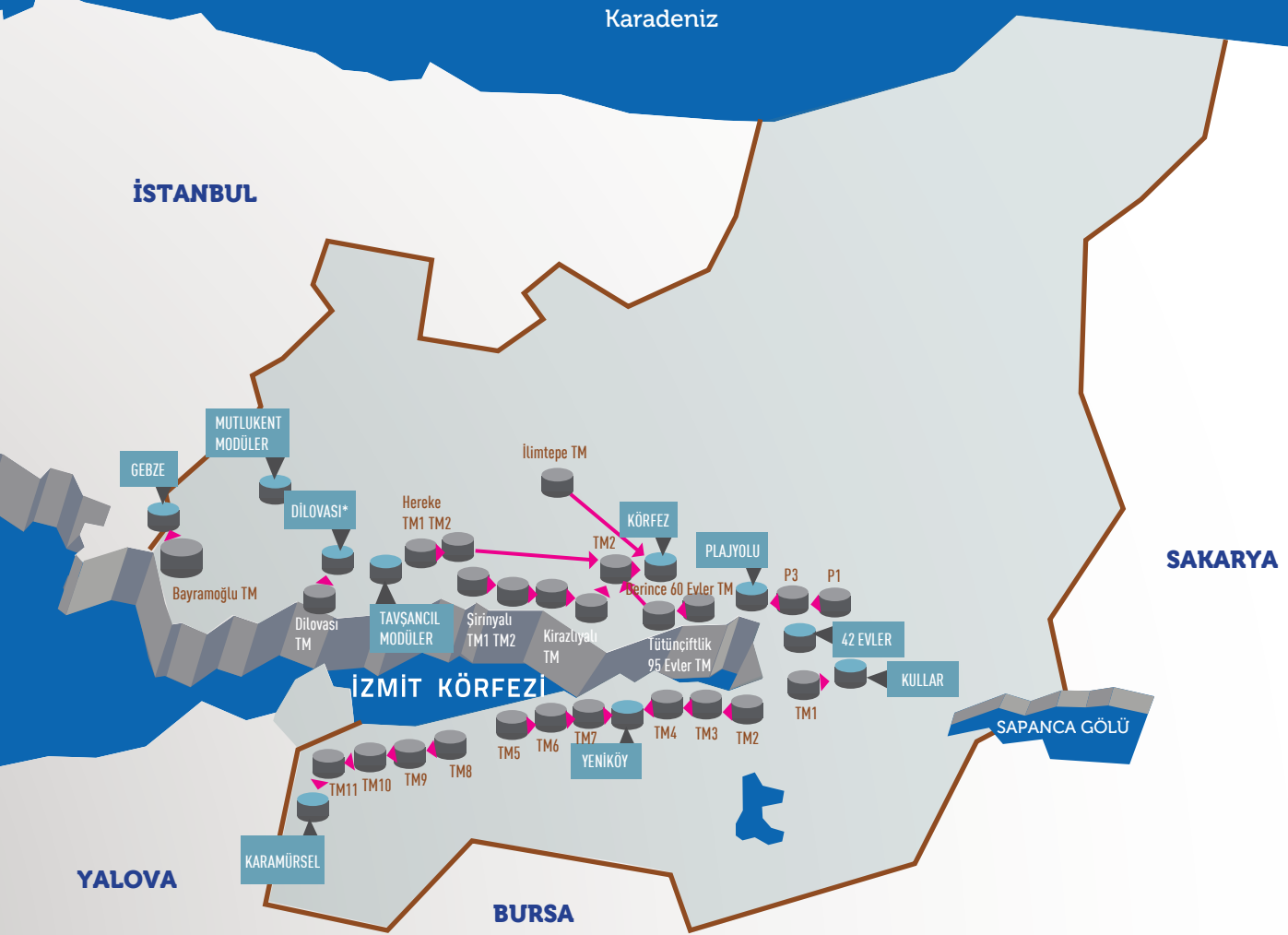
Gerçekleştirdiğimiz büyük yatırımlarla başta İzmit Körfezi olmak üzere, Karadeniz, Sapanca Gölü ve diğer doğal güzelliklerimiz koruma altına alınmıştır. Özverili çalışmalarımız toplum nezdinde ve sivil toplum kuruluşlarınca takdirle karşılanmış olup, Genel Müdürlüğümüzün, merkezi Ankara'da bulunan Hayat İçin Su Derneği'nin (HAYSU) bu yıl ilk defa düzenlediği "Su ve Çevre Ödülleri Yarışması"nda "En İyi Yenilenebilir Enerji Yönetimine Sahip Belediye" ödülünü alması, **16** büyükşehir ve **16** il belediyesi ile **16** su ve kanalizasyon idaresinin su ve çevre alanında yaptığı yatırımlarının değerlendirilmesi neticesinde ödüle layık görülmesi iftihar vesilemizdir.

Atık suların uzaklaştırılması, çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek hale getirilerek doğaya salınması sürecini deniz, göl ve doğal güzellikleri koruma altına almak üzere oluşturduğumuz **4** sistem vasıtası ile yürütmekteyiz.

- ▶ **İzmit Körfezi Atık Su Kuşaklama ve Arıtma Sistemi**
- ▶ **Karadeniz Sahilleri Atık Su Kuşaklama ve Arıtma Sistemi**
- ▶ **Sapanca Gölü Atık Su Kuşaklama ve Arıtma Sistemi**
- ▶ **Köyler Modüler Atık Su Arıtma Tesisleri**



# İzmit Körfezi Atık Su Kuşaklama ve Arıtma Sistemi



- ATIK SU ARITMA TESİSİ
- ATIK SU TERFİ İSTASYONU

\*Dilovası AAT DOSB tarafından işletilmektedir.

Endüstriyel ve evsel atık sularla yıllar boyu kirlenmiş ve kokusundan yanına dahi yaklaşılamayacak hale gelmiş olan İzmit Körfezi, bugün içinde yeniden balıkların yaşayabildiği, canlı çeşitliliğinin arttığı, insanların yüzebildiği ve çevresinde vakit geçirmekten mutluluk duydukları bir yer haline gelmiştir. Bu büyük başarı Körfez çevresinde sürekli olarak görev yapan atık su arıtma tesisleri sayesinde elde edilmiştir.

#### İzmit Körfezi Atık Su Kuşaklama ve Arıtma Sistemi kapsamında arıtma yapan tesisler şunlardır;

- ▶ Gebze
- ▶ Mutlukent Modüler
- ▶ Dilovası (DOSB)
- ▶ Tavşancıl Modüler
- ▶ Körfez
- ▶ Plajyolu
- ▶ 42 Evler
- ▶ Kullar
- ▶ Yeniköy
- ▶ Karamürsel

Körfez'e arıtılmamış su girişini tamamen engellemek amacıyla, Körfez çevresinde küçük bir yerleşim yeri olan Tavşancıl Beldesinin atık sularını arıtmak üzere 2013 yılında Tavşancıl Modüler Atık Su Arıtma Tesisi inşa edilmiştir.

Günlük **10.000** kişinin atık sularını arıtabilmek üzere tasarlanmış olan tesisin maksimum kapasitesi ise **2.000 m<sup>3</sup>/gün**'dür. Hali hazırda 1. etap projesi olan **1.000 m<sup>3</sup>/gün**'lük kısmının inşaatı tamamlanarak Haziran 2013'te devreye alınmıştır. Tesis Alman Normu ATV-A\_126E'ye göre tasarlanmıştır. Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği (SKKY) Tablo 21.2; Evsel Nitelikli Atık Su Standartlarına göre arıtma yapmaktadır. Körfez çevresindeki yerleşimlerden kaynaklanan atık suların büyük bir kısmı kendi tesislerimizde arıtılmakla birlikte, küçük bir kısmı için de dışarıdan hizmet satın alınmaktadır. Bu kapsamda, Dilovası bölgesinin atık suları DOSB tarafından işletilen Dilovası Evsel ve Endüstriyel Atık Su Arıtma Tesisi'ne verilerek arıtılmaktadır. Genel Müdürlüğümüz ile DOSB arasında imzalanan protokol çerçevesinde metreküp başına bedel ödenmekte olup, 2013 yılında **1.288.858 m<sup>3</sup>** suya karşılık atık su arıtma bedeli olarak **684.383,60 TL** ödeme yapılmıştır.

Çevrenin ve insan sağlığının korunmasına büyük önem veren Genel Müdürlüğümüz, atık sularını şu anda DOSB'a ait atık su arıtma tesisinde ücreti karşılığında arıttığı Dilovası bölgesi için **40.000 m<sup>3</sup>/gün** kapasiteli ileri biyolojik atık su arıtma tesisi inşa etmeye karar vermiştir. İleri azot ve fosfor giderimi yapacak tesis, uzun havalandırılmalı ve aktif çamur sistemine uygun olacaktır. Ayrıca, tesiste arıtılacak atık suların tümünün sanayi kuruluşlarında kullanılması için de "Gri Su Ünitesi" yapılacaktır.

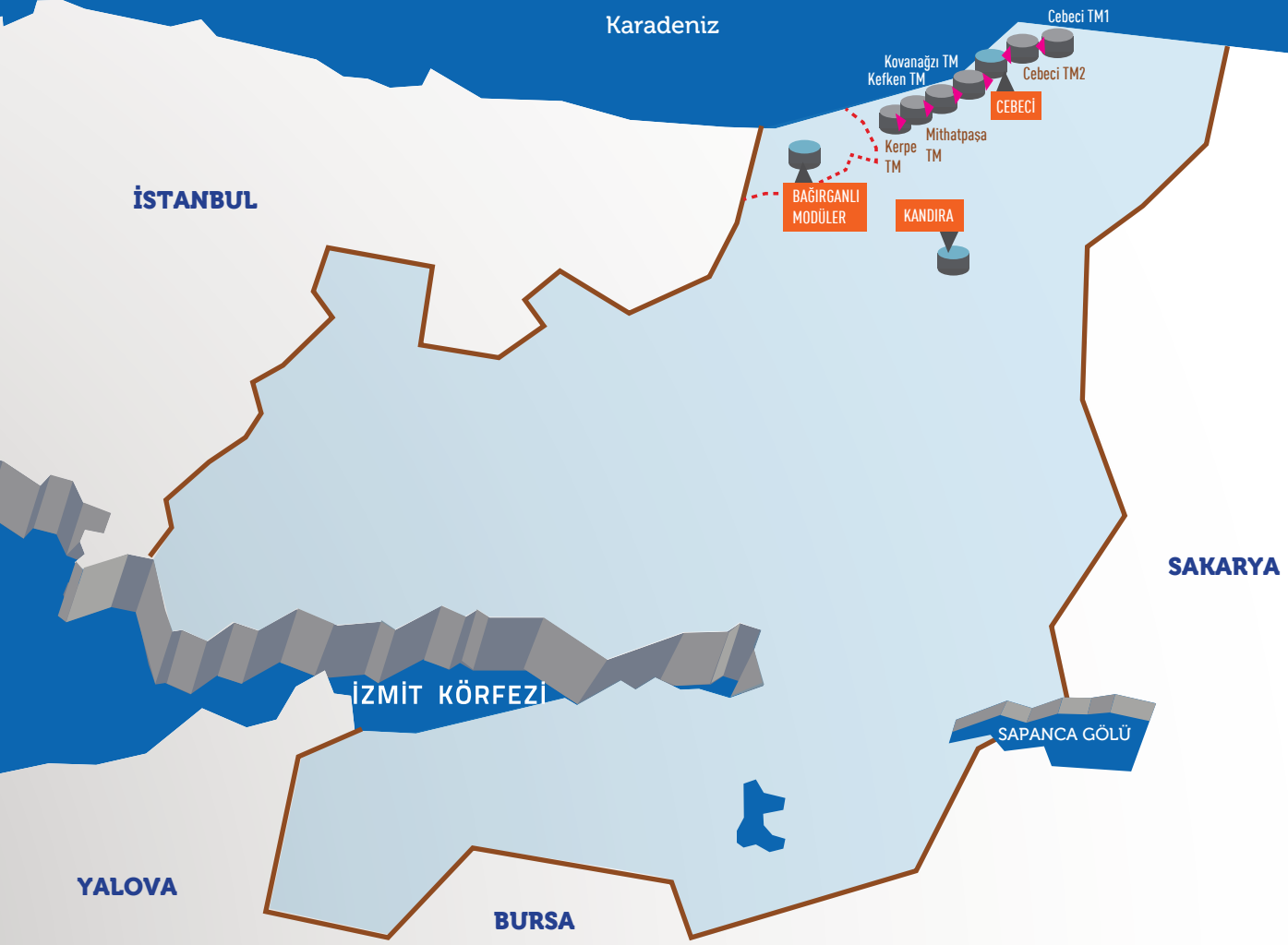


42 Evler Atık Su Arıtma Tesisi





# Karadeniz Sahilleri Atık Su Kuşaklama ve Arıtma Sistemi



 ATIK SU ARITMA TESİSİ

 ATIK SU TERFİ İSTASYONU

İlimizin cennet köşesi, yeşil ve mavinin birbirini ahenkle kucakladığı tertemiz bir coğrafyanın incisi, mavi bayraklı plajı ile taçlanan Karadeniz sahillerinin insan eliyle kirlenmesini önlemek, gelecek nesillere bugünkü gibi saf ve temiz biçimde intikal etmesini sağlamak üzere atık su arıtma tesisleri ve kanalizasyon kolektör hatları inşa edilmiş ve Karadeniz'e arıtılmamış atık su girişi engellenmiştir.

#### Karadeniz Sahilleri Atık Su Kuşaklama ve Arıtma Sistemi kapsamında yer alan atık su arıtma tesisleri şunlardır;

- ▶ **Kandıra**
- ▶ **Cebeci**
- ▶ **Bağırçanlı Modüler**

Kandıra İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi, Kandıra merkezindeki yerleşim alanlarının evsel nitelikli atık sularını bertaraf etmek üzere tasarlanmıştır. Kapasitesi **6.000 m<sup>3</sup>/gün** olan Tesis, 2013 yılında inşaatı tamamlanarak işletmeye alınmıştır.

Cebeci İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi; Cebeci, Kefken, Mithatpaşa, Kovanağzı, Kumcağız, Kurtyeri, Kerpe, Tuzağzı ve Dikili çevresindeki alanlarının evsel nitelikli atık sularını bertaraf etmek üzere tasarlanmıştır. Kapasitesi **9.000 m<sup>3</sup>/gün** olan tesis 2013 yılında işletmeye alınmıştır.

Her iki tesis de azot ve fosfor gideren ileri biyolojik arıtma sistemi olarak projelendirilmiştir ve Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği (SKKY) Tablo 21.4; Evsel Nitelikli Atık Su Standartlarına göre arıtma yapmaktadır.

Kandıra ve Cebeci ileri biyolojik atık su arıtma tesislerinin devreye girmesinden sonra teknolojisi eski olan ve mevcut kapasiteyi karşılamada yetersiz kalan Kefken, Kerpe ve Cebeci paket atık su arıtma tesisleri kapatılarak, devre dışı bırakılmışlardır.

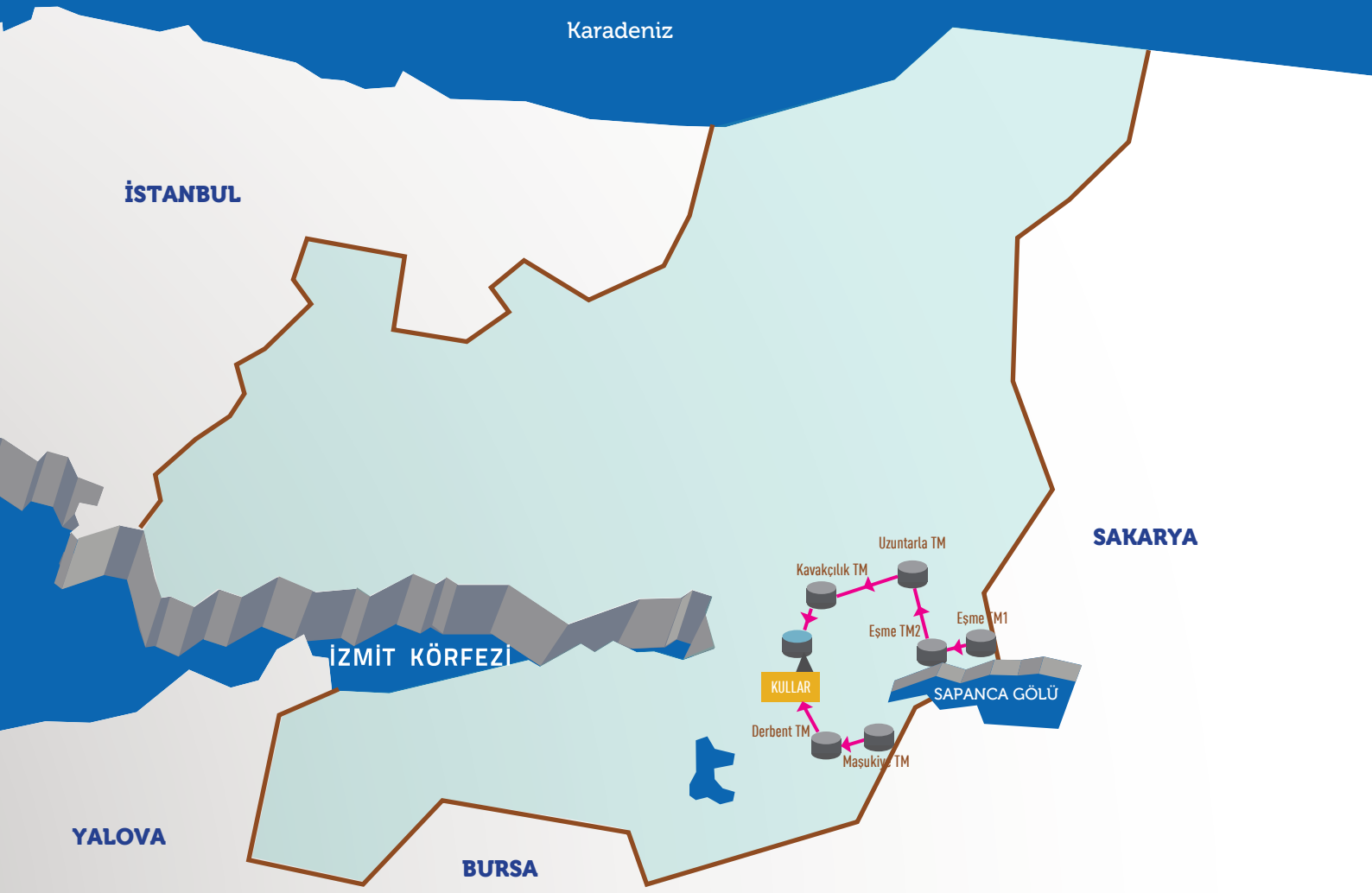




*Cebeci Atık Su Arıtma Tesisi - Karadeniz Kıyıları*





# Sapanca Gölü Atık Su Kuşaklama ve Arıtma Sistemi



-  ATIK SU ARITMA TESİSİ
-  ATIK SU TERFİ İSTASYONU

Denizlerimizin atık sularla kirlenmesini önlediğimiz gibi ilimizin yedek barajı olan Sapanca Gölü'nün de kirlenmesini önlemekteyiz. Göl'ün il sınırları içerisinde kalan kıyılarında kuzey ve güney aks olmak üzere kanalizasyon kolektör hatları inşa edilerek, toplanan atık sular arıtılıp, denize deşarj edilmektedir.

Kullar Atık Su Arıtma Tesisimiz aynı zamanda Sapanca Gölü Atık Su Kuşaklama ve Arıtma Sistemi kapsamında görev yapmakta olup, göl çevresindeki yerleşimlerde toplanan atık sular iki hatla tesise iletilmektedir:

► **Eşme Bölgesi - Kullar Atık Su Arıtma Tesisi Arası Terfi Sistemi**

Sapanca Gölü'nün kuzey sahilinde yer alan Eşme Beldesi ve çevre yerleşimlerden kaynaklanan atık sular kanalizasyon kolektörleri ile toplanarak terfi hattı ile Kullar Atık Su Arıtma Tesisi'ne gönderilmektedir.

► **Maşukiye, Derbent, Acısu Bölgesi - Kullar Atık Su Arıtma Tesisi Arası Terfi Sistemi**

Göl'ün güneyinde ve batısında bulunan Maşukiye, Derbent ve Acısu bölgelerinden toplanan atık sular 2013 yılında inşa edilen iletim hattı ile Kullar Atık Su Arıtma Tesisi'ne terfi edilerek, arıtılmakta ve çevreye ve insan sağlığına zararsız hale getirilerek denize deşarj edilmektedir.

Maşukiye, Derbent ve Acısu bölgelerinin atık suları SASKİ ile yapılan protokol çerçevesinde 2005 yılından beri Sapanca'daki arıtma tesisine iletilerek, bertaraf ediliyordu. Ancak, aşırı yağışlarda bu kolektör hattında çeşitli problemler meydana gelmesi sebebiyle bölgenin atık sularının Kullar Atık Su Arıtma Tesisi'ne bağlanmasına karar verilmiş ve iletim hattı inşaatı hızlıca gerçekleştirilmiştir. Bu proje ile atık suların arıtılması için artık SASKİ'ye bedel ödenmeyeceği gibi ikinci içme suyu barajımız olan Sapanca Gölü'nün içme suyu kalite güvenliği de garanti altına alınmıştır.

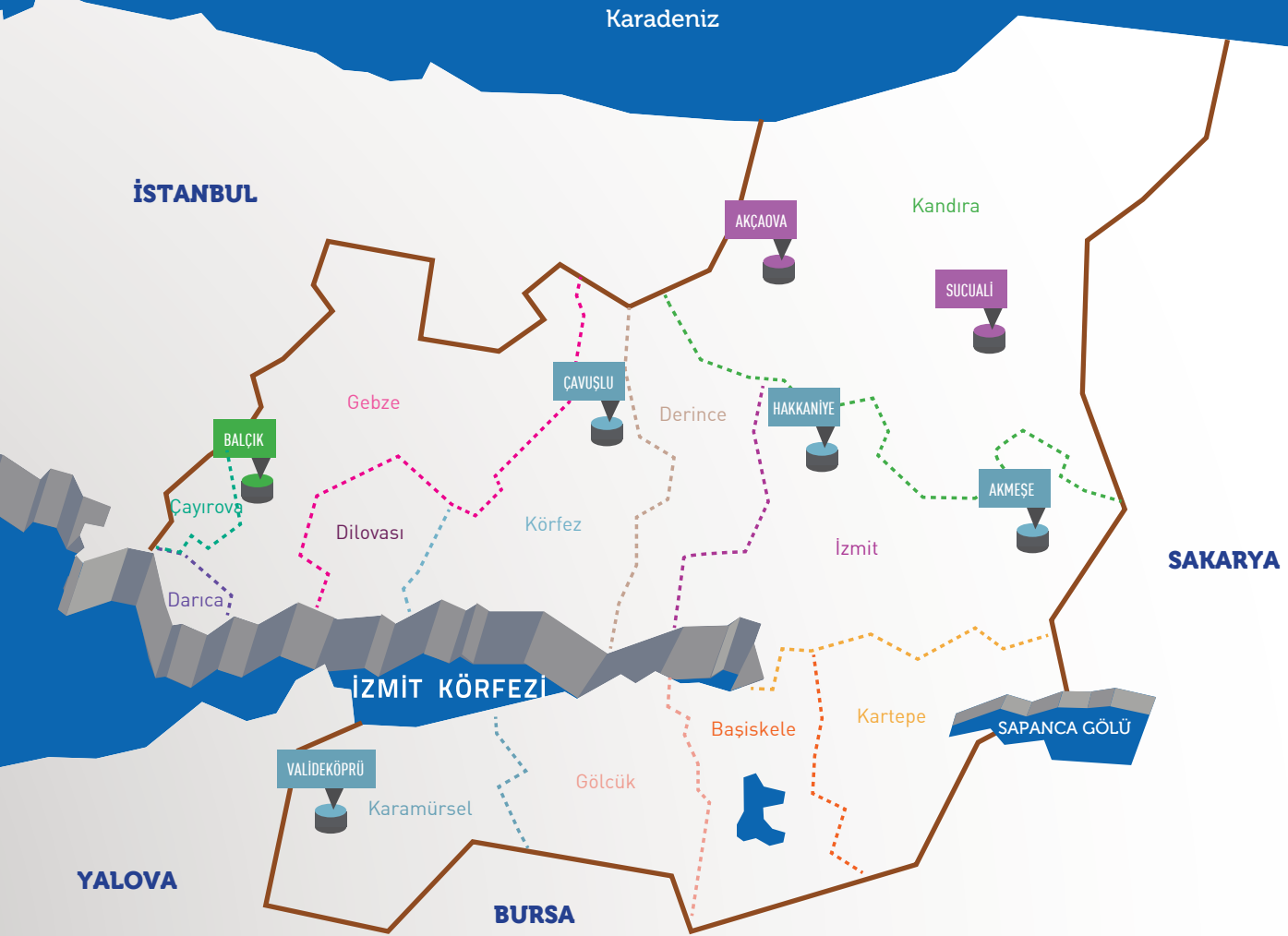


Kullar Atık Su Arıtma Tesisi





# Köyler Modüler Atık Su Arıtma Tesisleri



- İŞLETİLEN
- PROGRAM AŞAMASINDA
- DOĞAL ATIK SU ARITMA TESİSİ

Modern şehircilik anlayışı, şehir merkezlerine yoğunlaşan hizmetlerin köy yerleşimlerine de yaygınlaştırılmasını ve böylece şehir ile kırsal arasındaki farklılığın azaltılmasını gerekli kılmaktadır. Bu kapsamda, kırsal kalkınmayı destekleyici olarak modern altyapı tesislerinin köylerimize kazandırılması ve doğal güzelliklerimizin bozulmadan korunabilmesi için köylere modüler atık su arıtma tesisleri inşa edilmiştir.

Bu tesisler, **10 km** yarı çaplı bir alan içerisinde kalan köylere hizmet vermekte olup, buralardan kaynaklanan atık suları, gerek insana, gerekse doğaya zarar vermeyecek hale getirmektedirler. İhtiyaçlar göz önüne alınarak, yeni tesislerin yapımı planlanmakta olup, köy yerleşimlerinin atık sularını arıtan bu tesisler Kocaeli geneline yaygınlaştırılacaktır.

#### Köyler modüler atık su arıtma tesisleri şunlardır;

- ▶ Valideköprü
- ▶ Akmeşe
- ▶ Hakkaniye
- ▶ Çavuşlu
- ▶ Sucuali (İnşa edilecek)
- ▶ Akçaova (İnşa edilecek)
- ▶ Balçık Doğal Arıtma



Derince Çavuşlu Modüler Atık Su Arıtma Tesisi

## 2013 YILI ATIK SU ARITMA TESİSLERİ İŞLETME MALİYET ANALİZİ (TL)

	ÇAMUR BERTARAFI	ÇAMUR TAŞIMA	POLİELEKTROLİT	ELEKTRİK	PERSONEL	LABORATUAR VE BAKIM ONARIM	TOPLAM İŞLETME MALİYETİ
Karamürsel	267.959	54.626	27.163	605.733	902.468	207.634	2.065.583
Yeniköy	384.102	51.714	48.668	1.287.744	967.243	207.634	2.947.105
Kullar	699.697	72.607	117.660	1.910.400	630.000	207.634	3.637.998
42 Evler	737.377	59.768	79.866	899.288	882.000	207.634	2.865.932
Plajyolu	1.019.829	62.575	124.028	1.071.257	1.643.396	207.634	4.128.720
Körfez	870.925	48.863	80.346	1.796.008	577.200	207.634	3.580.977
Kandıra	0	0	0	109.748	144.000	0	253.748
Cebeci	0	0	0	51.783	128.000	0	179.783
Gebze	0	0	0	2.723.316	3.684.164	439.717	6.847.196
<b>TOPLAM YILLIK</b>	<b>3.979.890</b>	<b>350.152</b>	<b>477.731</b>	<b>10.455.276</b>	<b>9.558.471</b>	<b>1.685.523</b>	<b>26.507.043</b>
<b>GÜNLÜK ORTALAMA</b>	<b>10.904</b>	<b>959</b>	<b>1.309</b>	<b>28.645</b>	<b>26.188</b>	<b>4.618</b>	<b>72.622</b>

## ARITMA ÇAMURLARININ BERTARAF MALİYETİ

YILLAR	ARITILMIŞ ATIK SU MİKTARI (m <sup>3</sup> /gün)	BERTARAF EDİLEN ARITMA ÇAMURU MİKTARI (ton/gün)	ÇAMUR BERTARAF BEDELİ (TL)			
			ÇİMENTO FABRİKALARI	İZAYDAŞ A.Ş.	ÇAMUR NAKLİ	TOPLAM
2008	199.908	102	1.095.648	1.646.535	842.547	3.584.730
2009	203.801	121	3.371.030	769.744	819.085	4.959.859
2010	286.083	145	4.475.940	1.568.481	481.824	6.526.245
2011	283.965	130	5.091.143	510.821	534.966	6.136.930
2012	332.976	131	5.212.420	211.907	502.680	5.927.007
2013	335.670	137	5.297.183	0	347.107	5.644.290

## 2013 YILI ATIK SU ARITMA TESİSLERİ İŞLETME DEĞERLERİ

	DEBİ (m <sup>3</sup> /yıl)	ÇAMUR (kg/yıl)	ELEKTRİK (kwh/yıl)	İŞLETME MALİYETİ (TL/yıl)
Karamürsel	7.170.570	2.708.660	1.793.322	2.065.583
Yeniköy	20.636.970	5.129.950	4.720.612	2.947.105
Kullar	16.478.232	6.853.898	7.034.678	3.637.998
42 Evler	7.443.940	6.067.120	3.335.722	2.865.932
Plajyolu	23.558.206	9.499.540	3.964.219	4.128.720
Körfez	20.072.586	7.703.810	6.618.646	3.580.977
Gebze	26.432.932	11.966.690	9.813.650	6.847.196
Kandıra	424.275	0	399.577	253.748
Cebeci	301.947	0	184.125	179.783
<b>TOPLAM YILLIK</b>	<b>122.519.658</b>	<b>49.929.668</b>	<b>37.864.552</b>	<b>26.507.043</b>
<b>GÜNLÜK ORTALAMA</b>	<b>335.670</b>	<b>136.794</b>	<b>103.738</b>	<b>72.622</b>

## Atık Su Ruhsat ve Kontrol Çalışmaları



Kocaeli'deki sanayi tesisleri büyük oranda İzmit Körfezi çevresinde yerleşik bulunmaktadır. Bu tesislerin sürekli olarak ve sıkı biçimde denetlenmesi, Körfez'e yapılabilecek uygunsuz ve izinsiz deşarjların önlenmesi ve böylece doğal güzelliklerin korunması bakımından son derece önem taşımaktadır.

Atık Suların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği ve Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği ile belirlenen hususlara uygunluğun sağlanabilmesi amacıyla endüstriyel atık su kaynaklarının tespit, denetim ve ruhsatlandırma çalışmaları Genel Müdürlüğümüzce yapılmakta olup, çevre kirliliğinin önlenmesi için İl Çevre ve Orman Müdürlüğü ve Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ile koordineli olarak denetim çalışmaları yürütülmekte ve ortak çalışmalar yapılmaktadır.

Denetimler neticesinde izinsiz ve uygunsuz atık su deşarjı 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 **338** adet firmaya **118.408,54 TL** DKKR bedeli tahakkuk ettirilmiştir. Arıtma tesisleri projesi onaylanan firmalara **9.700,47 TL** proje onay bedeli tahakkuk ettirilmiştir.

KYB (Kirlilik Yükü Bedeli) tahakkuku yapılan **122** adet firmaya, **1.614.975,10 TL** KYB ceza olarak tahakkuk ettirilmiştir.

Atık Su Ruhsat ve Denetim Şube Müdürlüğümüz tarafından atık su numunesi alınarak analiz yapılan kuruluşlara, **338.685 TL** analiz bedeli tahakkuk ettirilmiştir.

Atık su bertaraf hizmet bedeli olarak 4 adet firmaya **587.561 TL** tahakkuk ettirilmiştir. Atık sular vidanjör ile arıtma tesislerine taşınmıştır.

### DENETİM TABLOSU

DENETİMİ SAYISI	ATIK SU NUMUNE SAYISI	DKKR VERİLEN KURULUŞ SAYISI	KYB TAHAKKUKU YAPILAN KURULUŞ SAYISI
6.586	1.925	334	122(*)

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

# Atık Su SCADA Sistemi

İSU Genel Müdürlüğü; Türkiye'nin sanayi şehri olarak markalaşmış, istihdam imkanlarının çokluğu sebebiyle kalabalık bir nüfusu barındıran ve nüfusunun büyük bir bölümü Körfez çevresinde yerleşik bulunan Kocaeli'de, yılların biriktirdiği kirlilik sebebiyle ciddi problemleri olan ve içinde canlıların yaşayamaz hale geldiği İzmit Körfezi'ni yeniden hayata döndürmeyi başarmıştır.

İzmit Körfezi'ne arılmamış atık su girişini engelleyerek, temizlenmesini sağladığımız gibi, bunun sürekliliğini sağlamayı da kendimize görev bildik. "Kişiler gelip geçicidir, asıl olan sistemlerdir" ilkesiyle, elde ettiğimiz bu büyük başarının hiçbir zaman kaybolmaması ve İzmit Körfezi'nin kötü günlerine bir daha asla geri dönmemesi için Körfezi koruma altına alan ve sadece dünyanın belli başlı kentlerinde uygulaması olan büyük bir projeyi, Atık Su SCADA Sistemi'ni hayata geçirdik.

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

Türkiye'de ilk defa Genel Müdürlüğümüz tarafından hayata geçirilen Atık Su SCADA Sistemi ile **42** atık su terfi merkezi, **33** kolektör hattı noktası, **25** sanayi tesisi ve **16** atık su arıtma tesisi olmak üzere, toplam **116** adet istasyonun Atık Su SCADA Merkezinden izlenmesi ve kumandası sağlanmaktadır.

Büyük sanayi tesislerinin ve OSB kuruluşlarının ana kolektörlere bağlantı noktaları ve atık su arıtma tesisi çıkışlarında pH, sıcaklık, iletkenlik, renk, AKM (Askıda Katı Madde), organik madde,

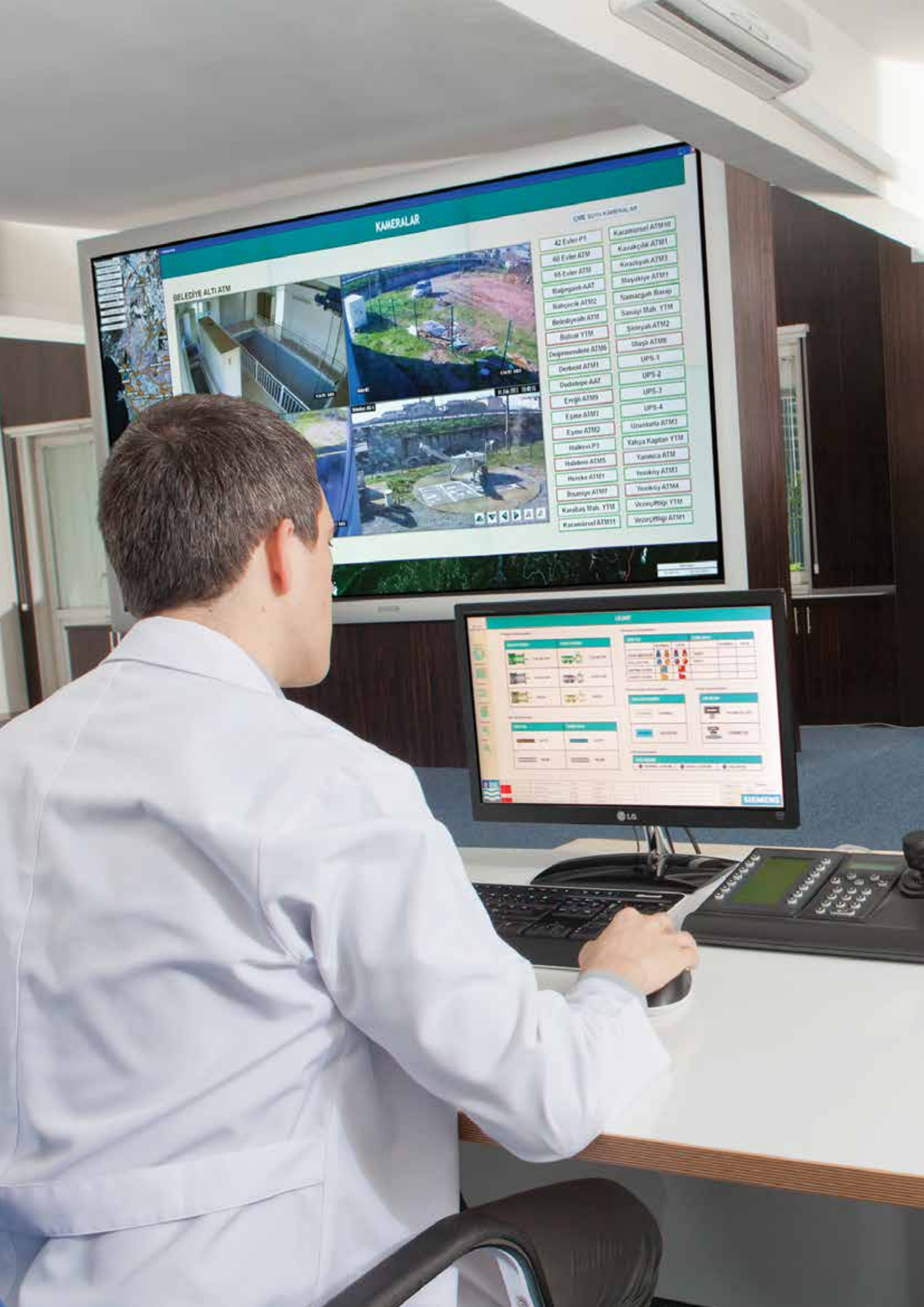
çözünmüş oksijen (DO), nitrat, fosfat, amonyum azotu, yağ gibi kimyasal parametre değerlerinin SCADA merkezi tarafından kayıt altına alınarak, sürekli takibi sağlanmaktadır. Arıtma tesisi giriş ve çıkış debileri gerçek zamanlı olarak ölçülmektedir. Kolektör hattına yapılan kaçak deşarjları önlemek amacıyla limit değerlerin aşılması durumunda otomatik olarak numuneler alınmakta ve laboratuvar sonuçlarına göre ilgili firma izlenmektedir.

Atık su terfi merkezlerinde bulunan motorların ve deşarj pompalarının uzaktan izlenmesini ve otomatik kumandasını sağlayan Atık Su SCADA Sistemi, aynı zamanda terfi pompalarının çalışma saatlerini motor sırası ile otomatik olarak ayarlamakta ve on-line olarak takibinin yapılabilmesine imkan vermektedir.

Atık su kolektör hattı boyunca **33** noktada kolektör doluluk bilgisi alınmak suretiyle, terfi merkezlerinin kendi aralarında koordinasyonlu çalışmaları sağlanarak, enerji tüketimleri minimize edilmektedir.

**377** adet yüksek çözünürlüklü ve HD görüntü kalitesine sahip kamera ile istasyonlar personelsiz olarak işletilmek suretiyle, bakım ve denetiminden sorumlu personel maliyetinden ve zamandan tasarruf edilmesi sağlanmaktadır.

Kocaeli İli genelinde bulunan yağmur suyu ölçüm sensörleri sayesinde bölgesel yağışlar tespit edilmekte ve aşırı yağış anında kolektör ve terfi istasyonları otomatik olarak yönetilmektedir. Atık Su SCADA Sistemi'nde terfi merkezleri ve arıtma tesislerinde Mikrodalga Haberleşme Sistemi kullanılmaktadır. Kolektör hatları ile sanayi tesislerinin çıkışlarının ölçüldüğü on-line ölçüm sistemi ile SCADA Merkezi arasındaki iletişim GPRS modemlerle sağlanmaktadır.



Türkiye’de ilk defa Genel Müdürlüğümüz tarafından hayata geçirilen Atık Su SCADA Sistemi ile **42 atık su terfi merkezi**, **33 kolektör hattı noktası**, **25 sanayi tesisi** ve **16 atık su arıtma tesisi** olmak üzere, **toplam 116 adet istasyonun** Atık Su SCADA Merkezinden izlenmesi ve kumandası sağlanmaktadır.

SCADA sisteminin bir diğer özelliği ise, arıza ve tamir gerektiren durumları önceden tespit ederek, ekiplere, istenmeyen bir durum oluşmadan anında müdahale fırsatı vermesidir.

Atık Su SCADA Sistemi ile;

- ▶ Merkezi izleme, kumanda ve otomasyon sayesinde istasyonlar arasında gerçek zamanlı bir koordinasyon sağlanmakta,
- ▶ Tesislerin tamamen personelsiz çalıştırılması ile zaman, enerji ve işgücünden tasarruf edilmekte,
- ▶ Arızalardan anında haberdar olunarak müdahalelerdeki gecikmeler önlenmekte,
- ▶ Muhtemel arızalar en aza indirgenerek, zaman ve ekipman tasarrufu sağlanmakta,

- ▶ Arıza oluşturmaya meyilli durumlar önceden tespit edilerek gerekli önlemler otomatik olarak alınabilmekte,
- ▶ Daha güvenilir, pratik ve ekonomik işletmecilik gerçekleştirilmektedir.

2014 yılında;

- ▶ 8 adet atık su terfi istasyonu Atık Su SCADA Sistemine dahil edilecektir.
- ▶ 7 farklı noktaya daha konulacak yağmur ölçerler ile yağış miktarları hakkında daha fazla bilgi edinilerek, yağış zamanlarında faydalanılacak stratejiler geliştirilecektir.
- ▶ Atık su bakımından riskli olarak değerlendirilen 14 adet sanayi kuruluşunun on-line ölçüm sistemi ile izlenmek suretiyle, Atık Su SCADA Sistemi tarafından takibinin yapılması planlanmaktadır.





Türkiye’de Atık Su SCADA Sistemi’ni hayata geçiren ilk kurum:  
**İSU Genel Müdürlüğü**



Yatırım Bedeli:  
**13 milyon TL**

2009 yılından itibaren atık su arıtma tesislerine yapılan toplam yatırım tutarı:

**102 milyon TL**

Atık Su SCADA Sistemi ile takip edilen kolektör hattı noktası sayısı:

**33 adet**

Sistem’e bağlı kuruluşların standart dışı atık su deşarjlarının otomatik olarak tespit edilebilme oranı:  
**% 100**

Kocaeli’deki “Mavi Bayraklı Plaj” sayısı:  
**2 adet**



Sisteme bağlı olarak çalışan atık su arıtma tesislerinin işletme maliyeti:  
**27 milyon TL/yıl**



Kocaeli’de atık suların arıtılma oranı:  
**% 99**

Standart dışı deşarjların otomatik olarak tespit edilmesinde kullanılan kimyasal parametre sayısı:  
**12 adet**



Tek merkezden kontrol edilen toplam istasyon sayısı:  
**116 adet**

Bir senede denizi kirletmesi engellenen çamurların yüklenebileceği kamyon (10 ton kapasiteli) sayısı:  
**5.000 Adet**

Sistem’in denetim süresi:  
**7 Gün  
24 Saat**



Atık su arıtma kalitesindeki artış oranı:  
**%3,4**



Atık Su SCADA Sistemi’ne bağlı atık su arıtma tesisi sayısı:  
**16 adet**

Atık Su SCADA Sistemi’ne bağlı sanayi kuruluşu sayısı:  
**25 adet**

Sistem’e bağlı olarak çalışan arıtma tesislerince İzmit Körfezi’ne akışı engellenen atık çamur miktarı:  
**50 bin ton/yıl**  
Atık Su SCADA Sistemi ile takip edilen atık su terfi merkezi sayısı:  
**42 adet**

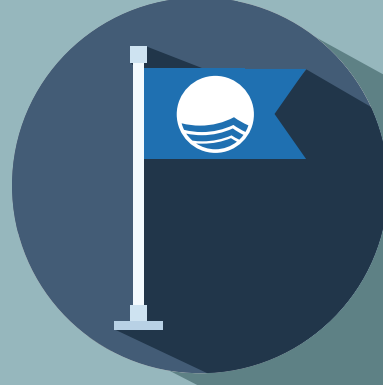
Sistem’in kontrol şekli:  
**Uzaktan erişimli ve tek merkezden**

Sistem ile izlenen atık su miktarı:  
**123 milyon m<sup>3</sup>/yıl**

Sistemle koruma altına alınan İzmit Körfezi’nin yüzey alanı büyüklüğü :  
**~ 300 km<sup>2</sup>**

Sistemle takip edilen, kıyı şeridinde yer alan atık su kolektör hattı uzunluğu:  
**~ 90 km**

## Tescilli Temizlik: MAVİ BAYRAK



**Kocaeli, bu gün gelinen noktada, biri İzmit Körfezi'nde, diğeri Karadeniz'de olmak üzere, iki adet "Mavi Bayraklı Plaj" a sahiptir.**

Mavi Bayrak, AB ülkeleri dahil olmak üzere toplam 44 ülkede faaliyet yürüten ve kâr amacı gütmeyen bir kuruluş olan Uluslararası Çevre Eğitim Vakfı'nın (FEE), belli kriterlere sahip plaj ve marinalara verdiği ödüdür.

### Mavi Bayrak ödülü;

- **Yüzme amacıyla kullanılan suyun niteliği,**
- **Çevresel eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının yönlendirilmesi,**
- **Plaj düzeni ve emniyetinin sağlanması,**
- **Çevre Yönetimi,**

ana başlıkları altında toplanan **27** ayrı kriterle göre yapılan değerlendirmeye göre verilmektedir.

Bir sanayi kenti olan ve bunun getirdiği bir çok dezavantajla mücadele etmek zorunda kalan fakat bunu uzun yıllar boyu başaramayan, bunun neticesinde de en önemli doğal güzelliklerinden biri olan Körfezi'nin içinde canlıların yaşayamadığı, kokusundan yanına dahi yaklaşamayan bir yer haline gelmesine engel olunamayan Kocaeli, bu gün gelinen noktada, biri İzmit Körfezi'nde, diğeri Karadeniz'de olmak üzere, iki adet "Mavi Bayraklı Plaj" a sahiptir.

Yılların biriktirdiği gerek evsel, gerekse endüstriyel kirlilik yükü ile ölme noktasına gelmiş bir Körfezi'ni hayata döndürebilmek, konusunda uzman, gerekli bilgi ve deneyime sahip bir ekiple gerçekleştirilen devasa yatırımlarla ancak mümkün olmuştur.

İzmit Körfezi'nin çevresi atık su kuşaklama hatları ile çevrelenmiş ve daha önce arıtılmadan Körfez'e akan evsel atık suların tümü arıtma tesislerinde çevre ve insan sağlığına zararsız hale gelecek şekilde arıtılarak Körfez'e deşarj edilmeye başlanmıştır. Tesisler aralıksız çalıştırılmış ve temizlenmez denilen Körfez, kısa sürede temizlenmeye başlamıştır.

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



**İzmit Körfezi, içinde yüzme yarışlarının ve diğer bir çok su sporunun yapılabildiği, kirlilik sebebiyle Körfez'i uzun yıllar önce terk etmiş olan bir çok canlı türünün geri döndüğü ve biyolojik çeşitliliğin arttığı bir yer haline almış ve insan eliyle kirlenmeden önceki mavi günlerine kavuşmuştur. Körfez'in temizliğinin en büyük delili ise Karamürsel Altın Kemer Halk Plajı'na verilen Mavi Bayrak Ödülü'dür.**

Körfez'in temizliğini gözler önüne seren başka bir çalışma ise; TRT tarafından çekilen "Mavi Tutku" isimli su altı belgeselidir. Bu çalışmada İzmit Körfezi'nde yapılan çekimlerle su altı yaşamının canlılığı ve yaşanan değişim ekranlara yansıtılmıştır.

Karadeniz sahilleri de özellikle yaz aylarındaki nüfus yoğunluğuna paralel olarak denizin evsel atıklarla kirlenmesinin engellenmesi gereken bir bölgedir. Bu sebeple tıpkı İzmit Körfezi çevresinde olduğu gibi Karadeniz'in özellikle turizm beldelerinin bulunduğu Kerpe - Cebeci arasındaki bölümün atık sularını toplamak üzere kolektör hatları inşa edilmiş ve bu atık sular

yine yıl içerisinde devreye alınan Cebeci Atık Su Arıtma Tesisinde arıtılır hale getirilmiştir. Kandıra merkezin atık suları da 2013 yılında devreye alınan bir diğer tesis olan Kandıra Atık Su Arıtma Tesisinde arıtmaya başlanmış ve böylece Karadeniz kıyıları da koruma altına alınmıştır.

Gerçekleştirilen tüm bu çalışmalar, sahip olduğumuz doğal güzellikleri gelecek nesillere aynı şekilde devredebilmek adına yapılmış olup, İlimizin doğal güzellikler bakımından en öne çıkan köşelerinden birisi olan Cebeci Halk Plajı'mız da yine bu sene içerisinde Mavi Bayrak olarak, temizliğini tescillemiştir.



Altın Kemer - Karamürsel





# Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Hatları Bakım Onarım Çalışmaları



**Kocaeli genelinde 9.907 adet kanalizasyon hattı arızası, 40.826 adet kanalizasyon hattına kuka müdahalesi, 19.917 adet kanalizasyon vidanjör hizmeti, 2.583 adet yağmur suyu hattı arızası, 629 adet yağmur suyu hattına kuka müdahalesi, 128 adet yağmur suyu vidanjör müdahalesi ve 2.941 adet bina kanal bağlantısı yapılmıştır.**

Kocaeli genelinde Kurum ekip ve ekipmanları ile **9.907** adet kanalizasyon hattı arızası, **40.826** adet kanalizasyon hattına kuka müdahalesi, **19.917** adet kanalizasyon vidanjör hizmeti, **2.583** adet yağmur suyu hattı arızası, **629** adet yağmur suyu hattına kuka müdahalesi, **128** adet yağmur suyu vidanjör müdahalesi ve **2.941** adet bina kanal bağlantısı yapılmıştır.

Atık su ve yağmur suyu terfi merkezlerinin temizlikleri düzenli olarak yapılmıştır. Kolektör hatlarında meydana gelen patlak ve arızalara ekipler tarafından anında müdahale edilerek atık suların Körfez'i kirletmesinin önüne geçilmiştir.

Mavi Bayrak aldığımız, Körfez'in güney sahillerinde yer alan Karamürsel kolektöründe yaklaşık **3.000** metre hattın hizmet alımı yoluyla temizliği yapılmış olup, her yağıştan sonra aldığımız şikâyetler sona erdirilmiştir. Yine güney sahilimizde Değirmendere kolektöründe, çay bahçelerinin altında kaldığı için kaybolan bacaların yerlerine yeni baca imalatları yapılmış ve sistemde tıkanıklıktan kaynaklanan deniz deşarjlarının önüne geçilmiştir.

Mevcut kombine araçlarımıza ilave olarak 2014 yılında alınacak olan yeni kombine araçlar sayesinde, ana kolektör hatlarının temizlikleri daha etkin biçimde yapılacaktır. Terfi merkezlerinde çöktürme havuzları ızgara ile şamandıra odaları ve özellikle pompa havuzlarının temizliklerinin düzenli olarak yapılabilmesi hatlardaki tıkanıklıkların, arızaların ve dolayısıyla işletme giderlerinin de azalmasını sağlayacaktır.

Derelerden kaynaklanan kirliliğin insan sağlığı üzerindeki olumsuz etkilerini ve muhtemel hastalık tehditlerini ortadan kaldırmak için, Genel Müdürlüğümüz derelerin ıslahına ve temizliğine büyük önem vermektedir. Bu kapsamda 2013 yılında İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığımız ekiplerince gerekli yerlerde dere temizlikleri gerçekleştirilmiştir. Derelerin denizle bağlantı kısımlarında biriken çamur, sazlık, balçık türü teressubat temizlenerek tıkanmalar önlenmiş, muhtemel dere taşkınlarının önüne geçilmiştir. Kutu kanal ve derelerin belirli yerlerinde bulunan çökeltme havuzları da düzenli aralıklarla temizlenmiştir.

# Kanal Temizleme Robotları

Son teknoloji ürünü modern robotlar ile 200 ile 2.000 mm çaplarındaki kanal ve yağmur suyu hatlarında oluşan tıkanmalara üstyapıya herhangi bir hasar verilmeden müdahale edilebilmektedir.

Genel Müdürlüğümüz, kanal görüntü ve temizleme robotlarıyla kanalizasyon ve yağmur suyu hatlarını denetlemekte ve oluşan tıkanıklık ve arızalara müdahale etmektedir.

2013 yılı Nisan ayında hizmete aldığımız kanal görüntü ve temizleme robotlarıyla; kanal içi tıkanıklıklar, imalatı yeni yapılan hataların kontrolü, hatlardaki çökmeler, kolektör içine gizlice bağlanan hatların görüntüleri ve hat eğimleri alınarak dijital ortamda arşivlenebilmektedir.

2013 yılı içerisinde yaklaşık 8 aylık sürede İSU Genel Müdürlüğü sorumluluk sahasında 23.792 metre kanalizasyon ve yağmur suyu hattı görüntülenerek dijital ortama aktarılmıştır.

İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığı bünyesinde oluşturulan CCTV Kanal Görüntüleme birimi, son teknoloji ürünü modern robotlar ile 200 ile 2000 mm çaplarındaki kanal ve yağmur suyu hatlarında oluşan tıkanmalara üstyapıya herhangi bir hasar vermeden müdahale edebilmektedir.

Teknolojik yenilikleri yakından takip eden bir kurum olarak, kanal görüntü ve temizleme robot sistemleri ile hatlarda oluşan arızaları daha kısa sürede belirleme ve müdahale etme imkanı elde edilmiştir. Bu robotlar sayesinde üstyapı kazılmadan sorunların giderilebilmesi sağlanmıştır.

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 görüntülenmesi ve daralmalarının kontrolü yapılabilmektedir. Yol geçişlerindeki menfezlerin durumu belirlendiği gibi noktasal arızalar da tespit edilebilmektedir.



# İzmit Körfezi Dip Çamuru Bertarafı

İzmit Körfezi'nin temizlenmesi adına yürüttüğümüz bir diğer çalışma, kendi üretimimiz olan platform ile kirli dip çamurlarının denizden alınarak bertaraf edilmesidir. İzmit Körfezi'nin doğusundaki bölgede 2013 yaz sezonunda **600** saatlik çalışma ile **600.000 m<sup>3</sup>**'ten fazla çamurlu su dipten taranmış ve çökeltme havuzlarına alınmıştır.

Yılların biriktirdiği çamur ve balçık dolayısıyla bataklık haline gelmiş, özellikle yaz mevsiminde rahatsız edici bir koku yayan bu bölge, Körfez'in en ucunda yer almaktadır. Atık su arıtma tesislerinin aralıksız olarak çalışması ve Körfez'e arıtılmamış atık su girişine izin verilmemesi

sayesinde deniz suyunda sağlanan temizliğe paralel olarak, bu bölge için de özel bir proje başlatılmıştır.

Bölgedeki çamurların karaya alınarak, kurutulması esasına dayalı olarak yürütülen bu çalışmalar için kendi imkanlarımızla geliştirdiğimiz bir platform kullanılmaktadır. Platform üzerinde yer alan çamur pompası vasıtası ile deniz tabanından çekilen çamurlu su kıyıda bulunan çökeltme havuzlarına alınmaktadır. Burada toplanan çamurlar Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Park, Bahçe ve Yeşil Alanlar Daire Başkanlığı tarafından kamyonlarla kurutma alanlarına taşınmaktadır.



İzmit Körfezi Dip Çamuru Bertarafı Öncesi

**Bu çalışma sonucunda İzmit Körfezi'nin doğusunun, yani en uç noktasının bataklık halindeki görüntüsü ortadan kaldırılmıştır. Bu bölgede daha önce suyun dibini görebilmek mümkün değil iken, bugün artık yüzen balıklar su yüzeyinden rahatlıkla görülebilmektedir.**

İSU'nun bu alandaki çalışmaları en modern, en hızlı ve en yeni yöntemlerle yapmak amacıyla makine parkuruna eklediği paletli ekskavatör ise çalışmalarda önemli bir rol üstlenmektedir. Çamur Basma Platformu tarafından doğal çökeltme havuzlarına alınan çamurlar, **18,1 m** bom ve kol uzunluğuna sahip paletli ekskavatör ile kamyonlara yüklenmektedir. **11,22 m** dikey kazma derinliği ve **12,59 m** boşaltma yüksekliğine sahip paletli ekskavatör aynı zamanda dere temizliği çalışmalarında da kullanılmaktadır.



*İzmit Körfezi Dip Çamuru Bertarafı Sonrası*

# ALO 185 Çağrı Merkezi ve Mobil Arıza Takip Sistemi



Genel Müdürlüğümüzün yürüttüğü altyapı işletme faaliyetleri arasında abonelerimizin su ve atık su altyapı problemlerine ilişkin başvuruları önemli bir bölüm teşkil etmektedir. Başvurunun Kurumumuza ulaşmasından itibaren en kısa sürede sorunun giderilmesi ve hizmet kalitesinin sürekli olarak geliştirilmesi anlayışı doğrultusunda gerekli teknolojik yatırımlar hayata geçirilmekte olup, bu kapsamda, Alo 185 Çağrı Merkezi ile Mobil Arıza Takip Sistemi birlikte görev yapmaktadırlar.

Alo 185 Çağrı Merkezi **7 gün 24 saat 3** vardiya şeklinde çalışarak günde ortalama **1.100** çağrı almaktadır. Çağrı Merkezimize abonelerimizden gelen arıza ihbarı ve talepler, Çağrı Merkezi ile entegre şekilde çalışan Mobil Arıza Takip Sistemi çerçevesinde arıza bilgileri ve sayısal harita üzerinde yer koordinatları ile iş emrine dönüştürülerek ilgili saha ekiplerine iletilmekte ve abone memnuniyeti odaklı bir hizmet anlayışı ile en kısa sürede çözümlenmektedir.

Ekipler tarafından arıza giderilerek, sisteme arıza giderildi bilgisi işlendikten sonra Çağrı Merkezimizce başvuruyu yapan vatandaşlarımıza geri dönüş yapılarak otokontrol sağlanmaktadır.

## KAYITLI İHBAR ANALİZİ

MAİL BİLGİLERİ	ADET
Alo 185 Mail Adresine Gelen ve Cevaplanan ya da İlgili Birime Yönlendirilenler	2.444
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Çözüm Masasından Gelen ve Cevaplanan Mailler	697
<b>TOPLAM</b>	<b>3.141</b>



Çağrı Merkezimize abonelerimizden gelen arıza ihbarı ve talepler, Çağrı Merkezi ile entegre şekilde çalışan Mobil Arıza Takip Sistemi çerçevesinde arıza bilgileri ve sayısal harita üzerinde yer koordinatları ile iş emrine dönüştürülerek ilgili saha ekiplerine iletilmekte ve abone memnuniyeti odaklı bir hizmet anlayışı ile en kısa sürede çözümlenmektedir.

### ALO 185 ÇALIŞMA BİLGİLERİ

ÇAĞRI BİLGİLERİ	ADET	%
185 Hattına Gelen Çağrı	419.711	-
Karşılanan Çağrı Sayısı	380.292	91
Karşılanamayan Çağrılar	39.419	9
Kayıt Altına Alınan Çağrılar (Arıza İhbar Girişi ve Sınıflandırılanlar)	372.276	98
Sınıflandırmamayan Çağrılar (Planlı-Plansız Su Kesintileri, Yanlış Aramalar, Abone Bilgisi Sorgulama vb.)	8.016	2
<b>GERİ DÖNÜŞ BİLGİLERİ</b>		
Aranan Abone Sayısı	102.500	-
Olumsuz Cevap Alınanlar	3.319	3

**Mobil Arıza Takip Sistemi, Genel Müdürlüğümüzün, teknolojik yenilikleri çalışma alanında uygulamaya koyan, Türkiye'nin öncü kuruluşlarından biri olduğunu kanıtlar biçimde, Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği (TÜSİAD) ve Türkiye Bilişim Vakfı (TBV) tarafından bu yıl 11.si düzenlenen "eTürkiye (eTR)" yarışmasında "Büyük Ölçekli Belediye" kategorisinde yılın projesi seçilmiştir.**

Mobil Arıza Takip Sistemi, sahada görev yapan ekiplerin altyapı çalışmalarını yürütürken, gelişmiş bilişim teknolojilerinden istifade edebilmelerine ve böylece saha çalışmalarını daha verimli ve hızlı biçimde gerçekleştirebilmelerine imkan tanımaktadır. Sistem, Genel Müdürlüğümüzün, teknolojik yenilikleri çalışma alanında uygulamaya koyan, Türkiye'nin öncü kuruluşlarından biri olduğunu kanıtlar biçimde, Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği (TÜSİAD) ve Türkiye Bilişim Vakfı (TBV) tarafından bu yıl 11. düzenlenen "eTürkiye (eTR)" yarışmasında "Büyük Ölçekli Belediye" kategorisinde yılın projesi seçilmiştir.

Kamudan Vatandaşa e-Hizmetler, Kamudan İş Dünyasına e-Hizmetler, Kamudan Kamuya e-Hizmetler ve Yerel Yönetimler kategorilerinde toplam 52 projenin başvurduğu "11. eTR Ödülleri"nde Genel Müdürlüğümüzün Mobil Arıza Takip Sistemi projesinin de bulunduğu 24 proje finale kalmıştır.

TBMM'de gerçekleştirilen ve Meclis Başkanı Cemil Çiçek, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanı Binali Yıldırım ile Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı Mehdi Eker'in katıldığı törende, finale kalan projeler için uzman 17 jüri tarafından elektronik oylama yapılmış ve 5 projenin finale kaldığı "Büyük Ölçekli Belediye" kategorisinde Genel Müdürlüğümüzün Mobil Arıza Takip Sistemi, yılın projesi seçilmiştir.

Mobil Arıza Takip Sistemi ile vatandaşlarımızdan ALO 185 Servisimize gelen çağrılar ve arıza bilgileri sayısal harita üzerinde yer koordinatları ile birlikte iş emrine dönüşmekte ve sahada görevli ustabaşının tablet bilgisayarlarına elektronik ortamda aktarılmaktadır.

Sistem, işin tamamlanmasının ardından tekrar ALO 185 Servisimize, vatandaşa geri dönüş yapılmak üzere bilgi sağlamaktadır.

Saha ekiplerinde bulunan tablet bilgisayarlar resim çekebilmekte ve çekilen resimler sisteme yüklenmektedir. Ayrıca cihazlar navigasyon özellikleri sayesinde ekiplere yol tarifi yapabilmekte ve olay yerine varış süresini minimuma çekmektedir. Kocaeli İli elektronik haritası üzerinde yaklaşık 6.879 önemli binanın (okul, cami, alışveriş merkezi vb.) harita üzerinde gösterimi ile de arıza olan yerin doğru tarif edilebilmesi sağlanmaktadır.

Yöneticiler işin yapım aşamalarını bilgisayar ortamında takip edebilmekte ve sahada görev yapan tüm ekipler harita üzerinden izlenebilmektedir. Ekiplerin olay yerine varışları, işe başlama saatleri ve GPS koordinatları kayıt altına alınmakta, ayrıca arıza bildirilen yerde bulunan altyapı bilgileri de görülebilmektedir.

**Mobil Arıza Takip Sistemi ile;**

- ▶ İstek ve şikayetlerin noktasal kayıt altına alınması,
- ▶ İş emrinin saha personeline anlık ulaştırılması,
- ▶ Saha personeli ve araçlarının anlık takibi,
- ▶ Arızaya en yakın personelin ve aracın yönlendirilmesi,
- ▶ GPS / Navigasyon özellikleri ile arızaya en kısa yoldan ulaşılması,
- ▶ Arızanın fotoğrafı ile kayıt edilmesi,
- ▶ Tablet bilgisayarlarla CBS altyapı bilgilerinin sahada görülmesi,

sağlanmıştır.

## Kamuoyunu Bilgilendirme- Katılımcılık

Kurumsal iletişimi iyileştirilmek ve abonelerimize farklı kanallardan ulaşabilmek adına sosyal medyada İSU hesapları (www.facebook.com/isukocaeli ve www.twitter.com/isukocaeli) açılmış olup, hesapların güncellenmesi sağlanmaktadır. Ayrıca, vatandaşlardan gelen öneri ve şikayetlere derhal geri dönüş yapılmaktadır.

Abonelerimizi su kesintisi zamanlarında, açılışlarımız ve Kurum faaliyetleri gibi özel günlerde bilgilendirmek amacıyla SMS ve MMS sistemi kurulmuş olup, istenilen bölgelere istenilen sayıda mesaj gönderilebilmektedir.

Küresel ısınma ile birlikte suyun önemi de ortaya çıkmaya başlamıştır. Su kaynaklarını verimli kullanmak için çeşitli projeler geliştirerek uygulamaya koyan Genel Müdürlüğümüz, genç neslin de suyun önemini anlaması için çeşitli faaliyetler gerçekleştirmektedir. Bu kapsamda, 2013 yılında da suyun önemi ve tasarruflu kullanımı için okullarda yapılan eğitici faaliyetlere devam edilmiştir. İl genelindeki okullarda organize edilen etkinlikler kapsamında çeşitli sunumlar ile tiyatro gösterileri düzenlenmiştir. Aynı zamanda Genel Müdürlüğümüzün teknoloji üsleri olan İçme Suyu ve Atık Su SCADA merkezleri bazı okul öğrencileri tarafından ziyaret edilmiş ve Kurumumuzca öğrenciler bilgilendirilmiştir. Programlar sonunda öğrencilere Kurum tarafından hazırlanan bilgilendirici kitapçık ve broşürler ile çeşitli hediyeler verilmiştir.

“Su Tasarrufu” konulu el broşürü hazırlanmış, ayrıca Kurumun yaptığı çalışmaların anlatıldığı animasyon çalışması da yine 2013 yılı içerisinde gerçekleştirilmiştir.

“Stratejik Çalışmalar” adı altında, 2004-2012 yılları arasında yapılan stratejik öneme sahip yatırımların anlatıldığı, 10 dakikalık bir sürede okunarak, kurumsal büyüklüğümüzün kavranabileceği ve şehir için hayati öneme sahip projelerin nasıl gerçekleştirildiğinin anlaşılabilmesi, kısa ve öz bilgi veren bir çalışma, kitapçık haline getirilmiştir.

2013 yılında Kocaeli Kültür ve Eğlence Fuarı ile İnsan Kaynakları Fuarına iştirak edilerek stand açılmış ve kamuoyunu bilgilendirme faaliyetlerinde bulunulmuştur.

Abonelerimize ulaştırdığımız faturaların formatı değiştirilmiş ve her ay farklı tema oluşturularak faturaların üzerine basılması sağlanmıştır.

Kurum aidiyetini geliştirmek düşüncesiyle, Kurum içerisinde, çalışanların fikirlerinin değerli olduğu imajının vurgulandığı bir slogan çalışması yapılmıştır. Her bir çalışana dağıtılan anket doğrultusunda mevcut sloganlar çalışanlarımızın beğenisine ve oyuna sunulmuş, fikirlerin alınması sağlanmıştır.

Sosyal medya ve çalışan memnuniyeti anketi kapsamında; Şube Müdürlüklerinde görev yapan personellere yönelik anketler yapılmış olup, sosyal medyada takip edilme oranımız ve çalışanlarımızın memnuniyeti ölçülmüştür. Aynı zamanda öneriler bölümünde personelin dilek ve şikayetleri de alınmıştır.

 [www.facebook.com/isukocaeli](http://www.facebook.com/isukocaeli)  
 [www.twitter.com/isukocaeli](http://www.twitter.com/isukocaeli)

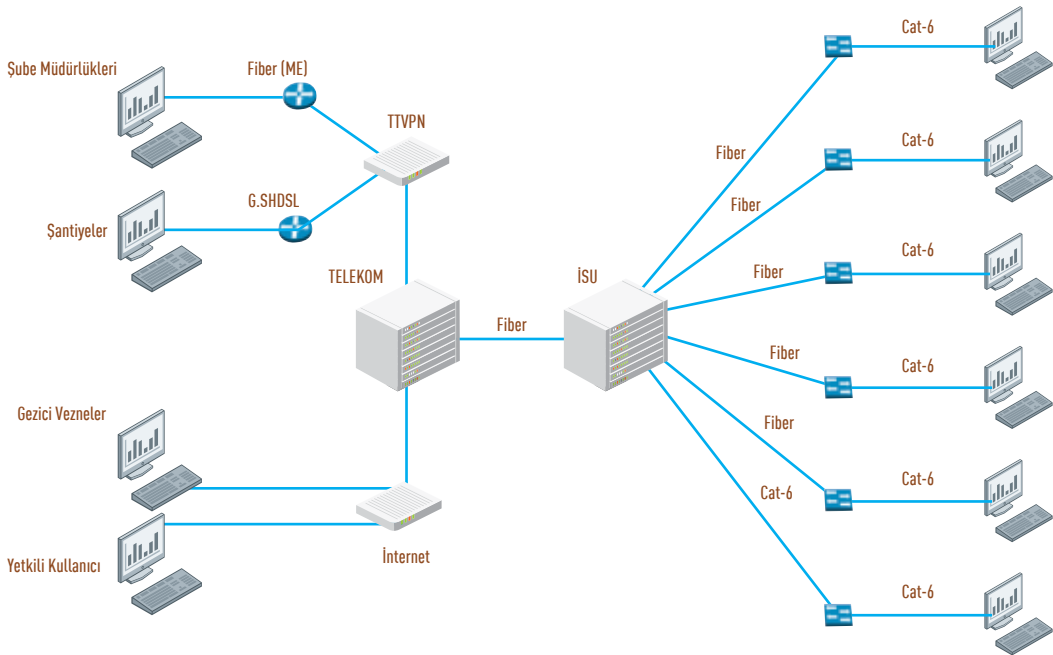
## 5- BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

Genel Müdürlüğümüz bünyesinde (Merkez ve bölgeler) toplam **818** bilgisayar (PC, laptop, thinclient ve tablet), **405** yazıcı (Laser, renkli, satır) ve **70** tarayıcı ile hizmet verilmektedir.

İl geneline yayılmış olan tahsilat noktaları **33** adet bilişim hattı ile E-Kurum uygulamasına **7 gün 24 saat** bağlı olarak çalışmakta olup, tahsilat işlemleri abone memnuniyeti açısından hızlı ve güvenli bir şekilde gerçekleştirilmektedir. Bağlantı türleri aşağıda belirtilmiştir.

### BİLİŞİM HATLARI BAĞLANTI TÜRLERİ

TÜR	SAYI
G.SHDSL	18
METRO ETHERNET	13
GPRS	2





## WEB Sayfamız [www.isu.gov.tr](http://www.isu.gov.tr)

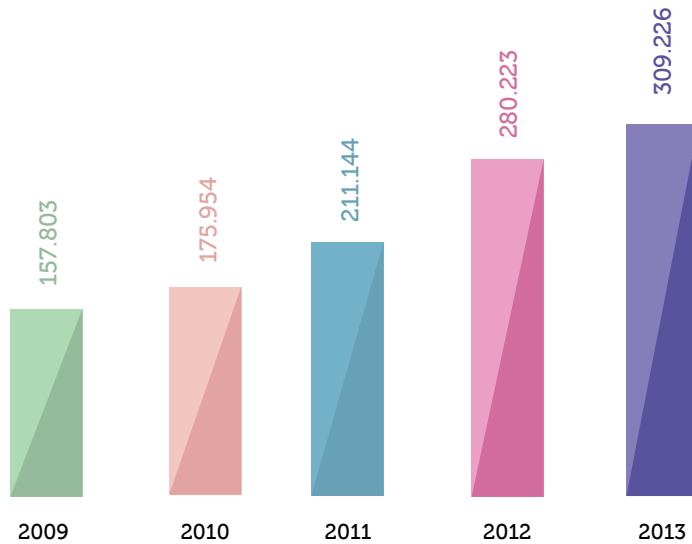
Teknolojinin insan hayatını kolaylaştırıcı yöndeki etkileri her geçen gün daha da artarken, Genel Müdürlüğümüz de abonelerine daha kaliteli ve hızlı hizmet verebilmek adına Kurumun teknolojik yüzü olan web sayfasını sürekli olarak geliştirmektedir.

Bilişim ve iletişim teknolojisinde yenilik ve gelişmeleri yakından takip eden Genel Müdürlüğümüz 2013 yılında internet sitemizden yapılan sanal tahsilat işlemlerini geliştirmiştir. Abonelerimize, vadesi geçmiş genel ve dönemsel tüm borçlarını, vadesi geçmiş tüm taksitlerini, muaccel borç ile sayaç açma ücretini, kurum veznelerine gitmeden, resmi internet sitesinden ödeme yapma imkânı sağlanmıştır.

Abonelerimiz, [www.isu.gov.tr](http://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 yapabileceklerdir. Genel Müdürlüğümüzün sağladığı ödeme kolaylığı ile birlikte abonelerin zaman ve maddi kaybının önüne geçilmesi sağlanmıştır.

Ayrıca, 2013 yılında, elektronik ortamda da abonelik hizmetleri verilebilmesi noktasında abonelik kapama başvurusunda olduğu gibi ilk abonelik başvurusunun da internet yolu ile yapılması da sağlanmıştır.

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



## E-Kurum Projesi

2013 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

MODÜL	ADET
185	48
TAŞINIR MAL MODÜLÜ	81
GENEL	1
GENEL YAZILIM ARIZA	291
PERSONEL MODÜLÜ	33
MALİ HİZMETLER MODÜLÜ	20
HUKUK MODÜLÜ	83
ABYS	687
E-KURUM GELİŞTİRME - İYİLEŞTİRME	1.041
DAİRE BAŞK. YAZI İLE GELEN İSTEK - YAZILIM	1.251
DAİRE BAŞK. YAZI İLE GELEN İSTEK - DONANIM	221
DONANIM	1.472
<b>TOPLAM</b>	<b>5.229</b>

## 6- YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

Genel Müdürlüğümüzce 2013 yılı içerisinde **2** adet Olağan ve **1** adet Olağanüstü Genel Kurul Toplantısı düzenlenmiş olup, bu toplantılarda toplam **13** adet karar alınmış ve yürürlüğe konulmuştur. Ayrıca **56** adet Yönetim Kurulu Toplantısı düzenlenmiş, bu toplantılarda toplam **364** karar alınarak, yürürlüğe konulmuştur. 2013 Yılı Performans Programı uygulamaya konulmuş ve sonuçları takip edilmiştir.

Ayrıca yıl içerisinde 2012 Yılı Faaliyet Raporu ve 2014 Yılı Performans Programı hazırlanarak Genel Kurulun onayına sunulmuş ve Genel Kurulca onaylanmıştır.

TÜİK, Valilik ve diğer kurumlardan gelen anket vb. bilgi talepleri istatistiki olarak değerlendirilerek, özenle cevaplandırılmıştır.

Tahakkuk, su temini, tahsilat, abone bilgileri, şebeke yapım ve yenilemeleri, arızalar, arıtma tesisi bilgileri, personel bilgileri, akaryakıt tüketimleri, elektrik tüketimleri konu başlıkları altında raporlama faaliyetleri her ay rutin olarak sürdürülmüş olup, bu raporlar sayesinde hem Genel Müdürlük birimlerimizin, hem de ilçe şube müdürlüklerimizin çalışmaları 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 Kurulda görüşülecek konuların ön incelemesi yapılmıştır. Yönetim Kurulu Kararlarının hukuka uygunluğunu sağlamak amacıyla, Yönetim Kurulu toplantılarına iştirak edilmiştir.

2013 yılında **2.558** adet davanın takibi yapılmış olup, **512** adet yeni dava açılmıştır. **502** adet dava karara çıkmıştır. **373** adet dava Genel Müdürlüğümüz lehine sonuçlanırken, **78** adet dava ise Genel Müdürlüğümüz aleyhine sonuçlanmıştır. **51** adet dava için diğer (sulh, vazgeçme vs.) karara çıkmıştır.

Yatırımların aksatılmadan yapılabilmesi için hayati öneme sahip **143** adet kamulaştırma davasının takibine devam edilmiştir. Özellikle Namazgah Barajı ile ilgili kamulaştırma işlemleri için Kandıra mahkemeleri nezdinde açılan **111** adet acele kamulaştırma nedeniyle el koyma davasının takibi sürdürülmüştür.

2013 yılı içinde 6111 sayılı Yasadan faydalanan **3377** icra dosya borçlusunun ödemeleri takip edilmiş, ödemeyi aksatanlar için gerekli yasal işlemler yapılmıştır.

Hukuk Müşavirliğimizce, **6111** sayılı Yasa kapsamındaki icra dosyalarından **198.773,45 TL** ve diğer dosyalardan **3.218.566,37 TL** olmak üzere, toplam **3.417.339,82 TL** tahsilat gerçekleştirilmiştir.

2013 yılı içinde **2.772** adet yeni icra dosyası açılmış olup, **8.158** adet icra dosyasının takibine devam edilmiştir.

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 Hukuk Müşavirliği ile **6** Daire Başkanlığının ve **6** Şube Müdürlüğünün 2012 yılı iş ve işlemleri teftiş edilerek, bu konuda düzenlenen **10** adet Cevaplı Rapor, birim yetkililerince cevaplandırılmak üzere ilgili birimlere intikal ettirilmiştir. 2013 yılında toplam **19** adet inceleme-araştırma ve soruşturma iş emri Kurul Başkanlığınca Müfettişlere verilmiş, iş emirlerinden **14** adedine ilişkin gerekli çalışmalar yıl içinde sonuçlandırılmış, **5** adedi ise sonraki yıla devretmiştir. Müfettişler tarafından yürütülen inceleme-araştırma ve soruşturmalar sonucunda **9** adet İnceleme ve Araştırma Raporu, **7** adet Soruşturma Raporu ile **1** adet Tazmin Raporu düzenlenmiş, **8** personel hakkında disiplin cezası uygulanması ve **1** personel hakkında ise herhangi bir işleme gerek olmadığı kanaat ve sonucuna varılmış, düzenlenen raporlar, gereği yapılmak üzere Teftiş Kurulu Başkanlığınca ilgili birim yetkililerine intikal ettirilmiştir.

Çağdaş yönetim trendleri çerçevesinde kurumsal yapıyı, kurum kültür ve iklimini dönüştürerek, hızlı, verimli ve etkin biçimde çalışan bir örgüt meydana getirmek ve bilgiye ulaşma ve karar alma süreçlerini teknolojik imkanları devreye alarak geliştirmek üzere Genel Müdürlüğümüz aşağıdaki önemli projeleri hayata geçirmektedir.

- ▶ **Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) ve E-imza**
- ▶ **Kurumsal Yapılanma Projesi**

# Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) ve E-İmza



Genel Müdürlüğümüz, e-imza kullanan kurumlar sıralamasında, su ve kanalizasyon idareleri arasında 1 inci, Türkiye genelinde ise 8 inci olmuştur. Kurum içerisinde evrak ve imza işleri elektronik ortamda yapılmaktadır. Böylelikle, kamu, özel sektör ve vatandaşlarımız evraklarını internet sitesi üzerinden elektronik ortamda takip edebilmektedirler.

Kurumumuz, 2004 yılında yürürlüğe giren Elektronik İmza Kanununa dayanarak, resmi yazışma ve iletişim süreçlerini elektronik ortama taşımış ve Elektronik Belge Yönetim Sistemini (EBYS) hayata geçirmiştir.

Elektronik Belge Yönetim Sistemi sayesinde Kurumun evrakları elektronik ortamda saklanmakta ve istenildiğinde evraklara kolayca ulaşılabilmektedir. 2013 yılında Kurumumuzda **124.637** adet belge elektronik ortamda işlem görmüştür. Bu sayıdaki evrakın fiziki olarak üretilmesi ciddi bir kağıt sarfiyatını beraberinde getireceğinden sistemle kağıt sarfiyatı önlenmiştir. Ayrıca, EBYS ve E imza kullanımı ile 2013 yılında zamandan da tasarruf sağlanmıştır.

Sadece 2013 yılında elektronik ortamda üretilen **124.637** adet belge fiziki ortamda üretildiğinde, **664 kg** kağıt kullanımını ve bu kağıtların üretimi için **1.589 kg** odun, **292 ton** su ve **505 kWh** elektrik enerjisi tüketimini gerektirmekte olup, sistem sayesinde yaklaşık olarak **13** adet yetişmiş çam ağacının da kesilmesi önlenmiştir.

**Elektronik Belge Yönetim Sistemi ile;**

- ▶ Resmi yazışma ve iletişim süreçleri elektronik ortama taşınmıştır.
- ▶ Belge yönetiminde güvenlik garanti altına alınmıştır.
- ▶ Kurumsal arşivin ulaşılabilirliği hızlanmıştır.
- ▶ Elektronik devlet oluşumuna entegrasyon sağlanmıştır.

Kamu kurum ve kuruluşları ile vatandaşlara kolaylık sağlayan sistemde, Genel Müdürlüğümüze başvuran kamu, özel sektör ve vatandaşların yazı, istek, şikayet, dilekçe ve mektup gibi evrakları EBYS'ye kayıt edilmekte ve kendilerine belge ve barkod numaraları verilmektedir.

Evrak sahipleri, istedikleri yerde Kurumun internet sitesi olan [www.isu.gov.tr](http://www.isu.gov.tr) adresinde “Evrak Takibi” bölümünden kendilerine verilen belge, barkod numaraları ve doğrulama kodu ile evraklarının takiplerini yapabilmekte ve evrakın ne aşamada olduğunu da öğrenebilmektedirler. Ayrıca, Sistem sayesinde kurum, kuruluşlar ile vatandaşlar kendilerine iletilen yazıların kimler tarafından imzalandığını ve iş akışını da gözlemlene imkanı kavuşmuşlardır. İSU hizmet standartlarını her geçen gün daha da yükseltmektedir.

## Kurumsal Yapılanma Projesi

2012 yılında başlatılan Kurumsal Yapılanma Projesi çalışmalarına 2013 yılı içerisinde artan bir hızla devam edilmiştir. Danışmanlık hizmeti alınan Kuruluşla yaklaşık 9 ay boyunca gerek Genel Müdürlük birimleri, gerekse ilçe şube müdürlükleri ile birebir ortak çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Ayrıca içme suyu ve kanalizasyon arıza süreçlerinin standardizasyonu çalışmaları yürütülmüştür.

**Kurumsal Yapılanma Projesi'nin uygulanması noktasında, Derince İlçe Şube Müdürlüğümüz pilot bölge olarak seçilmiş ve bununla ilgili olarak proje ekibi oluşturularak, Şube Müdürlüğünün yeniden yapılandırılması çalışmalarına geçilmiştir. Kurumsal Yapılanma Projesi kapsamında değişime Derince'den başlanmış olup, çalışmalar sürdürülmektedir.**

Bu çalışmalar ile birlikte organizasyonel yapımızda ve arıza süreçlerinin işleyişinde iyileştirmeler hedeflenmiştir. Her bir işin ne olduğuna, nasıl yapıldığına ve nasıl yapılması gerektiğine dair görev tanımları çıkarılmış ve tüm unvanların görev, yetki ve sorumlulukları tespit edilmiştir. Proje ile; işin yapılma amacını belirlemek, gerekli olan yetenek ve sorumlulukları saptamak, işin diğer işlerle ilişkisini belirlemek, iş şartlarını çalışanlar açısından belirli hale getirmek, üst düzey yöneticilerinden başlayarak en alt düzey çalışana kadar, kaliteyi uygulayan, etkileyen ve doğrulayan bütün personelin hangi unvana bağlı çalıştığı, görevi, sorumluluğu ve yetkilerinin tariflendiği dokümanların çıkarılması amaçlanmıştır.

Böylelikle, Kurum süreçlerinde görev karmaşası ortadan kaldırılmış olacak ve herhangi bir pozisyonda görevli olan personel o görevden ayrıldığında, yeni gelecek personelin, görev tanımlarına bakarak ne yapacağını ve nasıl çalışacağını öğrenebilmesi sağlanmış olacaktır.

Proje çalışmalarında ilk etapta mevcut durum analizi yapılmış ve Kurumumuzun mevcut durumu değerlendirilmiştir. Danışmanlık firması, gerek çalışanlarla mülakatlar gerçekleştirerek, gerekse yöneticiler ve çalışanlar bazında ayrı ayrı anketler düzenleyerek ve çevre analizleri yaparak, mevcut durumu analiz etmeye çalışmıştır.

Unvanlara bağlı görev tanımları çıkarılmadan önce, her bir birimin yaptığı faaliyetlere yönelik olarak grup çalışmaları ile iş analizleri gerçekleştirilmiştir. Ayrıca arazide yapılan arıza ölçümleri esnasında iş analizleri yapılmıştır. Danışmanlık firmasının Genel Müdürlük Makamı ile yaptığı görüşmeler neticesinde; yeni tasarlanan organizasyon yapısına göre norm kadro ve yeni yapıyla ve süreçlerle uyumlu iş ve görev tanımları çıkarılmıştır.

Arıza Süreçleri Standardizasyonu ile ilgili olarak; arıza standartlarının oluşturulması sürecinde 6 ay boyunca şube müdürlüklerinde arıza kodlamaları yapılmış olan tüm arızalar sahada ölçümlenmiş, önemlilik arz eden ve sık tekrarlanan arızalar ölçümlemede daha çok dikkate alınmış, birkaç yılda bir oluşan arızalar için ise grup çalışması, geçmiş arıza ve arıza giderme kayıtlarının incelenmesi suretiyle simülasyon yapılmış, elde edilen sonuçlar arıza koordinatörleri ile yapılan grup çalışmalarında doğrulanmış ve nihayetinde her bir arıza kodu için standart süre, ekipman ve insan kaynağı tanımı yapılmıştır.

Standart süre-malzeme ve insan kaynağı unsuru etkin olarak sağlandığında ve uygulandığında süreçlerin verimliliğinin artacağı öngörülmektedir.

Kurumumuzun tüm faaliyet sahaları içerisinde içme suyu ve atık su arızalarının önlenmesi, arıza yerlerine hızla intikal edilmesi ve arızanın giderilmesi, arıza sürecinde çalışanların ve sürecin performansının artırılması, olası iş kazalarının ve hatalı uygulamaların önüne geçilmesi ve dolayısıyla verilen hizmetin mükemmelleştirilerek müşteri memnuniyetinin en üst düzeyde sağlanması amacı ile bu çalışma yapılmıştır.

Yeniden yapılanma çalışmaları sonucunda Organizasyon El Kitabı ve arıza standardizasyonu çalışmaları sonucunda da Arıza Süreçleri El Kitabı hazırlanmıştır.

Projenin uygulanması noktasında, Derince İlçe Şube Müdürlüğümüz pilot bölge olarak seçilmiş ve bununla ilgili olarak proje ekibi oluşturularak, Şube Müdürlüğünün yeniden yapılandırılması çalışmalarına geçilmiştir. Kurumsal Yapılanma Projesi kapsamında değişime Derince'den başlanmış olup, çalışmalar sürdürülmektedir.

# A- İDARENİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

2010-2014 Stratejik Planında yer alan 5 stratejik amaç ve bu amaçları gerçekleştirmek üzere tespit edilen 16 hedef 2013 yılı faaliyetlerimizin temel çerçevesini oluşturmuştur.

AMAÇ HEDEF	ADI
<b>1</b>	<b>Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılacaktır.</b>
1 1	Organizasyon yapısının daha etkin ve verimli hale getirilmesine yönelik çalışmalar gerçekleştirilecektir.
1 2	İSU Otomasyon Sistemi çalışır halde tutulacaktır.
1 3	Genel Müdürlüğümüz altyapı bilgi sisteminin Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) çalışmalarıyla birlikte yapılarak Altyapı Bilgi Sisteminin hizmete alınması suretiyle İdareміz yatırım ve işletme faaliyetlerine verimlilik ve etkinlik kazandırılacaktır.
1 4	Mali yapı projeksiyonu hazırlanarak mali dengenin kademeli olarak iyileştirilmesi sağlanacaktır.
1 5	Teknik donanımın ve fiziki ortamların kullanımında iyileştirmeler yapılarak etkinlik artırılacaktır.
1 6	Mal ve hizmet alımları ana ihale yöntemleri ile karşılanarak, doğrudan temin yoluyla yapılan alımlar azaltılacaktır.
1 7	Kurum yatırımlarının aksamadan yapılabilmesi için gerekli olan istihlak, kiralama ve devir faaliyetleri kesintisiz sürdürülecektir.
<b>2</b>	<b>İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.</b>
2 1	Kesintisiz su temini performansı kademeli bir şekilde yükseltilecektir.
2 2	İçme suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.
2 3	Afet ve acil durum eylem planları günün şartlarına göre güncel hale getirilecektir.
<b>3</b>	<b>Kanalizasyon, yağmursuyu ve atık su arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.</b>
3 1	Kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.
3 2	Arıtma tesislerimiz nitelik ve nicelik açısından iyileştirilecek ve atık su denetim sistemi geliştirilecektir.
<b>4</b>	<b>Abone hizmetlerinde kalite, hız ve verimlilik artırılacak; tahakkuklar yükseltilecektir.</b>
4 1	Abonelere sunulan hizmetin kalitesi kademeli olarak yükseltilecektir.
4 2	Tahakkuklar kademeli olarak yükseltilecektir.
<b>5</b>	<b>İSU ve İSU çalışmalarına ilişkin kamuoyunun sağlıklı bilgilendirilmesi sağlanacak ve kurumun halkla ilişkileri etkili biçimde yürütülecektir.</b>
5 1	Şeffaflık ve hesap verilebilirlik ilkesi doğrultusunda halkla ilişkiler etkili biçimde yürütülecek ve kamuoyunun sağlıklı bilgilendirilmesi sağlanacaktır.
5 2	Su, çevre bilincini geliştirme ve kurumun çalışmalarını kamuoyuna tanıtmaya yönelik etkinlikler düzenlenecek ve desteklenecektir.

# 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.”

# A- MALİ BİLGİLER

## 1- BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Genel Müdürlüğümüzce 2013 Yılı Bütçesi; Kurumumuzun işletme ve yatırım politikaları göz önünde bulundurularak gelir-gider dengesi esas alınarak yapılmıştır.

2013 yılı için **463.842.226,00 TL** gider bütçesi öngörülmüş olup, gider kalemlerinde yapılan tasarruf neticesinde **409.378.870,33 TL** harcanmış ve bütçe gerçekleşme oranı **%88** olmuştur.

2013 Yılı Gelir Bütçesi Tahmini **398.000.000,00 TL** olarak öngörülmüş, **488.026.672,53 TL** gelir elde edilmiş ve gelir bütçesinde gerçekleşme oranı **%123** olmuştur. Önceki yıl gerçekleşen gelir bütçesine göre 2013 yılında **%26** oranında artış sağlanmıştır.

Katma Değer Vergisi Kanununun ilgili hükümleri doğrultusunda 2012 yılına ait indirimli orana tabi işlemlere ilişkin oluşan **15.246.655,69 TL**'lik KDV iadesi hesaplanmış olup, mahsuben iade talebimiz 2013 yılı vergi ödemeleri için yapılmıştır.

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi adına imalatları tamamlanan ve kullanıma alınan dere ıslahı ve yağmur suyu hatları için **39.484.180,99 TL** (KDV dahil) ve bu imalatlar ile önceki yıllara

ait yapılan imalatların işletme ve bakım bedeli olarak **5.895.954,59 TL** (KDV dahil) 2013 yılında mahsuplaşma yolu ile hesaplarımıza kaydedilmiştir.

2013 yılı içerisinde muhasebe iş ve işlemleri yasal mevzuatlar çerçevesinde yapılmış olup; bütçe, bilanço, finansman, sigorta ile ilgili işlemler eksiksiz yerine getirilmiştir.

2013 yılı harcamaları bütçe tertiplerine uygunluğu sağlanarak yapılmıştır.

2013 Yılı Gider Bütçesine;

- ▶ Personel gideri olarak konulan **81.273.323,00 TL** ödeneğin **73.068.627,59 TL**'si harcanarak **%90**'lık,
- ▶ Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Ödemeleri olarak bütçeye konulan **15.963.988,00 TL** ödeneğin **13.444.587,71 TL**'si harcanarak **%84**'lük,
- ▶ Mal ve Hizmet Alım Gideri olarak bütçeye konulan **192.545.891,00 TL** ödeneğin **189.956.332,48 TL**'si harcanarak **%99**'lük,
- ▶ Cari Transferler için bütçeye konulan **2.511.500,00 TL** ödeneğin **3.379.841,95 TL**'si harcanarak **%135**'lik,
- ▶ Sermaye (Yatırım) Giderleri için bütçeye konulan **144.547.524,00 TL** ödeneğin **123.474.407,76 TL**'lik kısmı kullanılarak **%85**'lik bütçe gerçekleşme oranlarına ulaşılmıştır.

## 2013 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA	GİDER ÇEŞİDİ	2013 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2013 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
1	Personel Giderleri	81.273.323,00	73.068.627,59
1 1	Memurlar	11.559.457,00	12.226.429,71
1 1 1	Temel Maaşlar	3.993.740,00	4.069.728,48
1 1 2	Zamlar ve Tazminatlar	5.148.590,00	5.217.101,96
1 1 4	Sosyal Haklar	364.700,00	370.577,78
1 1 5	Ek Çalışma Karşılıkları	0,00	0,00
1 1 6	Ödül ve İkramiyeler	19.027,00	7.517,60
1 1 9	Diğer Personel Giderleri	2.033.400,00	2.561.503,89
1 2	Sözleşmeli Personel	4.363.663,00	2.937.353,93
1 2 1	Kadro Karşılığı Sözleşmeli Personel Ücretleri	4.141.869,00	2.873.814,94
1 2 4	Sosyal Haklar	111.794,00	63.538,99
1 2 9	Kadro Karşılığı Sözleşmeli Personelin Diğer	110.000,00	0,00
1 3	İşçiler	65.165.202,00	57.721.810,86
1 3 1	İşçilerin Ücretleri	34.250.909,00	28.414.130,18
1 3 2	İşçilerin İhbar ve Kıdem Tazminatı	3.470.036,00	4.830.536,29
1 3 3	İşçilerin Sosyal Hakları	12.771.759,00	11.733.710,75
1 3 4	İşçilerin Fazla Mesailer	4.486.212,00	3.665.293,00
1 3 5	İşçilerin Ödül ve İkramiyeleri	10.186.232,00	9.078.140,64
1 3 9	İşçilerin Diğer Ödemeleri	54,00	0,00
1 4	Geçici Personel	180.000,00	128.862,50
1 4 1	Aday Çıracak, Çıracak ve Stajyer Öğrencilerin	180.000,00	128.862,50
1 5	Diğer Personel	5.001,00	54.170,59
1 5 1	Diğer Personele Yapılan Diğer Ödemeler	5.001,00	54.170,59
2	Sosyal Güvenlik Kurum ve Dev. Gid.	15.963.988,00	13.444.587,71
2 1 6	Sosyal Güvenlik Primi Ödemeleri	1.710.050,00	1.672.286,35
2 2 6	Sosyal Güvenlik Primi Ödemeleri	646.429,00	447.139,96
2 3 4	İşsizlik Sigortası Fonuna	1.204.792,00	1.025.091,01
2 3 6	Sosyal Güvenlik Primi Ödemeleri	12.402.717,00	10.300.070,39
3	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	192.545.891,00	189.956.332,48
3 1	Üretime Yönelik Mal ve Malzeme Gideri	69.000.000,00	65.729.749,35
3 1 2	Gıda Ürünleri İçecekler ve Tütün Alımları	69.000.000,00	65.729.749,35
3 2	Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Gideri	34.794.451,00	41.442.993,45
3 2 1	Kırtasiye ve Büro Malzemesi Alımları	1.452.438,00	504.827,13
3 2 2	Su-Temizlik Malzemesi Alımları	1.598.802,00	886.056,13
3 2 3	Enerji Alımları	27.941.116,00	36.129.024,14
3 2 4	Yiyecek İçecek ve Yem Alımları	1.410.206,00	1.198.262,48
3 2 5	Giyim ve Kuşam Alımları	278.128,00	362.336,75

## 2013 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA	GİDER ÇEŞİDİ	2013 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2013 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
3 2 6	Özel Malzeme Alımları	1.120.757,00	1.596.608,68
3 2 9	Diğer Tüketim Mal ve Malzemesi Alımları	993.004,00	765.878,14
3 3	Yolluklar	297.615,00	236.805,42
3 3 1	Yurtiçi Geçici Görev Yollukları	114.400,00	31.947,37
3 3 2	Yurtiçi Sürekli Görev Yollukları	83.002,00	136.848,72
3 3 3	Yurtdışı Geçici Görev Yollukları	62.711,00	39.789,95
3 3 5	Yolluk Tazminatları	37.502,00	28.219,38
3 4	Görev Giderleri	4.294.915,00	5.474.949,80
3 4 2	Yasal Giderler	2.928.709,00	5.036.160,67
3 4 3	Ödenecek Vergi, Resim Harçlar ve Benzeri	1.166.206,00	438.789,13
3 4 4	Kültür Varlıkları Alımı ve Korunması Gideri	200.000,00	0,00
3 5	Hizmet Alımları	67.301.021,00	66.792.084,50
3 5 1	Müşavir Firma ve Kişilere Ödemeler	28.649.532,00	27.358.214,12
3 5 2	Haberleşme Giderleri	1.549.048,00	1.218.530,56
3 5 3	Taşıma Giderleri	49.727,00	5.063,49
3 5 4	Tarifeye Bağlı Ödemeler	1.310.190,00	1.398.983,12
3 5 5	Kiralar	22.491.015,00	24.421.276,02
3 5 9	Diğer Hizmet Alımları	13.251.509,00	12.390.017,19
3 6	Temsil ve Tanıtım Giderleri	369.004,00	564.990,85
3 6 1	Temsil Giderleri	67.000,00	38.484,91
3 6 2	Tanıtım Giderleri	302.004,00	526.505,94
3 7	Menkul Mal Gayrimaddi Hak Alım	12.381.861,00	9.089.947,95
3 7 1	Menkul Mal Alımı	7.788.734,00	5.567.783,30
3 7 2	Gayrimaddi Hak Alımları	963.296,00	681.388,34
3 7 3	Bakım ve Onarım Giderleri	3.629.831,00	2.840.776,31
3 8	Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Gideri	4.101.008,00	624.811,16
3 8 1	Hizmet Binası Bakım ve Onarımı Giderleri	276.005,00	97.583,82
3 8 2	Lojman Bakım ve Onarımı Giderleri	1,00	0,00
3 8 9	Diğer Taşınmaz Yapım, Bakım ve Onarım Giderleri	3.825.002,00	527.227,34
3 9	Tedavi ve Cenaze Gideri	6.016,00	0,00
3 9 1	Kamu Personeli Tedavi ve Sağlık Malzemesi	1,00	0,00
3 9 2	Kamu Personeli İlaç Giderleri	1,00	0,00
3 9 3	Cenaze Giderleri	6.014,00	0,00
4	Faiz Giderleri	5.000.000,00	6.055.072,84
4 2	Diğer İç Borç ve Faizler	5.000.000,00	6.055.072,84
4 2 9	Diğer İç Borç Faiz Giderleri	5.000.000,00	6.055.072,84
5	Cari Transferler	2.511.500,00	3.379.841,95

## 2013 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

EKONOMİK SINIFLANDIRMA	GİDER ÇEŞİDİ	2013 YILI BÜTÇE ÖDENEĞİ (TL)	2013 YILI HARCAMA TOPLAMI (TL)
5 1	Görev Zararları	2.511.500,00	3.379.841,95
5 1 2	Sosyal Güvenlik Kurumuna	350.000,00	803.204,94
5 3 1	Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Öd.	150.000,00	131.144,64
5 8 1	Genel Bütçeye Verilen Paylar	2.011.500,00	2.445.492,37
6	Sermaye Giderleri	144.547.524,00	123.474.407,76
6 1	Mamul Mal Alımları	3.122.707,00	2.039.715,75
6 1 1	Büro İşyeri Mefruşatı Alımları	229.269,00	9.841,20
6 1 2	Büro İşyeri Makine Techizat Alımları	2.329.415,00	1.602.253,49
6 1 3	Avadanlık Alımları	564.005,00	68.822,60
6 1 4	Taşıtlar Alımları	4,00	0,00
6 1 5	İş Makinası Alımları	10,00	358.798,46
6 1 6	Yayın Alım ve Yapımları	4,00	0,00
6 2	Menkul Sermaye Üretim Giderleri	4,00	0,00
6 2 1	Proje Giderleri	4,00	0,00
6 3	Gayrimaddi Hak Alımları	316.804,00	7.466,58
6 3 1	Bilgisayar Yazılımı Alımları	143.801,00	3.926,58
6 3 2	Harita Alımları	12.001,00	0,00
6 3 3	Lisans Alımları	161.001,00	3.540,00
6 3 4	Patent Alımları	1,00	0,00
6 4	Gayrimenkul Alımları ve Kamulaştırma	34.601.004,00	20.670.465,42
6 4 2	Arsa Alım ve Kamulaştırma	34.600.004,00	20.670.465,42
6 4 3	Bina Alım ve Kamulaştırma	1.000,00	0,00
6 5	Gayrimenkul Sermaye Üretim Giderleri	101.064.003,00	98.101.721,58
6 5 1	Müşavir Firma ve Kişilere Ödemeler	1.502.001,00	1.306.275,55
6 5 2	Malzeme Giderleri	11.062.001,00	11.609.056,26
6 5 7	Müteahhitlik Hizmetleri	88.500.001,00	85.186.389,77
6 6	Menkul Mal Onarım Giderleri	25.002,00	0,00
6 6 2	Malzeme Giderleri	10.001,00	0,00
6 6 7	Müteahhitlik Hizmetleri	15.001,00	0,00
6 7	Gayrimenkul Büyük Onarım Giderleri	5.418.000,00	2.655.038,43
6 7 2	İnşaat Malzemesi Giderleri	438.000,00	0,00
6 7 7	Hizmet Binası	4.980.000,00	2.655.038,43
7	Sermaye Transferi	2.000.000,00	0,00
7 1 9	Yurtiçi Sermaye Transferi	2.000.000,00	0,00
9	Yedek Ödenek	20.000.000,00	0,00
9 6 1	Yedek Ödenek	20.000.000,00	0,00
	<b>TOPLAM</b>	<b>463.842.226,00</b>	<b>409.378.870,33</b>

## 2- TEMEL MALİ TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

Faaliyet Sonuçları Tablosuna göre;

- ▶ Mal ve Hizmet Satış Gelirlerinden (Su, atık su bedeli, su ve kanalizasyon bakım gelirleri ve diğer gelirleri) **364.136.268,47 TL,**
- ▶ Alınan Bağış Yardımlar ve Özel Proje Gelirlerinden **136.654,77 TL,**
- ▶ Faiz ve Gecikme Zammı Gelirlerinden **3.690.422,82 TL,**
- ▶ Kişi ve Kurumlardan Alınan Paylardan (İller Bankası vergi gelirleri, su ve kanalizasyon harcamalarına katılım payları) **42.665.254,58 TL,**
- ▶ Para Cezalarından **2.162.827,57 TL,**
- ▶ Diğer Çeşitli Gelirlerden **3.535.841,43 TL,** olmak üzere toplam **416.327.269,64 TL** gelir olarak tahakkuk ettirilmiştir.
- ▶ Personel Gideri **73.068.627,59 TL,**
- ▶ Sosyal Güvenlik Kurum Giderleri **13.444.587,71 TL,**
- ▶ Üretime Yönelik Mal Malzeme Alımları(su bedeli) **60.860.879,04 TL,**
- ▶ Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları Giderleri **31.498.130,54 TL,**
- ▶ Yolluk Giderleri **330.172,82 TL,**
- ▶ Görev Giderleri **5.468.323,86 TL,**
- ▶ Hizmet Alım Giderleri **56.889.316,29 TL,**
- ▶ Temsil Tanıtım Ağırlama Giderleri **285.694,22 TL,**

- ▶ Menkul Mal Gayrimaddi Hak Alım, Bakım ve Onarım Gideri **3.476.675,24 TL,**
- ▶ Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri **1.370.993,83 TL,**
- ▶ Diğer İç Borç ve Faiz Giderleri **6.055.072,84 TL,**
- ▶ Cari Transfer Giderleri **3.379.022,09 TL,**
- ▶ Gelirlerin Ret ve İadesinden Kaynaklanan Faaliyet Gideri **416.106,31 TL,**
- ▶ Amortisman Gideri **35.950.948,75 TL,**
- ▶ İlk Madde Malzeme Giderleri **20.425.378,40 TL,** olmak üzere toplam **312.919.929,53 TL** gider gerçekleştirilmiştir.

31.12.2013 tarihi itibarıyla **(+)103.407.340,11 TL** faaliyet sonucu olarak gerçekleşmiştir.



## 2013 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	12.226.429,71	600	3 1	Mal ve Hizmet Satış Gelirleri	364.446.268,47
630	1 2	Sözleşmeli Personel	2.937.353,93	600	4 4	Kurum ve Kişilerden Alınan Yardım Bağış	10.983,00
630	1 3	İşçiler	57.721.810,86	600	4 5	Proje Yardımları	125.671,77
630	1 4	Geçici Personel	128.862,50	600	5 1	Faiz Gelirleri	3.690.422,82
630	1 5	Diğer Personel	54.170,59	600	5 2	Kişi ve Kurumlardan Alınan Paylar	42.665.254,58
630	2 1	Memurlar	1.672.286,35	600	5 3	Para Cezaları	2.162.827,57
630	2 2	Sözleşmeli Personel	447.139,96	600	5 9	Diğer Çeşitli Gelirler	3.225.841,43
630	2 3	İşçiler	11.325.161,40	600			
630	3 1	Üretime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	60.860.879,04	600			
630	3 2	Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	31.498.130,54	600			
630	3 3	Yolluklar	330.172,82	600			
630	3 4	Görev Giderleri	5.468.323,86	600			
630	3 5	Hizmet Alımları	56.889.316,29	600			
630	3 6	Temsil ve Tanıtma Giderleri	285.694,22	600			
630	3 7	Menkul Mal, Gayrimaddi Hak Alım, Bakım ve Onarım	3.476.675,24	600			
630	3 8	Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri	1.370.993,83	600			
630	3 9	Tedavi ve Cenaze Giderleri	-	600			
630	4 2	Diğer İç Borç Faiz Giderleri	6.055.072,84	600			
630	5 1	Görev Zararları	803.204,94	600			
630	5 3	Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan	131.144,64	600			
630	5 8	Gelirlerden Ayrılan Paylar	2.444.672,51	600			
630	12 3	Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	416.106,31	600			
630	13 1	Maddi Duran Varlıkların Amortisman Giderleri	35.950.948,75	600			
630	14 0	İlk Madde ve Malzeme Giderleri	20.425.378,40	600			
<b>TOPLAM</b>			<b>312.919.929,53</b>	<b>TOPLAM</b>			<b>416.327.269,64</b>
<b>FAALİYET SONUCU</b>							<b>103.407.340,11</b>

## İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BİLANÇOSU

AKTİF		2013	PASİF		2013
100	Kasa Hesabı	-	300	Banka Kredileri Hesabı	1.238.095,22
101	Alınan Çekler Hesabı	-	303	Kamu İdarelerine Mali Borçlar	4.311.419,49
102	Banka Hesabı	3.357.716,71	304	Cari Yılda Ödenecek Tahviller	-
103	Verilen Çekler ve Gönderme	- 947,73	309	Kısa Vadeli Diğer İç Mali Borçlar	-
104	Proje Özel Hesabı	32.564,70	310	Cari Yılda Ödenecek Dış Mali Borçlar	-
105	Döviz Hesabı	-	320	Ticari Borçlar	149.506.269,66
106	Döviz Gönderme Emirleri Hesabı	-	322	Bütçeleştirilecek Borçlar	-
108	Diğer Hazır Değerler Hesabı	-	330	Alınan Depozito ve Teminatlar	33.140.723,40
109	Banka Kredi Kartlarından	1.293.788,07	333	Emanetler Hesabı	10.267.345,08
117	Menkul Varlıklar Hesabı	-	340	Alınan Sipariş Avansları	-
118	Diğer Menkul Kıymet ve	-	349	Alınan Diğer Avanslar Hesabı	-
120	Gelirlerden Alacaklar Hesabı	46.750.763,38	360	Ödenecek Vergi ve Fonlar	2.375.658,99
121	Gelirlerden Takipli Alacaklar	-	361	Ödenecek Sosyal Güvenlik	2.213.279,33
122	Gelirlerden Tecilli ve Tehirli	336.156,03	362	Fonlar veya Diğer Kamu	1.384.238,63
126	Depozito - Emanet Hesaplar	9.170.363,64	363	Kamu İdareleri Payları Hesabı	1.393.025,68
132	Kurumca Verilen Borçlardan	-	368	Vadesi Geçmiş, Ertelenmiş	14.719.772,49
137	Takipteki Kurum Alacakları	-	372	Kıdem Tazminatı Karşılığı	-
140	Tahsilinde Bütçeye Gelir	16.131.816,59	379	Diğer Borç ve Gider	-
150	İlk Madde ve Malzemeler	15.801.777,16	380	Gelecek Aylara Ait Gelirler	-
153	Ticari Mallar Hesabı	-	381	Gider Tahakkukları Hesabı	-
157	Diğer Stoklar Hesabı	98.045,99	391	Hesaplanan KDV	-
160	İs Avans ve Kredileri Hesabı	-	397	Sayım Fazlaları Hesabı	64,19
161	Personel Avansları Hesabı	2.964,52	399	Diğer Çeşitli Kısa Vadeli	-
162	Bütçe Dışı Avans ve Krediler	1.331.197,73	400	Banka Kredileri Hesabı	360.501.590,81
164	Akreditifler Hesabı	-	403	Kamu İdarelerine Mali	59.879.101,27
165	Mahsup Dönemine Aktarılan	5.410.547,91	404	Tahviller Hesabı	-
166	Proje Özel Hesabından Verilen	-	409	Uzun Vadeli Diğer İç Mali	-
167	Doğrudan Dış Proje Kredi	-	410	Dış Mali Borçlar Hesabı	-
180	Gelecek Aylara Ait Giderler	-	430	Alınan Depozito ve Teminatlar	-
190	Devreden Katma Değer Vergisi	15.961.130,80	438	Kamuya Olan Ertelenmiş veya	-
191	İndirilecek Katma Değer Vergisi	-	440	Alınan Sipariş Avansları	-
197	Sayım Noksanları Hesabı	18.101,32	449	Alınan Diğer Avanslar Hesabı	-
217	Menkul Varlıklar Hesabı	-	472	Kıdem Tazminatı Karşılığı	-
218	Diğer Menkul Kıymet ve	-	479	Diğer Borç ve Gider	-
220	Gelirlerden Alacaklar Hesabı	-	480	Gelecek Yıllara Ait Gelirler	7.713.250,51
222	Gelirlerden Tecilli ve Tehirli	-	481	Gider Tahakkukları Hesabı	-
232	Kurumca Verilen Borçlardan	-	499	Diğer Uzun Vadeli Yabancı	-
240	Mali Kuruluşlara Yatırılan	-	500	Net Değer Hesabı	- 62.994.323,42
241	Mal ve Hizmet Üreten	-	522	Yeniden Değerleme Farkları	-
250	Arazi ve Arsalar Hesabı	33.089.487,69	570	Geçmiş Yıllar Olumlu Faaliyet	113.669.718,20
251	Yer altı ve Yer üstü Düzenleri	669.138.880,06	580	Geçmiş Yıllar Olumsuz	- 34.577.851,59
252	Binalar Hesabı	6.464.349,24	590	Dönem Olumlu Faaliyet	103.407.340,11
253	Tesis, Makine ve Cihazlar	11.815.698,55	591	Dönem Olumsuz Faaliyet	-

## İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BİLANÇOSU

AKTİF		2013	PASİF		2013
254	Taşıtlar Grubu	4.335.714,94	600	Gelirler Hesabı	
255	Demirbaşlar Grubu	8.847.286,32	630	Giderler Hesabı	
256	Diğer Maddi Duran Varlıklar	-	690	Faaliyet Sonuçları Hesabı	
257	Birikmiş Amortismanlar Hesabı ( - )	-160.704.242,54			
258	Yapılmakta Olan Yatırımlar	78.184.082,16			
259	Yatırım Avansları Hesabı				
260	Haklar Hesabı	7.897.754,19			
264	Özel Maliyetler Hesabı	1.155.627,75			
268	Birikmiş Amortismanlar Hesabı ( - )	-7.955.535,58			
280	Gelecek Yıllara Ait Giderler	-			
294	Elden Çıkarılacak Stoklar ve	183.628,45			
297	Diğer Çeşitli Duran Varlıklar	-			
299	Birikmiş Amortismanlar Hesabı ( - )	-			
300	Banka Kredileri Hesabı	-			
<b>TOPLAM</b>		<b>768.148.718,05</b>	<b>TOPLAM</b>		<b>768.148.718,05</b>

## NAZIM HESAPLAR

AKTİF		PASİF	
905	Ödenekli Giderler Hesabı	-	901 Bütçe Ödenekler Hesabı -
910	Teminat Mektupları Hesabı	36.772.804,13	911 Teminat Mektupları 36.772.804,13
912	Kişilere Ait Menkul Kıymetler	172.743,01	913 Kişilere Ait Menkul Kıymet 172.743,01
<b>TOPLAM</b>		<b>36.945.547,14</b>	<b>TOPLAM 36.945.547,14</b>

## 3- MALİ DENETİM SONUÇLARI

Kamu İdarelerinde mali denetim; genel olarak iç kontrol sistemi ve dış denetim olmak üzere iki şekilde yapılmaktadır.

İç Denetçilerin Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik eki listede iç denetçi kadrosu Genel Müdürlüğümüz için **3 adet** olarak belirlenmiş ve Bakanlar Kurulunca iç denetçi kadrosu tahsisi yapılmış, ancak Genel Müdürlüğümüzce iç denetçi atamaları yapılmamıştır.

2560 sayılı Kanununun 10 uncu maddesi hükmü uyarınca İSU Genel Kurulu tarafından seçilmiş olan Denetçiler tarafından hazırlanan **"2013 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 2012 mali yılına ilişkin hesap ve işlemleri Sayıştay Denetçileri tarafından 2013 yılında incelenmiş ve inceleme sonuçlarına ilişkin rapor Genel Müdürlüğümüze tebliğ edilmiştir.



## 4- DİĞER HUSUSLAR

Bankalar ile yapılan protokol yenileme çalışmaları 2013 yılında sonuçlandırılmış ve tüm tahsilat işlemleri online olarak yapılmaya başlanmıştır. Bunun sonucu olarak, offline tahsilat metodunda sadece vadesi geçmemiş dönemsel faturalar tahsil ediliyorken, online tahsilat metodunda icra borçları hariç tüm alacaklarımız Türkiye'nin her yerinden tahsil edilebilecek bu da Bankalar üzerinden yaptığımız tahsilat miktarını önemli oranda artıracaktır.

Bankalardan offline tahsilat yapılırken, Kurumumuz adına yapılan tüm tahsilatlar gün sonunda takip edilmekte iken, online uygulamaya geçmekle anlık olarak takip edilebilecek konuma gelinmiştir. Abonelerimizin fatura bedellerini ödemeleri konusunda bankacılık fonksiyonlarının kullanılması ve Kamu Haznedarlığı Genel Tebliği çerçevesinde bankalarda toplanan paraların, ana hesabın takip edildiği kamu bankalarına **1 gün** içinde aktarılmasını sağlanmıştır.

Kredi kartı tahsilatlarında komisyonsuz olarak **5 gün** içinde geri dönüşlerinin olması uygulamasına devam edilmiştir.

Bankaların garantörlüğünde faaliyette bulunan Fatura Ödeme Merkezleri ile yapılan protokoller İSU çalışma prensipleri doğrultusunda düzenlenerek uygulamaya alınmıştır. 2013 yılında bu merkezler vasıtası ile toplam **171** lokasyonda online tahsilatlar yapılmaya başlanmıştır. Bu uygulama ile Kurum faturalarının tahsilatı mesai saati dışında ve tatil günlerinde de yapılmakta olup, bu tür tahsilatların genel tahsilat içerisindeki payı kısa sürede **% 2.85** oranına ulaşmış ve 2012 yılında Fatura Ödeme Merkezleri vasıtasıyla online olarak **10.736.405,10 TL** tahsilat yapılmıştır. 2013 yılında ise **33.112.828,62 TL** tutara ulaşarak genel tahsilat içerisinde ki payı **%8'e** yükseltilmiştir.

PTT ile yapılan online tahsilat işlemlerine 2013 yılında da devam edilmiş olup, 2012 yılında **55 milyon TL** olan tahsilat toplamı 2013 yılında **64 milyon TL** 'ye çıkartılarak genel tahsilat içindeki payı **%15,03** 'e yükseltilmiştir.

Kurum dışı tahsilat argümanlarının uygulamasının yaygınlaştırılması neticesinde 2012 yılında yapılan tahsilat toplamının genel tahsilat içerisindeki payı **%70** oranında olup, bu oran 2013 yılında **%5.13**'lük artış ile **%75,13** mertebesine ulaşmıştır.

2013 yılında da kararlı ve birimler arası uyumlu çalışmalar sonucunda; **14.604.847,91 TL**'si takipli alacaklarımızdan olmak üzere veznelerimiz, internet ortamı, sanal POS, bankacılık sektörü, PTT kanalıyla ve bankaların veri tabanını kullanan ödeme merkezleri vasıtasıyla toplam (KDV, ÇTV dahil) **425.840.391,77 TL** tahsilat gerçekleştirilmiş, önceki yıla göre tahsilatta **%13** oranında artış sağlanmıştır.

Mevcut takipli alacaklarımızın tahsili için ödeme ihbarnamesi, su kesme ve yasal takip işlemlerine ait çalışmalarımız devam etmektedir.

## 2013 YILI FAALİYET GELİRLERİ TAHAKKUK VE TAHSİLAT TUTARLARI (TL)

GELİR KALEMLERİ	TAHAKKUK TUTARI	TAHSİLAT TUTARI	% ORANI
Su Satış Gelirleri	212.766.529,15	212.831.328,12	100,03
Atık Su Satış Gelirleri	80.124.715,18	79.530.093,02	99,26
Su Bakım Gelirleri	23.537.959,21	21.937.585,38	93,20
Kanal Bakım Gelirleri	7.620.220,24	7.704.179,70	101,10
Kanal Atık Su Gelirleri (KSUB )	32.668.283,25	33.129.065,48	101,41
Faiz ve Gecikme Zamları	3.652.543,23	3.659.318,85	100,19
Kanal Katılım Payları	3.242.785,23	3.189.077,09	98,34
Su Katılım Payı	2.561.090,32	2.533.247,08	98,91
Diğer Paylar	1.503.793,44	1.503.793,44	100,00
Banka Faizleri	37.879,59	37.880,59	100,00
Para Cezaları	2.162.827,57	2.227.690,62	103,00
Vergi Gelirlerinden Alınan Paylar (İller Bankası)	35.357.585,59	35.357.585,59	100,00
Diğer Çeşitli Gelirler	11.091.057,64	44.447.294,77	400,75
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>416.327.269,64</b>	<b>448.088.139,73</b>	<b>107,63</b>

### 2013 YILI MAL VE HİZMET SATIŞ TAHSİLATININ BÖLGELERE GÖRE DAĞILIMI (TL)

BÖLGE	TAHSİLAT TUTARLARI	% ORANI
İzmit	91.415.599,68	21,47
Kandıra	14.424.606,46	3,39
Kartepe	42.216.078,12	9,91
Körfez	37.135.391,05	8,72
Gebze	80.821.821,97	18,98
Başiskele	29.321.767,98	6,89
Gölcük	27.500.144,59	6,46
Karamürsel	9.281.175,34	2,18
Derince	24.893.653,74	5,85
Dilovası	18.450.620,87	4,33
Çayırova	23.134.120,34	5,43
Darıca	27.245.411,63	6,40
<b>TOPLAM</b>	<b>425.840.391,77</b>	<b>100,00</b>

### 2012 - 2013 YILLARI TAHSİLATLARINI GÖSTERİR CETVEL

TAHSİLAT ŞEKLİ	2012 YILI TAHSİLAT (TL)	2012 % ORANI	2013 YILI TAHSİLAT (TL)	2013 % ORANI	FARK ORAN (+,-)
Banka Havale	72.088.672,27	19,11	85.079.024,63	19,98	0,87
Banka Gişe	6.047.147,74	1,60	4.502.555,12	1,06	-0,55
Banka Otomatik	89.727.606,34	23,79	108.984.934,95	25,59	1,80
PTT Gişe	55.374.242,41	14,68	63.983.052,16	15,03	0,34
Kredi Kartı	20.708.212,87	5,49	19.809.719,74	4,65	-0,84
Nakit-Vezne	86.333.941,53	22,89	72.261.115,36	16,97	-5,92
Mahsup Tahsilatı	27.161.833,40	7,20	33.698.739,11	7,91	0,71
İnternet Tahsilat	9.008.925,40	2,39	4.408.422,08	1,04	-1,35
Fatura Ödeme Merkezleri	10.736.405,10	2,85	33.112.828,62	7,78	4,93
<b>TOPLAM</b>	<b>377.186.987,06</b>	<b>100,00</b>	<b>425.840.391,77</b>	<b>100,00</b>	



# B- PERFORMANS BİLGİLERİ

## 1- FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

İSU Genel Müdürlüğü olarak Kocaeli İl sınırları dahilindeki sorumluluk sahasında kesintisiz ve kaliteli içme suyunun temini, oluşan atık suların toplanması ve ileri arıtmadan geçirilerek deşarj edilmesi, riskli bölgelerde dere ıslahları ile birlikte yağmur suyu tesislerinin kurulması çalışmalarına devam edilmektedir.

- ▶ Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin kuruluşu olarak, bölgede her yıl **100 Milyon TL**'den fazla **yatırım** yapılmaktadır. Yapılan altyapı çalışmaları ile Kocaeli, dünya standartlarına yaklaşmış, bölgenin yaşam kalitesi daha da yükselmiştir.
- ▶ İl genelindeki **içme suyu hatları yenilenmekte**, içme suları kaynaklarından alınarak arıtılmakta ve yakın bölgelerdeki yerleşimlere ulaştırılması sağlanmakta, muhtelif ilçelerdeki mevcut **içme suyu depolarının bakımı** yapılarak, kayıp - kaçak oranı azaltılmakta ve mevcut içme suyu kaynakları daha verimli kullanılmaktadır.

- ▶ Turizm bakımından hızla gelişen Kandıra ve sahillerinin uzun yıllar su ihtiyacını giderecek olan **Kandıra Namazgah Barajı**'nin inşaatı tamamlanmış olup, 06.10.2013 tarihinde barajda su tutulmaya başlanmıştır. Baraj gölünden alınan su, 600 mm çapında, 12 km uzunluğunda çelik boru terfi hattı ile Dudutepe'de bulunan içme suyu arıtma tesisine iletilmektedir. Baraj gölü suyu arıtma tesisinde dünya standartlarında arıtılarak, Kandıra merkez ve sahil bölgesi ile Kandıra, İzmit, Derince ve Körfez'e bağlı **259 adet** köy ve mahalleye ulaştırılacaktır.
- ▶ Yine proje kapsamında bölgede, arıtılmış baraj suyunun iletimi için ana dağıtım hatları tesis edilmektedir. Bu kapsamda, **Namazgah Barajı Dudutepe İçme Suyu Arıtma Tesis**i - Kandıra Merkez - Babatepe - Cebeci ve Dudutepe İçme Suyu Arıtma Tesis - Akçaova, Akıncı, Teksen ile İzmit Bulduk, Körfez Kalburcu ve Elmacık Köyleri arasında **152 km** içme suyu ana isale ve terfi hattı döşenmektedir.



- ▶ Yerel Kaynakların değerlendirilmesi ve su kalitesinin yükseltilmesi için **5 adet yeni içme suyu arıtma tesisinin yapımı** tamamlanmış ve işletmeye alınmış, **1 adet içme suyu arıtma tesisinin ihalesi** yapılmıştır. Bu kapsamda **Kartepe Suadiye, Gölcük Değirmendere ve Karamürsel Semetler Valideköprü**'de yeni arıtma tesisi yapılarak hizmete alınmış, **Kandıra Dudutepe ile Kartepe Avluburun**'da ilave arıtma tesisi yapılarak mevcut içme suyu arıtma tesislerinin kapasiteleri artırılmıştır.
- ▶ Karamürsel Semetler Valideköprü' de tesis edilen arıtma tesisinde arıtılan içme suları, bölgede yeni tesis edilen **21,3 km** uzunluğunda **dağıtım hatları** ile **Kızderbent, Yaladere, Semetler, İnebeyli köyleri ve bölge yerleşimlerine** verilmiştir.
- ▶ Kartepe'de **Suadiye Güçük Kaynağı suyu**, yapılan terfi sistemi, depo ve dağıtım hatları ile **Kartepe'nin güney bölgesi** yerleşimlerinin ihtiyacına sunulmuştur.
- ▶ Bazı ilçelerimizde eskiyen hatlar yenilenirken, başta **İzmit Alikahya Sanayi Bölgesi (POSCO) ve KOÜ Umuttepe Kampüsü** olmak üzere yeni yerleşimlere **içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu hatları** inşa edilmekte ve gelişen sanayinin, yeni yapılan organize sanayi bölgelerinin en önemli ihtiyaçlarından olan suyun temini sağlanmaktadır.
- ▶ **Kandıra İlçesi'nin içme suyu ve kanalizasyon hatları** komple yenilenmiş, **yağmur suyu hatları** inşa edilmiş ve başta **Paşaağzı Deresi** olmak üzere **dereler ıslah edilmiştir**.
- ▶ Turizm bölgesi ilan edilen Kandıra sahillerinin atık suyunu arıtmak üzere inşa edilen **Cebeci**'deki **atık su arıtma tesisinde**, **Kerpe, Kurtyeri, Kefken, ve Cebeci**'nin bütün atık suları arıtılmaktadır.
- ▶ **Kandıra Merkez bölgesinin atık sularını arıtacak olan tesisin yapımı** tamamlanmış ve tesis işletmeye alınmıştır.
- ▶ **Köylerde** de Türkiye'ye örnek olacak **modüler biyolojik atık su arıtma tesisleri** inşa edilmiş, **kanalizasyon hatlarının inşaatı** tamamlanmış ve atık sular, boru hatları ile veya vidanjörlerle taşınarak bu tesislerde arıtmaya başlanmıştır. Bu kapsamda **Dilovası Tavşancıl'da İSU Tip 1.000 Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi** yapımı tamamlanarak hizmete alınmıştır.
- ▶ Genel Müdürlüğümüz bünyesindeki **Başiskele, Kandıra ve Gebze** Şube Müdürlükleri'ne yeni **idari binalar, şantiye binaları** inşa edilerek; yerinde, daha hızlı ve daha verimli hizmet verilmesi amaçlanmıştır.

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

### 2013 YILI YATIRIM ÖZETİ (2013 Yılı Sonu İtibariyle)

BİTİRİLEN YATIRIM SAYISI	37 adet
DEVAM EDEN YATIRIM SAYISI	14 adet
SÖZLEŞME AŞAMASINDAKİ YATIRIM SAYISI	3 adet
İHALE AŞAMASINDAKİ YATIRIM SAYISI	- adet
<b>TOPLAM YATIRIM SAYISI</b>	<b>54 adet</b>

### 2013 YILINDA İNŞA EDİLEN ALTYAPI HATLARI

İÇME SUYU	m	103.982
KANALİZASYON	m	83.930
YAĞMUR SUYU	m	1.733
DERE ISLAHI	m	1.393

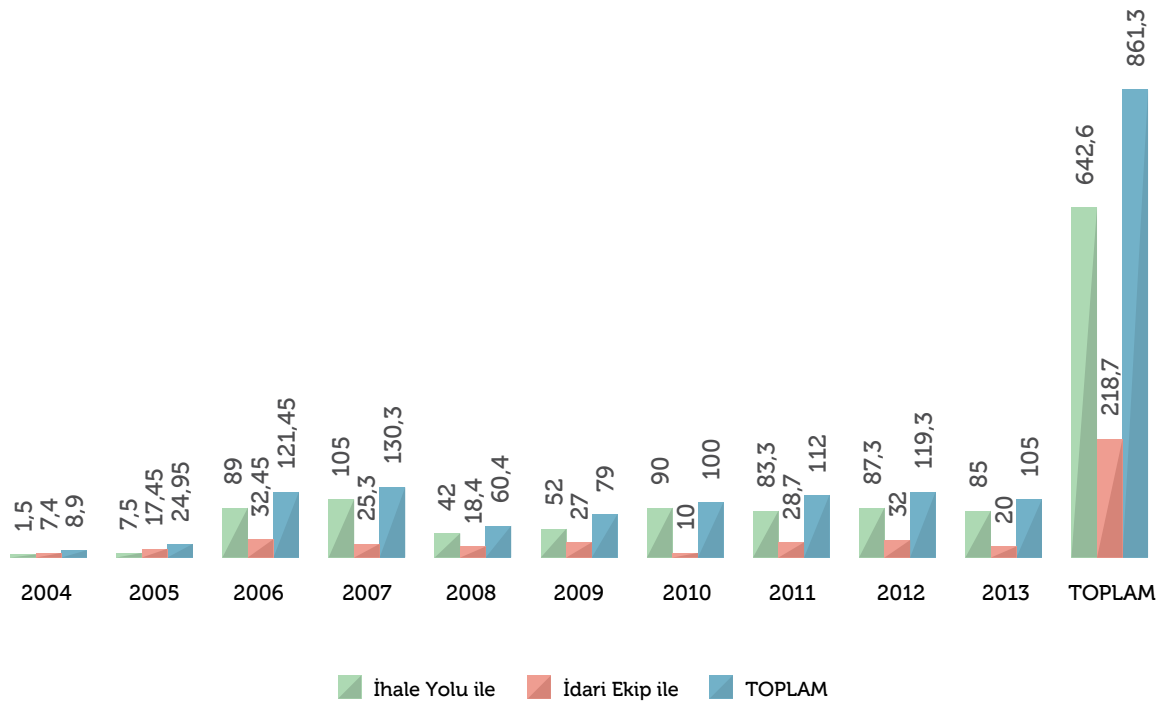
### YATIRIMLARIN SEKTÖREL DAĞILIMI

ÇALIŞMANIN TÜRÜ	YAPILAN ÖDEME TUTARI	%
İçme Suyu	57.109.148,49 TL	67,22
Kanalizasyon	22.729.652,07 TL	26,75
Yağmur Suyu	853.318,17 TL	1,01
Dere Islahı	1.592.331,12 TL	1,87
Şube Md. Hizmet-Şantiye Binaları	2.673.646,69 TL	3,15
<b>TOPLAM</b>	<b>84.958.096,54 TL</b>	<b>100,00</b>

## YATIRIMLARIN İLÇELERE DAĞILIMI

BÖLGE	İÇME SUYU (m)	KANALİZASYON (m)	YAĞMUR SUYU (m)	DERE ISLAHI (m)	İÇME SUYU DEPOSU	TERFİ MERKEZİ	ARITMA TESİSİ
İzmit	16.769	14.279	-	-	2	3	-
Başiskele	5.196	4.815	-	-	1	-	-
Derince	6.683	4.580	359	-	-	-	-
Gölcük	5.288	467	695	-	2	-	-
Gebze	6.691	11.005	314	-	1	-	-
Çayırova	13.515	16.158	-	24	-	2	-
Dilovası	-	-	-	-	-	-	1
Darica	-	5.544	12	1.121	-	-	-
Kandıra	24.127	9.986	-	248	1	3	3
Kartepe	2.134	4.174	-	-	1	-	1
Karamürsel	22.346	1.638	-	-	-	-	-
Körfez	1.233	11.284	353	-	-	-	-
<b>TOPLAM</b>	<b>103.982</b>	<b>83.930</b>	<b>1.733</b>	<b>1.393</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>5</b>

## YILLARA GÖRE YATIRIM TUTARLARI (MİLYON TL)



## Proje Çalışmaları

Sağlıklı bir altyapı sistemi oluşturmak, büyük oranda yatırım tasarımlarının düzgün yapılabilmesine bağlıdır. Kocaeli Büyükşehir Belediyesinin yatırımcı kuruluşu olarak, gerçekleştirdiğimiz yatırımları çok yönlü stratejiler çerçevesinde değerlendirerek, en iyi şekilde tasarlayıp, projelendirmekte ve sonrasında hayata geçirmekteyiz. Bu kapsamda, Genel Müdürlüğümüz, 2013 yılında içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu hatları ile, dere ıslahı, içme suyu, ve atık su 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 2013 yılı içinde bitirdiği, başladığı veya onaya hazır hale getirdiği projelerin sayısı **160** olup, bunlardan **151** tanesi onaylanmıştır. Projelerin hazırlanma sürecinde; **altyapı ihtiyacı tespit edilmiş, yatırımın gerekliliği araştırılmış, proje sınırları belirlenmiş, arazi çalışmaları ve harita alımı gerçekleştirilmiş, çalışma altlığı oluşturulmuş, nüfus, mevcut altyapı bilgileri derlenmiş, hidrolojik, hidrolik, statik, betonarme vb. gerekli tüm hesaplamalar ve çizimler yapılarak, zemin tetkiki gerçekleştirilmiş ve onay alınarak projeler tatbikata hazır hale getirilmiştir.**



2013 yılında hizmet alımı yolu ile **5 adet** proje ihalesi yapılmıştır:

- ▶ **Kandıra Namazgah Barajı**'ndan Kandıra İlçesi'ne Acil İçme Suyu Temini İçin Alternatif Planlama Çalışması Hizmeti Alımı İşi
- ▶ Kandıra İlçesi Babaköy Mahallesi **Babaköy Tepesi Su Deposu** Etrafı Çevre Düzenleme Projesi Hazırlanması Hizmeti Alımı İşi
- ▶ **Gebze Kuzeydoğu-Dilovası Atık Su Arıtma Tesisi ve Kolektör Hatları Projesi** İçin İnşaat Aşaması Süresince İzleme-Kontrol Çalışmalarının Yapılması Hizmet Alımı İşi
- ▶ Kocaeli İli, Kandıra İlçesi Sınırları İçerisinde Bulunan **Namazgah Deresi** İle İlgili Hidrolojik ve Hidrolik Raporu ile Kurumumuzca Yürütülen Çalışmalarda Meteorolojik Ölçüm İstasyonlarından Elde Edilen Verilerden Yararlanılarak Taşkın Hesaplamalarına Temel Olacak Ortalama Yağış Miktarlarının Elde Edilebilmesine İlişkin Raporun Hazırlanması İşi
- ▶ Kandıra İlçesi **Bağıranlı Köyü Hira Terfi Merkezi** Yanına Yapılacak **Yeni Terfi Merkezi** İçin Sondaj, Laboratuvar Deneyle ve Jeofizik Çalışmalar Yapılarak Jeoteknik ve Mühendislik Jeolojisi Raporunun Hazırlanması İşi

Genel Müdürlüğümüzce metraj olarak, 2013 yılı içinde 289,38 km içme suyu hattı projesi, 175,29 km kanalizasyon hattı projesi, 43,93 km yağmur suyu hattı projesi ve 1,76 km dere ıslah projesi hazırlanmıştır.

Genel Müdürlüğümüzce metraj olarak, 2013 yılı içinde 289,38 km içme suyu hattı projesi, 175,29 km kanalizasyon hattı projesi, 43,93 km yağmur suyu hattı projesi ve 1,76 km dere ıslah projesi hazırlanmıştır.

### 2013 YILINDA GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZ İMKANLARI İLE HAZIRLANAN PROJELER

İçme suyu hattı projelendirme işleri	289,38 km
Kanalizasyon hattı projelendirme işleri	175,29 km
Yağmur suyu hattı projelendirme işleri	43,93 km
Dere ıslahı projelendirme işleri	1,76 km
Terfi merkezi projelendirilmesi	25 adet
Su deposu projelendirilmesi	36 adet
Kaptaj, maslak, su alma yapısı, kabartma yapısı, seki, çökeltme havuzu, foseptik, debimetre, köprü projelendirilmesi	38 adet
Prefabrik bina, sundurma ve ambar projelendirilmesi	8 adet
Aritma tesisi projelendirilmesi	5 adet
Baraj revizyonu projesi	4 adet

### 2013 YILINDA HİZMET ALIMI YOLUYLA HAZIRLANAN PROJELER

Atık su arıtma tesisi revizyon tatbikat projesi	4 adet
---	--------

# GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2013 YILINDA HAZIRLAMIS OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM	TEKNİK BİLGİ
1	Fatih Sultan Mah. Öğretmenler Cad. Kanalizasyon Projesi	Kanalizasyon	0,6	Ø300K
2	Kandıra Merkez Orhan Mahallesi Kanalizasyon Revize Projesi	Kanalizasyon	1,085	Ø110PE, Ø300K
3	Güney Mahallesi Dadaş Sokak ve Çevresi İmardan Çene Altyapı Hatları Deplase Projesi	Kanalizasyon Yağmur Suyu	0,087 0,064	Ø300K Ø800BA
4	Yeniyalı Mah. Döküm Kavsığı Kanal Yağmur Deplase Projesi	Kanalizasyon Yağmur Suyu	0,677 0,137	Ø300K, Ø400K, Ø6300K Ø1.000BA
5	Balören Köyü Kanalizasyon Projesi	Kanalizasyon	3,422	Ø300K
6	Tüysüzler Mah. Yağmur Suyu Projesi	Yağmur Suyu	1,351	Ø400K, Ø1.200BA
7	Ambarcı Köyü Yatay Sondaj	Kanalizasyon	0,012	Ø900ÇB
8	Çınarlı Deniz Mah. Yatay Sondaj	Yağmur Suyu	0,0484	Ø1.600ÇB
9	Kutluca Köyü Yatay Sondaj	Kanalizasyon	0,03	Ø900ÇB
10	TEM Yan Yol Yatay Sondaj	Kanalizasyon	0,015	Ø900ÇB
11	Tavşanlı Köyü Kastamonu Entegre Kanalizasyon Bağlantı Projesi	Kanalizasyon	0,27	Ø300K
12	Ulaşlı Kanalizasyon (Yeni Yerleşim) Projesi	Kanalizasyon	7,911	Ø300K
13	Atakent Mahallesi Bahçekent Camii Çevresi Atık Su Projesi	Kanalizasyon	1,455	Ø300K
14	Tavşanlı Köyü Çukur Dere Revize Islah Projesi	Dere Islahı	0,31	4,00x2,00 Açık Kesit
15	Kerpe Paşa Ağızı Düzler Deresi Revize Islah Projesi	Dere Islahı	0,25	4,00x2,50 Açık Kesit 4,00x1,50 Açık Kesit
16	İzmit Belsa Plaza Arkası Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Projesi	Kanalizasyon Yağmur Suyu	0,482 0,2	Ø300K, Ø500K Ø500BA
17	Özgürlük Mahallesi Hz Ali Camii Çevresi Yağmur Suyu Projesi	Yağmur Suyu	3,076	Ø400BB, Ø500BB, Ø600BA, Ø800BA, Ø1.000BA, Ø1.200BA, Ø1.400BA, Ø1.600BA
18	Başiskele İlçesi Bahçekik-Damlar Mahallesi Bataklı Dere Islah Projesi	Dere Islahı	0,17	7X2 Taş Duvar
19	Cumhuriyet Mahallesi Muammer Dereli ve Sahil Yolu Sokak Yağmur Suyu Projesi	Yağmur Suyu	0,478	Ø1.000BA, Ø400BB
20	Derince Yavuz Sultan Selim Mah. Harikalar Sahili Kanalizasyon Projesi	Kanalizasyon	1,111	Ø110PE Terfi Ø300K
21	Gebze D100 Kuzey Yan Yol Bahar Dere Yavuz Sultan Selim Caddesi Arası Kanalizasyon Projesi	Kanalizasyon	0,67	Ø300K
22	Karacaahmet Deresi Islah Projesi ve Kanalizasyon Hattı Projesi	Dere Islahı Kanalizasyon	0,189 0,5	3,00x1,50 Taş Duvar Ø300K
23	Suadiye Çepni Caddesi Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Projesi	Yağmur Suyu Kanalizasyon	1,1 1,475	Ø400K Ø300K
24	D130 Karayolu Müfit Saner Üstgeçiş Yanı Atık Su Deplase Projesi	Kanalizasyon	0,6	Ø300K
25	Gölcük Çiftlik Mahallesi İhsaniye Karadeniz Cad. Ceva Lojistik Yağmur Suyu Projesi	Yağmur Suyu	0,214	Ø500K
26	KBB D100 Aşıroğlu ve Topçular Köprülü Kavşakları Drenaj Projesi İnceleme Uygunluk	Yağmur Suyu	9,025	Ø400K, Ø500K, Ø600K, Ø800K, Ø1.000K, Ø1.200K, Ø1.400BA, Ø1.600BA
27	KBB Sırasöğütler Mah. TCDD okul Cad. Köprülü Kavşakları Drenaj Projesi İnceleme Uygunluk	Yağmur Suyu	1,734	Ø400K, Ø500K, Ø600K, Ø800K, Ø1.000K

## GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2013 YILINDA HAZIRLAMIŞ OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM	TEKNİK BİLGİ
28	KBB Döküm Kavşağı Kozdere Proje Menfez İncelemesi	Dere Islahı	0,05	3,00X3,00
29	Değirmendere Yalı Mah. Sahil Kanalizasyon Kolektör Hattı Deplase Projesi	Kanalizasyon	0,214	Ø800K
30	İzmit D100 Eski Kandıra Kavşağı Köprülü Kavşak Kapsamı Kanalizasyon Projesi	Kanalizasyon	0,63	Ø300K
31	Derince Askeri Hastane Kavşağı Kanalizasyon Projesi	Kanalizasyon	0,38	Ø500K
32	Kartepe İlçesi Maşukiye TCDD Geçişi Kanalizasyon Bağlantı Projesi	Kanalizasyon	0,583	Ø300K (Ø1.000 ÇB (46m), Ø600 BA (31m) Boru içinde)
33	Atık Su Arıtma Tesisi Atık Su Kolektör Hattı Ek Savak Projesi	Kanalizasyon	0,15	Ø800K
34	Emek Mah. Aşıroğlu Deresi Çelikoğlu Cad. Geçiş Menfez Projesi	Dere Islahı	0,014	6,30x3,50BA
35	Değirmendere Yukarı Mah. Dereboyu Sokak Kanalizasyon Projesi	Kanalizasyon	1,173	Ø300K
36	Körfez Petkim Kavşağı Yağmur Suyu Drenaj Projesi (Körfez Beld.)	Yağmur Suyu	2,422	Ø400K, Ø500K, Ø600K, Ø800K, Ø1.000K, Ø1.200K, Ø1.400BA, Ø1.600BA
37	Miralay Mümtaz Kelle Dere (TEM-Eyüpsultan Sokak Arası) Islah Projesi	Dere Islahı	0,493	3.00x2.50BA
38	Kullar Atık Su Kolektör Hattı Projesi	Kanalizasyon	2,086	Ø800K
39	Mimar Sinan Mah. Mehmet Akif Ersoy Cad. Kanalizasyon Projesi	Kanalizasyon	0,261	Ø300K
40	Namazgah Dere Yağbolu-Sarıncılar Yolu Üzeri Köprü Revize Projesi	Köprü	1 Adet	[25,00x5,00] BA Köprü
41	Kullar Kavakçılık Lojmanları Yağmur Suyu Drenaj Projesi	Yağmur Suyu	0,244	1,2x1,50x0,60 BA Trapez
42	Gündoğdu Mah. Çoban Çeşme Cad. Yağmur Suyu	Yağmur Suyu	1,58	Ø400K, Ø500K, Ø600K, Ø800K, Ø1.000K
43	Bulvar Yağmur Suyu Terfi Girişi Sepet Izgara ve Çökeltme Havuzu Projesi	Yağmur Suyu	1 Adet	Bina
44	Çayırova Belediyesi Atatürk Mah. Kuzey Batı Bölgesi Yağmur Suyu İnceleme Projesi	Yağmur Suyu	3,055	Ø400K, Ø500K, Ø600K, Ø800K, Ø1.000K, Ø1.200K, Ø1.400K
45	Yeniyalı Mah. Döküm Kavşağı Yanı Yağmur Projesi	Yağmur Suyu	0,854	Ø400K, Ø500K, Ø600K, Ø800K, 2,0x1,50 - 2,0x2,0
46	Barış ve İstasyon Mahalleleri İle Eskihişar Köyü Kanalizasyon Revize Projesi	Kanalizasyon Yağmur Suyu	16,874 0,564	Ø300K, Ø400K, Ø500K, Ø600K, Ø800K Ø800K, Ø1.000K, Ø1.200K
47	Piyale Paşa Mah. Yağmur Suyu Revize Projesi	Yağmur Suyu	1,12	Ø400, Ø1.200
48	Kandıra Namazgah Baraj Havzası Köylerinin Atık Sularının Bertaraf Edilmesi Çalışması	Kanalizasyon Terfi Merkezi Foseptik Arıtma Tesisi	30,126 9 Adet 2 Adet 1 Adet	Muhtelif Çaplar Mimari/Betonarme Mimari/Betonarme Mimari/Betonarme
49	Kulfalı Köyü Kanalizasyon Bağlantı Projesi	Kanalizasyon	2,352	Ø300K
50	Foseptik Yapısı Deşarj Sistemi Tip Projesi	Kanalizasyon	1 Adet	
51	Torpedo Askeri Birliği Atık Su Bağlantı Projesi	Kanalizasyon	1 Adet 0,79	Terfi Merkezi Terfi Hattı Ø110PE Boru
52	TCDD Hızlı Tren İnşaatı Köseköy-Sapanca Arası Altyapı Deplase Proje İncelemesi (16 Adet Geçiş)	Kanalizasyon	0,8	Muhtelif Çaplar
53	Adnan Menderes Mah. Kilise Mevkii Kanalizasyon Projesi	Kanalizasyon	2,936	Ø300K
54	Kandıra İlçesi Bozburun Köyü Merkez, Ferdenli ve Ramazanlar Mahallesi Kanalizasyon Projesi	Kanalizasyon	4,801	Ø300K

# GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2013 YILINDA HAZIRLAMIŞ OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM	TEKNİK BİLGİ
55	Yenişehir-Yahyakaptan Mahallesi Yahyakaptan (K2) Köprülülü Kavşağı Yanı Kanalizasyon Deplase Projesi	Kanalizasyon	0,11	Ø1.000K
56	Piyale Paşa Mah. Bağdat Cad. Kanalizasyon Deplase (Yatay Sondaj) Projesi	Kanalizasyon	0,05	Ø400, Ø1.200
57	Kuruçeşme Fatih Mahallesi Karahan ve 31. Sokak Kanalizasyon Projesi	Kanalizasyon	0,683	Ø300K
58	İzmit Yenimahalle, Tekin ve Sevinç Sokak Kanalizasyon Projesi	Kanalizasyon	0,614	Ø300K
59	Derince Deniz Mah. (Tırpanlar Tır Garajı Bölgesi) TCDD Kenarı Atık Su Revize Projesi	Kanalizasyon	0,751	Ø300, Ø400
60	Başiskele İlçesi Yuvacık Paşadağ Mah. Gübretaş Okul Kanalizasyon Bağlantı Projesi	Kanalizasyon	0,69	Ø300K
61	Darıca İlçesi Yeni Mahalle Taşlıman Sokak Kanalizasyon Deplase Projesi	Kanalizasyon	0,244	Ø300K
62	Başiskele İlçesi Paşadağ Mah. Huri Paşa Cad. Atık Su Projesi	Kanalizasyon Terfi Merkezi	0,276 1 Adet	Ø300K, Ø160PE
63	Dilovası İlçesi Çerçesli Köyü Kanalizasyon Projesi	Kanalizasyon	12,25	Ø300K
64	İzmit İlçesi Bekirpaşa Kadıköy Mah. Bağdat Cad. ve Okur Sokak Yağmur Suyu Kanalizasyon Projesi	Yağmur Suyu Kanalizasyon	2,2 1,775	Ø400K, Ø500K, Ø600K, Ø800K, 1,0x1,5 - 2,0x1,5
65	İzmit İlçesi Hacı Hızır Mah. Alemdar Cad. Yağmur Suyu Projesi	Yağmur Suyu	0,247	Ø1.400BA
66	İzmit İlçesi Yenişehir-Yahyakaptan Mahallesi Yahyakaptan (K2) Köprülülü Kavşağı Yanı Kanalizasyon Deplase Revize Projesi	Kanalizasyon	0,146	Ø1.000K
67	İzmit İlçesi Akçakent Yağmur Suyu Projesi	Yağmur Suyu	0,086	
68	İzmit İlçesi Yahyakaptan Baumax Yanı Kavanlar AVM Atık Su Bağlantı(Yatay Sondaj) Projesi	Kanalizasyon	0,094	Ø300K
69	İzmit İlçesi Kulfallı Köyü Foseptik ve Kanalizasyon Bağlantı Projesi	Kanalizasyon	3,491	Ø300K
70	Körfez İlçesi Yavuz Sultan Selim Mah. Araptepe Mevkii Kentsel Dönüşüm Alanı Atık Su Projesi	Kanalizasyon	2,245	Ø300K
71	Çayırova İlçesi Atatürk Mah. Yağmur Suyu ve Kanalizasyon Projesi	Yağmur Suyu Kanalizasyon	1,078 1,2	2,00X2,00 Ø300K
72	Gebze İlçesi İnönü Mah. (Yeni Gelişim Bölgesi) Kanalizasyon Ve Yağmur Suyu Projesi	Yağmur Suyu Kanalizasyon	1,4 0,37	Ø400K, Ø500K, Ø600K, Ø800K, Ø1.000K, Ø1.200K, 1,0x1,5 - 2,0x1,5 Ø300K
73	Kandıra Bölgesi Köyler Foseptik Planı	Kanalizasyon	30 Adet	
74	İzmit İlçesi Serdar Mah. Sefa Camisi Çevresi Orkide Sokak Yağmur Suyu Projesi	Yağmur Suyu	0,238	Ø500BA, Ø600BA
75	Darıca İlçesi Sırasöğütler Mah. Okul Cad. ve Çelikoğlu Cad. Yağmur Suyu Entegre Projesi	Yağmur Suyu	1,971	Ø800BA, Ø1.000BA, Ø1.200BA, Ø1.200BA
76	Kandıra Namazgah Baraj Havzası Köyler Atık Su Projesi	Kanalizasyon Terfi Merkezi Terfi Hattı Yol	30,9 2 Adet 4,056 3,74	Ø300K 12 m3 Ø280PE 10Atü 6m Genişlik
77	İzmit İlçesi Seka Kağıt Fabrikası Bilim Müzesi Atık Su ve Yağmur Suyu Projesi	Kanalizasyon Yağmur Suyu Terfi Merkezi	0,351 1,03 0,827 1 Adet	Ø300K Ø400K, Ø500K, Ø600K, Ø800K, Ø1.000K, Ø1.200K 1,0x1,0 6m Keson
78	Çayırova İlçesi Şekerpınar Süleymaniye Cad. Sudenaz ve Seher Sokaklar Arası Kanalizasyon Revize Projesi	Kanalizasyon	0,93	Ø300K

# GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2013 YILINDA HAZIRLAMIŞ OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM	TEKNİK BİLGİ
79	Gölcük İlçesi Dumlupınar Mah. Mareşal Fevzi Çakmak Yağmur Suyu Projesi	Yağmur Suyu	0,626	Ø400K, Ø500K, Ø600K, Ø800K
80	Gölcük İlçesi Yazlık Kanuni Caddesi Sağlam Sokak Yağmur Suyu Projesi	Yağmur Suyu	0,306	Ø400K, Ø600K
81	Başiskele Hamam Deresi (D130 Güneyi Askeriye Arası) 2. Etap Islah Projesi	Dere Islahı	0,25	8,5x2,0x10,0 Taş Trapez Kesit
82	Kandıra Namazgah Barajı Debi Ölçüm İstasyonu Projesi	Dere Islahı Köprü	0,03 1 Adet	15,0x3,0x17,0 ve 5,0x2,0x7,0 Taş Trapez Kesit Çelik Konstrüksiyon
83	Darıca Sırasöğütler Mah. Okul Cad. ve Çelikoğlu Cad. Yağmur Suyu Entegre Projesi İnceleme	Yağmur Suyu	1,00	Ø800BA, Ø1.000BA, Ø1.200BA
84	Başiskele İlçesi Ovacık Mahmutpaşa Mah. Özka Plastik Atık Su Bağlantı Projesi	Kanalizasyon	0,85	Ø300K
85	Kartepe İlçesi Yeni Eşme Yolu Kavşak Projesi Kapsamı Atık Su ve İçme Suyu Deplase Projesi	Kanalizasyon İçme Suyu	0,123 0,14	Ø280PE Ø280PE
86	Darıca İlçesi Muhtelif Bölgeler Kanalizasyon Projesi 2013	Kanalizasyon	5,95	Ø300K
87	Dilovası İlçesi Kayapınar ve Turgut Özal Mahallesi	Kanalizasyon Yağmur Suyu	12,3 1,645	Ø300K, Ø400K Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA, Ø1.000BA, Ø1.200BA
88	Gebze İlçesi Marmaray Depo Sahası Kanal ve Yağmur Suyu Projesi	Kanalizasyon Yağmur Suyu	0,7 0,769	Ø300K, Ø400K, Ø500K Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA, Ø1.000BA, Ø1.200BA
89	Gebze-Darıca-Cayırova İstasyonlar Kanal Yağmur Suyu Bağlantı Projeleri	Kanalizasyon Yağmur Suyu	0,588 0,987	Ø300K Ø400BB, Ø500BB, Ø600BB, Ø800BA
90	Darıca İlçesi İstasyon Mahallesi Okul Caddesi Çelikoğlu Caddesi TCDD Yağmur Suyu Proje Kontrol	Yağmur suyu	2,4	Ø1.200BA, Ø1.400BA
91	Darıca İlçesi Osman Gazi Mahallesi İlk Adım Sokak Kanalizasyon Bağlantı Projesi	Kanalizasyon	0,104	Ø300K
92	Kartepe İlçesi Uzuntarla Yeşiltepe Mah. Kanalizasyon Projesi	Kanalizasyon	2,48	Ø300K 1. Etap 1535m 2. Etap 945m
93	Kartepe İlçesi Soğukpınar Mah. Seka Kamp Yolu Bölgesi Atık Su Projesi	Kanalizasyon	5,387	Ø300K 1. Etap 4022m 2. Etap 1195m 2. Kademe 170m Ø160PE 10Atü 3m Keson
94	Gölcük İlçesi Yenimahalle 334, 335, 336, 337 Sokaklar ve Ali İhsan Paşa Cad. Yağmur Suyu Projesi	Yağmur Suyu	0,354	Ø400K, Ø100K, Ø1.200K, 0,60x0,60x1,20 Taş Trapez
95	Körfez İlçesi Yeniyalı Mah. Döküm Kavşağı Yanı Yağmur Suyu Revize Projesi	Yağmur Suyu	0,854	Ø400K, Ø500K, Ø600K, Ø800K, 2,0x1,50 - 2,0x2,0
96	Başiskele İlçesi Ovacık Mah. Kavakçılık Atık Su Terfi Merkezi Giriş Kum Kepçe Yapısı Projesi	Kum Kepçe Yapısı	1 Adet	Mimari/Betonarme
97	Hürriyet Cad. Döküm Kavşağı İçme Suyu Projesi	İçme Suyu	0,275	Çelik Boru
98	Gölcük Nüzhetiye İçme Suyu Şebeke Uygulama Projesi	İçme Suyu	5,141	PE Boru
99	Dilovası İlçesi Tepecik Köyü Kozdere ve Ağca Sokaklarına İçme Suyu Projesi	İçme Suyu	1,722	PE Boru
100	Gölcük İlçesi İhsaniye İçme Suyu Şebeke Uygulama Projesi	İçme suyu Terfi Merkezi Su Deposu	97,273 2 Adet 2 Adet	PE Boru Mimari/Betonarme Mimari/Betonarme
101	Kocaeli İli, Başiskele İlçesi Soğukpınar İsale Hattı İnşaatı	İçme Suyu Su Deposu Maslak	32,012 1 Adet 1 Adet	PE Boru 10.000 m <sup>3</sup> lük

## GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2013 YILINDA HAZIRLAMIŞ OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM	TEKNİK BİLGİ
102	Kocaeli İli, Başiskele İlçesi Soğukpınar İsale Hattından Yuvacık Üst Depoya Cazibeli İletim Hattı Projesi	İçme Suyu	2,708	PE Boru
103	Bahçecik Şehit Ekrem Mah. İçme Suyu Projesi	İçme Suyu	4,141	PE Boru
104	Çayırova DY1 Terfi Merkezi	Terfi Merkezi	1 Adet	Mimari/Betonarme
105	Körfez İlçesi Şemsettin, Naip, Kalburcu ve Elmacık Köylerine Sevindikli Göletinden İçme Suyu Projesi	İçme Suyu Terfi Merkezi Aritma Tesisi	24,806 4 Adet 1 Adet	Ø200 PE Boru Mimari/Betonarme İSU Tip-200 Aritma Tesisi
106	İstanbul - Ankara D100 Devlet Yolu 95+000 Km'sinde, Kandıra KöprülÜ Kavşağı Yapım İşi Kapsamında Ø400'lük Çelik Borunun Deplase Projesi	İçme Suyu	0,061	Ø400 Çelik Boru
107	Çepni Caddesi İçme Suyu Şebeke Projesi	İçme Suyu	2,566	Ø160 PE Boru
108	İhsaniye DY1 Deposundan - Karakaş Caddesi Üzerindeki Yerleşimlere Cazibeli İletim Hattı Su Temin Projesi	İçme Suyu	1,611	Ø160 PE Boru
109	Aşıroğlu Kavşağı - Topçular KöprülÜ Kavşağı Arası, Güney Yan Yol (Sanayi Bölgeleri İçin) İçme Suyu Projesi	İçme Suyu	9,68	Ø110-160-200-250 PE Boru
110	Şevketiye Grubu Kaynak - Paket Aritma Tesisi Arası İçme Suyu İletim Hattı Projesi	İçme Suyu Aritma Tesisi	7,857 1 Adet	Ø110-160 PE BORU Mimari/Betonarme
111	Gölcük Erikli-tepe Tabiat Parkı İçme Suyu Projesi	İçme Suyu	2,406	Ø75-110 PE Boru
112	Gölcük İlçesi Selimiye Mevcut Kaynaktan Selimiye Köyü Deposuna İletim Hattı Projesi	İçme Suyu	2,203	Ø90 -110 PE Boru
113	Kandıra İlçesi Topluca Koruklar Mahallesinde Yapılan Deponun Devreye Alınma İşi Kapsamında İletim Hattı ve Anaboru Projesi	İçme Suyu	1,618	Ø110 PE Boru
114	Dilovası İlçesi Çerkeşli İçme Suyu Şebeke Projesi	İçme Suyu	18,106	Ø110-160 PE Boru
115	Kartepe İlçesi Adnan Menderes Mah. Kilise Mevki İçme Suyu Şebeke Projesi	İçme Suyu	1,895	Ø110-160 PE Boru
116	TÜBİTAK (Körfeze Akan Derelerin Kirliliklerinin İzlenmesi) Raporu Doğrultusunda Evsel ve Endüstriyel Atık Su Deşarjlarının Tespiti Çalışması			
117	İSU Gebze Şube Müdürlüğü, Teknik Hizmetler Şantiyesi ve Malzeme Ambarı Projesi	İdari Bina Sundurma	1 Adet 1 Adet	Ambar Projesi Mimari/Betonarme
118	2.500m³ Çayırova DY1 İçme Suyu Deposu Yanı Terfi İstasyonu Projesi	Terfi Merkezi	1 Adet	Mimari/Betonarme
119	Mevcut Maşukiye Kanalizasyon Terfi Merkezi Yanı Jeneratör Odası Projesi	Bina	1 Adet	Mimari/Betonarme
120	Valideköprü İçme Suyu Aritma Tesisi Yanı Jeneratör Odası Projesi	Bina	1 Adet	Mimari/Betonarme
121	İSU Kartepe Şube Müdürlüğü Binası, 1. Normal Kat Genel Müdürlük Arşivleri Projesi	Bina	1 Adet	Mimari/Betonarme
122	İSU Kandıra Şube Müdürlüğü, Teknik Hizmetler Şantiyesi ve Malzeme Ambarı Projesi	Bina Sundurma	1 Adet 1 Adet	Mimari/Betonarme Mimari/Betonarme
123	İSU Avluburun Tesisi Sundurma Projesi	Sundurma	1 Adet	Mimari/Betonarme
124	Gölcük İlçesi Yukarı Değirmendere İSU Tip-200 İçme Suyu Aritma Tesisi Projesi	Aritma Tesisi	1 Adet	Mimari/Betonarme
125	Kocaeli İli Kartepe İlçesi Cengiz Topel Deniz Hava Üs Komutanlığı, Mevcut Depolar İçme Suyu Temin Projesi	İçme Suyu	0,992	Ø90 PE Boru
126	Gölcük İlçesi Şevketiye İSU Tip-200 İçme Suyu Aritma Tesisi Projesi	Aritma Tesisi	1 Adet	Mimari/Betonarme

## GENEL MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN 2013 YILINDA HAZIRLAMIŞ OLDUĞU PROJELER

NO	PROJENİN ADI	PROJENİN AMACI	KM	TEKNİK BİLGİ
127	Kandıra İlçesi Bağırçanlı Islak Tip Atık Su Terfi Merkezi Projesi	Terfi Merkezi	1 Adet	Mimari/Betonarme
128	Namazgah Barajı Ön İnceleme Çalışması, Planlama Raporu, Kesin ve Tatbikat Projeleri İlave Proje Çalışması	Baraj	4 Adet	Mimari/Betonarme
129	Kartepe İlçesi Adnan Menderes Mah. Kilise Mevki İçme Suyu Şebeke Projesi	İçme Suyu	1,895	Ø110-160 PE Boru
130	Kocaeli İli Kandıra İlçesi Erikli Köyünde Yapılan Deponun Devreye Alınma İşi Kapsamında Anaboru Projesi	İçme Suyu	1,214	Ø110 PE Boru
131	Kocaeli İli Kartepe İlçesi Arslanbey Atakent Mah. İçme Suyu Şebeke Projesi	İçme Suyu	7,821	Ø110-160-200-250 PE Boru
132	Kocaeli İli Körfez İlçesi İlimtepe Mahallesi, Kalıcı Konutlar Mevki 2.000m <sup>3</sup> 'lük Yeni İçme Suyu Deposu ve Bağlantı Hatları Projesi	İçme Suyu	3,727	Ø160-400-500 PE Boru
133	Kocaeli İli Körfez İlçesi Enka Hattından - Kalburcu Köyüne İçme Suyu Temin Projesi	İçme Suyu	3,036	Ø110-125 PE Boru
134	Kocaeli İli Köseköy Uzunciftlik İsale Hattı ve Terfi Merkezi İnşaatına Ait DN700 Çelik Hattın TCDD Sınırı İçerisinde Kalan 4+271.32 - 4+594.06 km'sinin Deplase Projesi	İçme Suyu	0,286	Ø700 Çelik Boru
135	İzmit İlçesi Yahyakaptan Mah. Baumax Yanı Yatay Geçiş İle İçme Suyu Yol Geçişi Projesi	İçme Suyu	0,068	Ø250 PE Boru
136	Darıca İlçesi Piri Reis Mah. Bayramoğlu Kamp Alanı İçme Suyu Şebeke Projesi	İçme Suyu	0,628	Ø50-110 PE Boru
137	Körfez ilçesi Yeni Kaynaktan - Şemsettin Köyü Mevcut Kaynak Deposuna İçme Suyu Temin Projesi	İçme Suyu	1,545	Ø75 PE Boru
138	Körfez İlçesi Hereke - Şirinyalı Sahil Düzenlemesi Sulama Suyu Temin Projesi	İçme Suyu	2,821	Ø250 PE Boru
139	Kartepe İlçesi Adnan Menderes Mahallesi, Kilise Mevki Ø150 AÇB İçme Suyu Boru Hattı Deplase Projesi	İçme Suyu	0,917	Ø160 PE Boru
140	Karamürsel İlçesi Akçat Su Alma Yapısı Revize Projesi	Su Alma Yapısı	1 Adet	Mimari/Betonarme
141	İzmit İlçesi Serdar Mah. Seka Kağıt Fabrikası ve Bilim Merkezi İçme Suyu Şebeke Projesi	İçme Suyu	0,823	Ø110 PE Boru
142	Çayırova İlçesi Sanayi Bölgesi (Honda - Isuzu) İçme Suyu Projesi	İçme Suyu	4,996	Ø110-160-200 PE Boru
143	Kandıra İlçesi Akçaova ve Yorgalar Mahalleleri İçme Suyu Şebeke Projesi	İçme Suyu	9,401	Ø110-160 PE Boru
144	Kandıra İlçesi Üğümce Köyü Yunuslar Mah. Nurel Tarım Tavuk Çiftliği'ne İletim Hattı Projesi	İçme Suyu	1,019	Ø110 PE Boru
145	Derince İlçesi Toylar Köyü Mevcut Terfi Merkezine İçme Suyu Temin Eden Kaynak ve Hattın Islah Projesi	Su Alma Yapısı	1 Adet	Mimari/Betonarme
146	Kartepe İlçesi Balaban Köyü Subaşı Kaynağından Planlanan Balaban ve Nusretiye Depoları İle Mevcut Balaban Deposuna İletim Hattı Projesi	İçme Suyu	3,607	Ø110-160-200-315 PE Boru
147	Darıca İlçesi Cami, Piri Reis ve Fevzi Çakmak Mahalleleri Muhtelif Sokaklarda İçme Suyu Şebeke Projesi	İçme Suyu	9,256	Ø100 Düktil Boru
148	Karamürsel İlçesi, Akçat Beldesi İçme Suyu Şebeke Projesi	İçme Suyu	4,702	Ø110-160 PE Boru
149	Kandıra İlçesi Çalköy Köyü Seyrek Mahallesi, İçme Suyu Şebeke Projesi	İçme Suyu	3,812	Ø110 PE Boru
150	Başiskele İlçesi Yuvacık - Kantıdere Mevki İçme Suyu Temin Projesi	İçme Suyu	3,387	Ø110 PE Boru
151	İzmit İlçesi Karaabdülbaki Köyü İçme Suyu Şebeke Projesi	İçme Suyu	7,205	Ø110 PE Boru

## Arıtma Tesisleri Yatırımları

### KANDIRA CEBECİ ATIK SU ARITMA TESİSİ İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **28.10.2011**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **13.05.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ  
(KDV DAHİL):  
**7.580.079,28 TL**

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Kandıra Doğu Karadeniz sahil bölgesinin ve bölge köylerinin atık sularının arıtılacağı ileri biyolojik atık su arıtma tesisi, Cebeci'de ve 30 dönüm saha üzerinde inşa edilmiştir. Tesis 9.000 m<sup>3</sup>/gün debi kapasiteli olarak 60.000 nüfusa göre planlanmıştır. İhtiyaç durumuna göre ileride ünite ilavesi yapılarak, tesisin kapasitesi artırılabilir. Kanalizasyon boru hattı ile atık suları arıtılacak yerleşimler; Kerpe, Kefken, Kumcağız, Mithatpaşa, Kurtyeri, Kovanağzı, Cebeci ve diğer bölge köyleridir. İşin yapımı tamamlanmış olup, tesis işletmeye alınmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV ve fiyat farkı dahil): **7.854.372,88 TL'dir.**



### KANDIRA MERKEZ ATIK SU ARITMA TESİSİ

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **26.09.2011**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **25.03.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ (KDV DAHİL):  
**6.591.120,84 TL**

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Tesis ile Kandıra merkez bölgesi ve çevresindeki yerleşimlerin atık sularının arıtılması planlanmıştır. Bu amaçla Kandıra'nın kuzeyinde ve Namazgah Deresi'nin yanında 6.000 m<sup>3</sup>/gün kapasiteli atık su arıtma tesisi inşa edilmiş olup, tesis devreye alınmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV ve fiyat farkı dahil): **6.510.696,79 TL'dir.**



## DİLOVASI TAVŞANCIL İSU TİP-1000 BİYOLOJİK ATIK SU ARITMA TESİSİ İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **04.12.2012**

İŞİN BİTİM TARİHİ: **03.05.2013**

SÖZLEŞME BEDELİ (İş artışı ve KDV DAHİL):

**1.197.620,41 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Dilovası Tavşancıl Bölgesi'nin atık sularının arıtılarak doğal ortama deşarjının sağlanması ve atık suların çevreye vereceği olası zararların önüne geçilmesi amacıyla, İSU Tip-1000 biyolojik atık su arıtma tesisi, yapımı tamamlanarak işletmeye alınmıştır. Tesis 10.000 kişi/gün olarak planlanmış olup, ilk etapta 5.000 kişi/gün için 1.000 m<sup>3</sup>/gün debi kapasiteli olarak inşa edilmiştir. Tesisin kapasitesi artırılabilir.

Yapılan harcama tutarı (İş artışı ve KDV dahil): **1.189.250,19 TL**'dir.



## KANDIRA (DUDUTEPE) İÇME SUYU ARITMA TESİSİ İNŞAATI (2. ETAP)

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **24.08.2012**

İŞİN BİTİM TARİHİ: **21.03.2013**

SÖZLEŞME BEDELİ  
(KDV DAHİL):

**3.491.620,00 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Kandıra Namazgah Barajı'ndan gelen suyu arıtmak için mevcut arıtma tesisinin yanında 15.000 m<sup>3</sup>/gün kapasiteli ilave yeni içme suyu arıtma tesisi inşa edilmesi planlanmıştır. Yeni tesisin tamamlanmasıyla birlikte tesisin toplam kapasitesi 30.000 m<sup>3</sup>/gün olmuştur. İşin yapımı tamamlanmış olup, arıtma tesisi işletmeye alınmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**3.491.620,00 TL**'dir.



## KARTEPE AVLUBURUN İÇME SUYU ARITMA TESİSİ İNŞAATI (2. ETAP)

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **25.01.2013**

İŞİN BİTİM TARİHİ: **24.06.2013**

SÖZLEŞME BEDELİ  
(KDV DAHİL):

**1.763.510,00 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Proje ile Avluburun İçme Suyu Arıtma Tesisi'nin kapasitesinin artırılması hedeflenmiştir. 15.000 m<sup>3</sup>/gün kapasite ile hizmet vermekte olan içme suyu arıtma tesisinin kapasitesi yeni yapılan 7.500 m<sup>3</sup>/gün kapasiteli ilave tesis ile 22.500 m<sup>3</sup>/gün'e çıkartılmıştır. Ayrıca yeni yapılan 1.000 m<sup>3</sup> hacimli içme suyu deposu ile bölgeye sağlıklı ve kesintisiz içme suyu sağlanmıştır. Tesislerin yapımı tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

**1.740.483,49 TL'dir.**

## GÖLCÜK ŞEVKETİYE KÖYÜ GRUBU İÇME SUYU ARITMA TESİSİ VE İSALE HATTI İNŞAATI

İHALE TARİHİ: **09.12.2013**

İŞİN SÜRESİ: **180 Gün**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Proje kapsamında yerel kaynakların değerlendirilmesi, sağlıklı ve daha kaliteli içme suyu temini için Gölcük Şevketiye Köyü'nde İSU Tip-200 içme suyu arıtma tesisi, 8,6 km PE boru ile içme suyu isale hattı, 2 adet kaptaj, 1 adet maslak tesis edilecektir. Proje ile Şevketiye Köyü ve civar köylere arıtılmış içme suyu temini sağlanacaktır. İşin ihalesi gerçekleştirilmiş olup, sözleşmeye davet yapılacaktır.



## Baraj Yatırımları

### KANDIRA NAMAZGAH BARAJI, TERFİ HATTI VE TERFİ TESİSLERİ İNŞAATI (1.Etap)

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **19.09.2011**

İŞİN BİTİM TARİHİ: **27.02.2013**

SÖZLEŞME BEDELİ (KDV DAHİL):

**26.898.770,48 TL**

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Proje kapsamında, Kandıra Namazgah Deresi üzerinde merkezi kil çekirdek, kaya dolgulu baraj tesis edilmesi, baraj bölgesinde 1 adet terfi merkezi tesisi (5 gruplu) yapılması, Namazgah Barajı ile Antaplı - Dudutepe İçme Suyu Arıtma Tesisi arasında 12.143 m uzunluğunda, 600 mm çelik boru ile terfi hattı ve katodik koruma sistemi tesis edilmesi ve 3.129 m yol yapılması planlanmıştır. İş 27.02.2013 tarihinde feshedilmiştir.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil): **9.362.691,75 TL**'dir.



## KANDIRA NAMAĞAH BARAJI İKMAL İNŞAATI (2. Etap)

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **20.03.2013**

İŞİN BİTİM TARİHİ: **28.10.2013**

SÖZLEŞME BEDELİ  
(KDV DAHİL):

**26.025.943,79 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Kandıra İlçe Merkezi ve Karadeniz sahilindeki turistik yerleşimler ile Kandıra, Derince ve İzmit ilçelerinin toplam 259 köy ve mahallesinin içme suyu ihtiyacını karşılamak üzere, Kandıra Namazgah Barajı'nın Kandıra Namazgah Deresi üzerinde inşa edilmesi planlanmıştır.

Proje kapsamında;

**1.** Kandıra Namazgah Deresi üzerinde merkezi kil çekirdek, kaya dolgulu baraj inşa edilmiştir. Barajın; depolama hacmi: 25.000.000 m<sup>3</sup>, gövde yüksekliği: 34,50 m ve kret uzunluğu ise: 504 m'dir.

**2.** Baraj bölgesinde 1 adet terfi merkezinin (5 gruplu) yapımı tamamlanmıştır. Bu kapsamda inşaat, mekanik ve elektrik işleri gerçekleştirilmiş ve terfi merkezinde 5 asıl ve 1 yedek pompanın montajı yapılmıştır.

**3.** Baraj gölü içinde kalan yollar da dahil olmak üzere toplam 3.129 m yolun yapımı tamamlanmıştır.

**4.** Namazgah Barajı ile Antaplı - Dudutepe İçme Suyu Arıtma Tesisinde 12.143 m uzunluğunda, 600 mm çelik boru ile terfi hattı ve katodik koruma sistemi tesis edilmiştir.

İmalatlar tamamlanarak 06.10.2013 tarihinde Baraj'da su tutulmaya başlanmış, baraj su alma yapısı, dipsavak boru hattı ve terfi sistemi, barajdan Dudutepe İçme Suyu Arıtma Tesisine su vermeye hazır hale getirilmiştir.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**20.220.542,30 TL'**dir.





## İçme Suyu Yatırımları

### KOÜ. UMUTTEPE KAMPÜSÜ VE CİVAR KÖYLERİ İLE İZMİT (150 m KOTU ÜSTÜ) İÇME SUYU TEMİNİ İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **13.08.2012**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **19.09.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ  
(İş artışı ve KDV DAHİL):  
**9.773.228,35 TL**

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Sekapark ile KOÜ Kampüsü arasında toplam 7.500 m<sup>3</sup> (500 + 3.000 + 2.000 + 2.000) hacimli 4 adet su deposu ile 3 adet terfi merkezi ve 7.300 m içme suyu isale hattı inşa edilmiştir.

Proje ile 4 kademede, KOÜ kampüsü ve hastanesi ile bölge köylerine ve bazı yerleşimlere artırılmış su temin edilmiştir. Yapılan tesisler işletmeye alınmıştır..

Yapılan harcama tutarı (İş artışı, fiyat farkı ve KDV dahil):  
**9.872.081,05 TL**'dir.

### KANDIRA MERKEZ İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **22.07.2011**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **07.04.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ  
(KDV DAHİL):  
**9.731.498,35 TL**

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Kandira Merkez Orhan Mahallesi, Çarşı Mahallesi, Akdurak Mahallesi, Aydınlık Mahallesi ve Akbal Mahallesinde eskimiş içme suyu hatları yenilenerek kayıp - kaçak oranının azaltılması ve atık suların bir merkezde toplanarak, arıtılması planlanmıştır. Bu amaçla 42.760 m içme suyu hattı, 41.753 m kanalizasyon hattı ile 2 adet atık su terfi merkezi tesis edilerek, işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil): **10.448.951,57 TL**'dir.



## DERİNCE İLÇESİ ÇINARLI, ÇENEDAĞ VE DENİZ MAHALLELERİ İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI İLE İZMİT İLÇESİ CUMHURİYET MAHALLESİ İÇME SUYU İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **30.12.2011**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **28.12.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ (KDV DAHİL):  
**9.180.138,02 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Derince İlçesi Çınarlı, Çenedağ ve Deniz mahallelerinin eskimiş olan içme suyu hattının ve yer yer birleşik çalışan yağmur suyu ve kanalizasyon hatlarının yenilenmesi ve kayıp - kaçak oranının azaltılması maksadıyla 36.850 m içme suyu, 29.270 m kanalizasyon ve 4.048 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır. Toplam 20.745 m içme suyu hattı, 14.548 m kanalizasyon hattı ve 3.402 m yağmur suyu hattı imalatı tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil): **4.581.317,15 TL**'dir.

## İZMİT ALİKAHYA BÖLGESİ OSB'LERE (POSCO) SU TEMİNİ İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **13.08.2012**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **06.09.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ  
(KDV DAHİL):  
**8.712.573,66 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Alikahya Organize Sanayi Bölgesi ve Köseköy'de bulunan sanayi tesislerine, fabrikalara Sapanca Gölü'nden su temin edilmiş olup, 17.000 m uzunluğunda içme suyu hattı döşenmiş ve 210 m yatay sondaj imalatı ile birlikte işin yapımı tamamlanmış, işletmeye alınmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**8.216.336,02 TL**'dir.



## KANDIRA İÇME SUYU ARITMA TESİSİNDEN BABADAĞ DEPOSUNA İÇME SUYU TEMİNİ 3. KISIM İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **03.12.2013**  
İŞİN SÜRESİ: **210 Gün**  
SÖZLEŞME BEDELİ  
(KDV DAHİL):  
**7.776.866,70 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Namazgah Barajı dağıtım hatları kapsamında, Kandıra İlçesi Karadeniz doğu sahil bölgesi ve bölge köylerine arıtılmış su temin edilmesi amacıyla Kandıra merkez ile Babadağ su deposu arasında 11.900 m - Ø 600 mm ve 6.800 m - Ø 250 mm DF boru ile toplam 17.700 m uzunluğunda içme suyu kolektör hattı döşenmesi planlanmıştır. Çalışmalar devam etmektedir.

## ÇAYIROVA ATATÜRK VE ÖZGÜRLÜK MAHALLESİ İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **05.06.2012**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **04.06.2014**  
SÖZLEŞME BEDELİ  
(KDV DAHİL):  
**7.717.225,90 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Çayırova Atatürk ve Özgürlük mahallelerinde eskimiş olan kanalizasyon ve içme suyu hatlarının yenilenerek, fenni ve sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi, kayıp - kaçak oranının ve arıza sayısının azaltılması hedeflenmiştir. Bu amaçla 13.000 m uzunluğunda içme suyu hattı ve 26.600 m uzunluğunda kanalizasyon hattının imalatı yapılmış olup, çalışmalar devam etmektedir. Ayrıca aynı iş kapsamında, Özgürlük Mahallesi Hz. Ali Camii çevresinde, etkili yağışlar neticesinde meydana gelen su baskınlarının önüne geçilebilmesi amacıyla 1.123 m uzunlukta çeşitli çaplarda yağmur suyu hattı yapılması planlanmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil): **4.870.770,71 TL**'dir.



## KANDIRA BABADAĞ İÇME SUYU DEPOSUNDAN CEBECİ KÖYÜ DEPOSUNA İÇME SUYU TEMİNİ İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **08.11.2013**  
 İŞİN BİTİM TARİHİ: **07.06.2014**  
 SÖZLEŞME BEDELİ (KDV DAHİL):  
**5.886.623,52 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Namazgah Barajı dağıtım hatları kapsamında, Kandıra İlçesi Karadeniz doğu sahil bölgesi ve bölge köylerine arıtılmış su temin edilmesi amacıyla, Kandıra Babadağ Su Deposu ile Cebeci Su Deposu arasında 16 km içme suyu hattı yapılması planlanmıştır. Kınıcılı Köyü mevkiinde içme suyu hattı imalatının 750 m'lik kısmı tamamlanmış olup, 15.250 m'lik kısım için çalışmalar devam etmektedir.



## KANDIRA NAMAZGAH BARAJI İÇME SUYU ARITMA TESİSİNDEN AKINCI, AKÇAOVA VE TEKSEN KÖYÜ DEPOSUNA İÇME SUYU TEMİNİ İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **12.11.2013**  
 İŞİN BİTİM TARİHİ: **11.06.2014**  
 SÖZLEŞME BEDELİ  
 (KDV DAHİL):  
**5.736.164,67 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Namazgah Barajı dağıtım hatları kapsamında, Namazgâh Barajı İçme Suyu Arıtma Tesisi'nden Kandıra Akıncı, Akçaova ve Teksen köylerine içme suyu temin edilmesi maksadıyla 20.000 m içme suyu hattı döşenmesi planlanmıştır. İmalatlara başlanmış olup, 1.500 m'lik içme suyu hattının imalatı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı devam etmektedir.



## KOCAELİ İLİ İLÇELERİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **19.03.2013**

İŞİN BİTİM TARİHİ: **18.03.2014**

SÖZLEŞME BEDELİ

(İş artışı ve KDV dahil):

**4.181.094,64 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Kocaeli Gölcük, Kartepe, Körfez, İzmit, Başiskele, Derince ve Kandıra İlçeleri sınırları içerisinde bulunan cadde, sokak ve köylerde altyapı tesisleri olmayan, içme suyu hatlarında kayıp - kaçak oranları fazla olan veya altyapı tesislerinin yetersiz olduğu bölgelerde içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu hatları tesis edilmesi hedeflenmiştir. Toplam 14.713 m içme suyu hattı, 13.254 m kanalizasyon hattı ve 928 m yağmur suyu hattı tamamlanmıştır. İşin yapımı tamamlanma aşamasındadır.

Yapılan harcama tutarı (İş artışı ve KDV dahil): **4.076.014,74 TL**'dir.

## KANDIRA NAMAZGAH BARAJI İÇME SUYU ARITMA TESİSİNDEN KANDIRA MERKEZ DEPOSUNA İÇME SUYU TEMİNİ PROJESİ İNŞAATI (1. KISIM)

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **22.10.2012**

İŞİN BİTİM TARİHİ: **02.05.2013**

SÖZLEŞME BEDELİ

(İş artışı ve KDV dahil):

**4.026.450,28 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Namazgah Barajı dağıtım hatları kapsamında, Dudutepe İçme Suyu Arıtma Tesisi ile Kandıra Merkez arasında Ø800 mm'lik çelik boru ile isale hattı tesis edilerek, Kandıra Dudutepe İçme Suyu Tesisinde arıtılan suyun Kandıra Merkez Deposu'na ulaştırılması tasarlanmıştır. Bu amaçla çelik boru ile 7.000 m içme suyu hattı döşenmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (İş artışı ve KDV dahil): **3.742.885,16 TL**'dir.

## KARTEPE SUADİYE GÜCÜK KAYNAĞINDAN KARTEPE GÜNEYİNDEKİ YERLEŞİMLERE VE SANAYİ KURULUŞLARINA İÇME SUYU TEMİNİ İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **08.08.2011**  
 İŞİN BİTİM TARİHİ: **15.01.2013**  
 SÖZLEŞME BEDELİ (İş artışı ve KDV dahil):  
**4.005.671,07 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Suadiye Güçük Kaynağından Kartepe güneyindeki yerleşim ve sanayi kuruluşlarına su temin edilmesi amacıyla 1 adet içme suyu terfi merkezi, 2 adet su alma yapısı (kaptaj), 1 adet 1.000 m<sup>3</sup> hacimli içme suyu deposu ve 21 km içme suyu hattı imalatları tamamlanmış olup, sistem devreye alınmıştır.

Yapılan harcama tutarı (İş artışı, fiyat farkı ve KDV dahil):  
**4.202.229,56 TL'dir.**



## KANDIRA NAMAZGAH BARAJI İÇME SUYU ARITMA TESİSİNDEN KANDIRA MERKEZ DEPOSUNA İÇME SUYU TEMİNİ PROJESİ 2. KISIM İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **12.10.2012**  
 İŞİN BİTİM TARİHİ: **09.04.2013**  
 SÖZLEŞME BEDELİ (KDV DAHİL):  
**3.301.676,58 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Namazgah Barajı İçme Suyu Arıtma Tesisi'nden Kandıra Merkez Deposu'na su temin edilmesi amacıyla 8.125 m uzunluğundaki çelik boru ile isale hattı imalatı tamamlanmış olup, sistem devreye alınmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**3.214.944,56 TL'dir.**



## KOCAELİ MUHTELİF İLÇELERDE İÇME SUYU DEPOLARI İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **21.12.2012**

İŞİN BİTİM TARİHİ: **05.04.2014**

SÖZLEŞME BEDELİ

(İş artışı ve KDV dahil):

**2.828.111,71 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Muhtelif bölgelerde kesintisiz ve sağlıklı içme suyu temin edilmesi amacıyla 7 adet içme suyu deposu inşa edilmesi hedeflenmiştir. Bu kapsamda, aşağıdaki depoların yapımı büyük oranda tamamlanmış ve depolar işletmeye alınmıştır.

1. İzmit Akarca	2.000 m <sup>3</sup>	1 adet
2. Gölcük Ulaşlı	1.000 m <sup>3</sup>	1 adet
3. Başiskele Yuvacık	1.000 m <sup>3</sup>	1 adet
4. Kandıra Babadağ	1.000 m <sup>3</sup>	1 adet
5. Gebze Tavşanlı	500 m <sup>3</sup>	1 adet
6. Kartepe İfrazıye	100 m <sup>3</sup>	1 adet
7. Gölcük Hamidiye	100 m <sup>3</sup>	1 adet

Yapılan harcama tutarı (İş artışı ve KDV dahil): **2.228.585,81 TL**'dir.

## KARAMÜRSEL SEMETLER İÇME SUYU ARITMA TESİSİNDEN CİVAR KÖYLERE İÇME SUYU DAĞITIM HATTI İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **19.02.2013**

İŞİN BİTİM TARİHİ: **16.09.2013**

SÖZLEŞME BEDELİ (KDV dahil):

**2.798.380,62 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Yeni yapılan Karamürsel Valideköprü - Semetler Arıtma Tesisinden, çelik boru terfi ve isale iletim hatları döşenerek İnebeyli, Taşağıl, Semetler, Yalakdere ve Kızderbent köyleri depolarına su verilmesi, böylece bölgedeki su sıkıntılarının önlenmesi hedeflenmiştir. Bu amaçla yeni tesis edilen Karamürsel Semetler İSU Tip-200 İçme Suyu Arıtma Tesisi'nden, 21.377 m uzunluğunda çelik boru terfi ve iletim hatları döşenerek, bölge köylerine, yerleşimlere sağlıklı ve düzenli içme suyu temin edilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil): **2.777.399,75 TL**'dir.



## GEBZE, ÇAYIROVA VE DARICA'DA MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: 02.04.2013  
İŞİN BİTİM TARİHİ: 01.04.2014  
SÖZLEŞME BEDELİ (KDV dahil):  
**2.601.985,55 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Gebze, Çayırova ve Darıca'da eskimiş kanalizasyon hatlarının yenilenmesi ve kayıp - kaçak ve arıza oranının yüksek olduğu bölgelerde yeni içme suyu hatları tesis edilmesi amacıyla, muhtelif cadde ve sokaklarda 10.107 m içme suyu ve 11.780 m kanalizasyon hattı döşenmesi planlanmıştır. İşin devamında 4.671 m içme suyu hattı, 9.415 m kanalizasyon hattı tesis edilmiş olup, çalışmalar devam etmektedir.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**2.206.389,50 TL'dir.**



## GEBZE İLÇESİ TAVŞANLI KÖYÜ İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: 13.04.2012  
İŞİN BİTİM TARİHİ: 09.04.2013  
SÖZLEŞME BEDELİ  
(KDV DAHİL):  
**2.228.394,60 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Gebze Tavşanlı Köyünde, eskimiş olan içme suyu hatlarının yenilenmesi, kayıp - kaçak oranının azaltılması ve köyde mevcut fosseptiklerin devre dışı bırakılarak, atık su hatlarının kanalizasyon kolektör hattına bağlantılarının yapılması hedeflenmiştir. Bu amaçla 12.530 m içme suyu ve 8.770 m kanalizasyon hattı tesis edilmiş, önceki yıl yapılanlar da dahil olmak üzere toplam, 13.580 m içme suyu hattı ve 9.670 m kanalizasyon hattı tesis edilerek işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**2.216.495,62 TL'dir.**



## ÇAYIROVA DY1 DEPOSUNDAN, DY2 DEPOSUNA İÇME SUYU TEMİNİ İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **25.10.2013**

İŞİN BİTİM TARİHİ: **23.03.2014**

SÖZLEŞME BEDELİ  
(KDV dahil):

**1.507.480,09 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Çayırova İlçesinin üst kotlarında meydana gelen su sıkıntısının önüne geçilmesi ve su şebekesinde meydana gelen basınç farklarının dengelenebilmesi amacıyla Kuştepe mevkiinde 1 adet 2.500 m<sup>3</sup> hacimli su deposu ve bu depoya su temin etmek amacıyla 1 adet terfi merkezi tesis edilmesi planlanmıştır. Terfi merkezinde çalışmalar devam etmektedir.

## KÖRFEZ İLİMTEPE DEPOSUNDAN KALICI KONUT MEVKİİNDE YAPILACAK DEPOYA İÇME SUYU TEMİNİ İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **10.12.2013**

İŞİN BİTİM TARİHİ: **09.05.2014**

SÖZLEŞME BEDELİ (KDV dahil):  
**1.464.507,44 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Körfez İlçesi'nin üst kotlarındaki bölgelere içme suyu temin edilmesi maksadıyla 1 adet 2000 m<sup>3</sup> hacimli içme suyu deposu ve 4 km içme suyu hattı tesis edilmesi planlanmış olup, aplikasyon, malzeme temini ve şantiye kurma çalışmaları devam etmektedir.



## Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Yatırımları

### KÖRFEZ E-5 ALTI İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **24.12.2013**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **22.04.2014**  
SÖZLEŞME BEDELİ (KDV dahil):  
**1.355.460,10 TL**

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Bölgede her yağmurda meydana gelen su baskını neticesi oluşan hasar ve zararların önlenmesi ve içme suyu, kanalizasyon hatlarının yenilenmesi çalışmaları yapılacaktır. Körfez Güney Mahallesi ve bölgede, 110-125 mm çaplarında PE boru ile 2.726 m içme suyu hattı, 300-400 mm çaplarında koruge boru ile 2.529 m kanalizasyon hattı, 400 mm çapında beton boru ile 815 m yağmur suyu hattı, 200 m uzunluğunda, 2,5x1,5 ebadında menfez kesitinde yağmur suyu hattı ve 150 m dere ıslahı yapılması planlanmıştır. Halen aplikasyon, malzeme temini ve şantiye kurma çalışmaları yapılmaktadır.



### DARICA KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **07.09.2010**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **29.03.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ  
(İş artışı ve KDV dahil):  
**9.568.131,13 TL**

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Darıca İlçesi Sıra Söğütler, Abdi İpekçi, Fevzi Çakmak, Piri Reis mahallelerinde, eskimiş olan kanalizasyon hatlarının yenilenmesi, atık suların toplanarak arıtma tesisine iletilmesi ve yağışlı havalarda sıkıntı yaşanan bölgelerde yağmur suyu hatları yapılarak su baskınlarının önüne geçilmesi planlanmıştır. Bu amaçla Sıra Söğütler, Abdi İpekçi, Piri Reis, Fevzi Çakmak mahallelerinde toplam 42.850 m kanalizasyon hattı ve 4.055 m yağmur suyu hattı tesis edilerek iş tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (İş artışı ve KDV dahil): **8.958.177,28 TL**'dir.



## GEBZE MİMAR SİNAN, BEYLİKBAĞI VE ULUS MAHALLELERİ KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **15.04.2011**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **14.04.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ (KDV dahil):  
**7.260.691,28 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Gebze Mimar Sinan, Beylikbağı ve Ulus mahallelerinde eskimiş olan kanalizasyon hatlarının yenilenmesi, fenni ve daha sağlıklı bir altyapı sistemi teşkil edilmesi ve yağışlı havalarda sıkıntı yaşanan bölgelerde yağmur suyu hatları yapılarak su baskınlarının önüne geçilmesi planlanmıştır. Bu amaçla 31.118 m kanalizasyon hattı ve 4.992 m yağmur suyu hattı tesis edilerek iş tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**5.861.015,25 TL'dir.**



## KARTEPE MAŞUKİYE - DERBENT - ACISU BÖLGESİ ATIK SULARININ KULLAR ATIK SU ARITMA TESİSİNE İLETİM HATTI İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **17.04.2012**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **18.04.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ (KDV dahil):  
**4.661.411,82 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Maşukiye Terfi Merkezi'nde mevcut hatlar ile toplanan atık suların, terfi hattı ile Hikmetiye Terfi Merkezi'ne, buradan Suadiye'deki mevcut kolektöre bağlantısı yapılarak Kullar Atık Su Arıtma Tesisi'ne iletilmesi planlanmıştır. Kolektör hattı olarak, Ø400 mm - 1.870 m, Ø500 mm - 4.220 m PE boru ve Ø800 mm - 1.289 m, Ø900 mm - 479 m koruge boru ile yerleşim yerlerinde oluşan atık sular bertaraf edilmek üzere Kullar Atık Su Arıtma Tesisi'ne ulaştırılmıştır. POSCO ham su iletim hattının Tepetarla Mahallesinden geçen bölümünün Ø630 mm 2.516 m PE boru ile inşaatı yapılmıştır. Maşukiye'de ve Hikmetiye'de bulunan mevcut atık su terfi merkezlerinin bakım, tamir, tadilat, çevre çiti ve çevre düzenlemeleri yapılmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**4.185.276,67 TL'dir.**



## GEBZE VE KÖRFEZ KÖYLERİ FOSEPTİK VE KANALİZASYON İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **06.03.2013**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **25.05.2014**  
SÖZLEŞME BEDELİ (İş artışı ve KDV dahil):

**2.234.082,38 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Köyler bölgesinde atık suların derelere deşarjının önlenmesi, derelerin kirlenmesinin önüne geçilmesi, sağlıklı ve temiz bir çevre oluşturulması için, proje kapsamında Gebze, Derince ve Körfeze ait muhtelif köylerde foseptik ve kanalizasyon hatlarının yapımı planlanmıştır. Bu amaçla işin kapsamında Ø300 mm boru ile 11.750 m kanalizasyon hattı ve 22 adet foseptik tesis edilmesi planlanmıştır.

Derince İlçesi (14 adet) Geredeli, Otmanlı (150 N), Pamuklar (150 N), Yağcılar (150 N), Akçakese (150 N), Doğancılar (250 N), Kepekli (250 N), Tahtalı, Hocaköy – Turgutlu (250 N), Koçoğlu (150 N), Davulcular(Barajın yanı) (250 N), Omurlar (150 N), Turaş (150 N), Kekler (150 N), Sofular (250 N), Göllü (150 N) köylerinde, Körfez İlçesi (7 adet) Himmetli, Nalbantlar (250 N), Oruçoğlu (150 N), Belen (250 N), Kalburcu (3x500 N) köylerinde, Gebze İlçesi (2 adet) Tepecik ve Köseler köylerinde olmak üzere 22 adet foseptik ve kanalizasyon bağlantıları için 11.750 m kanalizasyon hattı tesis edilmiştir. İşin yapımı devam etmektedir.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**1.709.406,18 TL'dir.**

## BAŞISKELE MAHMUTPAŞA MAHALLESİ KANALİZASYON KOLEKTÖR HATTI DEPLASE VE GÖLCÜK DUMLUPINAR MAHALLESİ YAĞMUR SUYU İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **19.07.2013**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **17.03.2014**  
SÖZLEŞME BEDELİ (İş artışı ve KDV dahil):

**1.529.383,70 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Başiskele Mahmutpaşa Mahallesinde mevcut ve tıkalı durumda bulunan kolektör hatlarının yenilenmesi ve Gölcük Dumlupınar Mahallesinde aşırı yağışlarda meydana gelen su baskını sonucu oluşan hasar ve zararların önlenmesi amacıyla bölgede 800 - 600 mm arası çaplarda koruge ve betonarme boru ile kanalizasyon kolektör hattı tesis edilmesi planlanmıştır. Başiskele Mahmutpaşa Mahallesi Fakülte ve Başığit Caddelerinde 2.630 m kanalizasyon hattı deplasmanı ve Gölcük Dumlupınar Mahallesi'nde 560 m yağmur suyu hattı imalatı gerçekleştirilmiştir. Gölcük Değirmendere Yalı Mahallesi'nde mevcut Ø800 mm çapındaki kanalizasyon kolektör beton boru hattı üzerinde tesis edilen 2 adet muayene bacasından mevcut hattın temizliği yapılmış ve hat işleri hale getirilmiştir.

Yapılan harcama tutarı (İş artışı ve KDV dahil): **1.243.165,02 TL'dir.**

## İZMİT AKMEŞE HAKKANIYE GRUBU FOSEPTİK VE KANALİZASYON İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **25.03.2013**

İŞİN BİTİM TARİHİ: **23.11.2013**

SÖZLEŞME BEDELİ (İş artışı ve KDV dahil):

**1.375.908,32 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Proje ile, köylerde atık suların derelere deşarjının önlenmesi, derelerde kirlenmenin önüne geçilmesi ve çevre sağlığının sağlanması için muhtelif köylerde foseptik ve kanal bağlantılarının yapılması planlanmıştır. İzmit Çubuklu Osmaniye, Mecidiye, Nebihocalar, Şahinler, Gökçeören, Kandıra Mülkşehsuvar ve Ambarcı Köylerinde bu amaçla kanalizasyon şebeke sistemi ve foseptikler tesis edilerek atık suların doğrudan alıcı ortama deşarjı önlenmiştir. Söz konusu köylerde Ø300 mm boru ile 9.700 m kanalizasyon hattı yapılmış ve 8 adet foseptik inşa edilmiştir.

Yapılan harcama tutarı (İş artışı ve KDV dahil): **1.325.268,22 TL'dir.**

## ÇAYIROVA İLÇESİ İPLİK DERESİ'NDE TOPLANAN ATIK SULARIN KOLEKTÖR HATTINA İLETİMİ İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **26.07.2013**

İŞİN BİTİM TARİHİ: **23.10.2013**

SÖZLEŞME BEDELİ (KDV dahil):

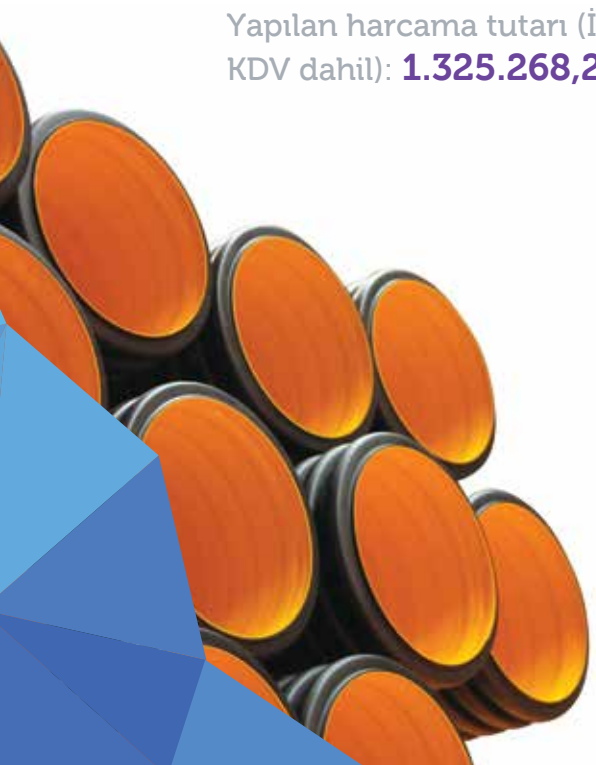
**992.203,47 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Çayırova Akse Mahallesi ile Atatürk Mahallesi'nin kanalizasyon hatlarının İplik Deresi'ne deşarjının önlenmesi amacıyla 440 m atık su terfi hattı ve 2 adet atık su terfi merkezi imalatı yapılarak atık suların arıtma tesisine iletimi sağlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

**964.106,79 TL'dir.**



## KÖRFEZ HÜRRIYET CADDESİ DÖKÜM KAVŞAĞI KANALİZASYON, İÇME SUYU VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **04.04.2013**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **25.09.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ (KDV dahil):  
**587.869,82 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından yapımı süren Körfez Hürriyet Caddesi Döküm Kavşağı inşaatı esnasında, işlevini yitiren altyapı hatlarının deplasmanı amacıyla 270 m kanalizasyon, 60 m yağmur suyu ve 125 m içme suyu hattı yapımı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**512.328,81 TL'dir.**



## KARAMÜRSEL KÖYLERİ FOSEPTİK VE KANALİZASYON İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **15.02.2013**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **29.08.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ  
(İş artışı ve KDV dahil):  
**428.275,65 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Derelerin kirlenmesinin önlenmesi ve atık suların toplandığı bireysel foseptiklerin alıcı ortama direk deşarj olmasının önüne geçilmesi amacı ile iş kapsamında, Karamürsel Tahtalı, Çamdibi, İnebeyli ve Hayriye Köylerinde 638 m Ø300 mm koruge boru ile kanalizasyon hattı, 1 adet 500 kişilik ve 5 adet 250 kişilik foseptik inşaatı yapılmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (İş artışı ve KDV dahil): **424.435,19 TL'dir.**



## KÖRFEZ YENİYALI MAHALLESİ DÖKÜM KAVŞAĞI YANI YAĞMUR SUYU İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **06.11.2013**

İŞİN BİTİM TARİHİ: **26.03.2014**

SÖZLEŞME BEDELİ (İş artışı ve KDV dahil):

**352.284,28 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Körfez Yeniyalı Mahallesi'nin D-100 üzerindeki bölgeden gelen ve menfez yolu ile karayolunun alt kısmına geçen yağmur sularının, taşkınlarla ve su baskınlarına sebebiyet vermesinin engellenmesi amacıyla 145 m açık ve kapalı kesit yağmur suyu hattı döşenmesi planlanmıştır. Deşarj tarafında çalışmalar devam etmekte olup, açık kesit yağmur suyu hattınının 60 m'lik kısmının imalatı tamamlanmıştır, kalan 85 m'lik kısım için çalışmalar devam etmektedir.

## KANDIRA BAĞIRGANLI GRUBU FOSEPTİK VE KANALİZASYON İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **15.02.2013**

İŞİN BİTİM TARİHİ: **13.08.2013**

SÖZLEŞME BEDELİ (KDV dahil):

**272.427,78 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Köylerdeki yerleşimlerin atık sularının derelere deşarjının önlenerek, derelerin ve su kaynaklarının kirlenmesinin önüne geçilmesi, temiz ve sağlıklı çevre oluşturulması maksadı ile Kandıra Antaplı Köyü, Erikli Köyü Yağcılar, Belen, Budaklar ve Beyceğiz Mahallerinde 4 adet 150 kişilik foseptik ve 1.300 m kanalizasyon hattı tesis edilmiş ve iş tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):

**263.414,02 TL'dir.**



## KANDIRA BAĞIRGANLI ATIK SU TERFİ MERKEZİ İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **09.09.2013**  
 İŞİN BİTİM TARİHİ: **07.11.2013**  
 SÖZLEŞME BEDELİ (KDV dahil):  
**200.518,58 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Kandıra Bağırğanlı Köyü'nün güney kısmındaki, cazibeli olarak atık su arıtma tesisine iletilmeyen kanalizasyon hatlarının, terfi sistemi ile Bağırğanlı Köyü sahilinde bulunan modüler atık su arıtma tesisine iletilmesi planlanmıştır. Bu amaçla bir adet atık su terfi merkezi inşa edilmiş olup, tesis işletmeye alınmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**156.651,20 TL'dir.**



## KANDIRA NAMAZGAH BARAJI HAVZASI KANALİZASYON ŞEBEKE HATTI İNŞAATI

İHALE TARİHİ: **15.11.2013**  
 İŞİN SÜRESİ: **180 Gün**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Proje kapsamında baraj çevresinde bulunan bölgede kanalizasyon şebeke hatları tesis edilerek, yerleşimlerin atık sularının Namazgah Barajı gölüne ulaşmasının ve baraj gölü sularının kirlenmesinin engellenmesi amaçlanmıştır. Bu kapsamda bölgedeki yerleşimlerin atık sularının toplanarak atık su arıtma tesisine iletilmesi için 16.000 m kanalizasyon şebeke hattı imalatı yapılacaktır. İşin ihalesi gerçekleştirilmiş olup, sözleşmeye davet yapılmıştır. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip yapım işlerine başlanacaktır.

## KANDIRA NAMAZGAH BARAJI HAVZASI KANALİZASYON TERFİ VE KOLEKTÖR HATTI İNŞAATI

İHALE TARİHİ: **22.11.2013**  
 İŞİN SÜRESİ: **180 Gün**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Baraj çevresinde yer alan yerleşimlerin atık sularının toplanarak Kandıra'da bulunan atık su arıtma tesisine iletilmesi için proje kapsamında, 4.400 m kanalizasyon terfi hattı ve 10.500 m kanalizasyon kolektör hattı olmak üzere toplam 14.900 m kanalizasyon hattı ve 2 adet atık su terfi merkezi inşaatı yapılacaktır. İşin ihalesi gerçekleştirilmiş olup, sözleşmeye davet yapılmıştır. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip işin yapımına başlanacaktır.

## Dere Islahı Yatırımları

### DARICA PİRİ REİS DERESİ (NAFİLE SOKAK-DENİZ ARASI) ISLAHI İLE KÖRFEZ HEREKE YAĞMUR SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **13.03.2013**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **09.08.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ (KDV dahil):  
**639.759,56 TL**

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Aşırı yağışlarda taşkın ve su baskınlarının olduğu, Darıca Piri Reis Deresi Nafile Sokak ile deniz arasında dere ıslah çalışması yapılması ve Körfez Hereke'de 200 m uzunluğunda yağmur suyu ve kanalizasyon hattı tesis edilmesi planlanmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**639.759,56 TL'dir.**



### DARICA NENEHATUN DERESİ ISLAHI İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **08.04.2013**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **04.09.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ (İş artışı ve KDV dahil):  
**485.397,72 TL**

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Bölgede çevre temizliği ve sağlığının sağlanması maksadı ile Gebze İstasyon Mahallesi ile Darıca Abdi İpekçi mahallelerinin yağmur sularının toplandığı Nene Hatun Deresi'nin 981 m uzunluğundaki kısmının ıslah çalışması yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (İş artışı ve KDV dahil): **483.147,12 TL'dir.**



## KANDIRA KERPE - PAŞAAĞZI - DÜZLER DERESİ ISLAHI İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **16.04.2013**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **14.08.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ (KDV dahil):  
**465.021,48 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Kandıra Kerpe, Paşaağzı ve Düzler Derelerinde aşırı yağışlar esnasında meydana gelebilecek olan taşkınların ve su baskınlarının önüne geçilmesi maksadıyla 250 m dere ıslahı ve Ø400 mm koruge boru ile 300 m uzunluğunda yağmur suyu hattının yapımı gerçekleştirilmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**427.515,57 TL'dir.**



## Diğer Yatırımlar

### GEBZE HİZMET BİNASI BAKIM VE ONARIM İNŞAATI (1. VE 2. ETAP)

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **03.07.2012**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **27.06.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ (İş artışı ve KDV dahil):  
**2.204.653,80 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Gebze İSU Şube Müdürlüğü Hizmet Binası olarak kullanılması planlanan binanın güçlendirilmesi, inşaat, mekanik ve elektrik tadilatlarının, dış cephe mantolamasının yapılması, zemin kat ile 1. ve 2. katların İSU Gebze Şube Müdürlüğü hizmetinde kullanılması amacıyla tadilatlarının yapılması, sıhhi ve elektrik tesisatının yenilenmesi hedeflenmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (İş artışı ve KDV dahil): **2.187.127,97 TL'dir.**



## KOCAELİ MUHTELİF İÇME SUYU DEPOLARININ BAKIM VE ONARIM İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **21.06.2013**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **17.12.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ (KDV dahil):  
**955.092,00 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Bölgemizde kayıp - kaçak oranının düşürülmesi maksadı ile su depolarındaki su kaçaklarının önlenmesi ve su depolarının daha temiz, sağlıklı duruma getirilmesi için, Kocaeli genelinde muhtelif su depolarında izolasyon işleri, iç, dış cephe boya, bakım, onarım işlerinin yapılması ve panel çit ile depoların çevre güvenliklerinin sağlanması planlanmıştır. İş kapsamında; İzmit İlçesi'nde 9, Çayırova İlçesi'nde 1, Dilovası İlçesi'nde 1, Körfez İlçesi'nde 5, Derince İlçesi'nde 2, Kartepe İlçesi'nde 16, Gölcük İlçesi'nde 5, Başiskele İlçesi'nde 2 adet olmak üzere toplam 41 adet depoda bakım onarım, çevre koruma ve izolasyon işleri yapılmış ve işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**951.424,77 TL'dir.**

## BAŞISKELE ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ HİZMET BİNASI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **28.01.2013**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **07.10.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ (İş artışı ve KDV dahil):  
**593.660,21 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Hizmetlerin yerinden, daha hızlı ve zamanında yürütülebilmesi, abonelerin kolay ulaşabilmeleri ve hizmet kalitesinin artırılması amacıyla şube müdürlüğü hizmet binası tesis edilmesi planlanmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (İş artışı ve KDV dahil): **590.229,40 TL'dir.**



## KANDIRA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ ŞANTIYE BİNALARI İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **06.12.2013**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **05.05.2014**  
SÖZLEŞME BEDELİ (KDV dahil):  
**711.682,78 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Hizmetlerin yerinden, daha hızlı ve zamanında yapılabilmesi için Kandıra Şube Müdürlüğü'nün şantiye binaları ihtiyacının karşılanması amacıyla, 1 adet çelik sundurma depo, 1 adet betonarme idari bina ve 1 adet mevcut deponun bakım ve onarımı yapılması planlanmıştır. Aplikasyon, malzeme temini ve şantiye kurma çalışmaları devam etmektedir.

## GEBZE VE KARTEPE'DE KANALİZASYON HATLARI YATAY SONDAJ İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **01.07.2013**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **11.01.2014**  
SÖZLEŞME BEDELİ (İş artışı ve KDV dahil):  
**384.688,26 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Bölgedeki atık suların deşarjı için, Gebze Barış Mahallesi'nde TCDD Demiryolu altından 2 adet, 122 m uzunluğunda yatay sondaj geçişi yapılmıştır. Derince Deniz Mah. D-100 altından Ø1.000 mm kılıf boru ile 56 m uzunluğunda yatay sondaj tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**266.788,76 TL'dir.**

## KOCAELİ MUHTELİF BÖLGELERDE YATAY SONDAJ İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **22.04.2013**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **06.08.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ (İş artışı ve KDV dahil):  
**245.564,14 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Derince Deniz Mahallesi D-100 altından Ø1.400 mm çapında çelik kılıf boru ile 30 m yatay sondaj imalatı tamamlanarak Çınarlı Mahallesi yağmur suyu hattının dereye deşarjı sağlanmıştır.

İzmit Ambarcı Köyü içinden geçen Karayolunun altından 12 m uzunluğunda yatay sondaj yapılarak, köyün atık sularının foseptiğe bağlantısı sağlanmıştır.

Körfez Kutluca köyüne içme suyu temini için bölgeden geçen karayolunun altından 12 m uzunluğunda yatay sondaj yapılmış ve içme suyu hattı döşenerek Kutluca Köyü deposuna su temin edilmiştir.

Gebze Sultan Orhan Mahallesi'nde, TEM Otoyolu yan yolunun altından 30 m uzunluğunda yatay sondaj yapılmış ve içinden kanalizasyon şebeke boru hattı geçirilerek atık suların deşarjı sağlanmıştır.

Gölcük Piyale Paşa Mahallesi'nde İpekyolu Caddesi altından 42 m yatay sondaj geçişi yapılmış ve bölgenin yağmur suları buradan geçen boru hattı ile dereye deşarj edilmiştir.

Toplam 126 m uzunluğunda yatay sondaj gerçekleştirilerek işin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (İş artışı ve KDV dahil): **219.640,40 TL'dir.**

## İZMİT BULVAR YAĞMUR SUYU TERFİ İSTASYONU VİNÇ SİSTEMİ İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **01.08.2013**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **30.09.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ (KDV dahil):  
**177.000,00 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Bulvar Yağmur Suyu Terfi İstasyonu içinde, sistemde arıza durumunda müdahalenin kısa sürede yapılabilmesi için, vinç ve sepet ızgara montajı yapılmıştır. İşin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**174.326,06 TL'dir.**



## GEBZE ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ ŞANTIYESİ ÇEVRE KORUMA ÇİTİ İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **20.09.2013**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **18.12.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ (KDV dahil):  
**156.577,74 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Gebze Şube Müdürlüğü şantiye sahasının güvenliğinin sağlanması amacıyla 675 m uzunluğunda çevre koruma çiti yapılmış ve iş tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**156.448,26 TL'dir.**

## DİLOVASI DİLDERESİ YANI İÇME SUYU SAYAÇ ODASI İNŞAATI

İŞİN BAŞLAMA TARİHİ: **27.11.2012**  
İŞİN BİTİM TARİHİ: **10.01.2013**  
SÖZLEŞME BEDELİ (KDV dahil):  
**110.272,18 TL**

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU:

Dilderesi yanında, bölgedeki sanayi kuruluşlarına verilen suyun kontrolünün daha sağlıklı bir şekilde yapılabilmesi için sayaç odası tesis edilmiş ve sayaçlar yenilenmiştir. İşin yapımı tamamlanmıştır.

Yapılan harcama tutarı (KDV dahil):  
**110.246,69 TL'dir.**



## Ekiplerimizce Gerçekleştirilen Altyapı Yatırımları

Kocaeli'de içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu şebekelerinin yapım, yenileme ve bakım onarım çalışmaları Genel Müdürlüğümüz tarafından yapılmaktadır. Büyük yatırımların ihale yoluyla yapılmasına karşılık, Kurum ekiplerimiz de kendi makine ve ekipmanlarımızla yeni hat yapımı, eski hatların yenilenmesi ve bakım onarım faaliyetlerini gerçekleştirmektedirler.

Bu kapsamda, 2013 yılında kurum ekip ve ekipmanları ile;

- ▶ İzmit İlçesinde **25.245 m** yeni su şebekesi yapımı, **10.454 m** yeni kanalizasyon şebekesi yapımı ve **2.315 m** yeni yağmur suyu şebekesi yapımı,
- ▶ Gebze İlçesinde **20.297 m** yeni su şebekesi yapımı, **6.034 m** yeni kanalizasyon şebekesi yapımı ve **734 m** yeni yağmur suyu şebekesi yapımı,
- ▶ Körfez İlçesinde **6.870 m** yeni su şebekesi yapımı, **2.587 m** yeni kanalizasyon şebekesi yapımı ve **50 m** yeni yağmur suyu şebekesi yapımı,
- ▶ Kartepe İlçesinde **22.423 m** yeni su şebekesi yapımı, **11.852 m** yeni kanalizasyon şebekesi yapımı ve **2.331 m** yeni yağmur suyu şebekesi yapımı,
- ▶ Derince İlçesinde **654 m** yeni su şebekesi yapımı, **2.881 m** yeni kanalizasyon şebekesi yapımı ve **342 m** yeni yağmur suyu şebekesi yapımı,
- ▶ Karamürsel İlçesinde **1.680 m** yeni su şebekesi yapımı, **1.618 m** yeni kanalizasyon şebekesi yapımı ve **1.654 m** yeni yağmur suyu şebekesi yapımı,
- ▶ Gölcük İlçesinde **9.321 m** yeni su şebekesi yapımı, **6.931 m** yeni kanalizasyon şebekesi yapımı ve **2.161 m** yeni yağmur suyu şebekesi yapımı,
- ▶ Kandıra İlçesinde **19.576 m** yeni su şebekesi yapımı, **2.852 m** yeni kanalizasyon şebekesi yapımı ve **5.051 m** yeni yağmur suyu şebekesi yapımı,
- ▶ Çayırova İlçesinde **4.000 m** yeni su şebekesi yapımı, **2.721 m** yeni kanalizasyon şebekesi yapımı ve **1.028 m** yeni yağmur suyu şebekesi yapımı,
- ▶ Darıca İlçesinde **2.552 m** yeni su şebekesi yapımı, **4.842 m** yeni kanalizasyon şebekesi yapımı ve **471 m** yeni yağmur suyu şebekesi yapımı,
- ▶ Dilovası İlçesinde **100 m** yeni kanalizasyon şebekesi yapımı,
- ▶ Başiskele İlçesinde **22.771 m** yeni su şebekesi yapımı, **10.074 m** yeni kanalizasyon şebekesi yapımı ve **2.094 m** yeni yağmur suyu şebekesi yapımı gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca, İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığınca **628 m** yeni su şebekesi yapımı gerçekleştirilmiştir. Daire Başkanlığı 2013 yılında, önceki yıllarda sorumlu olduğu yerlerin tümünü, şebekelerden sorumlu olan ilgili ilçe şube müdürlüklerine devretmiştir.

## 2013 YILI EKİPLERİMİZCE GERÇEKLEŞTİRİLEN ALTYAPI YATIRIMLARI (m)

	İZMİT	GEBZE	KÖRFEZ	KARTEPE	DERİNCE	KARAMÜRSEL	GÖLCÜK	KANDIRA	ÇAYIROVA	DARICA	DİLOVASI	BAŞİSKELE	İÇME SUYU TOPLAM VE KANAL. D. BŞK.	
YENİ İÇME SUYU ŞEBEKESİ YAPIMI	25.245	20.297	6.870	22.423	654	1.680	9.321	19.576	4.000	2.552	0	22.771	628	136.017
DEĞİŞİMİ YAPILAN İÇME SUYU ŞEBEKESİ	15.169	907	1.670	1.910	1.063	2.963	1.744	17.470	0	0	81	2.668	0	45.645
YENİ KANALİZASYON ŞEBEKESİ YAPIMI	10.454	6.034	2.587	11.852	2.881	1.618	6.931	2.852	2.721	4.842	100	10.074	0	62.946
DEĞİŞİMİ YAPILAN KANALİZASYON ŞEBEKESİ	2.215	595	721	794	450	752	2.607	3.561	0	957	127	1.243	0	14.022
YENİ YAĞMUR SUYU ŞEBEKESİ YAPIMI	2.315	734	50	2.331	342	1.654	2.161	5.051	1.028	471	0	2.094	0	18.231
DEĞİŞİMİ YAPILAN YAĞMUR SUYU ŞEBEKESİ	14	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	56

## Kamulaştırma Çalışmaları

Altyapı yatırımlarının hayata geçirilmesi, aynı zamanda, ihtiyaç duyulan kamulaştırma çalışmalarının etkin ve hızlı biçimde gerçekleştirilmesini zorunlu kılmaktadır. Genel Müdürlüğümüzce yapılan yatırımlar, şehrin ihtiyaçları doğrultusunda, vizyoner bir bakış açısıyla gerçekleştirilmekte olup, kamulaştırma çalışmalarına da gerekli önem verilmektedir. Kamulaştırma işlemlerinde vatandaşlarımızın mağdur edilmemesine özen gösterilirken, iş ve işlemlerin hızlı biçimde gerçekleştirilmesi için de gayret sarf edilmektedir.

2013 yılında içme suyu projelerinde; Karamürsel İlçesi, Çamdibi, Karapınar ve İnebeyli köylerindeki su depoları ve pompa istasyonu yerindeki **3 adet**; Kartepe İlçesi, Maşukiye Beldesi'ndeki su deposu yerinde kalan **1 adet** olmak üzere toplam **4 adet** taşınmazın kamulaştırması tamamlanmıştır.

Kanalizasyon projelerinde; Dilovası İlçesi, Tavşancıl Beldesi'nde modüler atık su arıtma tesisi yerinde **2 adet**; Gebze İlçesi, Tavşanlı

Köyü'nde yapılacak atık su arıtma tesisi yerinde kalan **2 adet**; Kandıra İlçesi, İncecik Köyü'nde yapılacak modüler atık su arıtma tesisi yerindeki **1 adet**, toplam **5 adet** taşınmazın kamulaştırması tamamlanmıştır. Gölcük İlçesi, Dumlupınar Mahallesi'nde **1 adet** taşınmazdan irtifak geçişi tesis edilmiştir.

Yağmur suyu hizmetinde; İzmit İlçesi, Mehmet Ali Paşa Mahallesi'nde **2 adet** taşınmazdan bedelsiz irtifak geçişi temin edilmiştir.

Dere ıslahında; Kandıra İlçesi merkezinde yapılan atık su arıtma tesisi yanındaki derenin ıslahı amacıyla **1 adet** taşınmaz kamulaştırılmıştır.

Namazgah Barajı inşaatı işinde **33 adet** taşınmazda kısmi hisseli, **230** taşınmazda ise tam hisseli uzlaşma sağlanarak tapu alınmış ve **19.251.074,91 TL** kamulaştırma bedeli ödenmiştir. Ayrıca acele kamulaştırma davası sonuçlanmış ve 2942/10. madde davası açılan **141** taşınmaz için Mahkeme Kararlarına istinaden **3.837.218,46 TL** fark bedeli yatırılmıştır.

## İÇME SUYU PROJELERİNDE DEVAM EDEN KAMULAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

SIRA NO	İLÇESİ	MAHALLESİ	HİZMET CİNSİ	KAMULAŞTIRMA TALEP NEDENİ	ADA NO	PARSEL NO	TAPU ALANI (m <sup>2</sup> )	KAM.-İRT. ALANI (m <sup>2</sup> )	EDİNME TÜRÜ
1	Başiskele	Yuvacık	İçme Suyu	Su Deposu		1.960	2.860,00	350,60	Kamulaştırma
2	Başiskele	Yuvacık	İçme Suyu	Su Deposu		1.967	2.060,00	442,40	Kamulaştırma
3	Başiskele	Yuvacık	İçme Suyu	Su Deposu		213	10.920,00	1.457,50	Kamulaştırma
4	Gölcük	İcadiye Köyü	İçme Suyu	Su Deposu (100 m <sup>3</sup> )		343	4.797,26	262,00	Kamulaştırma
5	İzmit	Mehmet Ali Paşa	İçme Suyu	İçme Suyu İsale Hattı	4.796	3	571,00	113,50	İrtifak
6	Kandıra	Akdurak	İçme Suyu	Su Deposu	116	257		49,54	Kamulaştırma
7	Karamürsel	Çamdibi	İçme Suyu	Su Deposu	123	2	787,63	30,00	Kamulaştırma
8	Karamürsel	İhsaniye	İçme Suyu	Su Deposu		506	3.254,05	490,00	Kamulaştırma
9	Karamürsel	Kızderbent	İçme Suyu	Su Deposu		190	6.126,00	200,00	Kamulaştırma
10	Kartepe	Yeni Eşme	İçme Suyu	İsale Hattı	113	9	698,82	42,00	İrtifak
11	Kartepe	Yeni Eşme	İçme Suyu	İsale Hattı	113	10	1.475,71	70,00	İrtifak
12	Kartepe	Yeni Eşme	İçme Suyu	İsale Hattı	113	11	4.510,50	182,00	İrtifak
13	Kartepe	Maşukiye	İçme Suyu	Keson Kuyu		1.463	4.003,00		Bağış
14	Kartepe	Maşukiye	İçme Suyu	Su Deposu		922	9.470,00	342,63	Kamulaştırma
15	Kartepe	Şirinsulhiye	İçme Suyu	Su Deposu	146	3	3.141,48	716,50	Kamulaştırma
16	Kartepe	Suadiye	İçme Suyu	İsale Hattı		1.519	7.440,00	222,00	İrtifak
17	Kartepe	Suadiye	İçme Suyu	İsale Hattı		1.524	23.880,00	1.041,00	İrtifak
18	Körfez	Yarımca	İçme Suyu	İsale Hattı		2.728	1.666,00	87,07	İrtifak

## YAĞMUR SUYU, DERE ISLAHI VE ŞANTIYE YERİ PROJELERİNDE DEVAM EDEN KAMULAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

SIRA NO	İLÇESİ	MAHALLESİ	HİZMET CİNSİ	KAMULAŞTIRMA TALEP NEDENİ	ADA NO	PARSEL NO	TAPU ALANI (m <sup>2</sup> )	KAM.-İRT. ALANI (m <sup>2</sup> )	EDİNME TÜRÜ
1	Gebze	Güzeller	Yağmur Suyu	Yağmur Suyu Hattı	5.107	3	2.556,39	138,62	İrtifak
2	Gebze	Mimar Sinan	Dere Islahı	Korkak Dere Menfez Giriş Yapısı	5.254	1	279,00	279,00	Kamulaştırma
3	Gebze	Mimar Sinan	Dere Islahı	Korkak Dere Menfez Giriş Yapısı	5.254	2			Kamulaştırma
4	Kandıra	Aydınlık Mah.	Dere Islahı	Dere Islahı	1	38		2.400,00	Kamulaştırma
5	İzmit	Durhasan	Hizmet	Şantiye Tesisi	25 parsel		36.770,00	36.770,00	Kamulaştırma

## KANALİZASYON PROJELERİNDE DEVAM EDEN KAMULAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

SIRA NO	İLÇESİ	MAHALLESİ	HİZMET CİNSİ	KAMULAŞTIRMA TALEP NEDENİ	ADA NO	PARSEL NO	TAPU ALANI (m <sup>2</sup> )	KAM.-İRT. ALANI (m <sup>2</sup> )	EDİNME TÜRÜ
1	Derince	Dumlupınar	Kanalizasyon	Atık Su Terfi Merkezi	1.347	10	325,00	325,00	Kamulaştırma
2	Derince	Dumlupınar	Kanalizasyon	Atık Su Terfi Merkezi	1.347	11	320,00	320,00	Kamulaştırma
3	Gebze	Tavşanlı	Kanalizasyon	Atık Su Arıtma Merkezi		2.254	23.640,00	23.640,00	Kamulaştırma
4	Gebze	Tavşanlı	Kanalizasyon	Atık Su Arıtma Merkezi		2.255	6.180,00	6.180,00	Kamulaştırma
5	İzmit	Akmeşe	Kanalizasyon	Kanalizasyon Hattı		29	8.620,00	251,70	İrtifak
6	Karamürsel	Karapınar	Kanalizasyon	Kanalizasyon Hattı		516	5.440,00	574,85	İrtifak

## Orman Alanı Tahsis Çalışmaları

İçme suyu projelerinde toplam **23 adet** projenin orman tahsis çalışmaları neticelendirilmiştir. Malzeme depolamak amacıyla tahsisi yapılan **1 adet** izin ise iptal edilmiştir.

Kanalizasyon projelerinde toplam **6 adet** projenin tahsis çalışmaları neticelendirilmiştir.

İçme suyu ve kanalizasyon projelerinde orman idaresine müracaatı yapılmış **24 adet** dosyanın takibine 2014 yılında devam edilecektir.

## Hazine Arazileri Tahsis Çalışmaları

İzmit İlçesi Çubuklu Bala Köyü su deposu yerinde kalan ve Hazine mülkiyetindeki, 2/B statüsündeki **2 adet** taşınmazın su deposu sahasına isabet eden hissesi satın alınmıştır.

Toplam **22 adet** Hazine arazisi tahsis çalışması devam etmektedir.

## Kamu Mülkiyetinde Bulunan Tesislerin Devir İşlemleri

Dilovası, Gölcük ve Kartepe ilçelerinde Köy Tüzel Kişiliği mülkiyetinde bulunan **3 adet** taşınmaz devir alınmıştır.

## Arazi Tahsis Ödemeleri (Orman)

Önceki yıllarda ve 2013 yılı içerisinde tahsisi tamamlanan toplam **126 adet** arazinin yıllık tahsis bedellerinin ilgili kurumlara ödemesi toplamı **531.133,02 TL** olmuştur.

## Kira Ödemeleri

Emlak ve İstimlak Daire Başkanlığımız Bütçesinden 2013 yılında **13 adet** hizmet birimi yeri için mülk sahiplerine toplam **832.962,00 TL** kira ödemesi yapılmıştır.

## Coğrafi Bilgi Sistemi Çalışmaları (CBS - Altyapı Bilgi Sistemi)

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

### COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİNE AKTARILAN VERİLER

	İÇME SUYU (m)	KANALİZASYON (m)	YAĞMUR SUYU (m)	DERE ISLAHI (m)
2012 Yılı Sonuna Kadar	1.393.456	700.415	147.517	22.000
2013 Yılı	402.552	533.067	27.253	39.478
<b>TOPLAM</b>	<b>1.796.008</b>	<b>1.233.482</b>	<b>174.770</b>	<b>61.478</b>



## Çeşme Yapım ve Restorasyon Çalışmaları

2013 yılı içerisinde Kocaeli sınırları içerisinde bulunan, İzmit İlçesi Hacıhasan Mahallesi'ndeki yıkılan **Duvar Çeşmesi** Rekonstrüksiyon ihalesi tamamlanmış olup, inşaat devam etmektedir.

Ayrıca Gündoğdu Mahallesi, 667 Ada 1 no'lu parselde bulunan tarihi çeşme ile Körfez İlçesi Kutluca Köyü, Kıyırlı Mahallesi 2.683 parselde bulunan tarihi **Hacı İbrahim Çeşmesi**'nin proje çalışmaları devam etmektedir.

## Satın Alma ve İhmal Bilgileri

2013 yılında, Genel Müdürlüğümüzün iş ve işlemlerini yürütürken ihtiyaç duyduğu her türlü mal, hizmet, demirbaş ve sarf malzeme alımları birimlerin taleplerine göre bütçe ödenek ve imkanları dikkate alınarak temin edilmiştir.

Gerçekleştirilen alımlarda mümkün olduğunca doğrudan temin yoluyla alımdan kaçınılarak, ihale yöntemi tercih edilmiştir. Bu kapsamda; açık ihale usulü ile **30 adet** ve pazarlık usulü ile **6 adet** olmak üzere, toplam **36 adet** ihale gerçekleştirilmiştir. 2013 yılında yapılan ihalelerin toplam bedeli **40.609.259,94 TL**'dir.

Doğrudan temin alımları ile ilgili olarak; 22/d maddesi kapsamında, **1.507 adet** talep yapılmış, **8.341.671,01 TL** tutarında alım gerçekleştirilmiş, 22/a maddesi kapsamında **1 adet** talep yapılmış, **318.690,00 TL** tutarında alım gerçekleştirilmiş olup, toplam **8.660.361,01 TL**'lik alım yapılmıştır.

Gerçekleştirilen tüm ihale ve doğrudan temin alımlarına ilişkin rakamların Elektronik Kamu Alımları Platformuna (EKAP) girişleri yapılmıştır.

Genel Müdürlüğümüz, birimlerin ihtiyaç duyduğu mal, malzeme ve hizmet alımlarını yaparken, bir çok birim tarafından talep edilen aynı özelliklere sahip ürünleri birleştirmekte ve topluca alım yapmaktadır. Satın alınan ürünler Kuruma teslim edildikten sonra ilgili birimlere talepleri nispetinde bölüştürülmektedir.

Özellikle altyapı imalatlarında kullanılan her türlü boru ve ek parçaları ile dolgu malzemeleri, su sayacı, akaryakıt alımları ve hizmet araçlarının kiralamasında kullanılan bu yöntem sayesinde her birimin ayrı ayrı, farklı firma ve fiyatlardan alım yapması engellenmekte, topluca alım yapıldığı için de fiyat avantajı elde edilmektedir.

### 2013 YILI İHALE BEDELLERİ

İHALE TÜRÜNE GÖRE	SAYI	TUTAR (TL)
Mal Alımı	27	16.500.818,84
Hizmet Alımı	9	24.108.441,10
<b>TOPLAM</b>	<b>36</b>	<b>40.609.259,94</b>
İHALE USULÜNE GÖRE	SAYI	TUTAR (TL)
Açık	30	39.906.952,01
21-F Pazarlık	6	702.307,93
<b>TOPLAM</b>	<b>36</b>	<b>40.609.259,94</b>

### 2013 YILI CİNSİNE GÖRE DOĞRUDAN TEMİN (22/D) MİKTARLARI

MALZEME CİNSİ	TUTAR (TL)
Araç Malzemesi	701.628,18
Hizmet (İşçilik, Kiralama, Eğitim)	1.879.363,84
Diğer (Tem,Sarf Malz.,Kırt. vs.)	2.297.475,67
Su Kanal Fittings	654.653,21
Hırdavat Malzemesi	488.488,12
Kimyasal Malzeme	400.997,00
İnşaat Malzemesi	412.209,09
Elektrik Malzemesi	325.975,64
Demirbaş Malzeme	1.006.475,08
Toner	174.405,18
<b>TOPLAM</b>	<b>8.341.671,01</b>

## 2013 YILINDA YAPILAN İHALELER

SIRA NO	TALEBİ YAPAN BİRİM	İŞİN ADI	İHALE TÜRÜ	İHALE USULÜ	İHALE BEDELİ
1	İçmesuyu ve Kan. D. Bşk.	Taş Tozu ve Mıcır Alımı	Mal Alımı	Açık	992.250,00
2	İçmesuyu ve Kan. D. Bşk.	Makina ve Ekipman Alımı	Mal Alımı	Açık	79.610,00
3	Bilgi İşlem D. Bşk.	Abone Yönetim Sistemi Alımı	Hizmet	Açık	860.000,00
4	Ticaret İşleri D. Bşk.	Kırtasiye Malzemeleri Alımı	Mal Alımı	Açık	83.528,85
5	Aritma Tesisleri D. Bşk.	Çamur Taşıma Hizmeti	Hizmet	Açık	645.830,10
6	Aritma Tesisleri D. Bşk.	Koagülant-Flokülant Alımı	Mal Alımı	Açık	88.907,52
7	İçmesuyu ve Kan. D. Bşk.	Betonarme Yağmur Suyu Izgara Kanalı, Kompozit Yağmur Izgarası ve Izgara Kapağı, Sfero Döküm Baca Kapağı ve Yağmur Izgara Takımı Alımı	Mal Alımı	Açık	423.435,00
8	İçmesuyu ve Kan. D. Bşk.	İzmit Bölgesi Su Depoları ve Terfi İstasyonlarının SCADA Sistemi Otomasyonu İçin Muhtelif Malzeme Alımı	Mal Alımı	Açık	338.870,00
9	İçmesuyu ve Kan. D. Bşk.	Uzun Erişimli Paletli Ekskavatör Alımı	Mal Alımı	Açık	309.902,35
10	İçmesuyu ve Kan. D. Bşk.	Ereğli Karamürsel Arası Kolektör Hattı Temizleme ve Görüntüleme İşi	Hizmet	Açık	119.450,00
11	Aritma Tesisleri D. Bşk.	Dalgıç Pompa Alımı	Mal Alımı	Açık	124.500,00
12	İnsan Kaynak. ve Destek Hizmet. D. Bşk.	Tablet Bilgisayar Alımı	Mal Alımı	21-F	70.950,00
13	İçmesuyu ve Kan. D. Bşk.	Terfi istasyonlarındaki Kameraların Gece Görüşlerinin Sağlanması İçin Malzeme Alımı	Mal Alımı	Açık	46.971,10
14	Ticaret İşleri D. Bşk.	Melbusat ve İş Güvenliği Malzemeleri Alımı	Mal Alımı	Açık	286.088,10
15	Abone İşleri D. Bşk.	Su Soğuk Sayacı Alımı	Mal Alımı	Açık	840.000,00
16	İçmesuyu ve Kan. D. Bşk.	Korige Boru Alımı	Mal Alımı	21-F	142.898,00
17	İçmesuyu ve Kan. D. Bşk.	Beton Yapı Elemanları ve Kompozit Malzeme Alımı	Mal Alımı	Açık	736.980,00
18	Ticaret İşleri D. Bşk.	Su Tankeri, Vidanjör ve Kamyonet Kiralama Hizmet Alımı	Hizmet	Açık	771.528,00
19	Aritma Tesisleri D. Bşk.	Çamur Susuzlaştırma Ünitesi Ekipmanları Alımı	Mal Alımı	Açık	748.000,00
20	İçmesuyu ve Kan. D. Bşk.	PE, PVC, Korige Boru ve Ek Parçaları Alımı	Mal Alımı	Açık	2.712.804,29
21	Aritma Tesisleri D. Bşk.	Kandıra ve Cebeci Atık Su Arıtma Tesislerinde İşletme, Bakım - Onarım, Kontrol ve Destek Hizmeti	Hizmet Alımı	Açık	1.068.995,00
22	İçmesuyu ve Kan. D. Bşk.	Dizel Jeneratör Alımı	Mal Alımı	Açık	248.900,00
23	Aritma Tesisleri D. Bşk.	Katyonik Polielektrolit Alımı	Mal Alımı	Açık	836.843,70
24	Aritma Tesisleri D. Bşk.	Ultraviyole Dezenfeksiyon Sistemi ve Son Klörlama Sistemi Alımı	Mal Alımı	Açık	430.000,00
25	Bilgi İşlem D. Bşk.	Ağ ve Sunucu Sistemleri Güvenlik Hizmet Alımı	Hizmet	Açık	470.000,00
26	Gebze Şb. Md.	Asansör Alımı	Mal Alımı	21-F	90.000,00
27	İçmesuyu ve Kan. D. Bşk.	Akustik Yer Mikrofonu, Portatif Yer Altı Radarı ve Hat Arama Tespit Dedektörü Alımı	Mal Alımı	Açık	212.640,00

SIRA NO	TALEBİ YAPAN BİRİM	İŞİN ADI	İHALE TÜRÜ	İHALE USULÜ	İHALE BEDELİ
28	İçmesuyu ve Kan. D. Bşk.	Hırdavat Malzemeleri Alımı	Mal Alımı	Açık	358.815,00
29	Ticaret İşleri . D. Bşk.	Araç ve İş Makinası Kiralama	Hizmet	Açık	19.793.906,00
30	Abone İşleri D. Bşk.	Su Sayacı Alımı	Mal Alımı	21-F	114.350,00
31	Ticaret İşleri D. Bşk.	Akaryakıt Alımı	Mal Alımı	Açık	4.539.500,00
32	İçmesuyu ve Kan. D. Bşk.	Soft Starter Alımı	Mal Alımı	21-F	140.609,93
33	İçmesuyu ve Kan. D. Bşk.	Kolay Tamir Kelepçesi ve Sıhhi Tesisat Malzemeleri	Mal Alımı	Açık	103.165,00
34	İçmesuyu ve Kan. D. Bşk.	Tastozu, Mıdır, Kum Alımı	Mal Alımı	Açık	1.400.300,00
35	Bilgi İşlem D. Bşk.	Bilgisayar Yazılımı	Hizmet	21-F	143.500,00
36	İçmesuyu ve Kan. D. Bşk.	Elektrik İşleri Hizmet Alımı	Hizmet	Açık	235.232,00
<b>TOPLAM İHALE BEDELİ</b>					<b>40.609.259,94</b>

NOT:1) Döviz cinsinden olan ihale bedelleri ihalenin yapıldığı tarihten itibaren Merkez Bankası Alış Döviz Kuru üzerinden TL'ye çevrilmiştir.  
2) İhale sayı ve bedelleri gerçekleşen ihaleler üzerinden değerlendirilmiştir.



## Araç Takip Sistemi

Genel Müdürlüğünüz bünyesinde görev yapan **88 adet resmi ve 311 adet kiralık araç ve iş makinası bulunmaktadır.** Bu araçlar Kocaeli geneline hizmet veren saha ekiplerimiz tarafından kullanılmaktadır.

### RESMİ ARAÇ DAĞILIMI

ARAÇ GRUPLARI	ADET
DAMPERLİ KAMYON	11
BOMLU KAMYON	4
VİDANJÖR-KUKA	15
SU TANKERİ	2
KLOR TANKERİ	1
İSALE HATTI ARACI	2
KAMYONET	20
BİNEK ARAÇ	5
TİCARİ BİNEK	1
İŞ MAKİNASI	19
FORTLİFT	3
TRAKTÖR	2
MİDİBÜS	2
AKARYAKIT TANKERİ	1
<b>TOPLAM</b>	<b>88</b>

### KİRALIK ARAÇ DAĞILIMI

ARAÇ GRUPLARI	ADET
BİNEK ARAÇ	16
BİNEK TİCARİ ARAÇ	67
ÇİFT KABİN KAMYONET	70
TEK KABİN KÜÇÜK DAMP.PİCK-UP	2
KÜÇÜK DAMPERLİ KAMYON	36
DAMPERLİ KAMYON	19
BOMLU KAMYON	5
VİDANJÖR KAMYON	10
SU TANKERİ 10 TON SU KAPASİTELİ	5
İŞ MAK. LAS. TEK. KAZ. YÜKLEYİCİ	27
İŞ MAK. LAS. TEK. YÜKLEYİCİ(KIRICILI)	27
İŞ MAK. EKSKAVATÖR LAS. TEK. KIRICILI	8
İŞ MAK. EKSKAVATÖR PALETLİ KIRICILI	4
PANELVAN KAMYONET	2
KUKA	9
MİNİBÜS 14 KİŞİLİK	1
TIR DORSE 25 TON	2
MİDİBÜS 27 KİŞİLİK	1
<b>TOPLAM</b>	<b>311</b>

## 2013 YILI AKARYAKIT SARFIYATI

	BENZİN	MOTORİN	TOPLAM
MİKTAR (LİTRE)	23.347,43	1.008.032,46	1.031.379,89
ORTALAMA BİRİM FİYATI (TL)	4,10	3,78	-
TUTAR (TL)	112.955,86	4.496.227,97	4.609.183,83

Kurumumuzda görev yapan tüm araçlar Araç Takip Sistemi tarafından uydu üzerinden sürekli olarak takip edilmektedir. GPRS aracılığı ile uydudan alınan görüntüler eş zamanlı olarak bilgisayara aktarılmakta ve araçların sürekli olarak izlenmesi sağlanmaktadır.

Araç Takip Sistemi sayesinde;

- ▶ **Araçların iş harici, gereksiz ve aşırı kullanımları önlenmekte,**
- ▶ **Araçların kullanımında yakıt tasarrufu sağlanmakta,**
- ▶ **Kötü kullanımdan kaynaklanabilecek araç arızaları önlenerek maliyetten ve zamandan tasarruf edilmekte,**
- ▶ **Geçmişe dönük olarak (10 yıl) hız, zaman ve konum bilgileri ile ilgili görüntülü ve yazılı olarak veri alınabilmektedir.**

Araç Takip Sistemi araçların hangi hızla, nerede seyahat ettiklerini, ani hızlanma ve yavaşlamalarını, rölantide gereksiz yere çalışmalarını göstermektedir. Araçların olması gerekenden farklı olarak kullanımı durumunda yöneticilerin anında müdahale edebilmesine imkan vermektedir.

Bu denetim sayesinde, araçların trafik kurallarına uygun olmayan ve kötü bir biçimde kullanımları engellenmektedir. Böylece kaza riski de azaltılmaktadır.

Sistem olası kaza veya acil durumları da bildirmekte ve araçların çalınması veya kaybolması durumunda kolayca bulunabilmesine imkan sağlamaktadır.



## 2- PERFORMANS SONUÇLARI TABLOLARI

### HUKUK MÜŞAVİRLİĞİ 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAÇ HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TÜRÜ	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılacaktır.					
1 1	Organizasyon yapısının daha etkin ve verimli hale getirilmesine yönelik çalışmalar gerçekleştirilecektir.					
1 1 3	İhtilafların çözümü ve icra işlemlerinde etkinliğin artırılması yoluyla kurum menfaatlerinin korunmasında süreklilik sağlanacaktır.					
1 1 3 1	Davaların duruşmasına katılma oranı	Sonuç	Yüzde	90	85	Hukuk Müşavirliği
1 1 3 2	Yasal işlem yapılması olurlarının icra takibi yapılması oranı	Sonuç	Yüzde	90	85	Hukuk Müşavirliği
1 1 3 3	Faal icra dosyalarına işlem yapılması oranı	Sonuç	Yüzde	70	80	Hukuk Müşavirliği

### HUKUK MÜŞAVİRLİĞİ 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	1.195.328,44
02 SGK Devlet Primi Giderleri	185.996,43
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	3.600.702,89
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	13.289,16
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>4.995.316,92</b>

## TEFTİŞ KURULU BAŞKANLIĞI 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TÜRÜ	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılabacaktır.					
1 1	Organizasyon yapısının daha etkin ve verimli hale getirilmesine yönelik çalışmalar gerçekleştirilecektir.					
1 1 4	İç denetim ve teftiş sisteminin etkinliği artırılarak sürekliliği sağlanacaktır.					
1 1 4 1	Merkez birimlerin ve şubelerin denetim ve teftişi	Sonuç	Yüzde	100	100	Teftiş Kurulu Bşk.
1 1 4 2	İnceleme-araştırma ve soruşturmalar ile sair çalışmalar	Sonuç	Yüzde	100	74	Teftiş Kurulu Bşk.

1.1.4.2 Süre yetersizliği nedeni ile düşük oranda gerçekleşmiştir.

## TEFTİŞ KURULU BAŞKANLIĞI 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)	BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ
01 Personel Giderleri	682.750,71
02 SGK Devlet Primi Giderleri	76.724,32
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	26.180,65
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	-
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>785.655,68</b>

## ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAÇ HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TÜRÜ	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılacaktır.					
1 1	Organizasyon yapısının daha etkin ve verimli hale getirilmesine yönelik çalışmalar gerçekleştirilecektir.					
1 1 8	Birimler arasında iletişimin daha etkin hale getirilmesi ve katılımcı yönetim anlayışının güçlendirilmesine yönelik periyodik toplantılar yapılacaktır.					
1 1 8 1	Periyodik toplantı sayısı	Çıktı	Adet	48	49	Özel Kalem Md.
5	İSU ve İSU çalışmalarına ilişkin kamuoyunun sağlıklı bilgilendirilmesi sağlanacak ve kurumun halkla ilişkileri etkili biçimde yürütülecektir.					
5 1	Şeffaflık ve hesap verilebilirlik ilkesi doğrultusunda halkla ilişkiler etkili biçimde yürütülecek ve kamuoyunun sağlıklı bilgilendirilmesi sağlanacaktır.					
5 1 2	İSU faaliyetleri ile ilgili yerel medyaya haber sunulacaktır.					
5 1 2 1	Yerel medyaya haber sunumu sayısı	Çıktı	Adet	250	175	Özel Kalem Md.
5 1 3	Basında çıkan haberlerin değerlendirilmesi ile ilgili her hafta bir toplantı yapılacaktır.					
5 1 3 1	Değerlendirilme toplantıları sayısı	Çıktı	Adet	50	51	Özel Kalem Md.
5 2	Su, çevre bilincini geliştirme ve kurumun çalışmalarını kamuoyuna tanıtmaya yönelik etkinlikler düzenlenecek ve desteklenecektir.					
5 2 1	Kamuoyunu bilinçlendirmeye yönelik yayınlar yapılacaktır.					
5 2 1 1	Kamuoyunu bilinçlendirmeye yönelik yayın sayısı	Çıktı	Adet	5	5	Özel Kalem Md.
5 2 2	Kamuoyunu bilinçlendirmeye yönelik programlara paydaş olarak destek verilecektir.					
5 2 2 1	Kamuoyunu bilinçlendirmeye yönelik programlara destek verilmesi	Çıktı	Adet	20	20	Özel Kalem Md.

## ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	1.142.436,83
02 SGK Devlet Primi Giderleri	146.990,62
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	400.144,34
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	25.521,04
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>1.715.092,83</b>

## ABONE İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TÜRÜ	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
4	Abone hizmetlerinde kalite, hız ve verimlilik artırılabilecek; tahakkuklar yükseltilecektir.					
4 1	Abonelere sunulan hizmetin kalitesi kademeli olarak yükseltilecektir.					
4 1 2	Elektronik ortamda da abonelik hizmetleri verilecektir.					
4 1 2 1	İlk abonelik başvurusunun internet yoluyla yapılması	Sonuç	Yüzde	100	100	Abone İşleri D. Bşk.
4 1 3	Kuruma ait uzaktan algılamaya (endeks okuma-açma/kapama) uygun sayaç tasarımı ve yazılımı yapılacaktır.					
4 1 3 1	Uzaktan algılamalı sayaç prototipi oluşturulması	Sonuç	Yüzde	70	0	Abone İşleri D. Bşk.
4 2	Tahakkuklar kademeli olarak yükseltilecektir.					
4 2 1	Şebeke suyu tahakkukunun artırılması sağlanacaktır.					
4 2 1 1	Yeni abone sayısı	Çıktı	Adet	23.000	35.808	Abone İşleri D. Bşk.
4 2 1 2	Şebeke suyu tahakkuku miktarı	Çıktı	m <sup>3</sup>	84.000.000	89.926.844	Abone İşleri D. Bşk.
4 2 1 3	Planlı abone tarama sayısı	Çıktı	Adet	100.000	122.317	Abone İşleri D. Bşk.
4 2 1 4	Hidrantlara sayaç takılması sayısı	Çıktı	Adet	50	0	Abone İşleri D. Bşk.
4 2 2	Ekonomik ömrünü dolduran veya işlevini yitiren sayaçlar değiştirilecektir.					
4 2 2 1	Su sayacı alım sayısı	Çıktı	Adet	50.000	6.000	Abone İşleri D. Bşk.
4 2 3	Yüksek tüketimli abonelerin tahakkuk artışına yönelik düzenlemeler yapılacaktır.					
4 2 3 1	Yüksek tüketimli abonelerin sayaç ve tesisatları denetim sayısı	Çıktı	Adet	1.500	1.163	Abone İşleri D. Bşk.
4 2 3 2	Yüksek tüketimli abonelerin uygunsuz sayaç ve tesisatlarının düzeltme sayısı	Çıktı	Adet	500	657	Abone İşleri D. Bşk.
4 2 4	Şebeke harici su kullanan abonelerin şebeke suyu kullanmaları sağlanacaktır.					
4 2 4 1	Uygunsuz kuyuların DSI'ye bildirilme sayısı	Çıktı	Adet	50	5	Abone İşleri D. Bşk.
4 2 4 2	KSUB tahakkuku azalış miktarı	Çıktı	m <sup>3</sup>	-200.000	-1.104.516	Abone İşleri D. Bşk.

4.1.3.1 Bakanlık Mevzuatında düzenleme yapılması beklenmektedir.

4.2.1.4 Kendinden sayaçlı hidrant için dünyadaki örnekler araştırılmaktadır.

4.2.2.1 Sayaç alım ihalesine itirazda bulunulmuş, KİK kararı geçikmiş ve ihalenin bir kısmı kurum tarafından iptal edildiği için 30.000 adet sayaç teslimi 2014 yılına kalmıştır.

4.2.4.1 DSI'ye önceki yıllarda liste halinde bildirilen kuyularla ilgili henüz işlem yapılmamış olup, sonucuna göre kurum bildirimine devam edecektir.

## ABONE İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	1.627.828,80
02 SGK Devlet Primi Giderleri	280.399,07
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	10.400.404,80
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	224,20
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>12.308.856,87</b>

# ARITMA TESİSLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TÜRÜ	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılacaktır.					
1 5	Teknik donanımın ve fiziki ortamların kullanımında iyileştirmeler yapılarak etkinlik artırılacaktır.					
1 5 2	Elektrikle çalışan tesislerin aktif-reaktif-kapasitif ölçümleri yapılacaktır.					
1 5 2 2	Tesislerdeki sayaçların aktif, reaktif ve kapasitif kontrollerinin cezai müeyyide sayısı	Çıktı	Adet	0	6	Aritma Tes. D.Bşk.
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 1	Kesintisiz su temini performansı kademeli bir şekilde yükseltilecektir.					
2 1 9	İSU Tip 50 ve 100 içme suyu arıtma tesisleri yaygınlaştırılacaktır.					
2 1 9 1	İSU Tip 50 ve 100 içme suyu arıtma tesisi yapımı	Çıktı	Adet	2	3	Aritma Tes. D.Bşk.
2 2	İçme suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
2 2 6	İçme suyu arıtma tesislerinin bakım ve onarımları yapılacaktır.					
2 2 6 1	İçme suyu arıtma tesislerinin bakım ve onarım sayısı	Çıktı	Adet	140	68	Aritma Tes. D.Bşk.
2 2 7	İçme suyu arıtma tesislerinin inşaat, boya ve çevre düzenleme işleri yapılacaktır.					
2 2 7 1	İçme suyu arıtma tesislerinin inşaat, boya ve çevre düzenleme işleri yapımı	Çıktı	Adet	1	1	Aritma Tes. D.Bşk.
3	Kanalizasyon, yağmur suyu ve atık su arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
3 1	Kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
3 1 10	Atık su arıtma tesislerinin bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 10 1	Atık su arıtma tesislerinin bakım ve onarım sayısı	Çıktı	Adet	600	363	Aritma Tes. D.Bşk.
3 1 11	Atık su arıtma tesislerinin inşaat, boya ve çevre düzenleme işleri yapılacaktır.					
3 1 11 1	Atık su arıtma tesislerinin inşaat, boya ve çevre düzenleme işleri yapımı	Çıktı	Adet	1	1	Aritma Tes. D.Bşk.
3 2	Aritma tesislerimiz nitelik ve nicelik açısından iyileştirilecek ve atık su denetim sistemi geliştirilecektir.					
3 2 2	Aritma tesisleri çıkış suyu değerlerinin kontrolleri yapılacaktır.					
3 2 2 1	Aylık atık su numune sayısı	Çıktı	Adet	400	642	Aritma Tes. D.Bşk.
3 2 2 2	Standart dışı atık su numune oranı	Sonuç	Yüzde	2,5	3,08	Aritma Tes. D.Bşk.
3 2 3	Endüstriyel atık suların kontrolleri yapılacaktır.					
3 2 3 1	Endüstriyel atık su denetim sayısı	Çıktı	Adet	10.000	6.586	Aritma Tes. D.Bşk.
3 2 4	Atık su arıtma tesislerinde proses sonucu açığa çıkan arıtma çamurları Çevre Mevzuatına uygun olarak bertaraf edilecektir.					
3 2 4 1	Atık su arıtma tesislerinden çamur uzaklaştırılması	Çıktı	Ton	70.000	49.930	Aritma Tes. D.Bşk.
3 2 5	Kullar, Körfez, Yeniköy ve Karamürsel atık su arıtma tesisleri ileri biyolojik atıksu arıtma tesisi haline dönüştürülecektir.					
3 2 5 1	Kullar, Körfez, Yeniköy ve Karamürsel atık su arıtma tesislerinin havalandırma sisteminin değiştirilmesi ve ileri biyolojik atık su arıtma tesisi haline dönüştürülmesi	Çıktı	Adet	1	0	Aritma Tes. D.Bşk.
3 2 6	Atık su arıtma tesislerine koku giderim ünitesi (biofiltre) yapılacaktır.					
3 2 6 1	Atık su arıtma tesislerine koku giderim ünitesi (biofiltre) yapımı	Çıktı	Adet	1	0	Aritma Tes. D.Bşk.
3 2 7	Gebze Atık Su Arıtma Tesisi hava temin ekipmanlarının rehabilitasyonu yapılacaktır.					
3 2 7 1	Gebze Atık Su Arıtma Tesisi hava temin ekipmanlarının rehabilitasyon işi ilerleme yüzdesi	Sonuç	Yüzde	100	0	Aritma Tes. D.Bşk.

1.5.2.2 Yeni yapılan tesisler ve revizyon yapılan tesisler devreye alınırken elektrik pano sistemlerinde reaktif güç dengeleme ayarlarının yapılması zaman almaktadır. Tesislerin stabil çalışmasına kadar geçen sürede bu tip reaktif cezai durumlar oluşmaktadır. Bu tesislerde reaktif güç dengeleme ayarları yapılarak sistemler normalize edilmiştir.

2.1.9.1 Karamürsel-Valideköprü İSUTip-100, Kartepe-Suadiye, Kartepe-Maşukiye İSUTip-200 İçmesuyu Arıtma Tesisi İnşaatları tamamlanmış olup, 01.06.2013 tarihinde işletmeye alınmıştır.

2.2.7.1 Avluburun İçme Suyu Arıtma Tesisinin boya ve çevre düzenlemesi yapılmıştır.

3.1.11.1 Playolu Atık Su Arıtma Tesisinin boya ve çevre düzenlemesi yapılmıştır.

3.2.2.1 12 ayın ortalaması

3.2.2.2 12 ayın ortalaması

3.2.3.1 Atık Su Scada sisteminin devreye alınmasıyla birlikte, özellikle yüksek atıksu debisine sahip denetlenen kuruluşlar online olarak izlendiğinden ve AKDY' de yapılan revizyon sebebiyle firmaların debiye göre denetlenme süre aralığının artmasından dolayı 2013 yılı hedefinden sapma olmuştur.

3.2.5.1 Proje yapım işi sözleşmesi 17.10.2012 tarihinde imzalanmış ve 22.10.2012'de yer teslimi yapılmıştır. İşin 15.02.2014'te tamamlanması planlanmaktadır.

3.2.6.1 Arıtma tesislerindeki revizyon işlerinin tamamlanmasını müteakip yapılacaktır.

## ARITMA TESİSLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01	Personel Giderleri	4.899.992,96
02	SGK Devlet Primi Giderleri	948.791,61
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	30.711.043,99
04	Faiz Giderleri	-
05	Cari Transferler	5.374,62
06	Sermaye Giderleri	2.586.763,79
09	Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>		<b>39.151.966,97</b>

BARAJLAR VE ANA İSALE HATLARI DAİRE BAŞKANLIĞI  
2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TÜRÜ	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 1	Kesintisiz su temini performansı kademeli bir şekilde yükseltilecektir.					
2 1 7	İçme suyu havzalarının denetimi yapılacaktır.					
2 1 7 1	İçme suyu havzaları denetim sayısı	Çıktı	Adet	250	256	Barj.ve A.İsale D.Bsk.
3	Kanalizasyon, yağmur suyu ve atık su arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
3 2	Arıtma tesislerimiz nitelik ve nicelik açısından iyileştirilecek ve atık su denetim sistemi geliştirilecektir.					
3 2 3	Endüstriyel atık suların kontrolleri yapılacaktır.					
3 2 3 2	Abonelerin atık su numune sayısı	Çıktı	Adet	40	64	Barj.ve A.İsale D.Bsk.

BARAJLAR VE ANA İSALE HATLARI D. BŞK.LIĞI 2013  
KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01	Personel Giderleri	398.644,77
02	SGK Devlet Primi Giderleri	54.264,64
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	216.053,52
04	Faiz Giderleri	-
05	Cari Transferler	-
06	Sermaye Giderleri	14.209,56
09	Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>		<b>683.172,49</b>

## BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TÜRÜ	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılacaktır.					
1 2	İSU Otomasyon Sistemi çalışır halde tutulacaktır.					
1 2 1	E-Kurum Projesi bakımı yapılacaktır.					
1 2 1 1	E-Kurum Projesi bakımının yapılması	Çıktı	Adet	6	6	Bilgi İşlem D.Bşk.
1 2 2	Merkez ve tasra teşkilatında kurulan internet ve intranet ağı yaygınlaştırılacak, geliştirilecek ve sürekli aktif tutulacaktır.					
1 2 2 1	İnternet ve intranet ağının sürekli aktif tutulması	Kalite	Yüzde	100	100	Bilgi İşlem D.Bşk.
1 2 3	Kurumun bilişim sistemlerinin verimliliği sağlanacaktır.					
1 2 3 1	Lisans gerektirmeyen office programı yüklenme sayısı	Çıktı	Adet	90	72	Bilgi İşlem D.Bşk.
1 2 4	Otomasyon sistemi sürekli aktif tutulacaktır.					
1 2 4 1	Otomasyon sisteminin sürekli aktif tutulması	Kalite	Yüzde	100	100	Bilgi İşlem D.Bşk.
1 2 5	Kurum bünyesinde merkez ve bölge birimlerinde bilgisayarların, yazıcıların, intranet ağının kesintisiz çalışması sağlanacaktır.					
1 2 5 1	Kurum bünyesinde merkez ve bölge birimlerinde bilgisayarların, yazıcıların, intranet ağının kesintisiz çalışmasının sağlanması	Verimlilik	Yüzde	100	100	Bilgi İşlem D.Bşk.
1 2 6	E-Kurum sistemlerinin verimliliği sağlanacaktır.					
1 2 6 1	ABYS sisteminin yazılımının geliştirilmesi	Çıktı	Adet	1	-	Bilgi İşlem D.Bşk.
1 2 7	Web sitesinin işletilmesi sağlanacaktır.					
1 2 7 1	Kurumsal web sitesinin sürekli aktif tutulması	Kalite	Yüzde	100	100	Bilgi İşlem D.Bşk.
1 2 8	Mobil iş emri sistemi oluşturulacaktır.					
1 2 8 1	Mobil iş emri sisteminin devreye alınması	Sonuç	Yüzde	100	100	Bilgi İşlem D.Bşk.

1.2.3.1 Toplu lisans alımına kadar 72 adet open lisans kullanılmıştır.

1.2.6.1 Yazılım aşaması tamamlandı. Anahtar kullanıcılar tarafından testleri devam ediyor.

## BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	880.163,76
02 SGK Devlet Primi Giderleri	150.438,93
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.005.273,85
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	5.184,92
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>2.041.061,46</b>

## EMLAK VE İSTİMLAK DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TÜRÜ	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılacaktır.					
1 3	Genel Müdürlüğümüz altyapı bilgi sisteminin Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) çalışmalarıyla birlikte yapılarak Altyapı Bilgi Sisteminin hizmete alınması suretiyle İdaremez yatırım ve işletme faaliyetlerine verimlilik ve etkinlik kazandırılacaktır.					
1 3 1	Su ve atık su şebekeleri sayısal ortama aktarılacaktır.					
1 3 1 1	Su ve atık su şebekelerine ait sayısal olmayan verilerin sayısallaştırılarak CBS'ne aktarılması	Sonuç	Yüzde	20	20	Eml. ve İst. D.Bşk.
1 3 1 2	Su ve atık su şebekelerine ait sayısal verilerin CBS'ne aktarılması	Sonuç	Yüzde	90	90	Eml. ve İst. D.Bşk.
1 7	Kurum yatırımlarının aksamadan yapılabilmesi için gerekli olan istimlak, kiralama ve devir faaliyetleri kesintisiz sürdürülecektir.					
1 7 1	İdarenin ihtiyaçları doğrultusunda kamulaştırmalar yapılacaktır.					
1 7 1 1	İçme suyu temin projeleri için kamulaştırma çalışması sayısı	Çıktı	Adet	15	6	Eml. ve İst. D.Bşk.
1 7 1 2	Atık su projeleri için kamulaştırma çalışması sayısı	Çıktı	Adet	15	6	Eml. ve İst. D.Bşk.
1 7 1 3	Kandıra Namazgah Barajı alanı için kamulaştırma çalışması sayısı	Çıktı	Adet	400	263	Eml. ve İst. D.Bşk.
1 7 1 4	Yağmur suyu ve dere ıslahı projeleri için kamulaştırma çalışması sayısı	Çıktı	Adet	2	3	Eml. ve İst. D.Bşk.
1 7 1 5	İdari tesisleşme için kamulaştırma çalışması sayısı	Çıktı	Adet	25	0	Eml. ve İst. D.Bşk.
1 7 2	İdarenin ihtiyaçları doğrultusunda kiralamalar yapılacaktır.					
1 7 2 1	İçme suyu temin projeleri için kiralama çalışması sayısı	Çıktı	Adet	35	23	Eml. ve İst. D.Bşk.
1 7 2 2	Atık su projeleri için kiralama çalışması sayısı	Çıktı	Adet	15	7	Eml. ve İst. D.Bşk.
1 7 2 3	Yağmur suyu ve dere ıslahı projeleri için kiralama çalışması sayısı	Çıktı	Adet	3	0	Eml. ve İst. D.Bşk.
1 7 2 4	Kaliteli hizmet sunumu için ihtiyaç duyulan hizmet binası ve her türlü gayrimenkul kiralama çalışması sayısı	Çıktı	Adet	1	0	Eml. ve İst. D.Bşk.
1 7 3	İdarenin ihtiyaçları doğrultusunda gerekli devir işlemleri yapılacaktır.					
1 7 3 1	İçme suyu temin projeleri için devir çalışması sayısı	Çıktı	Adet	10	3	Eml. ve İst. D.Bşk.
1 7 3 2	Atık su projeleri için devir çalışması sayısı	Çıktı	Adet	1	0	Eml. ve İst. D.Bşk.
1 7 4	Tarihi su yapılarının restorasyonu yapılacaktır.					
1 7 4 1	Tarihi su yapılarının restorasyon projelerinin yaptırılması	Çıktı	Adet	2	0	Eml. ve İst. D.Bşk.
1 7 4 2	Restorasyon projeleri bulunan tarihi su yapılarının restore edilmesi çalışmaları	Çıktı	Adet	1	0	Eml. ve İst. D.Bşk.

- 1.7.1.1 Mahkeme süreci devam ediyor.
- 1.7.1.2 Mahkeme süreci devam ediyor.
- 1.7.1.3 Mahkeme ve tapu alma süreci devam ediyor.
- 1.7.1.4 Mahkeme süreci devam ediyor.
- 1.7.1.5 Uzlaşma çalışmaları devam ediyor.
- 1.7.2.1 Orman İdaresinde bekliyor.
- 1.7.2.2 Orman İdaresinde bekliyor.
- 1.7.2.3 Talep olmadı.
- 1.7.2.4 Talep olmadı.
- 1.7.3.1 Tespit çalışması devam ediyor.
- 1.7.3.2 Tespit çalışması devam ediyor.
- 1.7.4.1 İhale aşamasında.
- 1.7.4.2 İhale sonuçlandı, restorasyon sürüyor.

### EMLAK VE İSTİMLAK DAİRE BŞK.LIĞI 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	757.336,21
02 SGK Devlet Primi Giderleri	117.303,50
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.807.951,43
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	20.670.465,42
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>23.353.056,56</b>

## İÇMESUYU VE KANALİZASYON DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TURU	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılabilecektir.					
1 5	Teknik donanımın ve fiziki ortamların kullanımında iyileştirmeler yapılarak etkinlik artırılabilecektir.					
1 5 2	Elektrikle çalışan tesislerin aktif-reaktif-kapasitif ölçümleri yapılacaktır.					
1 5 2 1	Tesislerdeki sayaçların aktif, reaktif ve kapasitif kontrollerinin cezai müeyyide sayısı	Çıktı	Adet	10	20	İçme Suyu D.Bşk.
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 1	Kesintisiz su temini performansı kademeli bir şekilde yükseltilecektir.					
2 1 2	İçme Suyu SCADA sistemi geliştirilecektir.					
2 1 2 1	Namazgah Barajı Arıtma Tesisinden beslenecek ana depoların İçme Suyu SCADA sistemine aktarılması	Sonuç	Yüzde	100	100	İçme Suyu D.Bşk.
2 1 4	Su arıza ve kaçakları otomasyon ile kontrol edilecektir.					
2 1 4 1	Basınç yönetim sistemi uygulanarak kaçakların minimum seviyeye indirileceği ilçe sayısı	Çıktı	Adet	1	-	İçme Suyu D.Bşk.
2 1 5	Abonelere verilen suların sıhhi yönden gerekli kontrolleri yapılacaktır.					
2 1 5 1	Aylık içme suyu numune sayısı	Çıktı	Adet	5.000	8.099	İçme Suyu D.Bşk.
2 1 8	Su kaynakları ve tesislerin koruma ve güvenliği sağlanacaktır.					
2 1 8 2	Taş duvar, tel çit, ışın çiti vb. ile koruma ve güvenliği yeni sağlanacak tesis sayısı	Çıktı	Adet	10	16	İçme Suyu D.Bşk.
2 2	İçme suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
2 2 1	Yeni içme suyu hatları yapılacaktır.					
2 2 1 3	Yeni içme suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	15.000	628	İçme Suyu D.Bşk.
2 2 3	İçme suyu hatlarının bakım ve onarımı yapılacaktır.					
2 2 3 1	İçme suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	1.000	33	İçme Suyu D.Bşk.
2 2 5	Mevcut içme suyu tesislerinin bakım ve onarımları yapılacaktır.					
2 2 5 1	İçme suyu tesislerinin mekanik bakım ve onarım sayısı	Çıktı	Adet	1.400	2.073	İçme Suyu D.Bşk.
2 2 5 2	İçme suyu tesislerinin elektrik bakım ve onarım sayısı	Çıktı	Adet	1.200	1.331	İçme Suyu D.Bşk.
2 2 8	İçme suyu depolarında hijyen koşullarının sürekliliği sağlanacaktır.					
2 2 8 1	İçme suyu depoları temizlik sayısı	Çıktı	Adet	70	76	İçme Suyu D.Bşk.
3	Kanalizasyon, yağmur suyu ve atık su arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
3 1	Kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
3 1 9	Atık su terfi istasyonlarının bakım onarım ve modernizasyonu yapılacaktır.					
3 1 9 1	Atık su terfi istasyonlarının mekanik bakım ve onarım sayısı	Çıktı	Adet	400	535	İçme Suyu D.Bşk.
3 1 9 2	Atık su terfi istasyonlarının elektrik bakım ve onarım sayısı	Çıktı	Adet	800	923	İçme Suyu D.Bşk.

2.1.4.1 İzmit İlçesinde çalışmalar devam ediyor.

2.2.1.3 Avluburun su grubu hizmetleri 15.02.2013 tarihi itibarıyla İzmit-Kandıra-Kartepe şube müdürlüklerine devredildiğinden hedefe ulaşamamıştır.

2.2.3.1 Avluburun su grubu hizmetleri 15.02.2013 tarihi itibarıyla İzmit-Kandıra-Kartepe şube müdürlüklerine devredildiğinden hedefe ulaşamamıştır.

## İÇMESUYU VE KANALİZASYON DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	8.952.741,40
02 SGK Devlet Primi Giderleri	1.773.679,03
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	92.054.629,34
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	13.345.412,20
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>116.126.461,97</b>

# İNSAN KAYNAKLARI VE DESTEK HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TÜRÜ	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılabilecektir.					
1 1	Organizasyon yapısının daha etkin ve verimli hale getirilmesine yönelik çalışmalar gerçekleştirilecektir.					
1 1 5	Çalışan memnuniyetini artırmaya yönelik faaliyetler düzenlenecektir.					
1 1 5 1	Çalışan memnuniyetini artırmaya yönelik etkinlik sayısı	Çıktı	Adet	2	4	İn.Kay.Des.Hiz.D.Bşk.
1 1 6	Çalışanların mesleki gelişimine yönelik hizmet içi eğitim programları düzenlenecektir.					
1 1 6 1	Çalışanların mesleki gelişimine yönelik hizmet içi eğitim sayısı	Çıktı	Adet	30	28	İn.Kay.Des.Hiz.D.Bşk.
1 1 7	İşçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili mevzuat çerçevesinde periyodik denetimler gerçekleştirilecektir.					
1 1 7 1	İşçi sağlığı ve iş güvenliği denetim sayısı	Çıktı	Adet	100	65	İn.Kay.Des.Hiz.D.Bşk.
1 1 7 2	İş kazası sayısı	Çıktı	Adet	0	30	İn.Kay.Des.Hiz.D.Bşk.
1 1 7 3	Personelin periyodik sağlık muayenesi sayısı	Çıktı	Adet	1.350	1.036	İn.Kay.Des.Hiz.D.Bşk.
1 1 9	Kurumun çalışan profilinin norm kadro standardına uygunluğu sağlanacaktır.					
1 1 9 1	Kurum personel sayısının, norm kadro standartlarına uygunluk oranı	Sonuç	Yüzde	55	54	İn.Kay.Des.Hiz.D.Bşk.
1 1 10	Belgeler elektronik ortamda alınacak, saklanacak ve arşivlenecektir.					
1 1 10 1	İşleme konu belgelerin elektronik ortama aktarılma oranı	Sonuç	Yüzde	70	95	İn.Kay.Des.Hiz.D.Bşk.
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 3	Afet ve acil durum eylem planları günün şartlarına göre güncel hale getirilecektir.					
2 3 1	Doğal afetlere karşı hazırlanan eylem planı ile ilgili çalışmalar yapılacaktır.					
2 3 1 1	İl afet acil yardım planları toplantılarına katılım sayısı	Çıktı	Adet	2	2	İn.Kay.Des.Hiz.D.Bşk.
2 3 1 2	Afet ve acil durumlara ilgili tatbikat sayısı	Çıktı	Adet	2	3	İn.Kay.Des.Hiz.D.Bşk.
4	Abone hizmetlerinde kalite, hız ve verimlilik artırılacak; tahakkuklar yükseltilecektir.					
4 1	Abonelere sunulan hizmetin kalitesi kademeli olarak yükseltilecektir.					
4 1 1	Müşteri odaklı hizmet anlayışına yönelik olarak personelimize periyodik eğitimler verilecektir.					
4 1 1 1	Müşteri odaklı hizmet anlayışına yönelik eğitim sayısı	Çıktı	Adet	2	4	İn.Kay.Des.Hiz.D.Bşk.
5	İSU ve İSU çalışmalarına ilişkin kamuoyunun sağlıklı bilgilendirilmesi sağlanacak ve kurumun halkla ilişkileri etkili biçimde yürütülecektir.					
5 1	Şeffaflık ve hesap verilebilirlik ilkesi doğrultusunda halkla ilişkiler etkili biçimde yürütülecek ve kamuoyunun sağlıklı bilgilendirilmesi sağlanacaktır.					
5 1 1	ALO 185 arıza, şikayet ve ihbar hattı etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde işletilecektir.					
5 1 1 1	ALO 185 hattı çağrılarının ortalama yanıt verme hızı	Çıktı	Saniye	10	7	İn.Kay.Des.Hiz.D.Bşk.
5 1 1 2	ALO 185 hattı çağrı cevaplanma oranı	Sonuç	Yüzde	95	91	İn.Kay.Des.Hiz.D.Bşk.
5 1 1 3	ALO 185 hattı cevaplanan çağrılarının ortalama bekleme süresi	Çıktı	Saniye	10	13	İn.Kay.Des.Hiz.D.Bşk.

1.1.7.1 İSG Uzmanlarının Ortak Sağlık Birimi tarafından 2013 yılı ortasında görevlendirilmesi.

1.1.7.2 Öngörülemeden risklerden dolayı, tüm önlemlere rağmen istenmeyen iş kazaları gerçekleşmiştir.

1.1.7.3 Dönem başında hedef olarak belirlediğimiz periyodik muayene olacak personel sayımızın, emeklilik gibi nedenlerle azalması.

1.1.9.1 Norm Kadro sayımız 874 iken çalışan personel sayımız 1277'dir.

1.1.10.1 Kurumumuzun modernizasyona verdiği önem ve sistemin çalışanlarımız tarafından benimsenmesi neticesinde, EBYS sisteminde, elektronik imzalı dökümantasyona geçiş yapılması.

5.1.1.2 Bir önceki yıla göre gelen çağrı sayısında %8 artış olması.

5.1.1.3

## İNSAN KAYNAKLARI VE DESTEK HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	3.422.006,13
02 SGK Devlet Primi Giderleri	632.931,93
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	6.261.665,44
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	934.349,58
06 Sermaye Giderleri	144.868,42
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>11.395.821,50</b>

## MALİ HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAÇ HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TÜRÜ	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılacaktır.					
1 4	Mali yapı projeksiyonu hazırlanarak mali dengenin kademeli olarak iyileştirilmesi sağlanacaktır.					
1 4 1	Kurumun mali yapı projeksiyonu hazırlanacaktır.					
1 4 1 1	Kurumun 2013 mali yılı bütçesinin hazırlanması	Sonuç	Yüzde	100	100	Mali Hizm. D. Bşk.
1 4 2	Harcamalarda kaynak tasarrufu sağlanacaktır.					
1 4 2 1	Gider bütçesi gerçekleşme oranı	Sonuç	Yüzde	78	100	Mali Hizm. D. Bşk.
1 4 2 2	Yedek ödenek kullanımında tasarrufa gidilmesi	Sonuç	Yüzde	40	10	Mali Hizm. D. Bşk.
1 4 3	Borç sürecinde kaynaklarımız daha tasarruflu kullanılacaktır.					
1 4 3 1	Mevcut kaynakların daha tasarruflu kullanılmasından kaynaklı borçlanmadaki tasarruf oranı	Sonuç	Yüzde	40	36	Mali Hizm. D. Bşk.
1 4 4	Tahakkuk-tahsilat oranını yükseltmeye yönelik iyileştirmeler yapılacaktır.					
1 4 4 1	Otomatik ödeme talimatı tahsilat tutarı	Çıktı	TL	95.000.000	108.984.935	Mali Hizm. D. Bşk.
1 4 5	Takipteki alacakların tahsil hızını artırmaya yönelik düzenlemeler yapılacaktır.					
1 4 5 1	Takipli alacaklardan tahsilatin artırılması	Sonuç	Yüzde	50	36	Mali Hizm. D. Bşk.
1 4 6	Gelir Bütçesi gerçekleşme oranını artıracak önlemler alınacaktır.					
1 4 6 1	Gelir bütçesi gerçekleşme oranı	Sonuç	Yüzde	95	123	Mali Hizm. D. Bşk.
1 4 7	Muhasebe kayıt ve raporlama sistemi etkin kılınarak mukayeseli verilerin doğruluğu sağlanacaktır.					
1 4 7 1	Muhasebe kayıt ve raporlama sistemi etkin kılınarak mukayeseli verilerin doğruluğunun sağlanması	Sonuç	Yüzde	100	100	Mali Hizm. D. Bşk.

1.4.1.1 27.11.2012 tarih ve 6 nolu kararla uygulamaya başlanmıştır.

1.4.2.1 Mali Hiz. D. Bşk. Gider Bütçesidir.

1.4.2.2 Yıl sonu itibarıyla %40 tasarruf yapılması öngörülmüş fakat program dışı giderlerin oluşması sebebiyle %10 tasarruf sağlanmıştır.

1.4.3.1 2013 yılı borçlanma limitinde %40 tasarruf hedeflenmişken, %36 tasarruf sağlanmıştır.

1.4.4.1 %115 oranında gerçekleşme sağlanmıştır.

1.4.5.1 Takipli alacaklarda önceki dönem yıl sonu 40.798.115 TL bakiyesinden %36 tahsilat yapılmıştır.

### MALİ HİZMETLER D. BŞK. LIĞI 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	1.183.698,85
02 SGK Devlet Primi Giderleri	197.314,96
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	3.890.664,02
04 Faiz Giderleri	6.055.072,84
05 Cari Transferler	2.440.117,75
06 Sermaye Giderleri	5.321,80
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>13.772.190,22</b>



## PLANLAMA YATIRIM VE İNŞAAT DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TÜRÜ	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılacaktır.					
1 5	Teknik donanımın ve fiziki ortamların kullanımında iyileştirmeler yapılarak etkinlik artırılacaktır.					
1 5 1	Hizmet binaları, ambar alanları ve şantiyelerimiz hizmetin gereklerine uygun hale getirilecektir.					
1 5 1 3	Şantiye ve ambar yapımı sayısı	Çıktı	Adet	1	0	Plan.Yat.İnş. D. Bşk.
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 1	Kesintisiz su temini performansı kademeli bir şekilde yükseltilecektir.					
2 1 6	Kandıra Namazgah Barajı inşaa edilecektir.					
2 1 6 1	Kandıra Namazgah Barajı İnşaatının ilerleme yüzdesi	Sonuç	Yüzde	100	100	Plan.Yat.İnş. D. Bşk.
2 1 8	Su kaynakları ve tesislerin koruma ve güvenliği sağlanacaktır.					
2 1 8 1	Taş duvar, tel çit, ışın çiti vb. ile koruma ve güvenliği yeni sağlanacak tesis sayısı	Çıktı	Adet	21	45	Plan.Yat.İnş. D. Bşk.
2 1 10	Kandıra İçme Suyu Arıtma Tesisi (III. Etap) inşaatı yapılacaktır.					
2 1 10 1	Kandıra İçme Suyu Arıtma Tesisi (III. Etap) inşaatı ilerleme yüzdesi	Sonuç	Yüzde	100	100	Plan.Yat.İnş. D. Bşk.
2 1 11	Kartepe Avluburun İçme Suyu Arıtma Tesisi (III. Etap) inşaatı yapılacaktır.					
2 1 11 1	Kartepe Avluburun İçme Suyu Arıtma Tesisi (III. Etap) inşaatı ilerleme yüzdesi	Sonuç	Yüzde	100	100	Plan.Yat.İnş. D. Bşk.
2 2	İçme suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
2 2 1	Yeni içme suyu hatları yapılacaktır.					
2 2 1 2	Yeni içme suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	110.385	70.562	Plan.Yat.İnş. D. Bşk.
2 2 2	Eski içme suyu hatları yenilenecektir.					
2 2 2 2	İçme suyu hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	113.050	33.420	Plan.Yat.İnş. D. Bşk.
2 2 4	İhtiyaç analizleri doğrultusunda yeni içme suyu tesisleri projelendirilecek ve hayata geçirilecektir.					
2 2 4 2	Yeni içme suyu tesisi sayısı	Çıktı	Adet	20	13	Plan.Yat.İnş. D. Bşk.
3	Kanalizasyon, yağmur suyu ve atık su arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
3 1	Kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
3 1 1	Yeni kanalizasyon hatları yapılacaktır.					
3 1 1 2	Yeni kanalizasyon hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	20.568	37.492	Plan.Yat.İnş. D. Bşk.
3 1 2	Eski kanalizasyon hatları yenilenecektir.					
3 1 2 1	Kanalizasyon hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	221.230	46.438	Plan.Yat.İnş. D. Bşk.
3 1 5	Yeni yağmur suyu hatları yapılacaktır.					
3 1 5 2	Yeni yağmur suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	25.300	1.733	Plan.Yat.İnş. D. Bşk.
3 1 8	Dere ıslah çalışmaları yapılacaktır.					
3 1 8 2	Yeni dere ıslahı güzergahlarının uzunluğu	Çıktı	Metre	200	1.393	Plan.Yat.İnş. D. Bşk.
3 1 8 3	Yeni dere ıslahı sayısı	Çıktı	Adet	1	4	Plan.Yat.İnş. D. Bşk.
3 2	Arıtma tesislerimiz nitelik ve nicelik açısından iyileştirilecek ve atık su denetim sistemi geliştirilecektir.					
3 2 8	Kandıra Cebeci Atık Su Arıtma Tesisi ve Terfi Sistemi inşaa edilecektir.					
3 2 8 1	Kandıra Cebeci Atık Su Arıtma Tesisi ve Terfi Sisteminin ilerleme yüzdesi	Sonuç	Yüzde	100	100	Plan.Yat.İnş. D. Bşk.
3 2 9	Dilovası Tavşancıl Atık Su Arıtma Tesisi inşaa edilecektir.					
3 2 9 1	Dilovası Tavşancıl Atık Su Arıtma Tesisi İnşaatının ilerleme yüzdesi	Sonuç	Yüzde	100	100	Plan.Yat.İnş. D. Bşk.
3 2 10	42 Evler Atık Su Arıtma Tesisi rehabilitasyonu yapılacaktır.					
3 2 10 1	42 Evler Atık Su Arıtma Tesisi rehabilitasyonu ilerleme yüzdesi	Sonuç	Yüzde	25	0	Plan.Yat.İnş. D. Bşk.

2.2.1.2

2.2.2.2

2.2.4.2 2013 yılı performans hedefleri hesaplanırken o yıla ait yapılacak imalatlar değil, her iş için toplam

3.1.2.1 proje metraj miktarı dikkate alınmıştır.

3.1.5.2

3.1.10.1 2014 yılı yatırım programına dahil edilmiştir.

## PLANLAMA YATIRIM VE İNŞAAT DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	1.799.483,76
02 SGK Devlet Primi Giderleri	282.246,24
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	438.964,88
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	85.124.012,93
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>87.644.707,81</b>



## PROJELER DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TÜRÜ	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılacaktır.					
1 5	Teknik donanımın ve fiziki ortamların kullanımında iyileştirmeler yapılarak etkinlik artırılacaktır.					
1 5 1	Hizmet binaları, ambar alanları ve şantiyelerimiz hizmetin gereklerine uygun hale getirilecektir.					
1 5 1 1	Ambar alanı projesi yapımı	Çıktı	Adet	5	3	Projeler D. Bşk.
1 5 1 2	Hizmet binaları projesi yapımı	Çıktı	Adet	5	5	Projeler D. Bşk.
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 1	Kesintisiz su temini performansı kademeli bir şekilde yükseltilecektir.					
2 1 1	Alternatif su kaynaklarının (Baraj, kaptaj, su alma yapısı, sondaj vs.) teminine yönelik araştırma ve projeler yapılacaktır.					
2 1 1 1	Kaptaj yapısı, maslak yapısı, su alma yapısı projesi yapımı	Çıktı	Adet	2	3	Projeler D. Bşk.
2 2	İçme suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
2 2 1	Yeni içme suyu hatları yapılacaktır.					
2 2 1 1	Yeni içme suyu hattı projesi uzunluğu	Çıktı	Metre	150.000	186.171	Projeler D. Bşk.
2 2 2	Eski içme suyu hatları yenilenecektir.					
2 2 2 1	İçme suyu hattı değişim projesi uzunluğu	Çıktı	Metre	100.000	103.208	Projeler D. Bşk.
2 2 4	İhtiyaç analizleri doğrultusunda yeni içme suyu tesisleri projelendirilecek ve hayata geçirilecektir.					
2 2 4 1	Su deposu ve içme suyu terfi merkezi projesi yapımı	Çıktı	Adet	100	46	Projeler D. Bşk.
3	Kanalizasyon, yağmur suyu ve atık su arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
3 1	Kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
3 1 1	Yeni kanalizasyon hatları yapılacaktır.					
3 1 1 1	Yeni kanalizasyon hattı projesi uzunluğu	Çıktı	Metre	100.000	175.290	Projeler D. Bşk.
3 1 4	İhtiyaç analizleri doğrultusunda yağmur suyu ve atık su terfi merkezi, çökeltme ve foseptik projeleri hazırlanacaktır.					
3 1 4 1	Yağmur suyu ve atık su terfi merkezi projesi yapımı	Çıktı	Adet	10	15	Projeler D. Bşk.
3 1 4 2	Çökeltme yapısı ve foseptik projesi yapımı	Çıktı	Adet	10	33	Projeler D. Bşk.
3 1 5	Yeni yağmur suyu hatları yapılacaktır.					
3 1 5 1	Yeni yağmur suyu hattı projesi uzunluğu	Çıktı	Metre	20.000	43.930	Projeler D. Bşk.
3 1 8	Dere ıslah çalışmaları yapılacaktır.					
3 1 8 1	Yeni dere ıslahı projesi uzunluğu	Çıktı	Metre	5.000	1.756	Projeler D. Bşk.
3 2	Arıtma tesislerimiz nitelik ve nicelik açısından iyileştirilecek ve atık su denetim sistemi geliştirilecektir.					
3 2 1	Mevcut atık su arıtma tesislerinin revizyon tatbikat projeleri hazırlanacaktır.					
3 2 1 1	42 Evler Atık Su Arıtma Tesisi revizyon tatbikat projeleri yapımı	Sonuç	Yüzde	100	-	Projeler D. Bşk.
3 2 1 2	Kullar Atık Su Arıtma Tesisi revizyon tatbikat projeleri yapımı	Sonuç	Yüzde	100	60	Projeler D. Bşk.
3 2 1 3	Körfez Atık Su Arıtma Tesisi revizyon tatbikat projeleri yapımı	Sonuç	Yüzde	100	60	Projeler D. Bşk.
3 2 1 4	Karamürsel Atık Su Arıtma Tesisi revizyon tatbikat projeleri yapımı	Sonuç	Yüzde	100	30	Projeler D. Bşk.
3 2 1 5	Yeniköy Atık Su Arıtma Tesisi revizyon tatbikat projeleri yapımı	Sonuç	Yüzde	100	30	Projeler D. Bşk.

### PROJELER DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	1.173.122,89
02 SGK Devlet Primi Giderleri	190.508,97
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	190.992,33
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	1.380.016,11
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>2.934.640,30</b>

### STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAÇ HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TÜRÜ	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılabacaktır.					
1 1	Organizasyon yapısının daha etkin ve verimli hale getirilmesine yönelik çalışmalar gerçekleştirilecektir.					
1 1 1	Periyodik stratejik yönetim ve performans yönetimi izleme ve değerlendirme toplantıları yapılacaktır.					
1 1 1 1	İzleme ve değerlendirme toplantı sayısı	Çıktı	Adet	2	1	Strateji Gls. D. Bşk.
1 1 1 2	Performans programı sonuçlarının sorgulanma sayısı	Çıktı	Adet	4	4	Strateji Gls. D. Bşk.
1 1 2	Kurumsal yapılanma ile organizasyonel yapılanma, görev-yetki ve sorumlulukların tanımlanması ve arıza süreçlerinin standardizasyonu çalışması yapılacaktır.					
1 1 2 1	Görev tanımlarının yapıma oranı	Sonuç	Yüzde	100	100	Strateji Gls. D. Bşk.
1 1 2 2	Organizasyon el kitabının oluşturulması	Çıktı	Adet	1	1	Strateji Gls. D. Bşk.
1 1 2 3	Arıza süreçleri yönetimi el kitabının oluşturulması	Çıktı	Adet	1	1	Strateji Gls. D. Bşk.

### STRATEJİ GELİŞTİRME D. BŞK. LIĞI 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	450.239,09
02 SGK Devlet Primi Giderleri	78.095,12
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	270.134,03
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	-
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>798.468,24</b>

## TİCARET İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TURU	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılabacaktır.					
1 6	Mal ve hizmet alımları ana ihale yöntemleri ile karşılanarak, doğrudan temin yoluyla yapılan alımlar azaltılacaktır.					
1 6 1	İhale işlemleri etkin bir şekilde yönetilecektir.					
1 6 1 1	Kamu İhale Kurumu tarafından ihale iptal edilme sayısı	Çıktı	Adet	0	0	Tic. İşl. D. Bşk.
1 6 2	Satın alma işlemlerinde etkinlik artırılabacaktır.					
1 6 2 1	Doğrudan temin taleplerinin ortalama gerçekleşme süresi	Çıktı	Gün	5	5	Tic. İşl. D. Bşk.

## TİCARET İŞLERİ D. BŞK.LIĞI 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	2.242.591,39
02 SGK Devlet Primi Giderleri	420.689,04
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	27.997.134,38
04 Faiz Giderleri	
05 Cari Transferler	
06 Sermaye Giderleri	12.744,00
09 Yedek Ödenekler	
<b>Toplam</b>	<b>30.673.158,81</b>



## ÇAYIROVA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TURU	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılacaktır.					
1 4	Mali yapı projeksiyonu hazırlanarak mali dengenin kademeli olarak iyileştirilmesi sağlanacaktır.					
1 4 5	Takipteki alacakların tahsil hızını artırmaya yönelik düzenlemeler yapılacaktır.					
1 4 5 3	Borçlu abonelere ödemeye davet yazısı gönderilmesi	Çıktı	Adet	1.000	1.902	Çayırova Şb. Md.
1 5	Teknik donanımın ve fiziki ortamların kullanımında iyileştirmeler yapılarak etkinlik artırılacaktır.					
1 5 2	Elektrikle çalışan tesislerin aktif-reaktif-kapasitif ölçümleri yapılacaktır.					
1 5 2 4	Tesislerdeki sayaçların aktif, reaktif ve kapasitif kontrollerinin cezai müeyyide sayısı	Çıktı	Adet	0	-	Çayırova Şb. Md.
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 2	İçme suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
2 2 1	Yeni içme suyu hatları yapılacaktır.					
2 2 1 5	Yeni içme suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	4.000	4.000	Çayırova Şb. Md.
2 2 3	İçme suyu hatlarının bakım ve onarımı yapılacaktır.					
2 2 3 3	İçme suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	350	341	Çayırova Şb. Md.
2 2 5	Mevcut içme suyu tesislerinin bakım ve onarımları yapılacaktır.					
2 2 5 3	İçme suyu tesislerinin bakım ve onarım sayısı	Çıktı	Adet	3	3	Çayırova Şb. Md.
2 2 8	İçme suyu depolarında hijyen koşullarının sürekliliği sağlanacaktır.					
2 2 8 3	İçme suyu depoları temizlik sayısı	Çıktı	Adet	6	6	Çayırova Şb. Md.
3	Kanalizasyon, yağmur suyu ve atık su arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
3 1	Kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
3 1 1	Yeni kanalizasyon hatları yapılacaktır.					
3 1 1 4	Yeni kanalizasyon hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	5.000	2.721	Çayırova Şb. Md.
3 1 3	Kanalizasyon hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 3 2	Kanalizasyon hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	1.500	1.068	Çayırova Şb. Md.
3 1 5	Yeni yağmur suyu hatları yapılacaktır.					
3 1 5 4	Yeni yağmur suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	300	1.028	Çayırova Şb. Md.
4	Abone hizmetlerinde kalite, hız ve verimlilik artırılacak; tahakkuklar yükseltilecektir.					
4 2	Tahakkuklar kademeli olarak yükseltilecektir.					
4 2 2	Ekonomik ömrünü dolduran veya işlevini yitiren sayaçlar değiştirilecektir.					
4 2 2 3	Su sayacı değişim sayısı	Çıktı	Adet	2.000	2.351	Çayırova Şb. Md.
4 2 5	Abonelerin su tüketimleri düzenli olarak faturalandırılacaktır.					
4 2 5 3	"Endeks okuma oranı (Endeksi okunan abone sayısı / Abone sayısı)"	Sonuç	Yüzde	80	99	Çayırova Şb. Md.
4 2 5 4	Faturalama oranı (Fatura çıkarılan abone sayısı / Endeksi okunan abone sayısı)	Sonuç	Yüzde	80	97	Çayırova Şb. Md.

1.4.5.3 Endeks okuyan personellerin değerlendirilmesi suretiyle ödemeye davet işlemi hızlandırılmış ve böylece hedef aşılmıştır.

3.1.1.4 Çayırova Belediyesi talebi doğrultusunda imalat işgücü yağmursuyuna kaydırılmıştır. Ayrıca bölgemizde yüklenici firma marifetiyle kanal imalatı devam etmektedir.

3.1.5.4 Çayırova Belediyesi talebi doğrultusunda yağmur suyu hattı yapımına ağırlık verilmiştir.

4.2.5.3

4.2.5.4 Saha denetimlerinin sıklaştırılması ve sorunlu abonelerin tekrar kontrolü ile oranlar artırılmıştır.

## ÇAYIROVA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	2.496.872,03
02 SGK Devlet Primi Giderleri	481.053,73
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	465.064,83
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	1.522,20
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>3.444.512,79</b>



## BAŞISKELE ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TURU	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılacaktır.					
1 4	Mali yapı projeksiyonu hazırlanarak mali dengenin kademeli olarak iyileştirilmesi sağlanacaktır.					
1 4 5	Takipteki alacakların tahsil hızını artırmaya yönelik düzenlemeler yapılacaktır.					
1 4 5 2	Borçlu abonelere ödemeye davet yazısı gönderilmesi	Çıktı	Adet	7.000	4.214	Başiskele Şb. Md.
1 5	Teknik donanımın ve fiziki ortamların kullanımında iyileştirmeler yapılarak etkinlik artırılacaktır.					
1 5 2	Elektrikle çalışan tesislerin aktif-reaktif-kapasitif ölçümleri yapılacaktır.					
1 5 2 3	Tesislerdeki sayaçların aktif, reaktif ve kapasitif kontrollerinin cezai müeyyide sayısı	Çıktı	Adet	0	-	Başiskele Şb. Md.
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 1	Kesintisiz su temini performansı kademeli bir şekilde yükseltilecektir.					
2 1 3	Şebekeye verilen su miktarı ölçülecektir.					
2 1 3 1	"Kayıp su oranı 1-(Tahakkuk eden su / Temin edilen su [m <sup>3</sup> ])"	Sonuç	Yüzde	38	42	Başiskele Şb. Md.
2 2	İçme suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
2 2 1	Yeni içme suyu hatları yapılacaktır.					
2 2 1 4	Yeni içme suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	15.000	22.771	Başiskele Şb. Md.
2 2 2	Eski içme suyu hatları yenilenecektir.					
2 2 2 3	İçme suyu hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	2.500	2.668	Başiskele Şb. Md.
2 2 3	İçme suyu hatlarının bakım ve onarımı yapılacaktır.					
2 2 3 2	İçme suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	750	715	Başiskele Şb. Md.
2 2 8	İçme suyu depolarında hijyen koşullarının sürekliliği sağlanacaktır.					
2 2 8 2	İçme suyu depoları temizlik sayısı	Çıktı	Adet	21	5	Başiskele Şb. Md.
3	Kanalizasyon, yağmur suyu ve atık su arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
3 1	Kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
3 1 1	Yeni kanalizasyon hatları yapılacaktır.					
3 1 1 3	Yeni kanalizasyon hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	14.500	10.074	Başiskele Şb. Md.
3 1 2	Eski kanalizasyon hatları yenilenecektir.					
3 1 2 2	Kanalizasyon hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	1.000	1.243	Başiskele Şb. Md.
3 1 3	Kanalizasyon hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 3 1	Kanalizasyon hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	850	214	Başiskele Şb. Md.
3 1 5	Yeni yağmur suyu hatları yapılacaktır.					
3 1 5 3	Yeni yağmur suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	1.000	2.094	Başiskele Şb. Md.
3 1 6	Eski yağmur suyu hatları yenilenecektir.					
3 1 6 1	Yağmur suyu hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	200	0	Başiskele Şb. Md.
3 1 7	Yağmur suyu hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 7 1	Yağmur suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	150	53	Başiskele Şb. Md.
4	Abone hizmetlerinde kalite, hız ve verimlilik artırılacak; tahakkuklar yükseltilecektir.					
4 2	Tahakkuklar kademeli olarak yükseltilecektir.					
4 2 2	Ekonomik ömrünü dolduran veya işlevini yitiren sayaçlar değiştirilecektir.					
4 2 2 2	Su sayacı değişim sayısı	Çıktı	Adet	1.200	2.001	Başiskele Şb. Md.
4 2 5	Abonelerin su tüketimleri düzenli olarak faturalandırılacaktır.					
4 2 5 1	"Endeks okuma oranı (Endeksi okunan abone sayısı / Abone sayısı)"	Sonuç	Yüzde	100	99	Başiskele Şb. Md.
4 2 5 2	Faturalama oranı (Fatura çıkarılan abone sayısı / Endeksi okunan abone sayısı)	Sonuç	Yüzde	98	98	Başiskele Şb. Md.

- 1.4.5.2 Haftanın bir günü ödemeye davet dağıtılması sebebiyle gerçekleşme düşük olmuştur.
- 2.2.8.2 Yaz aylarına göre temizlik programı yapılmıştır.
- 3.1.1.4 Kanalizasyon hattı yapımı planlanan imar yolları Belediye tarafından açılmadığı için hedefte sapma olmuştur.
- 3.1.3.1 Hedeflenen arıza onarılma sayısı içinde kuka çalışmaları ayrı olarak değerlendirildiğinden hedefte sapma olmuştur.
- 3.1.6.1 Sorun yaşanmadığından değişim yapılmamıştır.
- 4.2.2.2 Ekonomik ömrü dolmuş sayaçlara ağırlık verildiğinden hedef geçilmiştir.

## BAŞİSKELE ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)	BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ
01 Personel Giderleri	3.396.178,30
02 SGK Devlet Primi Giderleri	628.768,14
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	570.372,68
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	13.086,20
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>4.608.405,32</b>



## DARICA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TURU	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılacaktır.					
1 4	Mali yapı projeksiyonu hazırlanarak mali dengenin kademeli olarak iyileştirilmesi sağlanacaktır.					
1 4 5	Takipteki alacakların tahsil hızını artırmaya yönelik düzenlemeler yapılacaktır.					
1 4 5 4	Borçlu abonelere ödemeye davet yazısı gönderilmesi	Çıktı	Adet	3.000	3.244	Darica Şb. Md.
1 5	Teknik donanımın ve fiziki ortamların kullanımında iyileştirmeler yapılarak etkinlik artırılacaktır.					
1 5 2	Elektrikle çalışan tesislerin aktif-reaktif-kapasitif ölçümleri yapılacaktır.					
1 5 2 5	Tesislerdeki sayaçların aktif, reaktif ve kapasitif kontrollerinin cezai müeyyide sayısı	Çıktı	Adet	0	-	Darica Şb. Md.
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 1	Kesintisiz su temini performansı kademeli bir şekilde yükseltilecektir.					
2 1 3	Şebekeye verilen su miktarı ölçülecektir.					
2 1 3 2	"Kayıp su oranı 1-(Tahakkuk eden su / Temin edilen su [m <sup>3</sup> ])"	Sonuç	Yüzde	30	36	Darica Şb. Md.
2 2	İçme suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
2 2 1	Yeni içme suyu hatları yapılacaktır.					
2 2 1 6	Yeni içme suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	1.000	2.552	Darica Şb. Md.
2 2 3	İçme suyu hatlarının bakım ve onarımı yapılacaktır.					
2 2 3 4	İçme suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	100	143	Darica Şb. Md.
2 2 5	Mevcut içme suyu tesislerinin bakım ve onarımları yapılacaktır.					
2 2 5 4	İçme suyu tesislerinin bakım ve onarım sayısı	Çıktı	Adet	3	3	Darica Şb. Md.
2 2 8	İçme suyu depolarında hijyen koşullarının sürekliliği sağlanacaktır.					
2 2 8 4	İçme suyu depoları temizlik sayısı	Çıktı	Adet	1	1	Darica Şb. Md.
3	Kanalizasyon, yağmur suyu ve atık su arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
3 1	Kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
3 1 1	Yeni kanalizasyon hatları yapılacaktır.					
3 1 1 5	Yeni kanalizasyon hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	3.500	4.842	Darica Şb. Md.
3 1 2	Eski kanalizasyon hatları yenilenecektir.					
3 1 2 3	Kanalizasyon hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	200	957	Darica Şb. Md.
3 1 3	Kanalizasyon hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 3 3	Kanalizasyon hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	120	219	Darica Şb. Md.
3 1 5	Yeni yağmur suyu hatları yapılacaktır.					
3 1 5 5	Yeni yağmur suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	200	471	Darica Şb. Md.
3 1 7	Yağmur suyu hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 7 2	Yağmur suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	3	14	Darica Şb. Md.
4	Abone hizmetlerinde kalite, hız ve verimlilik artırılacak; tahakkuklar yükseltilecektir.					
4 2	Tahakkuklar kademeli olarak yükseltilecektir.					
4 2 2	Ekonomik ömrünü dolduran veya işlevini yitiren sayaçlar değiştirilecektir.					
4 2 2 4	Su sayacı değişim sayısı	Çıktı	Adet	3.000	2.898	Darica Şb. Md.
4 2 5	Abonelerin su tüketimleri düzenli olarak faturalandırılacaktır.					
4 2 5 5	"Endeks okuma oranı (Endeksi okunan abone sayısı / Abone sayısı)"	Sonuç	Yüzde	98	100	Darica Şb. Md.
4 2 5 6	Faturalama oranı (Fatura çıkarılan abone sayısı / Endeksi okunan abone sayısı)	Sonuç	Yüzde	96	96	Darica Şb. Md.

## DARICA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	2.119.718,09
02 SGK Devlet Primi Giderleri	373.424,53
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	760.629,12
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	12.897,40
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>3.266.669,14</b>



## DERİNCE ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TURU	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılacaktır.					
1 4	Mali yapı projeksiyonu hazırlanarak mali dengenin kademeli olarak iyileştirilmesi sağlanacaktır.					
1 4 5	Takipteki alacakların tahsil hızını artırmaya yönelik düzenlemeler yapılacaktır.					
1 4 5 5	Borçlu abonelere ödemeye davet yazısı gönderilmesi	Çıktı	Adet	9.000	9.853	Derince Şb. Md.
1 5	Teknik donanımın ve fiziki ortamların kullanımında iyileştirmeler yapılarak etkinlik artırılacaktır.					
1 5 2	Elektrikle çalışan tesislerin aktif-reaktif-kapasitif ölçümleri yapılacaktır.					
1 5 2 6	Tesislerdeki sayaçların aktif, reaktif ve kapasitif kontrollerinin cezai müeyyide sayısı	Çıktı	Adet	0	-	Derince Şb. Md.
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 1	Kesintisiz su temini performansı kademeli bir şekilde yükseltilecektir.					
2 1 3	Şebekeye verilen su miktarı ölçülecektir.					
2 1 3 3	"Kayıp su oranı 1-(Tahakkuk eden su / Temin edilen su [m <sup>3</sup> ])"	Sonuç	Yüzde	40	41	Derince Şb. Md.
2 2	İçme suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
2 2 1	Yeni içme suyu hatları yapılacaktır.					
2 2 1 7	Yeni içme suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	1.500	654	Derince Şb. Md.
2 2 2	Eski içme suyu hatları yenilenecektir.					
2 2 2 4	İçme suyu hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	1.000	1.063	Derince Şb. Md.
2 2 3	İçme suyu hatlarının bakım ve onarımı yapılacaktır.					
2 2 3 5	İçme suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	400	822	Derince Şb. Md.
3	Kanalizasyon, yağmur suyu ve atık su arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
3 1	Kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
3 1 1	Yeni kanalizasyon hatları yapılacaktır.					
3 1 1 6	Yeni kanalizasyon hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	2.000	2.881	Derince Şb. Md.
3 1 2	Eski kanalizasyon hatları yenilenecektir.					
3 1 2 4	Kanalizasyon hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	500	450	Derince Şb. Md.
3 1 3	Kanalizasyon hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 3 4	Kanalizasyon hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	300	261	Derince Şb. Md.
3 1 5	Yeni yağmur suyu hatları yapılacaktır.					
3 1 5 6	Yeni yağmur suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	200	342	Derince Şb. Md.
4	Abone hizmetlerinde kalite, hız ve verimlilik artırılacak; tahakkuklar yükseltilecektir.					
4 2	Tahakkuklar kademeli olarak yükseltilecektir.					
4 2 2	Ekonomik ömrünü dolduran veya işlevini yitiren sayaçlar değiştirilecektir.					
4 2 2 5	Su sayacı değişim sayısı	Çıktı	Adet	5.000	3.558	Derince Şb. Md.
4 2 5	Abonelerin su tüketimleri düzenli olarak faturalandırılacaktır.					
4 2 5 7	"Endeks okuma oranı (Endeksi okunan abone sayısı / Abone sayısı)"	Sonuç	Yüzde	100	100	Derince Şb. Md.
4 2 5 8	Faturalama oranı (Fatura çıkarılan abone sayısı / Endeksi okunan abone sayısı)	Sonuç	Yüzde	97	97	Derince Şb. Md.

- 2.1.3.3 Çınarlı ve Çenedağ Mahallelerinde müteahhit firma tarafından yürütülen altyapı yenileme çalışmalarında mevcut hatlara verilen zararlardan dolayı istenilen hedefe ulaşamamıştır.
- 4.2.2.5 2013 yılı içerisinde Derince Şube Müdürlüğümüze verilen sayaç miktarı kadar değişim yapılmıştır.

## DERİNCE ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	2.946.908,39
02 SGK Devlet Primi Giderleri	572.302,56
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	810.800,39
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	20.574,48
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>4.350.585,82</b>



## DİLOVASI ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TÜRÜ	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılabilecektir.					
1 4	Mali yapı projeksiyonu hazırlanarak mali dengenin kademeli olarak iyileştirilmesi sağlanacaktır.					
1 4 5	Takipteki alacakların tahsil hızını artırmaya yönelik düzenlemeler yapılacaktır.					
1 4 5 6	Borçlu abonelere ödemeye davet yazısı gönderilmesi	Çıktı	Adet	2.000	6.608	Dilovası Şb. Md.
1 5	Teknik donanımın ve fiziki ortamların kullanımında iyileştirmeler yapılarak etkinlik artırılabilecektir.					
1 5 2	Elektrikle çalışan tesislerin aktif-reaktif-kapasitif ölçümleri yapılacaktır.					
1 5 2 7	Tesislerdeki sayaçların aktif, reaktif ve kapasitif kontrollerinin cezai müeyyide sayısı	Çıktı	Adet	0	-	Dilovası Şb. Md.
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 1	Kesintisiz su temini performansı kademeli bir şekilde yükseltilecektir.					
2 1 3	Şebekeye verilen su miktarı ölçülecektir.					
2 1 3 4	"Kayıp su oranı 1-(Tahakkuk eden su / Temin edilen su [m <sup>3</sup> ])"	Sonuç	Yüzde	25	28	Dilovası Şb. Md.
2 2	İçme suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
2 2 3	İçme suyu hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
2 2 3 6	İçme suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	2.476	171	Dilovası Şb. Md.
3	Kanalizasyon, yağmur suyu ve atık su arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
3 1	Kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
3 1 3	Kanalizasyon hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 3 5	Kanalizasyon hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	250	234	Dilovası Şb. Md.
3 1 7	Yağmur suyu hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 7 3	Yağmur suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	250	13	Dilovası Şb. Md.
4	Abone hizmetlerinde kalite, hız ve verimlilik artırılacak; tahakkuklar yükseltilecektir.					
4 2	Tahakkuklar kademeli olarak yükseltilecektir.					
4 2 2	Ekonomik ömrünü dolduran veya işlevini yitiren sayaçlar değiştirilecektir.					
4 2 2 6	Su sayacı değişim sayısı	Çıktı	Adet	1.200	1.055	Dilovası Şb. Md.
4 2 5	Abonelerin su tüketimleri düzenli olarak faturalandırılacaktır.					
4 2 5 9	"Endeks okuma oranı (Endeksi okunan abone sayısı / Abone sayısı)"	Sonuç	Yüzde	99	99	Dilovası Şb. Md.
4 2 5 10	Faturalama oranı (Fatura çıkarılan abone sayısı / Endeksi okunan abone sayısı)	Sonuç	Yüzde	99	99	Dilovası Şb. Md.

1.4.5.6 Abonelerimize bir faturaya ödemeye davet gönderildiği için gerçekleşme yüksek olmuştur.

### DİLOVASI ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	755.546,50
02 SGK Devlet Primi Giderleri	129.169,12
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	37.025,29
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	1.522,20
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>923.263,11</b>



## GEBZE ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TURU	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılabacaktır.					
1 4	Mali yapı projeksiyonu hazırlanarak mali dengenin kademeli olarak iyileştirilmesi sağlanacaktır.					
1 4 5	Takipteki alacakların tahsil hızını artırmaya yönelik düzenlemeler yapılacaktır.					
1 4 5 7	Borçlu abonelere ödemeye davet yazısı gönderilmesi	Çıktı	Adet	7.000	812	Gebze Şb. Md.
1 5	Teknik donanımın ve fiziki ortamların kullanımında iyileştirmeler yapılarak etkinlik artırılabacaktır.					
1 5 2	Elektrikle çalışan tesislerin aktif-reaktif-kapasitif ölçümleri yapılacaktır.					
1 5 2 8	Tesislerdeki sayaçların aktif, reaktif ve kapasitif kontrollerinin cezai müeyyide sayısı	Çıktı	Adet	0	-	Gebze Şb. Md.
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 1	Kesintisiz su temini performansı kademeli bir şekilde yükseltilecektir.					
2 1 3	Şebekeye verilen su miktarı ölçülecektir.					
2 1 3 5	"Kayıp su oranı 1-(Tahakkuk eden su / Temin edilen su [m <sup>3</sup> ])"	Sonuç	Yüzde	25	29	Gebze Şb. Md.
2 2	İçme suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
2 2 1	Yeni içme suyu hatları yapılacaktır.					
2 2 1 8	Yeni içme suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	20.000	20.297	Gebze Şb. Md.
2 2 2	Eski içme suyu hatları yenilenecektir.					
2 2 2 5	İçme suyu hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	1.000	907	Gebze Şb. Md.
2 2 3	İçme suyu hatlarının bakım ve onarımı yapılacaktır.					
2 2 3 7	İçme suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	800	594	Gebze Şb. Md.
2 2 5	Mevcut içme suyu tesislerinin bakım ve onarımları yapılacaktır.					
2 2 5 5	İçme suyu tesislerinin bakım ve onarım sayısı	Çıktı	Adet	1	13	Gebze Şb. Md.
2 2 8	İçme suyu depolarında hijyen koşullarının sürekliliği sağlanacaktır.					
2 2 8 5	İçme suyu depoları temizlik sayısı	Çıktı	Adet	29	27	Gebze Şb. Md.
3	Kanalizasyon, yağmursuyu ve atıksu arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
3 1	Kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
3 1 1	Yeni kanalizasyon hatları yapılacaktır.					
3 1 1 7	Yeni kanalizasyon hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	5.000	6.034	Gebze Şb. Md.
3 1 2	Eski kanalizasyon hatları yenilenecektir.					
3 1 2 5	Kanalizasyon hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	1.000	595	Gebze Şb. Md.
3 1 3	Kanalizasyon hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 3 6	Kanalizasyon hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	300	794	Gebze Şb. Md.
3 1 5	Yeni yağmur suyu hatları yapılacaktır.					
3 1 5 7	Yeni yağmur suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	2.000	734	Gebze Şb. Md.
4	Abone hizmetlerinde kalite, hız ve verimlilik artırılacak; tahakkuklar yükseltilecektir.					
4 2	Tahakkuklar kademeli olarak yükseltilecektir.					
4 2 2	Ekonomik ömrünü dolduran veya işlevini yitiren sayaçlar değiştirilecektir.					
4 2 2 7	Su sayacı değişim sayısı	Çıktı	Adet	4.000	3.863	Gebze Şb. Md.
4 2 5	Abonelerin su tüketimleri düzenli olarak faturalandırılacaktır.					
4 2 5 11	"Endeks okuma oranı (Endeksi okunan abone sayısı / Abone sayısı)"	Sonuç	Yüzde	100	100	Gebze Şb. Md.
4 2 5 12	Faturalama oranı (Fatura çıkarılan abone sayısı / Endeksi okunan abone sayısı)	Sonuç	Yüzde	96	95	Gebze Şb. Md.

1.4.5.7 Şubemiz alacaklarını tahsil edebilmek için, öncelik borçtan kapama ve açma işlemlerine verilmiştir.  
2.2.5.5 Gebze köylerinde bulunan yerel kaynaklara ait içme suyu tesislerinin bakım ve onarımı yapılmıştır.

## GEBZE ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	4.421.846,28
02 SGK Devlet Primi Giderleri	822.429,43
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.762.752,61
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	47.613,00
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>7.054.641,32</b>



## GÖLCÜK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TURU	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılabacaktır.					
1 4	Mali yapı projeksiyonu hazırlanarak mali dengenin kademeli olarak iyileştirilmesi sağlanacaktır.					
1 4 5	Takipteki alacakların tahsil hızını artırmaya yönelik düzenlemeler yapılacaktır.					
1 4 5 8	Borçlu abonelere ödemeye davet yazısı gönderilmesi	Çıktı	Adet	8.000	150	Gölcük Şb. Md.
1 5	Teknik donanımın ve fiziki ortamların kullanımında iyileştirmeler yapılarak etkinlik artırılabacaktır.					
1 5 2	Elektrikle çalışan tesislerin aktif-reaktif-kapasitif ölçümleri yapılacaktır.					
1 5 2 9	Tesislerdeki sayaçların aktif, reaktif ve kapasitif kontrollerinin cezai müeyyide sayısı	Çıktı	Adet	0	-	Gölcük Şb. Md.
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 1	Kesintisiz su temini performansı kademeli bir şekilde yükseltilecektir.					
2 1 3	Şebekeye verilen su miktarı ölçülecektir.					
2 1 3 6	"Kayıp su oranı 1-(Tahakkuk eden su / Temin edilen su [m <sup>3</sup> ])"	Sonuç	Yüzde	40	45	Gölcük Şb. Md.
2 2	İçme suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
2 2 1	Yeni içme suyu hatları yapılacaktır.					
2 2 1 9	Yeni içme suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	11.000	9.321	Gölcük Şb. Md.
2 2 2	Eski içmesuyu hatları yenilenecektir.					
2 2 2 6	İçme suyu hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	2.400	1.744	Gölcük Şb. Md.
2 2 3	İçme suyu hatlarının bakım ve onarımı yapılacaktır.					
2 2 3 8	İçme suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	720	959	Gölcük Şb. Md.
2 2 5	Mevcut içme suyu tesislerinin bakım ve onarımları yapılacaktır.					
2 2 5 6	İçme suyu tesislerinin bakım ve onarım sayısı	Çıktı	Adet	30	30	Gölcük Şb. Md.
2 2 8	İçme suyu depolarında hijyen koşullarının sürekliliği sağlanacaktır.					
2 2 8 6	İçme suyu depoları temizlik sayısı	Çıktı	Adet	70	70	Gölcük Şb. Md.
3	Kanalizasyon, yağmur suyu ve atık su arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
3 1	Kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
3 1 1	Yeni kanalizasyon hatları yapılacaktır.					
3 1 1 8	Yeni kanalizasyon hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	5.400	6.931	Gölcük Şb. Md.
3 1 2	Eski kanalizasyon hatları yenilenecektir.					
3 1 2 6	Kanalizasyon hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	840	2.607	Gölcük Şb. Md.
3 1 3	Kanalizasyon hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 3 7	Kanalizasyon hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	1.500	1.661	Gölcük Şb. Md.
3 1 5	Yeni yağmur suyu hatları yapılacaktır.					
3 1 5 8	Yeni yağmur suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	1.200	2.161	Gölcük Şb. Md.
3 1 6	Eski yağmur suyu hatları yenilenecektir.					
3 1 6 2	Yağmur suyu hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	500	42	Gölcük Şb. Md.
3 1 7	Yağmur suyu hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 7 4	Yağmur suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	250	1.126	Gölcük Şb. Md.
4	Abone hizmetlerinde kalite, hız ve verimlilik artırılacak; tahakkuklar yükseltilecektir.					
4 2	Tahakkuklar kademeli olarak yükseltilecektir.					
4 2 2	Ekonomik ömrünü dolduran veya işlevini yitiren sayaçlar değiştirilecektir.					
4 2 2 8	Su sayacı değişim sayısı	Çıktı	Adet	2.400	2.794	Gölcük Şb. Md.
4 2 5	Abonelerin su tüketimleri düzenli olarak faturalandırılacaktır.					
4 2 5 13	"Endeks okuma oranı (Endeksi okunan abone sayısı / Abone sayısı)"	Sonuç	Yüzde	100	100	Gölcük Şb. Md.
4 2 5 14	Faturalama oranı (Fatura çıkarılan abone sayısı / Endeksi okunan abone sayısı)	Sonuç	Yüzde	97	96	Gölcük Şb. Md.

- 1.4.5.8 Borç Takip Ekipleri çoğaltılarak kesim işlemlerine ağırlık verildiğinden ve kesimden üç gün önce aboneler telefon ile aranarak bilgilendirildiğinden dolayı ödemeye davet yazısı gönderilmesi düşük gerçekleşmiştir.
- 2.1.3.6 Ekonomik ömrünü tamamlamış olan özellikle galvaniz kaplı çelik abone bağlantı borularından meydana gelen kaçaklar ile bazı beldelerde (İhsaniye-Değirmendere) içmesuyu hatlarının eski ve yenilenmemiş olmasından dolayı gerçekleşme oranı düşmüştür.
- 3.1.1.8 Yeni imara açılan yerleşim alanlarının artması, bu alanlarda inşaat yapımlarının çoğalması ve vatandaş dilekçelerinin taleplerinin karşılanmasından dolayı gerçekleşme yükselmiştir.
- 3.1.2.6 Yeni imara açılan yerleşim alanlarının artması, bu alanlarda inşaat yapımlarının çoğalması ve vatandaş dilekçelerinin taleplerinin karşılanmasından dolayı gerçekleşme yükselmiştir.
- 3.1.5.8 Vatandaşlardan gelen yoğun talepler üzerine, vatandaşların mağduriyetleri giderildiğinden gerçekleşme yükselmiştir.
- 3.1.6.2 Yağmur suyu hatlarında deformasyon olmadığından ve herhangi bir arıza ihbarı bildirilmediğinden dolayı gerçekleşme düşük olmuştur.
- 3.1.7.4 Asırı yağışlarda yağmur suyu ızgaraları ve şebekelerinde meydana gelen arızalar giderildiğinden dolayı hedef aşılmıştır.

## GÖLCÜK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	4.181.848,07
02 SGK Devlet Primi Giderleri	794.720,94
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	723.633,52
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	6.375,54
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>5.706.578,07</b>



## İZMİT ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TURU	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılacaktır.					
1 4	Mali yapı projeksiyonu hazırlanarak mali dengenin kademeli olarak iyileştirilmesi sağlanacaktır.					
1 4 5	Takipteki alacakların tahsil hızını artırmaya yönelik düzenlemeler yapılacaktır.					
1 4 5 9	Borçlu abonelere ödemeye davet yazısı gönderilmesi	Çıktı	Adet	35.000	35.426	İzmit Şb. Md.
1 5	Teknik donanımın ve fiziki ortamların kullanımında iyileştirmeler yapılarak etkinlik artırılacaktır.					
1 5 2	Elektrikle çalışan tesislerin aktif-reaktif-kapasitif ölçümleri yapılacaktır.					
1 5 2 10	Tesislerdeki sayaçların aktif, reaktif ve kapasitif kontrollerinin cezai müeyyide sayısı	Çıktı	Adet	0	-	İzmit Şb. Md.
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 1	Kesintisiz su temini performansı kademeli bir şekilde yükseltilecektir.					
2 1 3	Şebekeye verilen su miktarı ölçülecektir.					
2 1 3 7	"Kayıp su oranı 1-(Tahakkuk eden su / Temin edilen su [m <sup>3</sup> ])"	Sonuç	Yüzde	45	45	İzmit Şb. Md.
2 2	İçme suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
2 2 1	Yeni içme suyu hatları yapılacaktır.					
2 2 1 10	Yeni içme suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	9.000	25.245	İzmit Şb. Md.
2 2 2	Eski içme suyu hatları yenilenecektir.					
2 2 2 7	İçme suyu hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	500	15.169	İzmit Şb. Md.
2 2 3	İçme suyu hatlarının bakım ve onarımı yapılacaktır.					
2 2 3 9	İçme suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	800	1.411	İzmit Şb. Md.
3	Kanalizasyon, yağmur suyu ve atık su arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
3 1	Kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
3 1 1	Yeni kanalizasyon hatları yapılacaktır.					
3 1 1 9	Yeni kanalizasyon hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	7.000	10.454	İzmit Şb. Md.
3 1 2	Eski kanalizasyon hatları yenilenecektir.					
3 1 2 7	Kanalizasyon hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	1.500	2.215	İzmit Şb. Md.
3 1 3	Kanalizasyon hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 3 8	Kanalizasyon hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	3.750	3.472	İzmit Şb. Md.
3 1 5	Yeni yağmur suyu hatları yapılacaktır.					
3 1 5 9	Yeni yağmur suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	2.000	2.315	İzmit Şb. Md.
3 1 6	Eski yağmur suyu hatları yenilenecektir.					
3 1 6 3	Yağmur suyu hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	100	14	İzmit Şb. Md.
3 1 7	Yağmur suyu hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 7 5	Yağmur suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	350	1.203	İzmit Şb. Md.
4	Abone hizmetlerinde kalite, hız ve verimlilik artırılacak; tahakkuklar yükseltilecektir.					
4 2	Tahakkuklar kademeli olarak yükseltilecektir.					
4 2 2	Ekonomik ömrünü dolduran veya işlevini yitiren sayaçlar değiştirilecektir.					
4 2 2 9	Su sayacı değişim sayısı	Çıktı	Adet	5.000	4.944	İzmit Şb. Md.
4 2 5	Abonelerin su tüketimleri düzenli olarak faturalandırılacaktır.					
4 2 5 15	"Endeks okuma oranı (Endeksi okunan abone sayısı / Abone sayısı)"	Sonuç	Yüzde	99,8	99,8	İzmit Şb. Md.
4 2 5 16	Faturalama oranı (Fatura çıkarılan abone sayısı / Endeksi okunan abone sayısı)	Sonuç	Yüzde	85	88	İzmit Şb. Md.

- 2.2.1.10 Avluburun grubu köylerinin Müdürlüğümüze devredilmesi ile metrajda artış olmuştur.
- 2.2.2.7 Avluburun grubu köylerinin Müdürlüğümüze devredilmesi ile içme suyu hattı değişimi fazla olmuştur.
- 2.2.3.9 Avluburun grubu köylerine bağlı yerleşim yerlerinde oluşan arızalar nedeniyle artış meydana gelmiştir.
- 3.1.1.9 Kanalizasyon hattı taleplerinin değerlendirmeleri artışa sebep olmuştur.
- 3.1.2.7 Avluburun grubu köylerinde bulunan kanalizasyon hatlarındaki arızaların eklenmesi sebebiyle hatlardaki değişim oranı artmıştır.
- 3.1.6.3 Yağmur suyu hatlarında onarım haricinde değişim gereksinimi azalmıştır.
- 3.1.7.5 Yağmur suyu ızgaralarının zarar görmesinden dolayı arıza sayısında artış olmuştur.

## İZMİT ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)	BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ
01 Personel Giderleri	8.388.733,63
02 SGK Devlet Primi Giderleri	1.630.128,64
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.483.782,36
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	21.122,00
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>11.523.766,63</b>



## KANDIRA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TURU	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılacaktır.					
1 4	Mali yapı projeksiyonu hazırlanarak mali dengenin kademeli olarak iyileştirilmesi sağlanacaktır.					
1 4 5	Takipteki alacakların tahsil hızını artırmaya yönelik düzenlemeler yapılacaktır.					
1 4 5 10	Borçlu abonelere ödemeye davet yazısı gönderilmesi	Çıktı	Adet	3.000	2.944	Kandıra Şb. Md.
1 5	Teknik donanımın ve fiziki ortamların kullanımında iyileştirmeler yapılarak etkinlik artırılacaktır.					
1 5 2	Elektrikle çalışan tesislerin aktif-reaktif-kapasitif ölçümleri yapılacaktır.					
1 5 2 11	Tesislerdeki sayaçların aktif, reaktif ve kapasitif kontrollerinin cezai müeyyide sayısı	Çıktı	Adet	0	1	Kandıra Şb. Md.
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 1	Kesintisiz su temini performansı kademeli bir şekilde yükseltilecektir.					
2 1 3	Şebekeye verilen su miktarı ölçülecektir.					
2 1 3 8	"Kayıp su oranı 1-(Tahakkuk eden su / Temin edilen su [m <sup>3</sup> ])"	Sonuç	Yüzde	45	50	Kandıra Şb. Md.
2 2	İçme suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
2 2 1	Yeni içme suyu hatları yapılacaktır.					
2 2 1 11	Yeni içme suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	10.000	19.576	Kandıra Şb. Md.
2 2 2	Eski içme suyu hatları yenilenecektir.					
2 2 2 8	İçme suyu hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	2.000	17.470	Kandıra Şb. Md.
2 2 3	İçme suyu hatlarının bakım ve onarımı yapılacaktır.					
2 2 3 10	İçme suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	1.000	1.521	Kandıra Şb. Md.
2 2 5	Mevcut içme suyu tesislerinin bakım ve onarımları yapılacaktır.					
2 2 5 7	İçme suyu tesislerinin bakım ve onarım sayısı	Çıktı	Adet	10	5	Kandıra Şb. Md.
2 2 8	İçme suyu depolarında hijyen koşullarının sürekliliği sağlanacaktır.					
2 2 8 7	İçme suyu depoları temizlik sayısı	Çıktı	Adet	15	5	Kandıra Şb. Md.
3	Kanalizasyon, yağmur suyu ve atık su arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
3 1	Kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
3 1 1	Yeni kanalizasyon hatları yapılacaktır.					
3 1 1 10	Yeni kanalizasyon hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	5.000	2.852	Kandıra Şb. Md.
3 1 2	Eski kanalizasyon hatları yenilenecektir.					
3 1 2 8	Kanalizasyon hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	2.000	3.561	Kandıra Şb. Md.
3 1 3	Kanalizasyon hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 3 9	Kanalizasyon hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	400	577	Kandıra Şb. Md.
3 1 5	Yeni yağmur suyu hatları yapılacaktır.					
3 1 5 10	Yeni yağmur suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	1.000	5.051	Kandıra Şb. Md.
3 1 6	Eski yağmur suyu hatları yenilenecektir.					
3 1 6 4	Yağmur suyu hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	200	0	Kandıra Şb. Md.
3 1 7	Yağmur suyu hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 7 6	Yağmur suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	20	71	Kandıra Şb. Md.
4	Abone hizmetlerinde kalite, hız ve verimlilik artırılacak; tahakkuklar yükseltilecektir.					
4 2	Tahakkuklar kademeli olarak yükseltilecektir.					
4 2 2	Ekonomik ömrünü dolduran veya işlevini yitiren sayaçlar değiştirilecektir.					
4 2 2 10	Su sayacı değişim sayısı	Çıktı	Adet	2.500	1.908	Kandıra Şb. Md.
4 2 5	Abonelerin su tüketimleri düzenli olarak faturalandırılacaktır.					
4 2 5 17	"Endeks okuma oranı (Endeksi okunan abone sayısı / Abone sayısı)"	Sonuç	Yüzde	90	85	Kandıra Şb. Md.
4 2 5 18	Faturalama oranı (Fatura çıkarılan abone sayısı / Endeksi okunan abone sayısı)	Sonuç	Yüzde	75	89	Kandıra Şb. Md.

1.5.2.11 Trafo kayıp bedelinin tahakkuk ettirilmesinden dolayı artış meydana gelmiştir.

### KANDIRA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)	BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ
01 Personel Giderleri	2.621.881,95
02 SGK Devlet Primi Giderleri	454.599,54
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.478.065,40
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	1.522,20
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>4.556.069,09</b>



## KARAMÜRSEL ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TÜRÜ	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılabacaktır.					
1 4	Mali yapı projeksiyonu hazırlanarak mali dengenin kademeli olarak iyileştirilmesi sağlanacaktır.					
1 4 5	Takipteki alacakların tahsil hızını artırmaya yönelik düzenlemeler yapılacaktır.					
1 4 5 11	Borçlu abonelere ödemeye davet yazısı gönderilmesi	Çıktı	Adet	13.000	14.118	Karamürsel Şb. Md.
1 5	Teknik donanımın ve fiziki ortamların kullanımında iyileştirmeler yapılarak etkinlik artırılabacaktır.					
1 5 2	Elektrikle çalışan tesislerin aktif-reaktif-kapasitif ölçümleri yapılacaktır.					
1 5 2 12	Tesislerdeki sayaçların aktif, reaktif ve kapasitif kontrollerinin cezai müeyyide sayısı	Çıktı	Adet	0	-	Karamürsel Şb. Md.
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 1	Kesintisiz su temini performansı kademeli bir şekilde yükseltilecektir.					
2 1 3	Şebekeye verilen su miktarı ölçülecektir.					
2 1 3 9	"Kayıp su oranı 1-(Tahakkuk eden su / Temin edilen su [m <sup>3</sup> ])"	Sonuç	Yüzde	45	51	Karamürsel Şb. Md.
2 2	İçme suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
2 2 1	Yeni içme suyu hatları yapılacaktır.					
2 2 1 12	Yeni içme suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	6.000	1.680	Karamürsel Şb. Md.
2 2 2	Eski içme suyu hatları yenilenecektir.					
2 2 2 9	İçme suyu hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	2.000	2.963	Karamürsel Şb. Md.
2 2 3	İçme suyu hatlarının bakım ve onarımı yapılacaktır.					
2 2 3 11	İçme suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	350	444	Karamürsel Şb. Md.
2 2 5	Mevcut içme suyu tesislerinin bakım ve onarımları yapılacaktır.					
2 2 5 8	İçme suyu tesislerinin bakım ve onarım sayısı	Çıktı	Adet	3	3	Karamürsel Şb. Md.
2 2 8	İçme suyu depolarında hijyen koşullarının sürekliliği sağlanacaktır.					
2 2 8 8	İçme suyu depoları temizlik sayısı	Çıktı	Adet	50	35	Karamürsel Şb. Md.
3	Kanalizasyon, yağmur suyu ve atık su arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
3 1	Kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
3 1 1	Yeni kanalizasyon hatları yapılacaktır.					
3 1 1 11	Yeni kanalizasyon hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	1.500	1.618	Karamürsel Şb. Md.
3 1 2	Eski kanalizasyon hatları yenilenecektir.					
3 1 2 9	Kanalizasyon hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	500	752	Karamürsel Şb. Md.
3 1 3	Kanalizasyon hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 3 10	Kanalizasyon hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	450	226	Karamürsel Şb. Md.
3 1 5	Yeni yağmur suyu hatları yapılacaktır.					
3 1 5 11	Yeni yağmur suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	500	1.654	Karamürsel Şb. Md.
3 1 6	Eski yağmur suyu hatları yenilenecektir.					
3 1 6 5	Yağmur suyu hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	200	0	Karamürsel Şb. Md.
3 1 7	Yağmur suyu hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 7 7	Yağmur suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	20	0	Karamürsel Şb. Md.
4	Abone hizmetlerinde kalite, hız ve verimlilik artırılacak; tahakkuklar yükseltilecektir.					
4 2	Tahakkuklar kademeli olarak yükseltilecektir.					
4 2 2	Ekonomik ömrünü dolduran veya işlevini yitiren sayaçlar değiştirilecektir.					
4 2 2 11	Su sayacı değişim sayısı	Çıktı	Adet	2.000	1.495	Karamürsel Şb. Md.
4 2 5	Abonelerin su tüketimleri düzenli olarak faturalandırılacaktır.					
4 2 5 19	"Endeks okuma oranı (Endeksi okunan abone sayısı / Abone sayısı)"	Sonuç	Yüzde	100	100	Karamürsel Şb. Md.
4 2 5 20	Faturalama oranı (Fatura çıkarılan abone sayısı / Endeksi okunan abone sayısı)	Sonuç	Yüzde	70	99	Karamürsel Şb. Md.

## KARAMÜRSEL ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	3.282.677,40
02 SGK Devlet Primi Giderleri	558.946,04
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	863.045,91
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	5.665,18
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>4.710.334,53</b>



## KARTEPE ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TURU	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılacaktır.					
1 4	Mali yapı projeksiyonu hazırlanarak mali dengenin kademeli olarak iyileştirilmesi sağlanacaktır.					
1 4 5	Takipteki alacakların tahsil hızını artırmaya yönelik düzenlemeler yapılacaktır.					
1 4 5 12	Borçlu abonelere ödemeye davet yazısı gönderilmesi	Çıktı	Adet	1.500	2.848	Kartepe Şb. Md.
1 5	Teknik donanımın ve fiziki ortamların kullanımında iyileştirmeler yapılarak etkinlik artırılacaktır.					
1 5 2	Elektrikle çalışan tesislerin aktif-reaktif-kapasitif ölçümleri yapılacaktır.					
1 5 2 13	Tesislerdeki sayaçların aktif, reaktif ve kapasitif kontrollerinin cezai müeyyide sayısı	Çıktı	Adet	0	-	Kartepe Şb. Md.
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 1	Kesintisiz su temini performansı kademeli bir şekilde yükseltilecektir.					
2 1 3	Şebekeye verilen su miktarı ölçülecektir.					
2 1 3 10	"Kayıp su oranı 1-(Tahakkuk eden su / Temin edilen su [m <sup>3</sup> ])"	Sonuç	Yüzde	38	42	Kartepe Şb. Md.
2 2	İçme suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
2 2 1	Yeni içme suyu hatları yapılacaktır.					
2 2 1 13	Yeni içme suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	15.000	22.423	Kartepe Şb. Md.
2 2 2	Eski içme suyu hatları yenilenecektir.					
2 2 2 10	İçme suyu hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	2.500	1.910	Kartepe Şb. Md.
2 2 3	İçme suyu hatlarının bakım ve onarımı yapılacaktır.					
2 2 3 12	İçme suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	600	787	Kartepe Şb. Md.
2 2 5	Mevcut içme suyu tesislerinin bakım ve onarımları yapılacaktır.					
2 2 5 9	İçme suyu tesislerinin bakım ve onarım sayısı	Çıktı	Adet	50	50	Kartepe Şb. Md.
2 2 8	İçme suyu depolarında hijyen koşullarının sürekliliği sağlanacaktır.					
2 2 8 9	İçme suyu depoları temizlik sayısı	Çıktı	Adet	25	25	Kartepe Şb. Md.
3	Kanalizasyon, yağmur suyu ve atık su arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
3 1	Kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
3 1 1	Yeni kanalizasyon hatları yapılacaktır.					
3 1 1 12	Yeni kanalizasyon hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	10.000	11.852	Kartepe Şb. Md.
3 1 2	Eski kanalizasyon hatları yenilenecektir.					
3 1 2 10	Kanalizasyon hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	1.500	794	Kartepe Şb. Md.
3 1 3	Kanalizasyon hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 3 11	Kanalizasyon hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	400	827	Kartepe Şb. Md.
3 1 5	Yeni yağmur suyu hatları yapılacaktır.					
3 1 5 12	Yeni yağmur suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	600	2.331	Kartepe Şb. Md.
3 1 6	Eski yağmur suyu hatları yenilenecektir.					
3 1 6 6	Yağmur suyu hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	100	0	Kartepe Şb. Md.
3 1 7	Yağmur suyu hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 7 8	Yağmur suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	50	60	Kartepe Şb. Md.
4	Abone hizmetlerinde kalite, hız ve verimlilik artırılacak; tahakkuklar yükseltilecektir.					
4 2	Tahakkuklar kademeli olarak yükseltilecektir.					
4 2 2	Ekonomik ömrünü dolduran veya işlevini yitiren sayaçlar değiştirilecektir.					
4 2 2 12	Su sayacı değişim sayısı	Çıktı	Adet	4.000	2.784	Kartepe Şb. Md.
4 2 5	Abonelerin su tüketimleri düzenli olarak faturalandırılacaktır.					
4 2 5 21	"Endeks okuma oranı (Endeksi okunan abone sayısı / Abone sayısı)"	Sonuç	Yüzde	100	96	Kartepe Şb. Md.
4 2 5 22	Faturalama oranı (Fatura çıkarılan abone sayısı / Endeksi okunan abone sayısı)	Sonuç	Yüzde	87	94	Kartepe Şb. Md.

## KARTEPE ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	4.383.139,22
02 SGK Devlet Primi Giderleri	808.095,36
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	521.449,18
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	3.391,32
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>5.716.075,08</b>



## KÖRFEZ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 PERFORMANS HEDEFLERİ GERÇEKLEŞME TABLOSU

AMAC HEDEF FAALİYET GÖSTERGE	ADI	GÖSTERGE TURU	ÖLÇÜ BİRİMİ	2013 HEDEFİ	2013 GERÇEKLEŞME	SORUMLU BİRİM
1	Kurumsal yapı iyileştirilerek, yönetsel ve operasyonel etkinlik artırılabacaktır.					
1 4	Mali yapı projeksiyonu hazırlanarak mali dengenin kademeli olarak iyileştirilmesi sağlanacaktır.					
1 4 5	Takipteki alacakların tahsil hızını artırmaya yönelik düzenlemeler yapılacaktır.					
1 4 5 13	Borçlu abonelere ödemeye davet yazısı gönderilmesi	Çıktı	Adet	25.000	13.094	Körfez Şb. Md.
1 5	Teknik donanımın ve fiziki ortamların kullanımında iyileştirmeler yapılarak etkinlik artırılabacaktır.					
1 5 2	Elektrikle çalışan tesislerin aktif-reaktif-kapasitif ölçümleri yapılacaktır.					
1 5 2 14	Tesislerdeki sayaçların aktif, reaktif ve kapasitif kontrollerinin cezai müeyyide sayısı	Çıktı	Adet	0	-	Körfez Şb. Md.
2	İçme, kullanma ve endüstri suyu temininde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
2 1	Kesintisiz su temini performansı kademeli bir şekilde yükseltilecektir.					
2 1 3	Şebekeye verilen su miktarı ölçülecektir.					
2 1 3 11	"Kayıp su oranı 1-(Tahakkuk eden su / Temin edilen su [m <sup>3</sup> ])"	Sonuç	Yüzde	50	51	Körfez Şb. Md.
2 2	İçme suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
2 2 1	Yeni içme suyu hatları yapılacaktır.					
2 2 1 14	Yeni içme suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	6.000	6.870	Körfez Şb. Md.
2 2 2	Eski içme suyu hatları yenilenecektir.					
2 2 2 11	İçme suyu hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	2.500	1.670	Körfez Şb. Md.
2 2 3	İçme suyu hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
2 2 3 13	İçme suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	750	854	Körfez Şb. Md.
2 2 5	Mevcut içme suyu tesislerinin bakım ve onarımları yapılacaktır.					
2 2 5 10	İçme suyu tesislerinin bakım ve onarım sayısı	Çıktı	Adet	10	10	Körfez Şb. Md.
2 2 8	İçme suyu depolarında hijyen koşullarının sürekliliği sağlanacaktır.					
2 2 8 10	İçme suyu depoları temizlik sayısı	Çıktı	Adet	20	20	Körfez Şb. Md.
3	Kanalizasyon, yağmur suyu ve atık su arıtma hizmetlerinde sürdürülebilirlik ve kalite artışı sağlanacaktır.					
3 1	Kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı sisteminin kalitesini yükseltecek çalışmalar kademeli olarak gerçekleştirilecektir.					
3 1 1	Yeni kanalizasyon hatları yapılacaktır.					
3 1 1 13	Yeni kanalizasyon hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	2.500	2.587	Körfez Şb. Md.
3 1 2	Eski kanalizasyon hatları yenilenecektir.					
3 1 2 11	Kanalizasyon hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	2.000	721	Körfez Şb. Md.
3 1 3	Kanalizasyon hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 3 12	Kanalizasyon hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	400	354	Körfez Şb. Md.
3 1 5	Yeni yağmur suyu hatları yapılacaktır.					
3 1 5 13	Yeni yağmur suyu hattı uzunluğu	Çıktı	Metre	800	50	Körfez Şb. Md.
3 1 6	Eski yağmur suyu hatları yenilenecektir.					
3 1 6 7	Yağmur suyu hattı değişim uzunluğu	Çıktı	Metre	200	0	Körfez Şb. Md.
3 1 7	Yağmur suyu hatlarının bakım ve onarımları yapılacaktır.					
3 1 7 9	Yağmur suyu hatları arıza sayısı	Çıktı	Adet	120	43	Körfez Şb. Md.
4	Abone hizmetlerinde kalite, hız ve verimlilik artırılacak; tahakkuklar yükseltilecektir.					
4 2	Tahakkuklar kademeli olarak yükseltilecektir.					
4 2 2	Ekonomik ömrünü dolduran veya işlevini yitiren sayaçlar değiştirilecektir.					
4 2 2 13	Su sayacı değişim sayısı	Çıktı	Adet	2.400	2.376	Körfez Şb. Md.
4 2 5	Abonelerin su tüketimleri düzenli olarak faturalandırılacaktır.					
4 2 5 23	"Endeks okuma oranı (Endeksi okunan abone sayısı / Abone sayısı)"	Sonuç	Yüzde	100	100	Körfez Şb. Md.
4 2 5 24	Faturalama oranı (Fatura çıkarılan abone sayısı / Endeksi okunan abone sayısı)	Sonuç	Yüzde	85	96	Körfez Şb. Md.

- 1.4.5.13 Personelin başka bölgede görevlendirilmesi sebebiyle gerçekleşme düşük olmuştur.  
 2.1.3.11 Bölgedeki su şebeke hattının eski olması ve 2013 yılında bölgede yapılan altyapı ve üstyapı çalışmalarında şebekeye verilen zararlardan dolayı su kaybı artmıştır.  
 3.1.5.13 Bölgedeki planlanan çalışmaya Belediye tarafından kazı izni verilmediğinden çalışma yapılamamıştır.  
 3.1.6.7

## KÖRFEZ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2013 KAYNAK KULLANIM TABLOSU

EKONOMİK KOD (1. DÜZEY)

BÜTÇE GERÇEKLEŞMESİ

01 Personel Giderleri	3.138.632,31
02 SGK Devlet Primi Giderleri	638.597,85
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.206.054,60
04 Faiz Giderleri	-
05 Cari Transferler	-
06 Sermaye Giderleri	11.082,49
09 Yedek Ödenekler	-
<b>Toplam</b>	<b>4.994.367,25</b>







# A- ÜSTÜNLÜKLER (GÜÇLÜ YÖNLER)

- ▶ Kurumsal dönüşümün gerçekleştirilmesi konusunda üst yönetimin kararlılığı ve stratejik yönetim araçlarını kullanma süreci ile kurumsal yapılanma projesinin başlamış olması
- ▶ İl genelinde altyapı yatırımlarının büyük kısmının yapılmış ve buna bağlı olarak kayıp - kaçak oranının azalmış olması
- ▶ İlimizin en büyük su kaynağı olan Yuvacık Barajı'nın yanında olası bir kuraklığa karşı B Planı olarak Sapanca Gölü'nün ve C Planı olarak da Namazgah Barajı'nın devreye alınmış olması
- ▶ Su kaynaklarımızın çeşitlenmesine katkı sağlayacak olan İhsaniye ve Avcidere barajlarının kısa süre içerisinde yapılacak olması
- ▶ İl sınırlarının hizmet sınırlarımız olması nedeniyle il ölçekli planlama yapılabilmesi
- ▶ İçme Suyu SCADA Sistemi ile içme suyu depo ve terfi merkezlerinin uzaktan erişimle tek merkezden kontrol edilebilmesi
- ▶ 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
- ▶ Konusunda uzman, bilgili ve tecrübeli idari ve teknik kadroya sahip olunması
- ▶ Kanalizasyon ve yağmur suyu hatlarının ayrıştırılması için yapılan yatırımlar, dere ıslahları ve yapılan yağmur suyu terfi merkezleri ile aşırı yağışlarda karşılaşılan sel ve taşkınlarla son verilerek can ve mal güvenliğinin sağlanması
- ▶ İzmit Körfezi, Karadeniz Sahilleri ve Sapanca Gölü'nün atık su kuşaklama ve arıtma sistemleri ile korumaya alınması ve İlimizin atık su arıtma oranının %99'a yükselmiş olması
- ▶ Kırsal yerleşim yerlerindeki atık suların modüler atık su arıtma tesisleri ile arıtılarak doğal güzelliklerin korunması
- ▶ Araç Takip Sistemi ile Kurum araçlarının 7 gün 24 saat izlenerek, kamu kaynaklarının israfının önlenmesi
- ▶ Kurumun tahsilat kanallarının çeşitliğinin fazla olması ve otomatik ödeme tahsilatının toplam tahsilat içerisindeki payının her geçen gün daha da artması
- ▶ Elektronik Belge Yönetim Sistemi(EBYS) vasıtasıyla yazışmaların elektronik ortamda e-imza ile yapılabilmesi ve bu sayede işlemlerin hızlanması
- ▶ Su bilincinin geliştirilmesine yönelik olarak, özellikle çocuklara ve gençlere eğitimler verilerek suyun israf edilmeden kullanılması gerekliliğinin vurgulanması
- ▶ Kurumun, yüksek teknolojiyi yaptığı iş ve hizmetlere entegre ederek, hız ve verimliliği artırmadaki başarısı ve Türkiye'de alanında birçok ilki gerçekleştirmesi
- ▶ Yüksek tüketim aboneleri için özel bir proje yürütülmesi ve bu projenin tahakkuk artırıcı etkisi
- ▶ Yerel kaynak sularının, Kurumumuz tarafından projelendirilmiş olan İSU-Tip içme suyu arıtma tesisleri ile bölgesinde arıtılarak şebekeye verilmesi ve böylece şebeke verimliliğinin yükseltilmesi
- ▶ Kent genelinde musluktan akan suyun içilme oranının yüksek olması
- ▶ Arıtılmış atık suyun (Gri Su) yeşil alan sulamasında kullanımının sağlanması ve sanayi tesislerinde kullanım imkanının olması
- ▶ Özerk bütçeye ve sürekli-düzenli gelir kaynaklarına sahip olunması
- ▶ ALO 185 ve Mobil Arıza Takip Sistemi vasıtası ile abonelerin başvurularının hızlı biçimde çözüme kavuşturulabilmesi



# B- ZAYIFLIKLAR (ZAYIF YÖNLER)

- ▶ Norm kadronun çok üzerinde personel sayısına sahip olunması
- ▶ Kocaeli'nin sanayi kenti olması ve dolayısıyla istihdam imkanlarının fazla olması nedeniyle yoğun göç alarak hızla büyümeyi sürdürmesi
- ▶ Küresel ısınma sonucu oluşabilecek kuraklık tehdidi
- ▶ İlimizin 1. Derece deprem kuşağı içerisinde bulunması
- ▶ Coğrafi Bilgi Sisteminin, Kurumumuz dışı etkenler nedeniyle arzu edilen düzeye ulaşamamış olması
- ▶ Su ve kanalizasyon işlerinin yatırım geri dönüşü açısından uzun süreler gerektiren alanlar olması
- ▶ İçme suyu SCADA sisteminin sadece depo ve terfi merkezlerini içermesi, şebeke hatlarını kapsamaması
- ▶ Atık su arıtma çamurunun bertarafının yüksek maliyetli olması ve henüz bu konuda gelir sağlayıcı bir sisteme geçilememesi
- ▶ Sanayi tesislerinin, üretim süreçlerinde aşırı biçimde yer altı suyu kullanmaları
- ▶ Kocaeli'nin engebeli coğrafyasının altyapı şebekelerinin işletilmesinde yüksek miktarda enerji kullanımını zorunlu kılması
- ▶ Çevresinde büyük bir nüfusu ve yoğun bir sanayiyi barındıran İzmit Körfezi'nin temizlenmesi ve korunmasının büyük kaynaklar gerektirmesi
- ▶ Kocaeli'nin su kaynaklarının coğrafi özellikleri itibarı ile hidroelektrik santraller kurulmasına imkan vermesine ve bu konuda bazı hazırlıklar yapılmasına karşılık, henüz elektrik üretiminin gerçekleştirilememesi



# C- DEĞERLENDİRME

Kocaeli, gerek nüfusunun hızla büyümeyi sürdürmesi sebebiyle su talebinin artması, gerekse mevsimsel yağış miktarlarının azlığından kaynaklanan kuraklık yaşama potansiyeli sebebiyle, içme suyu kaynaklarının çeşitlendirilmesine ihtiyaç duyan bir şehirdir. Genel Müdürlüğümüz, şehrin ana su sağlayıcısı olan Yuvacık Barajı'nın ihtiyaçları karşılamada yetersiz kalması sebebiyle, **B Planı** olarak Sapanca Gölü'nü, inşa ettiği Terfi Sistemi ile yedek baraj haline getirdiği gibi; **C Planı** olarak da, Namazgah Barajı'nı inşa etmiştir. Kurumumuzun yoğun çabaları neticesinde, birkaç sene içerisinde DSİ tarafından Karamürsel Avcidere ve İhsaniye barajlarının yapımı da gerçekleştirilecektir.

Bu coğrafya, aynı zamanda bulunduğu köy veya beldenin ihtiyaçlarını karşılayabilecek birçok yerel kaynağa da sahip olup, Genel Müdürlüğümüz, bu kaynakları buldukları yerde arıtıp, şebekeye kaliteli içme suyu sağlamak üzere İSU mühendisleri tarafından geliştirilmiş **İSU Tip içme suyu arıtma tesisleri** inşa etmektedir. Şebeke verimliliğini artırıcı yönde etki meydana getiren bu tesislerin yapımına 2013 yılında da devam edilmiş ve Değirmendere İSU Tip-200, Valideköprü İSU Tip-100, Suadiye İSU Tip-200 içme suyu arıtma tesisleri işletmeye alınmıştır. Ayrıca Avluburun ve Kandıra içme suyu arıtma tesislerinin kapasiteleri artırılmıştır.

Atık suların arıtılması noktasında; İzmit Körfezi'nin, aralıksız olarak çalıştırılan **atık su arıtma tesisleri ve Atık Su SCADA sistemi** vasıtası ile temizlenip, koruma altına alınması sağlandığı gibi, ilimizin turizm cenneti olan Karadeniz sahilleri de inşa edilen atık su arıtma tesisleri ve atık su kolektör hatları ile koruma altına alınmıştır. Kandıra ve Cebeci atık su arıtma tesisleri 2013 yılında bitirilerek işletmeye alınmıştır. Ayrıca İzmit Körfezi kıyısında yer alan Tavşancıl Beldesi'ne de bölgenin ihtiyacını karşılayabilecek şekilde modüler atık su arıtma tesisi inşa edilmiştir.

Atık su arıtma tesislerimizi fosfor giderimi de yapan ileri biyolojik atık su arıtma tesislerine dönüştürmek üzere çalışmalarımız devam etmektedir. Bu şekilde yapılacak rehabilitasyon sonrasında tesislerin arıtma kalitesi daha da artacaktır.



Kurumumuz “**Gri Su**” olarak adlandırılan arıtılmış atık suların çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek hale getirilip, sulama amaçlı olarak kullanımına imkan verecek olan sistemleri de atık su arıtma tesislerimizde hayata geçirmeye başlamış bulunmaktadır. Gebze, Kandıra ve Cebeci atık su arıtma tesislerine kurulan Atık Su Geri Kazanım Sistemi sayesinde arıtılmış atık sular park bahçe sulamasında kullanılabilir hale getirilmiş olup, diğer tesislerimiz için de projeler uygulamaya geçirilecektir. “**Gri Su**” uygulamalarının en yaygın biçimde kullanıldığı alanlardan birisi de sanayi tesisleridir. Özellikle üretim süreçlerinde büyük miktarda su kullanan sanayi tesislerine arıtılmış atık su verilmesi amacıyla çalışmalar gerçekleştirilmektedir.

Denizlerimizi koruma altına alındığımız gibi Sapanca Gölü ve köy yerleşimlerimizin de atık sularla kirletilmesini engellemek üzere yatırımlar yapılmıştır. Sapanca Gölü’ne kıyısı olan, İlimiz sınırlarında kalan yerleşim bölgelerinin atık suları, inşa edilen kolektörlerle toplanmakta ve arıtmak üzere Kullar Atık Su arıtma Tesisi’ne gönderilmekte olup, Göl’e atık su girişi engellenmektedir. Köy yerleşimleri için ise

modüler atık su arıtma tesisleri ve kanalizasyon hatları inşa edilmekte ve doğal güzelliklerimizin kirletilmesi önlenmektedir.

Kocaeli, bir sanayi kenti olarak anılmasına karşılık, çevre ve denizlerin temizlenmesi ve korunması için yıllardır gerçekleştirilen büyük yatırımların getirisi olarak, biri İzmit Körfezi’nde, diğeri ise Karadeniz kıyısında olmak üzere iki adet “**Mavi Bayraklı Plaj**”a sahiptir.

İSU, gerçekleştirdiği çevre ve altyapı yatırımlarının yanı sıra modern teknolojiyi iş süreçlerine dahil edebilen öncü kurumlardan biri olmayı sürdürmektedir. **İçme Suyu ve Atık Su SCADA sistemleri, Uzaktan Algılamalı Sayaç Okuma Sistemi, Elektronik Belge Yönetim Sistemi ve E-İmza, Yüksek Tüketim Aboneleri Sistemi** gibi Türkiye’de alanında ilkleri barındıran birçok projeyi başarıyla hayata geçiren Kurumumuz, 2013 yılında **Mobil Arıza Takip Sistemi Projesi** ile Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği (TÜSİAD) ve Türkiye Bilişim Vakfı (TBV) tarafından düzenlenen “**11. eTR**” yarışmasında Büyük Ölçekli Belediye kategorisinde yılın projesi ödülüne layık görülmüştür.

# 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 2013 yılı Faaliyet Raporunun "III/A-Mali Bilgiler" bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim.  
(Kocaeli – 18.04.2014)



Tahsin BİÇER  
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 yasalık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

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

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (Kocaeli – 18.04.2014)



*İlhan BAYRAM*  
İSU Genel Müdürü







## İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

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