

2022 FAALİYET RAPORU

HER DAMLASINDA  
*Emeğimiz Var!*



İSU





Çalışmak demek, boşuna yorulmak, terlemek değildir.  
Zamanın gereklerine göre bilim, teknik ve her türlü uygar buluşlardan  
azami derecede istifade etmek zorunludur.

**MUSTAFA KEMAL ATATÜRK**



**RECEP TAYYİP ERDOĞAN**  
*Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı*



**DOÇ.DR. TAHİR BÜYÜKAKIN**  
*Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Başkanı*

#### **Saygıdeğer Hemşehrilerim!**

“Su gibi ömrün olsun” sözü, ne kadar da güzel açıklar suyun önemini! Kentlerin, ülkelerin, milletlerin yani insanlığın yaşayabilmesinin suya bağlı olduğu bilinci ile hizmetlerimizi titizlikle sürdürüyoruz. Küresel ısınma ve iklim değişiklikleri ile önemini artıran su kaynaklarımızın korunmasına yönelik projelerimizi Kocaeli’imize kazandırıyoruz.

Küresel ısınma, iklim değişiklikleri her geçen gün tüm dünyada etkisini daha da fazla göstermekte. Kentsel nüfusun hızla artışı ile birlikte doğal kaynaklarımıza ihtiyaç da aynı oranda artmakta. Doğal kaynaklar denilince ilk akla gelen suyumuz bu noktada hayati bir öneme sahip. Kocaeli Büyükşehir Belediyesi olarak su kaynaklarımızı korumaya yönelik ve sürdürülebilir bir şekilde su kaynaklarımızın kullanımını yönetecek hizmetlerimize büyük önem veriyoruz.

Bu doğrultuda Kocaeli Büyükşehir Belediyesi İSU Genel Müdürlüğü olarak Kocaeli’nin de sürekli göç alan ve gelişen bir kent olması sebebi ile şehrimizi iyi analiz ederek sorunlarımızı önceden tespit ediyoruz. Akıllı kent ve yenilikçi uygulamalar, hayata geçirdiğimiz çevreci politikalar ve hizmetler ile kentimizi daha rahat nefes alınabilen daha sağlıklı bir hale getirmek için var gücümüzle çalışıyoruz. Çalışmalarımızı sürdürülebilir projelerle yürüterek vatandaşlarımızın geleceğe daha temiz, daha mutlu bakmasını sağlıyoruz.

2022 yılında ülkemize örnek olacak birçok hizmeti Kocaeli’imize kazandırdık. Türkiye’de ilk olma özelliği taşıyan yüzde yüz biyolojik atık su arıtma oranı başarımızı daha da yukarıya taşıyoruz. Bu kapsamda ileri biyolojik atık su arıtma oranımızı da yüzde 73 seviyesine getirdik. Önümüzdeki senelerde ileri biyolojik atık su arıtma oranımızı yüzde yüz seviyesine çıkararak ülkemizde yine bir ilki başarmış olacağız.

Hayata geçirdiğimiz baraj, göl ve göletlerden 178.3 milyon metreküp su temini yaparken akıllı kent uygulamaları ile kayıp kaçak oranımızı yüzde 25 seviyesine indirdik. Öngördüğümüz kayıp kaçak oranını 5 yıl öncesinden yakalamayı başardık. Enerji santrallerimiz, Geri Kazanım Suyu Tesislerimiz ile ülkemize büyük oranda enerji ve su tasarrufu sağladık.

Burada sayamayacağım birçok yenilikçi çalışmalar ile kentimizin geleceğine sahip çıkıyoruz. Vatandaşlarımızın önüne bakıp mutlu bir şekilde hayat sürmesi için tüm imkanlarımızı seferber ediyoruz. Vatandaşlarımızın bizim yanımızda olması bizlere güç veriyor. Bu güç sayesinde ilerleyen yıllara da aynı azim ve kararlılıkta kentimize hizmet etmeye devam edeceğiz.

Bu değerli çalışmayı hazırlayan İSU çalışma arkadaşlarıma, bizlerin her zaman destekçisi olan hemşehrilerime sonsuz teşekkürlerimi sunuyorum. İSU faaliyet raporumuzun kamuoyuna bilgilendirici ve yol gösterici olmasını temenni ediyorum.



**ALİ SAĞLIK**  
*Genel Müdür*

### **Suya Gönül Veren Değerli Hemşehrilerim!**

Geleceğe yön verenler suyu temin eden, iyi yöneten ve sürdürülebilirliğini sağlayarak geleceğe kazandıranlar olduğuna yürekten inanıyor ve bunun için gece gündüz demeden çalışıyoruz. Bugün şehre ve insanımıza dokunan hizmet kervanımız Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanımız Doç. Dr. Tahir Büyükakın'ın vizyonu ve hemşehrilerimizin destekleri ile birlikte kesintisiz sürüyor.

Dünyamız ve ülkemiz hızlı sanayileşmenin sonucu olarak son yıllarda küresel ısınma ve iklim değişikliğinin etkileri ile yoğun bir şekilde karşı karşıyadır. Bunun sonucunda ani yağışlar ve sel olayları yanısıra kuraklık ile birlikte son yıllarda denizlerimizde müsilaj problemi yaşanmaktadır. Bir yandan insan ölümlerine varan afetler meydana gelmekte bir yandan da denizlerimizde canlı varlığı tehdit altına girmektedir. İçme suyu üzerindeki baskı da her geçen gün artmaktadır. Sürekli nüfusu artan sanayi şehrimizin içme ve kullanma suyu ihtiyacını karşılamak için, 2022 yılında işlettiğimiz barajlar, göl ve göletler ile kaynaklardan 178.3 milyon m<sup>3</sup> su temin ettik. Buna rağmen ülkemiz ve şehrimiz kuraklık ile karşı karşıya kalmış ve kaynaklarımızdan da biri olan Sapanca gölünden su alımını, yağışların olmamasından dolayı, erkene almak zorunda kaldık.

Dünyamız ve ülkemizdeki ekonomik gelişmeler sonucu oluşan enerji, yatırım ve işletmecilik maliyetlerinin artışına rağmen yatırım programımızı ve işletmecilik faaliyetlerimizi kesintisiz gerçekleştirdik. Öngördüğümüz program çerçevesinde kuraklık ile mücadele kapsamında 2004 yılından bu yana yüzde 65 oranında yenilediğimiz içme suyu hatları, yeni depoların devreye alınması ve teknolojik proje ve uygulamalar ile birlikte, içme suyunda kayıp kaçak oranımızı, Kocaeli genelinde yüzde 25 seviyelerine kadar indirdik. Böylelikle Su Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün 2028 yılı için öngördüğü kayıp kaçak oranını, 5 yıl öncesinden yakalamış olduk.

Küresel ısınmaya bağlı olarak İzmit Körfezi, Marmara Denizi başta olmak üzere denizlerimizde meydana gelen ve canlı türlerini tehdit eden müsilaj ile mücadele kapsamında çalışmalarımızı program çerçevesinde sürdürdük. İşlettiğimiz 23 adet atk su arıtma tesisi ile 164 milyon m<sup>3</sup> atk su arıttık. Ülkemizde bir ilk olarak yüzde 100 biyolojik arıtma gerçekleştirdiğimiz tesislerimizin bazılarını modernize ederek ileri biyolojik atk su arıtma oranımızı yüzde 73 seviyelerine çıkarttık. 2023 yılında, finansmanın temin edilmesi ile birlikte, Körfez ve Gölcük Yeniköy Biyolojik Atk Su Arıtma Tesislerimizin yenilenmesi çalışmalarına başlayacağız. Bu iki tesisimizin 2025 yılına kadar yenilenmesi ile birlikte ileri biyolojik atk su arıtma oranını yüzde 100'e çıkartarak ülkemizde bir ilki daha gerçekleştirmiş olacağız.

2022 yılında gerçekleştirdiğimiz yoğun yatırım çalışmaları ile birlikte; Kocaeli genelinde toplam 429 km içme suyu hattı, 203 km kanalizasyon hattı, 70 km yağmur suyu hattı ile 8 km uzunluğunda dere islahı, 8.125 m<sup>3</sup> kapasiteli 19 adet içme suyu deposu

ve 1.600 kişilik 7 adet foseptik inşa ederek işletmeye aldık. İlçe Belediyelerimizle yaptığımız protokol kapsamında altyapı çalışmalarından sonra kazılan alanların onarılması için de 269.3 bin ton asfalt serimi ve 269.1 bin metrekare parke ve bordür çalışmaları yaptık. Bütün bu altyapı ve üstyapı yatırımları için 2022 yılında, gider bütçemizin yaklaşık yarısı olan 1 milyar 437 milyon lira yatırım harcaması gerçekleştirdik.

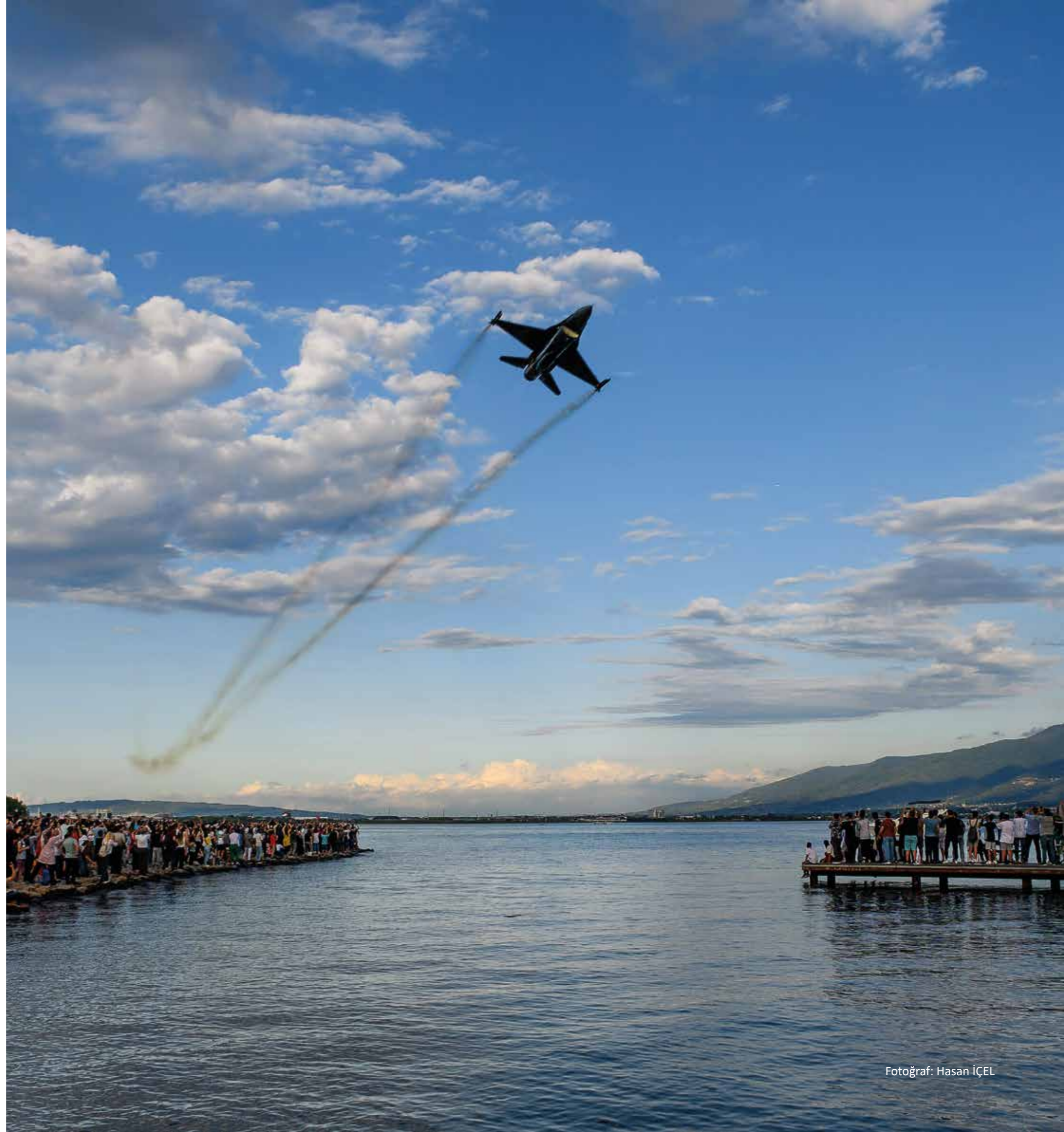
Suyun yanı sıra enerji de büyük önem arz etmektedir. Şehrimize kazandırdığımız yenilenebilir enerji tesislerimiz olan Güneş Enerji (GES), Hidroelektrik (HES) ve Biyokütle (BES) Enerji Santralleri ile 2022 yılında 17.428.033 kWh enerji ürettik. Ürettiğimiz enerji miktarı ile enerji giderlerimizin yüzde 14'ünü karşılamış olduk. Ayrıca ülkemize ve şehrimize katma değer olarak kazandırdığımız Geri Kazanım Suyu Tesislerimiz ile sanayide kullanılan yıllık 42,1 milyon metreküp suyun 14.3 milyon metreküplük kısmını geri kazanım suyu ile karşıladık. Kocaeli'nde atk suyun geri kazanımı ile sanayide yüzde 34'lük su tasarruf ettik. 2015-2022 yılları arasında toplam 97 milyon metreküp suyu geri kazanarak Yuvacık Baraj gölü kapasitesinin yaklaşık 2 katı kadar su kazandırmış olduk. Böylelikle sanayide geri kazanım suyunun kullanılması sonucu barajlar, göl ve göletler ile yeraltı suyu kaynaklarımız üzerindeki baskıyı önemli ölçüde azaltmış olduk.

Kurum olarak hayata ve insana dokunmak için; doğaya, geleceğe sorumluluğumuz olduğu bilinciyle çalışmalarımıza durdurak demeden devam ediyoruz. Bugün, Kocaeli'mizde 2 adet baraj, 2 adet gölet, yaklaşık 20 bin km uzunluğunda içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu hattı, 13 adet içme suyu arıtma tesisi, yüzde 100 biyolojik atk su arıtma ile yüzde 73 ileri biyolojik atk su arıtma sağlayan 23 adet atk su arıtma tesisi, 2 adet çamur yakma, 2 adet güneş ve 6 adet hidroelektrik enerji santralleri, 901 bin 940 abone ile 2 milyon 79 bini aşkın insanımıza gönülden hizmet veriyoruz.

İnsana ve hayata dokunan hizmetlerimiz kolay gerçekleşmedi. Her türlü desteği ile önümüzü açan Büyükşehir Belediye Başkanımız Doç. Dr. Tahir Büyükakın'ın vizyoner hizmet anlayışı rehberimiz oldu. Çalışan, üreten ve katma değer sağlayan bir ekibin bir araya gelerek oluşturduğu kurum olarak, hedeflerimize doğru emin adımlarla yürüyoruz. Şehrimize ve insanımıza hizmet etmenin haklı gururu ile kesintisiz hizmetlerimizi önümüzdeki yıllarda da sürdüreceğiz. Büyük bir özveri, emek ve işgücü ile yapılan yatırım ve işletmecilik faaliyetlerinin değerlendirildiği 2022 Yılı Faaliyet Raporumuzun ülkemize, şehrimize ve insanımıza hayırlı olmasını diliyorum. Yapılan yatırım ve çalışmaların yanı sıra raporun hazırlanmasında özverili çalışmaları ile emeği geçen bütün çalışma arkadaşlarıma yürekten teşekkür ederim.

Su medeniyetimizin ve hizmet kervanımızın aziz insanları; her geçen gün önem arzeden doğal afet ve salgınlardan korunmanız dilekleriyle sevgi ve saygılarımı sunuyorum.

<b>I - GENEL BİLGİLER</b>	<b>12</b>
A. Misyon ve Vizyon	12
B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar	14
C. İdareye İlişkin Bilgiler	16
1. Fiziksel Yapı	16
2. Teşkilat Yapısı	18
3. İnsan Kaynakları	22
4. Sunulan Hizmetler	28
a. Abone Yönetimi	28
Abonelik İşlemleri	28
Abone Bilgileri	30
Tahakkuk Bilgileri	32
Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi	34
Sayaç Değişim Bilgileri	36
Abone İlişkileri Yönetimi	38
b. İçme Suyu Temini	42
İçme Suyu Yönetimi	42
İçme Suyu Arıtma Tesisleri	46
İzole Bölgeler ve Basınç Yönetim Sistemi	48
Su Kalitesi ve Akredite İSU Laboratuvarı	50
7/24 Kontrol: İçme Suyu SCADA Sistemi	53
c. Atık Su Bertarafı	56
Atık Su Yönetimi	56
İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisleri	60
Su Verimliliği Seferberliği'nde En İyi Uygulama: Geri Kazanım Suyu	64
7/24 Kontrol: Atık Su SCADA Sistemi	66
Yağmur Suyu Yönetimi	69
d. Enerji Üretimi	70
Yenilenebilir Enerji Yönetimi	70
Hidroelektrik Santralleri (HES)	72
Güneş Enerjisi Santralleri (GES)	73
Biyokütle Enerji Santralleri (BES)	73
5. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	74
6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	76
<b>II - AMAÇ VE HEDEFLER</b>	<b>80</b>
A. İdarenin Amaç ve Hedefleri	80
B. Temel Politikalar ve Öncelikler	83
<b>III - FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER</b>	<b>86</b>
A. Mali Bilgiler	86
1. Bütçe Uygulama Sonuçları	86
2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	92
3. Mali Denetim Sonuçları	96
4. Diğer Hususlar	96
B. Performans Bilgileri	98
1. Faaliyet ve Proje Bilgileri	98
a. Proje Çalışmaları	100
b. İçme Suyu, Kanalizasyon, Yağmur Suyu ve Dere Islahı Yatırımları	104
c. Atık Su Arıtma Tesisi Yatırımları	126
d. Üstyapı Çalışmaları	127
2. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	148
3. Performans Sonuçları Tablosu ve Değerlendirmesi	150
<b>4- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ</b>	<b>186</b>
A. Üstünlükler (Güçlü Yönler)	186
B. Zayıflıklar (Zayıf Yönler)	187
C. Değerlendirme	188
EKLER	190



## 1-GENEL BİLGİLER

### A-MİSYON VE VİZYON

### MİSYONUMUZ

İçme suyu ve atık su hizmetlerini sürdürülebilir bir çevre ve toplum sağlığını önceleyip, optimum şekilde gerçekleştirerek, insanımızın hayatına dokunan inovatif yaklaşımlarla kaynakları yüksek verimlilikle yönetmektir.

### VİZYONUMUZ

Yaşam kaynağı suyu abonelerine en yüksek standartlarda sunarak, insana ve doğaya saygı ilkesi doğrultusunda, etkin ve verimli kullanmak suretiyle gelecek nesillere güvenle aktarılmasında öncü bir kurum olmaktır.



## B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

### Tarihçe

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

İSU Genel Müdürlüğü'nün hizmet alanı önce sadece İzmit merkez ile sınırlı iken Bakanlar Kurulu'nun 08/09/1997 tarihli ve 1997/9552 sayılı Kararı ile Yuvacık Barajı'nın su toplama havzasında bulunan belediye ve köylerin su ve kanalizasyon hizmetlerinin İSU'ya devredilmesi ile hizmet alanında bir miktar

genişleme olmuştur. Asıl büyüme ise 2004 yılında gerçekleşmiş, 23/07/2004 tarihli ve 24431 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu ile tüm Kocaeli il sınırları Kocaeli Büyükşehir Belediye sınırı olarak kabul edilmiş ve böylece İSU'nun hizmet alanı Kocaeli'nin tamamı şeklinde belirlenmiştir. 5216 sayılı Kanunun yürürlüğe girmesiyle Kocaeli il sınırları içinde bulunan tüm ilçe ve ilk kademe belediyeleri ile tüm köylerin su ve kanalizasyon hizmetleri İSU'ya devredilmiş ve Kocaeli ili genelinde su ve kanalizasyon hizmetlerinin koordinasyonu tek idarenin sorumluluğunda toplanarak, Kurum, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi olmuştur.

### Yetki

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

### Görev ve Sorumluluklar

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

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

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

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

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

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

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



## C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

### 1- Fiziksel Yapı

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

Kurumumuz 23 adet atık su arıtma tesisine sahiptir. 13 adet içme suyu arıtma tesisi, 670 adet içme suyu deposu, 157 adet içme suyu terfi merkezi, 68 adet atık su terfi merkezi ve 14 adet yağmur suyu terfi merkezi fiziki kaynaklarımız arasında yer almaktadır.

#### İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ

İçme Suyu Arıtma Tesisleri	Modüler İçme Suyu Arıtma Tesisleri
Yuvacık	Kaşıkçı
Avluburun	Alihocalar
Kandıra(Dudutepe)	Osmaniye
Denizli Göleti	Valideköprü
	Değirmendere
	Suadiye
	Siretiye
	Maşukiye
	Şevketiye

#### ATIK SU ARITMA TESİSLERİ

Atık Su Arıtma Tesisleri	Modüler Atık Su Arıtma Tesisleri
42 Evler	Bağıranlı
Kullar	Valideköprü
Körfez	Akmeşe
Yeniköy	Hakkaniye
Karamürsel	Çavuşlu
Plajyolu	Tavşancıl
Gebze	Umuttepe
Kandıra	Cumaköy
Cebeci	Seyrek
Dilovası	Sucuali
	Sarısu
	Köseler
	Diriliş

#### İÇME SUYU DEPOLARI (AKTİF)

Bölge	Adet
İzmit	141
Kandıra	133
Körfez	57
Gebze	27
Çayırova	4
Kartepe	71
Başiskele	62
Derince	40
Karamürsel	59
Gölcük	65
Dilovası	10
Darıca	1
<b>Toplam</b>	<b>670</b>

#### İÇME SUYU TERFİ MERKEZLERİ (AKTİF)

Bölge	Adet
İzmit	32
Kandıra	20
Körfez	25
Gebze	6
Çayırova	3
Kartepe	12
Başiskele	14
Derince	9
Karamürsel	13
Gölcük	16
Dilovası	6
Darıca	1
<b>Toplam</b>	<b>157</b>

#### ATIK SU TERFİ MERKEZLERİ (AKTİF)

Bölge	Adet
İzmit	7
Kandıra	12
Körfez	9
Gebze	4
Çayırova	2
Kartepe	9
Başiskele	7
Derince	3
Karamürsel	3
Gölcük	6
Dilovası	3
Darıca	3
<b>Toplam</b>	<b>68</b>

#### YAĞMUR SUYU TERFİ MERKEZLERİ (AKTİF)

Bölge	Adet
İzmit	7
Kartepe	1
Başiskele	3
Derince	1
Gölcük	1
Dilovası	1
<b>Toplam</b>	<b>14</b>

#### RESMİ ARAÇ DAĞILIMI

Araç Grupları	Adet
Vidanjör-KUKA	12
Su Tankeri	12
Klor Tankeri	1
Kamyon (Kapalı Kasa)	1
Kamyonet	4
İş Makinası	13
Forklift	6
Traktör	1
Akaryakıt Tankeri	2
Minibüs 14+1	1
<b>Toplam</b>	<b>53</b>

#### KİRALIK ARAÇ DAĞILIMI

Araç Grupları	Adet
Binek Araç	35
Binek Ticari Araç	109
Çift Kabin Kamyonet	66
Küçük Damperli Kamyon	30
Damperli Kamyon	17
Bomlu Kamyon	4
Vidanjör Kamyon	11
İş Makinası Las. Tek. Kaz. Yük.	39
İş Makinası Eksk Las. Tek.	4
Panelvan Kamyonet	16
KUKA	7
Minibüs 14 Kişilik	1
Tır Dorse 25 Ton	1
<b>Toplam</b>	<b>340</b>

## 2- TEŞKİLAT YAPISI

İSU Genel Müdürlüğü İdaresi,

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

ile bunlara bağlı alt kademe birimlerinden teşekkül eder.

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

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



### 3 – İNSAN KAYNAKLARI

2022 Yılı itibarı ile Kurumumuzda 251 memur, 392 sözleşmeli personel, 353 işçi ve 830 Belde A.Ş. personeli olmak üzere toplam 1.826 personel görev yapmaktadır.

Kurum personelimizin iş veriminin artırılması, yetkinliklerinin geliştirilmesi ve kurum kültürünün oluşturulması açısından eğitim vizyonumuz “Öğrenen Organizasyon” olarak belirlenmiştir. Bu vizyonla 2022 yılında 142 eğitim konusunda düzenlenen 385 oturumla, 5.231 personelin katılımı ile 13.500 personel-saat eğitim düzenlenmiştir. Verilen eğitimlerde personel başına düşen eğitim saati 7,4 olarak gerçekleşmiştir.

Kurumumuz, üniversitelerdeki mühendis adaylarına düzenlenen seminerler ile kullandığımız ileri teknoloji uygulamaları ve ülkemize model olacak faaliyetlerini aktararak sektör hakkında fikir edinmelerini sağlamaktadır. Bu bağlamda 2022 yılı içerisinde Kocaeli ve Sakarya Üniversitelerinde düzenlenen 7 farklı seminerle mühendislik fakültesi öğrencileriyle model uygulamalarımızı paylaşmış, devam eden süreçte Gebze Teknik Üniversitesinin yer alacağı çalışmalarla üniversitelerle olan işbirliklerimiz geliştirilecektir.

Online eğitimler zaman ve mekandan avantaj sağlayarak, erişilebilirlik açısından oldukça etkin bir eğitim metodudur. Bu nedenle Türkiye Belediyeler Birliği (TBB) ve Marmara Belediyeler Birliği (MBB) işbirliğiyle online eğitimlerimiz 2022 yılı içerisinde de zenginleştirilmiştir.

Kurumda birimler arası uygulama bütünlüğünün sağlanması ve hizmet standartlarını yükseltmeye yönelik birebir uygulamalı eğitimler yapılmıştır. Eğitim ve öğrenmeden tüm personelin sorumlu olduğu “öğrenen organizasyon” olma vizyonu ile bilgi ve tecrübe paylaşımının olduğu kurum kültürü oluşturulmaya çalışılmaktadır. İletişim ve bilgi paylaşımının işbirliğiyle geliştiği, öğrenme ortamının oluşması ile Kurum stratejilerine uygun gelişim odaklı eğitim planı oluşturulmuştur.

#### ÇEVRE DOSTU BİN OKUL PROJESİNE DESTEK: 13.302 ÖĞRENCİYE ULAŞTIK.

2022 yılı eğitim-öğretim döneminde su ve çevre bilinci oluşturmak amacıyla, İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri tarafından belirlenen okullarda yapılan 117 Su ve Çevre Bilinci Semineri programıyla toplam 13.302 öğrenciye ulaşılmıştır. MEB “Çevre Dostu Bin Okul” projesinde yer alan 12 okul öğrencilerinin tamamının katıldığı seminerler düzenlenerek projeye destek verilmiştir.

Kamu-sivil toplum kuruluşları işbirliği çerçevesinde suyun önemi, tasarruflu kullanımı ve Kurum faaliyetleri tanıtımına yönelik 14 işbirliği faaliyeti gerçekleştirilmiştir.

Uygulama eğitimler konusunda sorumluluk bilincinde olan Kurumumuz, 2022 yılı içerisinde; 51 kış stajyeri, 27 yaz stajyeri alınmış ve uygulamalı eğitim süreçleri yönetilmiştir.

Mesleki yeterlilik için; 111 personele Vidanjör ve Kuka Mesleki Yeterlilik Belgesi alınması sağlanmıştır. 136 personele Risk Değerlendirme Ekibi Eğitimi, 14 personele Yüksekte Çalışma Eğitimi verilmiştir.

Yapılan işler sırasında veya işler nedeniyle iş kazası yaşanma ihtimalini en aza indirmek, çalışma ortamı nedeniyle oluşabilecek sağlık sorunlarını önlemek ve meslek hastalığı oluşturabilecek işlerde önlemler amacıyla 1.427 personele toplam 22.616 saatlik, 78 stajyer öğrenciye 624 saatlik Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi verilmiştir. 2022 yılında işbaşı yapan 290 personele işe başlama eğitimi verilmiştir. 2022 yılında; 836 işyeri ve saha denetimi, 1.963 önleyici faaliyet gerçekleştirilmiş, denetimlerde tespit edilen güvensiz durumlar Düzenleyici ve Önleyici Faaliyet Raporu (DÖF) düzenlenerek önlen alınması sağlanmıştır. İSG kapsamında 1.427 personele tehlike sınıfına göre zorunlu eğitimleri verilmiştir. Kurumumuzda mevzuat kapsamında 23 personele Sertifikalı İlk Yardım Eğitimi aldırılmıştır.

Alt İşverenler ile koordinasyon sağlanıp; İSG mevzuat yükümlülükleri doğrultusunda çalışmalara devam edilmiştir. Asıl işveren vasfımızdan dolayı tüm alt işverenlerden İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili yönetmeliklere göre yükümlülüklerinin yerine getirilmesi çalışmaları yapılmıştır.

Hayata geçirdiği birçok proje ve çalışma ile olası afetlere hazırlık yapan Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, tüm daire başkanlıkları ve iştiraklerinde katıldığı büyük bir deprem tatbikatı gerçekleştirmiş, İSU Genel Müdürlüğü Hizmet Binasının merkezi olduğu tatbikata Büyükşehir’in il genelindeki tüm birimlerinden katılım sağlanmıştır.

Ayrıca İlçe Şube Müdürlüklerinde personele Afet Acil Durum eğitimi verilmiş ve Tahliye Tatbikatı gerçekleştirilmiştir. 2022 yılı içinde İş Sağlığı ve İş Güvenliği Eğitimleri sürecinde, ilçe şube müdürlükleri personelleri dahil 890 personele Afet ve Acil Durum Eğitimi verilmiştir. İSU Laboratuvar hizmet binasında 48 personelin katılımıyla Acil Durum, Yangın Önleme ve Söndürme Tatbikatı yapılmıştır.

İçişleri Bakanının da katıldığı İstanbul Tahliye, Planlama ve Yerleştirme tatbikatına 22 Kurum personeli ile katılım sağlanmıştır. Kocaeli Afet Müdahale Planı (KAMP) kapsamında Destek Çözüm ortağı olduğumuz 6 hizmet grubunun bilgi güncelleme çalışmaları yapılmış, Hasar Tespit Hizmet Grubu, Altyapı Hizmet Grubunun yıllık değerlendirme toplantılarına katılım sağlanmıştır. İl Risk Azaltma Planı (İRAP) çerçevesinde görevli Kurumumuz görevli 50 personeli AFAD İl Müdürlüğünde gerçekleşen eğitimlere katılmıştır.

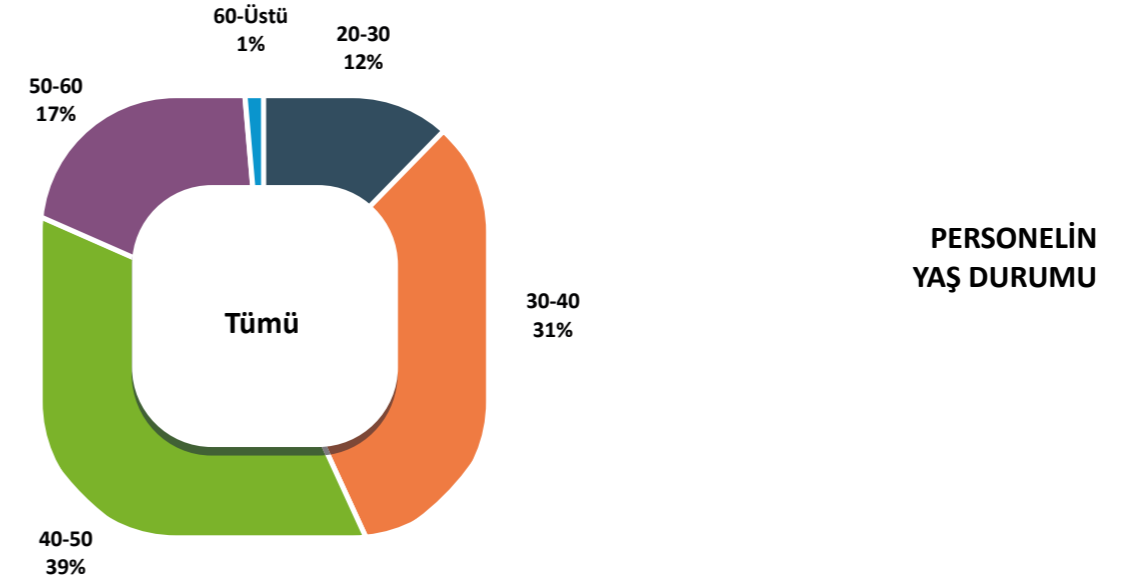
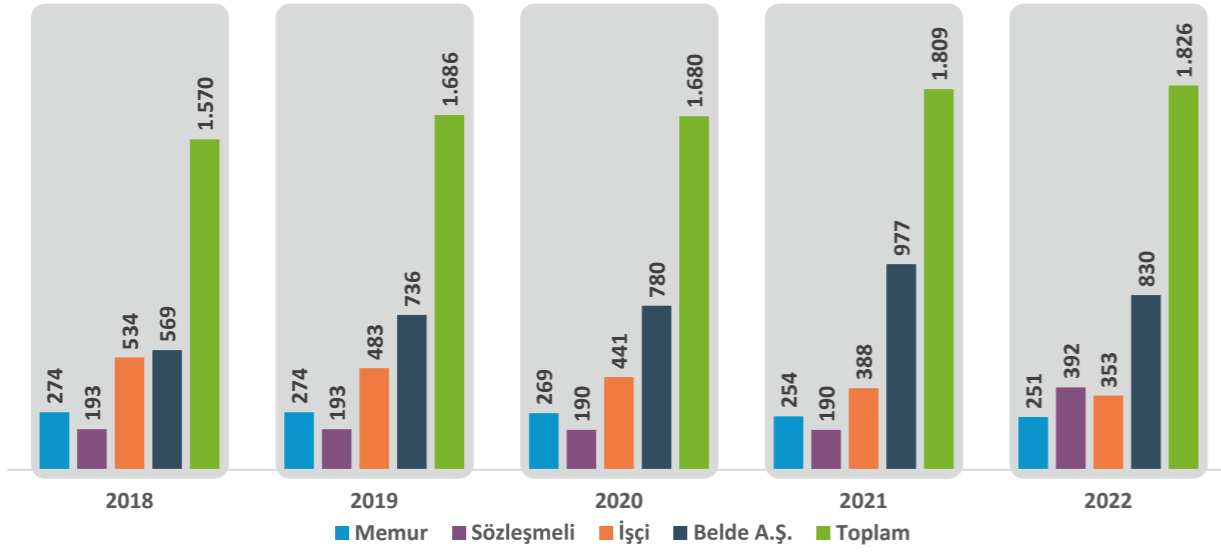
Ayrıca işyeri Hekimliğimiz tarafından yıl içerisinde 1.020 personelin periyodik muayeneleri gerçekleştirilmiş, gerekli tetkikler yaptırılmıştır.

Kurumumuzda hizmet vermekte olan toplam 41 özel güvenlik personelinin atış eğitimleri koordine edilerek 2022 yılı içerisinde gerçekleştirilmiştir.

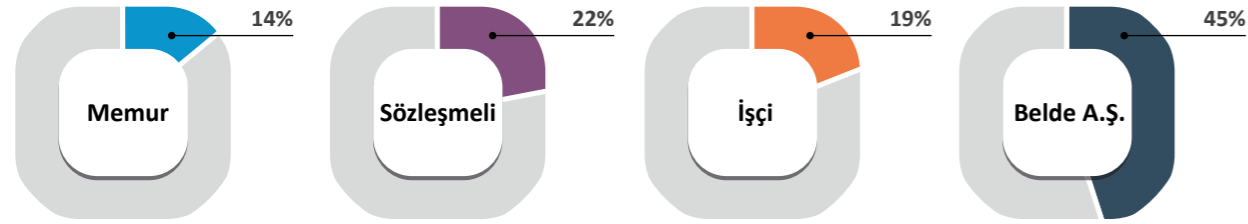
#### EĞİTİM BİLGİLERİ TABLOSU

	Eğitim Konu Başlığı	Katılan Personel Sayısı	Program Oturum Sayısı	Hizmet İçi Eğitim Süresi (Saat)	Personel Başına Eğitim Süresi (Saat)
2020	89	3.749	158	301	3,4
2021	164	6.979	424	796	5,92
2022	142	5.231	385	1.404	7,4

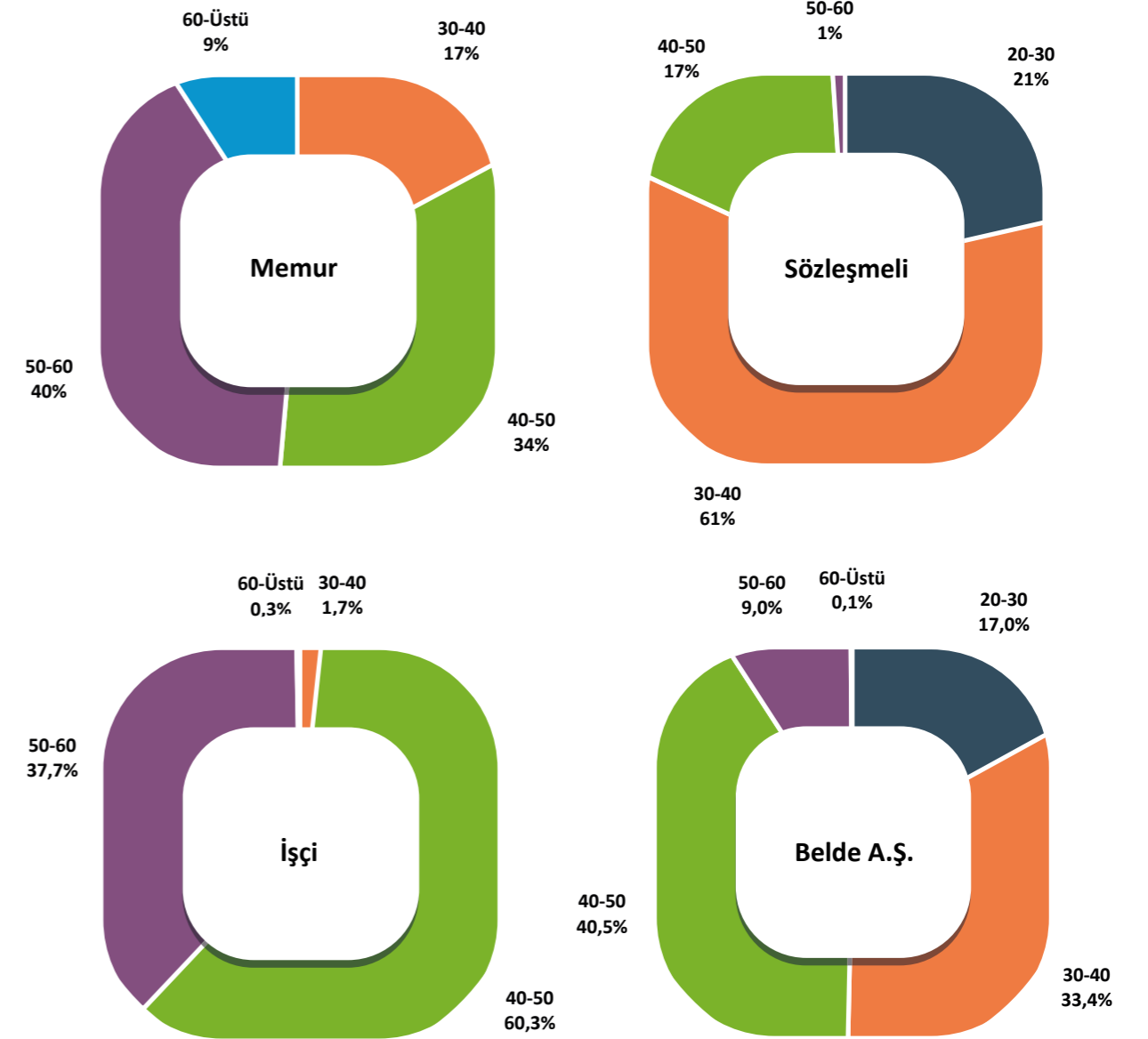
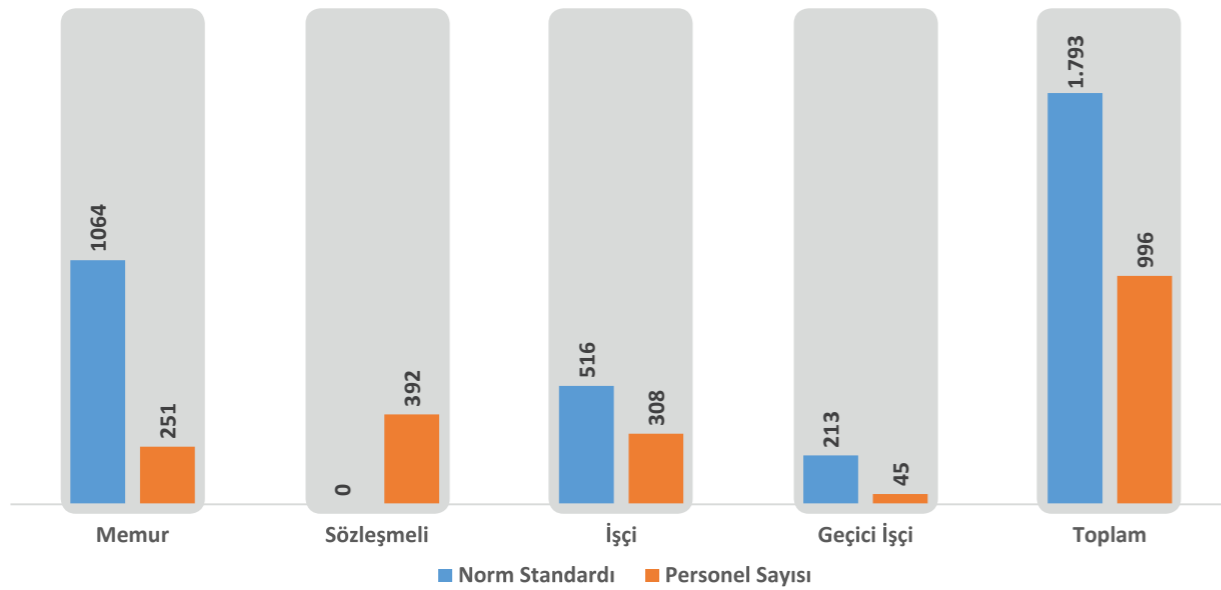
### YILLARA GÖRE PERSONEL SAYILARI



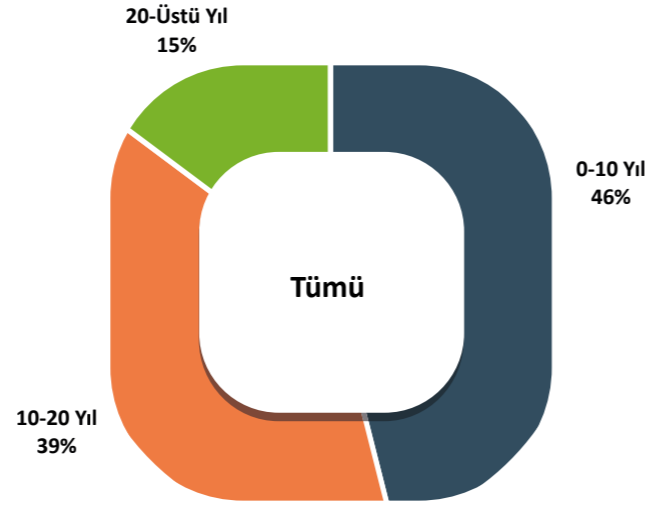
### PERSONEL DAĞILIMI



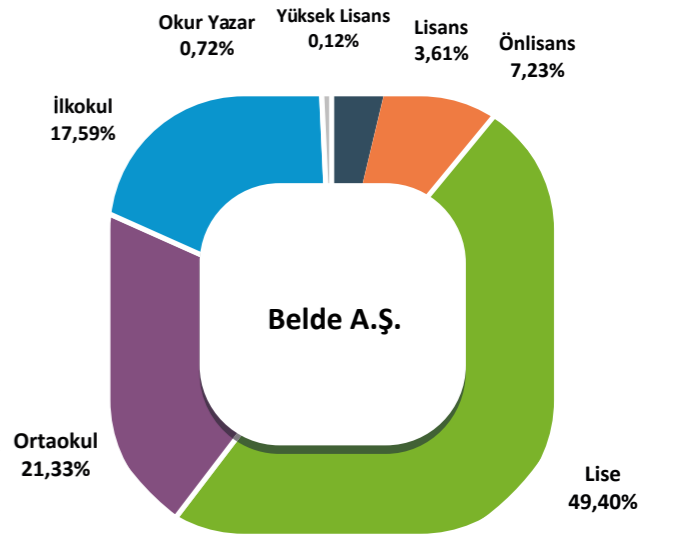
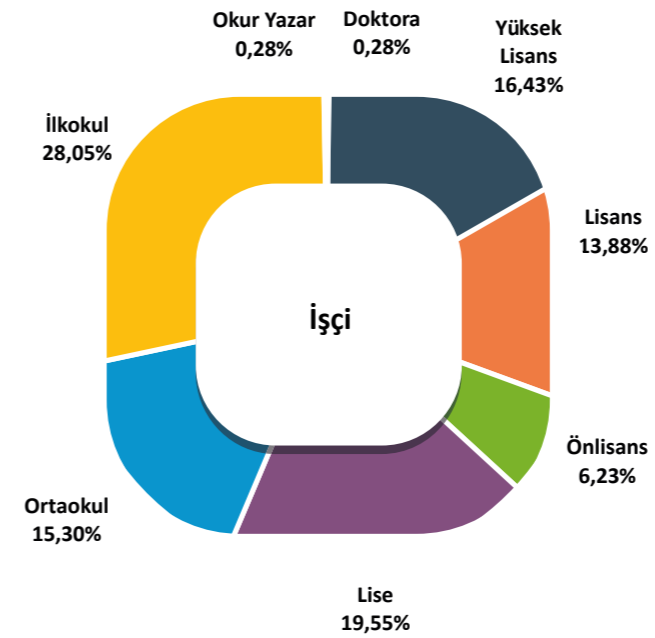
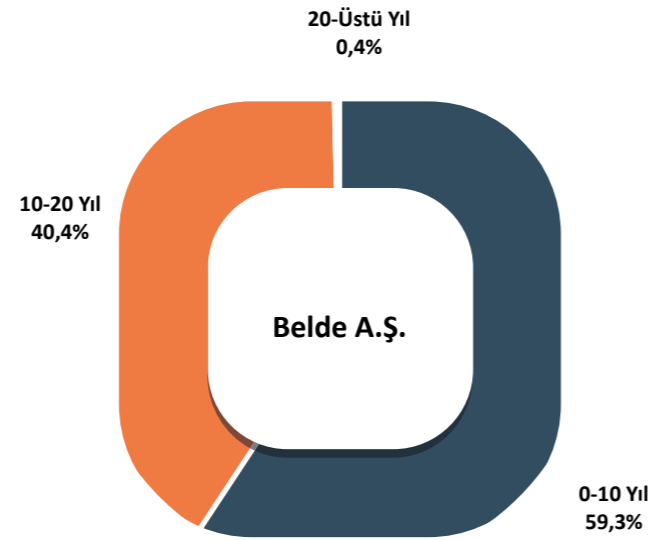
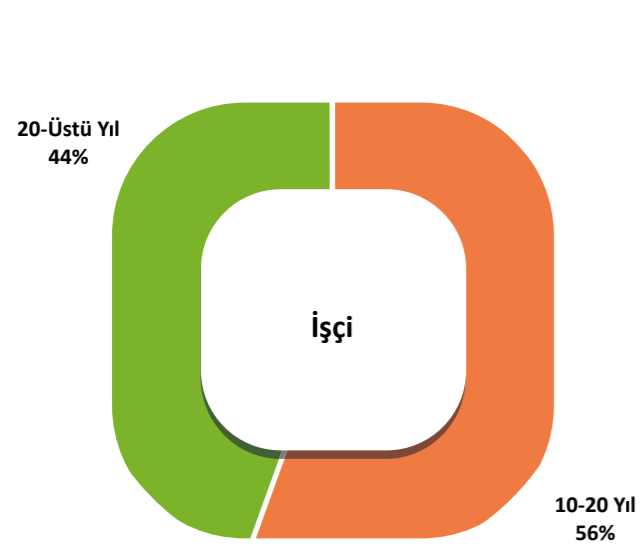
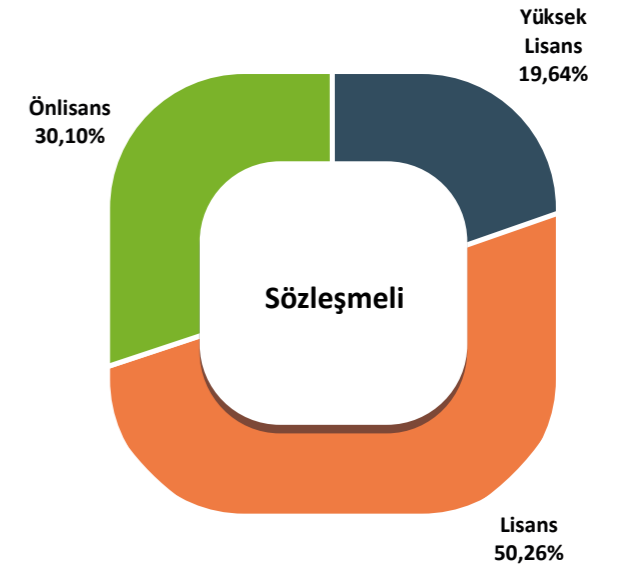
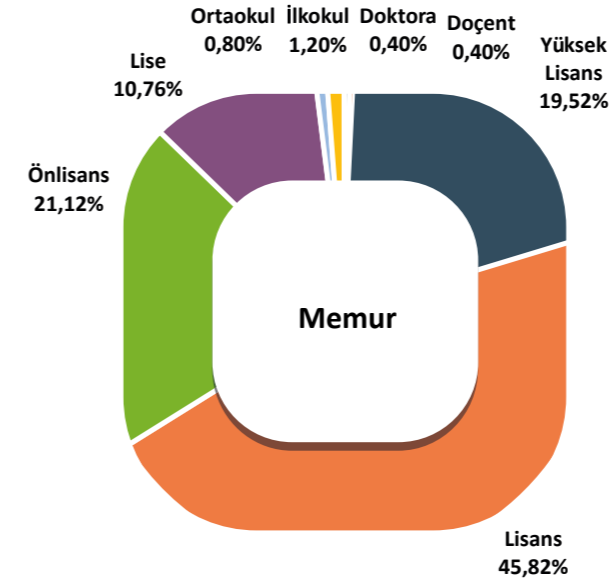
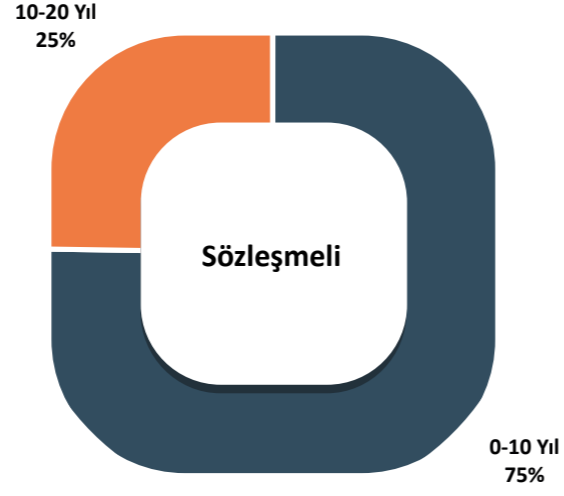
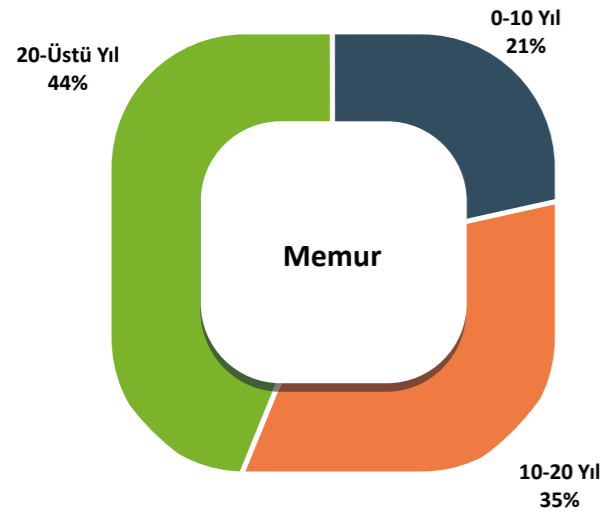
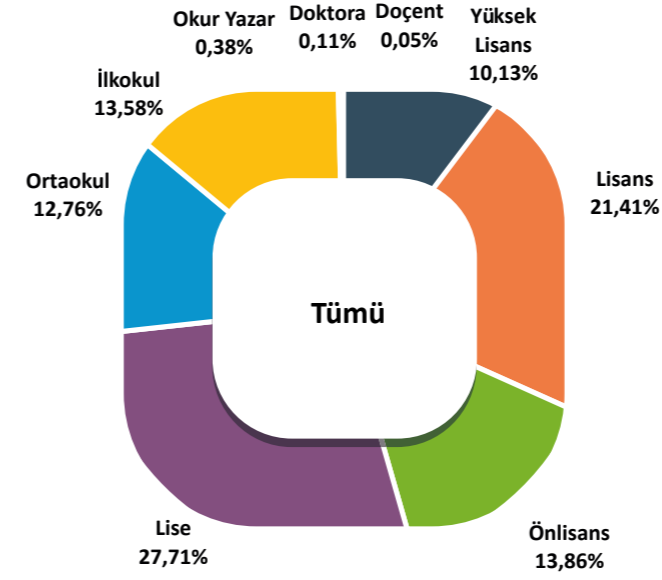
### NORM KADRO KIYASLAMASI



**PERSONELİN  
KIDEM DURUMU**



**PERSONELİN  
EĞİTİM DURUMU**



## 4 - SUNULAN HİZMETLER

### a - ABONE YÖNETİMİ

#### Abonelik İşlemleri

Her geçen gün nüfusa bağlı olarak abone sayısı da artan İSU Genel Müdürlüğü, abonelik işlemlerini kolaylaştırarak gelişen teknolojiyi abone memnuniyetini sağlayacak şekilde kullanmaya devam etmektedir. Yeni nesil abone yaklaşımları ile şubede yürütülen bir çok işlemin insanların evinde, işyerinde, şubelerimize uğramadan gerçekleştirebilmesi için online işlemlerin ve e-devlet üzerinden yapılabilen işlemlerin sayısının artırılması ve sorunsuz şekilde işlemlerin gerçekleştirilmesi sağlanmaktadır.

Özellikle Pandemi sürecinde abonelerimizin süreci daha rahat atlatabilmeleri adına abonelerine yönelik birçok hizmeti hayata geçiren İSU Genel Müdürlüğü, evde kalarak [www.isu.gov.tr](http://www.isu.gov.tr) internet sitesi üzerinden, İSU mobil uygulaması ve 185 Çağrı Merkezi aracılığıyla birçok işlemin kolaylıkla yapılmasını sağlamaktadır.

2022 yılında uygulamaya alınan internet üzerinden ilk abonelik işlemleri ile artık abonelerimiz başvuru süreçlerini sanal şube veya e-devlet üzerinden yürüterek şube müdürlüklerimize gitmeden buldukları yerden işlemlerini gerçekleştirebilecektir.

Bu kapsamda;

- İlk Abonelik
- Abonelik Devir
- Abonelik Fesih
- Fatura İşlemleri
- Borç Sorgulama
- Abone Bilgi Güncelleme
- Arıza, İhbar ve Talep işlemleri

gerçekleştirilebilmektedir.

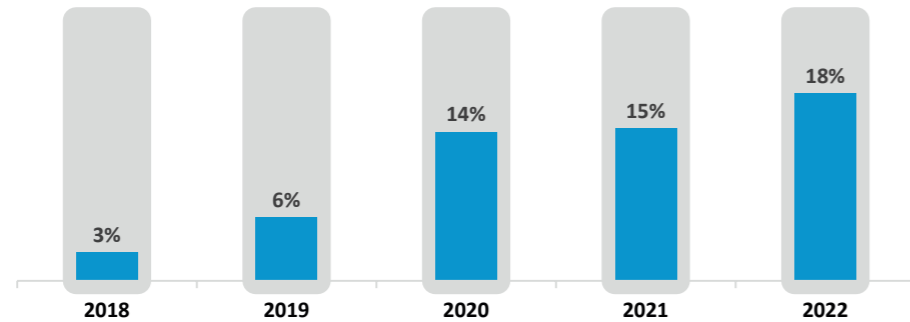
#### ABONELİK İŞLEMLERİMİZİN 5'TE 1'İ ONLINE GERÇEKLEŞTİRİLİYOR.

Abonelerimizin teknolojiyi kullanma sayısının artması, yeni eklenen ilk abonelik işleminin de devreye alınması ile birlikte 2022 yılı içerisinde 33.676 online işlem gerçekleştirilmiş olup online işlem oranımız %18 oranına ulaşmıştır.

Ayrıca kurumumuz dijitalleşen abonelik süreçlerinin yanında faturalama süreçlerini de dijital boyuta taşımaya devam etmektedir. 2022 yılı başlarında aktif olarak kullanımına başlanan abonelerimizin e-posta adreslerine faturalarının iletilmesine başlanmıştır. 2023 yılı başlarında da kağıt tüketimini azaltmaya teşvik etmek ve kolay erişilebilirlik maksadıyla SMS Fatura uygulaması hizmeti başlaması planlanmaktadır.

Kurumumuz 65 yaş üstü ve engelli vatandaşlarımızın herhangi sağlık riski ile karşılaşmaması ve korumak için uygulamaya aldığı "Evde Kolay Abonelik" hizmeti ile abonelik işlemlerinde büyük kolaylık sağlamaktadır. Bu hizmet ile engelli ve 65 yaş üstü vatandaşlarımız evlerinde kalarak, abonelik işlemlerini alo 185 çözüm merkezimiz üzerinden gerçekleştirebilmektedir. Engelli ve 65 yaş üstü vatandaşlar, Alo 185 Çağrı Merkezini arayarak abonelik sürecinin başlatılmasını talep ettiklerinde İSU Genel Müdürlüğü görevli personeli gerekli belgeleri imzalatmak için başvuruyu gerçekleştiren vatandaşları adreslerinde ziyaret ederek kolaylıkla işlemlerin tamamlanmasını sağlamaktadırlar.

#### YILLARA GÖRE ONLINE ABONELİK İŞLEMİ ORANLARI

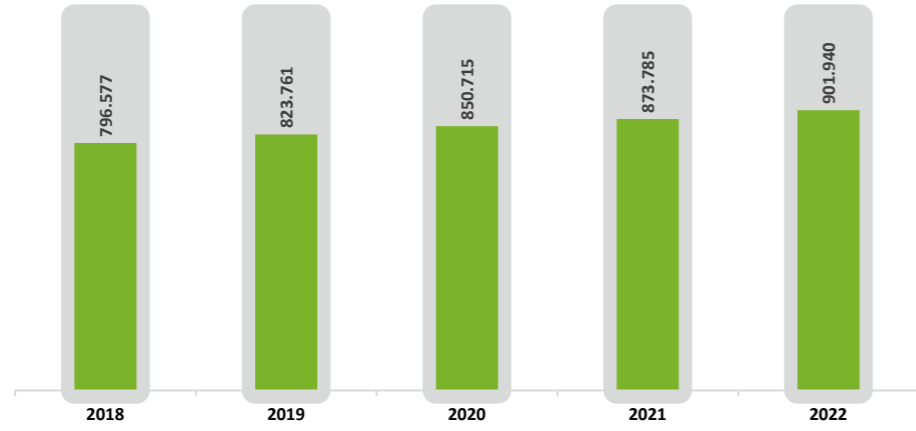


## Abone Bilgileri

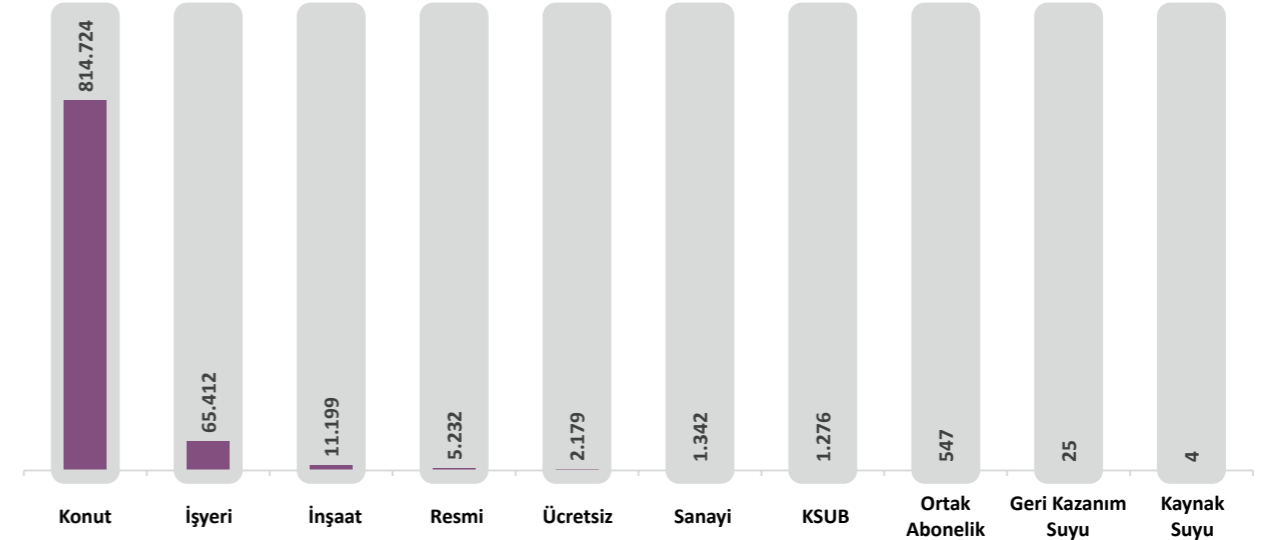
2022 Yılı içerisinde Kocaeli genelinde 30.146 adet yeni abone açılmış olup, 74.608 adet abone devir işlemi yapılmıştır.

Toplam abone sayısı 2022 yılı sonu itibarı ile 901.940 adet olmuştur. Önceki yıla göre abone sayısındaki artış oranı %3,2 olarak gerçekleşmiştir.

### YILLARA GÖRE ABONE SAYILARI



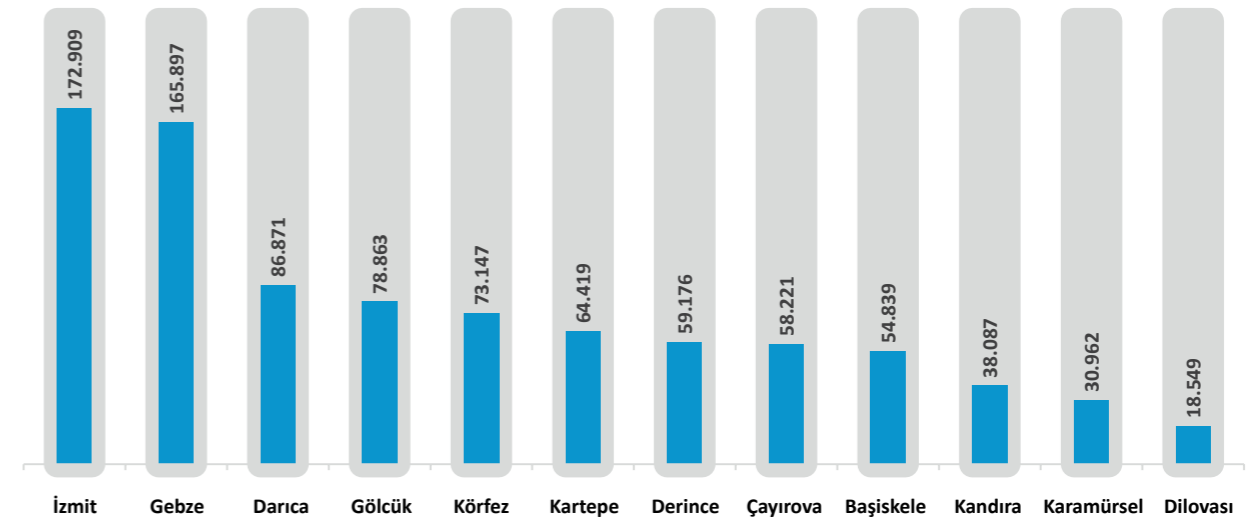
### TÜRÜNE GÖRE ABONE SAYILARI



### İLÇELERE VE TÜRÜNE GÖRE ABONE SAYILARI

Bölge	Konut	İşyeri	Sanayi	Resmi	Ücretsiz	KSUB	İnşaat	Kaynak Suyu	Geri Kazanım Suyu	Ortak Abonelik	Toplam
İzmit	153.485	16.048	63	1.162	476	147	1.423	0	9	96	172.909
Kandıra	34.208	1.960	7	256	406	75	1.163	0	2	10	38.087
Kartepe	58.284	3.893	182	438	235	109	1.216	0	4	58	64.419
Körfez	66.321	5.296	80	478	111	95	740	0	2	24	73.147
Gebze	148.641	14.108	391	677	189	432	1.394	1	2	62	165.897
Başiskele	49.080	3.237	239	482	113	107	1.419	0	3	159	54.839
Gölcük	72.047	5.445	21	419	222	38	634	3	0	34	78.863
Karamürsel	28.295	1.972	2	185	165	24	301	0	0	18	30.962
Derince	54.298	3.720	12	355	113	46	622	0	2	8	59.176
Dilovası	16.938	1.090	136	167	45	15	150	0	1	7	18.549
Çayırova	52.427	3.979	190	272	44	164	1.123	0	0	22	58.221
Darıca	80.700	4.664	19	341	60	24	1.014	0	0	49	86.871
<b>Toplam</b>	<b>814.724</b>	<b>65.412</b>	<b>1.342</b>	<b>5.232</b>	<b>2.179</b>	<b>1.276</b>	<b>11.199</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>547</b>	<b>901.940</b>

### İLÇELERE GÖRE ABONE SAYILARI

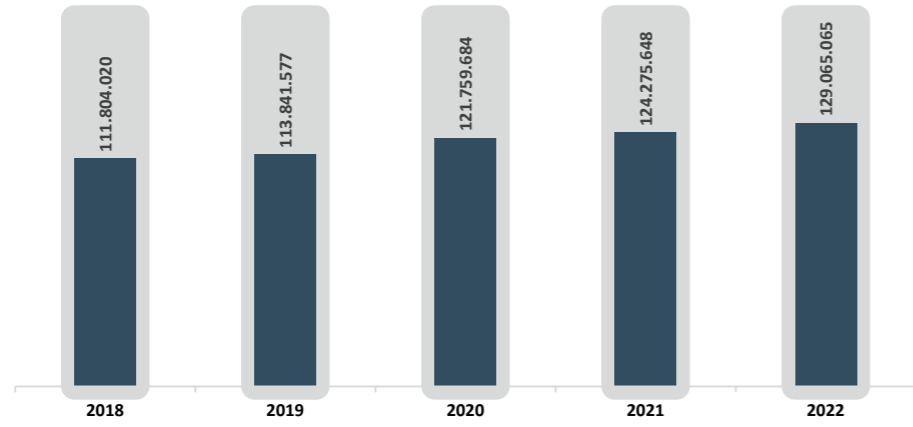


## Tahakkuk Bilgileri

2022 yılında tahakkuk edilen su miktarı 129.065.065 m<sup>3</sup> olarak gerçekleşmiştir. Su tahakkuk miktarı payında başı çeken ilçelerimiz yine önceki yıl da olduğu gibi aynı oran ile %20 Gebze ve %18 İzmit

olmuştur. Türüne göre en yüksek tahakkuk ise %69 ile konut aboneleri olurken sanayi aboneleri %12'lik oran ile ikinci sırada yer almıştır.

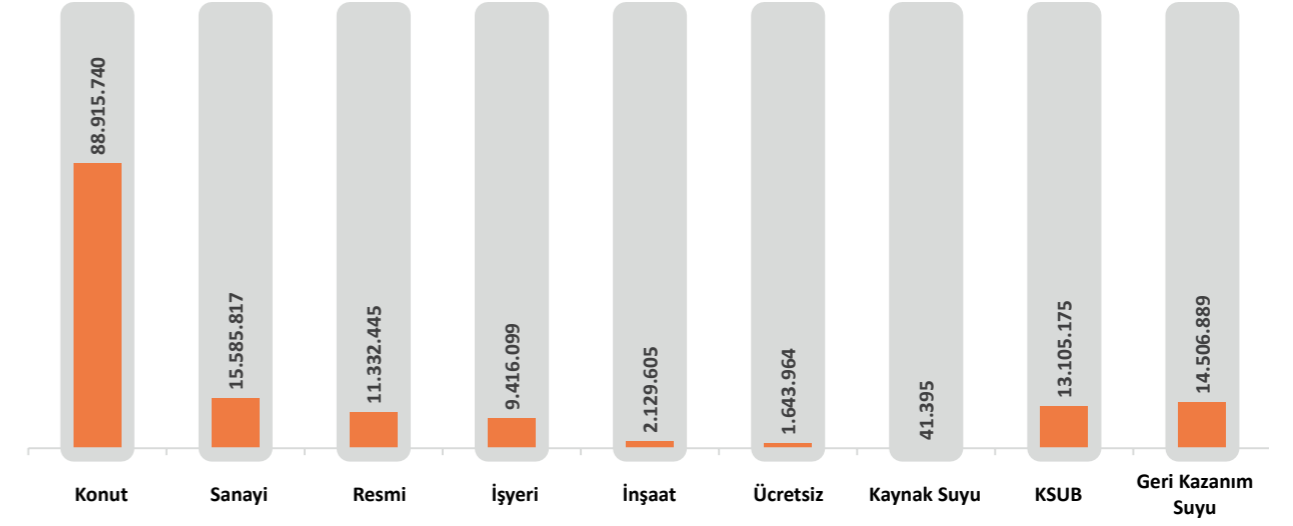
### YILLARA GÖRE SU TAHAKKUKLARI (m<sup>3</sup>)



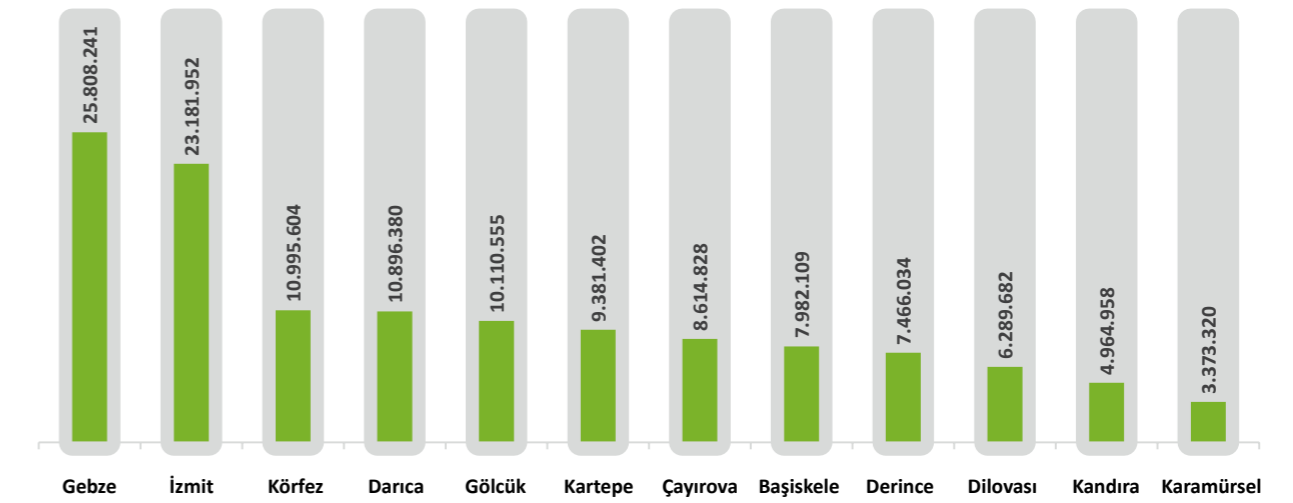
### ABONE TÜRÜ VE BÖLGELERE GÖRE TAHAKKUK MİKTARLARI (m<sup>3</sup>)

Bölge	Konut	İşyeri	Sanayi	Resmi Abone	Ücretsiz Abone	İnşaat	Kaynak Suyu Abonesi	Toplam	KSUB	Geri Kazanım Suyu	Genel Toplam
İzmit	16.253.588	2.238.652	764.403	2.724.969	669.674	530.666	0	23.181.952	1.524.136	196.664	24.902.752
Kandıra	3.095.446	411.527	8.717	1.007.302	315.330	126.636	0	4.964.958	98.000	8.661	5.071.619
Kartepe	6.393.061	673.831	1.056.884	910.470	107.293	239.863	0	9.381.402	3.935.258	1.032.199	14.348.859
Körfez	7.467.090	615.549	2.172.528	621.150	44.402	74.885	0	10.995.604	535.804	13.132.324	24.663.732
Gebze	16.390.001	2.215.708	5.205.242	1.609.997	98.525	288.768	0	25.808.241	1.157.157	55.162	27.020.560
Başiskele	5.745.431	785.621	478.187	663.928	51.987	256.955	0	7.982.109	3.359.474	66.126	11.407.709
Gölcük	7.648.881	475.408	30.299	1.762.907	57.112	94.553	41.395	10.110.555	997.244	0	11.107.799
Karamürsel	2.826.346	163.140	634	205.866	143.387	33.947	0	3.373.320	11.956	0	3.385.276
Derince	6.218.533	354.338	322.763	444.393	35.767	90.240	0	7.466.034	650.067	2.270	8.118.371
Dilovası	1.957.904	250.713	3.836.005	198.906	15.389	30.765	0	6.289.682	82.668	13.483	6.385.833
Çayırova	5.709.924	648.364	1.495.802	448.009	78.515	234.214	0	8.614.828	407.588	0	9.022.416
Darıca	9.209.535	583.248	214.353	734.548	26.583	128.113	0	10.896.380	345.823	0	11.242.203
<b>Toplam</b>	<b>88.915.740</b>	<b>9.416.099</b>	<b>15.585.817</b>	<b>11.332.445</b>	<b>1.643.964</b>	<b>2.129.605</b>	<b>41.395</b>	<b>129.065.065</b>	<b>13.105.175</b>	<b>14.506.889</b>	<b>156.677.129</b>

### TÜRÜNE GÖRE TAHAKKUKLAR (m<sup>3</sup>)



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



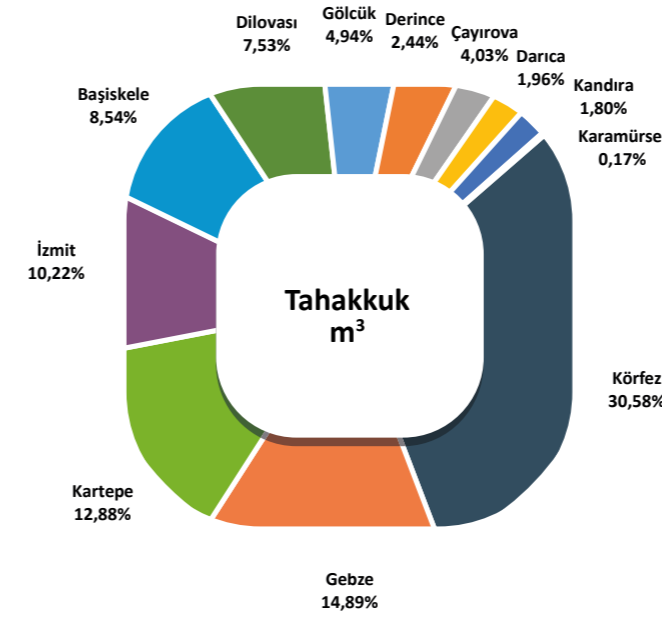
## Yüksek Tüketimli Abone Yönetim Sistemi

Kurumumuz tarafından yakın takibi yapılan yüksek tüketim gerçekleştiren abonelerimiz, genel tahakkuka bakıldığında Kurumun %42 gibi büyük bir payına sahip olduğu görülmektedir. Öte yandan tahakkuk da bu kadar büyük paya sahip

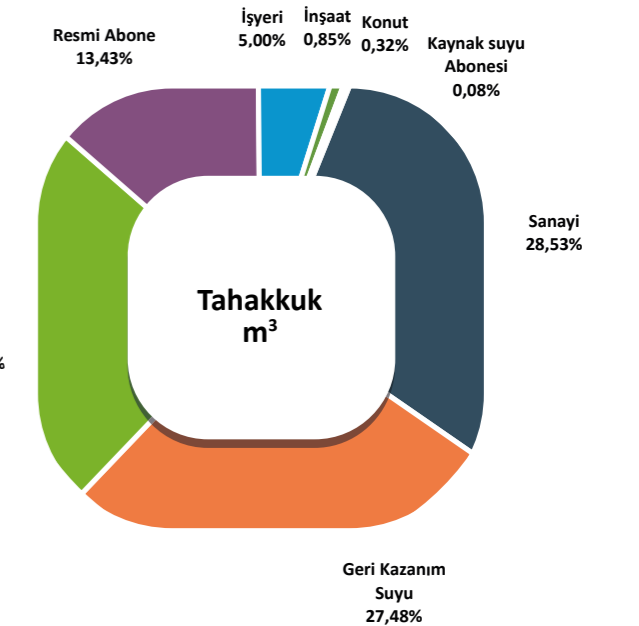
olmalarına karşın Kurumun abone sayısı içerisindeki oranı ise %0,24'tür. 2022 yıl sonu itibarıyla 2.137 yüksek tüketimli abone sayısı bulunmakta ve bu abonelerden 1.272'si online olarak takip edilmektedir.



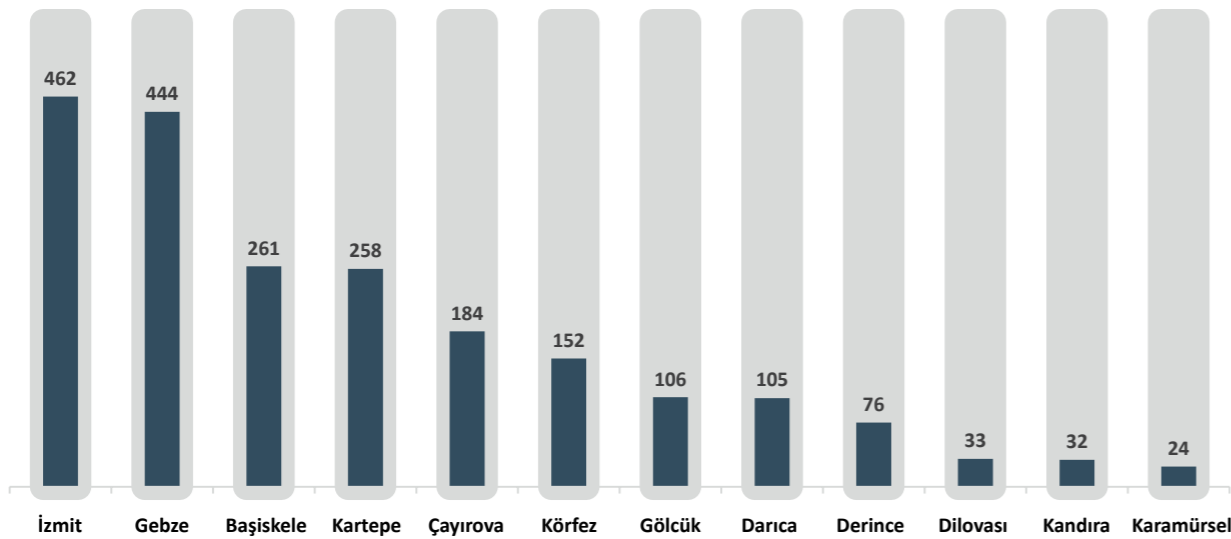
## İLÇELERE GÖRE YÜKSEK TÜKETİM TAHAKKUK (m<sup>3</sup>) ORANLARI



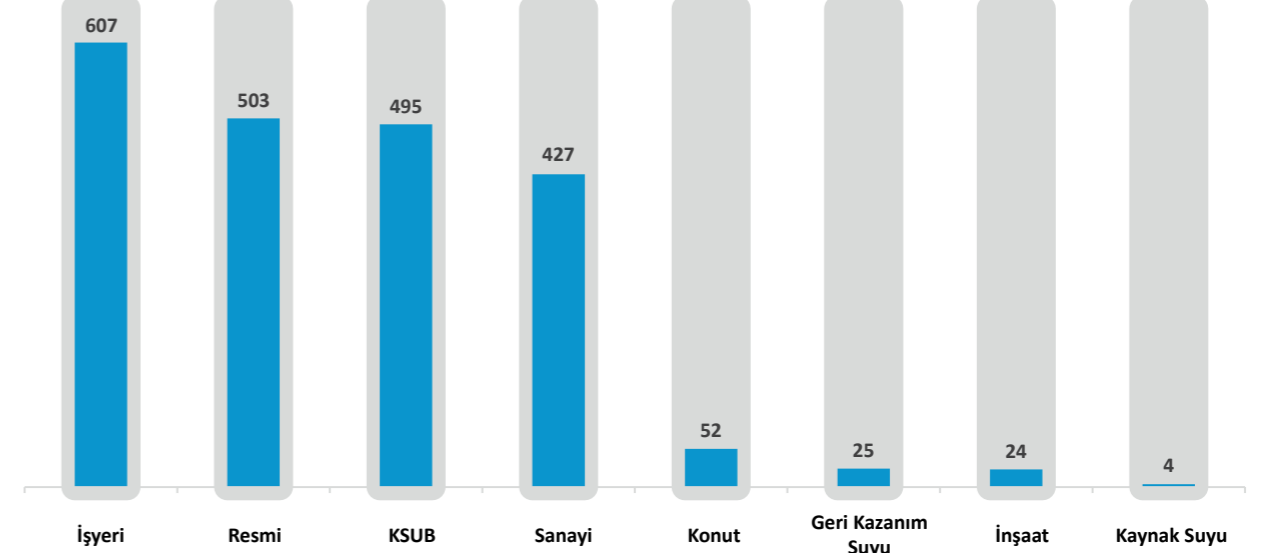
## TÜRÜNE GÖRE YÜKSEK TÜKETİM TAHAKKUK (m<sup>3</sup>) ORANLARI



## İLÇELERE GÖRE YÜKSEK TÜKETİMLİ ABONE SAYILARI



## TÜRÜNE GÖRE YÜKSEK TÜKETİMLİ ABONE SAYILARI



## Sayaç Değişim Bilgileri

Abonelerimize verilen suyun sağlıklı ölçümünün yapılabilmesi için herhangi bir nedenden dolayı bozuk, patlak, arıza nedeniyle ve ekonomik ömrünü dolduran (10 yıl ve üzeri) sayaçların değiştirilmesi sağlanmaktadır. Teknolojisi yeni sayaçlar sayesinde muhtemel tahakkuk kayıplarının önüne geçilmektedir. Bu bağlamda 2022 yılı içerisinde çeşitli özelliklerde 67.486 adet su sayacı değiştirilmiştir.

Ayrıca sayaçların periyodik kontrolleri ve kalibrasyon işlemleri, itirazlı araçların incelenmesi ve arge çalışmaları için sayaç ayar istasyonu kullanılmaktadır. 2022 yılı içerisinde 93 Adet itirazlı, 1.593 adet sayacın kabul testleri, 1.466 adet sayacın AR-GE testi ve 3.932 adet sayacın garanti muayenesi olmak üzere toplamda 7.084 sayacın test ve muayenesi gerçekleştirilmiştir. Abonelerimizin talebi üzerine toplam 93 adet itirazlı sayaçta yapılan muayeneler sonucunda 93'ünde de herhangi bir ölçüm hatası olmadığı tespit edilmiştir.

2022 yılında, çeşitli sebeplerden sökülen toplamda 100.000 kg hurda sayaç için yeni su sayaçları ile takas ihalesi yapılmıştır.

### İLÇELERE GÖRE SAYAÇ DEĞİŞİMİ

Bölge	Değişen Sayaç (Adet)
Başiskele	2.990
Çayırova	5.519
Darıca	8.486
Derince	4.667
Dilovası	1.559
Gebze	10.805
Gölcük	5.737
İzmit	6.280
Kandıra	6.617
Karamürsel	3.032
Kartepe	6.399
Körfez	5.395
<b>Toplam</b>	<b>67.486</b>



# SAYAÇLARIMIZI DONMAYA KARŞI KORUYALIM!

Sayaç ve sayacın bağlı olduğu tesisatı kış aylarında donmaya karşı korumak için boru kılıfı, cam yünü gibi izolasyon malzemeleri ile kaplayabilirsiniz.

Kaplama ile ilgili örnek video



## Abone İlişkileri Yönetimi

İnsanların, çevrelerinden haberdar olabilmesi ve bilgi edinmesi adına iletişim gereklilik taşımaktadır. Bu anlamda iletişim öğrenmeyi doğurmaktadır. Teknoloji çağının içerisinde olduğumuz bu dönemde abonelerimiz ile iletişim kanallarımız sayısı ve hızı her geçen gün artmaktadır.

Alo 185 Çağrı Merkezi ve Facebook, Instagram, Twitter gibi sosyal medya ağlarından abonelerimiz istek, şikayet, öneri ve görüşlerini Kurumumuza ulaştırabilmekte ve sorunların çözüme kavuşturulmasından sonra kendilerine geri dönüş yapmakta ve bilgi verilmektedir.

2022 yılında Alo 185 Çağrı Merkezine gelen toplam çağrı sayısı 508.249 olurken, karşılanan çağrı sayısı ise 488.199 olarak gerçekleşmiştir.

Basın yayın çalışmaları kapsamında Kurumumuzla ilgili 2022 yılında 206 haber yapılmıştır. Kurumun gazete, televizyon ve internete yansıyan haber sayısı ise 16.760'dır. Bunların dışında 4.641 dakika video ve 8.142 kare fotoğraf çekilmiştir.

Kurumsal Sosyal Medya hesaplarımızda toplam; 39.716 takipçimiz bulunmaktadır. Yıl içerisinde sosyal medya üzerinden gelen 12.720 mesaja cevap verilmiştir. Kurumumuzun yatırımları, çalışmaları ve diğer bilgilendirmeleri ile ilgili olarak sosyal medya hesaplarımız için 702 adet farklı içerik hazırlanarak takipçilerimizle paylaşılmış olup ve 356.616 beğeni alınmıştır.

Kurumsal tanıtım faaliyetleri kapsamında 2022 yılı içerisinde toplam 1.875 adet tasarım hazırlanmıştır. Grafik çalışmaları ile beraber toplamda 2.381 dakikalık video kurgusu yapılmıştır.

2022 yılı içerisinde paydaşlarımıza (abone ve personel) yönelik su kesintileri ve çeşitli bilgilendirmeleri içeren ve personelimize yönelik bilgilendirme çalışmaları kapsamında: 5.267.612 adet SMS atılmıştır.

2022 yılında Bilgi Edinme Birimine gelen 1.737 adet başvuruya ilgili birimlerden destek alınarak geri dönüş yapılmıştır. Kocaeli Büyükşehir Belediyesi İletişim Merkezinden gelen 2.369 talebe cevap verilmiştir.

kocaeliisu@hs01.kep.tr adresi 2019 yılında tarafımıza açılmış ve kullanılmaya başlanmıştır. Kurum tarafından yetkilendirilen personellerce yapılan kep işlemleri zaman ve ekonomik olarak kurumumuza çok büyük kazanç sağlamaktadır. (Taahhütlü Posta ile gönderim bedeli 20,5 TL iken, KEP ile gönderim bedeli yalnızca 1 TL'dir. Ayrıca posta ile gönderim süresi ortalama 2 gün iken, KEP ile gönderim süresi 1 dakikadır.)

2022 yılında kurumumuza diğer kurum veya vatandaşlardan, KEP (Kayıtlı Elektronik Posta) ile 6.483 ve posta ile 3.994 adet gelen evrak kaydı yapılmıştır. Kurumumuzdan KEP (Kayıtlı Elektronik Posta) ile 7.417 ve posta ile 3.271 adet evrak gönderilmiştir.

2022 yılsonu itibarıyla 629 adet GSM hattı ile yönetici ve personel haberleşme sistemi faaliyetleri, 321 adet Data ve 2.166 adet M2M hattı ile nesnelere arası iletişim, uzaktan kontrol iletişim ağı, GPS altyapısı, uzaktan sayaç okuma sistemleri ve SCADA sistemi uzaktan kontrol ağının iletişim altyapı faaliyetleri kesintisiz şekilde sağlanmıştır. İlçelerde 12 adet POS cihazı için kullanılan 12 data hattı bulunmaktadır.



## b- İçme Suyu Temini

Küresel ısınma ve buna bağlı olarak ortaya çıkan iklim değişikliği, dünya genelinde olduğu gibi Kocaeli'nin de olumsuz etkilenmesine neden olmaktadır. İklim değişikliği sonucu ortaya çıkan olumsuzluklar, içme suyu, atık su, yağmur suyu ve enerji yönetimi gibi konuları kapsamaktadır.

Kurum olarak bu konuların üzerine topyekün bir mücadele başlatılmış olup içme suyu yönetimi alanında önemli yatırımlar yapmaya devam edilmektedir. Yaşam kaynağı suyun yönetimi konusunda bir çok yatırım hayata geçirilmekle birlikte, Kocaeli'nin nüfus projeksiyonu ve iklim şartlarına göre yatırımlarımız devam etmektedir.

## İçme Suyu Yönetimi

Kocaeli Su ve Kanalizasyon İdaresi (İSU), iklim değişikliğinin etkileri ile mücadelesini Kuraklıkla Mücadele Stratejisi kapsamında sürdürmektedir. Bu stratejinin temel taşı da başarılı içme suyu yönetiminden geçmektedir. Bu programın ana unsurları;

- Gerek il içinden gerekse il dışından yeni içme suyu kaynaklarının devreye alınması suretiyle içme suyu kapasitemizin artırılması,
- Şebeke kayıplarının önüne geçilerek suyun verimli biçimde kullanılmasının sağlanması,
- Geri kazanım suyu uygulaması ile arıtma işlemi sonucu denize deşarj edilecek atık sular tekrar kullanılabilir hale getirilmektedir. Bu sayede sanayi tesislerinin içme suyunu ikame etmeleri sağlanmış, içme suyuna olan tüketim baskısı azaltılmıştır.

Kuraklıkla Mücadele Stratejisi kapsamında yedek baraj olarak adlandırdığımız Sapanca Gölü, Yuvacık Barajı İçme Suyu Arıtma Tesisi arasında yapılan iletim hattı ile Yuvacık Barajı'nın yetersiz kaldığı durumlarda devreye alınabilmektedir.

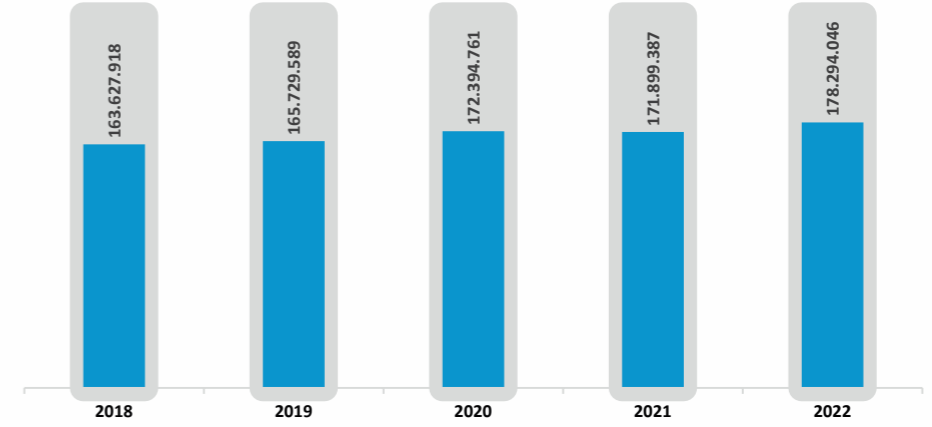
Bu stratejik yatırım sayesinde Yuvacık Barajı'nın suyu yetersiz kaldığı yıllarda bu hat sayesinde Sapanca Gölü'nden su alınarak şehrin susuz kalması engellenmiştir. Eğer bu kritik yatırım yapılmıyaydı, zorunlu su kesintilerinin meydana gelmesi ve dönüşümlü su verilmesi gibi uygulamaların gerçekleşmesi muhtemel olacaktı.

İçme suyu yönetimi konusunda stratejik yatırımlardan bir diğeri de mevcut Yuvacık Barajı'nın tek başına yeterli olamayacağı düşünülerek diğer barajların inşaatı için harekete geçilmiştir. Bu kapsamda yıllara sair; Kandıra Namazgah Barajı, Gebze Denizli ve Cumaköy Göletleri tamamlanarak devreye alınmıştır. Ayrıca DSİ tarafından projelendirilen ve yapımı üstlenilen Karamürsel İhsaniye Barajı tamamlanmış, kök temizlikleri yapılmış ve su tutulmaya başlanmıştır. İletim hatları ve arıtma tesisi yapımına istinaden baraj sayesinde Gölcük ve Karamürsel ilçelerine su verilmesi hedeflenmektedir. Bunun yanında DSİ yatırım programı içerisinde yer alan Karamürsel ilçesinde yer alan Avcıdere Barajı'nın ileriki yıllarda inşaatı planlanmaktadır. Ayrıca %70'i içme suyu, %30'u sulama suyu olarak kullanılması planlanan Akmeşe Barajı'nın da projesi devam etmektedir.

İl sınırları dışında yer alan yine DSİ tarafından projelendirmesi ve yapımı üstlenilen bir baraj olarak Ballıkaya Barajı, Kocaeli ve Sakarya illerinin kullanımına tahsis edilmiştir. Kocaeli, gövde inşası tamamlanmış olan barajın %42'lik kullanım hakkına sahiptir.

Bunların ötesinde Kurumumuz tarafından geliştirilen İSU Tip içme suyu arıtma tesisleri yatırımları ile irili ufaklı yerel kaynakların şebekeye kazandırılması sağlanmış, böylece şebeke verimliliği yükseltilmiştir. Özellikle yüksek kotlarda bulunan yerleşimlere Yuvacık Barajı suyunun ulaştırılması terfi merkezlerinde yer alan pompalarda yüksek miktarda elektrik kullanılmasını gerektirmektedir. Bu noktada yerel kaynakların devreye alınması hem ciddi manada şebeke verimliliğini yükseltici etki meydana getirmekte hem de kaynak çeşitlendirmesine katkı sağlamaktadır.

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



Kocaeli'nin 2070 nüfus projeksiyonu 3,8 Milyon olarak öngörülmektedir. İhsaniye, Ballıkaya, Akmeşe ile Avcıdere Barajları tamamlanması sonucunda uzun yıllar su probleminin yaşanmaması beklenmektedir. Buna göre; Yuvacık Barajı'na ilave olarak yandaki tabloda gösterilen ek kaynaklardan içme suyu sağlanması planlanmıştır.

Ayrıca şebeke kayıplarının önlenmesi su yönetiminin önemli unsurların başında gelmektedir. Uzun yıllardır gerçekleştirilen altyapı yatırımları ile gerek yeni hatların imalatı gerekse eskiyen hatların yenilenmesi sağlanmaktadır. Böylece su kayıplarının önüne geçilmektedir. Kurumumuz 2022 yıl sonu itibarıyla genel kayıp su oranını %25 seviyesine kadar inmeyi başarmış, Bakanlığın 2028 yılı hedefi olan %25 hedefine yıllar önce ulaşmıştır.

### İÇME SUYU TEMİN KAYNAKLARI

Kaynak	Miktar (m <sup>3</sup> /yıl)
Yuvacık Barajı	120.000.000
Kandıra Namazgah Barajı	50.000.000
Sapanca Gölü	30.000.000
Yerel Kaynaklar	40.000.000
Derin Kuyular	20.000.000
İhsaniye ve Avcıdere Barajları	30.000.000
Ballıkaya Barajı	80.000.000
Akmeşe Barajı	7.000.000
<b>Toplam</b>	<b>377.000.000</b>

### STANDART SU DENGESİ FORMU - 2022

	Sisteme Giren Su Miktarı (m <sup>3</sup> /yıl)	İzinli Tüketim (m <sup>3</sup> /yıl)	Su Kayıpları (m <sup>3</sup> /yıl)
Kocaeli Geneli	178.294.046	132.943.625	45.350.421
	100%	74,6%	25,4%
Şehir Merkezi	163.419.338	123.195.920	40.223.418
	100%	75,4%	24,6%
Kırsal	14.874.708	9.747.705	5.127.003
	100%	65,5%	34,5%

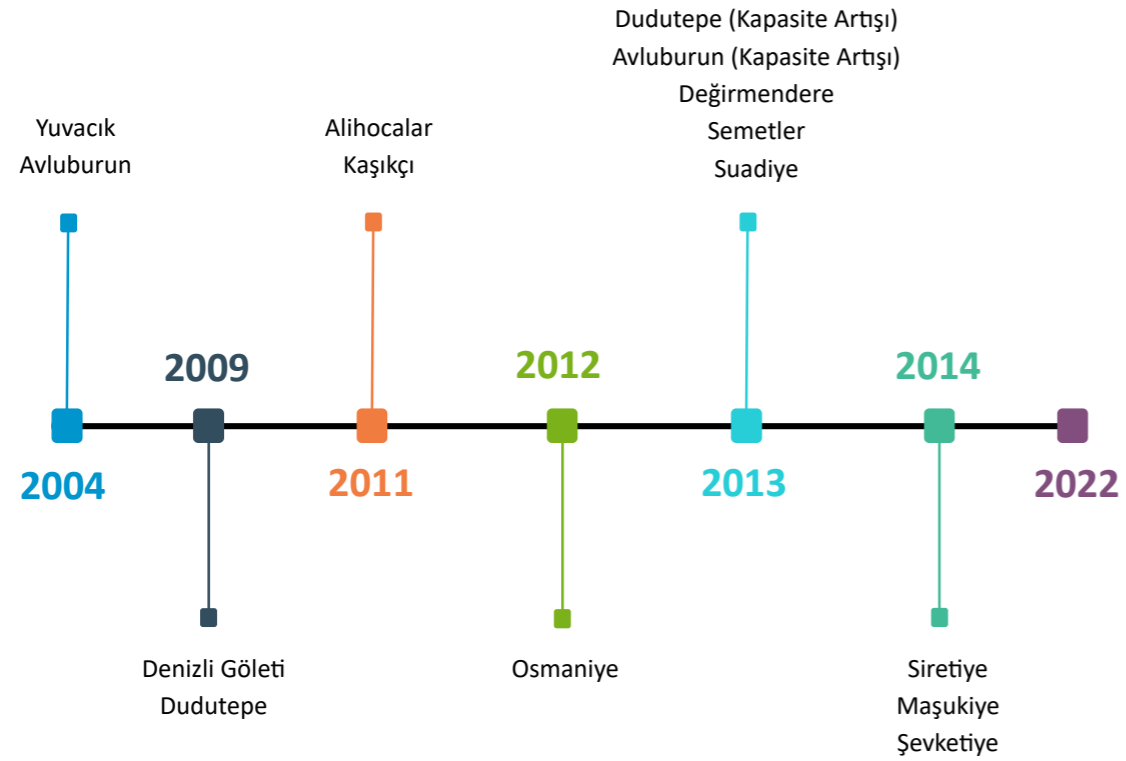
Standart Su Dengesi Formu; Orman ve Su İşleri Bakanlığı'nın "İçme Suyu Temin ve Dağıtım Sistemlerindeki Su Kayıpları Yıllık Raporu" doğrultusunda hazırlanmıştır.

## İçme Suyu Arıtma Tesisleri

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

Kocaeli'nin en büyük su kaynağı Yuvacık Barajıdır. Baraj suları Yuvacık İçme Suyu Arıtma Tesisi'nde arıtılmakta ve Kocaeli'nin çok büyük bir bölümüne ulaştırılmaktadır. Bu arıtma tesisi aynı zamanda Baraj suyunun yetersiz kalması durumunda Sapanca Gölü'nden özel hatla terfi edilen suları da arıtma görevini yerine getirmektedir.

Şehrin ana su sağlayıcısı olan Yuvacık Barajı suyunun Kocaeli'nin her noktasına ulaştırılması gerek Yuvacık Barajı'nın efektif kullanım imkanının sınırlı olması, gerekse maliyetlerin yüksekliği açısından sakıncalara sahiptir. Bu sebeple kaynak çeşitlendirmesi hem tek bir kaynağa olan bağımlılığı azaltmak hem de işletmecilik anlamında verimliliği yükseltmek için gerekli olan bir uygulama olarak öne çıkmaktadır. Bu nedenle projesinin ve mühendisliğinin Kurumumuza ait olduğu, Marmara Belediyeler Birliği tarafından jüri özel ödülü ile ödüllendirilen İSU-TİP içme suyu arıtma tesislerinin yapımı yıllara sari gerçekleştirilmiş, bu tesisler bugün Kocaeli'nin çeşitli noktalarında hizmet vermeye devam etmektedir.



## İzole Bölgeler ve Basınç Yönetim Sistemi

DMA (Distribution Management System), bir su dağıtım şebekesi yönetim sistemidir. DMA'lar, su kaynağından suyun kullanıcılara teslim edilmesine kadar olan bölgede suyun hareketini izlemek, yönetmek ve kontrol etmek için kullanılmaktadırlar.

İzole bölgeler şebeke izleme cihazları, su basıncı sensörleri ve diğer sensörler aracılığıyla suyun hareketini izlemektedirler. Ayrıca şebeke yönetimi noktasında şebeke basıncını kontrol etme ve acil durumlarda hızlı müdahale etme imkanı sağlamaktadırlar.

DMA'lar, su kayıplarının azaltılmasına ve su dağıtımının daha etkili bir şekilde yönetilmesine yardımcı olduğu için su şebekelerinin sürdürülebilirliğine katkıda bulunmaktadır.

Su Dağıtım Sistemlerinde Alt Ölçüm Bölgeleri oluşturulmasının amacı; içme suyu dağıtım sistemlerinin etkin ve sürdürülebilir yönetilmesi ve buna bağlı olarak su kayıplarının önlenmesidir.

Ölçemediğiniz bir şeyi yönetemezsiniz, bu bağlamda İzole Bölgeler (DMA) olarak adlandırılan bu yapı ile parçalara ayrılan bölgelerin her birinde ayrı ayrı su tüketimi ölçülebilmektedir.

İzole Bölgeler sayesinde tamir bakım çalışmalarında etkilenen abone sayısı azalmakta, basınç yönetimi sayesinde kayıp su miktarı düşürülmekte, yüzeye çıkmayan su kayıplarının analizi yapılabilmektedir. Özetle içme suyu şebekesi işletmeciliği çok daha verimli ve etkin hale getirilmektedir.

Kurumumuz tarafından 2022 yılı içerisinde; Kartepe'ye 2, Gölçük'e 9, Derince'ye 23, Dilovası'na 4, Kandıra'ya 2 ve İzmit'e 1 olmak üzere 41 adet izole bölge oluşturulmuştur.

Böylece 2021 yılında 197 adet olan izole bölge sayısı 2022 yılı sonu itibarıyla 238 adete ulaşmıştır.

238 adet izole bölgenin uzunluğu 1.905 km, İçmesuyu Bilgi Yönetim Sistemi'nin (İBYS) sahadaki fiziki gerçekleştirme oranı ise %20,30'dur.

## DMA KAYIP KAÇAK ANALİZLERİNİN HESAPLANMASI (SUIİS)

İlçelerde yer alan izole bölgelerin (DMA) sınırları sahada belirlendikten sonra bölgeden su alan aboneler Coğrafi Bilgi Sistemlerine işlenerek abone- alan eşleştirmesi yapılmaktadır. Bu eşleştirme sonucu aylık olarak DMA analiz raporları hazırlanmaktadır. Hazırlanan DMA raporlarında fiziki ve idari kayıp miktarları, temin ve tahakkuktaki artış ve azalış miktarları ile sebepleri, kısaca fiziki ve idari kayıpların azalması konusunda izlenecek saha programları Su Kayıp Kontrol birimlerine bildirilmektedir.

İzole bölge sınırları, hidrolik model verileri ve abone tüketimleri göz önünde bulundurularak her ay DMA'lardaki ortalama debi ve minimum debi parametrelerine göre izole bölge alarm sınır değerleri oluşturulmakta, sistemde oluşan alarmların aciliyet önceliğine göre ilgili müdahale ekipleri sahaya yönlendirilmekte ve bu takip mekanizması günlük raporlar ile her gün izlenmektedir.

## GECE DİNLEME ÇALIŞMALARI

Gece dinleme çalışmaları ile yüzeye çıkmayan fakat ciddi su kayıplarına sebebiyet veren arızalar tespit edilerek saha ekibine bilgi verilerek onarım çalışması yapılması sağlanmaktadır.

Gece dinleme çalışmaları kayıp kaçak miktarı yüksek olan DMA bölgeleri (izole ölçüm bölgesi) için planlanmaktadır. Dinleme çalışmalarına başlamadan önce bölgenin depo çıkış trendleri incelenmekte ve depo besleme bölgesinde oluşturulmuş izole bölgelerin verileri analiz edilmektedir. Gece debileri yüksek olan bölgelerden başlanarak dinleme çalışmaları yapılmaktadır. Gece debi analizleri yapılırken çalışılacak bölgenin abone karakteristikleri de göz önünde bulundurulur.

Kocaeli genelinde gece dinlemesiyle yüzeye çıkmamış ve gözle tespiti mümkün olmayan 317 adet arıza yeri tespit edilerek su kayıplarının azaltılmasında ciddi katkı sağlanmıştır. Giderilen arızalar ile 245,08 l/s kazanç sağlanmış bu da yılda 7.728.843 m<sup>3</sup> su tasarrufu demektir. Bu değer İzmit ilçesinin yaklaşık 3 aylık su tüketim değerine eşittir.

## Su Kalitesi ve Akredite İSU Laboratuvarı

Toplum sağlığı ve çevrenin korunması için Kurumumuz tarafından sayısız denetim faaliyeti gerçekleştirilmektedir. Alınan numunelerin ilgili mevzuata uygunluğunun tespit edilebilmesi için uluslararası geçerliliği olan akredite laboratuvarımızda analiz edilmekte ve sürekli kontrol altında tutulmaktadır. Gerek içme suyu temin edilen baraj, göl ve kaynaklar gerekse çevre koruma hususunda endüstriyel ve atık sulara ait numuneler, ileri teknoloji ile donatılmış laboratuvarımızda analiz edilmektedir.

İçme suyu kalitesi ve çevre koruma hususunda sürdürülebilirliği sağlamak adına 2022 yılında 374 noktadan ayda ortalama 1.000 numune alma faaliyeti gerçekleştirilmiştir. Şebekenin belirli noktalarından, içme suyu arıtma tesislerinin giriş ve çıkışlarından, depo çıkışlarından, abone şikayetlerine istinaden ilgili noktalardan, belirlenen periyotlarla numune alma işlemi gerçekleştirilmektedir. Alınan numuneler standartlara uygun şekilde muhafaza edilerek akredite laboratuvarımızda analizi yapılmakta, mevzuata uygunluğu sürekli denetim altında tutulmaktadır.

İçme suyu yönetimi kısmında bahsettiğimiz yerel kaynaklar, Kurumumuz açısından oldukça önemli olup su kalite çalışmaları da ayrı bir titizlikle yürütülmektedir. Bu kapsamda yerel su kaynaklarından beslenen su depolarına klor dozaj sistemlerinin kurulması, bakım ve onarım çalışmalarının yürütülmesi, kurulan sistemlere sodyum hipoklorit (klor) taşınması, yeni kurulan şebeke ve isale hatlarının dezenfeksiyon durumlarının kontrol edilmesi, su kaynaklarının klorlama işlemlerinin yapılması ve etkinliğinin kontrol edilmesi amacıyla sahada serbest klor miktarının ölçülmesi faaliyetleri yürütülmektedir. 2022 yılında 123 noktada bulunan 126 adet cihazın bakım ve klor takviyesi işlemleri gerçekleştirilmiş olup, yıl içerisinde 330.010 kg klor tüketilmiştir.

2022 yılında su laboratuvarında 13.180 adet numunede 184.333 adet analiz çalışması, atık su laboratuvarında 11.351 adet numunede 53.516 adet analiz çalışması olmak üzere toplam 24.531 adet numunede 237.849 adet analiz çalışması yapılmıştır.

Laboratuvarımızın atıksu kapsamında Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından sahip olduğu 56 parametreden yetkisinin devamlılığı sağlanmış, planlanan yeterlilik testlerine katılım sağlanarak testlerden başarılı sonuçlar alınmıştır. İhtiyaç duyulan cihazlara program dahilinde kalibrasyon ve performans testleri gerçekleştirilmiştir.

Laboratuvarımızda 2022 yılında su ve atık su kapsamında TÜRKAK Akreditasyon Belgemizde yer alan parametre sayısı 11 adet daha genişletilerek 270 parametreye ulaşmıştır. Ayrıca laboratuvarımızın Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yetki Belgesi ile yetkilendirilmiş bir laboratuvar olması sebebiyle Merkezi Laboratuvar Belirleme Sistemi (MELBES) aracılığıyla atanan 51 farklı kuruluştan 179 numune alma ve analiz hizmeti gerçekleştirilmiştir.

Laboratuvar faaliyetlerimiz esnasında üretilen atıklar (44 kg kontamine ambalaj, 35 kg kontamine atık, 261 kg kimyasal atık) bertaraf edilmek üzere İZAYDAŞ firmasına gönderilmiştir.

Laboratuvarımız, İzmit Su Anonim Şirketi, Bilecik İl Özel İdaresi, Altınova Belediyesi, Balıkesir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (BASKİ) ve Karabük Üniversitesi'nin talepleri üzerine, Tarifeler ve Abone Hizmetleri Yönetmeliği doğrultusunda imzalanan protokollere istinaden analiz hizmetine devam etmiştir. Yeşil Körfez Su Birliği Başkanlığı, Bolu Belediye Başkanlığı ve Sakarya Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (SASKİ) ile yeni protokoller imzalanmıştır.



**GELECEĞİMİZ İÇİN,  
SU KAYNAKLARIMIZI  
KORUYALIM!**





## 7/24 Kontrol: İçme Suyu SCADA Sistemi

İçme suyu şebekesinin işletilmesi noktasında ileri teknolojiye iş süreçlerimize dahil ettiğimiz önemli bir projemiz olan İçme Suyu SCADA Sistemi 2022 yılı içerisinde de etkin biçimde işletilmiştir.

2022 yılında 7 adet Su Kalite Cihazı revize edilerek toplam 93 Su Kalite Cihazı ile içme suyundaki PH, Bulanıklık ve Klor değerleri kontrol edilmekte ve olağan dışı durumlar için zamanında müdahalede bulunmaktadır. 2022 yılı içerisinde mevcut cihazlara 741 adet bakım ve kalibrasyon işlemi yapılmıştır.

SCADA dahilindeki içme suyu terfi ve depo tesislerinde bulunan 334 Schneider RTU ve Mikrodev RTU Modelleri için revizyonu yapılan 20 adet istasyona yeni lojik yüklenerek devreye alınmıştır. Yeni pano yapılan 12 adet istasyona da yeni lojik yüklenerek devreye alınmıştır.

SCADA dahilindeki tesislerde 62 adet seviye sensörü, 13 adet basınç sensörü, 45 adet debimetre transmitteri yeni montaj veya değişim olarak devreye alınmıştır.

SCADA altyapısının kullandığı metro ethernet devresi (internet) için gerekli kurulumlar yapılarak alımı yapılmıştır. VPN ile şifreli ve güvenli erişim hizmeti devreye alınarak tüm teknik ekibe 7/24 izleme (cep telefonu, bilgisayar, tablet, v.s) ve müdahale etme imkanı sağlanmış olup bazı arızalar yerine gitmeden çözüme kavuşturulmuştur.

Olası felaket anında ve ana sistemde oluşabilecek problemlerde sistemin kesintiye uğramaması için Solaklar SCADA Ambarına yedek sunucu kurulumu yapılmış ve FKM (Felaket Kurtarma Merkezi) oluşturulmuştur.

Yıl içerisinde SCADA yazılımında yaşanan sorunlarda, SCADA sistemi Solaklarda kurulmuş olan FKM sunucusu üzerinden sistem devam ettirilerek sistemin sürekliliği sağlanmıştır.

İdaremize ait tesislerin güvenlik amaçlı kontrolünün etkin bir şekilde sağlanması amacıyla "Kamera Görüntü İşleme ve Analiz Yazılım Hizmeti" yapılmış olup bu sistem üzerinde yapay zeka ile insan, araç ve taralı alan gibi özelliklerin tanımlaması yapılarak alarm sistemi oluşturulmuştur.

Sisteme kamera eklemelerine devam edilmiş olup, zamanla oluşan problemler yazılım üzerinde giderilerek yazılımın güncellenmesi sağlanmıştır.

Tesis ve binaların güvenliğini sağlamak adına 682 adet kamera ile güvenlik takibi 7/24 yapılmaktadır. Yıl içerisinde SCADA dahilindeki haberleşme sistemi ve kamera hizmetleri için; 897 SCADA haberleşme, 431 kamera olmak üzere toplam 1.328 adet bakım ve onarım çalışması yapılmıştır.

### İÇME SUYU SCADA SİSTEMİ İSTASYONLARI

Türü	Adet
İçme Suyu Deposu	223
İçme Suyu Terfi Merkezi	114
İçme Suyu Arıtma Tesisi	12
<b>Toplam (Aktif ve Pasif)</b>	<b>349</b>

## Havza Koruma ve Ruhsatlandırma Çalışmaları

Kurumumuz; içme suyu kaynaklarımızın su kalitesini korumak ve yükseltmek, kanalizasyon şebekesine deşarj eden tüm atık su kaynaklarının kayıt ve kontrol altına alınarak atık su arıtma tesislerimizin işletme verimliliğini artırmak ve böylelikle çevrenin ve insan sağlığının etkin bir şekilde korunmasını sağlamayı amaçlamaktadır.

İSU Genel Müdürlüğü yetki ve sorumluluk alanında yasal mevzuatlar (Havza Koruma Planı, Su Havzaları Koruma Yönetmeliği, Atıksuların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği ve Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği vb.) çerçevesinde ruhsat, denetim ve kontrol çalışmalarını yürütmekte olup 7/24 hizmet vermektedir. Denetim çalışmaları İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü ve Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ile koordineli olarak yürütülmekte, çevre kirliliğinin önlenmesi için ortak çalışma yapılmaktadır.

Yapılan denetimlerde;

- İzinsiz ve uygunsuz atık su deşarjları önlenmeye çalışılarak muhtelif kontrollerde uygunsuz deşarj yaptığı tespit edilen firmalara ihtar verilmiş olup Kirlilik Yükü Bedeli (KYB) tahakkuk ettirilmiştir. Gerekli olduğu takdirde yürürlükteki mevzuatın öngördüğü diğer yasal ve idari işlemlere başvurulmuş, Kocaeli Valiliği, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve diğer alt belediyelere gerekli bildirimler yapılmıştır.
- İçme-Kullanma Suyu Havzalarında izinsiz ve kaçak yapılaşma önlenmeye çalışılarak muhtelif kontrollerde tespit edilen izinsiz ve/veya kaçak yapılar hakkında yasal mevzuat kapsamında işlemler yapılmış olup Kocaeli Valiliği, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve diğer ilgili İlçe Belediyelerine gerekli bildirimler yapılmıştır.

Kocaeli Atıksu Transfer İzleme Sistemi (KATİS) Kurumumuz teknik personelleri tarafından ar-ge çalışmaları yapılarak projelendirilen ve test çalışmaları tamamlanarak kullanılmaya başlanan örnek projelerden biridir. KATİS sayesinde Kocaeli İli sınırları ve İSU yetki alanı içinde İSU Genel Müdürlüğü tarafından Çalıştırma İzin Belgesi almış vidanjörler online izlenerek veriler kayıt altına alınmaktadır. Ayrıca, hazırlanan proje ile kayıt alınan vidanjörler online olarak dolum ve boşaltım koordinatları, tarihi, saati, miktarı, araç bilgileri ve transfer sırasında vidanjör içerisindeki atık su miktarı ve araç bilgileri ile birlikte takip edilmektedir.

Kocaeli Valiliği Mahalli Çevre Kurulu'nun Kocaeli İli sınırları içerisinde çalışacak olan tüm vidanjörlerin İSU Genel Müdürlüğünden Vidanjör Çalıştırma İzin Belgesi alma zorunluluğu getirmesi ve projeye vidanjörlerin sisteme entegrasyonu ile Kocaeli genelindeki evsel ve/veya endüstriyel atık su taşıyan bütün araçlar kontrol altına alınmıştır. Böylelikle, kanalizasyon hatlarına, derelere ve çevreye atık su deşarjları kontrol altına alınıp insan ile çevre sağlığı korunarak bütüncül ve önleyici bir çevre yönetimi uygulanmaktadır.

Yakıt Transfer Sistemi (YTS) Kurumumuz personellerinin ar-ge çalışmaları neticesinde ortaya çıkan ve test çalışmaları tamamlanarak uygulama başlanılan bir diğer sistemdir. İSU Genel Müdürlüğü bünyesindeki tesislerdeki jeneratör ve iş makinalarının akaryakıt ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla kullanılan akaryakıt tankeri Yakıt Transfer Sistemine entegre edilmiş olup yakıtın verildiği koordinatlar ve miktarı online olarak izlenmektedir.

## HAVZA KORUMA VE RUHSATLANDIRMA ÇALIŞMALARI

Adı	Adet
Numune Sayısı	1.312
Firmalara Bildirim ve Uyarı sayısı	1.689
DKKR-HAKB ve DKKR-HAKB Görüşü Verilen Kuruluş Sayısı	744
Yapı Ruhsatı Uygun Görüşü	81
ÇED Maden Ocağı Görüşü	257
KYB Yapılan Kuruluş Sayısı *	54
Projesi Onaylanan Kuruluş Sayısı	4
Vidanjör Çalışma İzin Belgesi Sayısı	55

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

## İçme Suyu Hatları Bakım Onarım Çalışmaları

Şebeke işletmeciliğinin en önemli süreçlerinden birisi şebekenin zamanında ve yerinde bakımlarının yapılması, meydana gelen arızaların kısa sürede ve kaliteli biçimde giderilmesidir. Bu doğrultuda 7 / 24 esasına göre faaliyetlerimiz düzenlenmekte ve 12 ilçe şube müdürlüğü ve bunlara bağlı ekiplerimizle koordineli olarak çalışılmaktadır.

2022 yılında Kocaeli genelinde 7.914 adet içme suyu şebeke arızası ve 23.062 adet içme suyu abone arızası onarımı gerçekleştirilmiştir. 33 adet içme suyu deposunun iç ve dış izolasyon çalışması yapılmıştır. 90 adet hazır vana odasının yerinde montaj çalışmaları yapılmıştır.

Çelik hatların korunmasına yönelik tesis edilen Katodik Koruma Sistemi iki farklı yöntemle yapılmaktadır. 26 farklı çelik hatta 65 adet trafo/redresör ünitesi, 13 farklı çelik boru hattına ise galvanik anot yöntemi ile korunmaktadır. Toplam 320 km hat katodik sistem ile korunmaktadır.

2022 Yılında 205 adet jeneratörün tüm periyodik kontrol, bakım ve onarım çalışmaları gerçekleştirilmiş, yıl içerisinde 35 adet trafo bakımı, 4 adet trafo montajı gerçekleştirilmiştir.

Kestirimci bakım çalışmaları kapsamında bakıma alınan pompaların mil salgı ve balans kontrolleri yapılmakta, bakımları yapılan pompaların testleri yapıldıktan sonra boyanıp etiketlenerek montaja hazır hale getirilmektedir. Montajı yapılan pompalar kaplin ayarları yapılarak devreye alınmaktadır.

Yuvacık Barajı üzerindeki baskıyı azaltma ve kaynak çeşitliliğinin artırılması amacıyla alternatif yerel kaynak çalışmaları kapsamında, 2022 yılı içerisinde 33 adet kaynak suyu çıkarma ve kaptaj çalışması yapılmış olup, 40 litre/saniye su içme suyu şebekemize dahil edilmiştir.

## c - Atık Su Bertarafı

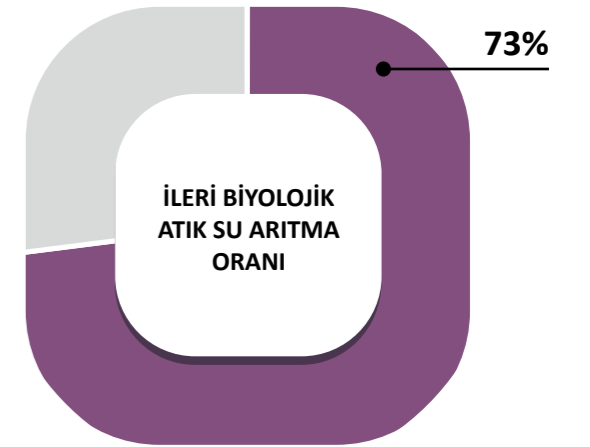
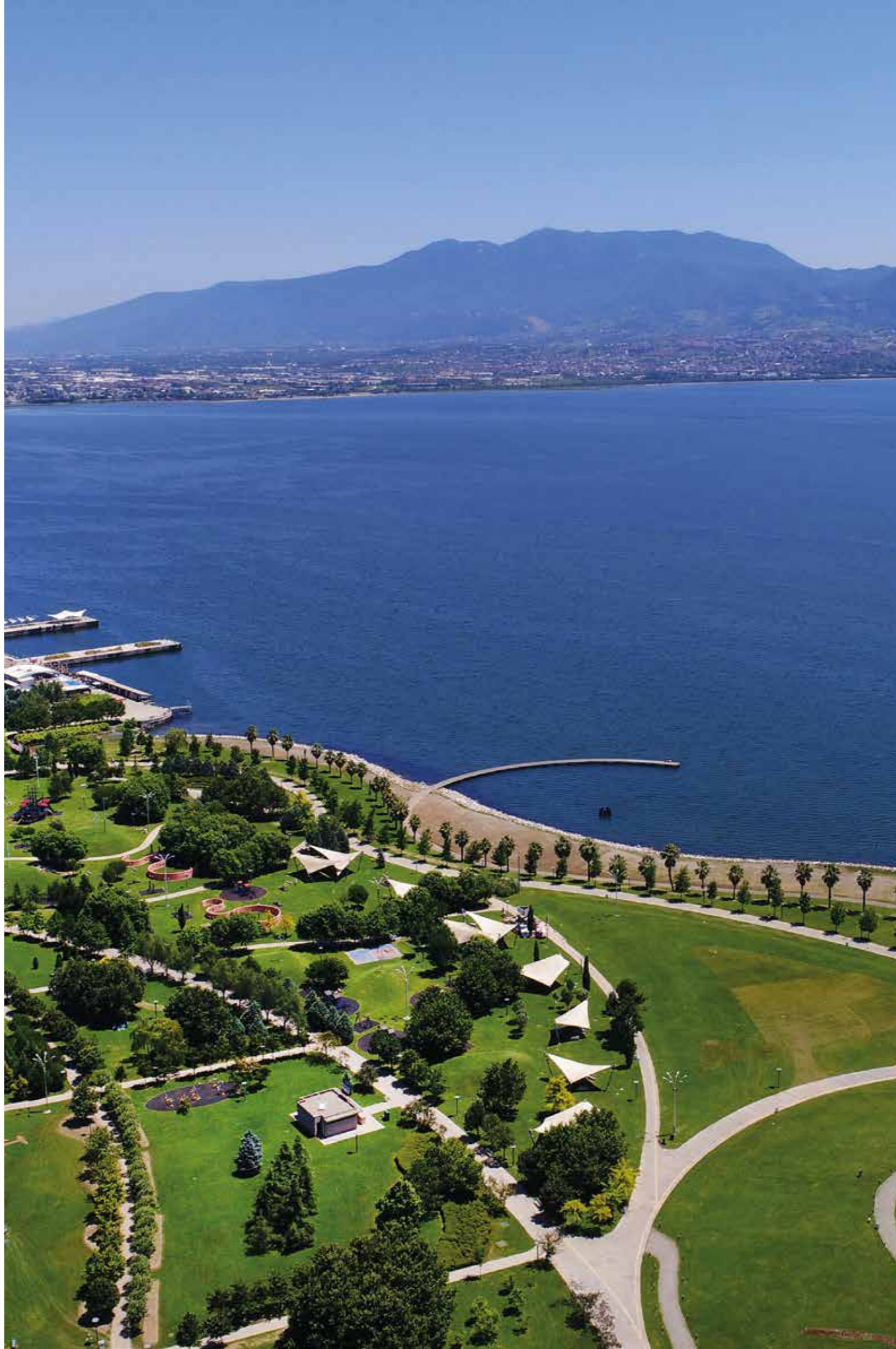
İSU Genel Müdürlüğü olarak şehrin ihtiyaç duyduğu suyu kesintisiz biçimde temin ederken oluşan atık suların alıcı ortama ve çevreye zarar vermeyecek hale getirilerek deşarj parametrelerine indirilmesi diğer asli görevlerimizdendir. Oluşturduğumuz atık su arıtma stratejimiz sayesinde; İzmit Körfezi ve sahip olduğumuz tüm doğal güzelliklerin atık sular ile kirlenmesini önleyerek koruma altına almayı ve bu sürecin sürdürülebilir hale getirilmesini sağlamaktayız.

Özellikle İzmit Körfezi açısından bakıldığında; sanayileşme ve nüfus yoğunluğu sebebiyle uzun yıllar körfezin kontrolsüz kirlenmesi sebebiyle kokusundan yanına bile yaklaşamaz durumdayken, ortaya koyduğumuz atık su arıtma stratejimiz doğrultusunda gerçekleştirdiğimiz sayısız yatırımlar sayesinde bugün içindeki canlı çeşitliliğinin arttığı ve yüzme yarışları dahil birçok su sporu türünün gerçekleştirildiği güzel bir deniz haline dönüşmüştür.

## Atık Su Yönetimi

Yaptığımız tüm işlerde yüksek teknolojiyi iş süreçlerimize dahil etmeyi özellikle önemsiyoruz. Körfezin temizliğinin korunması noktasında da Türkiye’de ilk olarak 2012 yılında uygulamaya aldığımız Atık Su SCADA sistemi sayesinde ileri teknoloji yardımı ile atık suların kontrol altında tutulması sağlanmıştır. Karadeniz sahil şeridi ve İzmit Körfezi boyunca yapılan ileri biyolojik atık su arıtma tesislerinden, kırsal alanlarda hizmet veren modüler atık su arıtma tesislerine kadar doğal kaynaklarımızın korunması konusunda mücadele edilmektedir. Bunun göstergesi olarak Avrupa Birliği müktesebatının öngördüğü tarihten çok önce Kocaeli’nin atık sularının tümü biyolojik olarak arıtılır hale gelmiş ve %100 biyolojik atık su arıtma oranına ulaşılmıştır.

Son yıllardaki iklim değişikliklerine bağlı olarak yaşanan aşırı ve düzensiz yağışlar nedeniyle yağmur sularının kanalizasyon şebekelerine karışması arıtma tesislerinin işletilmesinde verimliliği aşağı çeken bir unsur olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu problemin önüne geçmek adına kanalizasyon hattından bağımsız yağmur suyu sistemleri inşa edilmektedir. Böylece olası taşkınlar önlenmiş ve atık su arıtma tesislerindeki yük azaltılmış olmaktadır. Yine atık su yönetimi konusunda suya ikinci görev olarak nitelendirdiğimiz Geri Kazanım Suyu ile atık su arıtma deşarj suyuna ilave proses uygulanarak sanayide kullanılması sağlanmakta, içme suyu tüketimi azaltılmaktadır.



## KENDİ PROJELENDİRME İLE İLERİ BİYOLOJİK ARITMA TESİSİNE DÖNÜŞÜM

Küresel ısınma ve beraberinde meydana gelen deniz suyu sıcaklıklarının artması, şehirlerin oluşturduğu atık suların çevreye zarar vermeyecek şekilde arıtılmadan veya sadece ön arıtmadan geçirilerek denize deşarj edilmesi büyük çevre sorunlarının oluşmasına neden olmaktadır. Nitekim önceki yıl müsilaj sorunu ile karşı karşıya kalınmıştır.

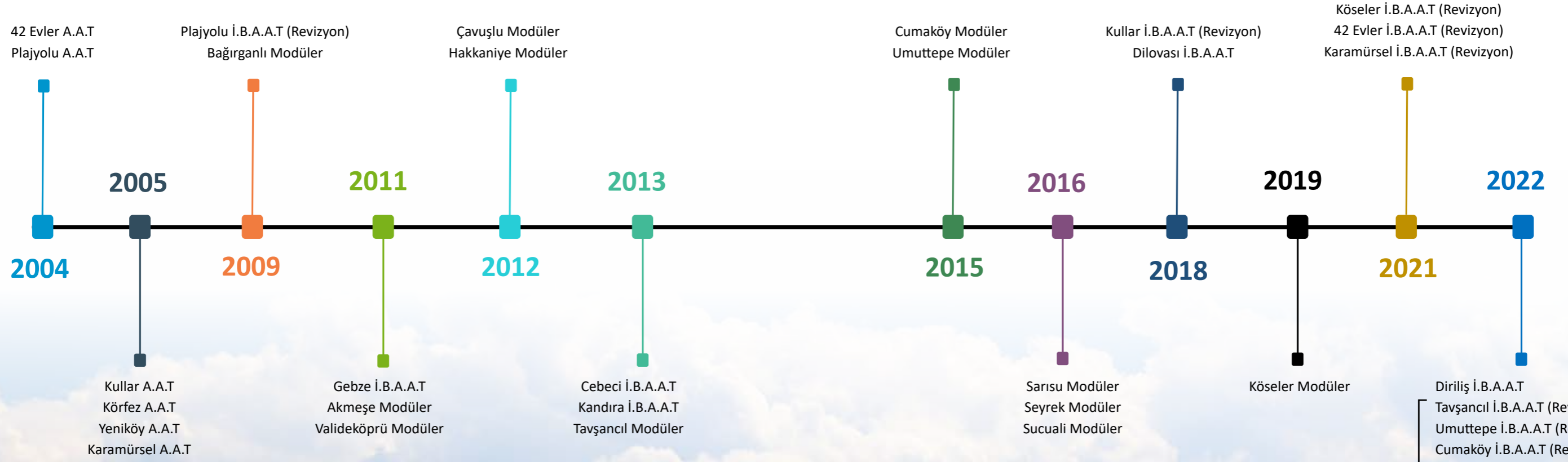
Müsilaj sorunu nedeniyle, Devletimiz tarafından 2021 yılında Marmara Denizi Koruma Eylem Planı oluşturulmuş ve uygulamaya konulmuştur. Marmara Denizi Koruma Eylem Planı'nın amacı, Marmara Denizi'ndeki ekolojik dengenin korunması ve sürdürülebilirliğinin sağlanmasıdır. Bu kapsamda Marmara Denizi çevresinde yer alan 1.000 m<sup>3</sup>/gün ve üstü kapasiteli A.A.T azot ve fosfor (ileri biyolojik) giderimi yapılması zorunluluğu getirilmiştir.

Kocaeli olarak müsilajla mücadelemiz 2010 yılında başlamış olup o tarihten bu yana gerek yeni yaptığımız büyük tesisler gerekse eski olup rehabilite ettiğimiz tesislerin tümü ileri biyolojik tesisler olarak yapılmıştır. Kurumumuz açıklanan eylem planı sonrasında kalan 6 adet atık su arıtma tesisini rehabilitasyon programına alarak çalışmalara başlamış; 2021 yılı içerisinde 42 Evler ve Karamürsel atık su arıtma tesisleri ile Köşeler Modüler Atık Su Arıtma Tesisini kendi imkanlarımız ile ortaya koyduğumuz bir çalışmanın eseri olarak ileri biyolojik atık su arıtma tesisine dönüştürmüştür. Geriye kalan üç diğer tesis Tavşancıl, Umuttepe ve Cumaköy A.A.T'nin de 2022 yılı içerisinde kendi imkanlarımız ile dönüşümleri gerçekleştirilmiştir. Kurumumuz kendine edindiği misyon çerçevesinde zorunlu olmamasına rağmen geriye kalan 8 modüler tesisi de rehabilite ederek ileri biyolojik deşarj parametrelerini sağlayacak hale getirmiştir.

Yapılan proses değişikliği özetle; mevcut durumda aeratör havalandırıcı olan havalandırma havuzlarında difüzör-blower sistemine geçilmiş, havuzlara dalgıç mikser montajı yapılmış ve böylelikle kapasite ve havuz hacimleri değiştirilmeden anoksik hacim artırılarak sistem azot-fosfor giderimi yapılabilir hale dönüştürülmüştür. Yapılan çalışmalarda asıl maksat ileri biyolojik atık su arıtma tesisine dönüşüm sağlanmak olsa da yapılan değişiklikler sayesinde enerji maliyetlerinin arttığı bu günlerde %29 enerji tasarrufu sağlanmış, yapılan proses değişikliği sayesinde koku probleminin önüne geçilmiştir.

Kurumumuz yıllara sari yapmış olduğu dev atık su arıtma tesisi yatırımları ile 2018 yılında %100 biyolojik atık su arıtma oranına kavuşmuşken, yapılan son rehabilitasyon çalışmaları ile ileri biyolojik atık su arıtma oranımız da %73 oranına çıkmıştır. Yatırım programımızda yer alan Yeniköy ve Körfez Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisleri'nin rehabilitasyonu ile %100 ileri biyolojik atık su arıtma oranına kavuşulması sağlanacaktır. Ayrıca Kandıra Doğu Sahili, Körfez Taşköprü ve Gebze Kadıllı atık su arıtma tesisleri önümüzdeki süreçte yapılması planlanarak yatırım programına alınmıştır.

## İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisleri



A.A.T : Atık Su Arıtma Tesisi  
İ.B.A.A.T : İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi  
Modüler : Modüler Atık Su Arıtma Tesisi

11 TESİS  
REVİZYONU



## ATIK SU ARITMA TESİSLERİ İŞLETME DEĞERLERİ

	Debi (m <sup>3</sup> /yıl)	Çamur (kg/yıl)	Elektrik (kwh/yıl)
Kullar	36.897.804	19.948.780	14.250.008
Plajyolu	22.197.354	12.215.140	4.797.597
Gebze	31.177.725	22.750.760	10.820.334
Dilovası	9.313.600	9.478.860	4.405.900
Körfez	21.618.283	10.552.570	7.844.372
Yeniköy	22.098.806	10.038.850	4.912.378
42 evler	8.503.402	8.028.130	1.873.854
Karamürsel	6.761.898	2.819.940	1.420.142
Kandıra	1.618.299	1.069.030	658.960
Cebeci	1.495.967	375.370	772.678
Modüler	2.142.400	168.390	1.727.134
<b>Toplam Yıllık</b>	<b>163.825.538</b>	<b>97.445.820</b>	<b>53.483.357</b>
<b>Günlük Ortalama</b>	<b>448.837</b>	<b>266.975</b>	<b>146.530</b>

## 2022 YILI ÇAMUR YÖNETİMİ

	Yıllık Toplam	Günlük Ortalama
Arıtılan Atık Su Miktarı (m <sup>3</sup> )	163.825.538	448.837
Bertaraf Edilen Çamur Miktarı (kg)	97.445.820	266.975
Çamur Bertaraf Bedeli (TL)	82.294.876	225.465



## Su Verimliliği Seferberliği'nde En İyi Uygulama: Geri Kazanım Suyu

Kocaeli, sanayi ve nüfus yoğunluğunun fazla olduğu bir bölgedir. Bu sebeple su kaynaklarına yönelik baskılar da yüksek düzeydedir. Bu nedenle geri kazanım suyunun Kocaeli için önemi oldukça büyüktür.

Son yıllarda küresel ısınmaya bağlı olarak gelişen iklim değişiklikleri ve yağış rejimlerindeki düzensizlikler ortaya çıkmaktadır. Kurum olarak bu durumda oluşturduğumuz içme suyu stratejimiz kapsamında; içme suyu kaynaklarımızı çeşitlendirerek yeni kaynaklar üretmek, şebekede meydana gelen kayıpları en aza indirmek ve içme suyunun amacı doğrultusunda kullanımını artırmak amaçlanmaktadır. Bu kapsamda suyun amacı dahilinde kullanımı için sanayi odaklı bir çevre projesi olan geri kazanım suyu devreye alınmıştır.

Sanayide içme suyu şebekesinden veya içilebilir nitelikte yer altı suyundan temin edilerek sanayi proseslerinde içme suyu amacı dışında kullanılan sular geri kazanım suyu ile ikame edilebilmektedir. Geri kazanım suyu; atık su arıtma tesislerinden denize deşarj edilmesi gereken atık suların geri kazanım tesislerinde ikinci defa arıtma işlemine tabi tutulması sonucunda tekrar kullanılabilir hale getirilmesi ile ortaya çıkmaktadır. Bu yönüyle tüketilmiş olan suların ikinci defa tüketilebilir hale getirilmesi ekonomik ve ekolojik olarak önemli bir adımdır. Geri kazanım suyu içme suyu değildir. Bu sular park ve bahçe sulamasında kullanılabilirdiği gibi esas fonksiyonu olan endüstri tesislerinde kullanımı yoluyla da tüketilebilmektedir.

Sanayi tesislerinin su ihtiyacını temel olarak üç kaynaktan karşılanmaktadır. Bunlar şebeke suyu, kuyu suyu ve geri kazanım suyudur. Her birinin oransal dağılımı; Şebeke Suyu %37, kuyu suyu %29 ve geri kazanım suyu %34'dür. Özetle sanayinin su ihtiyacının üçte biri geri kazanım suyu ile karşılanmaktadır. 2022 yılı içerisinde park ve bahçe sulaması dahil toplam 14.5 milyon metreküp su, geri kazanım suyu olarak kullanılarak içme suyundan tasarruf edilmiştir.

Geri kazanım suyu tesislerimiz yıllık 40 milyon m<sup>3</sup>'ün üzerinde kapasiteye sahiptir. Sanayide geri kazanım suyu kullanımının artırılması adına firmalar ile bilgilendirme toplantıları gerçekleştirilerek, geri kazanım suyunun kullanımı teşvik edilmiştir.

## GERİ KAZANIM SUYU "SU VERİMLİLİĞİ SEFERBERLİĞİ" NDE EN İYİ UYGULAMA TEŞEKKÜR PLAKETİ ALDI

İklim değişikliğine bağlı su stresi yaşayan Türkiye'de ev, iş yeri ve sanayide su kayıplarının önlenmesi, yasal altyapının oluşturulması, tarımda modern sulama yöntemlerinin kullanılması ve halkın bilincinin artırılması hedefleriyle Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın eşi Emine Erdoğan'ın himayelerinde Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından ülke genelinde "Su Verimliliği Seferberliği" başlatılmıştır.

Programda Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin ülkemizde ilk olarak sanayide uyguladığı ve atık su arıtma tesislerinden ikinci defa arıtılarak elde edilen Geri Kazanım Suyu Projesi teşekkür plaketi almıştır.

"Su Verimliliği Seferberliği" programına katılan Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı Doç. Dr. Tahir Büyükakın'a İSU Genel Müdürü Ali Sağlık eşlik etmiştir. Başkan Büyükakın, Geri Kazanım Suyu'nda en iyi uygulama plaketi Emine Erdoğan ve Tarım ve Orman Bakanı Prof. Dr. Vahit Kirişçi'nin elinden almıştır.

Böyle değerli bir plaketi Türkiye'de Sıfır Atığın öncülüğünü üstlenen Emine Erdoğan'ın elinden almanın kendileri için ayrı bir gurur olduğuna değinen Başkan Büyükakın, "Kocaeli'de geri kazanım suyunun endüstriyel faaliyette kullanımını sağlamak için bir inisiyatif başlattık. Çünkü Kocaeli her açıdan Türkiye'ye örnek ve model olmuş bir şehirdir. Büyükşehir olarak sanayinin kullandığı bütün suyu geri kazanım tesislerimizden sanayiye verme kapasitesine sahibiz. Bugün çalışmalarımızın taçlandırılması bizim için gurur kaynağı oldu ve bizi bundan sonra yapacağımız çalışmalar için motive etti. Sayın Emine Erdoğan Hanımefendiye ve Bakanımız Sayın Kirişçi'ye şehrim adına şükranlarımı sunuyorum. Çevre ve doğanın korunması çalışmalarına öncülük ettikleri için kendilerine teşekkürlerimi sunuyorum" dedi.



## 7/24 Kontrol: Atık Su SCADA Sistemi

Türkiye'de ilk olarak gerçekleştirdiğimiz müstesna projelerden birisi olan Atık Su SCADA Sisteminden 2022 yılı içerisinde de çevreye karşı olan sorumluluğumuzun gereği olarak en yüksek seviyede istifade sağlanmıştır.

SCADA Sistemi kapsamında toplam olarak 21 noktadan yağmur ölçümü ve 5 noktadan dere seviye ölçümü yapılmaktadır.

Online analizör sanayi kabinlerinin mevcut durumunun bakım maliyetlerinin artması ve teknolojisinin eskimesine bağlı olarak iyileştirme yapılması amacıyla, yeni teknoloji ürünleri incelemesi ve araştırması yapılmıştır.

Yapılan piyasa araştırması, performans ve test sonuçlarını dikkate alarak uygun kriterlere göre şartname hazırlanmış ve sanayi kuruluşlarına iletilmiştir.

Revizyon kapsamındaki 15 adet sanayi kuruluşu ile yeni kabin kurulumu yapılacak olup 6 adet sanayi kuruluşunda kabin yer keşifleri yapılmıştır. 2022 yılı sonu itibarı ile firmalar sözleşme ve sipariş sürecinde bulunmaktadır.

Sürekli Atık Su İzleme Sistemleri (SAİS) kapsamındaki 15 adet Online Analizör Kabininin 130 adet bakım çalışması yapılmıştır. Tethys ölçüm cihazlarında 2 adet ana kart, numune dolaplarında 3 adet ana kart değiştirilmiştir. Arıza durumunda 10 adet dn32 elektrik aktüvatörlü vana, 5 adet selonoid vana, 10 adet 3 yollu vana 220 V, 3 adet 12 V vana kullanılmıştır. Ayrıca 25 adet numune pompası değiştirilmiştir.

SCADA dahilindeki atık su terfi tesislerinde bulunan 334E Schneider RTU için revizyonu yapılan 25 adet istasyona yeni lojik yüklenerek devreye alınmıştır. Yeni pano yapılan 2 adet istasyona da yeni lojik yüklenerek devreye alınmıştır.

Atık su terfi merkezlerinde bulunan 35 adet operatör panel yazılımları yenilenerek kullanıma sunulmuştur. Scada dahilindeki tesislerde bulunan enstrümanlar için toplam 2.997 adet bakım ve onarım çalışması yapılmıştır.

### ATIK SU SCADA SİSTEMİ İSTASYONLARI

Türü	Adet
Atık Su Terfi Merkezi	59
Yağmur Suyu Terfi Merkezi	14
Atık Su Arıtma Tesisi	22
Kanalizasyon Kolektör Hattı	26
Yağmur Suyu Kolektör Hattı	4
Sanayi Tesisi Çıkışı	25
<b>Toplam (Aktif ve Pasif)</b>	<b>150</b>





## Yağmur Suyu Yönetimi

Küresel ısınma ve iklim değişikliğinin getirdiği anormalliklerin başında yağış rejimlerindeki düzensizlikler gelmektedir. Yağışlar ani, kısa süreli ve şiddetli olabildiği gibi uzun süre gerçekleşmemekte ve kuraklığı da neden olabilmektedir. Bu nedenle yağmur suyu yönetimi büyük önem arz etmektedir.

Yağmur suyu yönetimi, yağmur suyunun toplanması, işletilmesi ve kullanımı ile ilgili bir dizi uygulamayı kapsayan bir kavramdır. Bu uygulamalar, şehirlerde ve kırsal alanlarda, özellikle yağmur suyu akışının kontrol edilmesi ve kaynak yönetimi gibi alanlarda kullanılır.

Yağmur suyunun doğru bir şekilde yönetilememesi, sellerin meydana gelmesine neden olabilir. Yağmur suyu yönetimi, suyun doğru bir şekilde toplanması ve yönlendirilmesi yoluyla sellerin önlenmesine yardımcı olmaktadır.

Yağmur sularının aniden ve şiddetli biçimde yağması sonucu oluşan sel ve taşkınlarla karşı da yağmur suyu şebekeleri inşa edilmekte, dere ıslahları gerçekleştirilmektedir. Yağmur suyu hatlarının ayırık sistem olarak inşa edilmesi yağmur sularının sel ve taşkınları önlemesine yardımcı olması yanında kanalizasyon hatları ve atık su arıtma tesislerinin düzgün işletilmesinde katkısı büyüktür.

Gerçekleştirilen dere ıslahları ile derelerde kanalizasyon akışını engellemek üzere kolektör hatları inşa edilmekte ve dereler beton veya taş duvar ile sağlam bir yapıya kavuşturularak temiz su akışı sağlanmaktadır. Bu kapsamda 2022 yılında 70 km yağmur suyu hattı imalatı ve 8 km dere ıslahı gerçekleştirilmiştir.

Dere ve yağmur suyu hatlarının işlevsel şekilde çalışabilmesi için gerekli bakım, onarım ve temizlik çalışmaları düzenli olarak yapılmaktadır. Derelerde biriken çamur, sazlık, balçık türü teresubat temizlenerek tıkanmalar önlenmiştir. Bu kapsamda 2022 yılı içerisinde 238 km dere temizliği gerçekleştirilmiştir.

## Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Hatları Bakım Onarım Çalışmaları

Kanalizasyon ve yağmur suyu işletmeciliği bağlamında Kurumumuz gerek şebekede gerekse abone bağlantılarında meydana gelen arızaları gidermektedir. Bu süreç içerisinde arızanın gerektirdiği çözüm yöntemine göre kazı yapılmaksızın KUKA müdahalesi ile sorun giderilmesine öncelik verilmekte, şayet çözüme ulaşılamazsa zemin kazılarak müdahale gerçekleştirilmektedir. Yapılan müdahale sırasında günlük hayatın minimum düzeyde etkilenmesi adına en hızlı ve kalıcı biçimde sorunun çözüme kavuşturulması sağlanmaktadır.

Bu bağlamda 2022 yılında Kocaeli genelinde Kurum ekip ve ekipmanları ile 1.935 adet kanalizasyon şebeke arızası, 1.937 adet kanalizasyon abone arızası, 45.978 adet kanalizasyon hattına KUKA müdahalesi, 26.269 adet kanalizasyon vidanjör müdahalesi gerçekleştirilmiştir.

Bunun yanında 221 adet yağmur suyu hattı arızası, 1.888 adet yağmur suyu hattına KUKA müdahalesi ve 213 adet yağmur suyu vidanjör müdahalesi yapılmıştır.

Ekiplerimiz düzenli olarak atık su ve yağmur suyu terfi merkezlerinde sepet izgara temizliği yapmaktadır. 2022 yılı içerisinde atık su ve yağmur suyu terfi merkezlerinde toplam 17.429 adet sepet izgara temizliği yapılmıştır.

Ayrıca Kurumumuz kombine araçları marifetiyle atık su terfi merkezlerinde keson temizliği faaliyetlerini gerçekleştirmektedir. 2022 yılı içerisinde atık su ve yağmur suyu terfi merkezlerinde toplam 74 adet keson temizliği yapılmıştır.

Terfi temizlik ekibimiz terfi merkezlerinin çevresinde oluşan yabancı otların temizliğini, terfi içi ve çevresi genel temizliğini de yapmaktadır. Terfi istasyonlarının görselliğinin artırılması adına 1.900 m<sup>2</sup> boya, badana, tamirat işlemleri yapılmıştır.

## d. Enerji Üretimi

Yenilenebilir enerji kaynakları, doğal süreçler veya doğal kaynaklar tarafından sağlanan ve sürekli olarak yenilenebilen enerji kaynaklarıdır. Yenilenebilir enerji kaynakları, geleneksel enerji kaynaklarına göre birçok avantaja sahiptir. Bunlar arasında; sürdürülebilirlik, düşük karbon salınımı, enerji bağımsızlığı olarak özetlenebilir. Kurum olarak şebeke ve tesislerin işletilmesinde yüksek miktarda enerji tüketme zorunluluğu bulunmaktadır. Bu kapsamda tüketilen enerjinin bir bölümünü üretebilir hale getirmek gerek işletmecilik anlamında gerekse üstlendiğimiz çevre sorumluluğu kapsamında değerlidir.

Kurumsal olarak işlettiğimiz üç farklı enerji üretim yöntemi vardır. Bunlar, suyun akış hızından faydalanarak elektrik ürettiğimiz Hidroelektrik santralleri (HES), coğrafi şartlarımızın uygunluğu sayesinde sürekli biçimde işlettiğimiz Güneş Enerji Santralleri (GES) ve atık su arıtma işlemi neticesinde ortaya çıkan arıtma çamurlarının nihayi bertaraf noktasında elektrik üretimi gerçekleştirdiğimiz Biyokütle Enerji Santralleri(BES)'dir.

### Yenilenebilir Enerji Yönetimi

Yenilenebilir enerji yönetimi, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını, yönetimini ve geliştirilmesini kapsayan bir süreçtir. Yenilenebilir enerji yönetimi, enerji kaynaklarının daha verimli kullanımını, enerji tasarrufunu ve sürdürülebilir enerji stratejilerinin geliştirilmesini amaçlar. Bu, çevresel sürdürülebilirliği artırmak, ekonomik faydaları en üst düzeye çıkarmak ve enerji güvenliğini sağlamak için önemlidir.

Kocaeli'nin coğrafi şartları nedeniyle engebeli arazide altyapı işletmeciliği yapmak ciddi miktarda enerji tüketimine ihtiyaç oluşturmaktadır. Artan enerji maliyetleri ve bunun yanında artan nüfus enerji yönetiminin önemini bir kez daha öne çıkarmaktadır.

Etkin ve etkili bir enerji yönetimi stratejisinin varlığı gelecekte çok daha artacak olan enerji gereksinimini bugünden öngörerek, gerekli planlamayı yapmayı gerekli kılmaktadır. Bu bağlamda enerjinin etkin kullanımı, israfın önlenmesi enerji maliyetlerinin ekonomi üzerindeki yükünün hafifletilmesi ve çevrenin korunması için enerji kullanımı verimliliğinin artırılmasına yönelik Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının yayınladığı kanun ve mevzuatlar doğrultusunda Kurumumuzda mevcut çalışmalar hız kazanmıştır. İSU Genel Müdürlüğü'nce alınması planlanan ISO 50001:2018 enerji yönetim sistemi belgesi için gerekli yönetim ve komisyon ekibi oluşturulmuş, süreç için yol haritası belirlenmiştir.

Kurumumuza ait su, güneş ve biyokütle yenilenebilir enerji santrallerinde hali hazırda enerji üretimi gerçekleştirilmektedir. Hidroelektrik santralleri suyun akış hızına uygun isale hatları üzerine, güneş enerji santralleri de coğrafyamızın elverişli olduğu yerlere kurularak sahip olduğumuz potansiyel değerlendirilmektedir. Bunlara ek olarak atık su arıtma tesislerinde biriktirilen arıtma çamurları da biyokütle enerji santrallerinde elektrik üretimi için kullanılmaktadır.

Avluburun HES, Namazgah HES ve Soğukpınar HES (1-2-3-4) hidroelektrik santralleri, Namazgah GES (1-2-3) ve Kullar Atık Su Arıtma Tesisi GES güneş enerji santralleri ile Gebze ve Kullar Çamur Yakma Tesisleri (BES) biyokütle enerji santralleri yatırımları tamamlanmış olup, bu tesislerde elektrik üretilmektedir.

2022 yılı içerisinde hidroelektrik santrallerinde 9,67 GWh, güneş enerji santrallerimizde 5,47 GWh ve biyokütle enerji santrallerimizde 2,28 GWh olmak üzere toplam 17,43 GWh elektrik enerjisi üretilmiştir. Kurum olarak tükettiğimiz elektriğin %14'ünü kendimiz ürettiğimiz enerji ile karşıladık.



**gücümüzü  
doğadan  
alıyoruz**



## Hidroelektrik Santralleri (HES)

Hidroelektrik santralleri, su gücü kullanarak elektrik üreten enerji santralleridir. Hidroelektrik santralleri, suyun potansiyel enerjisini, suyun akış gücüyle türbin pervanelerini döndürmesi ile kinetik enerjiye çevirerek, elektrik enerjisine dönüştürürler. Bu nedenle, hidroelektrik santralleri çevre dostu bir enerji kaynağı olarak kabul edilir ve temiz bir enerji kaynağı olarak değerlendirilir.

Hidroelektrik santralleri, su kaynaklarına ve altyapıya bağlıdır ve hidroelektrik santrali kurmak için su potansiyeli yüksek nehirler veya barajlar gereklidir. Bu bağlamda su akış hızının uygun olduğu isale hatları üzerinde ve Kandıra Namazgah Barajına yapılan hidroelektrik santrali bunlardan biridir.

Özellikle yüksek kotlardan su akışına sahip olan Başiskele Soğukpınar isale hattı HES potansiyeli açısından elverişli bir konumda yer almaktadır. Daha önce bir çok yerleşim yeri için Yuvacık Barajı'ndan yüksek enerji maliyetlerine katlanılarak yüksek kotlara su verilmesi yerine bu hattan kendi cazibesi ile su temini ve elektrik üretimi sağlayarak tasarruf eden ve kazandıran önemli bir yatırım olmuştur. Bu hat üzerinde 4 adet HES bulunmaktadır.

Kandıra Namazgah Barajı HES, Kartepe Avluburun HES ve Başiskele Soğukpınar HES 1-2-3-4 tesislerinden 2022 yılında 9,67 GWh elektrik enerjisi üretilmiştir. Bu değer 2022 yılı enerji üretimi içerisinde %56 ile en fazla paya sahip enerji kaynağı olarak karşımıza çıkmaktadır.

## Güneş Enerjisi Santralleri (GES)

Güneş enerjisi, dünya üzerindeki en temiz, sınırsız ve yenilenebilir enerji kaynaklarından biridir. İlimiz de bu konuda oldukça elverişli bir coğrafi konumda yer almaktadır. Sahip olunan bu potansiyeli en iyi şekilde değerlendirmek adına Namazgah Barajı bölgesinde bulunan 60.000 m<sup>2</sup> ve Kullar Atık Su Arıtma Tesisi havalandırma havuzlarının üzerinde bulunan 20.327 m<sup>2</sup> alana kurulu toplam iki adet güneş enerji santrali bulunmaktadır.

2022 Yılı içerisinde güneş enerji santrallerinden toplam 5,47 GWh elektrik enerjisi üretilmiştir. Bu değer 2022 Yılı toplam elektrik üretimi içerisindeki payı %31'dir.

## Biyokütle Enerji Santralleri (BES)

Biyokütle enerji santralleri, biyokütle olarak adlandırılan organik malzemelerin yakılması yoluyla enerji üreten tesislerdir. Atık su arıtma tesislerimizde arıtma işlemi sonucunda ortaya çıkan çamurlar belirli bir kalorifik değere sahip olup, literatürde biyokütle enerjisi olarak tanımlanmaktadır.

Kullar ve Gebze atık su arıtma tesisleri sahasında 2 adet çamur yakma tesisi bulunmakta olup, bu tesisler aynı zamanda biyokütle enerji santrali olarak görev yapmaktadırlar. Kurum olarak sahip olduğumuz iki adet biyokütle enerji santralinde arıtma çamurlarını yakarak hem nihai bertaraf sağlamakta, hem de bu yakma işlemi sonucunda elektrik enerjisi üretimi gerçekleştirmekteyiz. Bu kapsamda Kullar ve Gebze biyokütle enerji santrallerinde 2022 yılında 2,28 GWh elektrik enerjisi üretimi gerçekleştirilmiş, bu değer 2022 yılı elektrik üretimi içerisindeki oranı %13'dür.



## 5- BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

Kurumumuzda büro ve saha personelleri iş ve işlemlerini bilişim cihazları aracılığıyla yapmaktadır. 2022 Yılında 1.637 adet donanım iş emri tamamlanmıştır.

2022 yılı sonu itibarıyla donanım envanteri aşağıdaki gibidir.

### DONANIM ENVANTERİ

Cihaz Adı	Adet
PC	840
Yazıcı	155
Ortak Yazıcı	77
Mobil Yazıcı	212
Tarayıcı	50
Notebook	71
Mobil Cihaz (Telefon-Tablet)	329
Network (Aktif Cihazlar)	60
Data Hattı	2.499

### Ağ (Network) Alt Yapısı

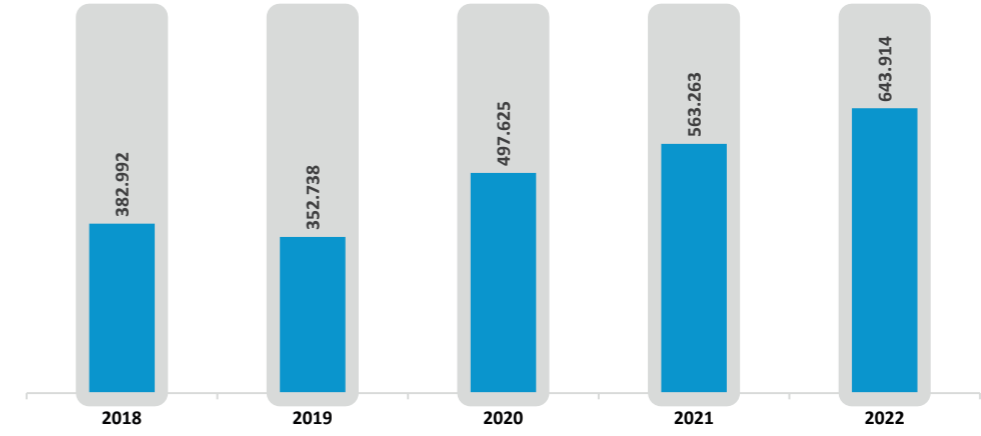
Felaket Kurtarma Merkezi ile birlikte 2 farklı lokasyonda bulunan veri merkezlerinde Kocaeli sınırları içindeki 7/24 aktif olan 2000'den fazla cihazla haberleşme sağlanarak su arzının devamlılığı, arızalara hızlı müdahale sağlanması, tahsilat işlemlerinin kesintisiz olarak yapılması sağlanmaktadır.

Kocaeli sınırları içinde 26 adet şube ve şantiyede kullanılan Metro Ethernet hatları ile tüm noktalar ABYS uygulamasına 7/24 bağlıdır ve abone işlemleri kullanıcı memnuniyeti açısından hızlı ve güvenli bir şekilde gerçekleştirilmektedir.

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



### www.isu.gov.tr ZİYARETÇİ SAYISI



### Ön Mali Kontrol Uygulama Yazılımı

Ön Mali Kontrol birimi için geliştirilen yazılım ile Kurum içerisinde girişi yapılan ihalelerin uygunluğu incelenmektedir. Ön Mali Kontrol İnceleme Formu üzerinde yer alan soruların cevapları doğrultusunda, olumlu veya olumsuz görüş yazısının oluşmasını sağlayan ve uygunluğunu denetleyen Ön Mali Kontrol Uygulama Yazılımı devreye alınmıştır.

### Varlık Yönetim Sistemi (VYS) Projesi

Varlık envanterinin oluşturularak, iş talebinden başlayıp iş emrinin tamamlanmasına kadar olan süreç Varlık Yönetim Sistem'inde takip edilmektedir. Bu kapsamda Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) üzerinden varlıkların takibi, ambar ve malzeme takibi, planlı bakımlar, arıza bakımlar, sözleşme ve hak ediş yönetimi, ölçüm değerleri yönetimi yapılarak mobil uygulama üzerinden de takibi yapılmaktadır.

### Kurumsal Web Sitesi, Sanal Şube ve Mobil Uygulamanın Güncellenmesi

2022 yılı içerisinde www.isu.gov.tr adresinde hizmet veren kurumsal web sitemiz ve yönetim altyapısı ile web site üzerinden online işlemlerin yapıldığı Sanal Şube alt yapısı güncellenmiştir. Ayrıca Android ve IOS işletim sistemlerinde üyelik altyapısına bağlı olarak çalışan İSU Mobil uygulaması da yenilenmiştir.

### Su İşletme Sistemi Yazılımı (SUIS)

İSU bünyesinde kullanılmakta olan farklı yazılımlardan (ABYS, CBS, SCADA, VYS, SYS, SCADASU, HWM) elde edilen verilerin entegrasyonu, senkronizasyonu ile birlikte elde edilen verilerle temin, tahakkuk, kayıp/kaçak, debi, basınç bilgilerinin görüntülenmesi, analiz edilerek raporlanması ve yönetimi için Su İşletme Sistemi devreye alınmıştır.

### VARLIK YÖNETİM SİSTEMİ TALEP MODÜLÜ

İlgili Birim	Talep Sayısı
İlçe Hizmetleri Dairesi Başkanlığı (Tüm Şube Müdürlükleri Dahil)	524.496
Su ve Atıksu Teknolojileri Dairesi Başkanlığı	5.815
Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	2.715
Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Dairesi Başkanlığı	819
Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	126
Müşteri Hizmetleri ve Kurumsal İletişim Dairesi Başkanlığı	72
Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı	59
Abone İşleri Dairesi Başkanlığı	55
<b>Toplam</b>	<b>534.157</b>

## 6- YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

Stratejik yönetim, kurumun amaçlarını belirlemek, bu amaçları gerçekleştirmek için gerekli kaynakları planlamak, uygulamak ve kontrol etmek amacıyla uygulanan bir yönetim anlayışıdır. Kurumumuz stratejik yönetim anlayışı ile 2020-2024 İSU Stratejik Plan'ında planlamış olduğu amaç ve hedeflerini Yıllık Performans Programları vasıtasıyla uygulamakta, performans izleme ve değerlendirme toplantıları ile sürecin izleme ve değerlendirme kısmı yürütülmekte ve Yıllık Faaliyet Raporları ile kurum performansı değerlendirilerek yapılan faaliyetler, belirlenen hedeflerin gerçekleşmeleri ortaya konulmaktadır.

Yıl içerisinde gerçekleştirilen 1. Olağan Genel Kurul'da 2021 Yılı Faaliyet Raporu hazırlanarak Genel Kurul onayına sunulmuştur. Stratejik yönetim anlayışının unsurlarından olan 2023 Performans Programı da 2. Olağan Genel Kurul'da kabul edilmiştir. Yıl içerisinde 2 olağan, 1 olağanüstü olmak üzere 3 genel kurul gerçekleştirilmiştir. Genel Kurullarda toplam 15 adet karar alınmış ve yürürlüğe sokulmuştur. Ayrıca 2022 yılı içerisinde 48 adet Yönetim Kurulu Toplantısı düzenlenmiş olup, bu toplantılarda toplam 350 karar alınmış ve yürürlüğe konulmuştur.

Stratejik yönetim sürecinin bir diğer unsuru izleme ve değerlendirme kısmıdır. Stratejik Plan İzleme Raporu, 6 aylık gerçekleşme sonuçlarına göre, Stratejik Plan Değerlendirme Raporu ise yılın tümünün değerlendirildiği raporlardır. Bu raporlar mevzuata uygun olarak hazırlanmış ve yıl sonu değerlendirme toplantısı gerçekleştirilerek hedef-gerçekleşme-sapma ilişkileri ortaya koyulmuştur.

Kurumun iş ve işleyişini düzenli olarak her ay takip etmek adına oluşturulan Kurumsal Raporlama Aracı ile her ay düzenli olarak takip edilen tahakkuk, su temini, tahsilat, abone bilgileri, şebeke yapım ve yenilemeleri, arızalar, arıtma tesisi bilgileri, personel bilgileri, akaryakıt ve elektrik tüketimleri gibi Kurumumuz için hayati öneme sahip konu başlıkları irdelenmiş böylece hem Genel Müdürlük birimlerimizin, hem de ilçe şube müdürlüklerimizin faaliyetleri yakından takip edilmiş ve analizleri yapılarak toplantılarda değerlendirilmiştir.

Genel Kurul toplantılarının mevzuata uygun yapılması ve alınan kararların mevzuata uygunluğunun sağlanması amacıyla 1.Hukuk Müşavirliğimizce toplantılara iştirak edilmiş, Genel Kurul'da görüşülecek konuların ön incelemesi yapılmıştır. Yönetim Kurulu kararlarının hukuka uygunluğunu sağlamak amacıyla, Yönetim Kurulu toplantılarına iştirak edilmiştir.

2022 yılında Kurumumuz lehine veya aleyhine açılan dava sayısı toplam 169 adettir. İSU'nun açtığı dava sayısı 90 adet olurken, İSU'ya açılan dava sayısı 79 adet olarak gerçekleşmiştir. Yıl içinde 906 dava karara çıkarken detaylar şu şekildedir;

- İSU'nun açtığı lehimize çıkan karar sayısı 255 adet,
- İSU'ya açılan lehimize çıkan karar sayısı 157 adet,
- İSU'nun açtığı kısmen lehimize çıkan karar sayısı 63 adet,
- İSU'ya açılan kısmen lehimize çıkan karar sayısı 192 adet,
- İSU'nun açtığı aleyhimize çıkan karar sayısı 55 adet,
- İSU'ya açılan aleyhimize çıkan karar sayısı 184 adet olmuştur.

2022 yılında 206 dava istinaf, 105 dava temyiz edilmiştir. 2022 yılı içerisinde 324 derdest, 164 karar, 206 istinaf, 105 temyiz, 1 itirazlı, 432 icraya tahsilatı için olmak üzere 1.232 adet davanın takibi yapılmıştır. 168 adet dava dosyanın tüm işlemleri yapılarak arşiv yapılmıştır. 2022 yılı içerisinde 13 adet savcılığa suç duyurusu yapılmış olup, takibi devam etmektedir.

7036 sayılı Kanun gereği getirilen zorunlu arabuluculuk faaliyetlerine katılmak amacıyla oluşturulan arabuluculuk komisyonlarına katılarak, Kurum adına arabuluculuk faaliyetleri yerine getirilmiştir. Buna göre; 6325 sayılı Hukuk Uyuşmazlıklarında Arabuluculuk Kanunu gereğince, 2022 yılı içerisinde 46 dosyada arabuluculuk görüşmesi yapılmış olup, 39 dosya için uyuşmazlık tutanağı tutulmuş, 7 dosyada uzlaşma sağlanmıştır.

2022 yılı içerisinde faal icra dosyalarının tamamına işlem yapılmıştır.

- 2017 yılı içinde 7020 Sayılı Yasa'dan faydalanarak hali hazırda devam eden 1 adet İcra Dosya borçlusu olup, Kalan bakiye 60.878,46 TL'dir.
- 2018 yılı içerisinde 7143 sayılı yasadan faydalanarak hali hazırda devam eden 10 adet icra dosyası olup, Kalan meblağ 26.275,56 TL'dir.
- 2022 yılı içerisinde Toplam 2222 adet icra dosyasına 6.392.568,51 TL tahsilat gerçekleştirilmiştir.
- 2022 yılı içerisinde 3261 adet icra dosyası açılmıştır. 2022 yılı içerisinde açılan icra dosyalarının toplam tahakkuk asıl alacak miktarı 18.175.223,39 TL olup takip tutarı 21.912.416,47 TL'dir.
- 2020 Yılı içerisinde 7256 sayılı yasadan faydalanarak hali hazırda devam eden 66 icra dosya borçlu olup kalan meblağ 142.792,97 TL'dir.
- 2021 yılı içerisinde 7326 sayılı yasadan faydalanıp hali hazırda devam eden 41 icra dosyası olup kalan meblağ 95.614,32 TL'dir.
- 2022 yılı içinde takibine devam edilen 14021 adet icra dosyası mevcut olup, toplam tahakkuk asıl alacak miktarı 49.006.625,06 TL olup, takip tutarı 63.997.845,58 TL'dir. Tahsili mümkün olmayan alacaklar (aciz vesikası, iflas kaydı) 512.602,46 TL. Davalık (İtirazın İptali) miktar 4.832.738,74 TL'dir. Tahsili mümkün olmayan alacaklar ve itirazlı miktar toplamı, takibi devam eden tahakkuk miktarından çıkarıldığında, takip edilebilen dosya takip miktarı 54.652.506 TL'dir.
- 7420 sayılı Gelir Vergisi Kanunu ile Bazı kanun hükmünde kararnamelerde değişiklik yapılmasına dair kanun kapsamında 2.000,00 TL ve altında icra borcu bulunan 7777 dosyada toplam 15.369.883,89 TL tahakkuk olup, devreden sene içerisinde yasa çerçevesinde gerekli işlemler yapılacaktır.

Genel Müdürlük faaliyetlerinin stratejik amaçlara, etik ilkelere ve mevzuata uygun ve etkin bir biçimde yürütülmesi ve kamu kaynaklarının verimli kullanılması için gerekli şeffaflığı ve denetim anlayışını kurumsallaştırmak; denetim ve yol göstericilik amaçlarını gerçekleştirecek teftiş, inceleme ve soruşturmaları, zamanında, etkin, verimli ve mevzuata uygun bir şekilde yerine getirmek amacıyla Teftiş Kurulu Başkanlığınca çalışmalar yürütülmektedir.

Hazırlanan “Yıllık Genel Çalışma Plan ve Programı” gereğince; planlanan teftiş çalışmalarının tamamı yıl içinde yapılmış ve bu çalışmalar kapsamında 3 Daire Başkanlığı 1 Şube Müdürlüğü’nün 2022 yılı iş ve işlemlerinin teftişi gerçekleştirilmiştir. Yürütülen teftiş çalışmaları sonucunda 4 adet cevaplı rapor düzenlenmiş ve cevaplı raporlar Makam’a sunulmuş ve Makam Onayı alındıktan sonra ilgili birimlere intikal ettirilerek, birim yetkililerince raporların cevaplandırılması sağlanmıştır. Ayrıca Genel Müdürlük Makamı’nın Olur’larına istinaden 2022 yılında 2 adet inceleme ve araştırma çalışması yürütülmüş, söz konusu çalışmalar yıl içinde sonuçlandırılmıştır.

İç Denetim Hizmetleri mahiyet itibarıyla iki ana başlık altında toplanmaktadır. Bu hizmetler ve faaliyetler, Denetim Faaliyeti ve Danışmanlık Faaliyeti mahiyetindedir. Üç yıllık iç denetim planı ve yıllık iç denetim programı çerçevesinde denetim ve danışmanlık faaliyetleri yürütülmektedir. Kurumumuzun İç Denetim Birimi Başkanlığı 2022 yılı iç denetim programında öngörüldüğü üzere;

- Hukuk Müşavirliği “iş ve işlemleri” Performans Denetimi,
- Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı “Ön Mali Kontrol İşlemlerinin Yürütülmesi” Performans Denetimi,
- Atıksu Arıtma Dairesi Başkanlığı “Atıksu Arıtma Tesisleri” Performans Denetimi,
- Abone İşleri Dairesi Başkanlığı “Tahakkuk İşlemleri Altyapısının Oluşturulması Ve Yönetilmesi” Performans Denetimi,
- İlçe Hizmetleri Dairesi Başkanlığı “Su Kayıp Kaçak Süreçleri” Performans Denetimi, gerçekleştirilmiş olup, Üst Yöneticiye rapor edilerek ilgili birimlerle paylaşılmış ve izlemeye alınmıştır.

Denetlenen birimlerin iş ve işlemleri üzerinde gerçekleştirilen denetim faaliyetleri neticesinde yapılan tespitler sonucunda sistem ve süreçlerin

iyileştirilmesine yönelik teklif ve önerilere, ilgili denetim raporlarında yer verilmiştir.

İç Kontrol Sisteminin kurulması ve yapılandırılması konusunda “İç Kontrol Sistemi Yönergesi” ve “İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönerge”nin hazırlanması işlemleri tamamlanmış olduğundan, “İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu” ile “İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı Hazırlama Grubu” oluşturulmuştur.

İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu, alt komisyonunca revize edilen İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planının Makam Onayına sunulmuş, bu bağlamda yürütülen çalışmalar için Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığına rehberlik hizmeti verilerek, Kurumsal Risklerin tespitine matuf Birim Risklerinin tespiti-revizyonu çalışmaları tamamlanmış olup, Kurumsal Risk tespitine dönük iç denetçiler marifetiyle gerekli eğitimler verilmiş ve devam ettirilmiştir.

‘İç Kontrol Eylem Planı’ çerçevesinde “Kamu İç Kontrol Standartları Tebliğine” uygun olarak iç kontrol sisteminin uygulanması, izlenmesi ve geliştirilmesi çalışmalarının takibine devam edilmiş olup, gruplar halinde birim çalışanlarına eğitim verilmesine devam edilmiştir.

Diğer taraftan İç Denetim Koordinasyon Kurulu’nun 18.02.2016 tarih, 2 sayılı kararıyla kabul edilen ve 05.04.2016 tarih ve 29675 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “İç Denetim Kalite Güvence ve Geliştirme Rehberi” esas alınarak hazırlanmış olan ve 02.11.2017 tarih ve 122311 sayılı ile Üst Yönetici/Genel Müdür tarafından onaylanmış olan “İSU Kalite ve Güvence Programı” çerçevesinde, 2021 yılı faaliyetleri üzerinden gerçekleştirilen “iç değerlendirme” çalışması sonucu, üçüncü “Dönemsel Gözden Geçirme Raporu” hazırlanmış olup, Makam Onayı’na müteakiben İç Denetim Koordinasyon Kurulu’na sunulmuştur.

Hazırlanmış olan “İSU Kalite Güvence ve Geliştirme Programı” ile İç Denetimin Tanımı, Kamu İç Denetim Standartları, Meslek Ahlak Kuralları ve diğer yasal düzenlemelere uygun şekilde hazırlanmış olan iç denetim yönergesine uygun, etkin ve verimli, Kurum faaliyetlerine değer katmak ve geliştirmeye yönelik paydaş beklentilerini karşılayacak şekilde yürütüldüğü hususlarında paydaşlara makul bir güvence sağlamak amaçlanmıştır.



## 2- AMAÇ VE HEDEFLER

### A- İdarenin Amaç ve Hedefleri

#### A 1: Toplumun güvenilir ve sağlıklı içme suyu erişimini sağlamak

- H 1.1: İhtiyaç duyulan içme suyu hatlarının ve tesislerinin yapımını sağlamak
- H 1.2: İçme suyu altyapı projelerini hazırlamak
- H 1.3: İçme suyu tesislerinin ve şebekenin verimli biçimde işletilmesini sağlamak
- H 1.4: İçme Suyu Bilgi Yönetim Sisteminin kapsamını genişletmek ve kayıp su oranını düşürmek
- H 1.5: Su kalitesinin sürekliliğini sağlamak

#### A 2: Verimli ve etkin atık su hizmeti sağlamak

- H 2.1: İhtiyaç duyulan atık su hatların ve tesislerinin yapımını sağlamak
- H 2.2: Atık su altyapı projelerini hazırlamak
- H 2.3: Atık su arıtma tesislerinin verimli çalışmasını sağlamak
- H 2.4: Atık su şebekesinin verimli biçimde işletilmesini sağlamak
- H 2.5: Geri kazanılan atık su miktarını artırmak

#### A 3: Ekolojik dengeyi gözeterek çevre yönetiminde sürdürülebilirliği sağlamak

- H 3.1: Taşkınların önlenmesi için ihtiyaç duyulan altyapı çalışmalarını yapmak
- H 3.2: Taşkınların önlenmesi için ihtiyaç duyulan altyapı projelerini hazırlamak
- H 3.3: Endüstriyel atık su denetiminde etkinliği sağlamak
- H 3.4: Laboratuvar hizmetlerini geliştirmek ve mevcut akreditasyonu korumak

#### A 4: Yenilenebilir kaynaklardan enerji üretimini artırmak

- H 4.1: Yenilenebilir enerji yatırımlarını hayata geçirmek
- H 4.2: Yenilenebilir enerji projelerini hazırlamak
- H 4.3: HES, GES ve BES sistemlerini verimli olarak işletmek

#### A 5: İnovasyon ve ileri teknoloji kapasitesini geliştirmek

- H 5.1: Coğrafi Bilgi Sisteminin kapsamını genişletmek ve sayısal altyapı verilerinin koordinat duyarlılığını artırmak

- H 5.2: Su ve Atık su SCADA sistemlerinin etki alanını artırmak
- H.5.3: Bilgi teknolojileri kullanımında etkinliği ve verimliliği artırmak
- H 5.4: Bilgi teknolojileri kullanımında bilgi güvenliğini artırmak

#### A 6: Finansal sürdürülebilirliği etkin kılmak

- H 6.1: İdari kayıpların azaltılması vasıtasıyla tahakkukları artırmak
- H 6.2: Tahsilat kabiliyetinin etkinliğini sürdürmek
- H 6.3: Bütçe performansını sürdürülebilir kılmak

#### A 7: Kurumsal iletişimde etkinliği artırmak

- H 7.1: Kamu-STK işbirliği kapsamında organizasyonlar ve eğitimler düzenleyerek "Su ve Çevre Bilinci" konusunda farkındalık oluşturmak
- H 7.2: Kurumsal tanıtım faaliyetlerini artırmak
- H 7.3: Çağrı merkezinin daha etkin biçimde görev yapmasını sağlamak
- H 7.4: Memnuniyet anketi çalışmalarını yapmak

#### A 8: Kurumsal kapasiteyi geliştirmek

- H 8.1: Kanunlardaki değişikliklere göre kurumsal mevzuatı uyarlamak ve hukuki ihtilafları çözmek

- H 8.2: Kurumumuz faaliyetlerinin yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun olarak yürütülmesini; kaynakların etkili, ekonomik ve verimli kullanılmasını sağlamak
- H 8.3: Etkin ve yapıcı bir denetim sisteminin sürdürülebilirliğini sağlamak
- H 8.4: İşçi sağlığı ve iş güvenliği çalışmalarının etkili biçimde yürütülerek, iş risklerini minimize etmek
- H 8.5: Satın alma ve ihale işlemlerinde etkinliği artırmak

#### A 9: Stratejik yönetimin uygulama etkinliğini artırmak

- H 9.1: Kurum kültüründe stratejik yönetim bilincini geliştirilmek
- H 9.2: Mevcut kurum kültürünü eğitimlerle desteklemek
- H 9.3: Personel yetkinliğini geliştirmek

#### A 10: Tesis ve ekipmanların sürdürülebilirliğini sağlamak ve verimliliğini artırmak

- H 10.1: Periyodik bakım süreçlerini etkin ve verimli kılmak
- H 10.2: İçme suyu ve atık su tesislerinde gerekli bakım ve onarımları yaparak verimli çalışmasını sağlamak





## B- TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER

Onbirinci Kalkınma Planı (2019-2023) içerisinde, Kurumumuzun referans aldığı temel politika ve öncelikler, temel başlıklarıyla aşağıda gösterilmektedir:

### 2.1.6. Maliye Politikası

#### c. Politika ve Tedbirler

264. Yerel yönetimlerin mali yapılarını güçlendirmek amacıyla öz gelirleri artırılabilecektir.

### 2.2.3. Sektörel Politikalar

#### 2.2.3.1. Kamu Yatırım Politikaları

434. Yeni yatırım projeleri geliştirilmeden önce mevcut sermaye stokundan azami faydayı sağlamak üzere yatırımlara ilişkin bakım-onarım ve rehabilitasyon harcamalarının yapılması alternatif öncelik olarak değerlendirilecektir.

### 2.4.5. Kentsel Altyapı

#### a. Amaç

696. Nüfusun sağlıklı ve güvenilir içme ve kullanma suyuna erişiminin sağlanması ve atık suyun insan ve çevre sağlığına etkilerinin en aza indirilerek etkin yönetiminin gerçekleştirilmesi; atıkların insan ve çevre sağlığına etkilerinin en aza indirilerek etkin yönetiminin gerçekleştirilmesi için azaltılması, geri dönüşüm ve geri kazanımın sağlanması ve bertaraf edilmesi; erişilebilir, güvenli, zaman ve maliyet yönünden etkin ve sürdürülebilir kentiçi ulaşım sistemlerinin oluşturulması temel amaçtır.

#### b. Politika ve Tedbirler

698. İçme suyu ve atık su hizmetlerinin verimli, yeterli ve standartlara uygun şekilde sunulması sağlanacak, sorumlu kurumların işletme performansı ve yatırım verimliliği iyileştirilecektir.

698.4. Atık su arıtma tesislerinin etkin şekilde çalıştırılması için KÖİ modeli yaygınlaştırılacak, atık suya ilişkin denetim, teknik bilgi eksikliği ve kapasite gibi mevcut engellerin hızlı ve etkin şekilde üstesinden gelinecektir.

### 2.5.2.2. Kamuda Stratejik Yönetim

#### a. Amaç

789. Kamuda stratejik yönetimin uygulama etkinliğinin artırılması ve hesap verebilirlik anlayışının, planlamadan izleme ve değerlendirmeye kadar yönetim döngüsünün tüm aşamalarında hayata geçirilmesi temel amaçtır.

#### b. Politika ve Tedbirler

790. Kamu idarelerinde strateji geliştirme birimlerinin kapasitesi güçlendirilecektir.

793. Kamu idarelerinde iç kontrol sistemleri ve iç denetim uygulamalarının etkinliği güçlendirilecektir.

794. Performans denetimleri aracılığıyla kaynak kullanımının verimliliğine, etkililiğine ve ekonomikliğine dair kamuoyuna güvenilir bilgi sunularak kamuda hesap verebilirlik güçlendirilecektir.

### 2.5.2.3. Yerel Yönetimler

#### a. Amaç

796. Yerel yönetimlerin etkin, hızlı ve kaliteli hizmet sunabilen; dezavantajlı kesimlerin ihtiyaçlarını gözeterek; katılımcı, mali sürdürülebilirliği sağlamış, şeffaf ve hesap verebilir bir yapıya kavuşturularak vatandaş memnuniyetinin üst düzeye çıkarılması temel amaçtır.

#### b. Politika ve Tedbirler

797. Yerel yönetimlerin stratejik planlarında yer alan öncelikleri ile kaynak tahsisleri arasındaki uyum artırılacaktır.

### 2.5.2.4. Kamuda İnsan Kaynakları

#### b. Politika ve Tedbirler

806. Kamu kurum ve kuruluşlarında personele yönelik eğitimler çeşitlendirilecek ve geliştirilecektir.

### 2.5.2.5. Kamu Hizmetlerinde e-Devlet Uygulamaları

#### b. Politika ve Tedbirler

813. Kamu kurumlarında açık kaynak kodlu yazılımlar yaygınlaştırılacak ve bu alanda kurumsal kapasite geliştirilecektir.

816. Kamu kurumlarının BİT ürün ve hizmet alımlarında maliyet etkinliği, yenilikçilik ve yerli katma değer artırılması hedeflenecektir.

Yeni Ekonomi Programı içerisinde, Kurumumuzun referans aldığı temel politika ve öncelikler, temel başlıklarıyla aşağıda gösterilmektedir:

## 3. Kamu Maliyesi

### Politika ve Tedbirler

Kamu kaynaklarının kullanımının etkinliğini takip etmeyi kolaylaştıracak, şeffaflığı ve hesap verebilirliği artıracak program bazlı performans esaslı bütçeleme hayata geçirilecektir.

## 4. Cari Açık

### Politika ve Tedbirler

Güneş, rüzgâr, biyokütle, yenilenebilir enerji ve yerli kömür kaynaklarının elektrik üretimindeki payı artırılacak, YEKA modeli ile bu enerji teknolojilerinin yerleştirilmesi desteklenecektir.



Fotoğraf: Ömer TURHAN

### 3- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

#### A- Mali Bilgiler

##### 1- Bütçe Uygulama Sonuçları

Genel Müdürlüğümüzce 2022 yılı bütçesi; Kurumumuzun işletme ve yatırım politikaları göz önünde bulundurularak gelir-gider dengesi esas alınarak yapılmıştır.

2022 Yılı için 2.993.000.000,00 TL gider bütçesi öngörülmüş olup, gider kalemleri %98 gerçekleşme oranı ile 2.937.453.281,25 TL olarak sonuçlanmıştır.

2022 Yılı gelir bütçesi tahmini 2.140.000.000,00 TL olarak öngörülmüş 2.293.552.747,01 TL gelir elde edilmiş ve gelir bütçesinde gerçekleşme oranı %107 olmuştur.

Gelir ve Kurumlar Vergisi Mükellefiyeti bulunmayan Genel Müdürlüğümüz Kurum personelleri ücretlerinden 24.501.700,61 TL, yaptığı iş ve işlemler sonucu yüklenenlerden 94.350.265,24 TL tevkif etmiş ve toplamda 118.851.965,85 TL bedeli 2022 yılında beyan ettirmiştir. Vadesi içinde bu bedelin 69.230.122,03 TL'sini nakit olarak Tepecik ve İhtisas Vergi Dairesine ödemiştir. Beyanı yapıp vadesi beklenen 49.621.843,82 TL tutarındaki tevkifat talebi ve kayıtları yapılmaktadır.

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi adına yapımı devam eden dere ıslahları ve yağmur suyu yatırımları ve işletilmesi ile ilgili bedellerin ilgili Belediyelerden 2022 yılı içinde mahsuplaşması yapılmıştır.

2022 Yılı içerisinde muhasebe iş ve işlemleri yasal mevzuatlar çerçevesinde yapılmış olup; bütçe, bilanço, finansman, sigorta ile ilgili işlemler eksiksiz yerine getirilmiştir.

2022 yılı harcamaları bütçe tertiplerine uygunluğu sağlanarak yapılmıştır.

2022 Yılı Gider Bütçesine;

Personel gideri olarak konulan 221.065.739,32 TL ödeneğin 208.685.436,84 TL'si harcanarak %94'lük,

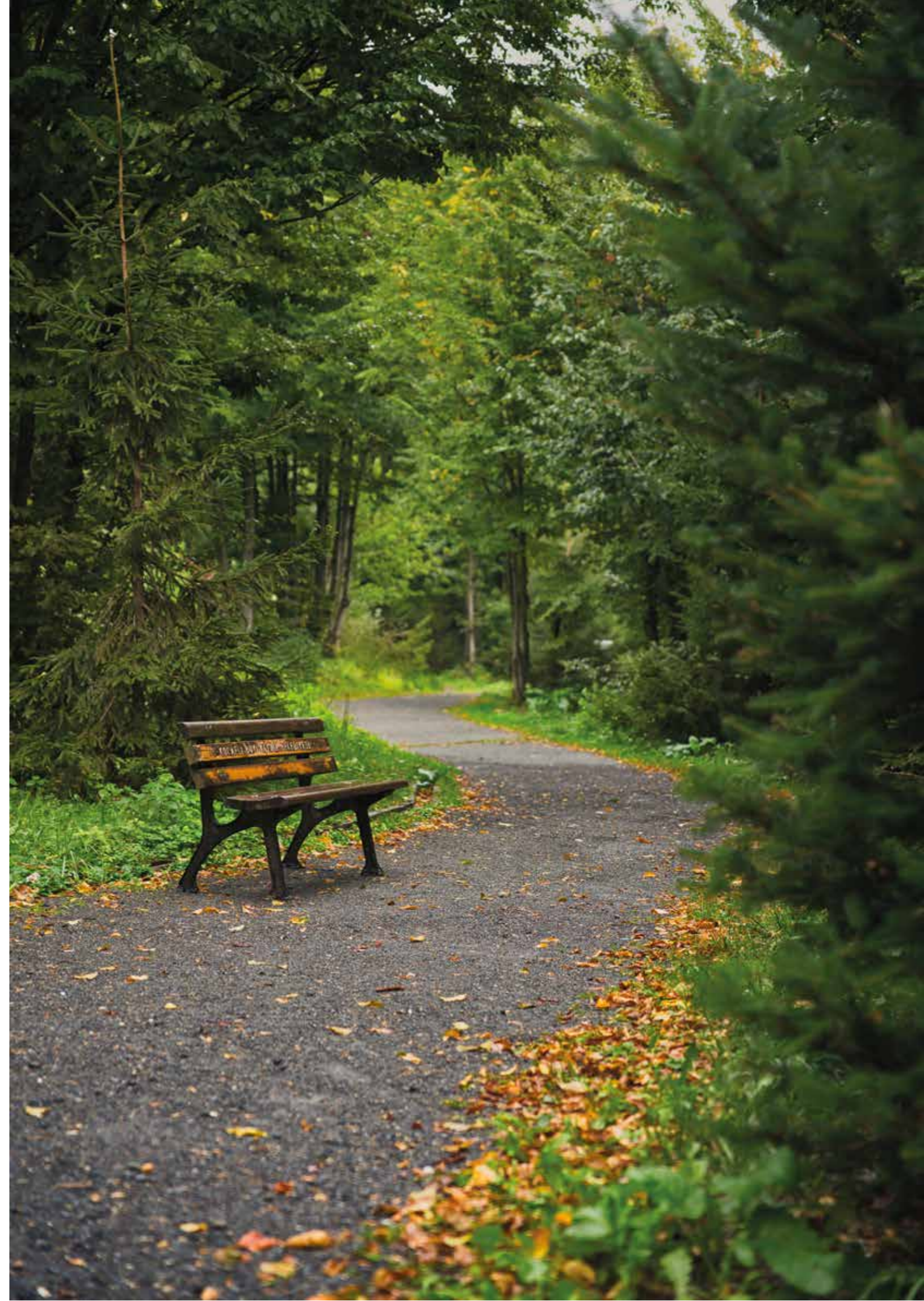
Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet primi ödemeleri olarak bütçeye konulan 35.838.734,13 TL ödeneğin 34.357.872,60 TL'si harcanarak %96'lık,

Mal ve Hizmet alım gideri olarak bütçeye konulan 1.242.116.396,97 TL ödeneğin 1.320.199.791,55 TL'si harcanarak %106'lık,

Faiz Giderleri olarak gider bütçesine konulan 21.515.823,88 TL ödeneğin 19.514.662,24 TL'si harcanarak %91'lik,

Cari Transferler için gider bütçesine konulan 12.322.921,00 TL ödeneğin 11.669.066,67 TL'si harcanarak %95'lik,

Sermaye (Yatırım) giderleri için bütçeye konulan 1.353.140.383,70 TL ödeneğin 1.343.026.451,35 TL'si kullanılarak %99 ile bütçe gerçekleşme oranlarına ulaşılmıştır.



## 2022 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

Ekonomik Sınıflandırma	Gider Çeşidi	2022 Yılı Bütçe Ödeneği (TL)	2022 Yılı Harcama Toplamı (TL)
<b>1</b>	<b>Personel Giderleri</b>	<b>221.065.739,32</b>	<b>208.685.436,84</b>
<b>1 1</b>	<b>Memurlar</b>	<b>69.758.841,10</b>	<b>57.713.659,99</b>
1 1 1	Temel Maaşlar	24.255.173,72	19.045.953,91
1 1 2	Zamlar ve Tazminatlar	26.795.282,92	23.155.388,02
1 1 4	Sosyal Haklar	3.373.571,88	2.576.854,53
1 1 5	Ek Çalışma Karşılıkları	60.003,00	50.045,50
1 1 6	Ödül ve İkrariyeler	4.458.221,68	2.642.114,36
1 1 9	Diğer Personel Giderleri	10.816.587,90	10.243.303,67
<b>1 2</b>	<b>Sözleşmeli Personel</b>	<b>44.778.826,72</b>	<b>59.167.026,26</b>
1 2 1	Kadro Karşılığı Sözleşmeli Personel Ücretleri	35.585.802,61	46.922.551,29
1 2 2	Zamlar ve Tazminatlar	1,00	-
1 2 4	Sosyal Haklar	2.632.471,92	2.916.544,34
1 2 6	Ödül Ve İkrariyeler	1,00	-
1 2 9	Kadro Karşılığı Sözleşmeli Personelin Diğer Gid.	6.560.550,19	9.327.930,63
<b>1 3</b>	<b>İşçiler</b>	<b>105.697.399,50</b>	<b>91.134.206,46</b>
1 3 1	İşçilerin Ücretleri	46.405.547,50	47.155.190,66
1 3 2	İşçilerin İhbar ve Kıdem Tazminatı	22.134.015,50	10.382.323,43
1 3 3	İşçilerin Sosyal Hakları	19.279.519,50	16.093.756,96
1 3 4	İşçilerin Fazla Mesailer	4.441.240,00	2.961.277,98
1 3 5	İşçilerin Ödül ve İkrariyeleri	13.437.068,00	14.541.657,43
1 3 9	İşçilerin Diğer Ödemeleri	9,00	-
<b>1 4</b>	<b>Geçici Personel</b>	<b>830.672,00</b>	<b>670.544,13</b>
1 4 1	Ücretler	830.672,00	670.544,13
<b>1 5</b>	<b>Diğer Personel</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1 5 1	Diğer Personele Yapılan Diğer Ödemeler	-	-
<b>2</b>	<b>Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Gid.</b>	<b>35.838.734,13</b>	<b>34.357.872,60</b>
2 1 6	Sosyal Güvenlik Primi Ödemeleri	7.612.344,46	7.093.318,10
2 2 4	İşsizlik Sigortası Fonuna	11.002,00	-
2 2 6	Sosyal Güvenlik Primi Ödemeleri	7.425.589,67	9.774.517,97
2 3 4	İşsizlik Sigortası Fonuna	1.864.585,00	1.554.667,29
2 3 6	Sosyal Güvenlik Primi Ödemeleri	18.925.213,00	15.935.369,24
2 4 6	Sosyal Güvenlik Primi Ödemeleri	-	-
<b>3</b>	<b>Mal ve Hizmet Alım Giderleri</b>	<b>1.242.116.396,97</b>	<b>1.320.199.791,55</b>
<b>3 1</b>	<b>Üretime Yönelik Mal ve Malzeme Gideri</b>	<b>167.100.002,00</b>	<b>171.843.807,40</b>
3 1 2	Gıda Ürünleri İçecekler Ve Tütün Alımları	167.100.001,00	171.843.807,40
3 1 5	Kağıt ve Kağıt Ürünleri Alımı	-	-
3 1 9	Diğer Mal Ve Malzeme Al.	1,00	-
<b>3 2</b>	<b>Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Gideri</b>	<b>472.794.257,30</b>	<b>497.572.769,83</b>
3 2 1	Kırtasiye ve Büro Malzemesi Alımları	13.682.708,38	5.325.291,68

## 2022 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

Ekonomik Sınıflandırma	Gider Çeşidi	2022 Yılı Bütçe Ödeneği (TL)	2022 Yılı Harcama Toplamı (TL)
3 2 2	Su-Temizlik Malzemesi Alımları	2.647.504,00	2.384.484,80
3 2 3	Enerji Alımları	428.780.004,00	466.542.680,19
3 2 4	Yiyecek İçecek ve Yem Alımları	4,00	-
3 2 5	Giyim ve Kuşam Alımları	2.628.611,00	2.256.657,81
3 2 6	Özel Malzeme Alımları	12.196.630,25	11.248.460,33
3 2 7	Güvenlik Savunmaya Yönelik Mal Malz. Alım	463.094,90	26.368,47
3 2 9	Diğer Tüketim Mal ve Malzemesi Alımları	12.395.700,77	9.788.826,55
<b>3 3</b>	<b>Yolluklar</b>	<b>1.187.691,80</b>	<b>704.555,82</b>
3 3 1	Yurtiçi Geçici Görev Yollukları	20.022,00	6.421,80
3 3 2	Yurtiçi Sürekli Görev Yollukları	449.877,00	188.507,76
3 3 3	Yurtdışı Geçici Görev Yollukları	23,00	-
3 3 5	Yolluk Tazminatları	717.769,80	509.626,26
<b>3 4</b>	<b>Görev Giderleri</b>	<b>32.788.091,20</b>	<b>22.311.440,78</b>
3 4 2	Yasal Giderler	32.378.079,20	21.990.939,57
3 4 3	Ödenecek Vergi, Resim Harçlar v.b.	410.007,00	320.501,21
3 4 4	Kültür Varlıkları Alımı ve Korunması Gideri	4,00	-
3 4 9	Diğer Görev Giderleri	1,00	-
<b>3 5</b>	<b>Hizmet Alımları</b>	<b>469.392.535,98</b>	<b>538.142.954,89</b>
3 5 1	Müşavir Firma ve Kişilere Ödemeler	184.093.895,98	188.307.308,50
3 5 2	Haberleşme Giderleri	2.661.616,00	2.318.196,63
3 5 3	Taşıma Giderleri	120.006,00	103.494,75
3 5 4	Tarifeye Bağlı Ödemeler	810.005,00	803.179,62
3 5 5	Kiralar	32.470.004,00	40.674.065,88
3 5 9	Diğer Hizmet Alımları	249.237.009,00	305.936.709,51
<b>3 6</b>	<b>Temsil ve Tanıtım Giderleri</b>	<b>450.017,00</b>	<b>202.941,64</b>
3 6 1	Temsil Giderleri	200.013,00	162.703,64
3 6 2	Tanıtım Giderleri	250.004,00	40.238,00
<b>3 7</b>	<b>Menkul Mal Gayri Maddi Hak Alım</b>	<b>66.708.780,69</b>	<b>61.494.537,14</b>
3 7 1	Menkul Mal Alımı	45.331.544,89	44.974.178,66
3 7 2	Gayri Maddi Hak Alımları	5.806.604,64	3.557.520,67
3 7 3	Bakım ve Onarım Giderleri	15.570.631,16	12.962.837,81
<b>3 8</b>	<b>Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Gideri</b>	<b>31.695.016,00</b>	<b>27.926.784,05</b>
3 8 1	Hizmet Binası Bakım ve Onarımı Giderleri	645.012,00	401.555,66
3 8 2	Lojman Bakım ve Onarımı Giderleri	-	-
3 8 9	Diğer Taşınmaz Yapım, Bakım Ve Onarım Gid.	31.050.004,00	27.525.228,39
<b>3 9</b>	<b>Tedavi ve Cenaze Gideri</b>	<b>5,00</b>	<b>-</b>
3 9 1	Kamu Personeli Tedavi ve Sağlık Malzemesi	1,00	-
3 9 2	Kamu Personeli İlaç Giderleri	1,00	-
3 9 3	Cenaze Giderleri	3,00	-

## 2022 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

Ekonomik Sınıflandırma	Gider Çeşidi	2022 Yılı Bütçe Ödeneği (TL)	2022 Yılı Harcama Toplamı (TL)
<b>4</b>	<b>Faiz Giderleri</b>	<b>21.515.823,88</b>	<b>19.514.662,24</b>
<b>4 2</b>	<b>Diğer İç Borç ve Faizler</b>	<b>21.515.823,88</b>	<b>19.514.662,24</b>
4 2 9	Diğer İç Borç Faiz Giderleri	21.515.823,88	19.514.662,24
<b>5</b>	<b>Cari Transferler</b>	<b>12.322.921,00</b>	<b>11.669.066,67</b>
<b>5 1</b>	<b>Görev Zararları</b>	<b>6.000.001,00</b>	<b>4.632.687,45</b>
5 1 2	Sosyal Güvenlik Kurumuna	6.000.001,00	4.632.687,45
<b>5 3</b>	<b>Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Öd.</b>	<b>222.918,00</b>	<b>222.918,00</b>
5 3 1	Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Öd.	222.918,00	222.918,00
<b>5 6</b>	<b>Uluslararası Kuruluşlara Yapılan Ödeme</b>	<b>1,00</b>	<b>-</b>
5 6 2	Uluslararası Kuruluşlara Üyelik Aidatı Öd.	1,00	-
<b>5 8</b>	<b>Gelirlerden Alınan Pay</b>	<b>6.100.001,00</b>	<b>6.813.461,22</b>
5 8 1	Genel Bütçeye Verilen Paylar	6.100.001,00	6.813.461,22
<b>6</b>	<b>Sermaye Giderleri</b>	<b>1.353.140.383,70</b>	<b>1.343.026.451,35</b>
<b>6 1</b>	<b>Mamul Mal Alımları</b>	<b>10.955.659,00</b>	<b>5.983.092,49</b>
6 1 1	Büro İşyeri Mefruşatı Alımları	100.026,00	67.018,80
6 1 2	Büro İşyeri Makine Teçhizat Alımları	8.982.364,00	3.871.789,97
6 1 3	Avadanlık Alımları	1.873.265,00	2.044.283,72
6 1 4	Taşıtlı Alımları	1,00	-
6 1 5	İş Makinesi Alımları	2,00	-
6 1 6	Yayın Alım ve Yapımları	1,00	-
6 1 7	Kültür Varlıkları Alımı ve Korunması Gideri	-	-
<b>6 2</b>	<b>Menkul Sermaye Üretim Giderleri</b>	<b>8,00</b>	<b>-</b>
6 2 1	Proje Giderleri	7,00	-
6 2 9	Diğer Alımlar	1,00	-
<b>6 3</b>	<b>Gayri Maddi Hak Alımları</b>	<b>525.011,00</b>	<b>-</b>
6 3 1	Bilgisayar Yazılımı Alımları	5,00	-
6 3 2	Harita Alımları	3,00	-
6 3 3	Lisans Alımları	525.003,00	-
6 3 4	Patent Alımları	-	-
<b>6 4</b>	<b>Gayri Menkul Alımları Ve Kamulaştırma</b>	<b>22.000.002,00</b>	<b>7.073.664,99</b>
6 4 2	Arsa Alım ve Kamulaştırma	22.000.001,00	7.073.664,99
6 4 3	Bina Alım ve Kamulaştırma	1,00	-
<b>6 5</b>	<b>Gayrimenkul Sermaye Üretim Giderleri</b>	<b>1.305.159.690,70</b>	<b>1.329.969.693,87</b>
6 5 1	Müşavir Firma ve Kişilere Ödemeler	1.750.004,00	969.075,00
6 5 2	Malzeme Giderleri	156.285.010,00	230.312.957,46
6 5 7	Müteahhitlik Hizmetleri	1.147.124.676,70	1.098.687.661,41
<b>6 6</b>	<b>Menkul Mal Onarım Giderleri</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
6 6 2	Malzeme Giderleri	-	-
6 6 5	Haberleşme Giderleri	-	-

## 2022 YILI BÜTÇE GERÇEKLEŞMELERİ

Ekonomik Sınıflandırma	Gider Çeşidi	2022 Yılı Bütçe Ödeneği (TL)	2022 Yılı Harcama Toplamı (TL)
6 6 6	Kiralar	-	-
6 6 7	Müteahhitlik Hizmetleri	-	-
<b>6 7</b>	<b>Gayrimenkul Büyük Onarım Giderleri</b>	<b>14.500.012,00</b>	<b>-</b>
6 7 2	İnşaat Malzemesi Giderleri	9,00	-
6 7 4	Enerji Gideri	-	-
6 7 7	Müteahhitlik Giderleri	14.500.003,00	-
<b>6 9</b>	<b>Diğer Sermaye Giderleri</b>	<b>1,00</b>	<b>-</b>
6 9 2	Yolluk Giderleri	1,00	-
6 9 9	Diğer Sermaye Giderleri	-	-
<b>7</b>	<b>Sermaye Transferleri</b>	<b>1,00</b>	<b>-</b>
7 1 9	Yurtiçi Sermaye Transferi	1,00	-
<b>9</b>	<b>Yedek Ödenek</b>	<b>107.000.000,00</b>	<b>-</b>
9 6 1	Yedek Ödenek	107.000.000,00	-
<b>Toplam</b>		<b>2.993.000.000,00</b>	<b>2.937.453.281,25</b>



2022 YILI FAALİYET SONUÇLARI TABLOSU

2- TEMEL MALİ TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

Faaliyet Sonuçları Tablosunun tetkikinde;

- Mal ve hizmet satış gelirlerinden (Su, Atıksu bedeli, su ve kanalizasyon bakım gelirleri, şartname basılı evrak, danışmanlık, laboratuvar deney ve analiz ve diğer gelirleri) 1.585.517.509,80 TL
- Kira gelirlerinden 1.297.457,83 TL
- Faiz ve gecikme zammı gelirlerinden 9.615.848,92 TL
- Kişi ve kurumlardan alınan paylardan (İller bankası vergi gelirleri, su ve kanalizasyon harcamalarına katılım payları) 287.131.434,94 TL
- Para cezalarından 2.304.709,70 TL
- Diğer çeşitli gelirlerden 85.145.933,42 TL
- Maddi Duran Varlıkların Değerlemesinden oluşan olumlu farklar 42.020.744,47 TL
- Personel giderleri 291.567.735,33 TL
- Sosyal güvenlik kurum giderleri 34.357.872,56 TL
- Üretime yönelik mal malzeme alımları (su bedeli) 191.783.678,30 TL
- Tüketime yönelik mal ve malzeme alım giderleri 436.221.499,29 TL
- Yolluk giderleri 704.545,45 TL
- Görev giderleri 88.056.641,57 TL
- Hizmet alım giderleri 416.137.341,49 TL
- Temsil tanıtım ağırlama giderleri 181.879,32 TL
- Menkul mal gayri maddi hak alım, bakım ve onarım giderleri 11.361.229,61 TL
- Gayrimenkul mal bakım ve onarım giderleri 27.088.072,83 TL
- Diğer iç borç ve faiz giderleri 19.514.662,24 TL
- Cari transfer giderleri 14.739.695,59 TL
- Maddi Duran Varlıkların Değerlemesinden Oluşan Olumsuz Farklar 36.491,14 TL
- Gelirlerin ret ve iadesinden kaynaklanan faaliyet giderleri 628.299,87 TL
- Amortisman giderleri 51.829.273,61 TL
- İlk madde malzeme giderleri 178.885.011,16 TL

olup, toplam faaliyet sonucu olarak 1.763.093.929,36 TL gider gerçekleşmiştir. 31.12.2022 tarihi itibarıyla (+) 249.939.709,72 TL faaliyet sonucu olarak gerçekleşmiştir.

Hesap Kodu	Yardımcı H.Kodu	Giderin Türü	Cari Yıl (N)	Hesap Kodu	Yardımcı H.Kodu	Gelirin Türü	Cari Yıl (N)		
630	1	1	Memurlar	57.713.659,86	600	1	6	Harçlar	-
630	1	2	Sözleşmeli Personel	59.167.026,28	600	3	1	Mal Ve Hizmet Satış Gelirleri	1.585.517.509,80
630	1	3	İşçiler	174.016.505,06	600	3	6	Kira Gelirleri	1.297.457,83
630	1	4	Geçici Personel	670.544,13	600	5	1	Faiz Gelirleri	9.615.848,92
630	1	5	Diğer Personel	-	600	5	2	Kişi ve Kurumlardan Alınan Paylar	287.131.434,94
630	2	1	Memurlar	7.093.318,05	600	5	3	Para Cezaları	2.304.709,70
630	2	2	Sözleşmeli Personel	9.774.517,98	600	5	9	Diğer Çeşitli Gelirler	85.145.933,42
630	2	3	İşçiler	17.490.036,53	600	11	4	Maddi Duran Varlıkların Değerlemesinden Oluşan Olumlu Farklar	42.020.744,47
630	3	1	Üretime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	191.783.678,30					
630	3	2	Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	436.221.499,29					
630	3	3	Yolluklar	704.545,45					
630	3	4	Görev Giderleri	88.056.641,57					
630	3	5	Hizmet Alımları	416.137.341,49					
630	3	6	Temsil ve Tanıtım Giderleri	181.879,32					
630	3	7	Menkul Mal, Gayri Maddi Hak Alım, Bakım ve Onarım	11.361.229,61					
630	3	8	Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri	27.088.072,83					
630	4	2	Diğer İç Borç Faiz Giderleri	19.514.662,24					
630	5	1	Görev Zararları	4.632.687,45					
630	5	3	Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan	222.918,00					
630	5	6	Yurtdışına Yapılan Transferler	-					
630	5	8	Gelirlerden Ayrılan Paylar	9.884.090,14					
630	11	4	Maddi Duran Varlıkların Değerlemesinden Oluşan Olumsuz Farklar	36.491,14					
630	12	3	Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	628.299,87					
630	13	1	Maddi Duran Varlıkların Amortisman Giderleri	49.992.123,61					
630	13	2	Maddi Olmayan Duran Varlıkların Amortisman Giderleri	1.837.150,00					
630	13	3	Diğ. Dur. Varlıkların Amortisman Gid.	-					
630	14	0	İlk Madde ve Malz. Giderleri	178.885.011,16					
			<b>Toplam</b>	<b>1.763.093.929,36</b>					<b>2.013.033.639,08</b>
			<b>Faaliyet Sonucu (+/-)</b>						<b>249.939.709,72</b>

İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BİLANÇOSU

Aktif	2022	Pasif	2022
100 Kasa Hesabı	389.409,00	300 Banka Kredileri Hesabı	44.313.278,03
101 Alınan Çekler Hesabı	-	303 Kamu İdarelerine Mali Borçlar Hesabı	-
102 Banka Hesabı	6.680.729,83	304 Cari Yılda Ödenecek Tahviller	-
103 Verilen Çekler ve Gönderme (-)	-3.724.089,17	309 Kısa Vadeli Diğer İç Mali	-
104 Proje Özel Hesabı	-	310 Cari Yılda Ödenecek Dış Mali	-
105 Döviz Hesabı	-	320 Bütçe Emanetler Hesabı	525.699.392,42
106 Döviz Gönderme Emirleri Hesabı	-	322 Bütçeleştirilecek Borçlar	-
108 Diğer Hazır Değerler Hesabı	-	330 Alınan Depozito ve Teminatlar	66.962.147,58
109 Banka Kredi Kartlarından Alacaklar Hesabı	9.570.611,80	333 Emanetler Hesabı	11.697.768,50
117 Menkul Varlıklar Hesabı	-	340 Alınan Sipariş Avansları	-
118 Diğer Menkul Kıymet	-	349 Alınan Diğer Avanslar Hesabı	-
120 Gelirlerden Alacaklar Hesabı	83.351.253,37	360 Ödenecek Vergi ve Fonlar	-
121 Gelirlerden Takipli Alacaklar	105.219.715,41	361 Ödenecek Sosyal Güvenlik	2.152.468,77
122 Gelirlerden Tecilli ve Tehirli	6.452.594,08	362 Fonlar veya Diğer Kamu İdareleri Adına Yapılan Tahsilat Hesabı	5.290.152,67
126 Depozito	1.458.304,46	363 Kamu İdareleri Payları Hesabı	12.697.885,04
132 Kurumca Verilen Borçlardan	3.916.135,72	368 Vadesi Geçmiş, Ertelenmiş	97.220.659,08
137 Takipteki Kurum Alacakları	-	372 Kıdem Tazminatı Karşılığı	42.220.750,24
140 Tahsilinde Bütçeye Gelir	3.014.173,54	379 Diğer Borç ve Gider	-
150 İlk Madde ve Malzemeler	164.910.738,87	380 Gelecek Aylara Ait Gelirler	-
153 Ticari Mallar Hesabı	-	381 Gider Tahakkukları Hesabı	-
157 Diğer Stoklar Hesabı	-	391 Hesaplanan KDV	-
160 İş Avans ve Kredileri Hesabı	6.278.580,20	397 Sayım Fazlaları Hesabı	-
161 Personel Avansları Hesabı	-	399 Diğer Çeşitli Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar Hesabı	-
162 Bütçe Dışı Avans ve Krediler	-	400 Banka Kredileri Hesabı	212.855.176,79
164 Akreditifler Hesabı	-	403 Kamu İdarelerine Mali	54.599.362,32
165 Mahsup Dönemine Aktarılan	1.246.025,89	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	155.672.679,21
190 Devreden Katma Değer Vergisi	184.718.885,81	438 Kamuya Olan Ertelenmiş veya Taksitlendirilmiş Borçlar Hesabı	-
191 İndirilecek Katma Değer Vergisi	-	440 Alınan Sipariş Avansları	-
197 Sayım Noksanları Hesabı	11.424,07	449 Alınan Diğer Avanslar Hesabı	-
217 Menkul Varlıklar Hesabı	-	472 Kıdem Tazminatı Karşılığı	255.787.126,75
218 Diğer Menkul Kıymet Ve	-	479 Diğer Borç Ve Gider	-
220 Gelirlerden Alacaklar Hesabı	6.606.895,13	480 Gelecek Yıllara Ait Gelirler	-
222 Gelirlerden Tecilli ve Tehirli	8.534.668,81	481 Gider Tahakkukları Hesabı	-
232 Kurumca Verilen Borçlardan	-	499 Diğer Uzun Vadeli Yabancı	-
240 Mali Kuruluşlara Yatırılan	-	500 Net Değer Hesabı	1.075.912.329,94

İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BİLANÇOSU

Aktif	2022	Pasif	2022
241 Mal ve Hizmet Üreten	77.500,00	522 Yeniden Değerleme Farkları	-
250 Arazi ve Arsalar Hesabı	500.607.397,71	570 Geçmiş Yıllar Olumlu Faaliyet	1.110.327.368,28
251 Yeraltı ve Yerüstü Düzenleri	2.611.111.909,28	580 Geçmiş Yıllar Olumsuz	-
252 Binalar Hesabı	153.904.565,08	590 Dönem Olumlu Faaliyet	249.939.709,72
253 Tesis, Makine ve Cihazlar	87.611.158,93	591 Dönem Olumsuz Faaliyet	-
254 Taşıtlar Grubu	13.682.424,93		
255 Demirbaşlar Grubu	28.677.977,61		
256 Diğer Maddi Duran Varlıklar	-		
257 Birikmiş Amortismanlar Hesabı ( - )	-710.440.603,82		
258 Yapılmakta Olan Yatırımlar	649.479.868,80		
259 Yatırım Avansları Hesabı	-		
260 Haklar Hesabı	26.049.805,74		
264 Özel Maliyetler Hesabı	1.494.533,07		
268 Birikmiş Amortismanlar Hesabı ( - )	-27.544.338,81		
280 Gelecek Yıllara Ait Giderler	-		
294 Elden Çıkarılacak Stoklar ve Maddi Duran Varlıklar Hesabı	150.234,59		
297 Diğer Çeşitli Duran Varlıklar	-		
299 Birikmiş Amortismanlar Hesabı ( - )	-150.234,59		
<b>Toplam</b>	<b>3.923.348.255,34</b>	<b>Toplam</b>	<b>3.923.348.255,34</b>

NAZIM HESAPLAR

Aktif	2022	Pasif	2022
906 Mahsup Dönemine Aktarılan Kullanılacak Ödenekler Hesabı	1.246.025,89	907 Mahsup Dönemine Aktarılan Ödenekler Hesabı	1.246.025,89
910 Teminat Mektupları Hesabı	228.694.546,41	911 Teminat Mektupları Emanetleri Hesabı	228.694.546,41
912 Kişilere Ait Menkul Kıymetler	1.642.000,00	913 Kişilere Ait Menkul Kıymet Emanetleri Hesabı	1.642.000,00
914 Verilen Teminat Mektupları Hesabı	8.922.300,27	915 Verilen Teminat Mektupları Karşılığı Hesabı	8.922.300,27
920 Gider Taahhütleri Hesabı	1.293.617.729,65	921 Gider Taahhütleri Karşılığı Hesabı	1.293.617.729,65
948 Başka Birimler Adına İzlenen Alacak Hesabı	1.315.740,86	949 Başka Birimler Adına İzlenen Alacak Emanetleri Hesabı	1.315.740,86
990 Kiraya Verilen Duran Varlıklar	5.710.640,00	999 Diğer Nazım Hesaplar Karşılığı Hesabı	5.710.640,00
<b>Toplam</b>	<b>1.541.148.983,08</b>	<b>Toplam</b>	<b>1.541.148.983,08</b>

### 3- MALİ DENETİM SONUÇLARI

2560 sayılı Kanununun 10 uncu maddesi hükmü uyarınca İSU Genel Kurulu tarafından seçilmiş olan denetçiler tarafından hazırlanan "2022 Yılı Denetim Raporu" Büyükşehir Belediye Başkanımızın bilgisine sunulduktan sonra, Mayıs ayı toplantısında Genel Kurulumuzun bilgi ve onayına sunulacaktır.

### 4- DİĞER HUSUSLAR

#### 2022 YILI FAALİYET GELİRLERİ TAHAKKUK VE TAHSİLAT TUTARLARI

Gelir Kalemleri	Tahakkuk Tutarı (TL)	Tahsilat Tutarı (TL)	% Oranı
Harçlar	0,00	0,00	0,00
Şartname, Basılı Evrak, Form Satış Gelirleri	115.169,50	115.169,50	100,00
Diğer Mal Satış Gelirleri	15.436.733,30	15.242.779,92	98,74
Danışmanlık / Bilgilendirme Gelirleri	347.095,83	351.666,59	101,32
Laboratuvar Deney ve Analiz Gelirleri	4.378.765,61	4.224.682,16	96,48
Su Satış	67.358.291,98	111.577.448,20	165,65
Atık Su Satış	347.149.920,82	336.989.918,45	97,07
Su Bakım	84.409.401,06	82.509.736,86	97,75
Kanal Bakım	10.829.897,54	9.302.748,10	85,90
Kanal Atık Su - KSUB	104.735.249,27	102.136.391,80	97,52
Su Satışları (Serbest Bölge)	2.736.610,98	2.702.621,38	98,76
Su Satışları (Tanker)	328.791,72	299.221,04	91,01
Geri Kazanım Suyu Geliri	22.617.461,51	18.525.158,44	81,91
Su Satışları	854.562.292,64	777.696.526,65	91,01
Diğer Hizmet Gelirleri	70.511.828,04	89.921.687,72	127,53
Kira Gelirleri	1.297.457,83	1.154.391,63	88,97
Faiz Gelirleri	9.615.848,92	9.835.541,84	102,28
Vergi ve Harç Gelirlerinden Alınan Paylar	263.008.683,66	263.008.683,66	100,00
Kanalizasyon Harcamalarına Katılma Payı	14.051.632,64	14.038.588,86	99,91
Su Tesisleri Harcamalarına Katılma Payı	9.953.680,81	9.927.855,70	99,74
Diğer Harcamalara Katılma Payları	117.437,83	117.384,02	99,95
İdari Para Cezaları	1.761.719,75	1.776.360,28	100,83
Diğer Para Cezaları	542.989,95	1.225.029,65	225,61
Diğer Çeşitli Gelirler	85.145.933,42	402.758.811,15	473,02
Arazi Satışı	0,00	867.317,07	0,00
Diğer Çeşitli Sermaye Satış Gelirleri	0,00	13.104.972,38	0,00
Maddi Duran Varlıkların Değerlemesinden Oluşan Olumlu Farklar	42.020.744,47	0,00	0,00
<b>Genel Toplam</b>	<b>2.013.033.639,08</b>	<b>2.269.410.693,05</b>	<b>112,74</b>

#### 2022 YILI TAHSİLATIN BÖLGELERE GÖRE DAĞILIMI

Bölge	Tahsilat Tutarı (TL)	% Oranı
İzmit	330.636.867,11	19,13%
Kandıra	42.798.279,35	2,48%
Kartepe	159.807.323,37	9,24%
Körfez	143.617.556,38	8,31%
Gebze	339.724.039,94	19,65%
Başiskele	136.924.739,02	7,92%
Gölcük	109.954.629,50	6,36%
Karamürsel	32.318.425,41	1,87%
Derince	88.961.806,18	5,15%
Dilovası	91.398.816,11	5,29%
Çayırova	118.923.454,82	6,88%
Darıca	133.526.891,59	7,72%
<b>Toplam</b>	<b>1.728.592.828,78</b>	<b>100,00%</b>

#### 2021 - 2022 YILLARI TAHSİLAT KANALLARININ DAĞILIMI VE ORANSAL DEĞİŞİM TABLOSU

Tahsilat Şekli	2021 Yılı Tahsilat (TL)	2021 Yılı % Oranı	2022 Yılı Tahsilat (TL)	2022 Yılı %Oranı	Fark Oran (+,-)
KİOSK Nakit Tahsilatı	39.969.231,00	3,86%	58.012.722,50	3,36%	-0,50%
PTT Gişe	42.343.976,19	4,09%	58.325.289,55	3,37%	-0,71%
KİOSK Kredi Kartı	34.968.783,45	3,38%	64.631.886,52	3,74%	0,36%
Otomatik Ödeme	324.027.345,68	31,29%	530.175.497,02	30,67%	-0,62%
Banka Gişe	57.795.519,85	5,58%	75.207.456,49	4,35%	-1,23%
Banka Web	266.115.552,07	25,70%	465.053.292,71	26,90%	1,21%
Havale Tahsilatı	178.513.441,38	17,24%	335.100.186,84	19,39%	2,15%
Mahsuben Tahsilat	20.726.009,75	2,00%	19.498.470,93	1,13%	-0,87%
Ödeme Noktası Tahsilatı	51.597.936,42	4,98%	80.021.768,56	4,63%	-0,35%
Diğer Tahsilat	19.499.019,41	1,88%	42.566.257,66	2,46%	0,58%
<b>Genel Toplam</b>	<b>1.035.556.815,20</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.728.592.828,78</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>

## B- PERFORMANS BİLGİLERİ

### 1- Faaliyet ve Proje Bilgileri

#### YATIRIMLARIN TÜRÜNE GÖRE DAĞILIMI (İHALE VE KURUM EKİPLERİNCE YAPILAN)

	Metre			TL		
	İhale	Kurum Ekipleri	Toplam	İhale	Kurum Ekipleri	Toplam
İçme Suyu	317.104	111.880	428.984	215.548.943	106.286.000	321.834.943
Kanalizasyon	141.948	61.065	203.013	207.301.963	73.278.000	280.579.963
Yağmur Suyu	54.734	15.247	69.981	134.253.774	34.305.750	168.559.524
Dere Islahı	7.989		7.989	121.245.544		121.245.544
Asfalt-Parke				419.466.488		419.466.488
Boru ve Fittings				125.441.105		125.441.105
<b>Toplam</b>	<b>521.775</b>	<b>188.192</b>	<b>709.967</b>	<b>1.223.257.817</b>	<b>213.869.750</b>	<b>1.437.127.567</b>

#### YATIRIMLARIN İLÇELERE GÖRE DAĞILIMI (İHALE VE KURUM EKİPLERİNCE YAPILAN)

Bölge	İçme Suyu (m)	Kanalizasyon (m)	Yağmur Suyu (m)	Dere Islahı (m)	İçme Suyu Deposu (Adet)	İçme Suyu Terfi M. (Adet)	Atık Su Terfi M. (Adet)	Foseptik (Adet)	Asfalt (Ton)	Parke (m <sup>2</sup> )
İzmit	112.851	31.235	14.023	224	8			4	26.052	27.419
Başiskele	32.481	19.424	6.087	705	4		2		28.283	7.821
Derince	29.611	19.788	4.844		1				67.474	69.081
Gölcük	50.658	12.548	6.799	1.780	3	1			19.582	21.184
Gebze	33.892	18.881	5.470	1.066	1				2.774	390
Çayırova	7.348	5.271	603	997						
Dilovası	5.075	4.591	5.975						426	13.267
Darıca	8.731	5.062	4.673			1			2.586	20.916
Kandıra	28.801	12.977	912					1	11.220	26.309
Kartepe	28.913	15.407	6.805	2.242					23.341	36.384
Karamürsel	18.682	2.049	582		2			1	5.310	
Körfez	71.941	55.780	13.208	975				1	82.287	46.323
<b>Toplam</b>	<b>428.984</b>	<b>203.013</b>	<b>69.981</b>	<b>7.989</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>269.335</b>	<b>269.094</b>



**BÜTÇEMİZİN  
YARISINI  
YATIRIMLARA  
KULLANIYORUZ !**

## a- Proje Çalışmaları

Altyapı planlama, bir bölgenin gelecekteki ihtiyaçlarını karşılamak için gerekli olan fiziksel altyapı sistemlerinin planlanması, tasarlanması ve yönetimini içeren bir süreçtir. Altyapı planlaması genellikle uzun vadeli bir perspektifle yapılır ve bölgenin büyüme ve değişim beklentilerini dikkate alınır. Bu süreçte, altyapı ihtiyaçları belirlenir, projeler planlanır ve finansman seçenekleri değerlendirilir. Altyapı planlama ayrıca, yerel düzenlemeler, yasal gereksinimler ve çevresel etkiler gibi konuları da ele alabilir.

Altyapı planlaması önemlidir, çünkü bir bölgenin altyapısı, ekonomik büyüme, işletme verimliliği, sürdürülebilirlik ve yaşam kalitesi gibi birçok faktörü etkiler. İyi planlanmış bir altyapı, bölgenin hedeflerine ulaşmasına yardımcı olurken, kötü planlanmış bir altyapı, zaman kaybına, maliyet artışlarına ve hatta güvenlik risklerine neden olabilir.

Uzman personellerimiz tarafından yıl içerisinde içme suyu, kanalizasyon, yağmur suyu, ve tarımsal sulama hatları, içme suyu depo, foseptik, terfi merkezi, enerji üretim santralleri yatırımları için ihtiyaç duyulan projeler hazırlanmıştır.

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

### 2022 Yılında Hazırlanan Projeler

- İçme suyu hattı projelendirme işleri: 193 km
- Kanalizasyon hattı projelendirme işleri: 110 km
- Yağmur suyu hattı projelendirme işleri: 20 km
- Dere ıslahı projelendirme işleri: 11 km
- İçme suyu abone hattı projelendirme işleri: 67 km
- İçme suyu depo projelendirilmesi: 24 Adet
- Foseptik yapısı projelendirilmesi: 5 Adet
- Terfi merkezi projelendirilmesi: 6 Adet
- Atık su arıtma tesisi projelendirilmesi: 5 Adet
- HES projelendirme işleri yapılması: 2 Adet
- Sulama suyu projelendirilmesi: 48 km
- İçme suyu hidrolik modelleme yapılması: 82 km

## 2022 YILINDA İHALE EDİLMEK ÜZERE HAZIRLANAN PROJELER

Sıra No	İşin Adı	Muhtevası
1	Gölcük ve Karamürsel İlçeleri Merkez ve Mahalle Statüsündeki Köylerinde Altyapı Çalışmaları Kapsamında Bozulan Yolların Üstyapı (Asfalt, Parke, Kaldırım, Yama) II. Etap İnşaatı	12,750 ton yeni asfalt, 7,700 ton asfalt yama, 6,700 m <sup>2</sup> parke yapılacaktır.
2	Çayırova İlçesi Özgürlük ve Akse Mahalleleri İçme Suyu ve Kanalizasyon İnşaatı	2.500 m içme suyu ve 5.900 m atık su hattı imalatı yapılacaktır.
3	Çayırova İlçesi Şekerpınar Mahallesi Muhsin Yazıcıoğlu Caddesi İçme Suyu ve Kanalizasyon İnşaatı	2.780 m içme suyu ve 750 m atık su hattı imalatı yapılacaktır.
4	Gebze İlçesi Cumaköy ve Tavşanlı Mahalleleri Kanalizasyon İnşaatı	3.100 m atık su hattı imalatı yapılacaktır.
5	İzmit İlçesi Eseler Mahallesi İçme Suyu ve Kanalizasyon İnşaatı	10.872 m içme suyu ve 3.100 m atık su hattı imalatı yapılacaktır.
6	İzmit İlçesi Kuruçeşme Mahallesi Muammer Aksoy Caddesi İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu İnşaatı	1.280 m içme suyu, 1.850 m atık su ve 1.080 m yağmur suyu hattı imalatı yapılacaktır.
7	Gölcük Nimetiye, Nüzhetiye ve Hasaneyn Mahalleleri İçme Suyu ve Kanalizasyon İnşaatı	22.300 m içme suyu, 3.400 m atık su hattı ve 1 adet içme suyu terfi merkezi imalatı yapılacaktır.
8	Kartepe İstasyon ve Nusretiye Mahalleleri İçme Suyu ve Kanalizasyon İnşaatı	7.750 m içme suyu, 1.855 m atık su hattı ve 1 adet 100 m <sup>3</sup> hacimli içme suyu deposu imalatı yapılacaktır.
9	Başiskele Tepecik Mahallesi İçme Suyu İnşaatı	15.300 m içme suyu hattı ve 2 adet 50 m <sup>3</sup> hacimli içme suyu deposu imalatı yapılacaktır.
10	Başiskele İlçesi Soğukpınar 2 Nolu HES Tesisi Ses İzolasyonu İnşaatı	220 m <sup>2</sup> bina içi ses yalıtımı, 70 m <sup>2</sup> yalıtım kabini, 50 m <sup>2</sup> izolasyon cephe duvarı imalatı yapılacaktır.
11	İzmit İlçesi Süleymaniye Mahallesi İçme Suyu ve Kanalizasyon İnşaatı	6.700 m içme suyu, 3.400 m atık su hattı ve 1 adet 100 m <sup>3</sup> hacimli içme suyu deposu imalatı yapılacaktır.
12	Karamürsel Kızderbent ve Kırkmerdiven Mahalleleri İçme Suyu İnşaatı	40 m içme suyu hattı, 1 adet 300 m <sup>3</sup> hacimli içme suyu deposu ve 1 adet terfi merkezi imatları yapılacaktır.
13	Derince Karabey, Yörükler ve Kaşıkçı Erenler Mahalleleri İçme Suyu İnşaatı	7.010 m içme suyu hattı, 1 adet 200 m <sup>3</sup> , 2 adet 50 m <sup>3</sup> hacimli içme suyu deposu ve 2 adet içme suyu terfi merkezi imatları yapılacaktır.

## 2022 YILINDA İHALE EDİLMEK ÜZERE HAZIRLANAN PROJELER

Sıra No	İşin Adı	Muhtevası
14	İzmit ve Kandıra İlçeleri 2022 Yılı Muhtelif Mahallelerde İçme Suyu ve Yağmur Suyu İnşaatı	16.485 m içme suyu hattı, 1 adet 25 m <sup>3</sup> , 1 adet 50 m <sup>3</sup> ve 1 adet 100 m <sup>3</sup> hacimli içme suyu deposu, 410 m yağmur suyu hattı imalatları yapılacaktır.
15	Derince İlçesi Merkez ve Mahalle Statüsündeki Köylerinde Altyapı Çalışmaları Kapsamında Bozulan Yollarda Üstyapı (Asfalt, Parke, Kaldırım, Yama) 4. Etap İnşaatı	15.000 ton yeni asfalt, 13.800 ton asfalt yama, 16.500 m <sup>2</sup> parke yapılacaktır.
16	Körfez Batı Bölgesi Merkez ve Mahalle Statüsündeki Köylerinde Altyapı Çalışmaları Kapsamında Bozulan Yollarda Üstyapı (Asfalt, Parke, Kaldırım, Yama) İnşaatı	6.000 ton yeni asfalt, 5.000 ton asfalt yama, 14.000 m <sup>2</sup> parke yapılacaktır.
17	Körfez Doğu Bölgesi Merkez ve Mahalle Statüsündeki Köylerinde Altyapı Çalışmaları Kapsamında Bozulan Yollarda Üstyapı (Asfalt, Parke, Kaldırım, Yama) İnşaatı	15.000 ton yeni asfalt, 2.000 ton asfalt yama, 6.000 m <sup>2</sup> parke yapılacaktır.
18	Dilovası İlçesi Mimar Sinan Mahallesi İstiklal Caddesi İçme Suyu Kanalizasyon ve Yağmur Suyu İnşaatı	550 m içme suyu, 850 m atık su ve 1.859 m yağmur suyu hattı imalatı yapılacaktır.
19	İzmit İlçesi Merkez ve Mahalle Statüsündeki Köylerinde Altyapı Çalışmaları Kapsamında Bozulan Yollarda Üstyapı (Asfalt, Parke, Kaldırım, Yama) III. Etap İnşaatı	7.500 ton yeni asfalt, 6.500 ton asfalt yama, 27.000 m <sup>2</sup> parke yapılacaktır.
20	Kandıra İlçesi Merkez ve Mahalle Statüsündeki Köylerinde Altyapı Çalışmaları Kapsamında Bozulan Yollarda Üstyapı (Asfalt, Parke, Kaldırım, Yama) III. Etap İnşaatı	2.500 ton yeni asfalt, 5.750 ton asfalt yama, 42.000 m <sup>2</sup> parke yapılacaktır.
21	Kartepe İlçesi Merkez ve Mahalle Statüsündeki Köylerinde Altyapı Çalışmaları Kapsamında Bozulan Yollarda Üstyapı (Asfalt, Parke, Kaldırım, Yama) III. Etap İnşaatı	11.500 ton yeni asfalt, 5.300 ton asfalt yama, 31.000 m <sup>2</sup> parke yapılacaktır.
22	Körfez ve Darıca İlçeleri Merkez ve Mahalle Statüsündeki Köylerinde Altyapı Çalışmaları Kapsamında Bozulan Yollarda Üstyapı (Asfalt, Parke, Kaldırım, Yama) İnşaatı	54.000 ton yeni asfalt, 17.600 ton asfalt yama, 4.100 m <sup>2</sup> parke yapılacaktır.
23	Kocaeli İli Başiskele, Kartepe İlçeleri Muhtelif Cadde ve Sokaklarda İçme Suyu, Kanalizasyon, Yağmur Suyu İnşaatı	2.471 m içme suyu, 1.076 m kanalizasyon, 857 m yağmur suyu hattı imalatları yapılacaktır.
24	Kocaeli İli Darıca, Gebze, Çayırova İlçeleri Muhtelif Cadde ve Sokaklarda İçme Suyu, Kanalizasyon, Yağmur Suyu İnşaatı	5.141 m içme suyu, 1.756 m kanalizasyon, 767 m yağmur suyu hattı imalatları yapılacaktır.

## 2022 YILINDA İHALE EDİLMEK ÜZERE HAZIRLANAN PROJELER

Sıra No	İşin Adı	Muhtevası
25	Kocaeli İli İzmit, Körfez İlçeleri Muhtelif Cadde ve Sokaklarda İçme Suyu, Yağmur Suyu İnşaatı	4.171 m içme suyu, 1.205 m yağmur suyu hattı imalatları yapılacaktır.
26	Kocaeli İli Karamürsel İlçesi Muhtelif Cadde ve Sokaklarda İçme Suyu, Kanalizasyon, Yağmur Suyu İnşaatı	3.095 m içme suyu, 440 m kanalizasyon, 210 m yağmur suyu hattı imalatları yapılacaktır.
27	Kocaeli İli Muhtelif İlçelerde 2022 Yılı İçme Suyu, Kanalizasyon ve Dere Islahı İkmal İnşaatı	1.770 m içme suyu, 1.775 m kanalizasyon, 10 m yağmur suyu hattı, 1138 m dere ıslahı, 820 m yol ve 4.505 m mevcut derelere korkuluk imalatları yapılacaktır.
28	Dilovası OSB Sahası İçi (Muallimköy Atık Su İletim Hattı Sistemi) Atık Su Terfi Hattı İnşaatı	1.550 m atık su hattı imalatı yapılacaktır.
29	Gebze Doğu Kavşağı Yağmur Suyu Terfi Merkezi İle Körfez Kutluca Mahallesi İçme Suyu Terfi Merkezi ve Hatları İnşaatı	1 adet yağmur suyu terfi merkezinin inşaat, mekanik, elektrik işleri ile 1 adet içme suyu terfi merkezinin inşaat, mekanik, elektrik işleri ve 685 m içme suyu hattı ile 12 m yağmur suyu hattı yapılacaktır.
30	Gebze Gaziler İçme Suyu Deposu 2022 Yılı İzolasyon İnşaatı	1300 m <sup>2</sup> çimento esaslı su yalıtım harcı ile izolasyon uygulaması yapılacaktır.
31	Kocaeli İli, İzmit İlçesi, 42 Evler Mahallesi, İçme Suyu ve Atık Su Hatları Deplase İnşaatı	205 m içme suyu, 85 m atık su hattı imalatları yapılacaktır.
32	Kocaeli İli, Derince-Körfez İlçeleri Kaşgal Dere Kavşağı İçme Suyu ve Atık Su Hatları İnşaatı	1.856 m içme suyu hattı ve 1.291 m atık su hattı imalatları yapılacaktır.
33	Kocaeli İli, İzmit İlçesi, Yeşilova (Solaklar) Kavşağı İçme Suyu Hatları İnşaatı	1.897 m içme suyu hattı ve içme suyu hattı sanat yapıları imalatı yapılacaktır.
34	Kocaeli İli, Derince İlçesi, Sırrı Paşa Mahallesi Öğretmenler Vadisi Dere Islahı ve Atık Su Hatları İnşaatı	330 m atık su hattı ve 230 m dere ıslahı imalatları yapılacaktır.
35	İzmit-Derince-Kandıra İlçeleri Muhtelif Cadde ve Sokaklarda İçme Suyu, Atık Su ve Yağmur Suyu Hatları İnşaatı	8546 m içme suyu hattı, 5158 m atık su hattı, 490 m yağmur suyu hattı 25 m içme suyu geçiş menfezi ve içme suyu sanat yapıları imalatları yapılacaktır.

## b) İçme Suyu, Kanalizasyon, Yağmur Suyu ve Dere Islahı Yatırımları

### DERİNCE İÇME SUYU KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İKMAL İNŞAATI

Projenin Yeri: Derince  
Başlama Tarihi: 04.08.2020  
Bitiş Tarihi: 25.09.2022  
Sözleşme Bedeli: 101.721.433,90 TL ( KDV dahil)

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 145.931 m içme suyu hattı, 110.833 m kanalizasyon hattı, 12.137m yağmur suyu hattı 101 m kapalı kesit ve 170 m yatay sondaj planlanmıştır.

133.749 m içme suyu hattı, 77.184 m kanalizasyon hattı, 22.603 m yağmur suyu ve 370 m dere ıslahı hattı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**150.710.680,73 TL**

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

Projenin Yeri: Darıca-Gebze  
Başlama Tarihi: 21.01.2020  
Bitiş Tarihi: 28.12.2022  
Sözleşme Bedeli: 86.165.341,98 TL ( İş artışı ve KDV dahil)

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 5.146 m idare malı D.F. boru ile içme suyu hattı, 5.785 m çelik boru ile içme suyu hattı, 1 adet 15.000 m<sup>3</sup> içme suyu deposu, 1 adet içme suyu terfi merkezi, 1 adet 4000 m<sup>3</sup> depo mekanik revizyonu, 26.638 m kanalizasyon hattı ve 18.997 m yağmur suyu hattı yapımı planlanmıştır.

47.120 m içme suyu hattı, 31.600 m kanalizasyon hattı ve 30.800 m yağmur suyu hattı tamamlanmıştır. İçme suyu deposu ve terfi merkezi devreye alma aşamasındadır. İş geçici kabul aşamasındadır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**128.570.689,22 TL**

### KÖRFEZ DOĞU BÖLGESİ İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İKMAL İNŞAATI

Projenin Yeri: Körfez  
Başlama Tarihi: 16.03.2021  
Bitiş Tarihi: 13.02.2023  
Sözleşme Bedeli: 78.834.344,59 TL ( KDV dahil)

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 87.635 m içme suyu hattı, 59.859 m kanalizasyon hattı, 9.845 m yağmur suyu hattı, 1 adet 500m<sup>3</sup> içme suyu deposu, 3 adet manevra odası ve 1 adet içme suyu terfi merkezi yapılması planlanmıştır.

12.202 m içme suyu hattı, 10.586 m kanalizasyon hattı ve 7.728 m yağmur suyu hattı yapılmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil):  
**12.742.298,37 TL**

### KÖRFEZ BATI BÖLGESİ İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İKMAL İNŞAATI

Projenin Yeri: Körfez  
Başlama Tarihi: 15.03.2021  
Bitiş Tarihi: 19.12.2022  
Sözleşme Bedeli: 64.438.707,67 TL ( KDV dahil)

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 129.565 m içme suyu hattı, 37.730 m kanalizasyon hattı, 9.620 m yağmur suyu hattı, 2.598 m dere ıslahı, 1 adet 50m<sup>3</sup> - 2 adet 100m<sup>3</sup> içme suyu deposu, 1 adet manevra odası, 1 adet içme suyu terfi merkezi, 1 adet atık su terfi merkezi yapılması planlanmıştır.

67.831 m içme suyu hattı, 38.250 m kanalizasyon hattı, 9.665 m yağmur suyu hattı ve 1.093 m dere ıslahı tamamlanmış olup, iş tasfiye edilmiştir.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**78.311.810,70 TL**



**KOCAELİ İLİ MUHTELİF İLÇELERDE İÇME SUYU,  
KANALİZASYON VE DERE ISLAHI İKMAL İNŞAATI**

Projenin Yeri: Kocaeli  
Başlama Tarihi: 29.07.2022  
Bitiş Tarihi: 02.04.2023  
Sözleşme Bedeli: 46.256.000,00 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 1.770 m içme suyu hattı, 1.775 m kanalizasyon hattı ve 1.138 m dere ıslahı yapılması planlanmıştır.

631 m kanalizasyon hattı, ve 745 m dere ıslahı yapılmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**36.127.999,83 TL**



**KARTEPE İLÇESİ DAĞ, KAVAKLI VE KULE DERELERİ  
ISLAHI, KANALİZASYON VE İÇME SUYU İNŞAATI**

Projenin Yeri: Kartepe  
Başlama Tarihi: 01.04.2022  
Bitiş Tarihi: 12.03.2023  
Sözleşme Bedeli: 25.773.560,00 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 310 m içme suyu hattı, 1.970 m kanalizasyon hattı ve 2.381 m dere ıslahı yapılması planlanmıştır.

540 m içme suyu hattı, 68 m kanalizasyon hattı, 35 m yağmur suyu hattı ve 523 m dere ıslahı yapılmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**10.040.549,91 TL**



**BAŞİSKELE, GÖLCÜK VE KARAMÜRSEL İLÇELERİ İÇME  
SUYU DEPO İNŞAATI**

Projenin Yeri: Başiskele-Gölcük-Karamürsel  
Başlama Tarihi: 27.11.2020  
Bitiş Tarihi: 19.04.2023  
Sözleşme Bedeli: 23.216.962,56 TL (İş artışı ve KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 8 adet 50 m<sup>3</sup>, 8 adet 100 m<sup>3</sup>, 2 adet 300 m<sup>3</sup>, 1 adet 1000 m<sup>3</sup>, 1 adet 2000 m<sup>3</sup> olmak üzere toplamda 20 adet 3800 m<sup>3</sup> kapasiteli içme suyu deposu, 3 adet su alma yapısı, 1 adet terfi merkezi, 23.480 m içme suyu hattı, 2.765 m içme suyu tahliye hattı, 510 m sulama hattı yapılması planlanmıştır.

31.064 m içme suyu hattı, 2.165 m kanalizasyon hattı, 1.966 m yağmur suyu hattı, 7 adet 50 m<sup>3</sup>, 8 adet 100 m<sup>3</sup>, 1 adet 300 m<sup>3</sup>, 1 adet 1000 m<sup>3</sup> ve 1 adet 2000 m<sup>3</sup> olmak üzere toplamda 18 adet 4.450 m<sup>3</sup> içme suyu deposu imalatı yapılmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil):  
**44.764.842,63 TL**



**GÖLCÜK VE KARAMÜRSEL İLÇELERİ MUHTELİF İÇME  
SUYU, KANALİZASYON, YAĞMUR SUYU VE DERE  
ISLAHI İNŞAATI**

Projenin Yeri: Gölcük-Karamürsel  
Başlama Tarihi: 06.05.2021  
Bitiş Tarihi: 04.11.2022  
Sözleşme Bedeli: 22.549.740,41 TL (İş artışı ve KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 54.555 m içme suyu hattı, 8.040 m kanalizasyon hattı ve 8.055 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır.

29.521 m içme suyu hattı, 7.340 m kanalizasyon hattı ve 11.278 m yağmur suyu hattı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**44.709.772,29 TL**



## KARTEPE VE KANDIRA İLÇELERİ İÇME SUYU DEPO İNŞAATI

Projenin Yeri: Kartepe-Kandıra  
Başlama Tarihi: 07.12.2020  
Bitiş Tarihi: 31.08.2023  
Sözleşme Bedeli: 21.612.041,03 TL ( İş artışı ve KDV dahil)

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 3 adet 50 m<sup>3</sup>, 4 adet 100 m<sup>3</sup>, 3 adet 300 m<sup>3</sup>, 1 adet 500 m<sup>3</sup>, 1 adet 1.000 m<sup>3</sup>, 1 adet 5.000 m<sup>3</sup> olmak üzere toplamda 13 adet 7.950 m<sup>3</sup> kapasiteli içme suyu deposu, 11.040 m içme suyu hattı, 1.935 m içme suyu tahliye hattı yapılması planlanmıştır.

15.038 m içme suyu hattı, 1.242 m kanalizasyon hattı, 2 adet 50 m<sup>3</sup>, 5 adet 100 m<sup>3</sup>, 1 adet 300 m<sup>3</sup> ve 1 adet 500 m<sup>3</sup> olmak üzere toplamda 9 adet 1.400 m<sup>3</sup> içme suyu deposu imalatı yapılmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**35.094.651,14 TL**



## GÖLCÜK VE KANDIRA İLÇELERİ DERE ISLAHI, KANALİZASYON, YAĞMUR SUYU VE İÇME SUYU İNŞAATI

Projenin Yeri: Gölcük-Kandıra  
Başlama Tarihi: 10.03.2021  
Bitiş Tarihi: 09.09.2022  
Sözleşme Bedeli: 18.136.758,24 TL ( İş artışı ve KDV dahil)

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 40 m içme suyu hattı, 1.643 m kanalizasyon hattı, 258 m yağmur suyu hattı ve 2.760 m dere ıslahı yapılması planlanmıştır.

2.890 m kanalizasyon hattı, 1133 m yağmur suyu hattı ve 4.770 m dere ıslahı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**27.316.026,66 TL**



## İZMİT, KARTEPE VE KÖRFEZ İLÇELERİ DERE ISLAHI, KANALİZASYON VE İÇME SUYU İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit-Kartepe-Körfez  
Başlama Tarihi: 09.03.2021  
Bitiş Tarihi: 06.06.2022  
Sözleşme Bedeli: 17.740.120,00 TL ( KDV dahil)

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 1.630 m içme suyu hattı, 2.600 m kanalizasyon hattı ve 4.040 m dere ıslahı yapılması planlanmıştır.

958 m kanalizasyon hattı ve 2.165 m dere ıslahı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil):  
**26.337.280,93 TL**



## İZMİT VE DERİNCE İLÇELERİ İÇME SUYU DEPO İNŞAATI

Projenin Yer: İzmit-Derince  
Başlama Tarihi: 30.11.2020  
Bitiş Tarihi: 06.09.2023  
Sözleşme Bedeli: 16.870.141,40 TL ( KDV dahil)

### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 6 adet 50 m<sup>3</sup>, 4 adet 100 m<sup>3</sup>, 1 adet 300 m<sup>3</sup>, 2 adet 2.000 m<sup>3</sup> olmak üzere toplamda 13 adet 5.000 m<sup>3</sup> kapasiteli içme suyu deposu, 1 adet içme suyu terfi merkezi, 29.120 m içme suyu hattı, 2.085 m içme suyu tahliye hattı yapılması planlanmıştır.

23.339 m içme suyu hattı, 5 adet 50 m<sup>3</sup>, 5 adet 100 m<sup>3</sup> toplamda 10 adet 750 m<sup>3</sup> içme suyu deposu imalatı yapılmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**15.175.418,60 TL**



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

Projenin Yeri: Kartepe  
Başlama Tarihi: 05.05.2021  
Bitiş Tarihi: 27.12.2022  
Sözleşme Bedeli: 15.957.398,67 TL ( İş artışı ve KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 15.803 m içme suyu hattı, 5.310 m kanalizasyon hattı ve 4.606 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır.

19.050 m içme suyu hattı, 8.650 m kanalizasyon hattı, 5.597 m yağmur suyu hattı ve 477 m dere ıslahı imalatı tamamlanmış olup, iş geçici kabul aşamasındadır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**29.654.675,04 TL**



**İZMİT, BAŞISKELE VE KÖRFEZ İLÇE SINIRLARI İÇERİSİNDE TCDD GÜZERGAHINDA MUHTELİF LOKASYONLARDA ALTYAPI HATLARININ DEPLASESİ, KARTEPE İLÇESİ BEYAZGÜL SOKAK YAĞMUR SUYU VE DERE ISLAHI, İZMİT İLÇESİ MİLLİ İRADE MEYDANI YAĞMUR SUYU HATTI İNŞAATI**

Projenin Yeri: İzmit-Kartepe-Başiskele-Körfez  
Başlama Tarihi: 19.11.2021  
Bitiş Tarihi: 11.11.2022  
Sözleşme Bedeli: 15.379.275,75 TL ( İş artışı ve KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 236 m yatay delgi yapılması, 988 m içme suyu hattı, 50 m kanalizasyon hattı, 700 m yağmur suyu hattı ve 819 m dere ıslahı yapılması planlanmıştır.

281,17 m yatay delgi, 1.102 m içme suyu hattı, 883 m kanalizasyon hattı, 913 m yağmur suyu hattı ve 788 m dere ıslahı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**28.967.177,89 TL**



**BAŞISKELE VE GEBZE İLÇELERİ DERE ISLAHI, KANALİZASYON, YAĞMUR SUYU VE İÇME SUYU İNŞAATI**

Projenin Yeri: Başiskele-Gebze  
Başlama Tarihi: 08.03.2021  
Bitiş Tarihi: 27.09.2022  
Sözleşme Bedeli: 15.308.208,44 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 515 m içme suyu hattı, 2.835 m kanalizasyon hattı, 976 m yağmur suyu hattı ve 3.127 m dere ıslahı yapılması planlanmıştır.

2.080 m içme suyu hattı, 4.721 m kanalizasyon hattı, 2.183 m yağmur suyu hattı ve 2.191 m dere ıslahı imalatı tamamlanmış olup, iş geçici kabul aşamasındadır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil):  
**21.600.650,47 TL**



**İZMİT İLÇESİ AKMEŞE ATATÜRK VE CUMHURİYET MAHALLELERİ İÇME SUYU, KANALİZASYON ve YAĞMUR SUYU İNŞAATI**

Projenin Yeri: İzmit  
Başlama Tarihi: 31.05.2021  
Bitiş Tarihi: 30.09.2022  
Sözleşme Bedeli: 14.718.097,35 TL ( İş artışı ve KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 47.005 m içme suyu hattı, 9.665 m kanalizasyon hattı ve 2.323 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır.

32.000 m içme suyu hattı, 11.565 m kanalizasyon hattı ve 3.894 m yağmur suyu hattı tamamlanmıştır. İş kapsamında; Kandıra Hediye mahallesinde 1 adet 250 kişilik, Körfez Kırcaali mahallesinde 1 adet 250 kişilik, İzmit Akmeşe mahallesinde 1 adet 100 kişilik ve Karamürsel Çamdibi mahallesinde 1 adet 250 kişilik foseptik imalatı da tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**25.784.265,02 TL**



**GEBZE, DİLOVASI VE KÖRFEZ İLÇELERİ İÇME SUYU DEPO İNŞAATI**

Projenin Yeri: Gebze-Dilovası-Körfez  
Başlama Tarihi: 04.12.2020  
Bitiş Tarihi: 19.01.2023  
Sözleşme Bedeli: 13.447.219,47 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 3 adet 50 m<sup>3</sup>, 4 adet 100 m<sup>3</sup>, 3 adet 500 m<sup>3</sup>, 1 adet 5.000 m<sup>3</sup> olmak üzere toplamda 11 adet 7.050 m<sup>3</sup> kapasiteli içme suyu deposu, 6.115 m içme suyu hattı, 1.505 m içme suyu tahliye hattı yapılması planlanmıştır.

7.518 m içme suyu hattı, 3 adet 50 m<sup>3</sup>, 4 adet 100 m<sup>3</sup>, ve 1 adet 5.000 m<sup>3</sup> olmak üzere toplamda 8 adet 5.550 m<sup>3</sup> içme suyu deposu imalatı yapılmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**11.837.945,84 TL**



**İZMİT İLÇESİ MUHTELİF İÇME SUYU, KANALİZASYON, YAĞMUR SUYU VE DERE ISLAHI İNŞAATI**

Projenin Yeri: İzmit  
Başlama Tarihi: 24.03.2021  
Bitiş Tarihi: 22.11.2022  
Sözleşme Bedeli: 13.433.469,75 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 30.501 m içme suyu hattı, 2.051 m kanalizasyon hattı ve 6.522 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır.

26.268 m içme suyu hattı, 5.925 m kanalizasyon hattı ve 6.091 m yağmur suyu hattı imalatı tamamlanmış olup, iş geçici kabul aşamasındadır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**22.621.811,73 TL**



**GEBZE VE ÇAYIROVA İLÇELERİ MUHTELİF İÇME SUYU, KANALİZASYON, YAĞMUR SUYU VE DERE ISLAHI İNŞAATI**

Projenin Yeri: Gebze-Çayırova  
Başlama Tarihi: 22.05.2021  
Bitiş Tarihi: 19.12.2022  
Sözleşme Bedeli: 11.693.300,35 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 18.925 m içme suyu hattı, 12.825 m kanalizasyon hattı, 727 m yağmur suyu hattı ve 1 adet 250 kişilik foseptik yapılması planlanmıştır.

12.317 m içme suyu hattı, 11.836 m kanalizasyon hattı, 1.364 m yağmur suyu ve 175 m dere ıslahı imalatı tamamlanmış olup, iş tasfiye edilmiştir.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil):  
**15.170.473,18 TL**



**GEBZE İLÇESİ BALÇIK VE TAVŞANLI MAHALLELERİ ATIK SU TERFİ MERKEZLERİ, KANALİZASYON, DERE ISLAHI VE İÇME SUYU İNŞAATI**

Projenin Yeri: Gebze  
Başlama Tarihi: 30.03.2021  
Bitiş Tarihi: 15.04.2022  
Sözleşme Bedeli: 11.674.718,05 TL ( İş artışı ve KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 1.170 m içme suyu hattı, 5.418 m kanalizasyon hattı, 2.690 m dere ıslahı ve 2 adet atık su terfi merkezi yapılması planlanmıştır.

2.306 m içme suyu hattı, 5.178 m kanalizasyon hattı, 450 m yağmur suyu hattı, 1.570 m dere ıslahı ve 1 adet atık su terfi merkezi imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**18.764.579,91 TL**



**İZMİT İLÇESİ SÜLEYMANİYE MAHALLESİ İÇME SUYU  
VE KANALİZASYON İNŞAATI**

Projenin Yeri: İzmit  
Başlama Tarihi: 24.05.2022  
Bitiş Tarihi: 02.12.2022  
Sözleşme Bedeli: 11.201.415,95 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 6.700 m içme suyu hattı ve 3.400 m kanalizasyon hattı yapılması planlanmıştır.

8.957 m içme suyu hattı, 5.224 m kanalizasyon hattı ve 365 m yağmur suyu hattı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**12.989.118,02 TL**



**DİLOVASI İLÇESİ MİMAR SİNAN MAHALLESİ İSTİKLAL  
CADESİ İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR  
SUYU İNŞAATI**

Projenin Yeri: Dilovası  
Başlama Tarihi: 13.06.2022  
Bitiş Tarihi: 10.10.2022  
Sözleşme Bedeli: 10.825.579,60 TL ( İş artışı ve KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 550 m içme suyu hattı, 850 m kanalizasyon hattı ve 1.859 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır.

1.842 m içme suyu hattı, 980 m kanalizasyon hattı ve 2.321 m yağmur suyu hattı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**11.866.241,14 TL**



**KARTEPE İLÇESİ DURLUPINAR MAHALLESİ İÇME  
SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI**

Projenin Yeri: Kartepe  
Başlama Tarihi: 05.05.2021  
Bitiş Tarihi: 11.02.2022  
Sözleşme Bedeli: 10.678.353,07 TL ( İş artışı ve KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 5.295 m içme suyu hattı, 4.780 m kanalizasyon hattı ve 5.567 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır.

4.862 m içme suyu hattı, 4.807 m kanalizasyon hattı ve 6.091 m yağmur suyu hattı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil):  
**13.267.103,06 TL**



**DİLOVASI İLÇESİ MUHTELİF İÇME SUYU,  
KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI**

Projenin Yeri: Dilovası  
Başlama Tarihi: 06.04.2021  
Bitiş Tarihi: 01.09.2022  
Sözleşme Bedeli: 9.974.806,82 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 2.310 m içme suyu hattı, 4.105 m kanalizasyon hattı ve 6.082 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır.

7.080 m içme suyu hattı, 7.007 m kanalizasyon hattı ve 4.637 m yağmur suyu hattı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**16.717.533,11 TL**



**GÖLCÜK NİMETİYE, NÜZHETİYE VE HASANEYN MAHALLELERİ İÇME SUYU VE KANALİZASYON İNŞAATI**

Projenin Yeri: Gölcük  
Başlama Tarihi: 20.05.2022  
Bitiş Tarihi: 23.12.2022  
Sözleşme Bedeli: 9.758.600,00 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 13.661 m içme suyu hattı ve 3.342 m kanalizasyon hattı yapılması planlanmıştır.

16.556 m içme suyu hattı ve 4.611 m kanalizasyon hattı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**10.376.888,49 TL**



**KOCAELİ İLİ İZMİT, KÖRFEZ İLÇELERİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI**

Projenin Yeri: İzmit-Körfez  
Başlama Tarihi: 21.07.2022  
Bitiş Tarihi: 11.12.2022  
Sözleşme Bedeli: 8.277.829,79 TL ( İş artışı ve KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 4.171 m içme suyu hattı, ve 1.205 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır.

7.922 m içme suyu hattı ve 2.010 m yağmur suyu hattı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**8.481.861,47 TL**



**GEBZE DOĞU KAVŞAĞI YAĞMUR SUYU TERFİ MERKEZİ İLE KÖRFEZ KUTLUCA MAHALLESİ İÇME SUYU TERFİ MERKEZİ VE HATLARI İNŞAATI**

Projenin Yeri: Gebze-Körfez  
Başlama Tarihi: 21.11.2022  
Bitiş Tarihi: 08.06.2023  
Sözleşme Bedeli: 7.980.368,32 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 1 adet içme suyu terfi merkezi, 1 adet yağmur suyu terfi merkezi ve 900 m içme suyu hattı yapılması planlanmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.



**KOCAELİ İLİ BAŞISKELE, KARTEPE İLÇELERİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI**

Projenin Yeri: Başiskele-Kartepe  
Başlama Tarihi: 19.07.2022  
Bitiş Tarihi: 30.11.2022  
Sözleşme Bedeli: 7.953.899,74 TL ( İş artışı ve KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 2.471 m içme suyu hattı, 1.076 m kanalizasyon hattı ve 857 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır.

2.116 m içme suyu hattı, 1.547 m kanalizasyon hattı ve 844 m yağmur suyu hattı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**8.563.398,46 TL**



İZMİT İLÇESİ KURUÇEŞME MAHALLESİ MUAMMER AKSOY CADDESİ İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit  
Başlama Tarihi: 30.05.2022  
Bitiş Tarihi: 18.10.2022  
Sözleşme Bedeli: 7.926.323,76 TL ( KDV dahil)

İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 1.280 m içme suyu hattı, 1.850 m kanalizasyon hattı ve 1.080 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır.

1.737 m içme suyu hattı, 2.418 m kanalizasyon hattı ve 1.118 m yağmur suyu hattı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**9.299.196,43 TL**



KANDIRA, GEBZE VE KÖRFEZ İLÇELERİ FOSEPTİK İNŞAATI

Projenin Yeri: Kandıra-Gebze-Körfez  
Başlama Tarihi: 24.02.2021  
Bitiş Tarihi: 31.05.2022  
Sözleşme Bedeli: 7.864.976,12 TL ( KDV dahil)

İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 14 adet 250 kişilik foseptik, 1 adet 500 kişilik foseptik, 10.600 m içme suyu hattı ve 16.628 m kanalizasyon hattı yapılması planlanmıştır.

10.391 m içme suyu hattı, 9.315 m kanalizasyon hattı, 7 adet 250 kişilik ve 1 adet 500 kişilik foseptik imalatı tamamlanmış olup, iş tasfiye edilmiştir.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**6.856.461,84 TL**



İZMİT GÜNDOĞDU VE TÜRBEYAYIRI İÇME SUYU TERFİ MERKEZLERİ İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit  
Başlama Tarihi: 04.01.2021  
Bitiş Tarihi: 09.02.2022  
Sözleşme Bedeli: 7.703.457,97 TL ( İş artışı ve KDV dahil)

İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 2 adet içme suyu terfi merkezi yapılması planlanmıştır.

2 adet Gündoğdu, 1 adet Türbeyayırı içme suyu terfi merkezi tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil):  
**10.237.154,09 TL**



KANDIRA İLÇESİ MUHTELİF İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI

Projenin Yeri: Kandıra  
Başlama Tarihi: 26.04.2021  
Bitiş Tarihi: 16.06.2022  
Sözleşme Bedeli: 7.486.050,98 TL ( KDV dahil)

İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 10.915 m içme suyu hattı, 12.430 m kanalizasyon hattı ve 80 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır.

11.305 m içme suyu hattı, 9.566 m kanalizasyon hattı ve 74 m yağmur suyu hattı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**10.356.316,93 TL**



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

Projenin Yeri: Darıca-Gebze-Çayırova  
Başlama Tarihi: 21.07.2022  
Bitiş Tarihi: 23.12.2022  
Sözleşme Bedeli: 7.444.620,00 TL ( KDV dahil)

İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 5.141 m içme suyu hattı, 1.756 m kanalizasyon hattı ve 767 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır.

3.236 m içme suyu hattı, 1.419 m kanalizasyon hattı ve 933 m yağmur suyu hattı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**6.864.304,95 TL**



İZMİT VE KANDIRA İLÇELERİ MUHTELİF  
MAHALLELERDE İÇME SUYU VE YAĞMUR SUYU  
İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit-Kandıra  
Başlama Tarihi: 13.06.2022  
Bitiş Tarihi: 03.12.2022  
Sözleşme Bedeli: 7.313.824,08 TL ( KDV dahil)

İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 16.485 m içme suyu hattı ve 710 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır.

20.451 m içme suyu hattı ve 463 m yağmur suyu hattı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**7.144.615,30 TL**



İZMİT İLÇESİ ESERLER MAHALLESİ İÇME SUYU VE  
KANALİZASYON İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit  
Başlama Tarihi: 23.05.2022  
Bitiş Tarihi: 21.12.2022  
Sözleşme Bedeli: 7.114.726,15 TL ( KDV dahil)

İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 10.872 m içme suyu hattı ve 3.100 m kanalizasyon hattı yapılması planlanmıştır.

10.063 m içme suyu hattı ve 3.108 m kanalizasyon hattı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil):  
**7.066.534,42 TL**



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

Projenin Yeri: Başiskele  
Başlama Tarihi: 02.06.2021  
Bitiş Tarihi: 08.07.2022  
Sözleşme Bedeli: 6.685.546,65 TL ( KDV dahil)

İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 32.540 m içme suyu hattı, 2.645 m kanalizasyon hattı ve 1.160 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır.

30.765 m içme suyu hattı, 713 m kanalizasyon hattı ve 2.017 m yağmur suyu hattı imalatı tamamlanmış olup, iş geçici kabul aşamasındadır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**8.837.283,47 TL**



**DİLOVASI OSB SAHASI İÇİ (MUALLİMKÖY ATIK SU İLETİM HATTI SİSTEMİ) ATIK SU TERFİ HATTI İNŞAATI**

Projenin Yeri: Dilovası  
Başlama Tarihi: 26.09.2022  
Bitiş Tarihi: 23.12.2022  
Sözleşme Bedeli: 5.813.742,00 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 1.250 metre Ø355,6 mm çapında çelik boru ve 300 metre Ø500 mm beton boru ile kanalizasyon hattı imalatları yapılmıştır.

1.422 m kanalizasyon hattı ve 200 m yağmur suyu hattı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**6.057.916,00 TL**



**GEBZE İLÇESİ CUMAKÖY VE TAVŞANLI MAHALLELERİ KANALİZASYON İNŞAATI**

Projenin Yeri: Gebze  
Başlama Tarihi: 23.05.2022  
Bitiş Tarihi: 19.09.2022  
Sözleşme Bedeli: 3.739.302,00 TL ( İş artışı ve KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 3.100 m kanalizasyon hattı yapılması planlanmıştır.

813 m kanalizasyon hattı ve 1.832 m yağmur suyu hattı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**5.672.708,78 TL**



**KOCAELİ İLİ KARAMÜRSEL İLÇESİ MUHTELİF CADDE VE SOKAKLARDA İÇME SUYU, KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU İNŞAATI**

Projenin Yeri: Karamürsel  
Başlama Tarihi: 19.07.2022  
Bitiş Tarihi: 09.12.2022  
Sözleşme Bedeli: 3.735.753,56 TL ( İş artışı ve KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 3.095 m içme suyu hattı, 440 m kanalizasyon hattı ve 210 m yağmur suyu hattı yapılması planlanmıştır.

6.955 m içme suyu hattı imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil):  
**3.914.946,17 TL**



**GEBZE GAZİLER İÇME SUYU DEPOSU İZOLASYON İNŞAATI**

Projenin Yeri: Gebze  
Başlama Tarihi: 24.02.2022  
Bitiş Tarihi: 21.08.2022  
Sözleşme Bedeli: 1.982.400,00 TL ( İş artışı ve KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; Gebze Gaziler 15.000 m<sup>3</sup> içme suyu deposu izolasyonu yapılması planlanmıştır.

Gebze Gaziler 15.000 m<sup>3</sup> içme suyu deposu izolasyonu tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**2.873.515,32 TL**



**BAŞİSKELE İLÇESİ SOĞUKPINAR 2 NOLU HES TESİSİ  
SES İZOLASYONU İNŞAATI**

Projenin Yeri: Başiskele  
Başlama Tarihi: 22.04.2022  
Bitiş Tarihi: 05.07.2022  
Sözleşme Bedeli: 568.760,00 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; Başiskele İlçesi Soğukpınar 2 Nolu Hes Tesisinde ses izolasyonu yapılması planlanmıştır.

Başiskele İlçesi Soğukpınar 2 Nolu Hes Tesisinde ses izolasyonu tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**568.760,00 TL**

**KOCAELİ İLİ, DERİNCE-KÖRFEZ İLÇELERİ KAŞGAL DERE  
KAVŞAĞI İÇME SUYU VE ATIK SU HATLARI İNŞAATI**

Projenin Yeri: Derince-Körfez  
Başlama Tarihi:  
Bitiş Tarihi:  
Sözleşme Bedeli: 5.838.512,65 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 1.856 m içme suyu hattı, 1.791 m atık su hattı yapılması planlanmıştır.

İşin sözleşmesi imzalanmış olup, yer teslimi yapıldıktan sonra işlere başlanacaktır.

**KOCAELİ İLİ, İZMİT İLÇESİ 42 EVLER MAHALLESİ İÇME  
SUYU VE ATIK SU DEPLASE HATLARI İNŞAATI**

Projenin Yeri: İzmit  
Başlama Tarihi:  
Bitiş Tarihi:  
Sözleşme Bedeli: 5.651.173,49 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 205 m içme suyu hattı, 85 m atık su hattı yapılması planlanmıştır.

İşin sözleşmesi imzalanmış olup, yer teslimi yapıldıktan sonra işlere başlanacaktır.

**KOCAELİ İLİ, İZMİT İLÇESİ, YEŞİLOVA (SOLAKLAR)  
KAVŞAĞI İÇME SUYU HATLARI İNŞAATI**

Projenin Yeri: İzmit  
Başlama Tarihi:  
Bitiş Tarihi:  
Sözleşme Bedeli: 4.989.512,00 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 1.897 m içme suyu hattı yapılması planlanmıştır.

İşin sözleşmesi imzalanmış olup, yer teslimi yapıldıktan sonra işlere başlanacaktır.

### c. Atık Su Arıtma Tesisi Yatırımları

#### İZMİT AKMEŞE VE KANDIRA BAĞIRGANLI ATIK SU ARITMA TESİSİ REVİZYON İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit-Kandıra  
Başlama Tarihi: 02.03.2022  
Bitiş Tarihi: 21.08.2022  
Sözleşme Bedeli: 9.947.400,00 TL ( KDV dahil)

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; İzmit Akmeşe ve Kandıra Bağıranlı atık su arıtma tesislerinde revizyon yapılması planlanmıştır.

İzmit Akmeşe ve Kandıra Bağıranlı atık su arıtma tesislerinde revizyon imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**12.148.947,07 TL**



#### BAŞISKELE DİRİLİŞ KAMPI ATIK SU ARITMA TESİSİ İNŞAATI

Projenin Yeri: Başiskele  
Başlama Tarihi: 23.11.2021  
Bitiş Tarihi: 06.10.2022  
Sözleşme Bedeli: 3.402.437,89 TL ( KDV dahil)

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 1 adet atık su arıtma tesisi inşaatı ve 1.285 m kanalizasyon hattı planlanmıştır.

1 adet atık su arıtma tesisi inşaatı ve 1.128 m kanalizasyon hattı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**5.715.767,88 TL**



### d. Üstyapı Çalışmaları

#### KÖRFEZ VE DARICA İLÇELERİ MERKEZ VE MAHALLE STATÜSÜNDEKİ KÖYLERİNDE ALTYAPI ÇALIŞMALARI KAPSAMINDA BOZULAN YOLLARDA ÜSTYAPI (ASFALT, PARKE, KALDIRIM, YAMA) İNŞAATI

Projenin Yeri: Körfez-Darıca  
Başlama Tarihi: 22.07.2022  
Bitiş Tarihi: 06.02.2023  
Sözleşme Bedeli: 115.628.058,40 TL ( KDV dahil)

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 71.600 ton asfalt, 7.100 m<sup>2</sup> parke yapılması planlanmıştır.

23.550 ton asfalt ve 4.410 m<sup>2</sup> parke imalatı yapılmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil):  
**38.397.700,16 TL**



#### DERİNCE İLÇESİ MERKEZ VE MAHALLE STATÜSÜNDEKİ KÖYLERİNDE ALTYAPI ÇALIŞMALARI KAPSAMINDA BOZULAN YOLLARDA ÜSTYAPI (ASFALT, PARKE, KALDIRIM, YAMA) 4. ETAP İNŞAATI

Projenin Yeri: Derince  
Başlama Tarihi: 23.05.2022  
Bitiş Tarihi: 16.12.2022  
Sözleşme Bedeli: 44.285.400,00 TL ( KDV dahil)

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 28.800 ton asfalt, 20.500 m<sup>2</sup> parke yapılması planlanmıştır.

26.449 ton asfalt ve 22.023 m<sup>2</sup> parke imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**47.927.657,60 TL**



**KÖRFEZ DOĞU BÖLGESİ MERKEZ VE MAHALLE  
STATÜSÜNDEKİ KÖYLERİNDE ALTYAPI ÇALIŞMALARI  
KAPSAMINDA BOZULAN YOLLARDA ÜSTYAPI (ASFALT,  
PARKE, KALDIRIM, YAMA) İNŞAATI**

Projenin Yeri: Körfez  
Başlama Tarihi: 20.05.2022  
Bitiş Tarihi: 14.12.2022  
Sözleşme Bedeli: 40.682.860,00 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 17.000 ton asfalt, 8.000 m<sup>2</sup> parke yapılması planlanmıştır.

20.879 ton asfalt ve 17.232 m<sup>2</sup> parke imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**42.050.008,11 TL**



**KARTEPE İLÇESİ MERKEZ VE MAHALLE  
STATÜSÜNDEKİ KÖYLERİNDE ALTYAPI ÇALIŞMALARI  
KAPSAMINDA BOZULAN YOLLARDA ÜSTYAPI (ASFALT,  
PARKE, KALDIRIM, YAMA) 3. ETAP İNŞAATI**

Projenin Yeri: Kartepe  
Başlama Tarihi: 21.07.2022  
Bitiş Tarihi: 08.04.2023  
Sözleşme Bedeli: 38.628.893,00 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 15.800 ton asfalt, 32.650 m<sup>2</sup> parke yapılması planlanmıştır.

14.426 ton asfalt ve 24.755 m<sup>2</sup> parke imalatı yapılmıştır. İşin yapımı devam etmektedir.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**25.488.387,21 TL**



**İZMİT İLÇESİ MERKEZ VE MAHALLE STATÜSÜNDEKİ  
KÖYLERİNDE ALTYAPI ÇALIŞMALARI KAPSAMINDA  
BOZULAN YOLLARDA ÜSTYAPI (ASFALT, PARKE,  
KALDIRIM, YAMA) 3. ETAP İNŞAATI**

Projenin Yeri: İzmit  
Başlama Tarihi: 21.07.2022  
Bitiş Tarihi: 27.12.2022  
Sözleşme Bedeli: 34.025.723,03 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 14.000 ton asfalt, 28.100 m<sup>2</sup> parke yapılması planlanmıştır.

17.388 ton asfalt ve 7.775 m<sup>2</sup> parke imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil):  
**32.899.844,88 TL**



**KANDIRA İLÇESİ MERKEZ VE MAHALLE  
STATÜSÜNDEKİ KÖYLERİNDE ALTYAPI ÇALIŞMALARI  
KAPSAMINDA BOZULAN YOLLARDA ÜSTYAPI (ASFALT,  
PARKE, KALDIRIM, YAMA) 3. ETAP İNŞAATI**

Projenin Yeri: Kandıra  
Başlama Tarihi: 21.07.2022  
Bitiş Tarihi: 26.12.2022  
Sözleşme Bedeli: 28.818.553,54 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 8.250 ton asfalt, 42.800 m<sup>2</sup> parke yapılması planlanmıştır.

11.220 ton asfalt ve 26.309 m<sup>2</sup> parke imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**28.974.221,05 TL**



İZMİT VE KANDIRA İLÇELERİ MERKEZ VE MAHALLE STATÜSÜNDEKİ KÖYLERİNDE ALTYAPI ÇALIŞMALARI KAPSAMINDA BOZULAN YOLLARDA ÜSTYAPI (ASFALT, PARKE, KALDIRIM, YAMA) 2. ETAP İNŞAATI

Projenin Yeri: İzmit-Kandıra  
Başlama Tarihi: 03.02.2022  
Bitiş Tarihi: 24.06.2022  
Sözleşme Bedeli: 28.581.960,00 TL ( KDV dahil)

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 29.500 ton asfalt, 37.750 m<sup>2</sup> parke yapılması planlanmıştır.

3.216 ton asfalt ve 14.536 m<sup>2</sup> parke imalatı tamamlanmış olup, iş tasfiye edilmiştir.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**5.135.604,71 TL**



BAŞİSKELE İLÇESİ MERKEZ VE MAHALLE STATÜSÜNDEKİ KÖYLERİNDE ALTYAPI ÇALIŞMALARI KAPSAMINDA BOZULAN YOLLARDA ÜSTYAPI (ASFALT, PARKE, KALDIRIM, YAMA) 2. ETAP İNŞAATI

Projenin Yeri: Başiskele  
Başlama Tarihi: 01.02.2022  
Bitiş Tarihi: 24.11.2022  
Sözleşme Bedeli: 28.119.169,90 TL ( İş artışı ve KDV dahil)

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 33.000 ton asfalt, 8.285 m<sup>2</sup> parke yapılması planlanmıştır.

36.218 ton asfalt ve 13.312 m<sup>2</sup> parke imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**51.122.726,10 TL**



KÖRFEZ, GEBZE, ÇAYIROVA, DİLOVASI VE DARICA İLÇELERİ MERKEZ VE MAHALLE STATÜSÜNDEKİ KÖYLERİNDE ALTYAPI ÇALIŞMALARI KAPSAMINDA BOZULAN YOLLARDA ÜSTYAPI (ASFALT, PARKE, KALDIRIM, YAMA) İNŞAATI

Projenin Yeri: Körfez-Gebze-Çayırova-Dilovası-Darıca  
Başlama Tarihi: 19.01.2022  
Bitiş Tarihi: 16.05.2022  
Sözleşme Bedeli: 25.555.708,40 TL ( KDV dahil)

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 35.000 ton asfalt, 25.585 m<sup>2</sup> parke yapılması planlanmıştır.

3.668 ton asfalt ve 10.673 m<sup>2</sup> parke imalatı tamamlanmış olup, iş tasfiye edilmiştir.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil):  
**4.702.837,00 TL**



DERİNCE ALTYAPI ÇALIŞMALARI KAPSAMINDA BOZULAN YOLLARIN ÜSTYAPI (ASFALT, PARKE, KALDIRIM, YAMA) 3. ETAP İNŞAATI

Projenin Yeri: Derince  
Başlama Tarihi: 16.12.2021  
Bitiş Tarihi: 31.10.2022  
Sözleşme Bedeli: 24.038.960,00 TL ( KDV dahil)

#### İŞİN KAPSAMI VE DURUMU

İş kapsamında; 38.700 ton asfalt, 29.470 m<sup>2</sup> parke yapılması planlanmıştır.

30.375 ton asfalt ve 31.843 m<sup>2</sup> parke imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**37.959.746,35 TL**



**GÖLCÜK VE KARAMÜRSEL İLÇELERİ MERKEZ VE MAHALLE STATÜSÜNDEKİ KÖYLERİNDE ALTYAPI ÇALIŞMALARI KAPSAMINDA BOZULAN YOLLARDA ÜSTYAPI (ASFALT, PARKE, KALDIRIM, YAMA) 2. ETAP İNŞAATI**

Projenin Yeri: Gölcük-Karamürsel  
Başlama Tarihi: 18.03.2022  
Bitiş Tarihi: 22.11.2022  
Sözleşme Bedeli: 23.300.693,00 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 20.450 ton asfalt, 7.575 m<sup>2</sup> parke yapılması planlanmıştır.

16.886 ton asfalt ve 10.480 m<sup>2</sup> parke imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**30.012.383,65 TL**



**KARTEPE İLÇESİ MERKEZ VE MAHALLE STATÜSÜNDEKİ KÖYLERİNDE ALTYAPI ÇALIŞMALARI KAPSAMINDA BOZULAN YOLLARDA ÜSTYAPI (ASFALT, PARKE, KALDIRIM, YAMA) 2. ETAP İNŞAATI**

Projenin Yeri: Kartepe  
Başlama Tarihi: 03.02.2022  
Bitiş Tarihi: 24.06.2022  
Sözleşme Bedeli: 23.235.970,00 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 24.5000 ton asfalt, 17.000 m<sup>2</sup> parke yapılması planlanmıştır.

11.340 m<sup>2</sup> parke imalatı tamamlanmış olup, iş tasfiye edilmiştir.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**1.263.563,74 TL**



**KÖRFEZ BATI BÖLGESİ MERKEZ VE MAHALLE STATÜSÜNDEKİ KÖYLERİNDE ALTYAPI ÇALIŞMALARI KAPSAMINDA BOZULAN YOLLARDA ÜSTYAPI (ASFALT, PARKE, KALDIRIM, YAMA) İNŞAATI**

Projenin Yeri: Körfez  
Başlama Tarihi: 20.05.2022  
Bitiş Tarihi: 14.10.2022  
Sözleşme Bedeli: 21.859.553,55 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 11.000 ton asfalt, 14.800 m<sup>2</sup> parke yapılması planlanmıştır.

11.950 ton asfalt ve 15.352 m<sup>2</sup> parke imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil):  
**23.594.364,09 TL**



**KÖRFEZ İLÇESİ MUHTELİF ALTYAPI ÇALIŞMALARINDA BOZULAN YOLLARIN ÜSTYAPISININ YAPILMASI II ETAP**

Projenin Yeri: Körfez  
Başlama Tarihi: 28.04.2021  
Bitiş Tarihi: 28.03.2023  
Sözleşme Bedeli: 18.224.899,40 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 36.720 ton asfalt, 26.765 m<sup>2</sup> parke yapılması planlanmıştır.

29.454 ton asfalt, 21.254 m<sup>2</sup> parke imalatı tamamlanmış olup, iş geçici kabul aşamasındadır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**32.453.273,62 TL**



**İZMİT, KARTEPE VE BAŞISKELE İLÇELERİNDE ALTYAPI ÇALIŞMALARI KAPSAMINDA BOZULAN YOLLARIN ÜSTYAPI (ASFALT, PARKE, KALDIRIM, YAMA) İNŞAATI**

Projenin Yeri: İzmit-Kartepe-Başiskele  
Başlama Tarihi: 30.06.2021  
Bitiş Tarihi: 06.04.2022  
Sözleşme Bedeli: 13.444.605,78 TL (İş artışı ve KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 24.000 ton asfalt, 13.975 m<sup>2</sup> parke yapılması planlanmıştır.

24.953 ton asfalt ve 21.291 m<sup>2</sup> parke imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**17.051.589,41 TL**



**GÖLCÜK VE KARAMÜRSEL İLÇELERİNDE ALTYAPI ÇALIŞMALARI KAPSAMINDA BOZULAN YOLLARIN ÜSTYAPI (ASFALT, PARKE, KALDIRIM, YAMA) İNŞAATI**

Projenin Yeri: Gölcük-Karamürsel  
Başlama Tarihi: 01.06.2021  
Bitiş Tarihi: 16.04.2022  
Sözleşme Bedeli: 9.136.917,00 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 18.000 ton asfalt, 1.700 m<sup>2</sup> parke yapılması planlanmıştır.

17.425 ton asfalt ve 5.856 m<sup>2</sup> parke imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı(Fiyat farkı ve KDV dahil):  
**13.068.473,36 TL**



**GEBZE, ÇAYIROVA VE DARICA ALTYAPI ÇALIŞMALARI KAPSAMINDA BOZULAN YOLLARIN ÜSTYAPI (ASFALT, PARKE, KALDIRIM, YAMA) İNŞAATI**

Projenin Yeri: Gebze-Çayırova-Darica  
Başlama Tarihi: 16.07.2021  
Bitiş Tarihi: 14.02.2022  
Sözleşme Bedeli: 8.599.132,00 TL ( KDV dahil)

**İŞİN KAPSAMI VE DURUMU**

İş kapsamında; 16.100 ton asfalt, 12.750 m<sup>2</sup> parke yapılması planlanmıştır.

4.367 ton asfalt ve 23.900 m<sup>2</sup> parke imalatı tamamlanmış olup, işin geçici kabulü yapılmıştır.

Yapılan harcama tutarı (Fiyat Farkı ve KDV dahil):  
**11.682.589,29 TL**





## Kamulaştırma Çalışmaları

Kocaeli'nin ihtiyaç duyduğu altyapı yatırımlarının doğru yerde ve doğru zamanda hayata geçirilmesini üç aşama olarak sıralayabiliriz. Bunlar; yatırım projesinin hazırlanması, kamulaştırmaların yapılması ve son olarak yatırımın gerçekleştirilmesidir.

Birçok projenin uygulanmasında kamulaştırmaların zamanında yapılması yatırımların aksamadan nihayetlenmesi açısından oldukça önemlidir. Kurum olarak bu noktada hem kendi yatırım sürecimizi, hem de taşınmaz sahiplerinin menfaatlerini dikkate alarak hareket etmekte ve mümkün olduğunca uzlaşma yolu ile kamulaştırma faaliyetlerimizi gerçekleştirmekteyiz.

### Orman Alanı Tahsis Çalışmaları

İçme suyu ve kanalizasyon projelerinde toplam 20 adet projenin orman tahsis çalışmaları neticelendirilmiştir. Orman izinleri için İdaremizce verilen Kurum görüşü sayımız 80 adettir.

2022 yılında içme suyu ve kanalizasyon projelerinde orman idaresine müracaatı yapılmış 22 adet dosyanın takibine devam edilecektir.

### Tahsis/Devir Çalışmaları

Bu kapsamda 2022 yılında 6 adet Kocaeli Büyükşehir Belediyesinden taşınmaz tahsis/devir alınmıştır.

### Arazi Tahsis Ödemeleri (Orman + Arazi)

Önceki yıllarda ve 2022 yılı içerisinde İdaremiz adına izin işlemleri sonuçlanan toplam 388 adet orman arazisi için 2022 yılında toplam 1.397.380,11 TL tahsis bedeli ödenmiştir.

### Kiralama İşleri

2022 yılında 8 adet hizmet birimi yeri için mülk sahiplerine toplam 1.105.413,72 TL kira ödemesi yapılmıştır.

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

Kurumumuz 2022 yılı içerisinde gerçekleştirilen altyapı çalışmalarının Coğrafi Bilgi Sistemi ortamına aktarılması çalışmalarına devam edilmektedir. Bu kapsamda içme suyu, kanalizasyon, yağmur suyu ve dere ıslahı projeleri sisteme dahil edilmiştir.

2022 yılı içerisinde sisteme 18 adet su deposu, 3 adet içme suyu kaynağı, 2 adet atık su terfi merkezi, 13 adet fosseptik sisteme eklenmiş olup, yapılan imalatlar ve güncelleştirme çalışmaları kapsamında sistemin güncel tutulması için çalışmalar sürdürülmektedir.

İdaremiz ekipleri ile yeni yapılan 86.857,21 m yeni hat imalatı, 3.050 adet kanalizasyon ve içme suyu abone hattı, 199 adet içme suyu vana ve vantuz, 532 adet atık su bacası, 278 adet yağmur suyu baca ve ızgarası, 1 adet fosseptik, ayrıca içme suyu - atık su bağlantı noktası, içme suyu - atık su - yağmur suyu yapısı, kaptaj, kuyu olarak 1.859 adet nokta ölçümü yapılarak Coğrafi Bilgi Sistemi içerisine dahil edilmiştir. Yıl içerisinde yapılan, arıza, bağlantı, yenileme ve

doğrulama maksatlı ölçümler neticesinde, İdaremizin Altyapı Bilgi Sisteminde 6.421 km hat güncelleştirme işlemi yapılmıştır.

Mevcut altyapı hattı üzerinde, 336 adet içme suyu abone, vana, vantuz, vb., 421 adet atık su bacası, 126 adet atık su abone, vana, vantuz, vb., 69 adet yağmur suyu baca ve ızgarası tespiti yapılmış ve ölçülerek kayıt altına alınmıştır. Bu tespit işlemleri sırasında gereken durumlarda GPR cihazı, frekans (Ridgit), kamera ve dedektör kullanılmıştır. Ayrıca içme suyu kaynağı olarak kullanılmak üzere 5 noktanın ölçümü yapılmıştır.

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Aykome Şube Müdürlüğüne teslimi yapılan ve incelenmek üzere Kurumumuza havale edilen 227 adet dosyadaki işletme projesinin coğrafi bilgi sistemi standartlarına uyum kontrolü yapılmış, dış kurumlar, firmalar ve şahıslar tarafından idaremizden talebi yapılan 456 adet altyapı bilgi talebi ve görüş bilgisi cevaplandırılmıştır.

## İÇME SUYU PROJELERİ KAMULAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

Kamulaştırma Nedeni	Kamulaştırma Cinsi	Taşınmaz Sayısı
Denizli Göleti	Kamulaştırma	12
Namazgah Barajı	Kamulaştırma	5
İçme Suyu İletim Hattı	İrtifak Hakkı	26
Su Deposu	Kamulaştırma	4

Ayrıca Kurumumuzun tesisleri ulaşımına hizmet etmek üzere gereken yol yapımı amacıyla yıl içerisinde 2 adet taşınmaz kamulaştırması gerçekleştirilmiştir.

## KANALİZASYON PROJELERİ KAMULAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

Kamulaştırma Nedeni	Kamulaştırma Cinsi	Taşınmaz Sayısı
Atık Su İletim Hattı	İrtifak Hakkı	2
Dere Islahı	Kamulaştırma	72
Fosseptik	Kamulaştırma	1

## CBS'YE DAHİL EDİLEN HAT UZUNLUKLARI

	İçme Suyu(m)		Kanalizasyon (m)		Yağmur Suyu (m)	Dere Islahı (m)
	Ana Hat	Servis Hattı	Ana Hat	Servis Hattı		
2022 yılı	554.000	316.000	228.000	74.000	133.000	6.000
<b>Toplam Uzunluk</b>	<b>9.212.000</b>	<b>3.500.000</b>	<b>5.457.000</b>	<b>729.000</b>	<b>900.000</b>	<b>80.000</b>

## Satın Alma Bilgileri

2022 yılında doğrudan temin yöntemi ile toplam 366 adet satın alma talebi karşılığında;

- 22/a kapsamında 647.432.615,96 TL,
- 22/b kapsamında 254.006.829,61 TL,
- 22/d kapsamında 17.756.944,64 TL

olmak üzere 919.196.390,21 TL tutarında mal ve hizmet alımı yapılmıştır.

2022 yılı içerisinde 27 mal alımı (310.308.262,62 TL), 5 hizmet alımı (33.423.920,00 TL), 36 yapım işi (691.136.971,73 TL) olmak üzere toplam 68 ihale (1.034.869.154,35 TL) sonuçlandırılmıştır.

46 ihale açık (754.571.167,84 TL), 6 ihale 21-f pazarlık usulü (3.392.881,00 TL), 13 ihale 21-b pazarlık usulü (276.347.760,08TL) 3 DMO alımı (557.345,43 TL) yapılmıştır.

1 adet İSU ihale Yönetmeliğine göre (31-c.md.) kullanılmış su sayaçlarının yeni su sayaçları ile trampa edilmesi ihalesi ile 27.600 adet yeni su sayacı idaremize kazandırılmıştır.

ihale ile yapılan mal alımı, hizmet alımı ve yapım işi ihalelerinin bedeli tabloda verilmiş, toplam ihale sayısı ve sözleşme bedelleri tablo sonundaki çizelgede gösterilmiştir.

## 2022 YILINDA YAPILAN İHALELER

S. No	İşin Adı	İhale Türü	İhale Usulü	İhale Tarihi	İhale Bedeli
1	Gebze Balçık İçme Suyu Arıtma Tesisi Fizibilite Raporu ve Kapasite Artış Projelerinin Hazırlanması İş	Hizmet	Açık (E-İhale)	11/1/2022	315.600,00 TL
2	Kartepe İlçesi Dağ, Kavaklı ve Kule Dereleri Islahı, Kanalizasyon ve İçme Suyu İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	18/1/2022	21.842.000,00 TL
3	SCADA Sistemi ve Kimyasal Malzemeler İle Kimyasal Cihaz Alımı	Mal	Açık	17/3/2022	1.835.174,00 TL
4	Taş Tozu, Mıdır ve Kum Alımı	Mal	Açık (E-İhale)	3/2/2022	4.080.000,00 TL
5	Beton Yapı Elemanları	Mal	Açık	25/1/2022	1.768.336,00 TL
6	İzmit Akmeşe ve Kandıra Bağıranlı Atık Su Arıtma Tesisi Revizyon İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	27/1/2022	8.430.000,00 TL
7	PE, Korige, PVC Boru ve Ek Parçaları 1.Kısım: Polietilen Borular ve Ek Parçaları 2.Kısım: Çelik Flanşlar 3.Kısım: PVC Temiz Su Borusu Ve Ek Parçaları 4.Kısım: Korige Boru Ve Ek Parçaları 5.Kısım: PVC Pis Su Borusu Ve Ek Parçaları	Mal	Açık (E-İhale)	23/2/2022	1.949.362,90 TL 277.500,00 TL 1.047.509,25 TL 6.125.000,00 TL 1.629.104,00 TL
8	Sfero Döküm, Kompozit ve Pudra Betonlu Yağmur Suyu İzgarası ve Baca Kapağı Malzemeleri 1.Kısım: Sfero Malzemeler 3.Kısım Betonarme Malzemeler	Mal	Açık	22/2/2022	2.738.250,00 TL 16.915.105,00 TL

## 2022 YILINDA YAPILAN İHALELER

S. No	İşin Adı	İhale Türü	İhale Usulü	İhale Tarihi	İhale Bedeli
					109.540,00 TL
					463.080,00 TL
					8.732,00 TL
					1.019.914,00 TL
					246.826,85 TL
					73.600,00 TL
9	Kimyasal ve Sarf Malzeme Alımı	Mal	Açık	8/3/2022	117.275,50 TL
					290.106,00 TL
					10.060,00 TL
					72.186,80 TL
					81.660,00 TL
					44.435,00 TL
					34.997,00 TL
					463,45 TL
10	Su Sayacı ve Debimetre Alımı	Mal	Açık	26/1/2022	28.080.900,00 TL
					252.945,00 TL
11	Gebze Gaziler İçme Suyu Deposu İzolasyon İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	20/1/2022	1.680.800,00 TL
12	Dilovası AAT'de Yapılacak Atık Su Geri Kazanım Çalışmaları ve Değerlendirme Raporu Hazırlanması	Hizmet	21-F	5/1/2022	330.000,00 TL
13	Düktül Boru ve Ek Parçaları Alımı	Mal	21-B	6/1/2022	68.795.918,70 TL
14	O-PVC Boru ve Ek Parçaları Alımı	Mal	Açık	15/2/2022	13.797.670,38 TL
15	Gölcük Ve Karamürsel İlçeleri Merkez ve Mahalle Statüsündeki Köylerinde Altyapı Çalışmaları Kapsamında Bozulan Yollarda Üstyapı (Asfalt, Parke, Kaldırım, Yama) II. Etap İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	9/2/2022	19.746.350,00 TL
16	Kullanılmış Su Sayaçlarının Yeni Sayaçlar İle Trampa Edilmesi	Mal	İSU İhale Yön. 31 C	26/1/2022	4.995.600 TL
					27.600 Adet
17	Atık Su İzleme Sistemi Ekipmanları	Mal	İstisna 3.E	17/1/2022	46.203,84 TL

## 2022 YILINDA YAPILAN İHALELER

S. No	İşin Adı	İhale Türü	İhale Usulü	İhale Tarihi	İhale Bedeli
					779.687,00 TL
					1.704.161,00 TL
					626.899,00 TL
					34.550,00 TL
					1.400.500,00 TL
18	Elektrik Malzemeleri Alımı	Mal	Açık	28/4/2022	454.916,50 TL
					6.500,00 TL
					21.281,00 TL
					73.405,00 TL
					2.557.628,78 TL
					56.248,00 TL
19	PPRC Boru Malzemesi, Abone Bağlantı Seti ve Hırdavat Malzemeleri Alımı	Mal	Açık	10/5/2022	1.232.287,88 TL
					1.457.204,64 TL
					356.730,00 TL
					553.691,00 TL
20	Muhtelif Bilişim Malzemeleri Alımı	Mal	Açık	23/3/2022	254.610,00 TL
					725,00 TL
21	Muhtelif Vana, Debimetre, Demontaj Parçası ve Su Sayacı Alımı	Mal	Açık	20/4/2022	7.325.571,00 TL
					352.320,00 TL
					2.870.344,00 TL
					2.168.400,00 TL
					375.000,00 TL
22	Gebze İlçesi Cumaköy ve Tavşanlı Mahalleleri Kanalizasyon İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	22/3/2022	3.168.900,00 TL
23	İzmit İlçesi Eseler Mahallesi İçme Suyu ve Kanalizasyon İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	4/4/2022	6.029.428,94 TL
24	İzmit İlçesi Kuruçeşme Mahallesi Muammer Aksoy Caddesi İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	13/4/2022	6.747.732,00 TL
25	Başiskele İlçesi Soğukpınar 2 Nolu Hes Tesisi Ses İzolasyonu İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	14/3/2022	482.000,00 TL
26	Kocaeli İli Darıca İlçesi İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Hatları Bakım, Onarım ve Yenileme İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	12/4/2022	19.339.463,00 TL
27	Kocaeli İli Dilovası İlçesi İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Hatları Bakım, Onarım ve Yenileme İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	14/4/2022	11.583.500,00 TL
28	İzmit İlçesi Süleymaniye Mahallesi İçme Suyu ve Kanalizasyon İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	19/4/2022	7.932.550,75 TL

## 2022 YILINDA YAPILAN İHALELER

S. No	İşin Adı	İhale Türü	İhale Usulü	İhale Tarihi	İhale Bedeli
29	Kocaeli İli Çayırova İlçesi İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Hatları Bakım, Onarım ve Yenileme İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	18/4/2022	18.335.000,00 TL
30	Gölcük Nimetiye, Nüzhetiye ve Hasaneyn Mahalleleri İçme Suyu ve Kanalizasyon İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	19/4/2022	8.270.000,00 TL
28	İzmit İlçesi Süleymaniye Mahallesi İçme Suyu ve Kanalizasyon İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	19/4/2022	7.932.550,75 TL
29	Kocaeli İli Çayırova İlçesi İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Hatları Bakım, Onarım ve Yenileme İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	18/4/2022	18.335.000,00 TL
30	Gölcük Nimetiye, Nüzhetiye ve Hasaneyn Mahalleleri İçme Suyu ve Kanalizasyon İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	19/4/2022	8.270.000,00 TL
31	İzmit ve Kandıra İlçeleri 2022 Yılı Muhtelif Mahallelerde İçme Suyu ve Yağmur Suyu İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	22/4/2022	6.198.156,00 TL
32	Düktül Boru ve Ek Parçaları Alımı	Mal	21-B	4/4/2022	44.250.000,00 TL
33	Yazlık Kişisel Koruyucu Ce Donanım Malzemeleri	Mal	21-F	11/4/2022	673.071,00 TL
34	O-PVC Boru ve Ek Parçaları Alımı	Mal	Açık	18/5/2022	1.591.240,00 TL 17.017.086,84 TL
35	Körfez Batı Bölgesi Merkez ve Mahalle Statüsündeki Köylerinde Altyapı Çalışmaları Kapsamında Bozulan Yollarda Üstyapı (Asfalt, Parke, Kaldırım, Yama) İnşaatı	Yapım	21-B	25/4/2022	18.525.045,38 TL
36	Körfez Doğu Bölgesi Merkez ve Mahalle Statüsündeki Köylerinde Altyapı Çalışmaları Kapsamında Bozulan Yollarda Üstyapı (Asfalt, Parke, Kaldırım, Yama) İnşaatı	Yapım	21-B	22/4/2022	34.477.000,00 TL
37	Derince İlçesi Merkez ve Mahalle Statüsündeki Köylerinde Altyapı Çalışmaları Kapsamında Bozulan Yollarda Üstyapı (Asfalt, Parke, Kaldırım, Yama) 4. Etap İnşaatı	Yapım	21-B	26/4/2022	37.530.000,00 TL
38	Kocaeli İli Gebze İlçesi İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Hatları Bakım, Onarım ve Yenileme İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	9/6/2022	50.994.712,00 TL
39	Dilovası İlçesi Mimar Sinan Mahallesi İstiklal Caddesi İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu İnşaatı	Yapım	21-B	11/5/2022	7.659.790,00 TL

## 2022 YILINDA YAPILAN İHALELER

S. No	İşin Adı	İhale Türü	İhale Usulü	İhale Tarihi	İhale Bedeli
40	İzmit İlçesi Merkez ve Mahalle Statüsündeki Köylerinde Altyapı Çalışmaları Kapsamında Bozulan Yollarda Üstyapı (Asfalt, Parke, Kaldırım, Yama) III. Etap İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	15/6/2022	28.835.358,50 TL
41	Kandıra İlçesi Merkez ve Mahalle Statüsündeki Köylerinde Altyapı Çalışmaları Kapsamında Bozulan Yollarda Üstyapı (Asfalt, Parke, Kaldırım, Yama) III. Etap İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	16/6/2022	24.422.503,00 TL
42	Kartepe İlçesi Merkez ve Mahalle Statüsündeki Köylerinde Altyapı Çalışmaları Kapsamında Bozulan Yollarda Üstyapı (Asfalt, Parke, Kaldırım, Yama) III. Etap İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	14/6/2022	32.736.350,00 TL
43	Körfez ve Darıca İlçeleri Merkez ve Mahalle Statüsündeki Köylerinde Altyapı Çalışmaları Kapsamında Bozulan Yollarda Üstyapı (Asfalt, Parke, Kaldırım, Yama) İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	17/6/2022	97.989.880,00 TL
44	Su İşletme Yönetimi Yazılımı Alımı	Mal	21-F	10/6/2022	700.000,00 TL
45	Kocaeli İli Başiskele, Kartepe İlçeleri Muhtelif Cadde ve Sokaklarda İçme Suyu, Kanalizasyon, Yağmur Suyu İnşaatı	Yapım	21-B	10/6/2022	5.881.000,00 TL
46	Kocaeli İli Darıca, Gebze, Çayırova İlçeleri Muhtelif Cadde ve Sokaklarda İçme Suyu, Kanalizasyon, Yağmur Suyu İnşaatı	Yapım	21-B	13/6/2022	6.309.000,00 TL
47	Kocaeli İli İzmit, Körfez İlçeleri Muhtelif Cadde ve Sokaklarda İçme Suyu, Yağmur Suyu İnşaatı	Yapım	21-B	13/6/2022	5.846.601,00 TL
48	Kocaeli İli Karamürsel İlçesi Muhtelif Cadde ve Sokaklarda İçme Suyu, Kanalizasyon, Yağmur Suyu İnşaatı	Yapım	21-B	14/6/2022	2.640.530,00 TL
49	Atık Su Arıtma Tesislerinden Çıkan Atığın Taşınarak Bertarafı	Hizmet	Açık (E-İhale)	12/8/2022	31.600.000,00 TL
50	Kocaeli İli İzmit İlçesi İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Hatları Bakım, Onarım ve Yenileme İnşaatı	Yapım	Açık (E-İhale)	27/7/2022	81.681.000,00 TL
51	SCADA Malzeme Alımı	Mal	Açık (E-İhale)	23/8/2022	599.400,00 TL 385.200,00 TL 230.070,00 TL 467.500,00 TL 200.520,00 TL 130.735,20 TL 48.990,00 TL
52	Kocaeli İli Muhtelif İlçelerde 2022 Yılı İçme Suyu, Kanalizasyon ve Dere Islahı İkmal İnşaatı	Yapım	21-B (E-İhale)	30/6/2022	39.141.000,00 TL

## 2022 YILINDA YAPILAN İHALELER

S. No	İşin Adı	İhale Türü	İhale Usulü	İhale Tarihi	İhale Bedeli
					997.925,00 TL
53	Kimyasal ve Sarf Malzeme Alımı	Mal	Açık	31/8/2022	987.584,00 TL
					473.000,00 TL
54	Muhtelif Vana Alımı	Mal	Açık	14/9/2022	1.433.725,00 TL
					1.649.900,00 TL
					314.750,00 TL
55	Yazıcı ve Fotokopi Çıktı Hizmeti Alımı	Hizmet	Açık (E-ihale)	16/8/2022	778.320,00 TL
56	Bilgisayar Alımı	Mal	İstisna 3.E	1/8/2022	190.215,69 TL
57	Düktül Boru Alımı	Mal	Açık	15/9/2022	4.561.770,00 TL
58	Dilovası OSB Sahası İçi (Muallimköy Atık Su İletim Hattı Sistemi) Atık Su Terfi Hattı İnşaatı	Yapım	21-B (E-ihale)	16/8/2022	4.926.900,00 TL
	Kocaeli İli Başiskele İlçesi İçme Suyu, Kanalizasyon 59 ve Yağmur Suyu Hatları Bakım, Onarım ve Yenileme İnşaatı	Yapım	Açık (E-ihale)	5/10/2022	50.661.000,00 TL
	Gebze Doğu Kavşağı Yağmur Suyu Terfi Merkezi ile 60 Körfez Kutluca Mahallesi İçme Suyu Terfi Merkezi ve Hatları İnşaatı	Yapım	Açık (E-ihale)	10/10/2022	6.763.024,00 TL

## 2022 YILINDA YAPILAN İHALELER

S. No	İşin Adı	İhale Türü	İhale Usulü	İhale Tarihi	İhale Bedeli
61	Gebze Gaziler İçme Suyu Deposu 2022 Yılı İzolasyon İnşaatı	Yapım	21-B (E-ihale)	21/9/2022	364.975,00 TL
62	Vana Alımı	Mal	21-F	4/10/2022	713.780,00 TL
63	Akaryakıt Ürünleri Alımı	Mal	Açık (E-ihale)	9/11/2022	49.251.800,00 TL
64	Bilgisayar ve Led Monitör Alımı	Mal	İstisna 3.E	7/10/2022	320.925,90 TL
65	Kışlık Kişisel Koruyucu ve Donanım Malzemeleri	Mal	21 -F (E-ihale)	17/10/2022	576.030,00 TL
66	Yazılım Yükleme, Güncelleme, Bakım Hizmeti Alımı	Hizmet	21 -F (E-ihale)	4/11/2022	400.000,00 TL
67	Kocaeli İli, İzmit İlçesi, 42 Evler Mahallesi, İçme Suyu ve Atık Su Deplase Hatları İnşaatı	Yapım	Açık (E-ihale)	6/12/2022	4.789.130,08 TL
68	Kocaeli İli, Derince-Körfez İlçeleri Kaşgal Dere Kavşağı İçme Suyu ve Atık Su Hatları İnşaatı	Yapım	Açık (E-ihale)	14/12/2022	4.947.892,08 TL
69	Kocaeli İli, İzmit İlçesi, Yeşilova (Solaklar) Kavşağı İçme Suyu Hatları İnşaatı	Yapım	Açık (E-ihale)	15/12/2022	4.228.400,00 TL



## 2- PERFORMANS BİLGİ SİSTEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

### HESAPLAMA FORMÜLLERİ

Amaç		Amaç 1			
Hedef		Hedef 1.1			
Hedef Performansı (%)		93%			
Sorumlu Birim		Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
Performans Göstergesi 1	40%	1.000	1.500	1.450	90%
Performans Göstergesi 2	60%	100	100	95	95%
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					

#### Hedef Performansı Hesaplaması

$$(PG1 \text{ Performansı} \times \text{Hedef Etkisi}) + (PG2 \text{ Performansı} \times \text{Hedef Etkisi})$$

$$(90 \times 40\%) + (95 \times 60\%) = 93\%$$

#### Genel Formül

#### Kümülatif Artış/Azalış İfade Eden Göstergeler

$$(C - A) / (B - A)$$

$$(1.450 - 1.000) / (1.500 - 1.000) = 90\%$$

#### İstisna Formül

#### Aynı Değeri Koruma Şeklinde İfade Edilen Göstergeler

$$(C / B)$$

$$(95 / 100) = 95\%$$

Kamu İdareleri için Stratejik Planlama Kılavuzu stratejik plana ilişkin olarak bütüncül bir bakış açısı ortaya koymakta ve bu doğrultuda başlangıç değeri üzerine gösterge hedeflerinin kümülatif olarak biriktirilmesini istemektedir. Bunu sadece artış hedefleyen göstergeler için değil aynı zamanda azalış hedefleyen göstergeler için de geçerli kılmıştır. Göstergenin nereden başlayıp, nereye kadar artacağını veya azalacağını daha anlaşılır hale getirmiştir. Böylelikle nerede olduğumuz ve nereye ulaşmak istediğimizi ölçme kabiliyeti artırılmıştır. Bazı azalış veya artış hedeflemeyen göstergeler ise aynı değeri koruma şeklinde ifade edilmekte olup, bu grupta yer alan göstergelere uygulanan performans hesaplama formülü mevzuat tarafından farklılaştırılmıştır.

Göstergelerin performans hesabında Kılavuzun tarif ettiği şekliyle kümülatif olarak artış veya azalış ifade eden her bir performans göstergesi için genel olarak (C-A)/(B-A) formülü kullanılmaktadır. Fakat aynı değeri koruma şeklinde ifade edilen göstergelerde performansın hesaplanması (C/B) formülasyonuna göre yapılmaktadır.

Stratejik Planda yer alan göstergeler her sene için sayısal hedef içermeyebilmektedir. Yani sadece belirli yıllarda yapılıp bitirilecek işlerin varlığı sebebiyle bu tip göstergelere her yıl sayısal hedef tanımlanmamaktadır. Bu durumda olan göstergeler hedefin performansının hesaplanmasında göstergelerin etki ağırlığını ifade eden ve stratejik plan hazırlanırken belirlenen hedefe etkisi yüzdelerinin yıllara göre uyarlanması ihtiyacını ortaya çıkarmaktadır. Kılavuzun tarif ettiği şekliyle bu göstergeler için performans yüzdesi hesaplanmadığı gibi hedef performansına olan etkileri de dikkate alınmamaktadır. Bu durumda olan göstergelerin yüzde değerleri, aynı hedef altında yer alan diğer göstergelere ağırlıkları nispetinde dağıtılarak hesaplama yapılmaktadır. Böylece hedefin altındaki göstergelerin toplam ağırlığı %100'e tamamlanarak hedefin performansının doğru hesaplanması sağlanmıştır.

Ayrıca Kılavuzda "Bir göstergenin performansı yüzde 100'ü aşabilir. Ancak hedef performansının ölçümünde bu değer 100 olarak alınır. Böylece diğer göstergelerin hedefe etkisinin doğru hesaplanması sağlanır. Bir göstergenin performansı negatif bir değer olabilir. Ancak hedef performansının ölçümünde bu değer 0 olarak alınır. Böylece diğer göstergelerin hedefe etkisinin doğru hesaplanması sağlanır. Hedefe ilişkin tek bir gösterge belirlenmesi durumunda hedef performansının ölçümünde bu değer aynen alınır. Hedef performansı yüzde 100'ü aşabilir ya da negatif bir değer olabilir." denilmekte olup, bu hükme uygun olarak performans hesabı yapılmıştır.

### 3- PERFORMANS SONUÇLARI TABLOSU VE DEĞERLENDİRMESİ

STRATEJİK PLAN DEĞERLENDİRME TABLOLARI (2022)

Amaç		A 1: Toplumun güvenilir ve sağlıklı içme suyu erişimini sağlamak			
Hedef		H 1.1: İhtiyaç duyulan içme suyu hatlarının ve tesislerinin yapımını sağlamak			
Hedef Performansı (%)		97%			
Sorumlu Birim		Yatırım ve İnşaat Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 1.1.1: Yeni baraj yapımı sayısı	24%	3	3	4	100%
PG 1.1.2: İhale yoluyla yapılan içme suyu hattı uzunluğu (km)	35%	2.750	3.250	3.522	100%
PG 1.1.3: Kurum ekipleri tarafından yapılan içme suyu hattı uzunluğu (km)	29%	3.028	3.352	3.437	100%
PG 1.1.4: İçme suyu arıtma tesisi yapımı sayısı	-	12	12	-	-
PG 1.1.5: Arıtılmış içme suyu depolama kapasitesi (m <sup>3</sup> )	12%	323.536	370.000	359.961	78%
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stratejik Planın tespit ve ihtiyaçlarında herhangi bir değişim söz konusu değildir. Bu yönüyle performans göstergelerinin güncellenmesi ihtiyacı doğmamıştır. Bütçe sınırları dahilinde maliyetler söz konusudur.</li> <li>PG 1.1.1 İhsaniye Barajı inşaatı tamamlanmış olup, Barajda su tutulmaktadır. DSİ tarafından yapılmakta olan Ballıkaya Barajının inşaatının tamamlanması ile 2024 Yılı Stratejik Plan nihai hedefi olan 5 rakamına ulaşılabilecektir. İhsaniye Barajı inşaatı DSİ Genel Müdürlüğü tarafından yapılmış olup, iletim hatları ve arıtma tesisinin tamamlanmasının ardından barajdan su temin edilmeye başlanacaktır. Su temin edilmeye başlandığı noktadan itibaren Barajın maliyeti Kurumumuzca DSİ Genel Müdürlüğüne ödenmeye başlanacaktır.</li> <li>PG 1.1.2 Hedeflenen 2022 yılı değerinin ötesinde bir gerçekleşme meydana gelmiştir. 2022 Yılı Kasım Ayı Genel Kurulunda kabul edilen Stratejik Plan güncellemesi kapsamında Performans göstergesinin 2024 yılı nihai hedefi daha ileri götürülerek 3533 km olarak belirlenmiştir.</li> <li>PG 1.1.3 Hedeflenen 2022 yılı değerinin ötesinde bir gerçekleşme meydana gelmiştir. 2022 Yılı Kasım Ayı Genel Kurulunda 2024 Yılı nihai hedefi 3500 km olarak güncellenmiştir.</li> <li>PG 1.1.4 2022 yılı hedefi olmadığı için Kamu İdareleri İçin Stratejik Planlama Kılavuzun'da belirtildiği şekilde göstergenin hedef performansına etkisi hesaplanmamıştır. Hedefe Etkisi bölümünde yer alan yüzde rakamı hedef altındaki diğer göstergelere ağırlıkları nispetinde dağıtılmıştır.</li> <li>PG 1.1.5 Performans göstergesinin 2022 yılı için hedeflenen değerine büyük oranda ulaşılmıştır. Bazı depo inşaatlarının devreye alınması 2023 yılına sarktığı için bir miktar sapma meydana gelmiştir.</li> </ul>					

Amaç		A 1: Toplumun güvenilir ve sağlıklı içme suyu erişimini sağlamak			
Hedef		H 1.2: İçme suyu altyapı projelerini hazırlamak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Plan Proje Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 1.2.1: Projesi yapılan içme suyu hattı uzunluğu (km)	70%	7.255	7.715	7.910	100%
PG 1.2.2: İhale için hazırlanan içme suyu proje adedi	10%	170	210	216	100%
PG 1.2.3: Projesi yapılan içme suyu depo adedi	10%	350	395	395	100%
PG 1.2.4: Projesi yapılan içme suyu arıtma tesisi adedi	10%	13	15	15	100%
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tespit ve ihtiyaçlarda değişiklik olmadığı için performans göstergelerinde güncelleme ihtiyacı yoktur.</li> <li>PG 1.2.1 Gösterge hedefi aşılmıştır. Yüksek verimlilikle çalışılarak ihtiyaç duyulan projeler oluşturulmuştur. 2022 Yılı Kasım Ayı Genel Kurulunda Performans Göstergesinin 2024 yılı nihai hedefi 8035 km olarak daha ileri seviyeye taşınmıştır.</li> <li>PG 1.2.2 2022 yılı performans göstergesi hedefi aşılmıştır ancak Stratejik Plan nihai hedefi olan 2024 rakamının altındadır. Bu sebeple Stratejik Planın güncellenmesi ihtiyacı oluşmamıştır.</li> <li>PG 1.2.3 2022 yılı içerisinde, öncelik olarak ilimiz genelindeki içme suyu, atık su ve yağmur suyu hattı ihtiyaçlarına öncelik verildiğinden, gerçekleşme rakamlarında bir miktar sapma olmuştur. 2024 yılı nihai hedefi önümüzdeki yıllarda gerçekleştirilecektir.</li> <li>PG 1.2.4 Karamürsel İhsaniye İ.A.T. Projesi ile Balçık İ.A.T. projesi tamamlanmış ve böylelikle 2024 yılı nihai hedefi olan 15 rakamına ulaşılmıştır.</li> <li>Yatırımların aksamadan sürdürülebilmesi için yatırım projelerinin hazırlanması ve hazırda tutulması önemli olup, bu doğrultuda çalışmalarımız sürdürülmektedir.</li> </ul>					

Amaç		A 1: Toplumun güvenilir ve sağlıklı içme suyu erişimini sağlamak			
Hedef		H 1.3: İçme suyu tesislerinin ve şebekenin verimli biçimde işletilmesini sağlamak			
Hedef Performansı (%)		97%			
Sorumlu Birim		İlçe Hizmetleri Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 1.3.1: Bir birim içme suyu arıtma işlemi için harcanan elektrik miktarı (kWh/m <sup>3</sup> )	34%	0,125	0,123	0,080	100%
PG 1.3.2: 100 Km içme suyu şebekesi başına yıllık toplam arıza sayısı	33%	83	64	66	89%
PG 1.3.3: Basınç yönetimi uygulanan hat uzunluğu (km)	33%	1.100	1.750	1.905	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Planın başlangıç döneminden itibaren iç ve dış çevrede ciddi değişiklikler meydana gelmemiş olup, bu kapsamda performans göstergelerinin güncellenmesi ihtiyacı oluşmamıştır. Bütçe sınırları dahilinde maliyetler söz konusudur.</li> <li>PG 1.3.1 Hedeflenen performans göstergesi değerine ulaşmıştır.</li> <li>PG 1.3.2 Gösterge değerine büyük oranda ulaşmıştır. 2022 Yılı yatırımlar açısından çok yoğun bir yıl olması sebebiyle arıza sayılarında bir miktar sapma yaşanmıştır.</li> <li>PG 1.3.3 Hedeflenen performans göstergesi değerinin ötesinde bir başarı söz konusudur. 2022 yılı içerisinde Stratejik plan güncellemesi kapsamında performans göstergesinin 2024 yılı nihai hedefi 2150 km'ye yükseltilmiştir.</li> <li>Basınç yönetimi kapsamında izole bölgeler oluşturulması suretiyle şebekenin daha verimli biçimde yönetilmesi noktasında çalışmalarımız artarak devam etmektedir.</li> </ul>					

Amaç		A 1: Toplumun güvenilir ve sağlıklı içme suyu erişimini sağlamak			
Hedef		H 1.4: İçme Suyu Bilgi Yönetim Sisteminin kapsamını genişletmek ve kayıp su oranını düşürmek			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		İlçe Hizmetleri Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 1.4.1: Kayıp su oranı	60%	30%	27,5%	25,4%	100%
PG 1.4.2: Hidrolik modellemesi yapılan hat uzunluğu (km)	10%	640	850	922	100%
PG 1.4.3: İçme suyu şebekesi izole bölge sayısı	10%	144	210	238	100%
PG 1.4.4: İçme suyu Bilgi Yönetim Sisteminin (İBYS) sahadaki fiziki gerçekleşme oranı	10%	7,2%	19,5%	20,3%	100%
PG 1.4.5: Fiziki kaçakların tespiti için akustik dinleme yapılan hat uzunluğu (km)	10%	550	2.550	2.504	98%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>İç ve dış çevrede meydana gelen değişikliklere bağlı olarak tespit ve ihtiyaçlarda bir değişiklik olmamıştır. Bu sebeple performans göstergelerinin güncellenmesine gerek yoktur.</li> <li>PG 1.4.1 2022 yılı için hedeflenen performans göstergesi değerinden daha iyi bir sonuç elde edilmiştir. Bu performans göstergesi 2022 yılı içinde yapılan Stratejik Plan güncellemesi kapsamında güncellenerek, 2024 yılı nihai hedefi daha ileri seviyeye taşınmış ve %24,5 olarak belirlenmiştir.</li> <li>PG 1.4.2 Gösterge hedefi aşılmıştır ancak Stratejik Plan nihai hedefi olan 2024 rakamının altındadır. Bu sebeple Stratejik Planın güncellenmesi ihtiyacı oluşmamıştır.</li> <li>PG 1.4.3 Hedeflenen performans göstergesi değerinin ötesinde gerçekleşme olmuştur. 2022 yılında yapılan Stratejik Plan güncellemesi ile performans göstergesinin 2024 yılı nihai hedefi 265 olarak belirlenmiş ve daha ileri seviyeye taşınmıştır.</li> <li>PG 1.4.4 Hedeflenen performans göstergesi değerinin ötesine geçilmiştir. Stratejik plan nihai hedefi olan 2024 yılı hedefi %27 olduğu için performans göstergesinde güncelleme ihtiyacı yoktur.</li> <li>PG 1.4.5 Hedeflenen gösterge değerine ulaşmıştır.</li> <li>Alt yapı yatırımları ve izole bölge/basınç yönetimi çalışmaları ile yıllara sari olarak kayıp su oranı düşürülmektedir.</li> <li>İzole bölgelerin oluşturulması ile içme suyu şebekesinin kontrol edilebilirliği yükseltilmektedir. Şebeke basınçlarının yönetilebilirliği sayesinde şebekede meydana gelen kılçak çatlaklardan kaynaklı kayıplar minimum düzeye düşürülmektedir.</li> </ul>					

Amaç		A 1: Toplumun güvenilir ve sağlıklı içme suyu erişimini sağlamak			
Hedef		H 1.5: Su kalitesinin sürekliliğini sağlamak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 1.5.1: İçme suyu havzalarında yapılan denetim sayısı	10%	6.750	10.000	10.288	100%
PG 1.5.2: Serbest bakiye klor uygunluk oranı	20%	97%	99,4%	99,4%	100%
PG 1.5.3: İçme suyu arıtma tesislerinden alınan numune sayısı	20%	1.584	3.168	3.168	100%
PG 1.5.4: İçme suyu şebeke uzunluğu başına alınan günlük numune sayısı (adet / km gün)	20%	0,004	0,004	0,004	100%
PG 1.5.5: İçme suyu deposu temizlik sayısı	30%	350	900	1.063	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stratejik Planın temelini oluşturan tespit ve ihtiyaçlarda herhangi bir değişiklik olmayıp performans göstergelerinin güncellenmesi ihtiyacı doğmamıştır.</li> <li>PG 1.5.1 2022 Yılı performans göstergesi hedeflenen değerinin ötesinde gerçekleşme olmuştur. Ancak gerçekleşme rakamı 2024 yılı nihai hedefinin altında olduğu için bir güncelleme ihtiyacı oluşmamıştır.</li> <li>PG 1.5.2 Hedeflenen 2022 yılı değerine ulaşılmıştır.</li> <li>PG 1.5.3 Performans göstergesi hedef değerine ulaşılmıştır.</li> <li>PG 1.5.4 Hedeflenen performans göstergesi değerine ulaşılmıştır.</li> <li>PG 1.5.5 Hedeflenen performans göstergesi değerinin ötesinde gerçekleşme rakamına ulaşamamıştır. Ancak performans göstergesi gerçekleşme değeri, Stratejik Plan nihai hedefi olan 2024 yılı rakamını aşmadığı için güncelleme ihtiyacı oluşmamıştır.</li> <li>İçme suyu havzalarının korunması amacıyla denetim çalışmaları mevzuatın öngördüğü şekilde belirli bir program çerçevesinde sürdürülmektedir.</li> <li>Klor dozajlama cihazlarının kontrollerinin düzenli olarak yapılması böylece enerji kesintisi ,cihaz arızası vs riskler için gerekli tedbirlerin alınması sağlanmaktadır.</li> </ul>					

Amaç		A 2: Verimli ve etkin atık su hizmeti sağlamak			
Hedef		H 2.1: İhtiyaç duyulan atık su hatlarının ve tesislerinin yapımını sağlamak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Yatırım ve İnşaat Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 2.1.1: İhale yoluyla yapılan kanalizasyon hattı uzunluğu (km)	25%	2.140	2.450	2.478	100%
PG 2.1.2: Kurum ekipleri tarafından yapılan kanalizasyon hattı uzunluğu (km)	20%	1.660	1.826	1.868	100%
PG 2.1.3: Atık su arıtma tesisi yapımı sayısı	30%	22	23	23	100%
PG 2.1.4: Atık su arıtma tesisi rehabilitasyonu sayısı	25%	2	15	16	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stratejik Planın temelini oluşturan tespit ve ihtiyaçlarda değişim olmadığından performans göstergelerinde herhangi güncelleme ihtiyacı oluşmamıştır. Performans göstergelerinde bütçe sınırları içerisinde kalınmıştır.</li> <li>PG 2.1.1 Yıllık hedef değerinden daha iyi sonuç elde edilerek hedef aşılmıştır. Ancak 2024 yılı Stratejik Plan nihai hedefi olan 2.720 km değeri önümüzde yıllarda ulaşılabilecektir. Bu durum nedeniyle Stratejik Planda güncelleme ihtiyacı yoktur.</li> <li>PG 2.1.2 Performans göstergesi değerine ulaşılmış, kısmen üzerinde bir başarı ile yıl tamamlanmıştır.</li> <li>PG 2.1.3 Diriliş Kampı Atık Su Arıtma Tesisi 2022 yılı içerisinde tamamlanarak devreye alınmıştır.</li> <li>PG 2.1.4 Marmara bölgesinde yaşanan müsilaj sorunun ardından mevzuat gereği 1.000 m<sup>3</sup>/gün ve üstü kapasiteli A.A.T azot ve fosfor (ileri biyolojik) giderimi yapılması zorunluluğu getirilmiştir. Kurumumuz zorunlu olan 6 tesis, bunun dışında kalan 8 arıtma tesisini de rehabilitasyon programına alarak Stratejik Plan güncellemesi kapsamında performans göstergesi hedefini 2022 yılı Kasım Genel Kurulu'nda 16 ya çıkarılmıştır. 42 Evler, Karamürsel ve 12 adet modüler tesis (4 tanesi zorunlu, 8 tanesi zorunlu olmamasına rağmen) yapılan proses değişiklikleri ile İBAAT olarak rehabilite edilmiştir.</li> <li>Finansal tedbirler alınarak lojistik hizmetlerini aksatmadan, yetkin insan kaynağı ile çalışmalar devam etmektedir.</li> </ul>					

Amaç		A 2: Verimli ve etkin atk su hizmeti sağlamak			
Hedef		H 2.2: Atk su altyapı projelerini hazırlamak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Plan Proje Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 2.2.1: Projesi yapılan atk su hattı uzunluğu (km)	70%	3.190	3.545	3.590	100%
PG 2.2.2: İhale için hazırlanan atk su proje adedi	10%	162	195	206	100%
PG 2.2.3: Projesi yapılan fosseptik adedi	10%	190	225	225	100%
PG 2.2.4: Projesi yapılan atk su arıtma tesisi adedi	10%	22	26	30	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Plan dönemi başlangıcından itibaren tespit ve ihtiyaçlarda değişiklik olmadığından, performans göstergelerinde güncelleme ihtiyacı olmamıştır. Tahmini maliyetlerin ötesine geçilmemiştir.</li> <li>PG 2.2.1 Stratejik Plan gösterge hedefine ulaşılmıştır.</li> <li>PG 2.2.2 Gösterge hedefi aşılmıştır, ancak Stratejik Plan nihai hedefi olan 2024 rakamının altındadır. Bu sebeple Stratejik Planın güncellenmesi ihtiyacı oluşmamıştır.</li> <li>PG 2.2.3 Gösterge hedefi gerçekleştirilmiştir.</li> <li>PG 2.2.4 2022 Kasım Genel Kurul'unda Stratejik Plan güncellemesi kapsamında performans göstergesi hedefi yükseltilmiştir. Projeler tamamlanarak hedef sağlanmıştır.</li> <li>Yatırımların verimliliği ve hızı açısından ihtiyaç duyulan projelerin zamanında hazırlanması büyük önem arz etmektedir. Bu bilinç ile çalışmalar sürdürülmektedir.</li> </ul>					

Amaç		A 2: Verimli ve etkin atk su hizmeti sağlamak			
Hedef		H 2.3: Atk su arıtma tesislerinin verimli çalışmasını sağlamak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Atıksu Arıtma Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 2.3.1: İleri biyolojik proses (azot-fosfor giderimi) ile giderilen atk suyun toplam arıtılan atk suya oranı	50%	65%	72%	73%	100%
PG 2.3.2: Bir birim atk su arıtma işlemi için harcanan elektrik miktarı (kWh/m <sup>3</sup> )	50%	0,31	0,31	0,31	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stratejik Planın temelini oluşturan tespit ve ihtiyaçlarda değişiklik olmadığı için performans göstergelerinin güncellenmesi ihtiyacı oluşmamıştır. Tahmin edilen maliyetlerin içerisinde kalınmıştır.</li> <li>PG 2.3.1 23 adet atk su arıtma tesisinin 21 tanesi ileri biyolojik atk su arıtma tesisidir. Gerçekleşme oranının bir adım ötesine geçilerek başarı sağlanmıştır.</li> <li>PG 2.3.2 Hedeflenen gösterge değerine ulaşılmıştır.</li> <li>Atk suyun insan ve çevre sağlığına etkilerinin en aza indirilerek etkin yönetiminin gerçekleştirilmesine yönelik çalışmalar devam etmektedir.</li> <li>Atk su arıtma sürecinde minimum elektrik tüketimi için çalışmalar sürdürülmektedir.</li> </ul>					

Amaç		A 2: Verimli ve etkin atk su hizmeti sağlamak			
Hedef		H 2.4: Atk su şebekesinin verimli biçimde işletilmesini sağlamak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		İlçe Hizmetleri Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 2.4.1: Temizliği yapılan atk su kolektör hattı uzunluğu (km)	60%	70	290	322	100%
PG 2.4.2: 100 Km kanalizasyon şebekesi başına yıllık toplam arıza sayısı	40%	62	43	31	100%
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tespit ve ihtiyaçlarda bir değişim söz konusu değildir. Bu sebeple performans göstergelerinde güncelleme ihtiyacı oluşmamıştır. Bütçe dahilinde maliyetler söz konusudur.</li> <li>PG 2.4.1 Hedeflenen performans göstergesi değerinin ötesinde bir gerçekleşme rakamı oluşmuştur fakat bu durum Stratejik Plan nihai hedefi dahilinde kaldığından herhangi bir güncelleme gerekmemektedir.</li> <li>PG 2.4.2 Hedeflenen performans göstergesi değerinden daha iyi bir rakam elde edilmiştir. Gösterge yapısı gereği birikimli yapıda olmayıp, her sene oluşan yeni rakamlara göre hesaplanmaktadır. Bu sebeple güncelleme ihtiyacı yoktur.</li> <li>Atk su hatlarının verimli işletilmesi için çalışmalar periyodik olarak yapılmaktadır.</li> <li>Şebeke verimliliğini yüksek tutmak adına; meydana gelen arızalar en kısa sürede giderilmektedir.</li> </ul>					

Amaç		A 2: Verimli ve etkin atk su hizmeti sağlamak			
Hedef		H 2.5: Geri kazanılan atk su miktarını arttırmak			
Hedef Performansı (%)		94%			
Sorumlu Birim		Abone İşleri Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 2.5.1: Endüstriyel su kullanımındaki geri kazanım suyu oranı	100%	34%	36%	34%	94%
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tespit ve ihtiyaçlarda değişiklik olmamış, bu nedenle performans göstergesinin güncellenmesine ihtiyaç yoktur. Tahmini bütçe aşılmamıştır.</li> <li>Hedef büyük oranda gerçekleşmiştir.</li> <li>Sanayi kuruluşları ile bilgilendirme toplantılarına devam edilmekte olup, geri kazanım suyunun kullanılması yönünde teşvikler sürdürülmektedir.</li> </ul>					

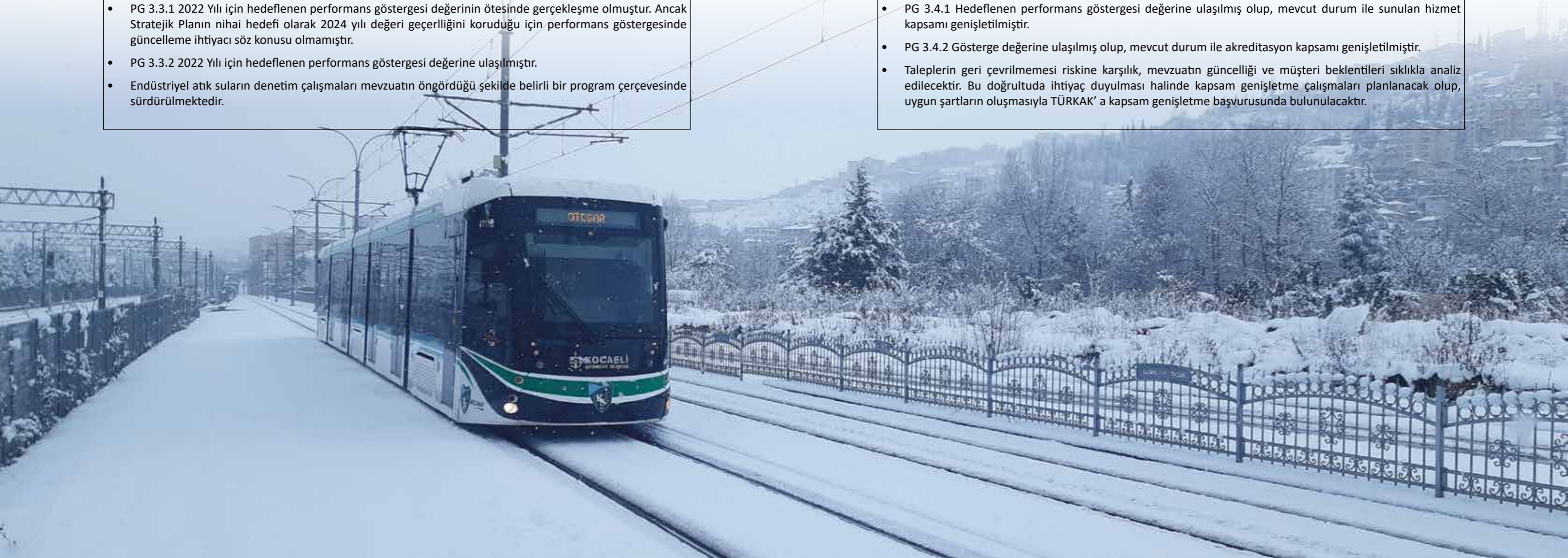


Amaç		A 3: Ekolojik dengeyi gözeterek çevre yönetiminde sürdürülebilirliği sağlamak			
Hedef		H 3.1: Taşkınların önlenmesi için ihtiyaç duyulan altyapı çalışmalarını yapmak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Yatırım ve İnşaat Daire Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 3.1.1: İhale yoluyla yapılan yağmur suyu hattı uzunluğu (km)	50%	345	450	490	100%
PG 3.1.2: Temizliği yapılan derelerin uzunluğu (km)	50%	446	1.145	1.223	100%
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tespit ve ihtiyaçlar değişmemiş olup, performans göstergelerinde bir güncelleme ihtiyacı yoktur. Bütçe rakamları dahilinde maliyetler söz konusudur.</li> <li>PG 3.1.1 Hedeflenen performans göstergesi değerinden daha iyi bir gerçekleşme sağlanmıştır. Gerçekleşme değeri Stratejik Planın 2024 yılı nihai hedefinin altında olduğu için güncelleme ihtiyacı oluşmamıştır.</li> <li>PG 3.1.2 Hedeflenenin ötesinde bir gerçekleşme söz konusu olmuştur. 2022 yılında yapılan Stratejik Plan güncellemesi kapsamında 2024 yılı nihai hedefi 1632 km'ye yükseltilmiştir.</li> <li>Sel ve taşkınların önlenmesi ve bu suretle insan sağlığı ve çevre güvenliğinin sağlanması açısından yağmur suyu yatırımları yıllara sari olarak hayata geçirilmeye devam edilecektir.</li> <li>İklim değişikliğine bağlı olarak yağışların düzensiz hale gelmesi sonucu oluşabilecek riskleri minimum düzeye indirilmek amacıyla planlı ve etkin biçimde dere temizliği çalışmaları sürdürülmektedir.</li> </ul>					

Amaç		A 3: Ekolojik dengeyi gözeterek çevre yönetiminde sürdürülebilirliği sağlamak			
Hedef		H 3.2: Taşkınların önlenmesi için ihtiyaç duyulan altyapı projelerini hazırlamak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Plan Proje Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 3.2.1: Projesi yapılan yağmur suyu hattı uzunluğu (km)	90%	825	960	978	100%
PG 3.2.2: İhale için hazırlanan yağmur suyu proje adedi	10%	80	99	104	100%
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stratejik Planın temelini oluşturan tespit ve ihtiyaçlarda değişiklik yoktur. Bu yönüyle performans göstergesinin güncellenmesi ihtiyacı oluşmamıştır.</li> <li>PG 3.2.1 Hedeflenen performans göstergesi değeri küçük oranda aşılmıştır. Bu durum herhangi bir güncelleme gereksinimi doğurmamaktadır.</li> <li>PG 3.2.2 Performans göstergesine ilişkin 2022 hedefi bir miktar aşılmıştır. 2022 yılında yapılan Stratejik Plan güncellemesi kapsamında 2024 yılı nihai hedefi daha ileri bir seviyeye taşınarak 108 olarak belirlenmiştir.</li> <li>Küresel ısınma ve iklim değişikliğine bağlı olarak önemi gün geçtikçe daha da artmakta olan yağmur suyu yatırımlarına ilişkin projeler titizlikle hazırlanmaya devam edilecektir.</li> </ul>					

Amaç		A 3: Ekolojik dengeyi gözeterek çevre yönetiminde sürdürülebilirliği sağlamak			
Hedef		H 3.3: Endüstriyel atık su denetiminde etkinliği sağlamak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 3.3.1: Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı (DKKR) - Havza Atık Su Kontrol Belgesi (HAKB) ve görüşü sayısı	70%	5.195	6.745	7.176	100%
PG 3.3.2: Endüstriyel atık su numune sayısı	30%	19.018	22.618	22.935	100%
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tespit ve ihtiyaçlarda herhangi bir değişiklik olmadığı için performans göstergelerinde herhangi bir güncelleme ihtiyacı oluşmamıştır. Maliyetler bütçe rakamları dahilindedir.</li> <li>PG 3.3.1 2022 Yılı için hedeflenen performans göstergesi değerinin ötesinde gerçekleşme olmuştur. Ancak Stratejik Planın nihai hedefi olarak 2024 yılı değeri geçerliliğini koruduğu için performans göstergesinde güncelleme ihtiyacı söz konusu olmamıştır.</li> <li>PG 3.3.2 2022 Yılı için hedeflenen performans göstergesi değerine ulaşılmıştır.</li> <li>Endüstriyel atık suların denetim çalışmaları mevzuatın öngördüğü şekilde belirli bir program çerçevesinde sürdürülmektedir.</li> </ul>					

Amaç		A 3: Ekolojik dengeyi gözeterek çevre yönetiminde sürdürülebilirliği sağlamak			
Hedef		H 3.4: Laboratuvar hizmetlerini geliştirmek ve mevcut akreditasyonu korumak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 3.4.1: Laboratuvar çalışılan parametre sayısı	50%	254	295	295	100%
PG 3.4.2: Akretide parametre sayısı	50%	232	270	270	100%
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stratejik Planın temelini oluşturan tespit ve ihtiyaçlarda değişiklik olmayıp, göstergelerin güncellenmesi ihtiyacı doğmamıştır. Bütçe rakamları içerisinde harcamalar söz konusudur.</li> <li>PG 3.4.1 Hedeflenen performans göstergesi değerine ulaşılmış olup, mevcut durum ile sunulan hizmet kapsamı genişletilmiştir.</li> <li>PG 3.4.2 Gösterge değerine ulaşılmış olup, mevcut durum ile akreditasyon kapsamı genişletilmiştir.</li> <li>Taleplerin geri çevrilmemesi riskine karşılık, mevzuatın güncelliği ve müşteri beklentileri sıklıkla analiz edilecektir. Bu doğrultuda ihtiyaç duyulması halinde kapsam genişletme çalışmaları planlanacak olup, uygun şartların oluşmasıyla TÜRKAK' a kapsam genişletme başvurusunda bulunulacaktır.</li> </ul>					



Amaç		A 4: Yenilenebilir kaynaklardan enerji üretimini artırmak			
Hedef		H 4.1: Yenilenebilir enerji yatırımlarını hayata geçirmek			
Hedef Performansı (%)		-			
Sorumlu Birim		Yatırım ve İnşaat Daire Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 4.1.1: Yeni HES tesisi yapımı sayısı	75%	6	6	-	-
PG 4.1.2: Yeni GES tesisi yapımı sayısı	25%	4	4	-	-
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hedefin altındaki göstergelerin hiçbirisinin 2022 yılı sayısal hedefi olmadığı için hem göstergelerin hem de hedefin gerçekleşme oranı hesaplanmamıştır.</li> </ul>					

Amaç		A 4: Yenilenebilir kaynaklardan enerji üretimini artırmak			
Hedef		H 4.2: Yenilenebilir enerji projelerini hazırlamak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Plan Proje Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 4.2.1: Hazırlanan HES projesi sayısı	75%	6	6	8	100%
PG 4.2.2: Hazırlanan GES projesi sayısı	25%	4	4	6	100%
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stratejik Planın altlığı olan tespit ve ihtiyaçlar geçerliliğini korumakta olup bu sebeple performans göstergesinde güncelleme yapılması ihtiyacı yoktur. Tahmini maliyet sınırları içerisinde gerçekleştirilmiştir.</li> <li>PG 4.2.1 Hedeflenen performans göstergesi değerine ulaşılmıştır.</li> <li>PG 4.2.2 Gösterge değerine ulaşılmıştır.</li> </ul>					

Amaç		A 4: Yenilenebilir kaynaklardan enerji üretimini artırmak			
Hedef		H 4.3: HES, GES ve BES sistemlerini verimli olarak işletmek			
Hedef Performansı (%)		8%			
Sorumlu Birim		Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 4.3.1: Toplam elektrik tüketimi içerisindeki yenilenebilir elektrik üretiminin payı (kWh)	100%	13%	25%	14%	8%
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tespit ve ihtiyaçlarda değişiklik olmadığı için performans göstergesinin güncellenmesi gerekmemektedir. Tahmini maliyet aşılmamıştır.</li> <li>Hedeflenen performans gösterge değerine ulaşamamıştır. İçerisinde bulunduğumuz iklim koşullarına bağlı olarak su, güneş ve arıtma çamuru miktarlarına bağlı olarak sapmalar meydana gelebilmektedir. 2022 yılı sonbaharında beklenen yağışların gelmeyişi HES verimini doğrudan etkilemiştir. BES tesisleri de tam kapasite devreye alınmadığından bir miktar düşüş de bu sebeple gerçekleşmiş, arzu edilen hedefe ulaşamamıştır.</li> <li>Mevsim şartlarına bağlı olarak azami fayda sağlanacaktır.</li> <li>Biyokütle Enerji Santrallerinin (BES) tam olarak devreye alınması ile hedef performansında artış gerçekleşecektir.</li> </ul>					



Amaç		A 5: İnovasyon ve ileri teknoloji kapasitesini geliştirmek			
Hedef		H 5.1: Coğrafi Bilgi Sisteminin kapsamını genişletmek ve sayısal altyapı verilerinin koordinat duyarlılığını artırmak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Su ve Atıksu Teknolojileri Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 5.1.1: Sayısallaştırılmış(CBS veritabanına aktarılmış) içme suyu hattı oranı	25%	95%	98%	98%	100%
PG 5.1.2: Sayısallaştırılmış(CBS veritabanına aktarılmış) atık su ve yağmur suyu hattı oranı	25%	90%	96%	96%	100%
PG 5.1.3: Altyapı şebekelerinin konumsal analizlere uygun akıllı haritalarının üretilmesi oranı	30%	74%	90%	90%	100%
PG 5.1.4: CBS veritabanına aktarılmış olan mevcut altyapı hatlarının sahada tespit ve doğrulanma oranı	20%	70%	85%	85%	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Plan dönemi başlangıcından itibaren tespit ve ihtiyaçlarda herhangi bir değişiklik olmamıştır. Bu sebeple bir güncelleme gereksinimi oluşmamıştır.</li> <li>PG 5.1.1 Performans hedef sonuca ulaşılmıştır. Hedeflere ilişkin iç kontrol eylem planlarındaki iş akış süreçleri hedefe ulaşmada etkili olmuştur. Bu nedenle performans göstergesinde herhangi bir güncelleme ihtiyacı bulunmamaktadır.</li> <li>PG5.1.2 Performans hedef sonuca ulaşılmıştır. Hedeflere ilişkin iç kontrol eylem planlarındaki iş akış süreçleri hedefe ulaşmada etkili olmuştur. Bu nedenle performans göstergesinde herhangi bir güncelleme ihtiyacı bulunmamaktadır.</li> <li>PG 5.1.3 Hedeflenen performans göstergesi değerine ulaşılmıştır.</li> <li>PG 5.1.4 2022 Yılı için hedeflenen performans göstergesi değerine ulaşılmıştır.</li> <li>Performans gösterge değerlerine ulaşmak için bir sonraki yıllarda da belirlenen hedefler doğrultusunda hareket edilecektir. Bu konuda ilgili birimlerle çalışmaya devam edilecek olup, birimler arası işbirliğinin aksamaya uğraması hedef göstergede risk oluşturacaktır. Bu riskin azaltılması için işbirliğinin sürekli devam etmesi sağlanacaktır.</li> </ul>					

Amaç		A 5: İnovasyon ve ileri teknoloji kapasitesini geliştirmek			
Hedef		H 5.2: Su ve Atık Su SCADA sistemlerinin etki alanını artırmak			
Hedef Performansı (%)		89%			
Sorumlu Birim		Su ve Atıksu Teknolojileri Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 5.2.1: İçme Suyu SCADA Sistemi dahilindeki depo sayısı	25%	208	228	224	80%
PG 5.2.2: İçme Suyu SCADA Sistemi dahilindeki terfi merkezi sayısı	25%	106	112	114	100%
PG 5.2.3: Atık Su SCADA Sistemi dahilindeki atık su ve yağmur suyu terfi merkezi sayısı	25%	67	75	73	75%
PG 5.2.4: Atık Su SCADA Sistemi dahilindeki atık su arıtma tesisi sayısı	25%	16	22	22	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tespit ve ihtiyaçlarda değişiklik olmadığı için performans göstergesinin güncellenmesi gerekmemektedir. Maliyetler bütçe sınırları içerisinde kalmıştır.</li> <li>PG 5.2.1 Yeni imal edilecek depoların bir kısmının devreye alınması 2022 içerisinde sarktığı için hedef değer bir miktar gerisinde kalmıştır. 2023 yılında oluşan fark giderilecektir. Bu durum Stratejik Plan nihai hedefini etkilemediği için herhangi bir güncellemeye gerek görülmemektedir.</li> <li>PG 5.2.2 SCADA Sistemine depo olarak girilen bazı istasyonların terfi merkezi olarak düzeltilmesi nedeniyle hedeflenen değer üstüne çıkmıştır. 2022 yılında yapılan Stratejik Plan güncellemesi ile performans göstergesinin nihai hedefi olan 2024 yılı rakamı 115'e yükseltilmiştir.</li> <li>PG 5.2.3 Performans hedefine büyük oranda ulaşılmıştır. Hedeflere ilişkin iç kontrol eylem planlarındaki iş akış süreçleri hedefe ulaşmada etkili olmuştur. Bu nedenle performans göstergesinde herhangi bir güncelleme ihtiyacı bulunmamaktadır.</li> <li>PG 5.2.4 2022 Yılı için hedeflenen performans göstergesi değerine ulaşılmıştır.</li> <li>İçme Suyu ve Atık Su SCADA sistemlerine yeni tesislerin dahil edilmesi çalışmaları titizlikle sürdürülecektir.</li> </ul>					

Amaç		A 5: İnovasyon ve ileri teknoloji kapasitesini geliştirmek			
Hedef		H.5.3: Bilgi teknolojileri kullanımında etkinliği ve verimliliği arttırmak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 5.3.1: Kurum masaüstü bilgisayarlarının sanallaştırılması oranı	-	0	0	-	-
PG 5.3.2: Karar destek sistemleri için iş zekası projesinde birim verilerinin canlı sistemden özetlendiği modül sayısı	29%	4	25	25	100%
PG 5.3.3: Kurum bünyesinde kullanılan, operasyonel anlamda entegrasyonu sağlanan yazılım uygulamalarının sayısı	42%	10	25	25	100%
PG 5.3.4: İdarenin tüm yazılım veri tabanlarının açık kaynak kodlu veri tabanına geçirilme sayısı	29%	0	10	10	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stratejik Planda yer alan tespitler ve ihtiyaçlarda herhangi bir değişim olmadığından performans göstergelerinde bir değişiklik ihtiyacı bulunmamaktadır. Bütçe sınırları dahilinde maliyetler söz konusudur.</li> <li>PG 5.3.1 2022 yılı hedefi olmadığı için Kamu İdareleri İçin Stratejik Planlama Klavuzun'da belirtildiği şekilde göstergenin hedef performansına etkisi hesaplanmamıştır. Hedefe Etkisi bölümünde yer alan yüzde rakamı hedef altındaki diğer göstergelere ağırlıkları nispetinde dağıtılmıştır.</li> <li>PG 5.3.2 Performans göstergesi hedeflerine ulaşılmıştır.</li> <li>PG 5.3.3 Performans gösterge değerlerine ulaşılmıştır. Gelecek yıllara ait herhangi bir güncelleme ihtiyacı bulunmamaktadır.</li> <li>PG 5.3.4 Hedeflenen 2022 yılı performans göstergesi değerine ulaşılmıştır.</li> <li>Üretici firmalardan yeterli destek alınamaması riskine karşılık yazılım kaynak kodları idare tarafından alınmaktadır. Gerekli görüldüğü hallerde bu kaynak kodları ile sürdürülebilirliğin sağlanması adına farklı üretici firmalarla da çalışılabilir.</li> </ul>					

Amaç		A 5: İnovasyon ve ileri teknoloji kapasitesini geliştirmek			
Hedef		H 5.4: Bilgi teknolojileri kullanımında bilgi güvenliğini arttırmak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 5.4.1: Bilgi güvenliğini artırıcı tedbirlerin sayısı	100%	5	25	25	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tespit ve ihtiyaçlar aynı olduğu için performans göstergelerinde bir değişiklik ihtiyacı bulunmamaktadır. Bütçe rakamları dahilinde kalınmıştır.</li> <li>Hedeflenen gösterge değerlerine ulaşılmıştır. Kurum bilişim alt yapısında bilgi güvenliği, siber güvenlik ve risk yönetimini kapsayan tedbirler alınmıştır. Bu alınan tedbirlerle gelebilecek saldırı ve tehditlerin önlenmesi amaçlanmıştır. Tüm bu yapılan çalışmalar hedefimize ulaşma adına maksimum katkı sağlamıştır.</li> <li>Bilgi Güvenliği Yönetimi Sistemi politikalarıyla uyumlu olarak tedbirler alınmıştır. Sistemsel ve yazılımsal alınan bu tedbirler bilişim alt yapısında yürütmüş olduğumuz hizmetlerin kesintisiz, güvenilir ve sürdürülebilir olmasını sağlamaktadır. Teknik olarak bahsetmek gerekirse güvenlik duvarı, çözümleri, antivirüs çözümleri, ağ erişim kontrolü, saldırı tespit ve önleme çözümleri, uzaktan erişim yönetimi, scada entegrasyonu, lojlama vb. teknik tedbirler hayata geçirilmiştir. Siber olaylara (SOME) müdahale ekibi kurulmuş ve ilgili Bakanlığa bilgi verilmiştir</li> </ul>					



Amaç		A 6: Finansal sürdürülebilirliği etkin kılmak			
Hedef		H 6.1: İdari kayıpların azaltılması vasıtasıyla tahakkukları artırmak			
Hedef Performansı (%)		93%			
Sorumlu Birim		Abone İşleri Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 6.1.1: Yıllık tahakkuk edilen(faturalanan) toplam su miktarı (m <sup>3</sup> )	30%	115.420.000	131.080.186	129.065.065	98%
PG 6.1.2: Sayaçların ortalama ölçüm hatası oranı	45%	4%	3,4%	3,29%	100%
PG 6.1.3: Faturalandırılmayan abone oranı	10%	4%	3,4%	3,81%	32%
PG 6.1.4: Kaçak, usülsüz kullanım ve tarama sayısı	15%	135.608	176.093	259.460	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Plan başlangıç döneminden itibaren iç ve dış çevrede tespit ve ihtiyaçlara etki edecek herhangi bir değişiklik oluşmadığı için performans göstergelerinin güncellenmesine ihtiyaç yoktur. Maliyetler tahminler dahilinde gerçekleşmiştir.</li> <li>PG 6.1.1 Hedeflenen performans değerine ulaşılmış, Kaynak çeşitlendirmesi suretiyle (Namazgah Barajı, Yuvacık Barajı, Sapanca Gölü, Yerel Kaynaklar, Derin Kuyular...) su arzının garanti altına alınmış olması su tahakkuku açısından en büyük riski ortadan kaldırmış durumdadır.</li> <li>PG 6.1.2 Performans değerine ulaşılmıştır. Ekonomik ömrü dolmuş sayaçların takibi düzenli olarak yapılmakta, ilçe şube müdürlüklerine verilen sayaç değişim sayıları hedefleri ile sayaç kaynaklı ölçüm hataları minimize edilmektedir.</li> <li>PG 6.1.3 Hedeflenen performans değerine ulaşılammıştır. Bu oranı etkileyen unsurlar analiz edilerek Stratejik Plan nihai hedefine sadık kalınarak çalışmalara devam edilecektir.</li> <li>PG 6.1.4 Hedeflenen performans göstergesi değerinin ötesinde gerçekleşme rakamına ulaşılmıştır. Stratejik Plan nihai hedefine sadık kalınarak çalışmalara devam edilecektir.</li> <li>Belirlenen hedeflere ulaşmak için çalışmalar sürdürülecektir.</li> </ul>					

Amaç		A 6: Finansal sürdürülebilirliği etkin kılmak			
Hedef		H 6.2: Tahsilat kabiliyetinin etkinliğini sürdürmek			
Hedef Performansı (%)		98%			
Sorumlu Birim		Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 6.2.1: Hizmet gelirleri tahsilat oranı	50%	100%	100%	96%	96%
PG 6.2.2: Alacak devir süresi (Gün) (Azalan hedef)	50%	41	38	28	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tespit ve ihtiyaçlar aynı olduğu için performans göstergelerinde bir güncelleme ihtiyacı oluşmamıştır. Tahmin edilen maliyetin ötesine geçilmemiştir.</li> <li>PG 6.2.1 Hedeflenen performans değerine büyük oranda ulaşılmıştır.</li> <li>PG 6.2.2 Hedeflenen performans göstergesi değerine ulaşılmıştır. 2022 Yılı içerisinde gerçekleştirilen Stratejik Plan revizyonu kapsamında 2024 yılı nihai hedefi daha ileri seviye bir hedef olarak 26 gün belirlenmiştir.</li> </ul>					



Amaç		A 6: Finansal sürdürülebilirliği etkin kılmak			
Hedef		H 6.3: Bütçe performansını sürdürülebilir kılmak			
Hedef Performansı (%)		96%			
Sorumlu Birim		Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 6.3.1: Bütçe gelirlerinin bütçe giderlerini karşılama oranı	30%	90%	90%	78%	87%
PG 6.3.2: Gider bütçesi gerçekleştirme oranı	35%	95%	95%	98%	100%
PG 6.3.3: Gelir bütçesi gerçekleştirme oranı	35%	100%	100%	107%	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Planın başlangıç döneminden itibaren tespit ve ihtiyaçlarda bir değişiklik meydana gelmediği için güncelleme ihtiyacı yoktur. Tahmini maliyet aşılmamıştır.</li> <li>PG 6.3.1 2022 yılı itibarıyla enflasyon bazlı artış meydana gelmiştir. Ancak bu etki performans göstergesi üzerinde kısmen etkili olmuştur. Hedeflenen performans değerine kısmi oranda ulaşılmıştır.</li> <li>PG 6.3.2 Hedeflenen performans göstergesi değerine ulaşılmıştır.</li> <li>PG 6.3.3 Genel kabul görmüş raporlama standartlarına göre makul düzeyde olumlu sapma ortaya çıkmıştır.</li> <li>Makroekonominin getirmiş olduğu riskler devam etmektedir. Kurumumuz bu riskleri minimum düzeye indirmek için gerekli çalışmaları sürdürmektedir.</li> </ul>					

Amaç		A 7: Kurumsal İletişimde Etkinliği Artırmak			
Hedef		H 7.1: Kamu-STK işbirliği kapsamında organizasyonlar ve eğitimler düzenleyerek "Su ve Çevre Bilinci" konusunda farkındalık oluşturmak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 7.1.1: Su ve çevre bilinci eğitim programları sayısı	70%	150	180	304	100%
PG 7.1.2: Su ve çevre bilinci eğitim programları kapsamında ulaşılan kişi sayısı	15%	21.000	23.925	38.065	100%
PG 7.1.3: Kamu-STK işbirliği organizasyon sayısı	15%	8	20	31	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Devam eden dönemde tespit ve ihtiyaçlarda değişiklik olmaması nedeniyle güncellemeye gerek bulunmamaktadır.</li> <li>PG 7.1.1 Hedefin üzerinde bir çalışma ortaya konmuştur. 2022 Yılı içerisinde yapılan Stratejik Plan güncellemesi kapsamında performans göstergesinin 2024 yılı nihai hedefi yükseltilerek 330 olarak belirlenmiştir.</li> <li>PG 7.1.2 Hedefin üzerinde bir çalışma ortaya konmuştur. Ancak bu durum güncelleme gerektirecek boyutta değildir. 2024 yılı nihai hedefi geçerliliğini korumaktadır.</li> <li>PG 7.1.3 Günümüz Kurumsal ihtiyaçları ve yapılan hizmetlerin kamoyuna hızlı duyurulması için performans değeri hedefin üzerinde gerçekleşmiştir. 2022 Yılında yapılan güncelleme ile performans göstergesinin nihai hedefi 45'e yükseltilmiştir.</li> <li>Yapılan faaliyetlerin kamoyuna duyurulması ve çevre için toplumsal bilincin oluşturulması amacıyla faaliyetler artarak devam edecektir.</li> </ul>					

Amaç		A 7: Kurumsal İletişimde Etkinliği Artırmak			
Hedef		H 7.2: Kurumsal tanıtım faaliyetlerini artırmak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Müşteri Hizmetleri ve Kurumsal İletişim Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 7.2.1: Kurum tarafından kamuoyuna yapılan bilgilendirme sayısı	50%	5.113	9.763	11.202	100%
PG 7.2.2: Sosyal medya takipçi sayısı	50%	25.500	38.000	39.716	100%
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tespit ve ihtiyaçlarda herhangi bir değişim bulunmadığından performans göstergelerinde bir değişiklik ihtiyacı bulunmamaktadır. Bütçe rakamları dahilinde kalınmıştır.</li> <li>PG 7.2.1 2022 Yılı için hedeflenen gösterge değerinin ötesinde gerçekleşme olmuştur. Ancak Stratejik Plan nihai hedefi geçerliliğini koruduğu için bir güncelleme ihtiyacı oluşmamıştır.</li> <li>PG 7.2.2 Hedeflenen performans göstergesi değerinin üzerine çıkmıştır. Stratejik Plan nihai hedefi aşılmadığından güncelleme ihtiyacı oluşmamıştır.</li> <li>Kurum faaliyetlerinin sosyal medyada tanıtımına yönelik çalışmalarımız sürdürülecektir.</li> </ul>					

Amaç		A 7: Kurumsal İletişimde Etkinliği Artırmak			
Hedef		H 7.3: Çağrı merkezinin daha etkin biçimde görev yapmasını sağlamak			
Hedef Performansı (%)		133%			
Sorumlu Birim		Müşteri Hizmetleri ve Kurumsal İletişim Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 7.3.1: Alo 185 Çağrı Merkezi çağrı karşılama oranı	100%	91%	94%	95%	133%
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Performans göstergesine ilişkin tespit ve ihtiyaçlar geçerliliğini koruduğu için güncelleme ihtiyacı oluşmamıştır.</li> <li>Hedef performansını altında sadece tek gösterge olduğu için mevzuatın öngördüğü şekilde gösterge gerçekleşmesinin aynısı olarak hesaplanmıştır. Mevzuat birden fazla gösterge olması durumunda uygulanmakta olan alt ve üst sınırların tek göstergeli hedeflerde uygulanmaması gerekliliğini ortaya koymaktadır.</li> <li>Hedefin performansı oldukça yüksek seviyede gerçekleşmiş olup, bu durum Alo 185 Çağrı Merkezinin hizmet alımı yöntemi ile işletilmeye başlanması dolayısıyla hizmet kalitesinin artmasına bağlı olarak ortaya çıkmıştır.</li> </ul>					

Amaç		A 7: Kurumsal İletişimde Etkinliği Artırmak			
Hedef		H 7.4: Memnuniyet anketi çalışmalarını yapmak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Müşteri Hizmetleri ve Kurumsal İletişim Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 7.4.1: Çalışan memnuniyet anket çalışması sayısı	50%	4	7	7	100%
PG 7.4.2: Abone memnuniyet anket çalışması sayısı	50%	3	6	6	100%
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tespit ve ihtiyaçlarda herhangi bir değişim bulunmadığından performans göstergelerinde bir değişiklik ihtiyacı bulunmamaktadır. Tahmin edilen maliyetin ötesine geçilmemiştir.</li> <li>PG 7.4.1 Gösterge değeri öngörüldüğü gibi gerçekleşmiştir. Hedeflenen gösterge değerine yönelik bir güncelleme ihtiyacı doğurmamıştır.</li> <li>PG 7.4.2 Hedeflenen 2022 yılı performans göstergesi değerine ulaşılmıştır.</li> </ul>					

Amaç		A 8: Kurumsal kapasiteyi geliştirmek			
Hedef		H 8.1: Kanunlardaki değişikliklere göre kurumsal mevzuatı uyarlamak ve hukuki ihtilafları çözmek			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		1. Hukuk Müşavirliği			
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 8.1.1: Hazırlanan veya revize edilen yönetmelik ve yönerge sayısı	50%	31	43	50	100%
PG 8.1.2: Kurumumuzun açtığı davaların lehe sonuçlanma oranı	50%	70%	79%	79%	100%
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stratejik Planın temeli niteliğindeki tespit ve ihtiyaçlarda değişiklik olmadığı için performans göstergelerinde değişiklik ihtiyacı yoktur. Bütçe sınırları dahilinde maliyet gerçekleşmesi olmuştur.</li> <li>PG 8.1.1 Gösterge ile hedeflenen değer bir miktar üstüne çıkmıştır. Stratejik Planda güncellenmiş nihai hedef olarak 57 rakamı belirlenmiştir. Kanun ve üst yönetmeliklerde meydana gelen değişikliklere uyarlama kapsamında yönetmelik ve yönerge hazırlama ve revizyon faaliyetleri sürdürülecektir.</li> <li>PG 8.1.2 Hedeflenen performans göstergesi değerine ulaşılmıştır.</li> <li>Kurumumuz tarafından hak ve menfaatlerimizi korumak amacıyla açılan davalarda titizlikle çalışarak davaların lehimize sonuçlanması için azami gayret gösterilmeye devam edilecektir.</li> </ul>					

Amaç		A 8: Kurumsal kapasiteyi geliştirmek			
Hedef		H 8.2: Kurumumuz faaliyetlerinin yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun olarak yürütülmesini; kaynakların etkili, ekonomik ve verimli kullanılmasını sağlamak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		İç Denetim Birimi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 8.2.1: İç denetçi başına yıllık ortalama eğitim süresi(saat)	10%	0	30	30	100%
PG 8.2.2: Yıl içinde düzenlenen denetim rapor sayısı	50%	19	37	42	100%
PG 8.2.3: Tamamlanan denetim görevlerinin planlanan görevlere oranı	10%	100%	100%	100%	100%
PG 8.2.4: Denetim raporlarında yazılı önerilerin kabul oranı	30%	90%	90%	90%	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Planın başlangıç döneminden itibaren tespit ve ihtiyaçlarda bir değişiklik meydana gelmediği için güncelleme ihtiyacı yoktur. Tahmin edilen bütçe rakamları ile hedeflere ulaşılmıştır.</li> <li>Hedeflenen değerlere ulaşılmış, planlı biçimde denetim faaliyetleri sürdürülmektedir.</li> </ul>					

Amaç		A 8: Kurumsal kapasiteyi geliştirmek			
Hedef		H 8.3: Etkin ve yapıcı bir denetim sisteminin sürdürülebilirliğini sağlamak			
Hedef Performansı (%)		117%			
Sorumlu Birim		Teftiş Kurulu Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 8.3.1: Teftiş edilen birim sayısı	100%	13	25	27	117%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tespitler ve ihtiyaçlarda herhangi bir değişim bulunmadığından performans göstergesinde bir değişiklik ihtiyacı bulunmamaktadır. Tahmin edilen bütçe imkanları aşılmamıştır.</li> <li>Gösterge değerine %117 oranında ulaşılmıştır. 2024 Yılı Stratejik nihai hedeflere bağlı kalınarak çalışmalara devam edilecektir.</li> </ul>					

Amaç		A 8: Kurumsal kapasiteyi geliştirmek			
Hedef		H 8.4: İşçi sağlığı ve iş güvenliği çalışmalarının etkili biçimde yürütülerek, iş risklerini minimize etmek			
Hedef Performansı (%)		86%			
Sorumlu Birim		İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 8.4.1: 100 personel başına yıllık iş kazası sayısı	25%	0,8	0	0,44	45%
PG 8.4.2: İSG kapsamında denetim yapılan gün sayısı	25%	888	1.788	1.788	100%
PG 8.4.3: Periyodik sağlık muayenesi yapılan personel sayısı(düşük risk 3 yılda bir, yüksek risk her yıl)	25%	3.232	7.062	7.062	100%
PG 8.4.4: İSG zorunlu eğitimler verilen kişi sayısı	25%	2.630	6.610	6.835	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mevcut durumda tespitlere göre herhangi bir değişiklik bulunmaması nedeni ile performans göstergelerinde değişikliğe gerek duyulmamaktadır. Tahmini maliyetin ötesine geçilmemiştir.</li> <li>PG 8.4.1 Gösterge değere mevzuat kapsamında denetim ve kontrol yapılmasına rağmen hedefte sapma meydana gelmiştir. Altyapı işlerinin sürekliliği nedeniyle iş kazası riski devam etmektedir. İSG kültürünün artırılmaya çalışılmasıyla riskin ortadan kaldırılması hedeflenmektedir. Kazaları en aza indirmek için tüm kontrol ve denetimler titizlikle uygulanmaktadır.</li> <li>PG 8.4.2 Gösterge değerine ulaşılmıştır. Mevzuat çerçevesinde süreç devam ettirilecektir.</li> <li>PG 8.4.3 Hedeflenen performans gösterge değerine ulaşılmıştır. İSG Mevzuatı ve tespit edilen riskler göz önüne alınarak süreç etkin şekilde devam edecektir.</li> <li>PG 8.4.4 Gösterge değerine ulaşılmıştır. Tespit edilen riskler göz önüne alınarak eğitim planı etkin şekilde devam edecektir.</li> </ul>					

Amaç		A 8: Kurumsal kapasiteyi geliştirmek			
Hedef		H 8.5: Satın alma ve ihale işlemlerinde etkinliği artırmak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 8.5.1: Mal, hizmet ve yapım işleri ihalelerinin e-ihale yöntemiyle gerçekleştirilme oranı	70%	15%	50%	59%	100%
PG 8.5.2: Doğrudan temin alımlarının (22-D ve 21-f) alım bütçesi içerisindeki payı	30%	4%	4%	1,46%	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Performans göstergesinde bir güncelleme ihtiyacı bulunmamaktadır. Çünkü tespit ve ihtiyaçlarda değişiklik olmamıştır. Tahmin edilen maliyetin ötesine geçilmemiştir.</li> <li>PG 8.5.1 İhtiyaçların belirlenmesinde tasarruf tedbirlerine uyulmuştur. Ayrıca ihtiyaçların temini konusunda, Kurum tarafından ihale yöntemiyle alıma yönlendirme yapılmıştır.</li> <li>PG 8.5.2 Hedeflenen gösterge değerine ulaşılmıştır. Bütçe takibi kontrolü etkin biçimde yapılmaya devam edecektir.</li> <li>Performans göstergelerindeki tutarlılığın devam edebilmesi için yönetim ve birimlerle etkili iletişime devam edilecektir.</li> </ul>					

Amaç		A 9: Stratejik yönetimin uygulama etkinliğini artırmak			
Hedef		H 9.1: Kurum kültüründe stratejik yönetim bilincini geliştirilmek			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 9.1.1: Stratejik yönetim belgeleri sayısı (Stratejik plan, performans programı, yıllık faaliyet raporu)	34%	30	36	36	100%
PG 9.1.2: Stratejik plan izleme ve değerlendirme rapor sayısı	33%	0	6	6	100%
PG 9.1.3: Stratejik yönetim kapsamında iş süreçleri güncellenen birim sayısı	33%	0	18	18	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stratejik Planın temelini teşkil eden tespit ile ihtiyaçlarda değişiklik olmadığı için performans göstergesinde bir güncelleme ihtiyacı oluşmamıştır. Harcamalar bütçe sınırları dahilinde oluşmuştur.</li> <li>PG 9.1.1 2022 Yılı için hedeflenen performans göstergesi değerine ulaşılmıştır.</li> <li>PG 9.1.2 Hedeflenen performans göstergesi değerine ulaşılmıştır.</li> <li>PG 9.1.3 Hedeflenen performans göstergesi değerine ulaşılmıştır.</li> <li>Stratejik yönetim belgeleri mevzuatın belirlemiş olduğu içerik ve format dahilinde süresi içerisinde hazırlanmakta ve mevzuatın emrettiği mercilere gönderilmektedir. Aynı zamanda her bir stratejik yönetim belgesi Kurumumuzun en üst seviye organı olan Genel Kurul evrakları olup, tüm süreçleri titizlikle yürütülmektedir.</li> <li>Stratejik plan izleme ve değerlendirme raporları mevzuat tarafından şekil, içerik ve süre olarak hükme bağlanmış belgeler olup, gerekli olan tüm unsurlar dikkate alınarak süreç yönetilmektedir.</li> <li>Dinamik olarak idare edilmesi gereken iş süreçleri yıllara sari olarak gözden geçirilerek, her zaman güncel halde kalmalarını temin etmek yönünde birimler nezdinde gerçekleştirdiğimiz çalışmalarımız hedeflerimiz kapsamında devam etmektedir.</li> </ul>					

Amaç		A 9: Stratejik yönetimin uygulama etkinliğini artırmak			
Hedef		H 9.2: Mevcut kurum kültürünü eğitimlerle desteklemek			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 9.2.1: Kurumsal kültür ile ilgili verilen eğitim sayısı	50%	9	45	73	100%
PG 9.2.2: Kurum kültürü eğitimi verilen personel sayısı	50%	360	1.610	1816	100%
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
<ul style="list-style-type: none"> <li>İhtiyaçlarda herhangi bir değişiklik olmadığı için performans göstergelerinde değişiklik gerekmemektedir. Faaliyetlerin gerçekleştirilmesinde bütçe dışı herhangi bir maliyet oluşmamıştır.</li> <li>PG 9.2.1 Hedeflenen gösterge değerinin ötesinde gerçekleşme olmuştur. Ancak Stratejik Plan nihai hedefi geçerliliğini korumakta olup, bu yönüyle bir güncelleme ihtiyacı oluşmamıştır.</li> <li>PG 9.2.2 2022 yılı hedef değeri aşılmıştır. Ancak 2024 yılı nihai hedefi geçerliliğini korumaktadır. Bu sebeple bir güncelleme ihtiyacı söz konusu değildir.</li> <li>Eğitim faaliyetlerimiz zengin içerik, teknik gezi ve uygulamalı süreçlerle desteklenerek etkin şekilde yürütülecektir.</li> </ul>					

Amaç		A 9: Stratejik yönetimin uygulama etkinliğini artırmak			
Hedef		H 9.3: Personel yetkinliğini geliştirmek			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 9.3.1: Hizmet içi toplam eğitim süresi (saat)	50%	1.614	2.800	4.115	100%
PG 9.3.2: Personel başına hizmet içi eğitim süresi (saat)	50%	6	6	7,40	100%
Hedefe İlişkin Değerlendirmeler					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stratejik Planda yer alan tespit ve ihtiyaçlar geçerliliğini korumaktadır. Bu sebeple güncelleme yapılması söz konusu değildir.</li> <li>PG 9.3.1 Yapılan çalışma performans değerinin çok üzerinde gerçekleşmiştir. 2022 yılında yapılan Stratejik Plan güncellenmesi ile performans göstergesinin 2024 yılı nihai hedefi 5000'e yükseltilmiştir.</li> <li>PG 9.3.2 Performans göstergesi hedefi gerçekleştirilmiştir. Eğitimlerimiz zengin içerik ve teknik uygulamalarla devam etmektedir.</li> <li>Eğitimlerin sürekli ve düzenli şekilde yapılması ve kapsamlı uzaktan eğitimlerin planlanmasıyla faaliyetlerimiz devam etmektedir.</li> </ul>					

Amaç		A 10: Tesis ve ekipmanların sürdürülebilirliğini sağlamak ve verimliliğini artırmak			
Hedef		H 10.1: Periyodik bakım süreçlerini etkin ve verimli kılmak			
Hedef Performansı (%)		99%			
Sorumlu Birim		Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 10.1.1: İçme suyu terfi merkezlerinin elektrik ve mekanik periyodik bakım sayısı	25%	484	1.100	1.103	100%
PG 10.1.2: Atık su terfi merkezlerinin elektrik ve mekanik periyodik bakım sayısı	25%	215	560	568	100%
PG 10.1.3: Arıtma tesisleri elektrik ve mekanik periyodik bakım sayısı	25%	84	215	217	100%
PG 10.1.4: Vinç sistemlerinin periyodik bakım sayısı	25%	20	95	93	97%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Çevresel koşullarda değişiklik meydana gelmemiştir. Performans göstergelerinde güncellenmesine ihtiyaç yoktur. Bütçe sınırları dahilinde harcama söz konusudur.</li> <li>PG 10.1.1 2022 Yılı için hedeflenen performans göstergesi değerine ulaşılmıştır. İçme suyu terfi merkezlerinin elektrik ve mekanik periyodik bakımlarının zaman çizelgesi ve plan dahilinde yapılmasına devam edilecektir.</li> <li>PG 10.1.2 2022 Yılı için hedeflenen performans göstergesi değerine ulaşılmıştır. Atık su terfi merkezlerinin elektrik ve mekanik periyodik bakımları planlı şekilde devam etmektedir.</li> <li>PG 10.1.3 Hedeflenen performans göstergesi değerine ulaşılmıştır. Çalışmalar planlı şekilde zaman çizelgesi dahilinde yapılmakta olup aksama yaşanmaksızın çalışmaların sürdürülmesi sağlanacaktır.</li> <li>PG 10.1.4 Küçük bir miktar hedefin altında kalmıştır. Periyodik bakım için gerekli kılavuzlar dışarıda imal ettirilmediğinden vakit almaktadır. Azami dikkat gösterilerek 2024 yılı Stratejik Plan hedefi yakalanacaktır.</li> <li>Yapılan tüm çalışmalar belirli bir program çerçevesinde yapılmakta olup çalışmalar kararlılıkla sürdürülecektir.</li> </ul>					

Amaç		A 10: Tesis ve ekipmanların sürdürülebilirliğini sağlamak ve verimliliğini artırmak			
Hedef		H 10.2: İçme suyu ve atık su tesislerinde gerekli bakım ve onarımları yaparak verimli çalışmasını sağlamak			
Hedef Performansı (%)		100%			
Sorumlu Birim		Elektrik Makine ve Malzeme İkmal Dairesi Başkanlığı			
Performans Göstergesi	Hedef Etkisi (%)	Plan Dönemi Başlangıç Değeri (2019) (A)	İzleme Dönemindeki Yıl Sonu Hedeflenen Değer (2022 Hedefi) (B)	İzleme Dönemindeki Gerçekleşme Değeri (2022 Gerçekleşme) (C)	Performans (%) (C-A)/(B-A)
PG 10.2.1: İçme suyu terfi merkezlerinin mekanik bakım ve onarım sayısı	25%	772	1.576	1.585	100%
PG 10.2.2: Atık su terfi merkezlerinin mekanik bakım ve onarım sayısı	25%	365	809	808	100%
PG 10.2.3: İçme suyu terfi merkezlerinin elektrik bakım ve onarım sayısı	20%	85	240	241	100%
PG 10.2.4: Atık su terfi merkezlerinin elektrik bakım ve onarım sayısı	20%	50	150	152	100%
PG 10.2.5: Kompanzasyon panosu bakım ve onarım sayısı	10%	1.622	3.400	3.520	100%
<b>Hedefe İlişkin Değerlendirmeler</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Plan dönemi başlangıcından bu yana Stratejik Planda yer alan tespit ve ihtiyaçlar geçerliliğini korumaktadır. Bu sebeple herhangi bir güncelleme ihtiyacı oluşmamıştır. Bütçe sınırları dahilinde gerçekleşme rakamları söz konusudur.</li> <li>PG 10.2.1 Performans hedefe ulaşılmıştır. Bakım ve onarımlar plana uygun biçimde sürdürülmektedir.</li> <li>PG 10.2.2 2022 Yılı performans hedefi gerçekleştirilmiştir. Atık su terfi merkezlerinin bakım ve onarımlarının sürdürülebilirliğinin sağlanabilmesi için bir program dahilinde çalışılmaktadır.</li> <li>PG 10.2.3 Hedeflenen gösterge değerine ulaşılmıştır. İçme suyu terfi merkezlerinde elektrik bakım ve onarımları, program dahilinde çalışılmaya devam edilecektir.</li> <li>PG 10.2.4 Yılsonu hedefine ulaşılmıştır. Atık su terfi merkezlerinde elektrik bakım ve onarımlarının sürdürülebilirliğinin sağlanabilmesi için bir program dahilinde çalışılmaktadır.</li> <li>PG 10.2.5 Hedeflenen gösterge değerinin ötesinde gerçekleşme olmuştur. Fakat bu durum stratejik plan nihai hedefinde bir güncelleme ihtiyacı doğurmamıştır.</li> <li>Riski en aza indirmek için bakım çalışmaları planlı sürdürülmektedir.</li> </ul>					

#### IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

##### A- ÜSTÜNLÜKLER (GÜÇLÜ YÖNLER)

- İlimizin en büyük su kaynağı olan Yuvacık Barajı'nın yanında olası bir kuraklığa karşı Sapanca Gölü, Namazgah Barajı ve derin kuyular gibi alternatif su kaynaklarına sahip olunması,
- Atık su geri kazanım yatırımları sayesinde endüstriye büyük oranda geri kazanım suyu temin edilebilmesi ve böylece içme suyu üzerindeki stresin azaltılması,
- Yerel kaynak sularının, Kurumumuz tarafından projelendirilmiş olan İSU-Tip içme suyu arıtma tesisleri ile bölgesinde arıtılarak şebekeye verilmesi ve böylece şebeke verimliliğinin yükseltilmesi,
- İl genelinde altyapı yatırımlarının büyük kısmının yapılmış ve buna bağlı olarak kayıp - kaçak oranının azalmış olması,
- Kent genelinde musluktan akan suyun içilebilmesi,
- İçme Suyu SCADA Sistemi ile içme suyu depo ve terfi merkezlerinin uzaktan erişimle tek merkezden kontrol edilebilmesi,
- İzmit Körfezi, Karadeniz Sahilleri ve Sapanca Gölü'nün atık su kuşaklama ve arıtma sistemleri ile korumaya alınması,
- Kırsal yerleşim yerlerindeki atık suların modüler atık su arıtma tesisleri ile arıtılarak doğal güzelliklerin korunması,
- Atık Su SCADA Sistemi ile sanayi tesisleri, organize sanayi bölgeleri, arıtma tesisleri, kanalizasyon ve yağmur suyu hatları ve terfi istasyonlarının, 7 gün 24 saat İSU'nun kontrol ve gözetimi altında olması,
- Kocaeli genelinde olası taşkın ve sel tehlikelerine karşı büyük yatırımların yapılmış olması,
- İl sınırlarının hizmet sınırlarımız olması nedeniyle il ölçekli planlama yapılabilmesi,
- Konusunda uzman, bilgili ve tecrübeli idari ve teknik kadroya sahip olunması,
- Özerk bütçeye ve sürekli-düzenli gelir kaynaklarına sahip olunması,
- Kurumun yüksek teknolojiyi, yaptığı iş ve hizmetlere entegre ederek, hız ve verimliliği arttırmadaki başarısı ve Türkiye'de alanında birçok ilki gerçekleştirmesi,
- Elektronik Belge Yönetim Sistemi(EBYS) vasıtasıyla yazışmaların elektronik ortamda e-imza ile yapılabilmesi ve bu sayede işlemlerin hızlanması,
- Yüksek tüketim aboneleri için özel bir proje yürütülmesi ve bu projenin tahakkuk artırıcı etkisi,
- ALO 185 Çağrı Merkezi ile abonelerin başvurularının hızlı biçimde çözüme kavuşturulabilmesi,
- Kocaeli'nin coğrafi şartlarının elektrik üretimine elverişli olması dolayısıyla Hidroelektrik ve Güneş Enerji Santral projelerinin uygulamaya geçirilmesi,
- Önemli bir maliyet unsuru olarak öne çıkan arıtma çamurlarının bertaraf edilmesi noktasında inşa edilen iki adet çamur yakma tesisi sayesinde enerji maliyetinin azaltılması ve biyokütle enerjisi ile elektrik üretilmesi,
- Kurumun ihtiyacı olan projeleri kendi bünyesi içerisinde bulunan teknik kadro marifetiyle yapabilmesi.



##### B- ZAYIFLIKLAR (ZAYIF YÖNLER)

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

## C- DEĞERLENDİRME

Kurumumuzun 2022 yılına dair değerlendirmesine geniş bir perspektiften bakacak olursak; personelimizin bilgi, beceri ve yetkinliklerini artırmak için düzenli olarak eğitim programları gerçekleştirilmiştir. Personelin sektördeki yenilikleri öğrenmesi, yetkinliklerin artırılması, farklı bakış açısı kazandırılması, motivasyonun artırılması ve iş güvenliği konusunda farkındalık kazandırılması adına eğitimde yoğun bir yıl geçirilmiştir. Verilen eğitimler neticesinde personel başına düşen eğitim saati sayısı 7,4 saat olmuştur. Bunun yanında Kocaeli ve Sakarya üniversitelerinde düzenlenen birçok seminer ile mühendis adaylarına ileri teknoloji uygulamaları ve ülkemize model olacak faaliyetler aktarılmıştır.

Eğitim çocuk yaşta başlar... Bu bilinçle çocuklarımıza okullarda düzenlenen eğitimler ile suyun tasarruflu kullanılması ve çevre bilincinin sağlanması adına MEB tarafından projelendirilen "Çevre Dostu 1000 Okul" projesi kapsamında 13.302 öğrenciye ulaşılmıştır.

Her geçen gün teknolojinin hayatımızın bir parçası olduğu bu günlerde Kurumumuz da birçok sürecini teknolojiden faydalanarak sürdürmektedir. Abonelerimiz şubeye gelmeden buldukları yerden ilk abonelik, devir, fesih, fatura işlemleri, borç sorgulama, bilgi güncelleme gibi işlemlerini internet üzerinden gerçekleştirebilmektedir. Oluşturulan altyapı sayesinde abonelerimizin 5'te 1'i işlemlerini online olarak gerçekleştirmektedir. Bu husus işlemlerin hızlı ve rahatça yapılmasının yanında şube müdürlüklerimizdeki işlem yükünü de hafifletmiştir.

2022 yılında abone artışımız, bir önceki yıla göre %3,2 oranında artarak 901.940 adede ulaşmıştır. Abonelerimizin %90'lık kısmını konut aboneleri oluşturmaktadır. Ancak Kurumumuz'un özel olarak takip ettiği yüksek tüketimli abone grubu abone sayımızın %0,24'üne karşılık gelmesine rağmen tahakkuk TL karşılığı %42'sini karşılamaktadır. Bu özel abone grubu online olarak takip edilmektedir.

Son yıllarda yaşanan iklim değişiklikleri ve buna bağlı kuraklık, ani yağışlar, yağış periyodlarındaki değişimler gibi birçok unsur karşımıza çıkmaktadır. Kurumumuz iklim değişikliğinin etkileri ile mücadelesini Kuraklıkla Mücadele Stratejisi kapsamında sürdürmektedir.

Bu stratejinin temel taşı da başarılı içme suyu yönetiminden geçmektedir. Programımızın ana unsurları; yeni içme suyu kaynaklarının devreye alınması, şebeke kayıplarının önüne geçilmesi ve geri kazanım suyunun kullanımının artırılmasıdır.

Yeni içme suyu kaynaklarının devreye alınması hususunda; Sapanca Gölü'nü yedek baraj haline getiren Sapanca Gölü – Yuvacık Barajı İçme Suyu Arıtma Tesisi Arası İletim Hattının inşası, Kandıra Namazgah Barajı, yerel kaynakları şebekeye kazandırmak adına inşa edilen İSU TİP içme suyu arıtma tesisleri, Denizli ve Cumaköy göletleri tamamlanarak devreye alınmıştır. Ayrıca DSİ tarafından projelendirilen ve yapımı üstlenilen Karamürsel İhsaniye Barajı tamamlanmış, kök temizlikleri yapılmış ve su tutulmaya başlanmıştır. İletim hatları ve arıtma tesisi yapımına istinaden baraj sayesinde Gölcük ve Karamürsel ilçelerine su verilmesi hedeflenmektedir. DSİ tarafından yapımı Sakarya sınırları içerisinde yer alan Balıkaya Barajının da gövde inşası tamamlanmıştır. Ayrıca %70'i içme suyu, %30'u sulama suyu olarak kullanılması planlanan Akmeşe Barajı'nın da projesi devam etmektedir.

Kuraklıkla mücadele kapsamında bir diğer unsur kayıp su ile mücadele olarak belirlenmiştir. 2022 yıl sonu itibarıyla %25,4 olarak gerçekleşen kayıp su oranı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün 2028 yılı için öngördüğü kayıp kaçak oranını, 5 yıl öncesinden yakalanmıştır. Kayıp su oranının düşürülmesi adına eskiyen hatların değiştirilmesi, saha denetim çalışmaları, gece dinlemeleri, su sayaçlarının ekonomik ömürleri doğrultusunda periyodik değişimi, oluşturulan DMA'lar sayesinde basınç kontrolü gibi bir çok alanda mücadele verilmektedir.

Bir sanayi şehri olan Kocaeli, endüstrinin su tüketim baskısı ile ayrıca özel olarak ilgilenmektedir. İçilebilir kalitedeki suyumuzun sanayide kullanılmasından ziyade atık su arıtma tesislerinde ilave işlem uygulanarak geri kazanım suyu elde edilmekte ve bu su proste kullanılmak üzere sanayiye verilmektedir. Kurumumuz, 2015 yılından sonra toplam 97 milyon m<sup>3</sup> suyu geri kazandırarak sanayiye vermiştir. 2022 yılı içerisinde sanayiye verilen suyun %34'ü geri kazanım suyundan sağlanarak 14.5 milyon m<sup>3</sup> su tasarruf edilmiştir.

İçme suyunun temini kadar kalitesi ve sürdürülebilirliği de bir o kadar önemlidir. Bu hususta 374 noktadan aylık 1.000 numune olarak akredite laboratuvarımızda analizler yapılmaktadır. İçme suyu şebekesinin yönetilmesinde ise stratejik öneme sahip İçme Suyu Scada Sistemi ile 349 noktadan 7/24 takip ve kontrol yapılmaktadır.

Kurumumuz içme suyunun temininin ardından, suyun kullanımına istinaden farklı bir sorumluluk alanı olan atık su yolculuğu başlamaktadır. İklim değişikliklerinin etkisi içme suyunda kuraklıkla ortaya çıktığı gibi ayrıca atık suda da önceki yıl müsilaaj olarak karşımıza çıkmıştır. Küresel ısınmaya bağlı olarak deniz suyu sıcaklıklarının artması, denizlerin doğal yapısını olumsuz biçimde etkilemiştir. Çevresindeki şehirlerin birçoğunun yeterli seviyede arıtma yapmadan atık sularını Marmara Denizi'ne boşaltmaları ve deniz suyu sıcaklığının normalden daha sıcak olması sebebiyle meydana gelen müsilaaja karşı devletimiz bir mücadele planı ortaya koymuştur. Bu kapsamda Marmara Denizi çevresinde yer alan 1.000 m<sup>3</sup>/gün ve üstü kapasiteli A.A.T azot ve fosfor (ileri biyolojik) giderimi yapılması zorunluluğu getirilmiştir.

Kurumumuz açıklanan eylem planı doğrultusunda 6 adet atık su arıtma tesisini rehabilitasyon programına alarak çalışmalara başlamıştır. 42 Evler ve Karamürsel Arıtma Tesisleri ile Köşeler Modüler Arıtma tesislerini 2021 yılında, kalan üç diğer tesis olan Tavşancıl, Umuttepe ve Cumaköy Modüler A.A.T'nin de dönüşümleri 2022 yılı içerisinde kendi imkanlarımız ile gerçekleştirilmiştir. Kurumumuzun kendine edindiği misyon doğrultusunda zorunlu olmamasına rağmen geriye kalan 8 modüler tesisi de rehabilite ederek ileri biyolojik deşarj parametrelerini sağlayacak hale getirmiştir. Tesislerde yapılan proses değişiklikleri sayesinde aynı zamanda %29 oranında enerji tasarrufu sağlanmıştır. 2018 yılında %100 biyolojik atık su arıtma oranına kavuşmuşken, yapılan son rehabilitasyon çalışmaları ile ileri biyolojik atık su arıtma oranımız da %73 oranına çıkmıştır.

Yağmur sularının aniden ve şiddetli biçimde yağması sonucu oluşan sel ve taşkınlara karşı yağmur suyu şebekeleri inşa edilmekte, dere ıslahları gerçekleştirilmektedir. Gerek yağmur suyu

hatlarının, gerekse derelerin ihtiyaç duyulduğu anda görevlerini eksiksiz biçimde yerine getirebilmeleri amacıyla sürekli olarak bakım ve temizlik faaliyetleri yürütülmektedir. Bu kapsamda 2022 yılında 70 km yağmur suyu hattı imalatı ve 8 km dere ıslahı, 238 km dere temizliği gerçekleştirilmiştir.

Yenilenebilir enerji yönetimi, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını, yönetimini ve geliştirilmesini kapsayan bir süreçtir. Kocaeli'nin coğrafi şartları nedeniyle engebeli arazide altyapı işletmeciliği yapmak ciddi miktarda enerji tüketimine ihtiyaç oluşturmaktadır. Artan enerji maliyetleri ve bunun yanında artan nüfus enerji yönetiminin önemini bir kez daha öne çıkarmaktadır. Suyun akış hızına uygun isale hatları üzerine HES, coğrafyamızın elverişli olduğu yerlere GES ve atık su arıtma tesislerinde biriktirilen arıtma çamurları da BES'ler elektrik üretimi için kullanılmaktadır. 2022 yılı içerisinde 17,43 GWh elektrik enerjisi üretilmiştir. Bu değer Kurum olarak tükettiğimiz elektriğin %14'ünü kendimiz üretir durumda olduğumuzu göstermektedir.

2022 yılı yatırım olarak oldukça yoğun bir yıl olarak geçirilmiştir. Yıl içerisinde 50 proje tamamlanmış 10 proje ise devam etmektedir. Tamamlanan projeler ile 429 km içme suyu hattı, 203 km kanalizasyon hattı, 70 km yağmur suyu hattı, 8 km dere ıslahı, 19 adet 8.125 m<sup>3</sup> kapasiteli içme suyu deposu, 2 adet içme suyu terfi merkezi, 2 adet atık su terfi merkezi, 7 adet foseptik, 269.335 ton asfalt, 269.094 m<sup>2</sup> parke imalatı gerçekleştirilmiştir. Gerçekleştirilen bu yatırımların tutarı ise 1.4 Milyar TL olarak karşımıza çıkmaktadır. Oluşan yatırım tutarının Kurumumuz'un gider bütçesinin yarısı kadar olması, 2022 yılının yatırım yoğun bir yıl olduğunu ispatlamaktadır.

İçme suyundan atık suya, eğitimden yeşil enerjiye oluşturduğumuz stratejiler kapsamında yürütülen mücadele, edindiğimiz misyon çerçevesinde devam ettirilecektir. Kuraklık ve iklim değişikliğinden vatandaşlarımızın en alt seviyede etkilenmesi hususunda çalışmalar aynı kararlılıkla sürdürülecektir.

## EKLER

### MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI

Mali hizmetler birim yöneticisi olarak yetkim dahilinde;

Bu idarede, faaliyetlerin mali yönetim ve kontrol mevzuatı ile diğer mevzuata uygun olarak yürütüldüğünü, kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılmasını temin etmek üzere iç kontrol süreçlerinin işletildiğini, izlendiğini ve gerekli tedbirlerin alınması için düşünce ve önerilerimin zamanında üst yöneticiye raporlandığını beyan ederim.

İdaremizin 2022 Yılı Faaliyet Raporunun "III/A- Mali Bilgiler" bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim. (Kocaeli – 16.02.2023)



Ayşe ÇAKIR  
Mali Hizmetler Dairesi Başkanı

### İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

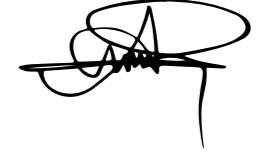
Üst yönetici olarak yetkim dahilinde;

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

Bu raporda açıklanan faaliyetler için bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların, planlanmış amaçlar doğrultusunda ve iyi mali yönetim ilkelerine uygun olarak kullanıldığını ve iç kontrol sisteminin işlemlerin 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 – 24.02.2023)



Ali SAĞLIK  
Genel Müdür

## NİMETTİR SU

Varoluşta bir damla  
Hayat veriyor kanda  
Yüzde altmışı canda  
Büyük bir nimettir SU

Berekettir toprakta  
Güzel durur yaprakta  
Serinletir sağanakta  
Büyük bir nimettir SU

Şırlıtısı çok güzel  
Kainatta hep gezer  
Hayatımda çok özel  
Büyük bir nimettir SU

Şelaleden düşüyor  
Kış gelince üşüyor  
Baharlarda coşuyor  
Büyük bir nimettir SU

Kıvrım kıvrım oluyor  
Mecrasını buluyor  
Denizlerde duruyor  
Büyük bir nimettir SU

İki litre iç derler  
Berrağını seç derler  
Lüks yaşama geç derler  
Büyük bir nimettir SU

Altın, elmas, incidir  
Yaşamda birincidir  
İnsanın sevincidir  
Büyük bir nimettir SU

Kıymetini bil gardaş  
Damlasını sor gardaş  
Sana oluyor yoldaş  
Büyük bir nimettir SU

Fazıl hoca seviyor  
Zerresini koruyor  
Elbet kıymet biliyor  
Büyük bir nimettir SU

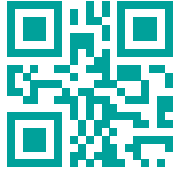
Ali Fazıl DEMİR  
Eğitim Şube Müdürü



HER DAMLASINDA  
*Emegimiz Var!*

İSU GENEL  
MÜDÜRLÜĞÜ  
FAALİYET  
RAPORU

20  
22



KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

📍 D100 KARAYOLU CADDESİ NO:59 İZMİT/KOCAELİ

☎ 0 262 317 30 00 (PBX)

🌐 [WWW.ISU.GOV.TR](http://WWW.ISU.GOV.TR)

📱 /İSUKOCAELİ

