KOCAELİ WATER AND
WASTE WATER ADMINISTRATION
COMPANY PROFILE

İSU KURUM PROFİLİ

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU



İSU

KOCAELİ WATER AND WASTE WATER ADMINISTRATION

COMPANY PROFILE

KOCAELİ METROPOLITAN MUNICIPALITY







ANADOLU'YU AVRUPA'YA BAĞLAYAN KÖPRÜ KOCAELİ

Kocaeli; Sakarya, Bursa, İstanbul ve Yalova illeriyle komşu olup, İzmit Körfezi, Marmara Denizi ve Karadeniz ile çevrilidir. Türkiye'nin en stratejik noktalarından biri olan Kocaeli; 3.505 km^2'lik yüz ölçümü, biri Büyükşehir olmak üzere toplam 13 belediyesi, ve 1.5 milyonu aşkın nüfusuyla her geçen gün büyüyen dinamik bir cazibe merkezidir. Avrupa'yı Anadolu üzerinden Ortadoğu'ya bağlayan geçiş koridorunu oluşturan Kocaeli, sanayi üretimine yapmış olduğu %13'lük üretim katkısıyla Türkiye'de İstanbul'dan sonra gelen en önemli il konumundadır.

Kocaeli, the Bridge Connecting Anadolu to the Europe

Kocaeli; is a neighbor of Sakarya, Bursa and Yalova cities, and is surrounded by İzmit Gulf, Marmara Sea and the Black Sea. As one of the most strategic points of Turkey, Kocaeli is a dynamic, ever-growing centre of appeal with its surface area of 3.505 square kilometres, 13 municipalities including the Metropolitan Municipality and its population of over 1,5 million. Constituting the corridor that connects Europe to the Middle East through Anatolia, it is the second important city in Turkey after Istanbul with its contribution of 13% of production to industrial production.



Kocaeli/Türkiye

Kocaeli Üniversitesi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK MAM) ve Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜSSİDE) ile adeta bir Bilim Kenti olan Kocaeli, Türk sanayi sektörünün kalbi konumundadır. Kocaeli, 400'ü birinci sınıf olmak üzere yaklaşık 7000 işletmesiyle teknokent olma vizyonuyla hızla ilerlemektedir.

Kocaeli; İstanbul'a olan yakınlığı, doğal liman olma özelliği, orman varlığı, kara, deniz ve demiryolu ulaşımının sağladığı ciddi avantajlarla her zaman cazibe merkezi olmuştur.

TÜRKİYE'NİN EN HIZLI GELİŞEN KENTİ!

Kocaeli, Türkiye'de gelişme hızı bakımından %61,7'lik gelişme hızı ile iller arasında 1. sırada yer almaktadır.

Mainly a City of Science with Kocaeli University, Gebze High Technology Institute, Marmara Research Center (TÜBİTAK) and Turkish Institute for Industrial Management (TÜSSİDE), Kocaeli is positioned as the heart of Turkish industrial sector. Kocaeli is rapidly progressing with the vision to become a technocity with its 7000 enterprises, 400 of which are first class enterprises.

With its vicinity to İstanbul, its feature of being a natural port, its forestry assets and its significant advantages provided by land, sea and railroad transport, Kocaeli always became centre of attraction.

THE FASTEST DEVELOPING CITY OF TURKEY!

Kocaeli ranks first among the cities interms of development speed of 61,7% in Turkey.



Türk Sanayi
Sektörünün Kalbi:

Kocaeli

Capital of Turkish Industrial Sector: Kocaeli


DİVAN



MODERN...
MODERN...





ÇEVRECİ...
ENVIRONMENTALIST...





SORUMLU...

RESPONSIBLE...





ÇÖZÜM ÜRETEN...

REMEDIAL...


CASIO
fx-82MS
S-V.P.A.M



ŞEFFAF...
TRANSPARENT...

İÇİNDEKİLER
CONTENTS

I- İSU KURUMSAL BİLGİLER 18
I- ISU Corporate Profile
A- Tarihçe 20
A- *History*
B- Başkan'ın Mesajı 22
B- *President's Message*
C- Genel Müdür Mesajı 26
C- *General Manager's Message*
D- Misyon ve Vizyon 30
D- *Mission ve Vision*
E- Örgüt Yapısı 34
E- *Organization Structure*
II- İÇME SUYU VE ATIK SU BİLGİLERİ 40
II- *Drinking and Waste Water Informations*
1- Yuvacık Barajı 40
1- *Yuvacık Dam*
2- Sapanca Gölü 44
2- *Lake of Sapanca*
3- Kandıra Namazgah Barajı 52
3- *Kandıra Namazgah Dam*
4- İçme Suyu Temini 54
4- *Drinking Water Supply*
5- İçme Suyu Arıtma Tesisleri 56
5- *Drinking Water Treatment Plants*
6- Altyapı Çalışmaları 66
6- *Infrastructure Operations*
7- Atık Su Arıtma Tesisleri 78
7- *Waste Water Treatment Plants*
III- TEKNOLOJİK ALTYAPI 102
III- *Technological Infrastructure*
1- SCADA Sistemi 102
1- *SCADA System*
2- Laboratuar Hizmetleri 118
2- *Laboratories Services*
3- Web Sitesi 122
3- *Web Site*
4- Radyo Frekanslı Sayaçlar 124
4- *Radio Frequency Water Meters*
IV- ABONELİK HİZMETLERİ VE MALİ BİLGİLER 126
IV- *Subscription Services and Financial Informations*
1- Abonelik Hizmetleri 126
1- *Subscription Services*
2- ALO 185 Çağrı Merkezi 128
2- *ALO 185 Call Center*
3- İnsan Kaynakları 133
3- *Human Resources*
4- Mali Bilgiler 136
4- *Financial Informations*
V- VİZYONER GELECEK PLANLAMASI 138
V- *Visionary Future Planning*

*İSU kurum profilinde yer alan tüm rakamlar Mart 2011 tarihine göre belirlenmiştir.
**All figures included in İSU corporate file are determined for March 2011.*




KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU

KURUMSAL BİLGİLER
CORPORATE PROFILE

İSU, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı kuruluş olarak, 2560 sayılı kanununda belirtilen su ve kanalizasyon işlerini sorumluluk sınırlarında yapmakla görevli olup, Genel Kurul, Denetçiler, Yönetim Kurulu ve Genel Müdürlük'ten oluşan organlar tarafından yönetilir.

ISU, subject to Metropolitan Municipality of Kocaeli, is commissioned to exercise water and sewerage duties; described in Foundation Code numbered 2560 and administered by the bodies composed of General Assembly, Auditors, Board of Directors and General Directorate.



KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU

TARİHÇE

İSU, 20.11.1981 tarih ve 2560 sayılı Kanun'un geçici 10. maddesine istinaden, Bakanlar Kurulu'nun 04.05.1995 tarih 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 sahip bir kuruluştur.

İSU hizmet alanı sadece İzmit merkeziyle sınırlıyken Bakanlar Kurulu'nun 08.09.1997 tarih ve 1997 / 9552 sayılı kararı ile Yuvacık Barajı'nın su toplama havzasında bulunan belediye ve köylerin su ve kanalizasyon hizmetleri de İSU'ya devredilmiştir. Asıl büyüme ise 2004 yılında gerçekleşmiştir. 23.07.2004 tarih 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 tamamını kapsayacak şeklinde belirlenmiştir. Kocaeli il sınırları içinde bulunan tüm ilçe ve köylerin su ve kanalizasyon hizmetleri İSU'ya devredilmiştir.

YETKİ

İSU, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı olarak, 2560 sayılı kuruluş kanununda belirtilen su ve kanalizasyon işlerini sorumluluk sınırlarında yapmakla görevli olup, Genel Kurul, Denetçiler, Yönetim Kurulu ve Genel Müdürlük'ten oluşan organlar tarafından yönetilir.

History

Regarding the 10th temporary clause of the Code dated 20.11.1981 and numbered 2560, ISU is an independent budgeted public entity, and founded subject to Metropolitan Municipality of İzmit with the decision of Ministerial Cabinet numbered 1995/6750 which is entered into force and published in official gazette dated 04.05.1995 and numbered 22277.

While serving area of ISU was limited with the center of İzmit, after the decision of Ministerial Cabinet dated 08.09.1997 and numbered 1997/9552; water and sewerage services of the villages and towns in drainage basin of Yuvacık Dam were also assigned to ISU. Actual growth is performed in 2004. Provincial borders of Kocaeli are recognized as the borders of Metropolitan Municipality of Kocaeli with the Code of Metropolitan Municipality numbered 5216, which is entered into force and published in official gazette dated 23.07.2004 and numbered 24431. Thereby; water and sewage services of all villages and towns within provincial borders of Kocaeli, were transferred to ISU.

Authorization

ISU, subject to Metropolitan Municipality of Kocaeli, is commissioned to exercise water and sewerage duties; described in Foundation Code numbered 2560 and administered by the bodies composed of General Assembly, Auditors, Board of Management and General Directorate.




KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU





BAŞKAN'IN MESAJI
PRESIDENT'S MESSAGE

Kocaeli, insana verdiği değerle bir 'dünya kenti' olma yolunda hızla ilerliyor. Dünya kenti vizyonumuzun gelişmesinde ise İSU son derece kritik bir misyon üstleniyor. 570 bin abonesi ile çok güçlü bir kurum olan İSU, yaptığı devasa yatırımlarla adeta Kocaeli'nin çehresini değiştirdi.

Kocaeli grows rapidly to become a 'Global City' that give great importance to its residents. ISU undertakes a critical mission in developing our global city vision. As a very powerful corporation with 570 thousand subscribers, ISU has greatly changed the appearance of Kocaeli with its giant investments.

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU



Bir dünya markası: İSU

Kocaeli, insana verdiği değerle bir 'dünya kenti' olma yolunda hızla ilerliyor. Marka şehir vizyonumuzun gelişmesinde ise İSU son derece kritik bir misyon üstleniyor. 570 bin abonesi ile çok güçlü bir kurum olan İSU, yaptığı devasa yatırımlarla adeta Kocaeli'nin çehresini değiştirdi. İSU hizmetleriyle; şehrimizde içme suyunun ulaşmadığı köy, ıslah edilmeyen dere neredeyse kalmadı. İnşa ettiğimiz atık su arıtma tesisleriyle çevre kirliliği minimize edilmiş, köylerimizde dahi modüler atık su arıtma tesisleri kurulmaya başlanmıştır.

Dünyada Bosna-Hersek, Arnavutluk, Türkmenistan, Karadağ, Azerbeycan, Makedonya, Sırbistan ve Somali dahil 23 ülkede koordinatörlük görevi bulunan Başbakanlık Türk İşbirliği ve Kalkınma İdaresi Başkanlığı (TİKA) ile yaptığı işbirliği protokolu sonucu İSU; kazandığı tecrübeyi uluslararası mecraya taşıyor, birikimini dünya ile paylaşıyor. Aynı zamanda yaraları sarıyor, yaşanan felaketler sonucu sağlıklı içme suyundan mahrum kalan ülkelere de yardım elini uzatıyor.

Bu çerçevede dost ve kardeş ülke Pakistan'ı, geçen yıl yaşadığı sel felaketi sonrasında yalnız bırakmadık. Orada kurduğumuz içme suyu arıtma tesisleriyle binlerce insanın içme suyunu karşılamayı tarihi bir sorumluluk ve vefa hissiyle yaptık. Bu güzel hizmetleri yenileri takip edecek. İSU, dünyanın neresinde olursa olsun insana ve insanlığa hizmet etmeye devam edecektir.

Faaliyetleri ve kullandığı yüksek teknoloji ile bir dünya markası olma yolunda hızla ilerlemekte olan İSU, hem Kocaeli'nin hem de ülkemizin gurur kaynağıdır. İSU; Türkiye'nin küresel konumuna ve yeni misyonuna paralel bir hızla yoluna devam edecektir.

A Global Brand: ISU

Kocaeli grows rapidly to become a 'Global City' that give great importance to its residents. ISU undertakes a critical mission in developing our global city vision. As a very powerful corporation with 570 thousand subscribers, ISU has greatly changed the appearance of Kocaeli with its giant investments. There are almost no villages lack of drinking water and stream remidation in our city. Environmental pollution is minimized with the waste water treatment plants that is constructed by ISU. Even our villages have waste water modular treatment units. ISU also started to construct modular waste water treatment plants in our villages.

As a result of its cooperation with TİKA, which has coordinators in 23 countries including Bosnia-Herzegovina, Albania, Turkmenistan, Montenegro, Azerbaijan, Macedonia, Serbia and Somalia, ISU carries its experience to an international platform and shares its know-how with the world. ISU also contributes to relieve and gives a helping hand to the countries that lack of drinking water as a result of disasters.

Within this scope, we did not leave our friend and brother country Pakistan alone after the flood disaster that became last year. We ensured the procuration of drinking water for hundreds of thousands of people with the drinking water treatment plant that we constructed there with a historical responsibility and fidelity.

We hope new services will follow these good services and ISU will continue helping people and the humanity all over the world. ISU is proud of both Kocaeli and our country that grows rapidly to be a global brand by its international activities and using high technology. ISU will continue in parallel to Turkey's global position and its new mission.

İbrahim KARAOSMANOĞLU
Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı
Kocaeli Metropolitan Municipality Mayor



KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU


KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU GENEL MÜDÜ



GENEL MÜDÜR'ÜN MESAJI
GENERAL DIRECTOR'S MESSAGE

Kuruluş misyonumuzu gerçekleştirirken çevreyi korumayı ve hizmet kalitesini sürekli yükseltmeyi ölçü olarak alıyor, gelecek nesiller için çalışan bir su idaresi olmayı hedefliyoruz.

On behalf of legating a more habitable environment to our future generations and to preserving our city's beauty, as ISU we have a very important mission, we aim to be a water directorate that is working for future generations.



Gelecek nesiller için çalışıyoruz.

Kıtaların buluştuğu yer Türkiye'de ulaşım ağlarının ve sanayinin en yoğun olduğu bir coğrafya; Kocaeli. Böyle bir kentin kırsalıyla birlikte 3505 km² 'lik alanda su temini ve atık su hizmetlerini Büyükşehir Belediyemiz adına yürütüyoruz.

Öncelikle, içme suyu kaynaklarımızı ve potansiyelimizi tespit edip kaynak çeşitlendirmesi ve gelecek planlaması yaptık. Şehrimizin gelecek 50 yılına yetecek kaynakları, aciliyet sırasına göre projelendirip inşa ediyoruz. İzmit körfezi etrafında oluşan şehir ve sanayi yapılaşmasının doğurduğu atık sularla deniz kirlenmesini engellemek için kuşaklama kolektörünü tamamlıyor; 10 adet biyolojik arıtma tesisi ile günlük ortalama 385.000 m³ atık suyu arıtıyor, 230 ton çamurun denize gitmesini engelliyoruz. Azami iki yıllık süre içerisinde Karadeniz sahili ve köy yerleşimlerindeki arıtma tesislerini tamamlayarak atık sularımızın tamamını arıtıyor olacağız.

Çalışmalarımızda yeni malzeme ve teknolojileri kullanarak sağlıklı, uzun ömürlü, tek merkezden müdahale edilip yönetilebilen bir altyapı sistemi kuruyoruz. Taşkınları önlemek için çok sayıda dere ıslahı yapıyor, yağmursuyu hatları ve pompa istasyonları inşa ediyoruz. Hizmet verdiğimiz abonelerimizin memnuniyetini arttırmak için her türlü kolaylık ve yeniliği hayata geçirirken, personelimizin bilgi ve motivasyonunu arttırmaya çalışıyoruz.

Ayrıca tecrübemizi ve teknik kapasitemizi Türkiye dışında ihtiyaç sahibi ülkelerin ilgili kurumlarıyla paylaşıyor, afet bölgelerinde içme suyu tesisleri kuruyor, örnek altyapı projeleri hazırlıyoruz.

Kuruluş misyonumuzu gerçekleştirirken çevreyi korumayı ve hizmet kalitesini sürekli yükseltmeyi ölçü olarak alıyor, gelecek nesiller için çalışan bir su idaresi olmayı hedefliyoruz.

Sağlıklı bir kent ve daha güzel bir dünyada birlikte yaşama dileği ile.

We are working for the future generations

In Turkey, where the continents meet, Kocaeli is a region where transportation networks and industry are highly concentrated. We conduct water supply and waste water services of such a city in a surface area of 3505 square kilometres together with its rural area on behalf of our Metropolitan Municipality.

First, we conducted a resource diversification and future planning by identifying our drinking water resources and potential. We design and construct the resources that will be adequate for the next 50 years of our city according to the urgency order. We are completing the interception collector in order to prevent the sea pollution caused by the waste water generated by industrial and urban settlement surrounding the Izmit Gulf; we treat approximately 385.000 cubic meters of waste water with 10 biological treatment plants, and we prevent 230 tons of mud from flowing into the sea. In a maximum of two years, we will complete the treatment plants in the Black Sea shore and village settlements. Here after, all the waste water will be treated in Kocaeli.

We construct a healthy and durable infrastructure system that may be intervened and managed from one centre. We conduct several stream remidation works and build rainwater lines and pump stations in order to prevent floods. We try to develop the knowledge and motivation of our staff while realizing all facilities and innovations in order to increase the satisfaction of our subscribers.

We share our experience and technical capacity with the related organizations of other countries in need. We build drinking water facilities to disaster areas and prepare model infrastructure projects.

While realizing our mission of establishment, we take environment protection, service quality and continuous improvement as a measure, and we aim to be a water administration that works for the next generations.

With best wishes of living together in a healthy city and a better world.

İlhan BAYRAM
İSU Genel Müdürü
ISU General Director



KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU





MİSYONUMUZ
OUR MISSION

Kocaeli'nin; su, kanalizasyon ve arıtma ihtiyacını çevreyi koruyarak ve hizmet kalitesini sürekli yükselterek sağlamaktır.

Our mission is meeting water, sewerage and water treatment needs of Kocaeli by preserving the environment and continuously increasing the service quality.

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU



VİZYONUMUZ
OUR VISION

En yüksek standartlarda hizmet veren ve gelecek nesiller için çalışan bir su idaresi olmaktır.

To be the water administration serving in the highest standards and working for the future generations.


KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU


ISU

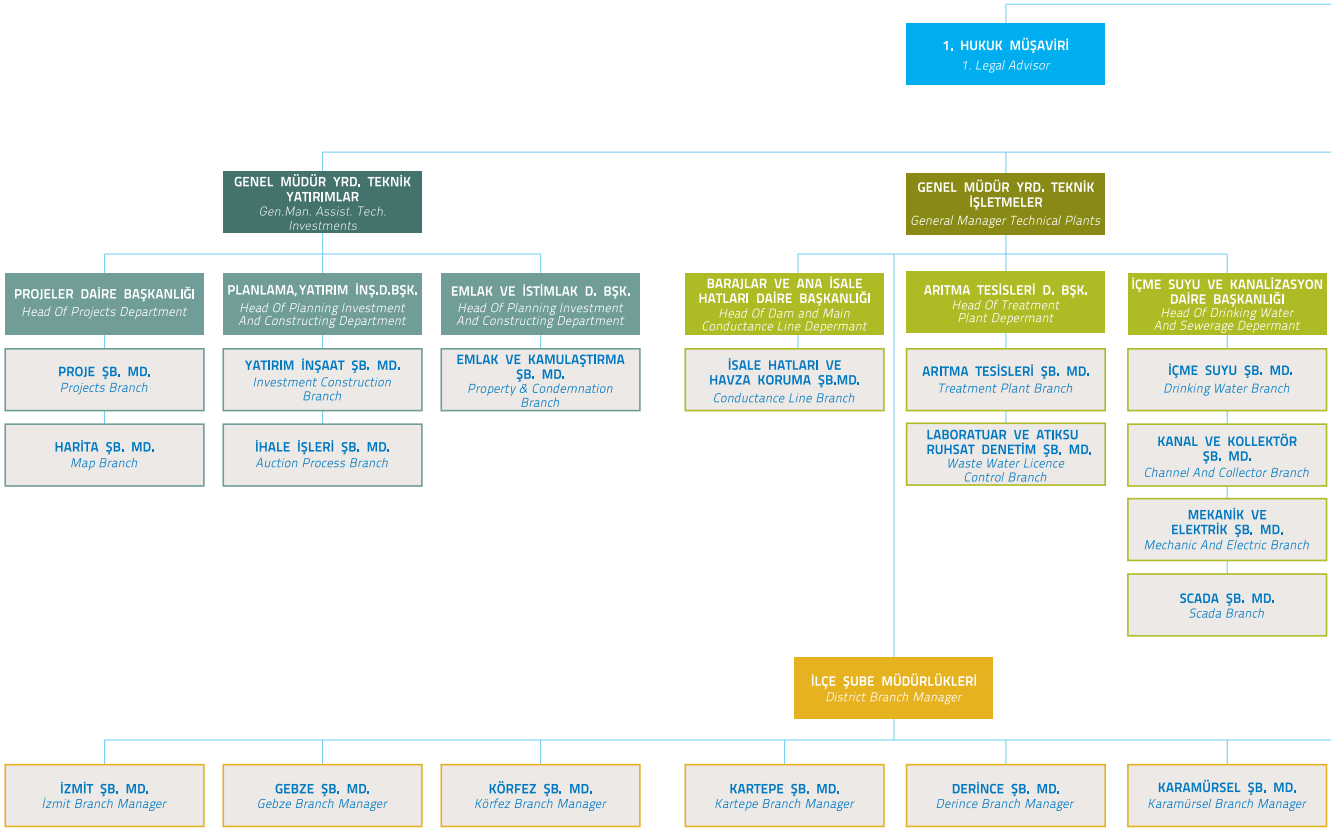
KURUM YAPISI
ORGANIZATIONAL STRUCTURE

İSU;

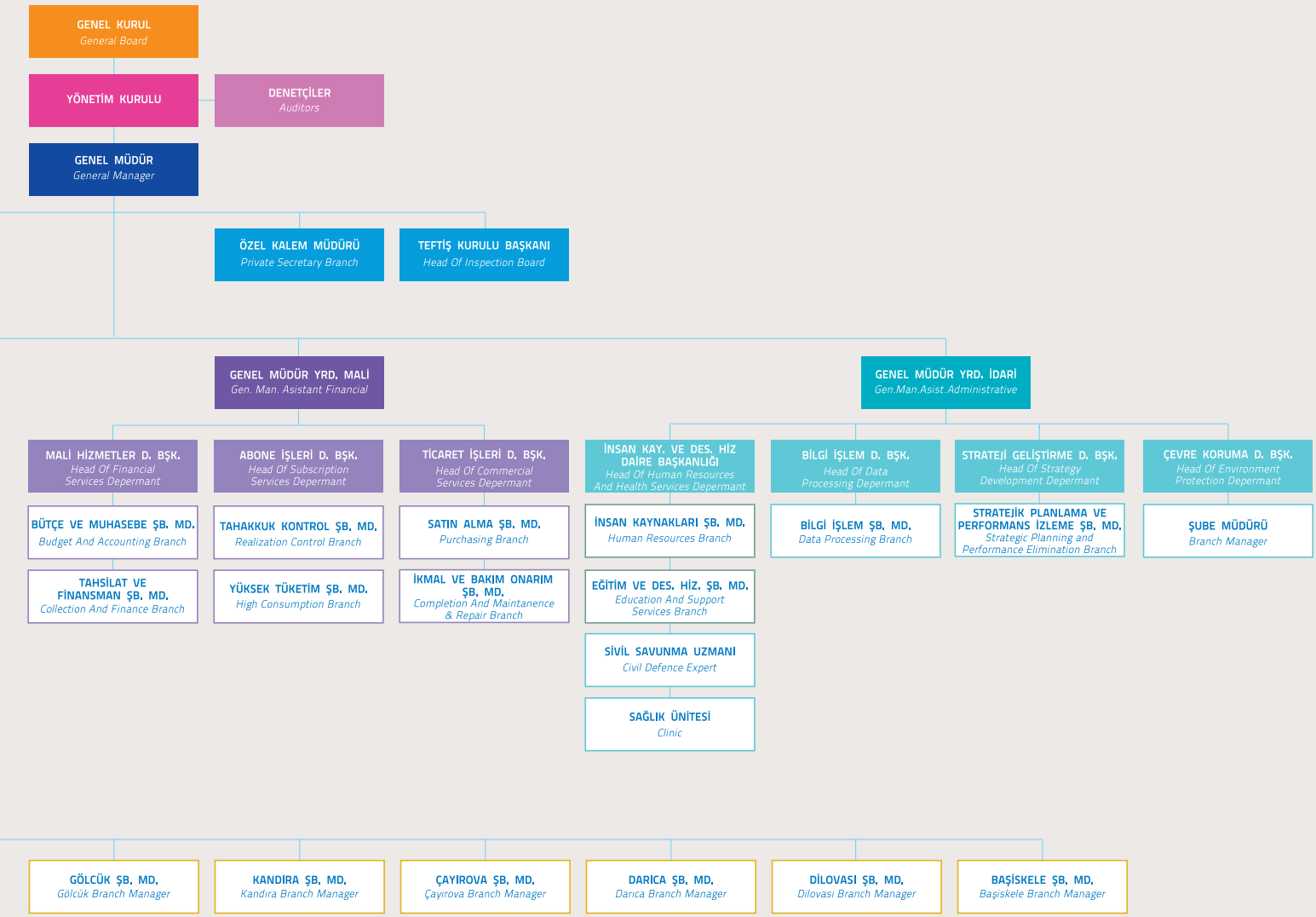
Genel Müdür	*General Manager*
Genel Müdür Yardımcıları	*Deputy General Manager*
Hukuk Müşavirliği	*Legal Advisor*
Teftiş Kurulu Başkanlığı	*Directorate of Inspection Committee*
Özel Kalem Müdürlüğü	*Directorate of Private Secretary*
Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı	*Head of Strategy Development Department*
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı	*Head of Data Processing Department*
İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı	*Head of Human Resources and Supporting Services Department*
Abone İşleri Daire Başkanlığı	*Head of Subscription Services Department*
Mali Hizmetler Daire Başkanlığı	*Head of Financial Services Department*
İçme suyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığı	*Head of Drinking Water Department*
Ticaret işleri Daire Başkanlığı	*Head of Commerce Services Department*
Planlama Yatırım ve inşaat Daire Başkanlığı	*Head of Planning Investment and Construction Department*
Arıtma Tesisleri Daire Başkanlığı	*Head of Treatment Facilities Department*
Projeler Daire Başkanlığı	*Head of Environment Protection Department*
Çevre Koruma Daire Başkanlığı	*Head of Environment Protection Department*
Emlak ve İstimlak Daire Başkanlığı	*Head of Property and Impoundage Department*
İlçe Şube Müdürlükleri	*District Branches*

ve bunlara bağlı alt kademe birimlerinden teşekkül eder. Kocaeli Büyükşehir Belediye Meclisi, İSU Genel Kurulu olarak görevli ve yetkilidir. Genel Kurul 2560 Sayılı Kanunun 6. maddesinde belirtilen görevleri ifa eder. Büyükşehir Belediye Başkanı Yönetim Kurulu'nun başkanıdır. Yönetim Kurulu 2560 sayılı Kanunun 9. maddesinde belirtilen görevleri ifa eder.

and is consisting of the sub level units attached to the above. Kocaeli Metropolitan Municipality Assembly is assigned and authorized as ISU General Board. General Board fulfills the duties mentioned in Article 6 of the Law 2560. Metropolitan Mayor is the Chief of the General Board. General Board fulfills the duties mentioned in Article 9 of the Law 2560.


1. HUKUK MÜŞAVİRİ
1. Legal Advisor
GENEL MÜDÜR YRD. TEKNİK YATIRIMLAR
Gen.Man. Assist. Tech. Investments
GENEL MÜDÜR YRD. TEKNİK İŞLETMELER
General Manager Technical Plants
PROJELER DAİRE BAŞKANLIĞI
Head Of Projects Department
PLANLAMA,YATIRIM İNŞ.D.BŞK.
Head Of Planning Investment And Constructing Department
EMLAK VE İSTİMLAK D. BŞK.
Head Of Planning Investment And Constructing Department
BARAJLAR VE ANA İSALE HATLARI DAİRE BAŞKANLIĞI
Head Of Dam and Main Conductance Line Depermant
ARITMA TESİSLERİ D. BŞK.
Head Of Treatment Plant Depermant
İÇME SUYU VE KANALİZASYON DAİRE BAŞKANLIĞI
Head Of Drinking Water And Sewerage Depermant
PROJE ŞB. MD.
Projects Branch
YATIRIM İNŞAAT ŞB. MD.
Investment Construction Branch
EMLAK VE KAMULAŞTIRMA ŞB. MD.
Property & Condemnation Branch
İSALE HATLARI VE HAVZA KORUMA ŞB.MD.
Conductance Line Branch
ARITMA TESİSLERİ ŞB. MD.
Treatment Plant Branch
İÇME SUYU ŞB. MD.
Drinking Water Branch
HARİTA ŞB. MD.
Map Branch
İHALE İŞLERİ ŞB. MD.
Auction Process Branch
LABORATUAR VE ATIKSU RUHSAT DENETİM ŞB. MD.
Waste Water Licence Control Branch
KANAL VE KOLLEKTÖR ŞB. MD.
Channel And Collector Branch
MEKANİK VE ELEKTRİK ŞB. MD.
Mechanic And Electric Branch
SCADA ŞB. MD.
Scada Branch
İLÇE ŞUBE MÜDÜRLÜKLERİ
District Branch Manager
İZMİT ŞB. MD.
Izmit Branch Manager
GEBZE ŞB. MD.
Gebze Branch Manager
KÖRFEZ ŞB. MD.
Körfez Branch Manager
KARTEPE ŞB. MD.
Kartepe Branch Manager
DERİNCE ŞB. MD.
Derince Branch Manager
KARAMÜRSEL ŞB. MD.
Karamürsel Branch Manager




GENEL KURUL
General Board
YÖNETİM KURULU
DENETÇİLER
Auditors
GENEL MÜDÜR
General Manager
ÖZEL KALEM MÜDÜRÜ
Private Secretary Branch
TEFTİŞ KURULU BAŞKANI
Head Of Inspection Board
GENEL MÜDÜR YRD. MALİ
Gen. Man. Asistant Financial
GENEL MÜDÜR YRD. İDARİ
Gen.Man.Asist.Administrative
MALİ HİZMETLER D. BŞK.
Head Of Financial Services Depermant
ABONE İŞLERİ D. BŞK.
Head Of Subscription Services Depermant
TİCARET İŞLERİ D. BŞK.
Head Of Commercial Services Depermant
İNSAN KAY. VE DES. HİZ DAİRE BAŞKANLIĞI
Head Of Human Resources And Health Services Depermant
BİLGİ İŞLEM D. BŞK.
Head Of Data Processing Depermant
STRATEJİ GELİŞTİRME D. BŞK.
Head Of Strategy Development Depermant
ÇEVRE KORUMA D. BŞK.
Head Of Environment Protection Depermant
BÜTÇE VE MUHASEBE ŞB. MD.
Budget And Accounting Branch
TAHSİLAT VE FİNANSMAN ŞB. MD.
Collection And Finance Branch
TAHAKKUK KONTROL ŞB. MD.
Realization Control Branch
YÜKSEK TÜKETİM ŞB. MD.
High Consumption Branch
SATIN ALMA ŞB. MD.
Purchasing Branch
İKMAL VE BAKIM ONARIM ŞB. MD.
Completion And Maintanence & Repair Branch
İNSAN KAYNAKLARI ŞB. MD.
Human Resources Branch
EĞİTİM VE DES. HİZ. ŞB. MD.
Education And Support Services Branch
SİVİL SAVUNMA UZMANI
Civil Defence Expert
SAĞLIK ÜNİTESİ
Clinic
BİLGİ İŞLEM ŞB. MD.
Data Processing Branch
STRATEJİK PLANLAMA VE PERFORMANS İZLEME ŞB. MD.
Strategic Planning and Performance Elimination Branch
ŞUBE MÜDÜRÜ
Branch Manager
GÖLCÜK ŞB. MD.
Gölcük Branch Manager
KANDIRA ŞB. MD.
Kandıra Branch Manager
ÇAYIROVA ŞB. MD.
Çayırova Branch Manager
DARICA ŞB. MD.
Darıca Branch Manager
DİLOVASI ŞB. MD.
Dilovası Branch Manager
BAŞİSKELE ŞB. MD.
Başiskele Branch Manager


KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU





SAPANCA GÖLÜ
LAKE OF SAPANCA

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU



SAPANCA GÖLÜ

Sakarya ile Kocaeli arasında İstanbul'a yakın bir bölgede, adını Sapanca ilçesinden almış bir göldür. Yeraltı sularından besleme özelliğine sahip dünyadaki iki gölden biridir. Yüzölçümü 42 km^2 olan gölün uzunluğu 16 km, en geniş yeri ise 5.5 km'dir. En derin yeri 61 m olan Sapanca Gölü, tektonik kökenli göllerdendir. Gölün yıllık verimi (yenilenen hacmi) 135 Milyon m^3'tür.

Özellikle yaz aylarında yolcuların uğrak noktası olan Sapanca Gölü kıyısında turistik tesisler ve çeşitli restoranlar bulunur. Gölün yağış alanı yaklaşık olarak 252 km^2'dir.



Lake of Sapanca

Sapanca Lake is located in a close area to İstanbul between Sakarya and Kocaeli, named after the province Sapanca. It's one of the two lakes feeding on the ground water in the world. Having a surface area of 42 square kilometers, the lake's length is 16 kilometers and its maximum width is 5.5 kilometers. Sapanca Lake is a tectonic origined lake that has a deepest point of 61 meters. Its annual yield is 135 million cubic meters.

There are touristic facilities and various restaurants located on the shore Lake of Sapanca, which is a preferred stop area for passengers especially in summers.
The Lake's water shed is about 252 square kilometers.

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU





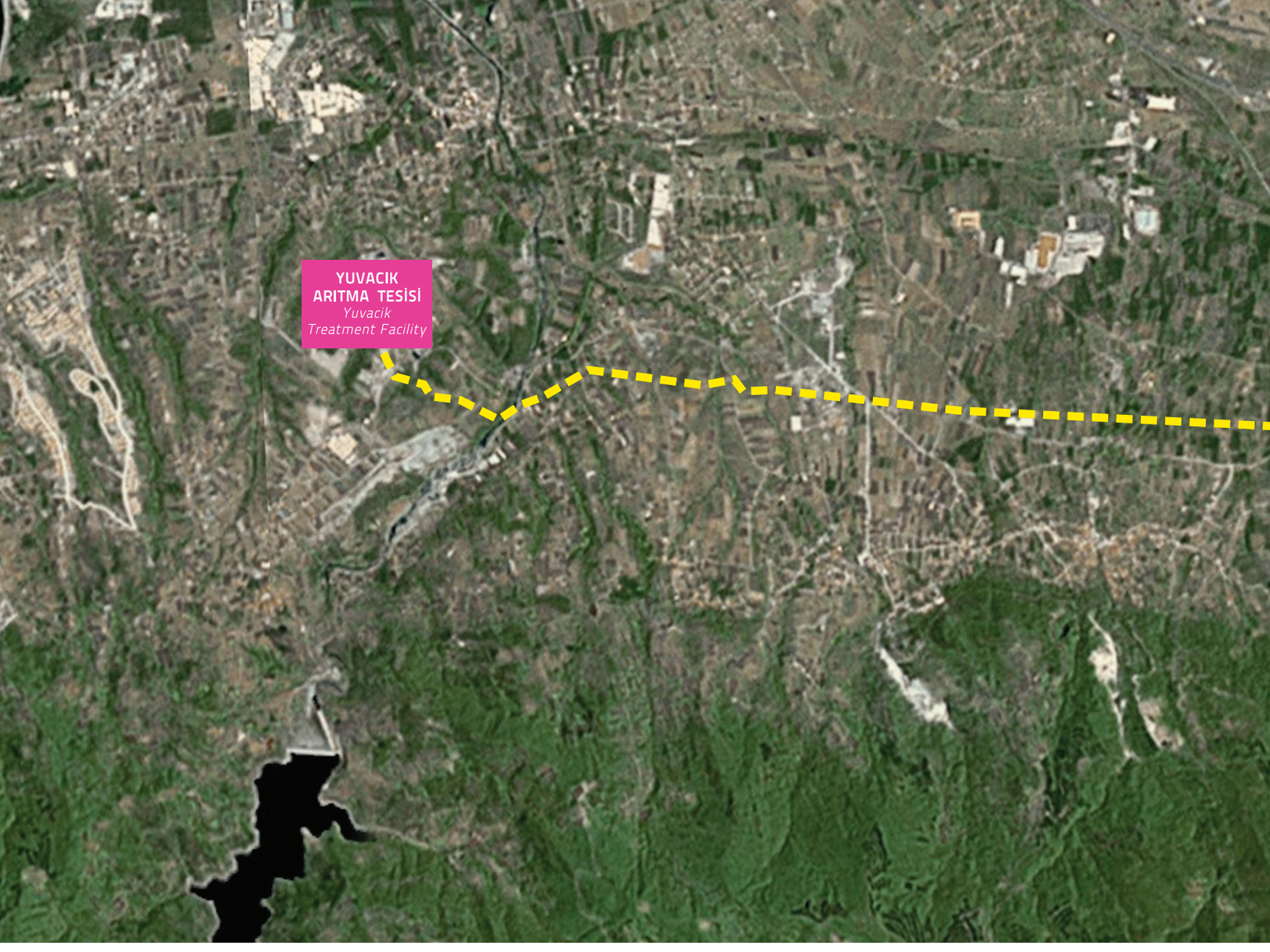
İSU, Kocaeli genelindeki mevcut su kaynaklarını koruyarak verimli bir şekilde abonelerin hizmetine sunmakta ve gelecekte içme suyu kaynaklarının temininde yaşanabilecek muhtemel sorunlara karşı yeni içme suyu temin projelerini devreye alarak problemlerin bir adım önüne geçmektedir.

Bu çerçevede yapılan Sapanca Gölü- Yuvacık Arıtma Tesisi Arası Terfi Sistemi kapsamında 1 adet su alma yapısı kuruldu. Her biri 1250 kW gücünde 5 adet santrfüj pompa içeren terfi merkezi yapıldı. Bir adet 3200 m^3 hacminde betonarme su deposu oluşturuldu. Su aktarımı yapacak çelik boruların çapı ise 1328 mm. Çalışma çerçevesinde; 165.684 m^3 kazı, 125.522 m^3 dolgu, 4334 m^3 beton, 294 ton betonarme demiri ve toplam 3468 metre uzunluğunda fore kazık imalatı gerçekleştirildi. Bu bağlantı hattı sayesinde, Yuvacık Barajı'nda su miktarı 4 milyon m^3 seviyesine düştüğünde, Sapanca Gölü'nden saniyede 2,4 m^3 su çekilebilmektedir.

ISU supplies water to its subscribers by reserving existing water sources around Kocaeli and prevents possible future problems of drinking water source efficiency, by conducting in place the new drinking water projects.

One water inlet structure was built for this projects between Sapanca Lake and Yuvacık Treatment Plant. A water pumping station was constructed that contains 5 centrifuge pumps of 1250 kW power each. One reinforced concrete storage tank in a capacity of 3200 cubic meters volume was established. The diameter of the steel pipes that will transfer the water is 1328 mm. Excavation of 165.684 cubic meters of excavation, and production of 125.522 cubic meters of fill, 4334 cubic meters of concrete, 294 tons of reinforced concrete iron and bored pile of a total of 3468 meters length was performed within the works. With this connection, when the water amount in Yuvacık Dam falls below 4 million cubic meters level, 2.4 cubic meters of water per second can be extracted from Lake of Sapanca.

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU



İSU, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nden (DSİ) yıllık 30 milyon m^3 su tahsisi aldıktan sonra Sapanca Gölü ve Yuvacık Barajı'nı 2007 yılında birbirine bağladı. Kocaeli'nin acil su ihtiyacının güvenilir bir şekilde karşılanabilmesi için geliştirilen "Sapanca Gölü -Yuvacık Arıtma Tesisi Arası Terfi Sistemi" projesi için 22 kilometrelik terfi ve isale hattı döşendi.



İSU, "Sapanca Gölü Terfi Sistemi" projesi ile Sapanca Gölü'nü yedek bir baraj haline getirdi.

İSU made Sapanca Lake a reserve dam with the 'Lake of Sapanca Pumping Station Project'.






After obtaining an annual water foundation of 30 million cubic meters from General Directorate of State Hydraulic Works, ISU connected Lake of Sapanca and Yuvacık Dam in 2007. 22 kilometers of distribution pipeline was placed for the Sapanca Lake - Upgrade of the Yuvacık treatment plant System project developed in order to supply the urgent water needs of Kocaeli in a safe way.

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU

KANDIRA NAMAZGAH BARAJI

Namazgah deresi üzerine 25 milyon m^3 kapasiteli Kandıra Namazgah Barajı'nın proje çalışmaları bitirilmiş olup, 2011 yılı içerisinde yapımına başlanması hedeflenmektedir. İSU, kendi barajını yapan İSKİ'den sonra ikinci su idaresi olacaktır.

Kandıra Namazgah Barajı, Kandıra ilçe merkezi ve Karadeniz sahilindeki turistik yerleşimler ile Kandıra, Derince, Körfez ve İzmit ilçelerinin toplam 259 köy ve mahallesinin içme suyu ihtiyacını karşılayacaktır.

Hira ve Yağbolu Doğal Su Kaynakları

Kandıra'nın en önemli iki su kaynağı Hira ve Yağbolu yerel doğal su kaynaklarıdır. Bölgede yaz aylarında turizm nedeni ile ciddi nüfus artışları meydana gelmekte, azalan kaynak debisi ve artan nüfus nedeni ile bölgeye yeterli su temin edilememektedir.

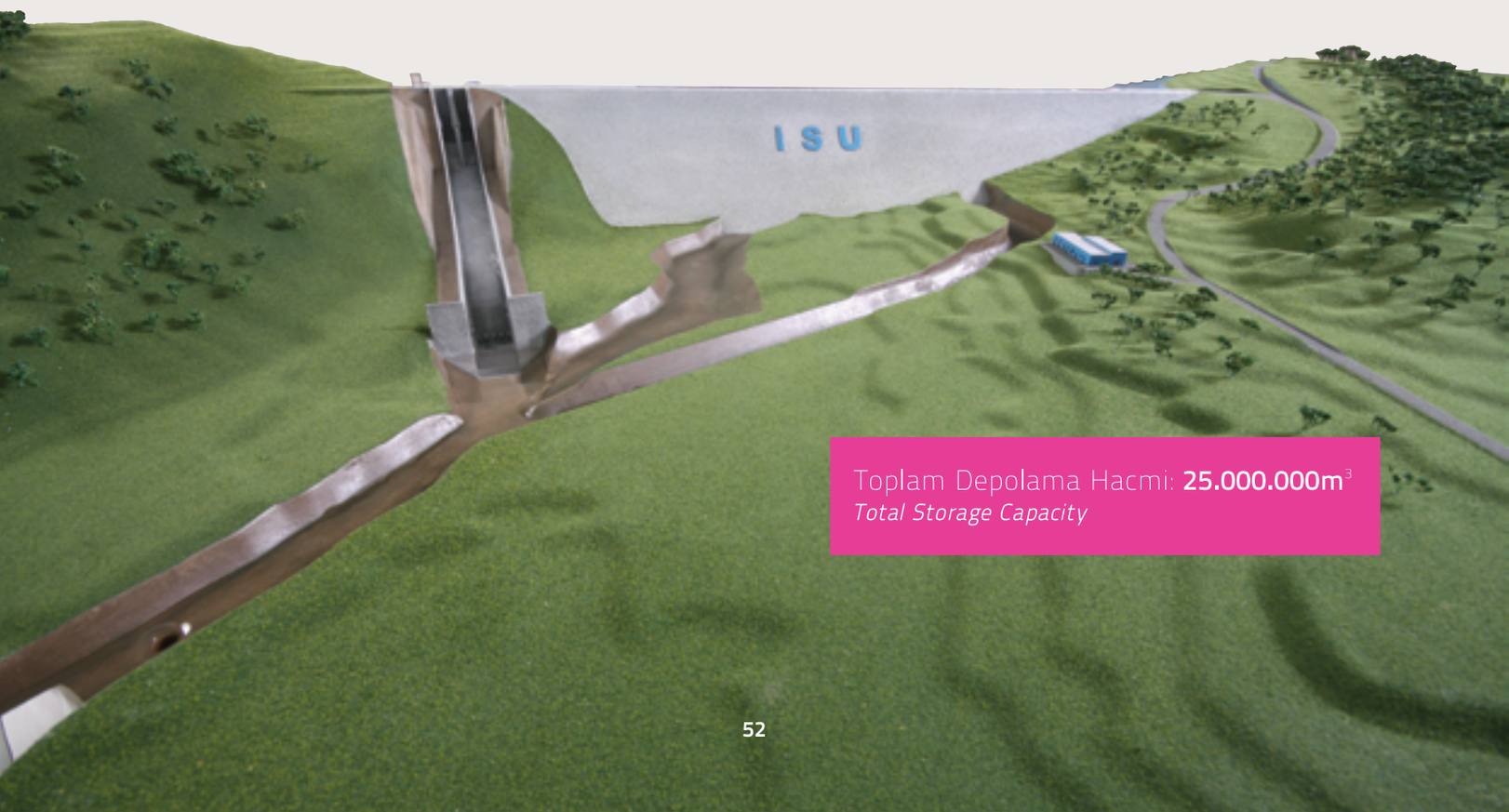
Kandıra Namazgah Dam

The design works of Kandıra Namazgah Dam of 25 million cubic meters capacity on Namazgah Stream are completed, and the construction is aimed to be started within 2011. ISU will be the second water administration to build its own dam after İSKİ.

Kandıra Namazgah Dam will supply the water needs of Kandıra town center and touristic places at Black Sea shore, and a total of 259 villages and neighborhoods of Kandıra, Derince, Körfez and İzmit provinces.

Hira and Yağbolu Natural Water Resources

The most important two water resources of Kandıra are Hira and Yağbolu local natural water resources. There are significant increases in regional population in summer season due to tourism, and adequate amount of water cannot be supplied to the region due to the decreasing resource flow rate and increasing population in summer season.



Toplam Depolama Hacmi: **25.000.000m^3**
Total Storage Capacity



BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR DOĞRULTUSUNDA ÇIKARILAN ÖNGÖRÜLER

İSU tarafından, İTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü'ne 2006 yılında hazırlatılan İSU Genel Müdürlüğü Hizmet Sahasındaki Su İhtiyacının Tahmini Raporu'na göre, su ihtiyacının 2020 yılında 168 milyon m^3, 2040 yılında 191 milyon m^3 olacağı öngörülmektedir. İSU halen yıllık 160 milyon m^3 olan su kaynağına üç ayrı baraj ilave ederek bu ihtiyacı planlamıştır.

Predictions Derived From Scientific Researches

According to the Prediction Report on Water Need in Service Area of İSU Directorate General prepared by İstanbul Technical University (İTÜ) Environmental Engineering Department in 2006 for İSU, water need is expected to be 168 million m^3 in 2020 and 191 million m^3 in 2040. İSU has planned this need by adding three dams to its existing water resource of 160 million m^3.

YUVACIK BARAJI *Yuvacık Dam*	120.000.000 $m^3/yıl$
SAPANCA GÖLÜ *Lake of Sapanca*	30.000.000 $m^3/yıl$
MAHALLİ KAYNAKLAR *Local Resources*	10.000.000 $m^3/yıl$
KANDIRA NAMAZGAH BARAJI *Kandıra Namazgah Dam*	25.000.000 $m^3/yıl$
İHSANİYE VE AVCIDERE BARAJLARI *İhsaniye and Avcıdere Dams*	25.000.000 $m^3/yıl$
TOPLAM Total (m^3/year)	210.000.000 $m^3/yıl$

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU

KOCAELİ'DE SU MUSLUKTAN İÇİLİR

İSU, Yuvacık Barajı İçme Suyu Arıtma Tesisi'ne ilave olarak yaptığı 5 ayrı arıtma tesisi ile Kocaeli halkına musluktan içilebilen kalitedeki suyu temin edebilmek için en akılcı çözümler üretip hizmet kalitesini yükselterek çalışmaktadır.

Sürekli sağlıklı içme suyu temin edebilmek için 120 noktadan alınan aylık ortalama 600 numune, akredite labaratuarlarımızda incelenilerek standartlara uygunluğu takip edilmektedir.

In Kocaeli, We Drink Water from the Tap

In addition to Yuvacık Dam water treatment plant, ISU built 5 water treatment plants in order to supply high quality water that can be drunk from the tap to Kocaeli public. ISU is working by producing rational solutions and improve the quality of service.

An average of 600 samples collected from 120 points is subjected to strict controls and inspections every month in order to provide healthy drinking water constantly.


KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU



İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ

Kocaeli genelinde 6 adet içme suyu arıtma tesis hizmet vermektedir. Bunlar; Yuvacık, Avluburun, Denizli Göleti, Kandıra, Karamürsel Osmaniye ve Derince Kaşıkçı Grubu İçme Suyu Arıtma Tesisleridir.



Yuvacık İçme Suyu Arıtma Tesisi
Yuvacık Drinking Water Treatment Plants

Drinking Water Treatment Plants

6 drinking water treatment plants serve in Kocaeli. These are; Yuvacık, Avluburun, Denizli Puddle, Kandıra, Karamürsel Osmaniye and Derince Kaşıkçı Group Drinking Water Treatment Plants.

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU

YUVACIK BARAJI İÇME SUYU ARITMA TESİSİ

18 Ocak 1999'da işletmeye alınan tesis, konvansiyonel tipte olup 165.000 m^2 alana kurulmuştur. Kocaeli'nin önemli bir bölümüne içme suyu sağlayan tesisin nominal kapasitesi 389.000m^3/gün, maksimum kapasitesi ise 480.000 m^3/gündür.

Yuvacık Barajı İçme Suyu Arıtma Tesisi, 2014 yılı Mart ayı itibari ile Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'ne devir edilecek ve faaliyetlerine İSU bünyesinde devam edecektir.

Yuvacık Dam Drinking Water Treatment Plants

Taken into operation on January 18, 1999, Yuvacık Drinking Water Treatment Plants is built on a 165.000 m^2 area in conventional type. Nominal capacity of the facility supplying drinking water to the most of Kocaeli is 389.000 m^3/day and its maximum capacity is 480.000 m^3/day.

Yuvacık Dam Drinking Water Treatment Plants will transfer to Kocaeli Metropolitan Municipality and continue its activities within the scope of İSU as of March 2014.




Yuvacık İçme Suyu Arıtma Tesisi
Yuvacık Drinking Water Treatment Plants
KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU

AVLUBURUN İÇME SUYU ARITMA TESiSi

İSU köylerin içme suyu projelerine ayrı bir önem vermektedir. Bu çerçevede İzmit, Kandıra ve Kartepe'nin 184 köy ve mahallesi, Eşme, Uzuntarla ve Akmeşe yerleşimleri ile Kandıra F tipi Cezaevi'nin içme suyu ihtiyacını karşılamak üzere büyük grup suyu çözümü olarak Avluburun projesi geliştirilmiş ve söz konusu yerleşim yerlerine kesintisiz olarak içme suyu temin edilmiştir.

Avluburun Drinking Water Treatment Plant

İSU attaches great importance to drinking water projects for villages. In this context, Avluburun project was developed in order to supply the drinking water need of 184 villages and neighborhoods of İzmit, Kandıra, Kartepe, Eşme, Uzuntarla and Akmeşe settlements and Kandıra F type jail as a big group water solution and continuous water supply in accordance to standards was supplied to mentioned settlements.

Avrupa Birliği Standartları'na uygun içme suyu elde etmek üzere tasarlanmış olan Avluburun İçme Suyu Arıtma Tesisi 2003 yılında işletmeye alınmış olup, günde 15.000 m^3 içme suyu arıtma kapasitesine sahiptir.

Designed to provide drinking water in accordance with the European Union Standards, Avluburun Drinking Water Treatment Facility is a plant with a capacity of processing 15.000 m^3 drinking water daily.

DENİZLİ GÖLETİ İÇME SUYU ARITMA TESiSi

Gebze'deki dört organize sanayi bölgesinin Yuvacık Barajı'ndan aldığı suya alternatif olarak Denizli Göleti İçme Suyu Arıtma Tesisi oluşturulmuştur. 2009 yılında devreye alınan tesis günde 15.000 m^3 içme suyu arıtma kapasitesine sahiptir.

Denizli Puddle Drinking Water Treatment Plant

Denizli Puddle Drinking Water Treatment Facility is established as an alternative to the water taken by four organized industrial zones in Gebze from Yuvacık Dam. The facility that was taken into operation in 2009 has a daily treatment capacity of 15.000 m^3.

Bu proje sanayi ile kamu arasında güzel bir iş birliği örneğidir. Yatırım finansmanı sanayi tarafından su bedeline mahsuben karşılanmış, İSU tarafından projelendirilerek imalatı gerçekleştirilmiştir. İSU tarafından işletilen bu proje ile sanayi kesintisiz ve kaliteli suya kavuşmuştur.

This project is a good example of collaboration between industry and the state. The investment was financed by the industry in return of the water price, and construction was realized through projecting by İSU. Industry met with continuous quality water with this project operated by İSU.

KANDIRA İÇME SUYU ARITMA TESiSi

Aktif Karbon Üniteli İlk İçme Suyu Arıtma Tesisi

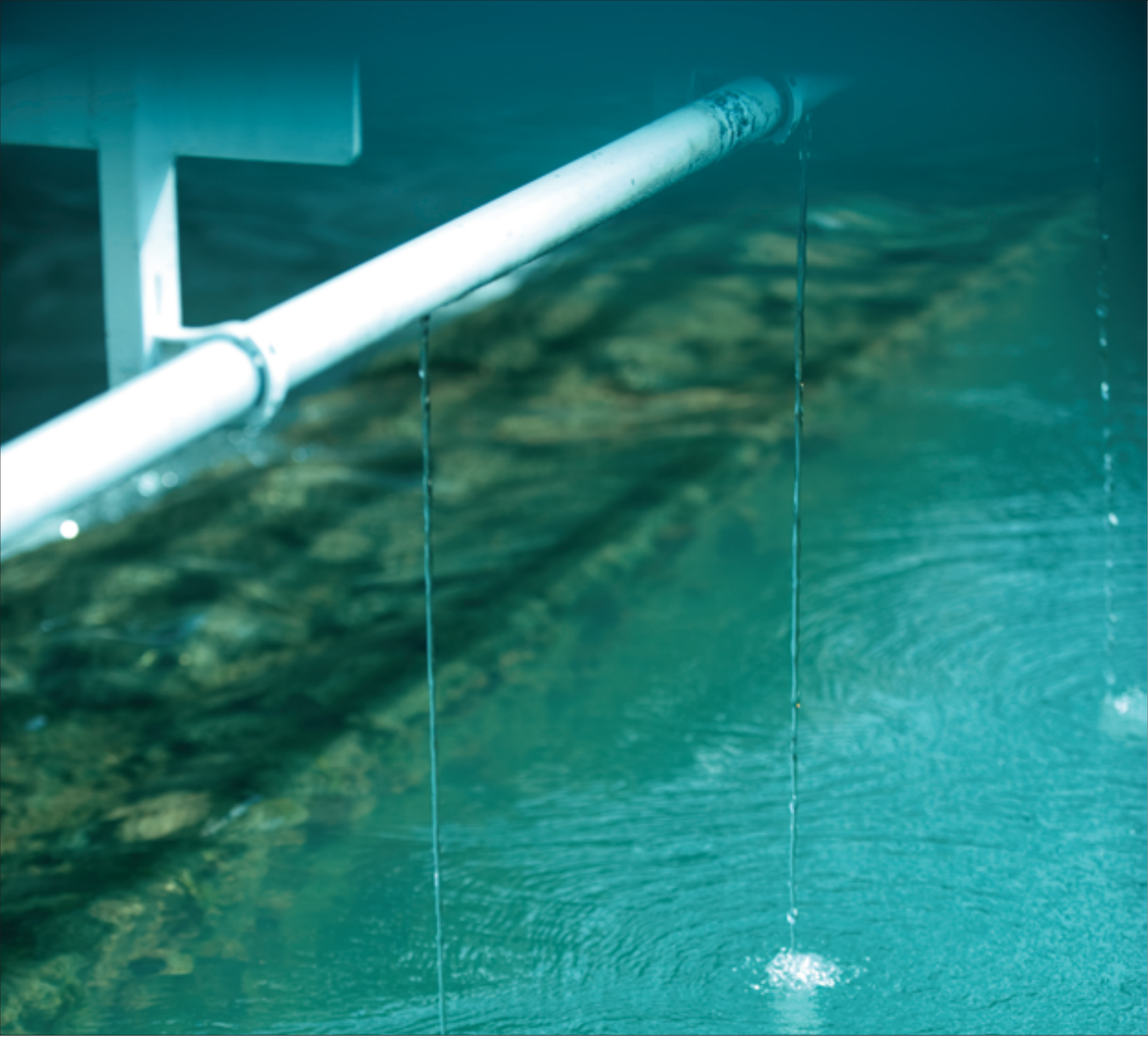
Hira İçme Suyu Kaynağı'ndan temin edilen ham suyu Avrupa Standartları'nda arıtan Kandıra İçme Suyu Arıtma Tesisi 15.000 m^3/gün kapasiteye sahiptir. 2010 yılında işletmeye alınan bu tesisten Hira Su Grubu'ndan beslenen köyler, Karadeniz sahilindeki turistik yerleşimler ve Kandıra ilçe merkezine arıtılmış içme suyu sağlanmaktadır. Ayrıca bu tesis Kocaeli'de aktif karbon ünitesi olan ilk içme suyu arıtma tesisidir. Tesis Namazgah Barajı tamamlandığında ilave edilecek ikinci ünitesiyle bölgeye dağıtılacak suyun tamamını arıtacaktır.

Kandıra Drinking Water Treatment Plant

First Drinking Water Treatment Plant with Active Carbon Unit

Treating the raw water from Hira Drinking Water Source in European Standards, Kandıra Drinking Water Treatment Plant has a daily treatment capacity of 15.000m^3. Treated drinking water is provided from the facility taken into operation in 2010 to villages that supply their water from Hira Water Group, touristic settlements in Black Sea shore and Kandıra town center. This facility is also the first drinking water facility in Kocaeli with an active carbon unit. After completing of Namazgah Dam, the entirely water that is distributed to region will be treated with the addittion of second water treatment plant.





KARAMÜRSEL OSMANİYE GRUBU İÇME SUYU ARITMA TESİSİ

2010 yılında işletmeye alınan tesiste 6 farklı dere üzerinde kaptaj adı verilen su toplama yapılarıyla biriken suların, filtre tesisinden geçirilmesiyle sağlanan içme suyu, toplam 22 km uzunluğundaki hat ile 10 ayrı köyün ihtiyacını karşılamaktadır.

Karamürsel Osmaniye Drinking Water Treatment Plant

Drinking water provided by passing the water accumulated in water collection artworks called catchments located on 6 different streams from the filtering facility, is supplied to 10 different villages through a line of 22 km length.



DERİNCE KAŞIKÇI GRUBU İÇME SUYU ARITMA TESİSİ

Derince (Kaşıkçı Grubu'nda) mevcut durumda atıl bulunan ve kullanılamayan kaynak suyu, İSU tarafından geliştirilen İSU TİP-50 içme suyu arıtma tesisinde arıtılarak Derince ilçesinin 15 köy ve mahallesine ulaştırılmıştır. 2011 yılı başında işletmeye alınan tesisin günlük kapasitesi 50 ton olup TSE-260 standardında arıtma sağlanmaktadır.

Derince Kaşıkçı Group Drinking Water Treatment Plant

The idle spring water in Derince (Kaşıkçı Group) is supplied to 15 villages and neighborhoods of Derince after being treated in İSU TYPE-50 drinking water treatment plant. Daily capacity of the facility taken into operation at the beginning of 2011 is 50 tons and treatment in TSE-260 standard is provided.

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU





İSU;

Proje üreten,

Arazide projesini kaliteli biçimde uygulayan,

Geleceğe dair projeksiyon yapan,

Vizyonuna uygun olarak modern teknolojiyi kullanan,

Finansmanını kendi sağlayıp geliştiren,

Gelecek nesillere daha güzel bir Kocaeli bırakmak için çalışan güçlü bir kurumdur.

İSU;

Produces projects,

Applies its project in the field with quality,

Makes projections for the future,

Uses modern technology in line with its vision,

Provides and improves its own financing,

Works for leaving more beautiful Kocaeli to the next generations,

Powerful administration.

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU

İÇME SUYU KAYNAKLARI
DRINKING WATER SOURCES





YUVACIK BARAJI
YUVACIK DAM





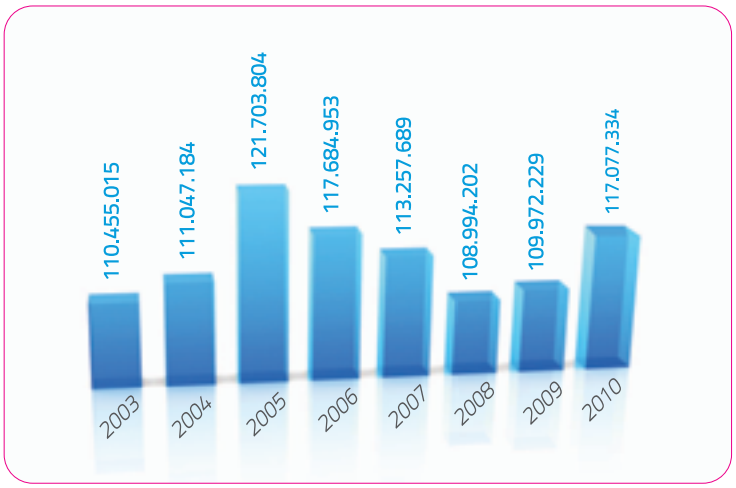
YUVACIK BARAJI

Yuvacık Barajı, iki büyük derenin birleştiği vadide, içme suyu üretmek amacıyla1987-1999 yılları arasında inşa edilmiştir. Merkezi kil çekirdekli kaya dolgu tipinde gövde dolgu hacmi 5.200.000 m^3 olan barajın depolama hacmi 50 milyon m^3, normal su kotunda göl alanı 1,74 km^2'dir. Yağış alanı 258 km^2 olan barajın yıllık emniyetli verimi 120 milyon m^3'tür.

Yuvacık Dam

Yuvacık Dam was built between 1987-1999 on the valley where two great streams meet, in order to produce drinking water. The Dam volume of the rock fill type with a central clay core dam is 5.200.000 cubic meters, its storage volume is 50 million cubic meters and its reservoir area at the normal water level is 1,74 square kilometers. Having a 258 square kilometer water shed, annual safe efficiency of the dam is 120 million cubic meters.

YILLARA GÖRE YUVACIK BARAJINDAN TEMİN EDİLEN SU MİKTARI (m^3)
Amount of Water Procured from Yuvacık Dam by Years (m^3)






Değirmendere Gölcük
KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU

ALTYAPI ÇALIŞMALARI
INFRASTRUCTURE WORKS



İÇME SUYU VE ATIK SU ŞEBEKELERİ
Drinking Water and Waste Water Works

İSU, Kocaeli'nin 12 ilçesinde kendi ekip ve ekipmanları ile kısa metrajlı içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu şebekesi yapımı, altyapı yenileme ve bakım onarım çalışmalarını yürütmektedir. Büyük metrajlı altyapı imalatları ise ihale yoluyla yüklenici firmalara yaptırılmaktadır.

İSU conducts short length drinking water, sewage and rainwater works construction, infrastructure renewal and maintenance and repair works in 12 provinces of Kocaeli with its own teams and equipments. Infrastructure constructions in long length are delegated to contractor companies by tenders.



KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU



İÇME SUYU ŞEBEKE BİLGİLERİ

İSU, 7280 km içme suyu şebekesine, 114 terfi merkezine, 445 depoya ve 222.658 m^3 depolama hacmine sahiptir. Sözkonusu şebeke, depo ve terfilerdeki tüm arızalar İSU personelince giderilmektedir.

Drinking Water Works Information

İSU owns water works of 7280 km length, 114 pumping station, 445 storage tanks and 222,658 m^3 of storage volume. All breakdowns of mentioned lines, storage tanks and pumping stations are repaired by İSU personnel.

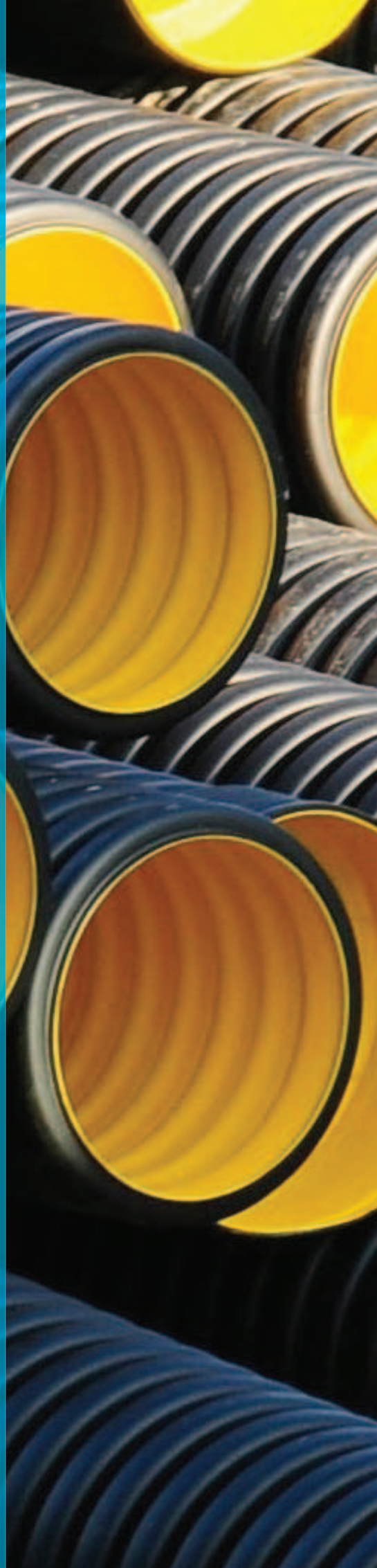

KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU

ATIK SU ŞEBEKE BİLGİLERİ

ISU, 4.410 km kanalizasyon şebekesine, 250 km yağmur suyu şebekesine ve 47 atık su terfi istasyonuna sahiptir. Mevcut şebekelerin periyodik bakımı ve arızaların giderimi İSU personelince yapılmaktadır.

Waste Water Works Information

İSU owns canalization works of 4410 km length, rainwater works of 250 km length and 47 waste water pumping stations. Periodic maintenance of existing network is being done by ISU team.




KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU



YAĞMUR SUYU ALTYAPI ÇALIŞMALARI

Kocaeli genelinde; 250 km yağmur suyu şebekesi ve 7 adet yağmur suyu terfi istasyonu bulunmaktadır. Söz konusu terfi istasyonlarının periyodik olarak bakımlarının yapılması ve çevre güvenliğini sağlanması çalışmaları devam etmektedir. Muhtemel su baskınlarına engel olmak amacı ile İSU tarafından Kocaeli genelinde yeni yağmur suyu hatları ve pompa istasyonları inşa edilmektedir.

Rain Water Infrastructure Works

There are 250 km length rain water line and 7 rain water pumping stations. Works for periodical maintenance and provision of environmental safety of mentioned pumping stations are in progress. In order to prevent possible floods, new rainwater pipelines and pumping stations are being constructed throughout Kocaeli.

İZMİT BULVAR YAĞMUR SUYU PROJESİ

İSU'nun en önemli projelerinden biri olan "İzmit Bulvar Yağmur Suyu Kolektör Hattı ve Terfi Sistemi" ile daha önce; Bulvar, Perşembe Pazarı ve 42 Evler Kanal Boyu'nda yaşanan sel görüntüleri tarihe karıştı.

Yaklaşık 9 milyon TL'lik yatırımla; 2 metre çapındaki dev borularla 1.1 km uzunluğunda kolektör ve terfi hattı, 628 metre uzunluğunda 2.5 x 2.5 metre iç ölçülerinde betonarme kutu menfez, 1 adet 15 metre çapında keson tipi ve her bir 2 m^3/sn kapasiteli 5 adet dalgıç pompalı terfi merkezi ve 3 ayrı yerde 283 metre uzunluğunda karayolu ve demiryolu altından enine yatay sondaj çalışması yapıldı.

İzmit Bulvar Rainwater Project

One of the most important projects of ISU is 'İzmit Bulvar Rainwater Collector Line and Pumping Station.' Floods experienced before in Bulvar, Perşembe Pazarı and 42 Evler Chanel Shore are now history.

Horizontal boring works under the railways and highways in lenght of 238 meters in three different locations, 5 submersible pumps with a capacity of 2 m^3/second each, 1 caisson type structure of 15 meters diameter, reinforced concrete box culvert in 2.5 meters x 2.5 meters internal dimensions in 628 meters length, collector and lifting pipeline of 1.1 km length with giant pipes of 2 meters diameter were constructed and carried out with an investment of about 9 million TL.



İnsan boyunu aşan borularla Yuvacık Barajı'ndan Kocaeli'ne verilen suyun 3 katı kadar (10 m³/sn) su tahliye edilebiliyor.

Water at an amount which is triple the Yuvacık Dam can be drained with pipes with a diameter over human length.

Real AVM yanında yapılan pompa istasyonuyla; 15 metre çapında depoda toplanan sular, Yuvacık Barajı'ndan şehre verilen suyun 3 katını (10m³/sn) tahliye edebilecek 5 adet güçlü pompaya 42 Evler'deki Sarı Dere'ye terfi ediliyor.

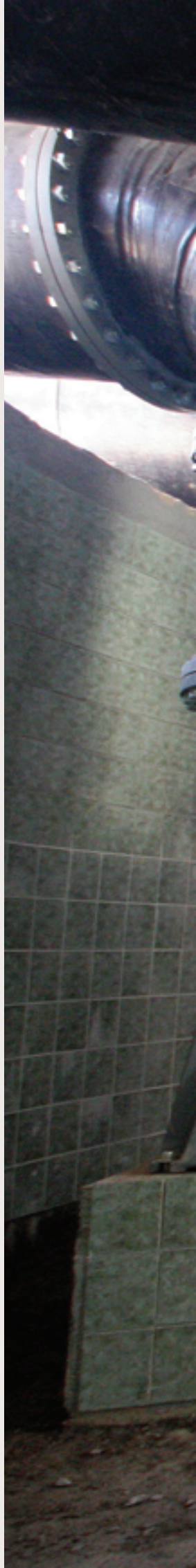
With the project carried out near Real Mall; water accumulated in diameter of 15 meters storage are lifted to Sarı Dere (Yellow Stream) in 42 Evler with powerful pumps that can drain triple of the amount of water in Yuvacık Dam.

7 ayda tamamlanan dev proje!

Giant project was completed in 7 months!

09.10.2009 tarihinde İzmit Bulvarı Yağmur Suyu Projesi'ne başlayan İSU, 7 ay gibi kısa bir sürede bu çalışmayı tamamlamıştır.

İSU started the İzmit Bulvar Rainwater Project on 09.10.2009 and completed this work in as short as 7 months.




KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU

DERE ISLAH ÇALIŞMALARI

İSU son beş yılda, 40'ı aşkın derede 50 km'yi aşan ıslah çalışması yapmıştır. Yapılan ıslah çalışmalarıyla; dere kesitleri betonarme duvar içine alınırken dere kenarlarına da kanalizasyon kolektörleri döşenerek atık suların derelere karışması engellenmiş ve meskun sahaların, sel baskınlarına karşı emniyeti sağlanmıştır. Bu çalışmalara 70 Milyon TL'nin üzerinde kaynak harcanmıştır.

Creek Remidation Works

İSU has carried out stream remidation works of over 50 km on more than 40 streams in the last 5 years. With the improvement works carried out, stream sections are kept in walls and canalization collectors were placed at the stream sides and therefore contamination of streams by waste water is prevented and security of residential areas against floods is provided. Over 70 million TL resources were invested in these works.

Namazgah Deresi Kandıra
Namazgah Creek Kandıra







ATIK SU ARITMA TESİSLERİ

WASTE WATER TREATMENT PLANTS

Bir Yılda

243.370.000 m^3

Atık Su Arıtma Kapasitesi

Annual Waste Water Treatment Capacity of 243.370.000 m^3

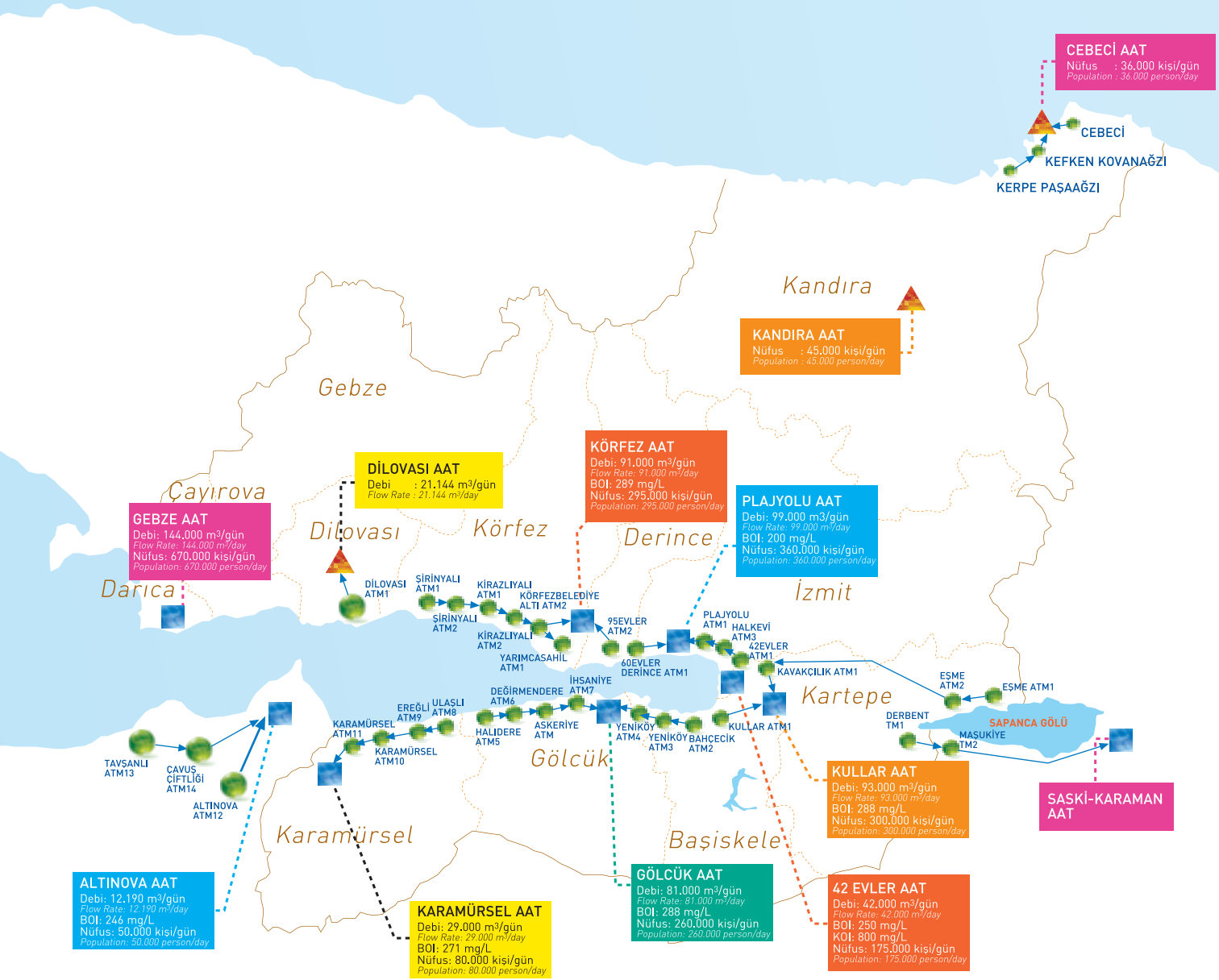
Çevre öncelikli felsefesiyle Kocaeli'ne hizmet eden İSU, atık su arıtma tesislerinde bir günde elde edilen toplam 230 ton çamuru tamamen zararsız hale getirerek denize gitmesini önlemektedir. Ayrıca atık su arıtma tesislerindeki özel biofilitre sistemleriyle; tesislerde ve tesislerinin bulunduğu bölgelerde oluşması muhtemel kötü kokuların da önüne geçilmektedir. Tesislerden çıkan arıtma çamurları Nuh Çimento Fabrikası'nda kurutulduktan sonra yüksek ısılı fırınlarda yakılarak sıfır atık ile bertaraf edilmektedir.

Serving to Kocaeli in ecology philosophy, İSU conducts the disposal of 230 tons of sludge daily in its waste water treatment facilities. Additionally, with special bio-filter systems installed in waste water treatment facilities, odors that may possible form in the facilities and locations of the facilities are prevented. Sewage sludge are disposed in high degreed ovens of Nuh Cement Factory after drying, which are taken from treatment plants.

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU

ATIK SU ARITMA TESİSLERİ

WASTE WATER TREATMENT PLANTS AND PUMPING STATIONS



ATIKSU ARITMA TESİSİ (AAT)
Wastewater Treatment Plant (WWTP)

ATIKSU TERFİ İSTASYONU (ATM)
Wastewater Pumping Station (WPS)

ATIKSU ARITMA TESİSİ (AAT) - (Proje aşamasında)
Wastewater Treatment Plant (WWTP - (Design Stage)

*Debi: Tesis Maksimum Hidrolik Kapasitesi
**Flow Rate: Maximum Hydraulic Capacity of the Plant*

KOCAELİ'Yİ TEMİZLEYEN 14 ATIK SU ARITMA TESİSİ

İSU hizmet sahasındaki yerleşimlerden gelen atık sular fiilen işletilen 14 adet atıksu arıtma tesisinde arıtılarak çevre ve insan sağlığına zarar vermeden alıcı ortamlara verilmektedir.

14 Wastewater Treatment Plants Clean Kocaeli

Waste water comes from the settlements in İSU service area are treated in 14 wastewater treatment facilities operated actively and given to recipients without harming the human health.

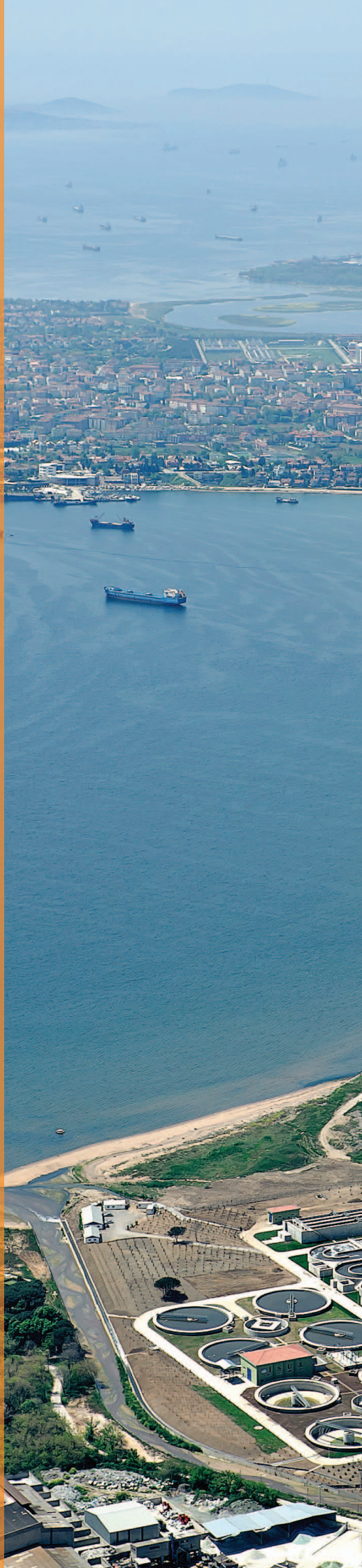
İSU Arıtma Tesisleri

1. Gebze Atık Su Arıtma Tesisi
   Gebze Waste Water Treatment Plant
2. İzmit Plajyolu Atık Su Arıtma Tesisi
   İzmit Plajyolu Waste Water Treatment Plant
3. İzmit 42 Evler Atık Su Arıtma Tesisi
   İzmit 42 Evler Waste Water Treatment Plant
4. Başiskele Kullar Atık Su Arıtma Tesisi
   Başiskele Kullar Waste Water Treatment Plant
5. Körfez Atık Su Arıtma Tesisi
   Körfez Waste Water Treatment Plant
6. Yeniköy (Gölcük) Atık Su Arıtma Tesisi
   Yeniköy (Gölcük) Waste Water Treatment Plant
7. Karamürsel Atık Su Arıtma Tesisi
   Karamürsel Waste Water Treatment Plant
8. Yalova Altınova Atık Su Arıtma Tesisi
   Yalova Altınova Waste Water Treatment Plant
9. Kandıra Bağırganlı Modüler Atık Su Arıtma Tesisi
   Kandıra Bağırganlı Modular Waste Water Treatment Plant
10. Karamürsel Valideköprü Modüler Atık Su Arıtma Tesisi
    Karamürsel Waste Water Treatment Plant
11. İzmit Akmeşe Modüler Atık Su Arıtma Tesisi
    İzmit Akmeşe Modular Waste Water Treatment Plant
12. Kandıra Kerpe Paket Atık Su Arıtma Tesisi
    Kandıra Kerpe Package Waste Water Treatment Plant
13. Kandıra Cebeci Paket Atık Su Arıtma Tesisi
    Kandıra Cebeci Package Waste Water Treatment Plant
14. Kandıra Kefken Paket Atık Su Arıtma Tesisi
    Kandıra Kefken Package Waste Water Treatment Plant

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU

Kocaeli'nin En Büyük Arıtma Tesisini Gebze'ye İnşa Ettik!

We Built the Biggest Treatment Plant of Kocaeli in Gebze!




KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU

GEBZE ATIK SU ARITMA TESİSİ

GEBZE WASTE WATER TREATMENT PLANT



Yılda

52.560.000m³

Atık Su Arıtma Kapasitesi

Annual Waste Water Treatment Capacity of 52.560.000 m³

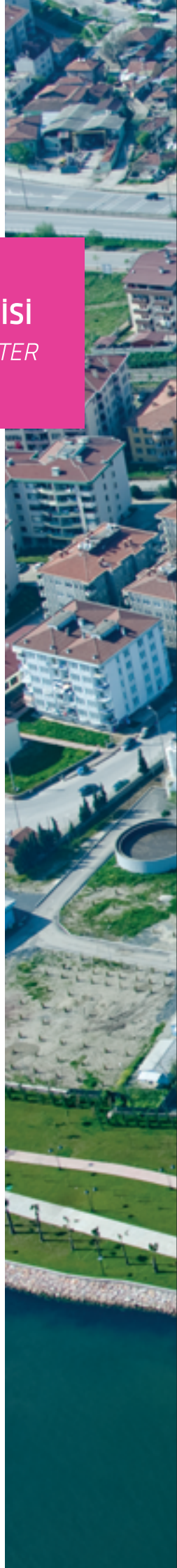
Gebze Atık Su Arıtma Tesisi'nin devreye girmesiyle, İzmit Körfezi'nin atık sulardan arındırma projesi tamamlandı. 106 dönüm alanda; Gebze, Darıca ve Çayırova'daki 670 bin nüfusa hizmet veren tesis, maksimum 144.000 m³/gün kapasitesi olup günde 80 ton çamurun Körfez'e dökülmesi engellemektedir. Uzun havalandırmalı aktif çamur sistemiyle çalışan tesis, azot ve fosfor giderimi yapan, ileri biyolojik arıtma sağlamaktadır.

It is completed to purge waste water in İzmit Gulf with the engagement of Gebze Waste Water Treatment Plan. Serving to 670 thousand population in Gebze, Darıca and Çayırova, plant has a maximum daily capacity of 144.000 m³ and prevents 80.000 tons of sludge from pouring into the Gulf. The plant which is running in extended aeration activated sludge system with denitrification and deposhphorization provides advanced biological treatment.


KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU

İZMİT PLAJYOLU ATIK SU ARITMA TESİSİ

İZMİT PLAJYOLU WASTEWATER TREATMENT PLANT



Yılda

36.178.888m³

Atık Su Arıtma Kapasitesi

Annual Waste Water Treatment Capacity of 36.178.000 m³

1998 yılında işletmeye alınan ancak 17 Ağustos 1999 depreminde hasar görerek devre dışı kalan tesis büyük bir revizyondan geçirilerek azot ve fosfor giderimi yapabilen ileri biyolojik arıtma tesisi olarak Kasım 2009'da tekrar devreye alınmıştır. Yıllık kapasitesi maksimum 36.178.00 m³ olan tesis, %67 dolulukta çalışarak İzmit merkezin atık su arıtma ihtiyacını tek başına karşılamaktadır.

The plant, which was taken into operation in 1998, but which was disabled due to the major damage in earthquake that happened on August 17, 1999, is taken back into operation in November 2009 as an advanced biological treatment facility that can remove nitrogen and phosphor passing through a great revision. With a maximum annual capacity of 36.178.000 m³, facility supplies the waste water treatment need of İzmit Center by itself working at a load ratio of 67%.


KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU

İZMİT 42 EVLER ATIK SU ARITMA TESİSİ

İZMİT 42 EVLER WASTEWATER TREATMENT PLANT



Yılda

15.330.000 m³

Atık Su Arıtma Kapasitesi

Annual Waste Water Treatment Capacity of 15.30.000 m³

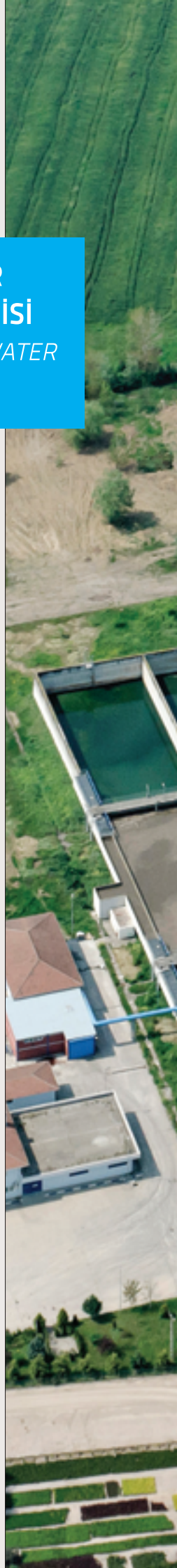
1996 yılında işletmeye alınan tesis, halen %65 dolulukla çalışmaktadır. Klasik aktif çamur sistemiyle çalışan ve evsel atıklarla birlikte endüstriyel atık suları da arıtan tesisin yıllık kapasitesi maksimum 15.330.000 m³'tür.

Taken into operation in 1996, the plant currently works with a load ratio of 65%. Annual maximum capacity of the facility that works with classical activated sludge system and that also treats industrial waste water together with domestic waste water is 15.330.000 m³.


KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU

BAŞİSKELE KULLAR ATIK SU ARITMA TESİSİ

BAŞİSKELE KULLAR WASTEWATER TREATMENT PLANT



Yılda

45.884.000 m³

Atık Su Arıtma Kapasitesi

Annual Waste Water Treatment Capacity of 45,884,000 m³

2003 yılında işletmeye alınan tesis halen %52 dolulukta çalışmaktadır. Uzun havalandırmalı aktif çamur sistemi ile çalışan ve evsel atıkları arıtan tesisin yıllık maksimum kapasitesi 45.884.000 m³'tür.

Taken into operation in 2003, the plant currently works with a load ratio of 52%. Working with extended aeration activated sludge system and treating domestic wastes, annual maximum capacity of the facility is 45.884.000 m³.


KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU



BİYOFİLTRE SİSTEMİ

Biyofiltre sistemi, Kullar Atık Su Arıtma Tesisi'nde uygulanarak bölge halkını rahatsız eden kötü kokuların önüne geçilmiştir. Bu sistemde; atık su arıtma tesislerindeki gaz ve koku yayan üniteler kapalı ortamlar haline getirilerek toplanan gazlar fanlarla sirküle edilerek biofiltrelerle bertaraf edilmektedir. Bu proses; H_2S'in biomedia ortamında oksitlenmesi ve parçalanması esasına dayanmaktadır.



BIO-FILTER SYSTEM

Remittance of odors and emission gases that disturb the public is prevented through bio-filter system. In this system, units that emit gas and odor are transformed into enclosed spaces, and the collected gases are circulated with fans. Circulated gases are then disposed of. This process is based on oxidation and fractioning of H_2S in biomedia environment.

KÖRFEZ ATIK SU ARITMA TESİSİ

KÖRFEZ WASTE WATER TREATMENT PLANT

Yılda

44.973.000 m³

Atık Su Arıtma Kapasitesi

Annual Waste Water Treatment Capacity of 44.973.000 m³

2004 yılında işletmeye alınan tesis, uzun havalandırmalı aktif çamur sistemiyle çalışmakta olup yıllık maksimum kapasitesi 44.973.000 m³'tür. Hereke'den Derince'ye kadar bölgenin, evsel atık sularını arıtan tesis halen %42 dolulukta çalışmaktadır.

Taken into operation in 2004, the plant works with extended aeration activated sludge system and its annual maximum capacity is 44.973.000 m³. Treating the domestic waste waters of the region between Hereke and Derince, the facility is currently working at a load ratio of 42%.



Yılda

29.424.000 m³

Atık Su Arıtma Kapasitesi

Annual Waste Water Treatment Capacity of 29.424.000 m³

YENİKÖY (GÖLCÜK) ATIK SU ARITMA TESİSİ

YENİKÖY (GÖLCÜK) WASTEWATER TREATMENT PLANT

2004 yılında işletmeye alınan uzun havalandırmalı aktif çamur sistemiyle çalışan tesisin yıllık maksimum kapasitesi 29.424.000 m³'tür. Gölcük ve çevresinin evsel atık sularını arıtan tesis halen %76 dolulukta çalışmaktadır.

Taken into operation in 2004, the plant works with extended aeration activated sludge system and its annual maximum capacity is 29.424.000 m³. Treating the domestic waste water of Gölcük and its surrounding area, the plant is currently working at a load ratio of 76%.

KARAMÜRSEL ATIK SU ARITMA TESİSİ

KARAMÜRSEL WASTE WATER TREATMENT PLANT

Yılda

12.649.000 m³

Atık Su Arıtma Kapasitesi

Annual Waste Water Treatment Capacity of 12,649,000 m³

2004 yılında işletmeye alınan tesis uzun havalandırmalı aktif çamur sistemiyle çalışmakta olup yıllık maksimum kapasitesi 12.649.000 m³'tür. Tesis Karamürsel ve çevresinin evsel atık sularını arıtmakta olup halen %53 dolulukta çalışmaktadır.

Taken into operation in 2004, the plant works with extended aeration activated sludge system and its annual maximum capacity is 12,649,000 m³. Treating the domestic waste waters of Karamürsel and its surrounding area, the facility is currently working at a load ratio of 53%.

YALOVA ALTINOVA ATIK SU ARITMA TESİSİ

YALOVA ALTINOVA WASTEWATER TREATMENT PLANT

Yılda

6.272.000 m³

Atık Su Arıtma Kapasitesi

Annual Waste Water Treatment Capacity of 6,272,000 m³

2005 yılında devreye alınan tesis, Yalova sınırlarında olup Altınova ve çevre beldelerinin atık sularını arıtmaktadır. Arıtma maliyetleri ilgili belediyelerce karşılanamadığından İSU tarafından işletilen tesisin yıllık maksimum kapasitesi 6.272.000 m³ olup halen %52 dolulukta çalışmaktadır.

Taken into operation in 2005 , the plant located within Yalova boundaries treats the waste waters of Altınova and surrounding regions. Operated by İSU because treatment costs cannot be covered my the municipalities, the plant's annual maximum capacity is 6.272.000 m³ and it currently works at a load ratio of 52%.

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU



MODÜLER ATIK SU ARITMA TESİSLERİ

Atık sularını mevcut tesislerimize göndermesi mümkün olmayan yerleşim birimlerinden olan Kandıra ilçesi Bağırganlı Köyü'ne, Karamürsel ilçesi Valideköprü ve İzmit ilçesi Akmeşe Köyleri'ne modüler atık su arıtma tesisi yapılmıştır. Bunlara ilave olarak 4 adet modüler arıtma tesisi İzmit'in Böğürgen, Derince'nin Çavuşlu, Kandıra'nın Sucuali ve Akçakoca köylerinde planlanmiş olup 2012 yılında tamamlanacaktır.

Modular Waste Water Treatment Plants

Modular waste water plants were built to Bağırganlı Village of Kandıra Province, Valideköprü Village of Karamürsel Province and Akmeşe Village of İzmit Province, which are among settlements that cannot send their waste waters to our existing waste water treatment plants. In addition to these, 4 modular treatment plants are planned in Böğürgen-İzmit, Çavuşlu-Derince, Sucuali and Akçakoca villages of Kandıra, and they will be completed in 2012.



KANDIRA BAĞIRGANLI MODÜLER ATIK SU ARITMA TESİSİ

İSU tarafından küçük ve kırsal yerleşim yerleri için projelendirilen ve ilk uygulaması Kandıra sahilinde Bağırganlı köyüne kurulan tesis, büyük arıtma tesislerinin küçük bir modeli olup kısa sürede dar alanlara monte edilebilmektedir. Yıllık kapasitesi 22.000 m^3 olan tesise ihtiyaca göre ilave yapılabilecektir. Bağırganlı Modüler Arıtma Tesisi'ne çevre köyler doğrudan bağlanırken çevresindeki yakın köylerin atık suları vidanjörlerle taşınmaktadır.

Kandira Bağirganli Modular Waste Water Treatment Plant

It is designed by İSU for small and rural settlements and established as a first implementation in Bağırganlı village located in Kandıra shore, the facility is a smaller model of big treatment facilities and can be installed in narrow spaces in a short time. Additions may be made depending upon the needs to the facility with an annual capacity of 22.000 m^3. While the surrounding villages are connected directly to Bağırganlı Modular Treatment Plant, waste waters of 2 villages are transported with vacuum trucks.

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU

KARAMÜRSEL VALİDEKÖPRÜ MODÜLER ATIK SU ARITMA TESİSİ

Valideköprü Modüler Atık Su Arıtma Tesisi 240 m^3/gün kapasitelidir. Bu tesiste 16 köyün atık suyu arıtılmaktadır.

Bu köylerden; Valideköprü, İnebeyli Taşağıl, Semetler Köyleri ve Yalakdere bölgesine ait atık sular doğrudan tesise bağlanırken,

Kızderbent, Yalakdere, Akçat, Avcıköy, Çamdibi Köyü, Fulacık Köyü, Tahtalı, Kadriye, Hayriye, İhsaniye, Karaahmetli ve İnebeyli köylerinin atık suları foseptiklerde toplandıktan sonra vidanjörle arıtma tesisine taşınacaktır.

İZMİT AKMEŞE ATIK SU ARITMA TESİSİ

Yapımı devam eden Akmeşe Modüler Atık Su Arıtma Tesisi 300 m^3/gün debi kapasitelidir. Arıtma Tesisi, her biri 1.000 kişilik nüfusa karşılık gelen 3 adet paket arıtma ünitesinden oluşturulmuştur. Bu ünitelerden ikisi sürekli ihtiyacı karşılayacak olup, üçüncü ünite bakım, arıza koşullarında kolaylık sağlamak ve gelecekteki nüfus artışını karşılayabilmek için yapılmıştır. Akmeşe merkezinin atık suları arıtma tesisine doğrudan bağlanırken bölgedeki 26 köyün atık suyu fosseptiklerden taşınarak bu arıtma tesisinde arıtılacaktır.

Karamürsel Valideköprü Modular Waste Water Treatment Plant

Valideköprü Modular Waste Water Plant has a daily capacity of 240 m^3. Waste waters of 16 villages are treated in this plant.

While the waste waters of Valideköprü, İnebeyli Taşağıl, Semetler Villages and Yalakdere region are connected directly to the facility,

Waste waters of Kızderbent, Yalakdere, Akçat, Avcıköy, Çamdibi Village, Fulacık Village, Tahtalı, Kadriye, Hayriye, İhsaniye, Karaahmetli and İnebeyli villages will be collected in cesspits and transported to the treatment facility with sewage trucks.

İzmit Akmeşe Modular Wastewater Treatment Plant

Akmeşe Modular Waste Water Treatment Plant, construction of which is in progress has a daily flow rate capacity of 300 m^3. Treatment facility consists of 3 packs of treatment units each corresponding to a population of 1.000 people. Two of the units will supply the need continuously and the third unit is built in order to facilitate the process in maintenance and breakdown conditions and supply for the future increase in population. Waste waters of 26 villages in the region are transported through cesspit lines and treated in this treatment facility.





Karamürsel Atık Su Arıtma Tesisi
Karamürsel Waste Water Treatment Plant

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU



Türkiye ortalamasının çok üzerinde olan Kocaeli ileri biyolojik atık su arıtma oranı 2012'de devreye alınacak Kandıra Merkez, Cebeci ve 4 modüler arıtma tesisi ile yaklaşık olarak %100'e ulaştırılacaktır.

Kocaeli waste water treatment ratio, which is well above the Turkey's average will be reached 100% approximately with Kandıra Merkez and Cebeci Treatment Plants that will be taken into operation in 2012.


KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU

SCADA SİSTEMİ
SCADA SYSTEM

SCADA Sistemi ile, Kocaeli'nin tüm içme suyu ve atık suları tek merkezden bilgisayar ortamında kontrol ediliyor.

SCADA System provides command and control of drinking water and waste water systems in electronic medium from one center and effective and efficient command and control of production and distribution facilities and drinking water network in Kocaeli.




İSU
KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU


FLATRON L1942S
LG
Başlat

İÇME SUYU SCADA SİSTEMİ

2007 yılında İzmit'teki 18 pompa istasyonu ve 14 su deposu olmak üzere toplam 32 istasyona kurulan SCADA sistemi, 2009 yılında yapılan ek yatırımla geliştirilerek; Gölcük, Değirmendere, Derince, Körfez, Hereke, Tavşancıl, Gebze, Şekerpınar ve Darıca dahil toplam 89 farklı lokasyon, uzaktan izlenebilir, kontrol ve kumanda edilebilir hale getirilmiştir.

Drinking Water SCADA System

Installed in 2007 in 32 stations in total consisting of 18 pumping stations and 14 water storages located in central İzmit, SCADA System made 89 locations including Gölcük, Değirmendere, Derince, Körfez, Hereke, Tavşancıl, Gebze, Şekerpınar and Darıca remotely trackable, controllable and commandable.

İçme Suyu SCADA Sistemi ile;

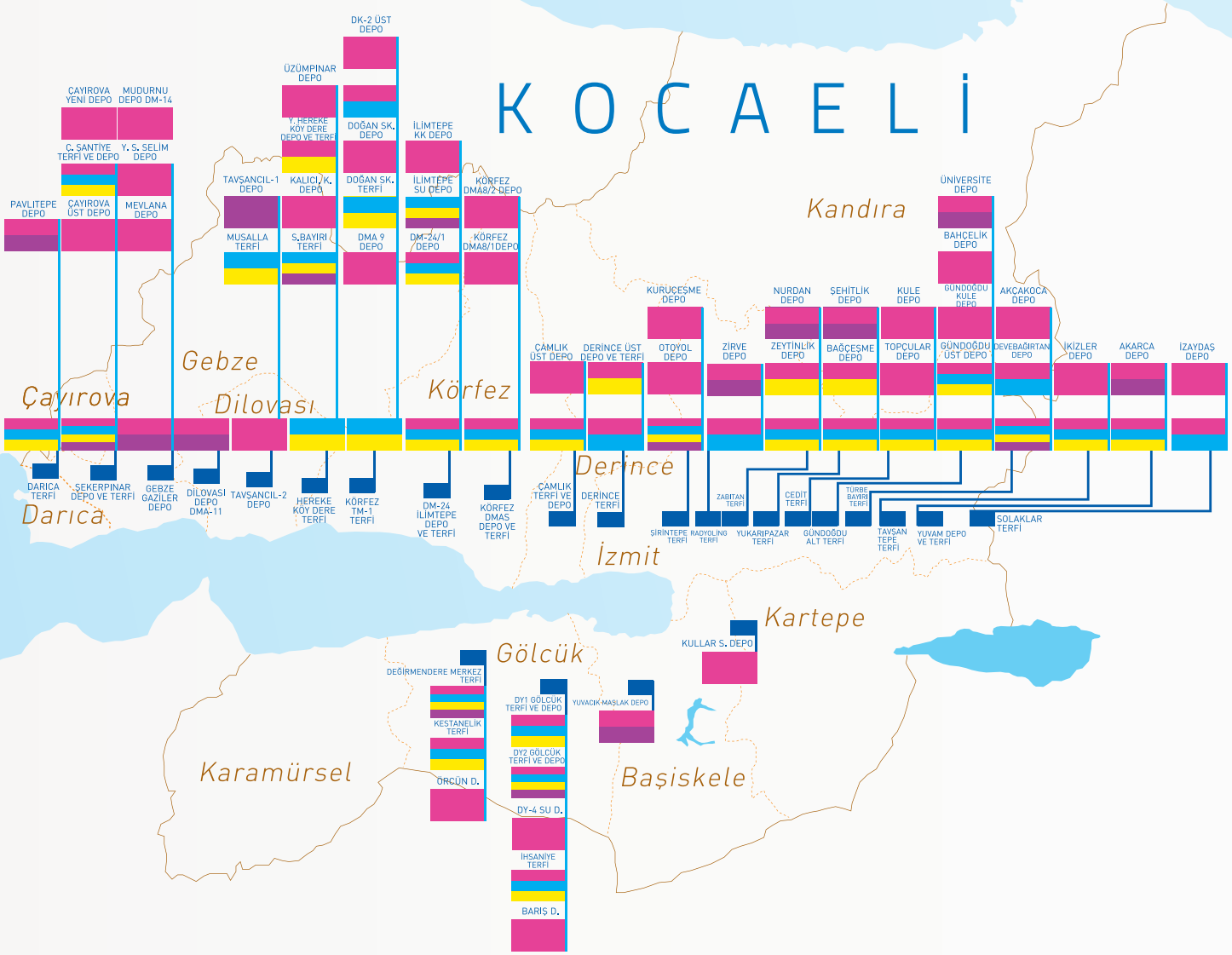
- Depo çıkış vanaları oransal olarak açılıp kapatılabilmekte
- Debi artışları, şebeke patlakları ve büyük şebeke arızaları anında gözlenebilmekte
- İnsan hatalarından kaynaklanan depo taşmaları ve su kayıpları sıfıra indirgenebilmekte
- Su depolarına barajdan giren su miktarları, şebekeye verilen su miktarları ve bir üst kademeye basılan su miktarları SCADA odasındaki bilgisayarlardan ve su depolarındaki panellerden izlenilebilmekte
- Depodaki suyun ph değeri, bulanıklığı, motorların çalışma durumu ve akım değerleri kontrol edilebilmektedir.

With Drinking Water SCADA System;

- *Storage tanks outlet valves can be opened-closed partially,*
- *Flow rate increases, network bursts and major network breakdowns can easily be monitored instantly,*
- *Storage outbursts and water losses due to human mistakes can be reduced down to zero,*
- *Amount of water entering the storages from dams, amount of water supplied to the network and amount of water pumped to the upper level can be monitored from the computers in SCADA room and panels in water storages,*
- *PH value, turbidity, working state of the engines and flow values can be controlled.*

İÇME SUYU SCADA SİSTEMİ

Drinking Water SCADA System



TÜRKİYE'NİN İLK ATIK SU SCADA SİSTEMİ

Atık Su SCADA Sistemi ile 32 atık su terfi merkezi, 6 yağmur suyu terfi merkezi, 10 atık su arıtma tesisi, 28 kanalizasyon kollektör hattı, 5 yağmur suyu kollektör hattı ve 25 sanayi tesisi çıkışında olmak üzere toplam 106 ayrı noktada atık suyun miktarı ve kirliliği otomatik olarak 'gerçek zamanlı' ölçülebilmektedir.

First Waste Water SCADA System of Turkey

Waste Water SCADA System can make automatic 'real time' measurements of the amount and contamination of waste water in 106 different points consisting of 32 waste water lifting facilities, 6 rainwater lifting facilities, 10 waste water treatment facilities, 28 sewage collector lines, 5 rainwater collector lines and 25 industrial facility exits.

Atık Su SCADA Sistemi ile;

- Atık su ve yağmur suyu sistemi tek merkezden uzaktan kumanda edilebilmekte
- Kolektör hatlarının doluluk oranı otomatik olarak izlenebilmekte
- Olası arızalar önceden tespit edilebilmekte
- Tesislere ait istatistiksel bilgiler sürekli ve güvenilir olarak takip edilebilmekte
- Olumsuz bir durum tespit edildiğinde otomatik olarak alınan numuneler vasıtasıyla sanayi tesislerinden kanalizasyon kolektör hatlarına yapılacak kaçak atık su deşarjı anında görülebilmekte
- Kamera sistemi sayesinde bütün tesisler sürekli olarak izlenebilmektedir.

With Waste Water SCADA System;

- *Waste water and rainwater system can be controlled remotely from one center,*
- *Sedimentation load of collector lines can be monitored automatically,*
- *Possible breakdowns can be identified beforehand,*
- *Statistical data of the facilities can be tracked continuously and reliably,*
- *In case of detection of a negative situation, contraband waste water discharge to sewage collector lines from industrial facilities can be prevented through samples taken automatically,*
- *All facilities can be monitored continuously with the camera system.*

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU





Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve İSU ortak yürüttüğü çevre koruma projeleriyle, ekolojik dengeyi bozabilecek her türlü tehdidin önüne geçerek çevrenin iyileştirilmesi yönündeki çalışmalarına aralıksız devam etmektedir.

Kocaeli Metropolitan Municipality and İSU conducted jointly the environmental protection projects works to prevent any threats that may disturb ecological balance and improve the environment continue without interruptions.

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU



Zirveye Çıkan Hizmet

Peaking Service

İSU, Kartepe zirvesindeki GreenPark Otel'e 5 km uzunluğunda kanalizasyon hattı döşedi. Otelin ürettiği atık suları doğaya salınmadan arıtma tesislerine taşıyan bu projeyle doğanın ve su kaynaklarının kirlenmesinin önüne geçildi.



İSU, laid 5 km sewerage line to Green Park Hotel located in Kartepe peak. This project carrying the hotel's waste water without diffusion through the nature prevents water and nature pollution.

Küresel Isınmanın Olumsuz Etkilerine Karşı Önlem Alıyoruz!

We Are Working Against the Negative Effects of Global Warming!

Sanayileşme ile birlikte atmosfere salınan karbondioksit, metan, azot oksit ve kloroflorokarbonlar gibi sera gazı emisyonundaki artış küresel ısınmaya sebep olmaktadır. Küresel ısınma dünyada artık kabul edilen bir gerçektir. Küresel ısınma neticesinde kutuplarda buzullar erimekte, deniz su seviyesi yükselmekte, şiddetli sel ve kasırgalar yaşanmaktadır. Bazı bölgelerde ise uzun süreli şiddetli kuraklık ve çölleşmeler gözlemlenmektedir. Küresel ısınmanın bu gibi olumsuz etkilerinin hissedildiği ülkemizde, yerel yönetimlerin de gerekli tedbirlerialması kaçınılmazdır.

After the industrialization, increase in greenhouse gas emission like carbondioxyde, methane, nitric oxide and chlorofluorocarbons cause global warming. Global Warming is now a globally recognized fact. As a result of global warming, glaciers in polar are being melted, sea-water level is raised, wild floods and hurricanes are experienced. In some regions, rigorous draught and desertification can be observed. In our country where such negative effects of global warming are felt, it's inevitable for local government to take necessary precautions.

Küresel ısınma nedeniyle artan ani yağışlar, zaman zaman sel ve su baskını gibi olaylara neden olabiliyor. Kocaeli'nde yaşanmasını istemediğimiz bu gibi durumların önüne geçmek için; dere ıslah çalışmaları, yağmur suyu kolektör hatları ve yağmur suyu terfi istasyonları yapıyoruz.

Increasing precipitations due to global warming can lead to floods throughout Turkey from time to time. In order to prevent these disasters that we don't want to see in Koceli; we make stream improvement works, and we build rainwater collector lines and rainwater lifting stations remidation.




KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU





Yer altı Su Kaynakları İSU Güvencesinde

Underground Water Resources are Under İSU Guarantee

İSU yer altı su kaynaklarını, doğal bir depolama olması nedeniyle gelecek nesillere aktarılacak ve korunması gereken bir emanet olarak görmektedir. Bu doğrultuda atık sular, çevreye zarar vermeden kanalizasyon şebeke ve kollektör hatları ile toplanarak atık su arıtma tesislerinde arıtılmaktadır. Ayrıca yer altı su seviyesinin daha fazla düşüp, sahillerde tuzlanmasını önlemek için her bölgeye yeteri kadar şebeke suyu götürerek sanayicilerimizin yer altı suyu kullanımını azaltmaya çalışıyoruz.

İSU accepts the underground water resources as a relic that should be protected and transferred to the future generations, because they are natural deposits. In this direction, towards protection of underground water resources, waste waters are collected with sewerage network and collector pipelines and treated in waste water treatment facilities without harming the environment. We are working for lying adequate water pipelines to decrease usage of underground water by industry for preventing the decreasing of underground waterlevel which causes increasing salination of shorelines.

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU

Sanayicileri yer altı sularını tüketmeme konusunda duyarlı olmaya davet ediyoruz!

Kocaeli'deki sanayiciler 2010 yılı itibariyle 25 milyon m^3 civarında olan su ihtiyaçlarının 1/3'lük kısmını şebeke suyundan, 2/3'lük kısmını ise yer altı su kaynaklarından karşılamaktadır. Yer altı suyu kullanımı çok yüksek olup bu şekilde kullanımına devam edilmesi durumunda yer altı su seviyesi aşırı derecede düşecek ve sahillerde deniz suyu girişi ile yer altı su kaynakları tuzlanmaya maruz kalacaktır.





We Invite Industries to Sensitivity on Not Consuming the Underground Waters!

Industries supply 1/3 of their water needs from city water, and 2/3 of their needs from underground water resources in Kocaeli in 2010. Underground water use is very high, and if this mode of use continues, underground water level will fall dramatically and underground water resources will be exposed to salination with the entry of sea water.

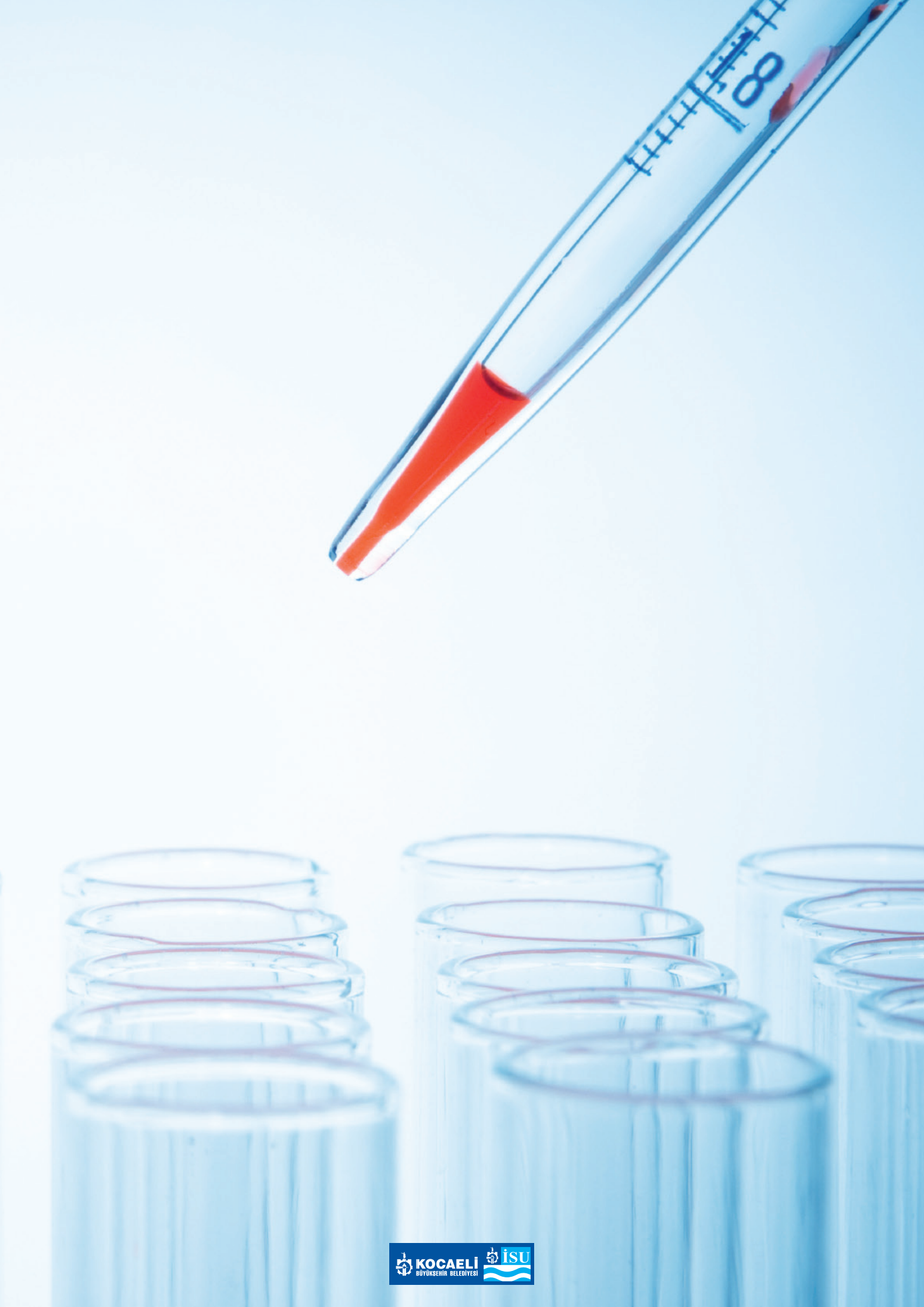
KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU

LABORATUVAR HİZMETLERİ

LABORATORY SERVICES

İSU laboratuvarları çalışmalarını; uluslararası standart ve tanımlanmış deney metotlarına bağlı kalarak yürütmektedir. Yasal şartlara uygun olarak yapılan çalışmalarda; tarafsızlık, bağımsızlık, dürüstlük ve gizlilik ilkeleri gözetilmektedir.

ISU laboratories conduct their studies in accordance with international standards or defined analysis methods. Principles of objectivity, independency, honesty and confidentiality are applied to the works carried out in accordance with the legal requirements.


KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU

%100 Güvenilir Sonuçlar!

100% Reliable Results!

İSU laboratuvarları, Atık Su ve İçme Suyu olmak üzere iki alanda uzmanlaşmıştır.

İSU laboratories are specialized in two fields as Waste Water and Drinking Water.

ATIK SU LABORATUVARI

Atık Su Laboratuvarları'nda Kocaeli sınırları içerisinde bulunan fabrika ve işyeri atık sularının Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği kapsamında analizleri yapılmakta ve raporlandırılmaktadır. Bununla birlikte, Evsel ve Endüstriyel Atık Su Arıtma Tesisleri'nin işletilmesine yönelik analizler de yapılmaktadır.

Çevre ve Orman Bakanlığı'nın, Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği'ne göre, atık su laboratuvarımızın yetkisinin geçerliliği için TS EN ISO/IEC 17025 Standardı çalışma şartlarını sağlaması, Akreditasyon ve Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlilik Belgesi'ni alması zorunlu kılınmıştır. Bu doğrultuda gerekli çalışmalar tamamlanarak İSU Atık Su Laboratuvarları, TÜRKAK tarafından denetlenmiş ve 08.09.2008 tarihinde Akreditasyon Belgesi almaya hak kazanmıştır. Ayrıca laboratuvarımızda TÜRKAK tarafından 10.06.2010 tarihinde ISO/IEC 17025 standardı kapsamında 2. denetim gerçekleştirilmiş olup akreditasyon kapsamına, beş parametre daha eklenmiştir.

Yüzde yüz güvenilir sonuçlar veren laboratuvarlarımız, Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından denetlenerek 28.07.2010 tarihinde Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi almaya da hak kazanmıştır.

Waste Water Laboratory

Waste waters of the factories and companies within Kocaeli boundaries are analyzed and reported within the context of Water Contamination Control Regulation in Waste Water Laboratories. Analyses of the operation of Domestic and Industrial Waste Water Treatment Plants are also carried out.

According to the Environment Measurement and Analysis Laboratories Proficiency Regulation of Ministry of Environment and Forestry, our waste water laboratories should provide TS EN ISO/IEC 17025 Standard working conditions and obtain Accreditation and Environment Measurement Analyses Proficiency Certificate fort he validation of its authority. In this direction, İSU Waste Water Laboratories were inspected by TÜRKAK after completing the necessary processes and merited the right to obtain an Accreditation Certificate on 08.09.2008. Additionally, 2nd inspection has been conducted within the context of ISO/IEC 17025 standard in our laboratories by TÜRKAK on 10.06.2010, and five more parameters were added to the context of the accreditation.

Our laboratories that produce 100% reliable results were also inspected by the Ministry of Environment and Forestry on 28.07.2010 and merited the right to obtain Environment and Measurement Analyzes Proficiency Certificate.

İSU Atık Su Laboratuvarları'nda yıllık ortalama 4.500 numunede 20 binin üzerinde analiz çalışması yapılmaktadır.

More than 20.000 analyses were conducted on approximately 4500 samples in İSU Waste Water Laboratories in 2010.

İÇME SUYU LABORATUVARI

İSU İçme Suyu Laboratuvarları'nda her gün; şehri besleyen depo çıkış sularından, belirlenmiş olan şebeke noktalarından, köylerden, okullardan, hastanelerden ve camilerden alınan numuneler TS 266 ve/veya insani Tüketim Amaçlı Sular Standardına göre analiz edilmekte ve raporlandırılmaktadır.

Ayrıca laboratuvarlarımız, eğitim projelerine destek vermekle birlikte tüzel kişilerden gelen analiz taleplerine de cevap vermektedir.

Drinking Water Laboratories

Samples taken from exits of the water storages that supply the city, defined network points, villages, schools, hospitals and mosques are analyzed and reported in accordance to TS 266 and/or Waters for Consumption of Human Standard everyday in İSU Drinking Water Laboratories.

As well as supporting the education projects, our laboratories also supply the analyses demands coming from corporate identities.

İSU İçme Suyu Laboratuvarları'nda yıllık ortalama 6.500 numunede 80 binin üzerinde analiz çalışması yapılmaktadır.

More than 80.000 analyses were conducted on 6500 samples in İSU Drinking Water Laboratories in 2010.




KURUMSAL
KURUM PROFİLİ
İNTERNET ŞUBESİ
BORÇ ÖDEME, SORGULAMA
İLETİŞİM
TEL, FAKS, E-POSTA
GENEL MÜDÜR İLHAN BAYRAM, AY IŞIĞI DERNEĞİ'NE KONUK
GENEL MÜDÜR İLHAN BAYRAM, KARTEPE PERSONELİ İLE YEMEKTE BİR
GEÇMİŞ SU BORÇLARI YENİDEN YAPILANDIRILIYOR
GEBZE YENİKENT MAHALLESİNİN YENİ SOKAKLARINDA KANALİZASYON
SU SAYAÇLARINIZI DONMAYA KARŞI KORUYUN
1 2 3 4 5 Arşiv
Büyükşehir Belediyesi İSU Genel
İlhan Bayram, torba yasası olarak
rılan 6111 Sayılı Bazı Alacakların
Yapılandırılması Hakkındaki
ALO 185
7 GÜN 24 SAAT TEKNİK DESTEK
KESİNTİSİZ HİZMET , HIZLI ÇÖZÜM
185
Soru öneri ve tüm istek ve şikayetleriniz için bizi arayınız.
DUYURULAR
6111 SAYILI KANUNUN BORÇLU ABONELERİMİZE SAĞLADIĞI İMKANLAR
İSU 2011 YILI BİRİNCİ OLAĞANÜSTÜ GENEL KURUL GÜNDEMİ
Duyuru Arşivi
SU KESİNTİLERİ
GÖLCÜK İHSANİYE'DE SU KESİNTİSİ
İZMİT TAVŞANTEPE VE BEKİRDERE MAHALLELERİNDE SU KESİNTİSİ
Su Kesinti Arşivi



WEB SİTESİ
Web Site

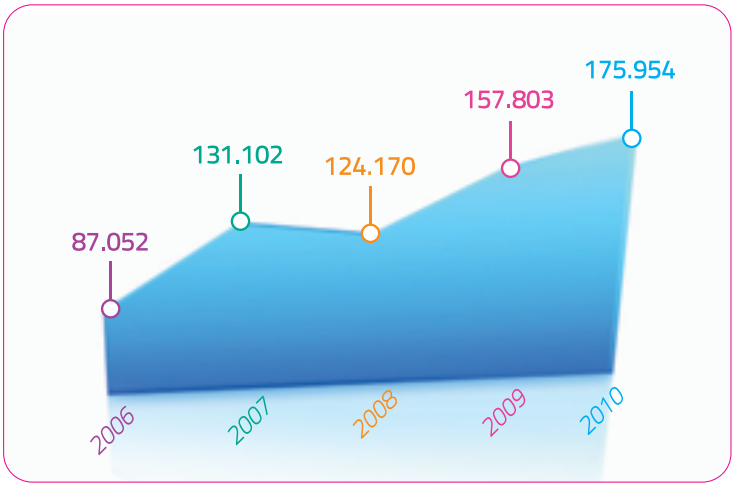
www.isu.gov.tr online ödeme sistemi ile İSU aboneleri faturalarını internet üzerinden kredi kartıyla ödeyebilmekte.

İSU subscribers can pay their invoices online with their credit cards with www.isu.gov.tr online payment system.

Web Sitesi Yönetim Yazılımı ve Online Hizmetler Modülü ile isu.gov.tr yenilendi. Daha önce sadece borç sorgulayabilen abonelerin internet şubesi aracılığı ile faturalarını kredi kartı kullanarak ödeyebilmeleri sağlandı. Ayrıca isteyen abonelerin faturaları mail adreslerine de gönderilmektedir.

isu.gov.tr is renewed with Web Site Management Software and Online Services Module. Subscribers that could only query their debts before it is provided with the opportunity to pay their invoices with credit card via Internet branch by this renovation. Additionally, invoices of the subscribers are sent to their e-mail addresses upon request.

İSU.GOV.TR ZİYARETÇİ SAYISI
İSU.GOV.TR Number of Visitors



KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU



RADYO FREKANSLI SAYAÇ SİSTEMİ

İSU Genel Müdürlüğü , su yönetiminde yeni bir bakış açısı getirerek, Türkiye'de bir ilk olan Radyo Frekanslı Sayaç Okuma ve Kaçak/Kayıp İzleme Sistemi Projesini Karamürsel'de 23 bin abonede uygulamaya başlamıştır. Bu proje sayesinde, sayacın yanına gitmek zorunda kalmadan uzaktan sayaç okuma işlemi yapılabiliyor. Ayrıca 2011'de Gölcük'te 52.237 aboneye de uzaktan açma kapama yapılabilen vanalar ve radyo frekanslı sayaçlar takılacaktır.



Radio Frequency Counter System

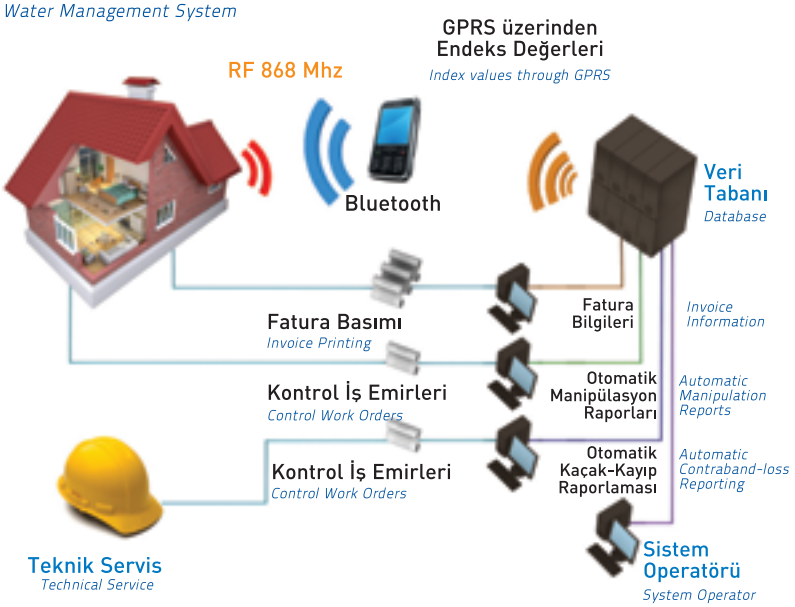
Introducing a new approach to water management, İSU General Management started to implement Radio Frequency Counter Reading and Contraband/Loss Monitoring Project in Karamürsel as a first in Turkey with it's 23.000 subscriber. Remote reading can be done without the need to travel near the counter with this project. In addition, valves that can be remotely opened and closed and radio frequency counters will be installed to 52.537 subscribers in Gölcük in 2011.

Karamürsel Projesi kapsamında; yaklaşık 23 bin abone sayacı, radyo frekanslı su sayacı ile değiştirilmiştir. İlçede 48 izole bölgeye şebeke kontrol sayaçları monte edilerek eş zamanlı okuma ve takip sağlanmıştır.

Within the context of Karamürsel Project, counters of 23 thousand subscribers are replaced with radio frequency water counters. Network control counters are installed to 48 isolated regions within the province.

RADYO FREKANSLI SU YÖNETİM SİSTEMİ

Radio Frequency Water Management System



KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU


508 03
ELDI
UHO



ABONELİK HİZMETLERİ VE MALİ BİLGİLER

Subscriber Services and Financial Information

İSU abone sayısı *570.000'i aştı.

Total Number of İSU Subscribers is over 570.000.*

ABONELİK HİZMETLERİ

İSU abonelik hizmetleri, abonenin müracaat ettiği tek masadan bütün işlemlerini en kısa sürede yapabileceği şekilde tasarlanmıştır. Müşteri odaklı hizmet felsefesiyle İSU, personeline periyodik olarak eğitimler vermektedir.

Abone İşleri Daire Başkanlığı bünyesinde, AB standartlarında bir ölçü-ayar istasyonu oluşturulmuş ve yeni test cihazları hazırlatılmıştır. İSU Su Sayaçları Tamir ve Ayar İstasyonu Türkiye'de bu standartları yakalamış ilk tesislerdendir.

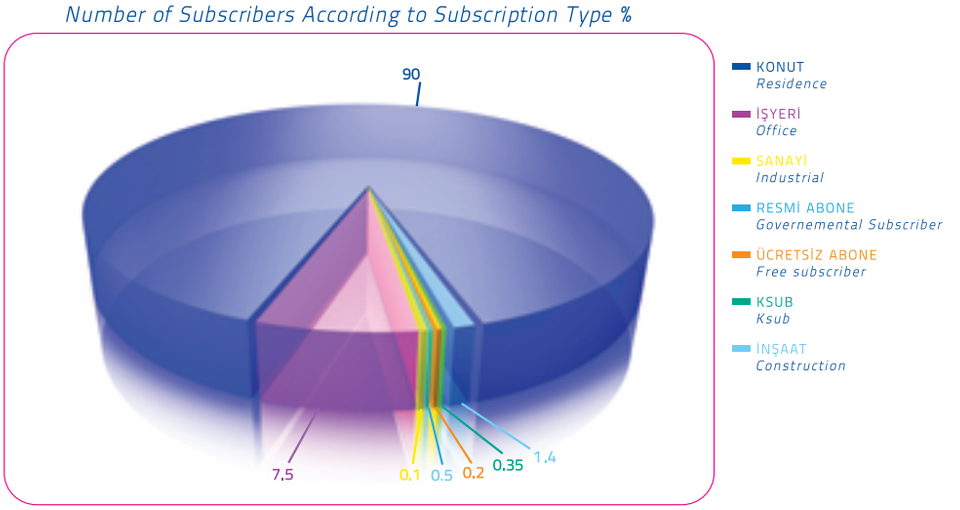
Subscription Services

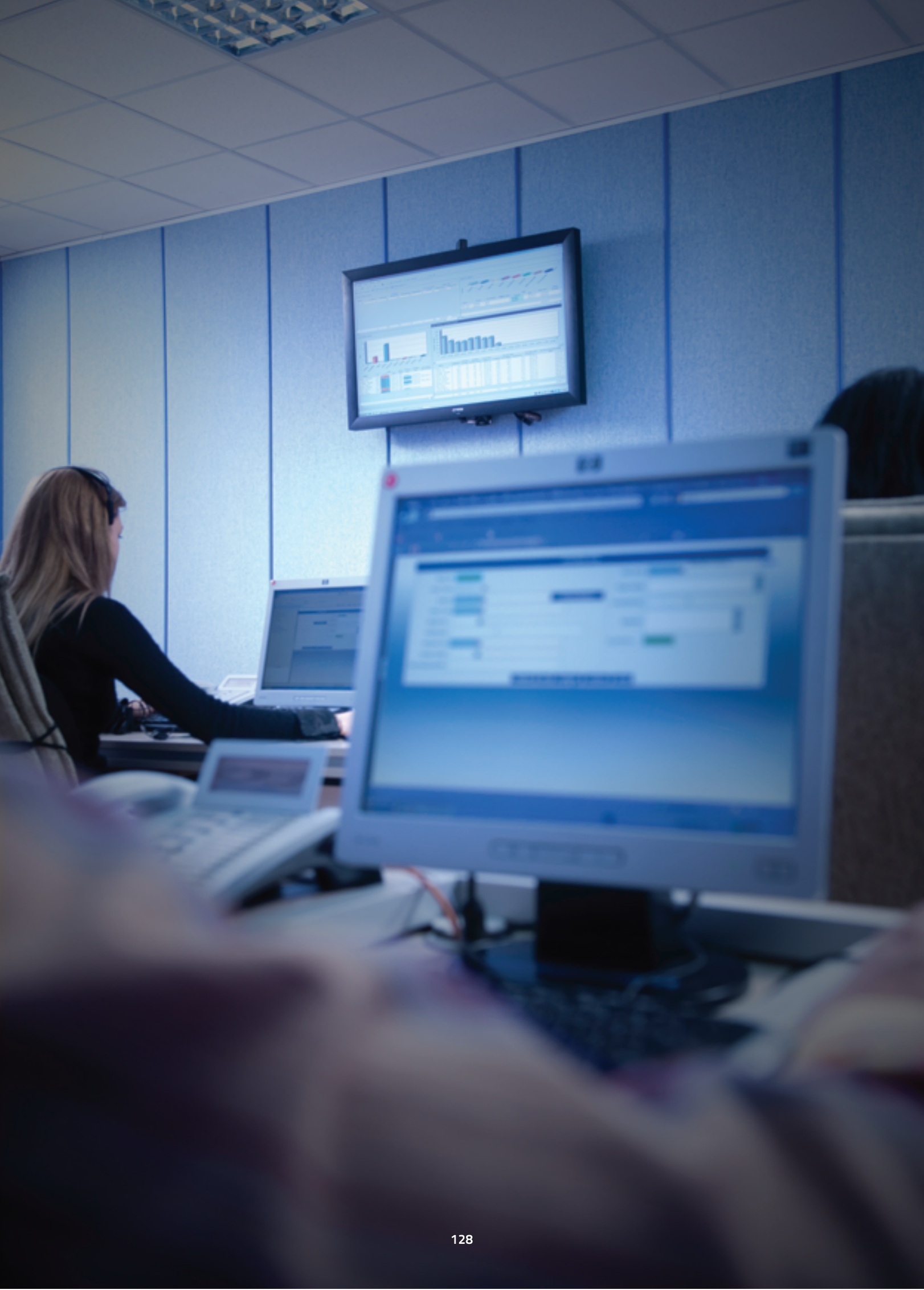
İSU subscription services are designed in a way that the subscribers can make all transactions from a single desk they apply to in the shortest time possible. İSU gives periodical trainings to its employees with customer oriented philosophy.

A station building in EU Standards was established in Subscriber Affairs Department and a new testing equipment was prepared. İSU Water Counters Repair and Calibration Station is the first station to achieve these standards in Turkey.

TÜRÜNE GÖRE ABONE SAYILARI %

Number of Subscribers According to Subscription Type %







ALO 185 ÇAĞRI MERKEZİ

7 Gün 24 Saat Kesintisiz Hizmet Anlayışı

Alo 185 Su Arıza Servisi; abonelerimize kesintisiz hizmet vererek aktarılan arıza, istek ve şikayetleri çözüme kavuşturmaktadır.

Aylık Ortalama 20 bin Çağrı

Aylık ortalama 20 bin çağrı karşılanıp tasnif edilmekte, arıza ve talepler ilgili şube ve şantiye bilgisayarına iş emri olarak geçilmektedir. Hizmet kalitesini artırmak için; yapılan tüm görüşmeler elektronik ortamda kayıt altına alınarak takip edilmektedir.

Çözüm Odaklı Yaklaşım

ALO 185 servisine gelen taleplerin ve sorunların giderilip giderilmediğini takip etmek amacıyla kaydı alınan tüm müşterilerimiz ilgili şubece arızanın giderildiği bilgisinden sonra geri aranarak memnuniyetleri sorulmaktadır.

Alo 185 Call Center

Continuous Service Approach 7 Days - 24 Hours

Alo 185 Water Breakdown Service addresses the transferred demands and complaints serving 7 days and 24 hours to our subscribers.

20.000 Calls in Monthly Average

ISU call center receives 20.000 call in monthly average and evaluate then transfers to the related branches and site offices in computer medium. In order to improve the service quality, all calls are recorded and tracked in electronic medium.

Solution Oriented Approach

All of the recorded customers are called back in order to track whether the demands and issues transmitted to ALO 185 service are solved.

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU





SU TAHAKKUK VE TAHSİLATLARI

2005 yılından itibaren barajdan temin edilen su miktarı istikrarlı biçimde düşerken tahakkuk eden su miktarı ise yüksek oranda artışını sürdürmüştür. Bu durum İSU'nun gerçekleştirmiş olduğu yatırımlardan hedeflenen faydanın elde edildiğinin göstergesidir. Yatırımlar neticesinde şebekedeki kayıp ve kaçak miktarı önemli ölçüde azaltılırken, uygulamaya konulan tahakkuk arttırıcı tedbirler ile usulsüz ve kaçak kullanımın önüne geçilmesi için yürütülen etkin mücadele neticesinde, abone sayımız ve tahakkuka bağladığımız su miktarı yükselmiştir. Bu çalışmalar sonucu 2004 yılında %68 olan kayıp kaçak su oranı, 2010 yılı sonunda %36'ya indirilmiştir.

TAHSİLATTA KREDİ KARTI KOLAYLIĞI

Abonelerimizin güncel faturalarında olduğu gibi vadesi geçmiş su borçlarının tahsilinde de kredi kartı ile ödeme işleminin uygulaması yaygınlaştırılmıştır. Vatandaşlarımızın su faturalarını daha rahat ve kısa sürede ödeyebilmeleri için ödeme merkezlerinin fiziki yapıları iyileştirilmiştir.

Water Fee Realization and Collections

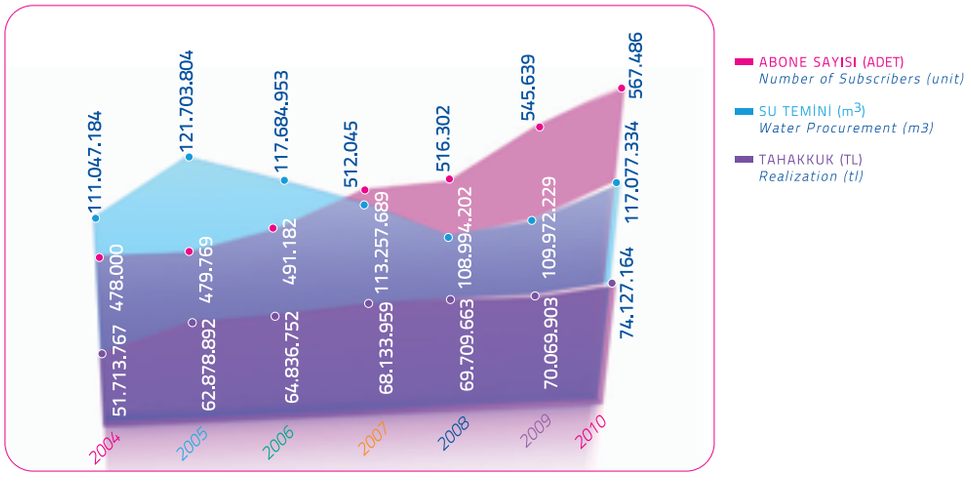
The amount of water supplied from the dams has fallen progressively since 2005, but water fee realization has increased significantly due to the increase in the number of subscribers. This situation is an indicator of the achievement of targeted benefit of the investments of İSU. While the amount of contrabands and losses in the network has a major decrease as a result of the investments, on the other hand, as a result of both measures taken to increase the realized water fees and active combat conducted against illegal and contraband use, both our number of subscribers and amount of realized water fees continue to increase. After these activities, while the water loss percentage was 68% in 2004, this percentage have dropped to 36% at the end of 2010.

Credit Card Facility in Collection

The application that allows our subscribers to pay their past due water debts with their credit cards is generalized. Physical structures of the payment centers are improved to allow our citizens to pay their water debts in a more comfortable way and in short time.

YILLARA GÖRE SU TEMİN - TAHAKKUK VE ABONE SAYILARI

Water Procurement - Realization and Number of Subscribers by Years



TÜRÜNE GÖRE ABONE SAYILARI VE SU KULLANIMLARI

Number of Subscribers According to Subscription Type and Water Uses

ABONE TÜRÜ	Miktar	Abone Yüzdesi	Tahakkuk Yüzdesi
Type of Subscriber	*Amount*	*Subscriber Percentage*	*Realization Percentage*
Konut *Residence*	515.453	90,3%	67,9%
İşyeri *Office*	41.527	7,3%	7,5%
İnşaat *Construction*	8.024	1,3%	1,5%
Sanayi *Industrial*	610	0,1%	12,6%
KSUB *KSUB*	2.022	0,4%	-
Resmi Abone	2.457	0,4%	9,4%
Governmental Subscriber			
Diğer (Gemi, Kaynak suyu)	60,0%	0,5%	0,6%
Other (Ship, Spring Water)			
Ücretsiz *Free*	897	0,2%	0,6%
TOPLAM *Total*	570.996	100%	100%

İNSAN KAYNAKLARI

İSU memur personeli 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu, işçi personeli 4857 sayılı İş Kanunu hükümlerine tabidir.

Genel Müdürlüğümüz norm kadro uygulamalarına uygun olarak personel sayısını arttırmadan eğitim programları, çalışma yer ve zamanlarının yeniden düzenlenmesi, fonksiyonel ve kaliteli ekipman temini ile mevcut insan kaynaklarını en verimli şekilde kullanmayı hedeflemektedir.

Human Resources

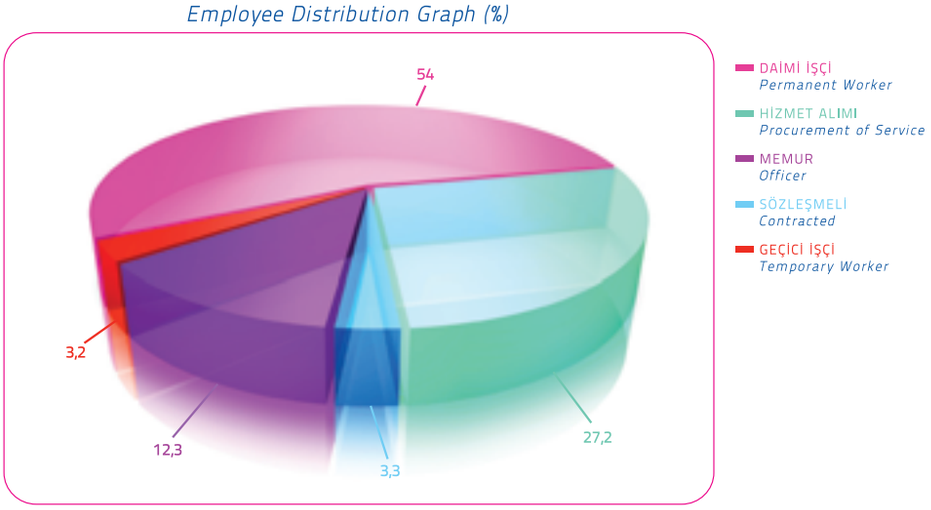
Officer personnel of İSU are subject to State Officers Law Number 657, and worker personnel is subject to Labor Law Number 4857.

Our General Directorate aims to use its existing human resources in the most efficient way possible without increasing the number of its employees in accordance to norm staff applications by training programs, reorganization of working places and periods, and procurement of functional and quality equipments.

İSU hizmet alımlarıyla birlikte 2000'i aşan personel sayısı, 400'ü aşan araç ve iş makinesiyle 7 gün 24 saat hizmet üretmektedir.

İSU produces services 7 days and 24 hours with its over 2000 employees including service procurements and over 400 vehicles and construction vehicles.

PERSONEL DAĞILIM GRAFİĞİ (%)
Employee Distribution Graph (%)





Eğitim Seminerleri ve Motivasyon Çalışmaları

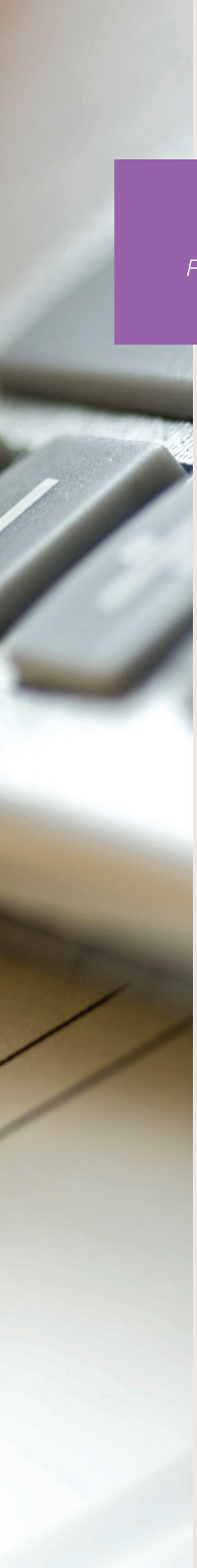
Yeniliğe açık kurum kültürüyle eğitime büyük önem veren İSU; uzman eğitmenler tarafından verilen bilgi, beceri ve motivasyon artırıcı seminerlerine, bütün personelinin katılımını sağlamaktadır.



Training Seminars and Motivation Studies

ISU gives great importance to training with its corporate culture open to innovation. Seminars are arranging to increase knowledge, skills and motivation by expert educators.





MALİ BİLGİLER
FINANCIAL INFORMATION

Tüm mali iş ve işlemlerimiz Kanun, Tebliğ, Yönetmelik, Yönerge ve Genelge kuralları içerisinde; hız, kalite ve müşteri memnuniyeti esaslarına göre gerçekleştirilmektedir.

All our financial affairs and transactions are carried out within the rules of the Laws, Declarations, Regulations, Directives and Circulars, following the basis of speed, quality and customer satisfaction principles.

YILLARA GÖRE BÜTÇE VE YATIRIM TUTARLARI
Budget and Investment Amounts by Years

DÖNEM *Period*	GİDER BÜTÇESİ (TL) *Expense Budget*	YATIRIM BÜTÇESİ (TL) *Investment Budget Shares*	YATIRIMA AYRILAN PAY (%) *Allıcated for Investment*
2010	351,596,851	101,856,000	%29
2011	429,588,850	133,213,000	%31

İSU, 400 milyon TL'yi aşan kurum bütçesinin her yıl ortalama 1/3'ünü yatırımlara ayırarak, 'Marka Şehir Kocaeli' hedefine ulaşılmasına büyük katkı sağlıyor.

İSU makes a great contribution to brand city Kocaeli in achieving its goals by allocating 1/3 of the institution budget of over 400 million TL.

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU



İSU, 2023 Vizyonuyla Çalışıyor...

Türkiye Cumhuriyeti'nin 100. Kuruluş Yıl Dönümü olan 2023 vizyonuna paralel olarak İSU Genel Müdürlüğü Kocaeli'nin gelecek 50 yıllık su ihtiyacını planladı.

İSU, Sapanca Gölü'nü yedek su kaynağı haline getirirken, Namazgâh Barajı'nı inşa ediyor, Karamürsel, Avcıdere ve İhsaniye Barajları'nı planlıyor...
Dere ıslahları ve yağmur suyu tesisleriyle taşkınları önlüyor.

Gebze Atık Su Arıtma Tesisi ve İzmit Körfezi'nin Kuşaklama Kolektörü'nü devreye alırken, Karadeniz Sahili ve kırsal yerleşimlerin atık su arıtmalarını da 2 yıl içinde tamamlamak için gece gündüz çalışıyor.

İSU, Works with 2023 Vision...

İSU General Directorate planned Kocaeli's annual water needs for the next 50 years in parallel to 2023 vision, which is the 100th Anniversary of the Establishment of Republic of Turkey.

While making Lake of Sapanca a reserve water source and constructing the Namazgah Dam, İSU plans Karamürsel, Avcıdere and İhsaniye Dams and prevents floods with stream improvements and rainwater facilities.

While engaging Gebze Waste Water Treatment Facility and İzmit Gulf Interception Collector, it works day and night to complete waste water treatments of Black Sea Shore and rural settlements in 2 years.



İSU, Kocaeli'nin içme suyu ve atık su altyapısını tek merkezden kontrol edip yönetebilmek için İçme Suyu SCADA Sistemi'ni kurdu, Atık Su SCADA Sistemi de çok yakında devreye girecek. Ayrıca abonelerin su kullanımını uzaktan ölçebilen Radyo frekanslı sayaç okuma sistemini ilçe ilçe yaygınlaştırıyor.

Her yıl ortalama 20 bin yeni abonenin sisteme eklendiği Kocaeli'nde, büyümeye paralel olarak yeni altyapı şebekeleri döşenirken, eski şebekeler son teknoloji malzemelerle değiştiriliyor, su kayıp ve kaçakları azaltılıyor.

Bu çalışmalarla İSU; gelecek nesiller için çalışan bir su idaresi olma vizyonuyla, Türkiye'nin 2023 vizyonuna ulaşmasında üzerine düşeni yapıyor.

İSU established the Drinking Water SCADA System in order to control and manage Kocaeli's drinking water and waste water infrastructure, Waste Water SCADA System will be engaged in the future. İSU also generalizes the radio frequency counter reading system in the towns that can measure how much water the subscribers have used.

In Kocaeli, where an average of 20 thousand subscribers are added to the system every year, new infrastructure networks are placed of the growth in parallel and existing networks are replaced with state of the art materials, water losses and contrabands are reduced.

With the vision to be water management working for the future generations, İSU General Directorate play its part in carrying Turkey to its 2023 vision.

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU




Türkiye