

 Bu dergi geri dönüşümlü kağıttan basılmaktadır.

## > İSU Genel Müdürü İlham Bayram:

"565 bin aboneye hizmet veriyoruz, sistemi yeni kurduğumuz için en son nerde ne var, onu araştırıp buluyoruz ve en son teknolojiyi uyguluyoruz."

## > İSU'dan Pakistan'a içme suyu

İSU Yönetim Kurulu Üyesi Dr. H.İbrahim Kahraman, Temmuz ayında sel felaketi yaşayan Pakistan'a İSU tarafından yapılan yardımları yerinde inceledi.



## > Su Vakfı Başkanı Prof. Dr. Zekai Şen

"Türkiye su bilgisi bakımından gerekli donanımına sahip ancak suyla ilgili birimler ve kurumlar arasında çok ciddi bir koordinasyon eksikliği var."



Kocaeli' de

# en iyi inşa ediyoruz

İemir Yıldız Konutları



Derince İnci Evleri



**KOCAELİ**  
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

Çalışınca  
oluyor.

[www.kentkonut.com.tr](http://www.kentkonut.com.tr)

**Kalokonut**  
324 50 00

**KENT  
KONUT**

## 2010 Yılına veda ederken;

Yılın son ayında İSU Bülteni'nin 2.sayısı ile karşınızdayız. Bir yandan yayın organımızın devamlılığını sağlama diğer yandan çalışanlarımız ve abonelerimizle iletişimimizi güçlendirme adına üretmenin ve paylaşmanın heyecanını yaşıyoruz.

Çünkü biz İSU olarak 2200 çalışanı ,565 bin abonesi ile büyük bir aileyiz.

Bu sayımızda öncelikle Genel Müdürümüz sayın İlhan BAYRAM'ın röportajında İSU'nun önceliklerini ve gelecek vizyonunu bulacaksınız.

29 Kasım 2010 da gerçekleştirdiğimiz olağan Genel Kurulumuzun haberinde, 2011 yılının bütçe rakamlarını ve yatırım hedeflerini genel kurulun onayından geçen diğer gündem maddeleri ile birlikte bilginize sunuyoruz.

Hız kesmeden Kocaeli'nin her köşesinden devam eden İSU yatırımlarından bazılarını kısa kısa haber yaparken, bitme aşamasına gelen ve sahasında en büyüklerden biri olan Gebze Atıksu Arıtma Tesisini yakın plan irdeliyoruz.

İSU bünyesindeki, içe dönük eğitim, sağlık ve sosyal çalışmaları paylaştığımız sayfaların yanında Bilgi İşlem Daire Başkanlığımızın hizmet ve teknoloji odaklı çalışmalarını sizlerle paylaşıyoruz.

Su Vakfı Başkanı Prof. Dr. Zekai ŞEN hocamızın su kaynaklarımız ve zemzem suyu konusundaki değerlendirmelerini ilgi ile okuyacağınızı, Dr. H.İbrahim KAHRAMAN beyin kardeş Pakistan halkına arıtma tesisi ile uzanan yardım elini anlattığı yazısını okurken hislenerek gurur duyacağınızı umuyoruz.

Bülten stantlarındaki çözüm ve dilek kutularına önerilerinizi bekliyoruz. Talep ve önerilerinizi dikkate alarak bültenimizi geliştirecek iletişim kalitemizi arttıracacağız.

Yoğun bir çalışma temposu ile 2010 yılına veda ederken 2011 yılında yeni yatırımlar ve artan hizmet kalitesi ile çalışmaya devam edeceğiz.

İnanıyoruz ki çalışınca oluyor.



**Nazır ESİRCİ**  
Genel Müdür Yardımcısı



# KISA KISA...

# KAPAK...



# YATIRIM...



# 565 BİN ABONEYE HİZMET VERİYORUZ



Kocaeli Büyükşehir Belediyesi  
İSU Genel Müdürlüğü adına sahibi  
İlhan BAYRAM

Adres: D-100 Karayolu  
Üzeri Seka Park No: 59  
İZMİT/KOCAELİ  
Tel: +90 262 317 30 00 (pbx)  
Faks: +90 262 317 30 46  
www.isu.gov.tr

Genel Yayın Yönetmeni  
Gamze Cihan

Görsel Yönetmen  
Demet Pektaş

Grafik Uygulama  
obvious

Bülten Yazışma Adresi  
bulten@isu.gov.tr

Yayın Kurulu

Dr. Halil İbrahim Kahraman  
Nazır Esirci  
Abdullah Yağcı  
Hacı Ali Eren  
Abdülkadir Dizman  
Fikri Kaya

# RÖPORTAJ

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı



24-25

## İÇ İLETİŞİM...



26-27

12- İzlenim  
19- Kültür-Sanat

PERSONELİN  
SAĞLIĞINDAN SORUMLU  
BİRİM "KURUM TABİBLİĞİ"



20-21

## KISA KISA...



### BAŞBAKAN ERDOĞAN İSU'YU ÖRNEK GÖSTERDİ

Yüzyılın sel felaketini yaşayan ve yaşanan trajediyi yerinde görmek için Pakistan'a giden Başbakan Recep Tayyip Erdoğan, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi İSU Genel Müdürlüğü tarafından sel bölgesine gönderilen ve 80 bin kişiye hizmet verecek olan arıtma tesislerinin güzel bir hizmet olduğu ve çoğaltılması gerektiğini bildirdi. İSU'nun gönderdiği ve uzman ekipleri tarafından montajları tamamlanarak Pakistan yetkililerine teslim edilen 2 adet içmey suyu arıtma tesisi 80 bin nüfuslu Belucistan eyaleti başkenti Quetta'nın Dera Allah Yar bölgesine yerleştirildi.



### BAŞİSKELE'DE MODERN ŞANTIYE BİNALARI TAMAMLANDI

İSU Genel Müdürlüğü bünyesinde yer alan Başiskele Şube Müdürlüğü için yapılan şantiye binalarının inşaatı tamamlandı. Çevre düzenlemesinin de yapıldığı yeni şantiye binaları yaklaşık 400 bin TL'ye mal oldu. Şube Müdürlüğü birimlerinin taşındığı yeni ve modern şantiye binalarını gezen Genel Müdür İlhan Bayram, bölgeye daha iyi hizmet edecek olan şantiye binalarını bir bir yenilediklerini söyledi.



### DARICA'DA 31 KM KANALİZASYON VE YAĞMURSUYU HATTI YAPILYOR

İSU Genel Müdürlüğü, Darıca ilçesinde altyapı atağına başladı. Projede toplam 28 bin 201 metre uzunluğunda kanalizasyon hattı yapılacak. İki yıl sürececek olan çalışmalarda tamamlanacak atıksu hatları bölgede yapılan Gebze Atıksu Arıtma Tesisi'ne bağlanarak bertarafı sağlanacak.

# İSU



#### **DERİNCE KAŞIKCI İÇMESUYU ARITMA TESİSİ TAMAMLANDI**

İSU Genel Müdürlüğü, Derince ilçesine bağlı Kaşıkçı Su Grubuna bağlı 15 köye arıtılmış içme suyu sağlamak için içme suyu arıtma tesisi yaptı. Tahtalı, Geredeli ve Kaşıkçı muhtarlıklarına bağlı köy ve mahallelere arıtılmış içme suyu sağlayan proje, 510.940 TL'ye mal oldu. Devreye alınan içmesuyu arıtma tesisi ile İSU Genel Müdürlüğü'nün il genelinde arıtılmış içme suyu verme oranı yüzde 93'a çıktı.



#### **GEBZE VE ÇAYIROVA'DA YAĞMURSUYU BASKINLARINA SON**

İSU Genel Müdürlüğü, Gebze ve Çayırova ilçelerinde geçtiğimiz Haziran ayında yaşanan sel felaketi sonrası başlattığı 4 aylık projeyi tamamladı. Derelerin ıslah edildiği, kanalizasyon ile yağmursuyu hatlarının yapıldığı ve yaklaşık 6 milyon 200 bin TL'ye mal olan projelerin işletmeye alınması ile birlikte yağmursuyu artık iki ilçe için tehlike oluşturmayacak.



#### **İCRALIK ABONELER TAKSİTLERİNİ VEZNELERDEN ÖDEYEBİLECEK**

İSU Genel Müdürlüğü, su borcu nedeniyle icralık olan abonelere ödeme kolaylığı sağladı. Daha önce borç taksitlerini Genel Müdürlük binasına gelerek ödeyen icralık aboneler yeni uygulama ile artık il genelindeki Kuruma ait herhangi bir veznedenden ödeme imkanına kavuştu. Uygulama ile birlikte vatandaşlar artık, taksit ödemeleri için ulaşım ve zaman sıkıntısı yaşamayacak.

“Daha iyi bir Kocaeli için...  
Yenilikçi ve hizmet odaklı çalışıyoruz.”

# KISA KISA...



## İSLAH EDİLEN DERELER YAĞMURDA DOLU DOLU AKTI

İSU Genel Müdürlüğü, son 7 yılda 45 ayrı derede toplam 50.7 km uzunluğunda ıslah çalışması yaptı. Kocaeli'yi etkisi altına alan yağışlarda ıslah edilen dereler daha büyük felaketin olmasını engelledi. Derelerin ıslah edilen bölümleri, aşırı yağış nedeniyle dolu olarak aktı ve güzergahında herhangi bir su baskını yaşatmadı. Ancak, derelerin ıslah edilmeyen bölümlerinde taşmalar sonucu yer yer su baskınları yaşandı.



## İSU BÜROKRALARI "SU TARİFELER YÖNETMELİĞİ" KOMİSYONUNA SEÇİLDİ

Türkiye Belediyeler Birliği (TBB) tarafından belediyelerin ortak kullanımına sunulmak üzere kurulan "Su Tarife Yönetmelikleri" taslağı hazırlama komisyonuna İSU Genel Müdürlüğü'nden 1. Hukuk Müşaviri Av. Necmi Özen ile Abone İşleri Daire Başkanı Uğur Susoy seçildi. İstanbul (İSKİ), Ankara (ASKİ), Konya (KOSKİ) yetkilileri ile Malatya ve Denizli Belediyelerinin Su İşletme Müdürlerinin de seçildiği komisyon, ilk toplantısını yaptı.



## KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İLE TİKA ARASINDA İŞBİRLİĞİ

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve Türkiye Cumhuriyeti Başbakanlık Türk İşbirliği ve Kalkınma İdaresi Başkanlığı (TİKA) arasında imzalanan protokolle İSU, belirlenen ülkelerde eğitim verecek ve teknik altyapının oluşmasını sağlayacak. TİKA Başkanı Musa Kulaklıca ve Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı İbrahim Karaosmanoğlu'nun imzaladığı protokolle Büyükşehir, TİKA'nın yurt dışında gerçekleştireceği faaliyetlerde katkı sağlayacak.

# İSU



### İTFAİYECİLER İSU'YU GEZDİ

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Daire Başkanlığı ile Türkiye Belediyeler Birliği'nce ortaklaşa düzenlenen ve üç hafta süren İtfaiyeci Eğitimi'nin son durağı İSU Genel Müdürlüğü oldu. Değişik illerden gelen 26 kişilik İtfaiyeci ekibi, İSU Genel Müdürlüğü'nü ziyaret etti. İSU Sivil Savunma Uzmanlığı'nca ağırlanan İtfaiyeciler, kurum hakkında bilgi aldıktan sonra Kocaeli'nin tek azot ve fosfor giderimli ileri biyolojik atıksu arıtma tesisi olan Plajyolu Atıksu Arıtma Tesisi'ni incelediler.



### KARAMÜRSEL'DE 3 KÖY KANALİZASYON ŞEBEKESİNE KAVUŞUYOR

İSU Genel Müdürlüğü, Karamürsel'e bağlı Yaladere Valideköprü, Semetler ve İnebeyli köylerinin atık sularını toplamak için 9 bin 489 m. uzunluğunda kanalizasyon hattı yapıyor. Kısmi olarak atıksu hattı bulunan ve fosseptiklerle ihtiyaçlarını karşılayan köyleri atıksu şebekesine kavuşturacak çalışmada, 400 ve 300 mm çapında son teknoloji ürünü ve uzun ömürlü koruge borular kullanılıyor. Şubat 2011'de tamamlanacak hat ile atıksular Valideköprü köyü sınırları içinde yapım çalışmaları süren 1500 kişilik modüler arıtma tesisine bağlanılacak



### KARTEPE KÖSEKÖY YAĞMURSUYU PROBLEMLERİNDEN KURTULUYOR

İSU Genel Müdürlüğü, Kartepe ilçesine bağlı Köseköy beldesinde ani yağmursuyu baskınları sonucu vatandaşların yaşadığı problemlere son veriyor. Bu kapsamda bölgedeki yüzey ve yağmur sularını toplamak ve yaşanan problemleri çözmek için 5 bin 115 metre uzunluğunda yağmursuyu kolektör hattı ile 808 metre uzunluğunda betonarme menfez imalat çalışmalarına başladı. Bölgenin yağmursuyu problemini çözecek olan proje bir yıl sürecek.

“Biz Kocaeli'nin geleceği ve Yaşam kalitesi için çalışıyoruz.,”

## GEBZE ATIK SU ARITMA TESİSİ TAMAMLANIYOR

Kocaeli'nin Gebze, Darıca ve Çayırova ilçelerinde günde 670 bin kişiye hizmet verecek olan Türkiye'nin en büyük ileri biyolojik atıksu arıtma tesislerinden biri olacak Gebze Arıtma Tesisinin yapım çalışmaları sürüyor. Yüzde 80'i tamamlanan 'Gebze Atıksu Arıtma Tesisi' günde 144 bin m3 atıksuyu arıtacak ve toplam 62,5 milyon TL'ye mal olacak. İzmit Körfezi için büyük önem arzeden tesis Mayıs 2011'de faaliyete girecek.

Gebze Atıksu Arıtma Tesisi, Türk Standartları Enstitüsü Gebze Yerleşkesi ile Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü (GYTE) doğusundaki yaklaşık 106 bin m2 alan üzerinde inşa ediliyor. Tesisin inşaat çalışmalarına geçtiğimiz yıl içinde başlandı.

İSU Planlama, Yatırım ve İnşaat Daire Başkanlığı kontrolünde yüklenici firma tarafından sürdürülen çalışmalar gece gündüz devam ediyor. Günde 670 bin nüfusa hizmet verecek olan tesisin temeli için 333 bin m3 kazı yapıldı. Kazının ardından zemin ıslahı için 4 adet jet grout iş makinesi ile günde 24 saat üzerinden 3 vardiya halinde çalışma gerçekleştirildi. Yüksek basınçlı çimento ile 340 bin 456 metre uzunluğunda jet grout kolon yapılarak zemin sağlamlaştırıldı. Bu sistem Türkiye'de ilk defa bu kadar büyük bir alanda gerçekleştirildi.

### ÜNİTE İNŞAATLARI TAMAMLANDI

Zeminin sağlamlaştırılmasının ardından tesiste yer alan kaba ızgara, terfi istasyonu, ince ızgara, kum tutucular, debimetre rögarı, anaerobik havuzlar, havalandırma havuzları, son çökeltme havuzları, geri devir çamur pompa



# 670 bin kişiye hizmet edecek tesis 62.5 milyon TL'ye mal olacak

istasyonu, blower binası, trafo ve jeneratör binası, çamur susuzlaştırma ünitesi, kum tutucu blower binası ve idari bina inşaat çalışmaları tamamlandı. Bu binaların yapımı için 82 bin m3 beton, 5 bin ton betonarme demiri ve 107 bin m2 kalıp imalatı yapıldı.

Azot ve fosfor giderimi yapacak olan ileri biyolojik arıtma tesisinin makine aksamları ile ince işçilik çalışmaları devam ediyor. Maksimum debisi 144 bin m3/gün olacak tesisinin Mayıs 2011 tarihinde hizmete alınması hedefleniyor.

## TÜRKİYE'NİN EN ÇOK ARITMA TESİSİ KOCAELİ'DE

İSU Genel Müdürlüğü, İzmit Plajyolu, Seka, 42 Evler, Başiskele Kullar, Gölçük Yeniköy, Körfez, Karamürsel ve Yalova Altınova'da bulunan evsel, endüstriyel ve ileri biyolojik atıksu arıtma tesisleri ile Türkiye'nin en çok arıtma tesisi olan kurumu. Tesislerde, günde ortalama 210 bin metreküp olmak üzere yılda 76 milyon metreküp atıksuyu arıtan İSU, yılda 45 bin metreküp çamurun İzmit Körfezi'ne

gitmesini engelleyerek kirlilikten kurtarıyor. Yalova Altınova'dan başlamak üzere, Karamürsel, Gölçük, Başiskele, İzmit, Derince ve Körfez ilçesine kadar olan bölümde atıksuların İzmit Körfezi'ne atılmasını engelleyen İSU, Dilovası ilçesinde Dilovası Organize Sanayi Bölgesi (DOSB) tarafından atıksu arıtma tesisi yaptırdı. Geçtiğimiz aylarda faaliyete alınan tesis ile birlikte Dilovası'nda sanayi kuruluşları ile yerleşim alanlarının atıksuları arıtılarak bertarafı ile Körfez'e daha temiz su gitmesi sağlanarak kirliliğin önüne geçildi.



### TESİSİN ÖZELLİKLERİ

Bedeli: 52.906.339,21TL+ KDV  
62.429.480,27 TL

Gebze, Darıca ve Çayırova ilçelerinin atıksularını arıtacak, Bölgedeki 670 bin kişiye hizmet verecek, Kuru hava debisi: 120 bin m<sup>3</sup>/gün, Maksimum debi: 144 bin m<sup>3</sup>/gün,

### İŞ KAPSAMINDA

340 km uzunluğunda,  
80 cm çapında jet grout,  
333 000 m<sup>3</sup> kazı,  
81 342 m<sup>3</sup> beton,  
5 077 ton betonarme demiri,  
107 600 m<sup>2</sup> kalıp imalatı yer almaktadır.

### GERÇEKLEŞME

Fiziki gerçekleşme: %80  
Nakdi gerçekleşme: 45.617.651,12 TL (%73)



# İSU 2010 YILI 2. OLAĞAN GENEL KURULU YAPILDI

İSU Genel Müdürlüğü 2010 yılı 2. Olağan Genel Kurulu, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Meclis Salonu'nda yapıldı. Büyükşehir Belediye Başkanı İbrahim Karaosmanoğlu başkanlığında yapılan 2. Olağan Genel Kurulunda, İSU Genel Müdürlüğü'nün 2011 yılı gelir bütçesi 347.588.850 TL, gider bütçesi de 429.588.850 TL olarak kabul edildi.

## BAŞKAN KARAOSMANOĞLU, "İSU BÜYÜKŞEHİRİN PARLAYAN YILDIZIDIR"

Genel Kurula, Başkan Karaosmanoğlu'nun yanı sıra Genel Kurul Üyeleri olan Belediye Başkanları ile Meclis Üyeleri, Genel Sekreter Ersin Yazıcı, İSU Genel Müdürü İlhan Bayram, Yönetim Kurulu Üyeleri, Genel Müdür Yardımcıları ve Daire Başkanları ile Şube Müdürleri katıldı. Saygı duruşu ve İstiklal Marşı okunmasının ardından bir konuşma yapan Başkan İbrahim Karaosmanoğlu, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin en önemli ve hayati kuruluşunun İSU olduğunu vurguladı. Kurumun tarihi süreci ve yapılan yatırımlar ile şehre önemli katkıları yaptığını anlatan Başkan Karaosmanoğlu, kayıp kaçak oranlarının yüzde 70'lerden Avrupa standartlarına indirildiğini kaydetti.

## "EVİMDE ÇEŞME SUYU KULLANIYORUM"

Şehre sağlıklı su verdiklerini ifade eden ve kendi evinde çeşme suyu kullandığını belirten Başkan, içmediği suyu vatandaşa tavsiye etmediğini dile getirdi. Suyun sürekli numuneler alınarak denetimini sağladıklarını da belirten Büyükşehir Belediye Başkanı, şehrin mevcut altyapı sorunlarının büyük kısmını tamamladıklarını, sosyal sorumluluk çalışmalarını kapsamında yurtdışında çalışmalar yapıldığını da kaydetti. Pakistan'da 80 bin nüfusun içmesuyu ihtiyacını karşılayan içmesuyu



arıtma tesisi yapıldığını anlatan Başkan İbrahim Karaosmanoğlu, TİKA ile işbirliği yaparak Pakistan'da 250 bin nüfusun yaşadığı bir şehrin içmesuyu ihtiyacını sağlayacak kalıcı arıtma tesisi ile altyapı yatırımları yapmak için de çalışmalarını sürdürdüklerini kaydetti. "Bizim medeniyetimiz dünyaya açılan bir medeniyettir" ilkesi ile çalıştıklarını vurgulayan Başkan Karaosmanoğlu, "En önemli hizmet birimimiz olan İSU, bizim parlayan yıldızımızdır. Yaptığı yatırımlar ile Kocaeli hayat buluyor ve çalışmalarıyla gurur duyuyorum. Bu çalışmalarda emeği geçen çalışma arkadaşlarıma, memurundan işçisine kadar herkese teşekkür ederim." diye konuştu.

## BAYRAM, "DÜNYADAKİ GELİŞMİŞ STANDARTLARI HEDEF ALIYORUZ"

Geçtiğimiz hafta vefat eden İzmit eski Belediye Başkanı Necati Gençoğlu'nu anarak konuşmasına başlayan Genel Müdür İlhan Bayram, İSU Genel Müdürlüğü'nün kanununda kendisine verilen içmesuyu temini, atıksuların uzak-

laştırılması, arıtma tesislerinin işletilmesi ve gerekli olan yerlerde yağmursuyu sistemlerinin kurulup, çalıştırılmasını, stratejik planda oluşturulan vizyonuna uygun bir şekilde yerine getirmekten mesul olduğunu, Büyükşehir Belediyesinin uyguladığı gelişen şehircilik vizyonuna paralel olarak ve bu vizyonun sağlam ayaklar üzerinde yükseltilmesi anlayışıyla altyapı dizayn ettiklerini söyledi. İSU'nun dünyadaki en gelişmiş standartları kendisine hedef alan bir Su ve Kanal İdaresi olduğunu vurgulayan Genel Müdür Bayram, "Geçmişe onurla ama geleceğe de umutla bakmak, onun için de her geçen gün şehrimize daha fazla katkıda bulunmak, yaşayan insanlarımızın hayatlarını kolaylaştırmak ve yaptığı hizmetler ile daha kaliteli bir yaşam standardına ulaşması amacıyla yatırımlar yapıyoruz." diye konuştu. 2010 yılında Türkiye'nin en büyük atıksu arıtma tesislerinden biri olan Gebze Atıksu Arıtma Tesisi inşaatını sürdürdüklerini belirten Genel Müdür, Bulvar Yağmursuyu Projesi ile İzmit Bulvar mevkiini su baskınlarından kurtardıkları



rını, Türkiye’de bir ilki gerçekleştirerek Karamürsel de radyo frekanslı su sayaçlarını devreye aldıklarını, Kullar Atıksu Arıtma Tesisleri üzerine koku giderici biyofiltre ünitesi ile Derince ilçesindeki yaklaşık 15 köyün arıtılmış içmesuyu ihtiyacını karşılamak için arıtma tesisi kurduklarını ve birçok bölgede altyapı yatırımları yaparak sorunları çözdüklerini kaydetti.

#### **GELİR-GİDER BÜTÇELERİ BELİRLENDİ**

2010 yılı gelir bütçesinin 333.531.304 TL olduğunu hatırlatan İSU Genel Müdürü İlhan Bayram, 2011 yılında yüzde 4 büyümeye öngörerek 347.588.850 TL olarak belirlediklerini söyledi. Gider bütçesinde ise 2010 yılına göre yüzde 2 lik tasarruf ile 429.588.850 TL olacağını ifade eden Genel Müdür, gelir ve gider bütçesi arasında farkı ise Büyükşehir Belediyesine su parasını borçlanarak kapatacaklarını kaydetti.

#### **2011 YILINDA 133 MİLYON YATIRIM YAPILACAK.**

İSU Genel Müdürlüğü’nün 2 yıldır dışarıda borçlanma yoluna gitmediğine de dikkat çeken Bayram, her geçen yıl hazırlanan bütçelerin daha sağlam, daha dengeli ve denk bütçe olmasına çalıştıklarını vurguladı. Kurumun yaklaşık 565 bin aboneli olduğunu ve 7280 km uzunluğunda içmesuyu, 4410 km uzunluğunda kanalizasyon ve 250 km uzunluğunda

yağmursuyu hattı işlettiğini anlatan Genel Müdür, 2011 yılında toplam 133 milyon TL değerinde yaklaşık 139 km içmesuyu, 224 km kanalizasyon, 22 km yağmursuyu ve 7 km dere ıslahı yatırımı yapacaklarını kaydetti.

#### **“2004-2010 ARASI 525 MİLYON TL YATIRIM YAPTIK”**

Kurum olarak son 7 yılda 525 milyon TL tutarında yatırım yaptıklarını vurgulayan İSU Genel Müdürü, “Bütün bu yatırımları Kocaeli’nde yaşayan insanlarımızın temiz bir çevre, temiz bir Körfezde yaşanabilir, burada bulunmaktan zevk alan, mutlu insanların şehri Kocaeli’ye gönülden hizmet etmeye çalışan bir marka Kurum İSU vizyonunu gözlerinizin önüne sermeye çalıştım. Bu çalışmalarını gerçekleştiren işçimize, memurumuza, çalışma arkadaşlarıma, Yönetim Kurulumuza, bu hizmetleri gerçekleştiren bize destek olan Belediye Başkanlarımıza, Büyükşehir Belediyemizin ilgili birimlerine ve bizlere maddi manevi her türlü desteği esirgemeyen Sayın Büyükşehir Belediye Başkanımıza huzurlarınızda teşekkürlerimi arz ederim.” dedi.

#### **DEPOZİTO BEDELİ 30 M<sup>3</sup> OLARAK ALINACAK**

Yapılan konuşmanın ardından 2010 yılı İkinci Olağan Genel Kurulu 2011 yılı gelir ve gider bütçesi oy çokluğu ile kabul edildi. Tarifeler

Yönetmeliği’nin 19, 27, 48 ve 89 maddelerinde yenilenme yapıldı. Oy birliği ile kabul edilen yeni düzenlemeye göre, Bakanlar Kurulu tarafından düşürülen gecikme zammının uygulanması ve gerekli gördüğü takdirde gecikme zammının değiştirme yetkisi Yönetim Kurulu’na verildi. Ayrıca, abonelerden alınan teminat bedellerinin güncelleştirilmesi için abonelere 30 m<sup>3</sup> bedeli karşılığı alınan depozito bedeli abonelik sonunda güncel su fiyatı üzerinden yine 30 m<sup>3</sup> su bedeli olarak iade edilecektir. Böylelikle, teminat bedellerinin değer korunması sağlanmış oldu.

#### **YER ALTI SUYUNUN KORUNMASI**

Kabul edilen bir başka uygulamada ise yıllık 500.000 m<sup>3</sup> ve üzeri, su tüketen sanayi abonelerinin tanker ve benzeri usullerle su kullanmaması, yer altı suyu kullanımı ve temininden vazgeçmesi, kuyusunu kapatması durumunda tarifesinin yüzde 50’sine kadar indirimli su satışı yapılacak. Ayrıca, Donanma Komutanlığı tarafından kullanılan isale hattının devralınması ve satılacak suyun bedeli de oybirliği ile kabul edildi. Genel Kurulda, 2011 yılı Performans Programı ile sözleşmeli personel ile geçici işçilerin 2011 yılında çalıştırılması ve memur kadrolarındaki iptal ihdas talepleri ile ekonomik ömrünü tamamlamış araçların devri de oybirliği ile kabul edildi.

# İSU'DAN PAKİSTAN'A DOSTLUK ELİ

Temmuz ayında kardeş ülke Pakistan'da yaşanan sel felaketi millet olarak hepimizi derinden etkiledi. Afetin ne kadar yıkıcı olduğu kısa sürede ortaya çıktı. 170 milyon nüfuslu ülkede yaklaşık 30 milyon kişi selden doğrudan etkilendi. 2 bin Pakistanlı hayatını kaybetti. Bazı yerleşim yerleri adeta haritadan silindi.

Ülkeden geçen İndus nehrinin suları, İngiliz sömürge döneminde yapılan kanallarla Mezopotamya büyüklüğünde bir alanı sulu tarıma uygun hale getiriyordu. İşte yaşanan büyük felaketten en çok bu alan etkilendi. Bölgeye zarar veren sel suları felaketten yaklaşık 1,5 ay sonra bile tam olarak çekilmemişti. Sel sularının evsiz bıraktığı milyonlarca insan kurulan çadır kentlerde yada derme çatma barakalarda çalışıyordu. Türk Kızılay ekibinin kurduğu 2 bine yakın Mevlana evi yarıları biraz olsun sarmıştı.

Bölgeden gelen ilk bilgilere göre öncelikli ihtiyaçlar arasında temiz ve sağlıklı su bulunuyordu. Başkanımız Sayın İbrahim Karaosmanoğlu'nun talimatıyla bölgeye temiz su arıtma tesisi gönderebilme çalışması

başlatıldı. Biri 35 ton/saat, diğeri 50 ton / saat kapasiteli iki arıtma sisteminin Türk Kızılay'ı üzerinden Pakistan'a gönderilmesine karar verildi.

Kısa sürede temin edilerek gönderilen cihazların Pakistan'a ulaşmasının ardından biz de ISU'dan bir heyet olarak bölgeye hareket ettik. Görevimiz gönderilen sistemin uygun yere yerleştirilmesi, çalıştırılması ve afet bölgesinin görülerek değerlendirilmesiydi. ISU Genel Müdür Muavini Bahattin Yanık, Elektrik Mühendisi Hakan Pir, Çevre Mühendisi Faruk Nezih ve Teknisyen Levent Özer'le birlikte Karaçi üzerinden cihazların konuşlandırıldığı bölgeye intikal ettik.

Gittiğimiz bölge Belucistan eyaletinin başşehri Quetta'nın 300 km güney doğusunda bulunuyordu. Bölgede selden etkilenen Dera Murat Cemali (100 bin nüfuslu) Dera Allah Yar (80 bin nüfuslu) ve Dera Usta Muhammed (140 bin nüfuslu) şehirlerini gördükten sonra sistemin Dera Allah Yar'a yerleştirilmesi kararlaştırıldı. Gezdiğimiz yerde Türk yardım ekiplerinin çalışmalarını gururla izledik. Dera Murat

Cemali'de Türk Sağlık Bakanlığı'nın kurduğu tıp merkezinde halka sağlık hizmeti verdiğini gördük. Ülkemizin verdiği bu hizmet bizim için mutluluk kaynağı oldu.

Cihazlar Dera Allah Yar'da belirlenen alana yerleştirilerek devreye alınması yoğun bir çalışma sonucu gerçekleştirildi. Pakistan Kızılay'ından Dr. Ümran bey ve Tekniker Behlül beyin özenli yardımları, çalışanlarımızın sonuçlanmasına büyük katkı verdi.

Pakistan'da bulunduğumuz süre içerisinde, afetin bölge insanı üzerindeki etkisinin ne kadar yıkıcı olduğunu gördük. Zaten fakir ve yoksul olan halk, bu afetle daha da yoksullaşmış, yaşama şartları hepten zorlaşmıştı. Kerpiç evlerde sürdürülen fakir yaşantı, sel sularının kerpiç evleride yıkmasıyla daha da zorlaşmıştı. Gördüğümüz tablo çok acıklı ve hüzün vericiydi. Önce İngiltere'nin sömürü anlayışı, ardından kast sisteminin "görme-sinler, bilmesinler, istemesinler ve itaat etsinler" düşüncesi sonucu fakir bırakılan bu insanlar büyük bir tevekkülle hayata bağlanmaya çalışıyorlardı. İslam'ın getirdiği kadere





rıza ve tevekkül anlayışı afetin ortaya çıkardığı olumsuzlukların tahammülünde insanlar için önemli bir moral desteğiydi. Küçük küçük mescitlerin varlığı İslam'ın bir işareti olarak bölgede kendini göstermekteydi.

Bölgede bulunduğumuz süre içerisinde gördük ki; belediyemiz tarafından yapılan yardımın şekli çok yerinde olmuştur. Çünkü selden etkilenen yerlerin en büyük ihtiyacı temiz sudur. Bölgede hizmet veren sağlık kuruluşlarının görüşü de bu doğrultudadır. Belediye olarak daha önce yaşadığımız tecrübelerde, afetlerde yapılacak yardımların bölgenin alışkanlık ve ihtiyacına göre seçilmesi gerektiğini gördük. Ayrıca yapılacak yardımın ulaştırılması, dağıtılması, kurulup işletilmesi gibi konular hakkında önceden ciddi değerlendirmeler yapılması gerekiyor. Gönderilecek personelin bölgedeki barınma, yeme-içme ihtiyaçları ile emniyetleri de ayrıca önem arz ediyor. Bizim bulunduğumuz bölgenin durumuna dönecek olursak, yaptığımız tespitlerde içme suyu alt yapısındaki kayıp kaçak oranının yüzde 80'leri geçtiğini gördük. Dolayısı ile



kurduğumuz cihazlarla arıtılan suyun doğrudan şebekeye verilmesi yerine tankerler ihtiyaç sahiplerine ulaştırılmasına karar verdik. Bu nedenle bölgede temiz su tankeri ihtiyacı ortaya çıktı.

Bölgede ne yazık ki sağlıklı alt yapı bulunmuyor. Kardeş belediyecilik anlayışı ile bölgenin bazı yerleşim yerleri pilot seçilerek örnek alt yapıya kavuşturulabilir. Selde zarar görmüş bazı okul-cami gibi ortak kullanım mekânlarının tamir, bakım, yenilenerek yapıyı gibi yardımlar yapılabilir.

Temiz su ihtiyacı düşünülerek daha büyük kapasitede konvansiyonel temiz su arıtma sistemleri kurulabilir. Küçük yerleşim yerleri için yer altı kuyuları ile temiz su ihtiyacı karşılanabilir. Kardeş Pakistan halkının halen

yardım ve desteğe ihtiyacı var. Afetin meydana getirdiği tahribatı Pakistan devletinin yalnız başına çözebilmesi çok zor görünüyor. Bunun için başlatılacak yardım kampanyaları ile kardeşlerimizin daha sağlıklı şartlarda yaşamasına destek vermek insani bir borçtur.

1999 yılından yaşadığımız deprem felaketi, olumsuzluklarının çözümünde yardımlaşmanın ne kadar önemli olduğunu hepimize göstermişti. Bu sebeple şehrimiz adına Pakistan'a yapılan yardımların sürdürüleceği inancındayım.

Allah'ın bizleri her türlü afetlerden koruması ve tedbir alma bilinci vermesi dileğiyle...

Dr. H.İbrahim Kahraman  
ISU Yönetim Kurulu Üyesi



## İSU Genel Müdürü İlhan BAYRAM: “Hayal Edilemeyenleri Gerçekleştiriyoruz”

**Sayın Genel Müdürüm, İSU Genel Müdürlüğü'nü kısaca nasıl tanımlarsınız; İSU deyince ne anlamalısınız ?**

İSU Genel Müdürlüğü, özel kanunla kurulmuş bir kamu kuruluşudur ve Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanlığına bağlıdır. Türkiye'deki 16 Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanal İdarelerinin ortak bir kanunu var. 2561 sayılı kanun, ilk kurulan idare İSKİ olduğu için onun adıyla anılır.

İSU Genel Müdürlüğü' de Kocaeli'nde abonelerine içme suyu temin eden, dağıtan, oluşan atık suları usulüne uygun bir şekilde toplayıp- uzaklaştıran ve arıtarak çevreye zararlı olmayacak hale getiren; gereken yerlerde yağmursuyu sistemleri kuran bir kurumdur.

İSU, bu hizmetleri Genel Müdürlük birimleri yanında 12 İlçede kurulu Şube Müdürlükleri ve Şantiyelerinde çalışan 2200 personeli ile gerçekleştirmektedir.

**- Kocaeli'nde şehirleşmenin gelişimi ve İSU' nun bunun içindeki yeri konusunda neler söylemek istersiniz ?**



Kocaeli'nin Türkiye'deki konumuna baktığımızda.. Türkiye'nin en büyük metropolünün yanında kurulmuştur. Bütün ulaşım ağlarının kesişme noktasında ve aynı zamanda sanayi üssü olan ve özellikle de Donanmaya ev sahipliği yapan bir il.

2004 yılında çıkarılan Büyükşehir Belediyeleri Kanunu ile Kocaeli Büyükşehir Belediyesi bütün vilayete hizmet eder hale getirildi. Bunu şehircilik, belediyeçilik anlamında bir milat olarak görmek gerekir. Kocaeli Büyükşehir Belediyesi bü-

tün şehri kucaklayan bir belediyeçilik anlayışıyla yeni bir şehircilik projeksiyonu yaptı. Bu anlayışla, köyler dahil, makro imar planları yapıldı

İSU, şehrimizdeki bu planlamaya göre gelecekteki kent nüfusunun ihtiyacı olan içme suyu teminini sağlayacak tesisleri kuruyor; atıksu arıtma tesislerini yapıyor. Yağmursuyu tesislerinin yanında, Büyükşehir Belediye Meclisinin görevlendirmesi ile dere ıslahlarını da gerçekleştiriyor.

**Kocaeli'nde Büyükşehir Belediyesinin oluşturduğu modern şehircilik vizyonuna uygun bir su ve kanal işletmeciliği için neler yapıyorsunuz?**

Amacımız yaşam kalitesiyle imrenilen, yarışarken mutluluk duyacağımız ve gelecek nesillere gururla devredeceğimiz bir Kocaeli oluşumuna katkı sağlamaktır. Bu amaç doğrultusunda kurumumuzun hazırlayıp Büyükşehir Belediye Başkanımızın ve Genel Kurulumuzun onayladığı Stratejik Planımız var. 2006 yılında yaşanan su sıkıntısı ile sadece tek kaynağa büyük bir metropolün bağlı kalmasının ne derece riskli olduğu görüldü. 2007 yılında yapılan planlamaya uygun olarak Sapanca-Yuvacık hattının inşaatı

# 12 ilçemizde kurulu şube müdürlüklerimizde ve şantiyelerimizde 2200 personel ile



yapılarak Sapanca gölü yedek bir baraj haline getirildi. Bu proje ile şehirde içme suyu kaynağına alternatif oluşturuldu.

Su temininden sonra diğer önemli husus da su dağıtım şebekesinin kurulması ve işletmesidir. Su-atıksu şebeke işletmesinde;

*En son teknolojiye göre yapılmış bir şebekeniz olacak, bu şebekeniz kontrol edilebilir olacak ve bilinen, müdahale edilebilir, ulaşılabilir olacak.*

Bu üç unsur şehir genelindeki dağıtım siste-

mine konulduğunda, işletmecilik modern anlamda yapılabilir olacaktır. Ayrıca, coğrafyamız büyük bir deprem geçirmiştir. Altyapıda önemli hasarlar olmuş; ancak görülebilenlerin tamiratları yapılabilmiş, görünemeyenler ise önemli kayıplara neden olmuştur.

Geçmişte yeterli kaynak ayrılmadığından şehirleşme hızına uygun altyapı yatırımları yapılamamış ve bunun sonucunda Kocaeli'nde artan kayıp kaçak oranı 2004 yılında yüzde

68 olarak resmi kayıtlara geçmiştir (Thames Water'in kayıp kaçak raporu)

Bilgisayar sistemine aktarılabilir işletme planlarını, yeraltındaki sistemi yer üstünden kolayca bulup oluşabilecek arızalara giderecek bir sistemi kurmak için geçen beş yıllık dönemde 525 milyon TL'lik bir yatırım gerçekleştirdik. Yapılan yatırımlarla şebekemiz kendini toplamış, kayıp kaçığımızı % 68'den % 35'ler seviyesine indirdik. Su işletmecili-

**565 bin aboneye kesintisiz hizmet veriyoruz.**

ğinde kayıp kaçak çok önemli bir gösterge ve başarı ölçüsüdür. Bunu Avrupa standartlarına indirme gayretimiz sürmektedir.

Kullanılan altyapı boruları içme suyunda polietilen borular, atıksu da koruge borular ve yağmur suyunda betonarme borulardır. Bu borular, dünyada şu anda kullanılan en son teknolojinin ürünleridir. Kısaca bir kere yapalım ama güzel yapalım düşüncesindeyiz.

**Kocaeli İzmit Körfezi, Karadeniz ve Sapanca gölü kıyılarına kurulmuş bir şehir. Kurum olarak bu durum sizi nasıl etkiliyor?**

Bu şehrin burada kurulmasının, gelişmesinin nedeni denizdir, körfezdir. Körfez bu şehre hayat vermiştir. Ancak zaman içinde kadrini kıymetini bilemeyerek çok hor kullanmışız. Körfez elden çıktıktan sonra da tedbir almaya başlamışız.

Şimdi ise körfezin çevresinde Yalova'nın Altınova'sından, Karamürsel'den İzmit merkeze kadar, buradan Derince Körfez'e, Hereke'ye, Dilovası'na kadar bütün sahil kuşaklama atıksu kolektörlerine sahip. Gelen pissular bu kolektörlere alınıyor, bir çok noktadaki 24 saat çalışan pompa merkezleri ile atıksu arıtma tesislerine getiriliyor. Körfezin değişik noktalarında bulunan 8 adet atıksu arıtma tesisinden 7'si (Seka'dan devralınan arıtma tesisi yedekte tutuluyor) 24 saat fiilen çalıştırılarak, pissular arıtıldıktan sonra körfeze bırakılıyor. İleri biyolojik arıtma yapan tesisler Avrupa normlarında deşarj yapmaktadır. Çıkan çamurlar, Nuh Çimento da kurulan yakma - kurutma ünitesinde bertaraf edilmektedir.

Bunların dışında Dilovası'ndan gelen atıksular, Organize Sanayisinin arıtma tesisine bedeli karşılığında verilir arıtılmaktadır. Bu ise şehrimizde sanayi - belediye ortak çalışmasının bir sonucudur. Gebze'de ise bölgenin en büyük atıksu arıtma tesisi yapılmakta olup 2011 baharında devreye alınacaktır.

Yerleşimlerin içinden geçen, Körfezin çevresinde bulunan irili ufaklı 45 adet dereye yak-



laşık 51 km uzunluğunda ıslah çalışması yapıldı. Açık kanalizasyon hattı şeklinde çalışan ve denize pıssu götüren dereler, paralelinde yapılan kolektör hatları ile artık denize temiz su akmaktadır. Ayrıca, Büyükşehir Belediyemiz yaptığı sahil düzenlemeleri ve parklar ile şehir ve denizi bir araya getirerek insanlarımızın hizmetine sunmuştur.

Sapanca gölü kenarlarındaki yerleşimlerin atık suları da yapılan şebeke ve toplayıcı hatlar ve pompa merkezleri ile arıtma tesislerine ulaştırılmaktadır. Yaptığımız çalışmalarla sularımıza gözümüz gibi bakıyoruz.

**Özellikle yaz aylarında susuzluk çeken köylerimizin içmesuyu ve altyapısı konusunda İSU 'nun ne gibi çalışmaları var?**

Körfez ve İzmit'in kuzeyindeki köylerimizin bir çoğunda yaz aylarında kendi kaynaklarının kuruması ile susuzluklar yaşanmakta idi. Kandıra'nın bazı köyleri hariç yapılan grup çözümleri ile bu konuyu da İSU olarak çözdük. Avluburun arıtmaya Sapanca gölünden alınan su arıtmadan geçirilerek Kandıra Cezavi Kampusu de dahil 140 dan fazla köye yaz kış kesintisiz su temin edilmektedir. Derince Kaşıkçı Su Grubundaki 15 köye arıtılmış içmesuyu sağlamak için örnek bir proje ile arıtma tesisi yaparak faaliyete aldık.

Asıl önemlisi köylerimize atıksu şebekesi ve grup köylere atıksu arıtma tesisi yapmaktayız. Kandıra sahilindeki Bağırçanlı'ya böyle bir modüler atıksu arıtma tesisi yapıldı ve bir sene dir çok başarılı bir şekilde çalışmaktadır. 2011

**5 yılda 525 milyon TL' lik yatırım yaparak su kayıp kaçığımızı %68 lerden % 35'e indirdik.**

yılı içerisinde ise Karamürsel güneyindeki köy grubuna (Valideköprü bölgesi) ve Akmeşe grubuna bu modüller arıtma tesisleri kurulacaktır.

Türkiye’de daha bir çok ilin, ilçenin atıksu arıtma tesisi yok iken biz köylere bu hizmeti götürüyoruz. Amacımız kentte ne varsa, köyde de o olsun. İnsanlarımız köylerini terk etmesinler. Avrupa’nın şehrinde, köyünde ne varsa bizde de o olsun istiyoruz.

### İSU’ nun gelecekle ilgili projeleri nelerdir?

Gelecekle ilgili en önemli projemiz Kandıra’da Namazgah Barajı olacaktır. Körfez - Sapanca havzası dışında kalan Kandıra havzasındaki mevcut kaynaklar, yaz aylarındaki turizmden kaynaklanan nüfus artışı nedeniyle, yetmemektedir. Bunun için Namazgah Barajı süratle projelendirilmiş olup 2011 yılında yapımı ihale edilecektir. Bu barajın aktif su toplama hacmi 25 milyon m3 olup yıllık 30 milyon m3 temin edilecektir. Kandıra Namazgah Barajı’ndan Kandıra İlçe Merkezi ile Kandıra, İzmit, Derince ve Körfez ilçelerine bağlı 259 köy ve mahallenin 50 yıllık içmesuyu ihtiyacı karşılanacaktır. Bu barajın yapımı ile de İSKİ’ nin dışında baraj yapan ikinci Su Kanal İdaresi olacağız.

Geleceğe dönük ikinci büyük projemiz de körfezin kuzey kısmının yapımı gerçekleştirilen içmesuyu SCADA Sistemini tüm Kocaeli genelinde kurup, bütün depo ve vanaları bir merkezde kontrol edilebilir ve yönetilebilir bir hale getirmek olacaktır. Bunun yanında Su Kanal İdarelerinde bir ilk olan atıksu SCADA Sistemini kuracağız. Bu sistem ile de arıtma tesisleri, terfi istasyonları ve büyük sanayi kuruluşlarının atıksu deşarjları uzaktan kontrol altına alınacaktır.

Türkiye’de bir ilk olarak Karamürsel ilçesindeki 23 bin abonede gerçekleştirdiğimiz Radyo Frekanslı uzaktan su sayaçların okunmasını Gölcük ilçemizde yaklaşık 52 bin aboneye uygulayacağız. Bu sistem ile okuma oranlarını yükselterek, hataları ortadan kaldırıyoruz. Geleceğe dönük diğer bir yatırım ise Kandıra merkez ve sahilleri ile Körfez Hereke’ de yapılacak atıksu arıtma tesisleridir. Projelendirilen ve yapımı için düğmeye basılan atıksu hatları ve arıtma tesisleri ile İzmit Körfezi ve Karadeniz’e artık arıtılmamış pis su bırakılmayacaktır. Bu hedeflerin gerçekleştirilmesi ve hizmet kalitemizin artırılması için çalışan personelimizin bilgi, beceri ve motivasyonunu artırıcı eğitim çalışmalarımızı artırarak sürdüreceğiz.

### Kocaeli halkına ve çalışanlarınıza bir mesajınız var mı?

İSU Genel Müdürlüğü olarak halkımızın ve gelecekteki nesillerin daha güzel ve sağlıklı bir çevrede, örnek bir şehirde yaşayabilmeleri için hayal edilemeyenleri gerçekleştiriyoruz. Daha iyisini yapmak için de destek ve önerilerini bekliyoruz.

Ayrıca, bütün bu çalışmalarını birlikte gerçekleştirdiğimiz her seviyedeki çalışan personelimize teşekkür ve şükranlarımı sunuyorum.



### İlhan Bayram kimdir?

1961 yılında Amasya’da dünya geldi. 1983 yılında inşaat mühendisi olarak Uludağ Üniversitesi’nden mezun oldu. 1983’de göreve başladığı İller Bankası Sivas Bölge Müdürlüğü’nde 2000 yılında Bölge Müdürü oldu. Buradan 2003 yılında İstanbul 1. Bölge Müdürü olarak atandı. 2005 yılından bu yana İSU Genel Müdürü olarak görev yapmaktadır.



**Yılda 30 milyon m<sup>3</sup> su temin edeceğimiz  
Namazgah Barajı’nın projesini tamamladık.  
2011 de ihale edeceğiz.**

## SU MEDENİYETİNDEN DAMLALAR

İSU Genel Müdürlüğü yatırımlarının yanı sıra kültür hizmetleri de veriyor.

İSU Kültür Yayınları kapsamında "Kocaeli Su Medeniyeti Tarihinden Birkaç Damla", "Dünya Su Günü Etkinliklerimizi Şiir Tadında Yaşattık" ve "22 Mart Dünya Su Günü-Küresel Isınma, İklim Değişikliği, Su, Çevre ve Enerji Kaynaklarımıza Etkisi" kitaplar yayımlandı.

### "Kocaeli Su Medeniyeti Tarihinden Bir Kaç Damla"

Kocaeli'de suyun serüvenin anlatıldığı "Kocaeli Su Medeniyeti Tarihinden Birkaç Damla" kitabı İSU Kültür Yayınları olarak çıkarılan ilk kitap oldu. Osmanlıca ve Osmanlı arşivleri konusunda uzman olan Gölçük Değirmendere'li Ahmed Nezih Galitekin'in yazarlığını yaptığı kitap, 2006 yılında yayımlandı. 2500 adet olarak basılan kitapta, Kocaeli genelindeki su yapıları, kaynakları hakkında bilgiler yer alıyor. Kitap, Osmanlı Arşivleri, fotoğraf sanatçısı Hadi Arslan ile İSU arşivindeki fotoğraflardan yararlanılarak çıkartıldı. Bölümler olarak anlatılan kitap Kocaeli'nin tarihi gelişimi ile başlıyor. İlk bölümde Antik Çağ Kocaeli Su Tesisleri kapsamında Paşasuyu, Balaban Suyu, Halidere Su Kanalı, Abidevi Çeşme, İnbayırı Sarnıcı, Eskihsar Sarnıcı, Ev Sarnıcıları, İlica, Mide/Midye Kuyusu anlatılıyor. İkinci bölüm olan Osmanlı Döneminde Kocaeli Suları'nda Paşasuyu ve Çenesu-

yu, üçüncü bölümde Kocaeli Su Vakıfları, dördüncü bölümde Kocaeli'de Halen Mevcut Tarihi Çeşme ve Şadırvanlar, Bazı Yeni Çeşme ve Şadırvanlar konuları anlatılıyor. Kitabın beşinci bölümünde Şehir Planına Göre 1926 Yılında İzmit Çeşmeleri, altıncı bölümde Kocaeli Hamamları, yedinci bölümde Mütferrik Vesikalar, sekizinci ve son bölümde Cumhuriyet Döneminde Kocaeli Su Kaynak ve Tesisleri işlenmiş. Osmanlı arşivlerindeki belgeler ve görseller ile desteklenen kitapta Osmanlıca kelimeler yer aldığı için lügatçe ve dizin yer alıyor.

### "Dünya Su Günü Etkinliklerimizi Şiir Tadında Yaşattık"

İSU Genel Müdürlüğü'nün 22 Mart Dünya Su Günü etkinlikleri kapsamında 2006 yılında

çeşitli kategorilerde düzenlediği kompozisyon yarışmaları kitaplaştırıldı.

Kültür Yayınları'nın 2'nci kitabı olan ""Dünya Su Günü Etkinliklerimizi Şiir Tadında Yaşattık kitabı Başkan İbrahim Karasmanoğlu ve Genel Müdür İlhan Bayram'ın sunuş yazıları ile başladı. Üniversite, Halk, Lise ile Kandıra, Derince, Körfez, Gölçük, Gebze, Karamürsel ve İzmit ilçelerini kapsayan kategorilerde düzenlenen kompozisyon yarışmalarında ilk 3 dereceye girenlerin yazıları yer alıyor. Kitabın sonunda ise yarışma ve etkinliklerden fotoğraflar yer alıyor.

### "22 Mart Dünya Su Günü-Küresel Isınma, İklim Değişikliği, Su, Çevre ve Enerji Kaynaklarımıza Etkisi"

İSU Kültür Yayınlarının 3'ncü kitabı "22 Mart Dünya Su Günü-Küresel Isınma, İklim Değişikliği, Su, Çevre ve Enerji Kaynaklarımıza Etkisi" oldu. 22 Mart Dünya Su Günü kapsamında düzenlenen panele katılan Su Vakfı Başkanı Prof.Dr. Zekai Şen, KOÜ Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Savaş Ayberk, GYTE Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Ali Ata, Meteoroloji İşleri Genel Müdür Yardımcısı Mahmut Kayhan ile Türkiye Gazetesi Yazarı İsmail Kapan'ın sunumları kitapta yer alıyor.



# HAYIRLA YAD EDİYORUZ...

İSU Genel Müdürlüğü olarak 22 Mart Dünya Su Günü kapsamında 2006 yılında düzenlediğimiz şiir gecelerine katılan ünlü sanatçılar Nihat Nikerel ve Sacit Onan ile Kandıra İlçesinde düzenlenen törende dereceye giren öğrencilere ödül veren Kaymakam Mehmet Sarıcan'ı kaybettik.

13-22 Mart tarihleri arasında İzmit, Gebze, Gölcük, Körfez, Derince, Karamürsel ve Kandıra olmak üzere 7 ayrı ilçede düzenlenen şiir gecelerine ünlü sanatçılar Bedirhan Gökçe, Sacit Onan, Nihat Nikerel, Ayşe Egesoy ve Ahmet Selçuk İlkan ile İzmit'in ünlü şairleri Ruşen Hakkı, Ruhan Odabaş ve Mustafa Küpçü katıldı. Su tadında şiir gecelerine katılarak izleyenlere unutulmaz dakikalar yaşatan ünlü seslendirme ve sinema sanatçısı Nihat Nikerel 26 Eylül 2009 tarihinde, seslendirme sanatçısı Sacit Onan da 12 Kasım 2010 tarihinde evlerinde geçirdikleri kalp krizleri sonucu vefat ettiler.

Şiir geceleri ve çeşitli kategorilerde düzenlenen kompozisyon yarışmalarının Kandıra ayağına katılan ve dereceye giren öğrencilere ödülleri veren Kandıra'nın sevilen kaymakamı Mehmet Sarıcan'ı da 4 Mart 2007'de ilçede meydana gelen trafik kazasında kaybettik



**Kocaeli halkına bir hafta boyunca doyumsuz su şiirleri okuyan iki sanatçımıza ve Kaymakam Mehmet Sarıcan'a Allah'tan rahmet geride kalan ailelerine başsağlığı diliyoruz.**



## İSU ÇALIŞANLARININ SAĞLIĞI KURUM TABİPLİĞİ'NE EMANET



İSU Genel Müdürlüğü bünyesinde yer alan ve çalışanların sağlığının emanet edildiği Kurum Tabipliği, yıllık ortalama 2500-3000 arası ayakta tedavi ve 1000 - 1200 arası periyodik muayene yapıyor.

Devamlı olarak en az 50 işçi çalıştıran işverenler, iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin sağlanması, ilk yardım ve acil tedavi ile koruyucu sağlık hizmetlerini yürütülmesi nedeniyle işyerindeki işçi sayısına ve işin tehlike derecesine göre bir veya daha fazla işyeri hekimi çalıştırmak yada bir işyeri sağlık birimi oluşturmakla yükümlüdür.



İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Birimi ile koordineli olarak çalışanlara ilk yardım eğitimi veriliyor.

## “Halk içinde muteber bir nesne yok devlet gibi, Olmaya devlet cihanda bir nefes sıhhat gibi.”

Kanunî Sultan Süleyman

Kurumumuz İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı bünyesinde Kurum Tabipliği birimi yer alıyor. Kurum personeline yönelik koruyucu sağlık hizmetleri ile birinci basamak ayaktan teşhis, tedavi ve rehabilita edici sağlık hizmetlerinin verildiği birimde Dr. Uğur Uçar, Dr. Arzu Yılmaz Dalkıran, hemşire Selma Demir, şef Huriye Öztürk ve memur Aynur Celep ile İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Uzmanı M. Volkan Öner ile sağlık teknisyeni Faruk Arslan görev almaktadır.

Yıllık ortalama 2500 - 3000 arasında ayakta tedavi ve 1000-1200 arasında periyodik muayene yapan Kurum Tabipliği, 2009 yılında 1280 çalışana kan ve idrar tahlili, akciğer grafisi olmak üzere genel sağlık taramasının yanı sıra 1100 çalışana tetanoz aşısı ile

riskli ortamlarda çalışan personele hepatit aşısı belli takvim doğrultusunda yapılmaktadır.

Ayrıca epidemik hastalıklar (Grip, domuz gribi vs.) konusunda personele yönelik bilgilendirme ve koruyucu önlemler bilgilendirme çalışmaları yapılmıştır.

Hizmet aralığı tam gün olan Kurum Tabipliği'nin bünyesindeki İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kurulu ile koordineli olarak çalışarak çalışanlar için koruyucu ve engelleyici sağlık hizmetleri çalışmaları yapılmaktadır. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kurulu kararları doğrultu-



sunda gürültülü ortama maruz kalan çalışanlara “Odiyometri Testi” (işitme testi) ve çalışanların mesleğine yönelik “Ergonomi Eğitimi” çalışmaları da yapılmaktadır.

Önleyici hekimlik hizmetleri kapsamında özellikle ekran kullanan ve araç kullanan çalışanlara göz tarama testleri yapan Kurum Tabipliği, gerekli uyarı ve yaptırım çalışmalarını da yapmaktadır. Ayrıca İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Birimi ile koordineli olarak çalışanlara ilk yardım eğitimi de verilmektedir.



## Bilgi İşlem Daire Başkanı İsmail GÜLSOY: Bilgi ve Teknoloji ile hızımızı ve kalitemizi arttırıyoruz

### Bilgi İşlem Daire Başkanlığının görevleri nelerdir; bu görevleri kaç personel ile yürütmektesiniz?

İSU Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, kurumun ihtiyacı olan bilgisayar ağını kurmak, etkin ve verimli kullanılmasını sağlamak, bilgisayar teknolojisini takip ederek idarenin ihtiyacını tespit etmek, internet teknolojilerini kullanarak hizmet sunulmasını sağlamak gibi görevler üstlenmektedir. Kurumda bir şube müdürü olmak üzere toplam 15 personel çalışmaktadır.

### Kurum Otomasyon Sisteminden bahsederseniz ve abonelere ne tür kolaylıklar sağlıyorsunuz?

Kurumumuz yaptığı çalışmalarla halkımıza daha iyi hizmet vermeyi hedeflemektedir. Bu düşünceyle 2006 yılında gerçekleştirilen bir proje ile İSU'nun tüm birimlerinin ortak veri tabanında toplanması, 565 bin abonenin şehrin her ilçesinden aynı hizmeti alabilmesini sağlamıştır. Bu yapı sayesinde vatandaşlarımız tahakkuk ve tahsilat işlemlerinde buldukları ilçeye bağlı kalmaksızın her yerden online yapabilmekte.



### 7 gün 24 saat hizmet veren Alo 185 Çağrı Merkezi'nde abone istek ve şikayetlerini elektronik ortamda takip ediyor musunuz?

Alo 185 sistemi ile kurumumuzu arayan vatandaşlarımız sıkıntılarını, öneri ve isteklerini görevli personele telefon yolu ile bildirmekte ve görevli personel e-kurum sistemine bu bilgileri

girerek iş emri açmaktadır. Ardından bu emir ilgili birime görev olarak anında ulaşmaktadır. Bu hizmet çözüm kolaylığı ve işlerin zamanında yerine getirilmesi açısından büyük bir hız kazandırmakta ve takip kolaylığı sağlamaktadır.

### Abone memnuniyeti için Bilgi İşlem Daire Başkanlığı olarak hangi hizmetleri veriyorsunuz?

# RÖPÖRTAJ

Abonelerimiz tahakkuk olan borçlarını öğrenmek için sadece su sayaçlarına bırakılan fatura bildirim makbuzlarına bağlı kalmayıp kurumumuzun web sitesi olan www.isu.gov.tr adresine bağlanıp sorgu yapabilmekte ayrıca web adresimizden su faturası ödemelerini de yapabilmekte.

İSU-WAP sistemi ile abonelerimiz abone numaralarını yazıp 2322 Numaralı Turkcell hattına kısa mesaj göndererek su faturası borç sorgusu yapabilmekte. Vatandaşlarımız ayrıca kurumumuz veznelere haricinde PTT ile yapılan protokol sayesinde PTT veznelerinden de online olarak ödeme yapabilmekte. PTT ile yapılan bu protokol sayesinde vatandaşlarımız ister Kocaeli'den isterse Türkiye'nin herhangi bir PTT şubesinden İSU faturalarını rahatlıkla ödeyebilmekte.

Bu yapılan işlemler 5018 Sayılı Kamu Mali Yönetiminin amaçları arasında da yer alan vatandaş memnuniyetinin sağlanması açısından son derece etkili faktördür.

### **Kurumun ağ yapısında kullandığı bilişim cihaz durumu nasıl, başka ağ alt yapısından yararlanıyor musunuz?**

Kurumumuzda toplam olarak 1200 adet bilişim cihazı ile bilgi işlem sistemi kesintisiz olarak yürütülmektedir. Kurumumuzun ağ yapısı genel müdürlük binası haricinde Telekom alt yapısı ile sağlanmakta ilçe şube müdürlükleri ile veri akışı gerçekleşmektedir.

### **Su ve Kanal İdareleri ile ortak çalışmanız var mı. Bilgi verir misiniz?**

2009 yılındaki Su ve Kanalizasyon İdareleri 4. istişare toplantısında ortak bir web sitesi oluşturma kararı alınmış ve bu web portalını (www.suki.web.tr) oluşturma görevini İSU Genel Müdürlüğü Bilgi İşlem Daire Başkanlığı üstlenmiştir. Hazırlanan bu web portalının amacı; Türkiye'de bulunan Büyükşehir Belediyelerine bağlı birlik olarak kurulan ve Genel Müdürlük olarak faaliyet gösteren 16 adet Su ve Kanalizasyon İdaresinin birimlerine ait verilerinin ve istatistiklerinin tek bir yerde bulunduğu ve kolayca ulaşılabildiği web sitesi oluşturmaktır.

Bu web sitesi sayesinde su ve kanalizasyon idareleri kendilerine yeni verilere ulaşabilecek ve güncel bilgileri takip edip uygulayabileceklerdir. Herhangi bir ilde yapılan bir ihaleden veya yeni yapılan projeden diğer bütün su ve kanalizasyon idarelerinin de çok kısa sürede haberi olacaktır.

### **Başka ne tür hizmetler sunuyorsunuz?**

E-Kurum sistemde var olan operasyonel bilgiler; tahakkuk, tahsilat, personel, ambar, iş emirleri vs yetkilendirilmiş personel tarafından çeşitli formatlarda eş zamanlı olarak raporlanabilmektedir.

Üst yöneticiler üst yönetim bilgi sistemi ile kendi segmentinde var olan operasyonel bilgileri grafik olarak görebilmektedirler.

### **Röportaj Fikri KAYA**



“ Kurumumuzda 1200 adet bilişim cihazı ile bilgi işlem sistemi kesintisiz olarak yürütülmektedir. ”

## Su Vakfı Başkanı Prof. Dr. Zekai ŞEN: TÜRKİYE'NİN SU BİLGİSİ YETERLİ

İstanbul Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi ve Su Vakfı Başkanı Prof. Dr. Zekai Şen, "Her fert suyu israf etmeden kullanmalı" dedi. Şen, Türkiye'nin su bilgisi bakımından gerekli donanımına sahip olduğunu, ancak su ile ilgili birimler ve kurumlar arasında koordinasyon eksikliği olduğunu söyledi.

Cumhuriyetin ilk yıllarında suyla ilgili birimlerin oluşturulduğunu belirten Prof. Şen, "O zaman çok iyi kararlar alınmış ancak uygulamaya gelince yapılamamış. Bunun çeşitli sebepleri var. Fakat netice olarak her gecikme aleyhimize oluyor" dedi. Başbakan Recep Tayyip Erdoğan'ın "susuz köy bırakılmaya-

cağı" konusundaki talimatının çok yerinde bulunduğunu belirten Prof. Şen, "Türkiye'de her bölgenin su kaynağı eşit değil. Karadeniz ve Toroslar gibi su kaynakları bakımından zengin bölgelerde sular dağlardan denizlere akıyor. Bu kaynaklar yurt içine çevrilerek yer altı su kaynakları zenginleştirilmeli. Birçok yer için yer altı suları daha ekonomik su kaynağı olacaktır" şeklinde konuştu. Prof. Şen su kaynaklarının korunması konusunda da şöyle konuştu: "Bu konuda her şeyi devletten beklememeliyiz. Her fert suyu israf etmeden kullanmalı. Yapılan anketlere göre, nüfusun büyük bir kısmı tıraş olurken musluğu kapatmıyor. Tarımsal sulamada genellikle salma sulama kullanılıyor ve bu en büyük su kaybına sebep oluyor. İsrail ve diğer birçok ülkede bu konuda çok daha dikkatli davranılıyor ve yağmurlama veya damlama sulama metodları kullanılıyor. Bunlar aslında bilinen konular ancak uygulamada halen eksiklikler var."



### En güvenli su yer altında

Ülkemizdeki yeraltı sularının seviyesinin giderek düştüğüne dikkat çeken Şen, bunların desteklenmesi gerektiğini kaydetti. Her bakımdan en güvenli suyun yeraltı suları olduğunu ifade etti. Prof. Şen, "Deprem ve benzeri afet duru-

# AKTÜALİTE

munda su şebekesi çökeceğinden, kuyuların hazır ve bakımlı tutulması gerekir." dedi.

Yeraltı sularının azalmasının zaman zaman zemin çökmelerine sebep olabileceğini ifade eden Prof. Şen, "Kuyular açısından yurdumuzda engelleyici, caydırıcı bir kanun yok. Bu böyle olmamalı. Halbuki yer altı sularının beslenmesi ve ihya edilmesi gerekebilir" şeklinde konuştu.

### Bizim bilgimiz yeterli

Türkiye'nin su kaynaklarının tam olarak bilinemediğini belirten Prof. Dr. Zekai Şen, "Kişi başına hesaplanan 1700 metreküp su, ortalama bir değerdir. Türkiye stratejik açıdan bulunduğu yer bakımından bazılarını rahatsız edebilir. Osmanlı Devleti parçalanırken su değil de petrol dikkate alındığından bugünkü harita çizildi. Eğer o zaman su kriteri dikkate alınsaydı başka bir harita olurdu" şeklinde konuştu.

Türkiye'de su kaynakları konusunda bir kargaşa yaşandığını ve resmi makamlar arasında bu konuda bir eşgüdüm olmadığını ifade eden Prof. Şen şunları söyledi: "Üniversitelerde de bu konuyla ilgilenen öğretim üyeleri var. Ancak bu çalışmalar belli bir rapor haline getirilmeli. Su konusunda tek bir otorite olmalı. Birçok ülkede Su Bilimleri Enstitüleri var. Bu kurumlar uluslararası sularla ilgili senaryolar üretmektedir. Türkiye'nin su bilgisi bakımından yabancı kaynaklara ihtiyacı yok. Yabancı uzmanların bizim kadar bilgileri yok. Fakat maalesef kredi kurumlarının etkisiyle onlar danışmanlık yapmaktadır."

### 'Su'dan savaş çıkmaz

Su Vakfı olarak eğitime ve suyla ilgili kitap yayınlamaya önem verdiklerini belirten Prof. Şen, "Türkiye, aslında bir su laboratuvarı... Yeterli bilgi birikimi de var. Biz vakıf olarak önce yurt içinden katılımcıların iştirak ettiği kurslar düzenledik. 4 yıldır yaptığımız bu kurslar, 3 yıldır milletlerarası boyutlarda yapılıyor ve çok verimli oluyor. Bu kursların Avrupa'da verilen kurslardan daha faydalı olduğunu tespit ettik. Bize en son olarak 'barajların emniyeti' konusu intikal etti ve bu konuda bir program hazırlayarak BM'ye sunduk. Harfiyen kabul edilen program dahilinde çeşitli ülkelere 25 mühendise eğitim verdik. Suriye, İran ve Irak'tan önemli kademelerde görev yapan mühendislerimize verilen bu eğitim büyük takdir gördü" diye konuştu. Tarihte hiçbir zaman su savaşı olmadığına dikkat çeken Prof. Şen, "Ama savaş durumunda her zaman önce su kaynaklarına saldırılmıştır." ifadelerini kullandı.

### Yağmur bombası balonu

1993 yılında İstanbul'da büyük su sıkıntısının yaşandığını hatırlatan Prof. Şen şöyle konuştu: "O zaman yağmur bombası çalışması için milyonlarca dolar harcama yapıldı. Halbuki dünyanın hiçbir yerinde bulutlar sağılarak yağmur elde edilememiştir. O kadar masraf yapılmıştır ama bir damla bile yağmur düşmemiştir. Halbuki bunun hemen akabinde İstanca Dereleri barajlara akıtılarak su meselesi giderilmiştir. Eğer akıllı bir yönetimle su kaynakları korunursa İstanbul 30 yıl susuzluk çekmez. Melen Projesi de hayata geçirildiğinde İstanbul susuzluk çekmez." Yağmur bombalama fikrinin ABD'de 1950'li yıllarda 10 yıl

süreyle araştırıldığını, ancak başarılı sonuçlar alınamadığını belirten Prof. Şen, "Daha sonra bu projeler bazı ülkelere pazarlandı" dedi. 22 Mart'ın Dünya Su Günü olarak kutlandığını belirten Prof. Dr. Zekai Şen, su ile ilgili olarak dünyanın bütün bilim adamlarının makalelerini derlediklerini belirterek, "Bunun sonunda oluşturulacak rapor hükümetlere verilecek. Bu çerçevede çeşitli bakımlardan ele alınan sonuçlar, 2100 yılına kadar olan beklentiler, senaryolar halinde hazırlanacak" dedi.

### Zemzem tükenmez

Kutsal topraklardaki Zemzem su kaynağını da değerlendiren Prof. Şen şunları söyledi: "Zemzem kuyusu Hicaz'da 4000 yıl önce, Hz. İbrahim zamanında oluşmuştur. Bu kuyu diğer kuyulardan farklıdır. Altında kilometrelerce uzunlukta çatlaklar var. Mekke, deniz seviyesinden 250 metre yüksekliktedir. Ancak hemen yakınındaki Taif, deniz seviyesinden 2000 metre yüksekliktedir. Dolayısıyla denizden gelen buharlar bu aradaki yamaçlara çarparak Zemzemi besleyen yer altı suyunu oluşturmaktadır. Çok güzel bir şekilde koruma altına alınmıştır. Birçok çatlaktan gelen çeşitli kıvamlardaki su, çıkış noktasında karışarak Zemzem'i oluşturuyor."



“Denizden gelen buharlar yamaçlara çarparak Zemzemi besleyen yeraltı suyunu oluşturmaktadır.

# Zemzem tükenmez...,,

# KURUMDAN HABERLER



## İSU'DA BAYRAMLAŞMA

Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı İbrahim Karaosmanoğlu, Kurban Bayramında İSU Genel Müdürlüğü personeli ile bayramlaştı. Genel Müdürlük makamında düzenlenen bayramlaşma töreninde Başkan Karaosmanoğlu'nun yanı sıra Genel Sekreter Ersin Yazıcı, Başkan Vekili İlyas Şeker, İSU Genel Müdürü İlhan Bayram ve Yönetim Kurulu Üyeleri Dr. H. İbrahim Kahraman ile Musa Coşkun hazır bulundu.



## İSU YÖNETİCİLERİ YALOVA'DA TOPLANDI

İSU Genel Müdürlüğü yöneticilerine yönelik eğitim ve değerlendirme toplantılarının sonuncusu Yalova Termal de yapıldı. 08-10 Ekim tarihleri arasında Termal Thermalium Oteli'nde düzenlenen eğitim ve değerlendirme toplantısına Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreteri Ersin Yazıcı ve Başkan Danışmanı Ömer Polat da katıldı.



## İSU PERSONELİNE BALIK ZİYAFETİ

İSU Genel Müdürlüğü, kurumda çalışan personele balık ziyafeti verdi. Kurum bahçesinde düzenlenen ziyafete Genel Müdür İlhan Bayram'ın yanı sıra Genel Müdür Yardımcıları, Daire Başkanları, Şube Müdürleri'nin yanısıra hizmet binası, İzmit Şube ile şantiyelerde görevli yaklaşık 450 personel katıldı. Yoğun katılımın olduğu balık ziyafetinde uzun kuyruklar oluştu.

# İÇ İLETİŞİM

# İNSAN KAYNAKLARI



## İSU KARTEPE ŞUBE YENİ HİZMET BİNASINA TAŞINDI

İSU Kartepe Şube Müdürlüğü yeni ve modern hizmet binasına taşınarak, yaklaşık 33 bin aboneye hizmet vermeye başladı. Kartepe Şube Müdürlüğü'nün mevcut prefabrik idari bina ve şantiyesinin yetersiz kalması üzerine Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'ne ait Köseköy Menderes Bulvarı 240. Sokak No: 57 adresindeki bina kiralandı. Şube Müdürlüğü idari birimleri, 800 m<sup>2</sup> alan üzerine 3 katlı olan modern hizmet binasına taşınma işlemlerini tamamlayarak abonelere hizmet vermeye başladı. Şube de abonelik, vevne ve teknik hizmetlerin yanı sıra, çalışanlara yönelik olarak birimler ile seminer odası, depo, arşiv, revir gibi hizmet alanları da yer alıyor. Kartepe Şube Müdürlüğü'nde 89 memur ve işçi personeli ile ilçenin yaklaşık 82 bin nüfusuna ve 33 bin aboneye hizmet veriliyor.

### Emekli olan memur arkadaşlarımız

Derince Şube Müdürlüğü'nden Güler Sarıcı, Projeler Daire Başkanlığı'ndan Nalan Yoldaş, Kandıra Şube Müdürlüğü'nden Erdoğan Karagöz ve İzmit Şube Müdürlüğü'nden Remzi Yavuz emekli olmuşlardır. Emeklilik hayatlarında aileleriyle birlikte mutluluklar dileriz.

### Ayrılan arkadaşlarımız

İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığı'ndan Hizmet İş Sendikası Kocaeli 2.Nolu Şube Başkanlığına atanan İrfan Gün, Çayırova Şube Müdürlüğü'nde iş akti fesh edilen Duran Koç ve Planlama ve Yatırım Daire Başkanlığı'ndan askerlik nedeniyle İrfan Kulaksız ayrılmışlardır. Yeni işlerinde başarılar dileriz.

### Aramıza yeni katılan arkadaşlarımız

İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı'na naklen gelen Fatma Bıçakçı, Kandıra Şube Müdürlüğü'ne sözleşmeli inşaat teknikeri olarak başlayan Harun Teker ve Projeler Daire Başkanlığı'na başlayan Çevre Mühendisi Ayşenur Deringöz'e yeni görevlerinde başarılar dileriz.

### Çocuk sahibi olan arkadaşlarımız

Çayırova Şube Müdürlüğü'nde görev yapan mühendis Mehmet Yüzgeç'in ikiz, İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığı'nda çalışan Hasan Kolaylı, Abone İşleri Daire Başkanlığı'nda çalışan Muhsin Yıldız ve İzmit Şube Müdürlüğü'nde çalışan Hakan Çelenk'in çocukları olmuştur. Minik yavrulara aileleriyle birlikte sağlıklı ve mutlu bir yaşam dileriz.

### Cenazesi olan arkadaşlarımız

Ticaret İşleri Daire Başkanlığı'nda çalışan Ümmü Gülsüm Akbaş'ın babası, İzmit Şube Müdürlüğü'nde çalışan Necmi Doyuran'ın kayınpederi, Abdülvahit Tari'nin babası, Başiskele Şube Müdürlüğü'nde çalışan Hüseyin Kolay'ın babası ve Arıtma Tesisleri Daire Başkanlığı'nda çalışan Yalcın Günışığı'nın çocuğu vefat etmiştir. Vefat edenlere Allah'tan rahmet, çalışma arkadaşlarımıza başsağlığı dileriz.

“Önce insan, sonra kurum başarısı.. ,”

# İSU'NUN GÖRÜNMEYEN KAHRAMANLARI.. AYDIN MACİT USTA

Derince'nin içmesuyu hatları Aydın Macit Usta'dan soruluyor. İlçenin su hatlarını karış karış bilen ve emekliliğe hazırlanan Aydın Usta, "Kurumun uyguladığı teknolojik yenilikler, bilgisayar ortamına aldığı sayısal veriler, projeler ve yetiştirdiğim ustalar ile gözüm arkada kalmayacak" dedi.

İSU Genel Müdürlüğü, işlettiği 7280 km uzunluğundaki hatları yenileme çalışmaları ile birlikte sayısal ortama alıyor. Bu çalışmalar yapılmadan önce bölgeler işinde uzmanlaşmış ama eğitim görmemiş ustalardan soruluyordu. Bu ustalardan biri de Derince'de su hatları denince akla gelen Aydın Usta'dır.

1960'da Gümüşhane Kelkit Bezendi köyünde doğan Aydın Usta, köydeki hayat şartlarından dolayı ilkokuldan sonra eğitimine devam etmez. 1975'de Raükiye hanım ile evlenen Usta, işgücü şartlarından dolayı memleketinden ayrılarak 1982'de İzmit'e yerleşir. Bir süre çeşitli işlerde çalışan Aydın Usta, 17 Aralık 1984'te, vefat eden Necati Gençoğlu'nun başkanı olduğu İzmit Belediyesi'nde işbaşı yapar. Yaklaşık 5 ay İzmit'te su işlerinde çalışan Aydın Usta, daha sonra Derince bölgesinin içmesuyu altyapısında çalışmaya başlar. Başkan Gençoğlu'ndan sonra yaklaşık 3 yıl Sefa Sirmen ile çalış

şan Usta, daha sonra şimdi Sanayi ve Ticaret Bakanı olan dönemin Derince Belediye Başkanı Nihat Ergün ile birlikte çalışır. Kendisiyle uyumlu bir çalışma yaptıklarını ifaden Aydın Usta, geçen yıl oğlu Sinan'ın düğününe Bakan Nihat Ergün'ün Ankara'dan gelerek katıldığını bir vefa örneği olarak ifade ediyor.



1999 depreminin ardından yeni kurulan İSU Derince Şube Müdürlüğü bünyesinde görev alan Aydın Usta, üzerinde büyük emekleri olan ustaları Hilmi Yıldız, Dursun Denizli, Kadir Altın ve Nurettin Karaaslan'ı unutmuyor. "Onların üzerimde büyük emekleri var." diyen Usta, bölgede su sorunu ve imkansızlıklar nedeniyle geçmişte çok ciddi sıkıntılar yaşadıklarını hatırlatıyor. "Malzeme, makine, araç yoktu. Arıza olan yere sırtımıza eşyaları alarak giderdik." diyen Usta, "Arıza için bilek gücümüzle kazı yapardık. Yol düzeltme işleri yapan greyder bulduğumuzda sevinçten adeta uçardık. Esentepe de 3 metre derinlikteki patlayan asbest boruyu çıkartmak için 6 metre kazı yapardık. Boruyu değiştirdikten sonra kürekler ile doldururduk." diye konuştu.

Yaklaşık 40 bin abonenin olduğu Derince'nin bütün içmesuyu hatları, depoları, vanaları elinden geçtiği için bölgeyi çok iyi bildiğini ifade eden Aydın Usta son dönemde Kurumun teknolojiye verdiği önem, çalışma şartlarının gelişmesi ile birlikte rahatladıklarını söyleyerek "Şimdi işler çok kolaylaştı. İstedığımız zaman araç, makine, malzeme bulabiliyoruz. Arızalara anında müdahale ediyoruz. Yeni yapılan hatlar bilgisayarlara aktarılıyor. Basınç düşürücü vanalar kullanılıyor. Elimizle tek tek kapattığımız vanalar artık bilgisayar ile otomatik olarak kontrol altına alınıyor. Depolar scada sistemine bağlandı. Kullanılan son teknoloji ürünü borular ile artık arızaların önüne büyük oranda geçildi." dedi.

Biri erkek olmak üzere 5 çocuk babası olan deneyimli usta, deneyimleri ile Yusuf Tunç Usta'yı yetiştirdiğini belirterek, "26 yıldır su işlerinde çalışıyorum. Derince Şube Müdürlüğü'nde uzmanlaşmış, tecrübeli ve altyapıyı çok iyi bilen bir kadro var. Gözüm arkamda kalmayacak şekilde önümüzdeki yılın ortalarında emekli olmayı düşünüyorum. Genel Müdürümüz İlhan Bayram bey emekli olsa bile bırakmayacağını söylüyor. İlgisinden dolayı teşekkür ediyorum. Görev verilirse sağlığımız elverdiği sürece hizmet ederiz." diye konuştu.







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