



İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

# İSUBÜLTEN

İSU BÜLTEN | KASIM 2011

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ YAYINIDIR.



**Kocaeli Milletvekili İlyas Şeker:**

"Yedi yılda çok büyük işler başarılı. Hereke Terfi İstasyonu ve modüler arıtmalar tamamlandığında bir damla su bile artık arıtmadan İzmit Körfezi'ne gitmeyecek."

**Karamürsel Belediye Başkanı İsmail Yıldırım:**


"İSU ile büyük uyum içinde çalışmalarımızı yapıyoruz. 12 ilçe arasında en iyi durumdayız. Denizimiz tertemiz, uzak bölgelere tatile gidemeyenler artık Karamürsel'i tercih ediyor."

**İSU ekibi deprem bölgesindeydi:**

Kurumumuzun 12 kişilik ekibi Van'da depremden en çok etkilenen Erciş'in içmesuyu şebekesindeki arızaları özverili bir çalışmayla giderdi.



"Bardağın suyu fanidir, bakarsın bitti  
Çeşmenin suyu her dem taze ve baki."

 Bu dergi geri dönüşümlü kağıttan basılmaktadır.

**Çalışınca  
oluyor.**

 **KOCAELİ**  
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



7 gün 24 saat  
kesintisiz hizmet

## 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 kaydı alınan tüm müşterilerimizin ilgili şubece arızanın giderildiği bilgisinden sonra geri aranarak memnuniyetleri sorulmaktadır.



## İÇİNDEKİLER



**Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı İbrahim Karaosmanoğlu:**  
"Hamdolsun suyumuz gittikçe artıyor."

4-5. sayfada

**Kocaeli Milletvekili İlyas Şeker:**

"Artılmamış bir damla su bile Körfeze akmayacak."

14-17. sayfada



**İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Daire Başkanı Hasan Fitoz**

"Kaliteli hizmet ancak kaliteli personelle olur."

20-21. sayfada



**Karamürsel Belediye Başkanı İsmail Yıldırım:**

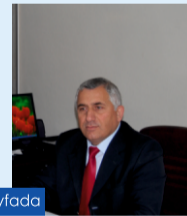
"Tatilinizi tertemiz bir denizi olan Karamürsel'de yapın."

22-23. sayfada

**Karamürsel Şube Müdürü Sabri Özdemir:**

"Eski borcun en az olduğu ilçe Karamürsel."

24-25. Sayfada



## EDİTÖRDEN



**Nazır Esirci**  
Genel Müdür Yardımcısı

### Mevlana'mızın hoşgörü ikliminde bir yıl

İSU adına dolu ve verimli bir yılın sonuna geldik. Yıl içerisinde en büyük projemiz olan Gebze Atıksu Arıtma Tesisi'ni tamamlarken marka projemiz olan Kandıra Namazgah Barajı'nın yapımına başladık. Şeb-i Arus'un yaşandığı Aralık ayında sizleri Mevlana'mızın yüzyılları aydınlatan ışığıyla selamlayalım istedik. Ve onun 'su'yu da kullandığı metaforlarına yer verdik. Bu sayımızda İSU ekibinin deprem sonrası Van- Erciş'te yaptığı çalışmaları Genel Müdür Yardımcımız Bahattin Yanık'ın gözlemleriyle paylaşırken diğer bir Genel Müdür Yardımcımız Fatih Yürük'ün kaleminden Avluburun İçmesuyu Grubumuzun anlatımını gerçekleştirdik. Avluburun Grubu, Yuvacıktan bağımsız su kaynakları, Sapanca Gölünden su terfisi, arıtma tesisi ve F Tipi Cezaevi Kompleksi dahil çok geniş bir kırsal alanı beslemesi sebebiyle bilinmeyen ancak çok önemli bir projemiz.

2011 Yılı İSU 2. Olağan Genel Kurulu'nu 18 Kasım'da yaptık. Kabul edilen 2012 yılı bütçesinde 447 milyon TL olan gider bütçesinin 145 milyon TL'si yatırımlara ayrıldı. İlçelerdeki turumuza Karamürsel ile devam ediyoruz. Sepetinden, pehlivanlarına, doğa ve tarih ile bütünleşmiş ilçemizin güler yüzlü ve üretken belediye başkanının anlattıklarını, İSU Şube Müdürlüğü'nün çalışmalarını ve muhtarlarımızın düşüncelerini sizlerle paylaştık.

Daire başkanlarımızın tanıtımına ise İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Daire Başkanlığıyla devam ediyoruz. Bünyesinde tüm personel ve eğitim hizmetleriyle, temizlik ve güvenlik çalışanlarını ve çok önemseydiğimiz Alo 185 Çağrı Merkezi'ni barındıran dairemizin Karamürsel Şube Müdürlüğü de yapmış Hasan Fitoz bulunuyor.

Bu sayımızın kapak ve söyleşi konusu ise yeni dönem Kocaeli milletvekillerimizden İlyas Şeker oldu. Sayın İlyas Şeker, Kocaeli siyasetinin yerel yönetimlere bakan tarafıyla en eski ve renkli simalarından birisidir. Uzun yıllar Saraybahçe ve Büyükşehir Meclis Üyeliği yanında geçen dönem Büyükşehir Başkan Vekilliği göreviyle Kocaeli'nde yapılan her işe bizzat katkı sağladı. Bu çalışmalarını ve sonuçlarını çok iyi biliyoruz. Şimdi bu birikimini Meclis'te vekilimiz olarak kullanırken, Kocaeli hakkındaki önerilerini söyleşimizde sizlerle paylaşıyor.

Su probleminden uzak, Mevlanamızın hoş görü ikliminde bir yılı tamamlarken yeni yılınızı kutluyorum.

Saygılarımla

## 24 SAAT SİZİN İÇİN ÇALIŞIYORUZ...



### **Kandıra'nın üst bölgelerine bol ve düzenli su için depo**

Turizm ve organize sanayi bölgesi ile her geçen gün nüfusu artan Kandıra ilçesinin Akdurak Mahallesi'ndeki mevcut içmesuyu deposu, hacmi küçük olması nedeniyle yetersiz kalıyor ve yüksek kesimlerdeki yerleşim alanlarının içmesuyu sıkıntısı yaşıyordu. Kandıra ilçe merkezi ile sahil bölgesinde birçok projenin inşaat çalışmalarını yürüten kurumumuz, ilçenin bol ve düzenli içmesuyu ihtiyacını depolayacak 2000 m<sup>3</sup> kapasiteli betonarme deponun inşaat çalışmalarını tamamladı. Proje kapsamında 2000 m<sup>3</sup> kapasiteli betonarme depo, eski depo ile yeni depo arasında polietilen ve düktil font borular kullanılarak 508 metre uzunluğunda içmesuyu hattı ve İzmit-Kandıra Karayolu altından 1200 mm çapında çelik boru kullanılarak yatay sondaj da yapıldı.



### **Kızderbent modern altyapıya kavuşuyor**

Kızderbent Fevzi Çakmak ve Gazi Osman Paşa mahallelerinde devam eden hat döşeme çalışmalarında toplam 11 bin 242 metre içmesuyu şebekesi yenilenecek. 75 ile 160 mm çapları arasında polietilen boruların kullanıldığı çalışmalarda hattın 5 bin 500 metre uzunluğundaki kısmı yenilendi. İçmesuyu şebekesinin kalan kısmının yenileme çalışmasının sürdüğü çalışmalarda ayrıca, atıksu altyapısını yenileme çalışmaları kapsamında ise toplam 9 bin 126 metre kanalizasyon altyapısı yapılıyor. 300 mm çapında uzun ömürlü koruge boruların kullanıldığı kanalizasyon çalışmalarında ise 4 bin 800 metre uzunluğundaki hat yenilendi. Atıksuların toplanması için de 1500 kişi kapasiteli fosseptik de inşa edileceği proje Şubat 2012 tarihinde tamamlanacak. Proje 1 milyon 864 bin 63 TL'ye mal olacak.



### **Altyapıda modern kazıcılar kullanıyoruz**

Sit alanı da olan Tavşancıl'ın altyapı problemlerini gidermek için bu yıl içinde başlanan çalışmalar devam ediyor. 18 bin 535 metre uzunluğunda içmesuyu ve 16 bin 565 metre kanalizasyon hattının yenileneceği Tavşancıl'ın, sert ve kaya zemin üzerinde kurulu olmasından dolayı son teknoloji ürünü olan kazıyıcı trencher araç kullanılıyor. Mevcut kırıcı ve kazıyıcı araçlar ile günlerce süren kanal açma çalışmaları trencher aracı ile kısa zamanda yapılıyor. Yapılan çalışmalarda şimdiye kadar 9 bin 500 metre uzunluğunda içmesuyu hattı ve 6 bin 200 metre uzunluğunda kanalizasyon hattının boru döşeme çalışmaları yapıldı. Toplam 35 bin 100 metre altyapının yapılacağı çalışma bir yıl sürecektir ve 4 milyon 790 bin TL'ye mal olacak.

# İSU FAALİYET



### **Kurumumuz İzmit ve Kartepe köylerinin cazibesini artırıyor**

Kurumumuz Kartepe Avluburun köyünde 3 adet olmak üzere İzmit'e bağlı Şentepe, Sadıklar, Çobanoğlu, Topallar, Arpalık İhsaniye, Anbarcı, Çeribaşı, Seferler ve Kozluca köylerinin atıksularını toplamak için 12 adet fosseptik kuyusu yapıyor. Çalışmaları devam eden fosseptik kuyuları ile toplam 3750 nüfusun ihtiyacı karşılanacak. Avluburun'da da yoğun altyapı çalışması yapılıyor. Köyde bulunan 370 hanenin sağlıklı ve modern altyapı ihtiyacı için uzun ömürlü koruge borular kullanılarak toplam 2 bin 500 metre uzunluğunda kanalizasyon hattı yapılıyor. Ayrıca, atıksuların toplanması için de köyün değişik bölgelerinde 2 adet 800 ve 1 adet 500 m3 kapasiteli 3 adet fosseptik kuyusu inşa ediliyor. Avluburun Köyü Muhtarı Halil İbrahim Akyol, sağlıklı altyapıya kavuşmanın sevincini yaşadıklarını söyledi.



### **Hereke'nin atıksuları arıtmaya bağlanacak**

Kurumumuz, son 8 yılda yaptığı yatırımlar ile İl genelinde atıksu arıtma oranını yüzde 93'e çıkardı. Şimdi de Hereke'nin atıksularını toplayarak Körfez Atıksu Arıtma Tesisi'ne bağlamak için de atıksu terfi merkezi ile terfi sistemi inşa ediliyor. Yüklenici firma tarafından 400 mm çapındaki polietilen boru döşeme çalışmaları Şirinyalı mevkiinde devam ediyor. Hereke Köyderesi mevkiinde yapılacak terfi merkezi ile Kabakoz mevkiinde yer alan Körfez Atıksu Arıtma Tesisi arasında toplam 5 bin 895 metre uzunluğunda terfi hattı yapılacak. Yapılan çalışmalarda terfi hattının 850 metre uzunluğundaki kısmı döşendi. 2012 yılı içerisinde tamamlanması hedeflenen ve 1 milyon 345 bin TL'ye mal olacak çalışma ile birlikte İzmit Körfezi'nin kirlilikten korunması tamamlanacak.



### **Yağmursuyu ızgaraları temizleme çalışmaları**

İl genelinde 250 km uzunluğunda yağmursuyu hattı işleten Genel Müdürlüğümüz, İzmit ve Gebze ilçesindeki yağmursuyu ızgaralarının temizliğini yeni alınan dev kanal açma araçları ile yapıyor. Bu kapsamda, İzmit ve Gebze Şube Müdürlüğümüz ekipleri, şehirlerin değişik cadde ve sokaklarında bulunan yağmursuyu ızgaralarının temizleme çalışmaları yapıyor. İSU Genel Müdürlüğü tarafından yeni alınan dev kanal açma araçları, ızgaraların temizliğinde de kullanılıyor. Kanal açma aracı ile sağlanan yüksek tazyikli su ile yikanan ızgaralardan çıkan malzemeler araç ile vakumlanarak temizleniyor. Temizlenen ızgaralar ile yüzey sularının yağmursuyu hatlarına akışı sağlanırken, oluşabilecek yağmursuyu baskınlarının da önüne geçiliyor.

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

“Kurumumuz, 2011 yılı 2. Olağan Genel Kurulu yapıldı.”

## Hamdolsun suyumuz artıyor!



*Kurumumuzun genel kurulunda konuşan Büyükşehir Belediye Başkanımız İbrahim Karaosmanoğlu, "7-8 yıl öncesini hatırlıyorum, su kayıp kaçağımız çok yüksek oranlardaydı. Hamdolsun bugün kullandığımız su artıyor, abone sayımızın her geçen gün artmasına, daha çok yere su vermemize rağmen suyumuz artıyor. Nedeni, şebekedeki kayıp kaçağı büyük ölçüde önlememizdir. Eskimiş depolar, çürümüş şebekeler, isale hatları... Tüm bunlarla devam etmemiz mümkün değildi. Yüzlerce, binlerce küçük büyüklü projeler uyguladık, yatırımlarımız devam ediyor" dedi.*

### **İSU Genel Kurulu**

Kocaeli Büyükşehir Belediye Meclis Salonu'nda yapılan kurumumuzun 2011 yılı ikinci olağan genel kurulunda konuşan Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanımız İbrahim Karaosmanoğlu, halkın kendilerine verdiği görevi icra ettiklerini belirterek, sanayi kenti olan Kocaeli'de hala eksikleri olduğunu düşündüklerini ve bu bilinçle çalışmalarını sürdürdüklerini söyledi.

### **Hala eksikler var**

Geçmişte Kocaeli'nin 45 belediyesi bulunduğunu, Belediyeler Kanunu'nda yapılan düzenlemeyle tüm köyleriyle birlikte önemli bir sorumluluk devraldıklarını ifade eden Karaosmanoğlu, altyapısı yetersiz, su şebekesi tam anlamıyla sağlıklı olmayan yerler bulunduğunu vurguladı.

# GENEL KURUL

"Hamdolsun o kokan, burnumuzu tıkadığımız körfezin yerine, herkesin gıpta ettiği mükemmel, sağlıklı, tertemiz, pırıl pırıl sahillerimizi oluşturduk."

#### Kayıp kaçak azaltıldı

Sorunların üzerine kararlılıkla gittiklerini dile getiren Karaosmanoğlu, şöyle konuştu:

"Sağlıklı altyapılar oluşturmaya gayret ediyoruz, büyük bir mesafe aldık. 7-8 yıl öncesini hatırlıyorum, su kayıp kaçağımız çok yüksek oranlardaydı. Hamdolsun bugün kullandığımız su artıyor, abone sayımızın her geçen gün artmasına, daha çok yere su vermemize rağmen suyumuz artıyor. Nedeni, şebekedeki kayıp kaçağı büyük ölçüde önlememizdir. % 70' lerde devraldığımız kayıp kaçak oranını % 30' lu rakamlara indirdik, bunu da yeterli görmüyoruz. Eskimiş depolar, çürümüş şebekeler, isale hatları... Tüm bunlarla devam etmemiz mümkün değildi. Yüzlerce, binlerce küçük büyük projeler uyguladık, yatırımlarımız devam ediyor. Halkımızın sağlıklı su içmesi ve kullanması adına önemli çalışmalar yaptık. Halkımıza, konutlarımıza, iş yerlerimize ulaştırdığımız suyun sağlıklı ortamlarda arıtılarak, doğal ortama verilmesi adına önemli çalışmalar yaptık. Bunun sonucunda Kocaeli'nde güzel bir çevre oluştu. Hamdolsun o kokan, burnumuzu tıkadığımız körfezin yerine, herkesin gıpta ettiği mükemmel, sağlıklı, tertemiz, pırıl pırıl sahillerimizi oluşturduk."

#### Denizaltı görüntüleri

Karaosmanoğlu, İSU'nun İzmit Körfezi'nde denizin altını görüntülediğini ve güzel, mutluluk verici görüntülerin ortaya çıktığını vurgulayarak, "Bunlar gerçek, hep beraber bunlarla övünebiliriz."

Bunlar Kocaeli halkının, Büyükşehir Belediyesinin, İSU Genel Kurulu'nda bu meclisin karar aldığı, gerçekleştirdiği işlerin ürünleri, çiçekleri, gülleridir" dedi.

#### Bayram sunum yaptı

Konuşmaların ardından, Kurumumuz görevlilerince 100 ayrı noktadan gerçekleştirilen dalışlarda çekilen ve İzmit Körfezi'ndeki canlı popülasyonunu gösteren görüntülerden oluşan klip gösterildi. Daha sonra Genel Müdürümüz İlhan Bayram, gerçekleşen ve gerçekleştirilecek projeler ile gelir ve gider tablosu hakkında bir sunum yaptı.

#### Gündem maddeleri

Genel kurulda belirlenen gündem maddeleri üyelerin oylarına sunuldu.

Gündemin 6. maddesi olan tarife cetveli tadilatı görüşülerek karara bağlandı. Oy çokluğuyla alınan karara göre, 1 Ocak 2012'den itibaren mesken abonelerinin kullandığı su ücretleri yüzde 9,47 oranında artırıldı.

#### Artış TÜFE oranında olacak

Meskenlerde 1,90 TL olan suyun metreküp fiyatı, 2,08 TL'ye yükseltildi. Ticarethane ve sanayi abonelerinin kullandığı suya da aynı tarihten geçerli olmak üzere yüzde 10 oranında zam yapılarak ticarethanelerde kullanılan 1 metreküp suyun bedeli 5,90, sanayi abonelerinin kullandığı suyun metreküpü ise 7,09 TL olarak belirlendi. Ayrıca, genel kurulda, 2013 ve takip eden yıllar için tarife cetvellerindeki birim fiyatlarındaki artış miktarının TÜFE oranında yapılması kararlaştırıldı.



"Halkımızın sağlıklı su içmesi ve kullanması adına önemli çalışmalar yaptık."



İSUBÜLTEN

## İSU, Ercişli depremzedelerin yanında

•Dr. Bahattin Yanık  
Genel Müdür Yardımcısı

*Bir Van türküsünde "Bizim eller ne güzel eller" demiş ozan. Ülkemizin o güzel bölgesi bu kez acının merkezi oldu. Bir milletin hangi bölgesinde acı yaşanırsa yaşansın onu herkes hisseder. Biz İSU olarak Van ve Ercişli kardeşlerimizin acısına ortak ve merhem olmak üzere depremden hemen sonra bölgedeydik. Bilgimiz, tecrübemiz ve özverili ekibimizle Erciş'in zaten eski ve kaçak oranı yüksek olan devre dışı kalmış içmesuyu sistemini depremzede olan kardeşlerimizin kullanımına açtık. Bölge halkının o zor şartlara rağmen misafirperverliğini ise hiç unutmayacağız.*

Bir insanın neresinde acı varsa canı oradadır. Bütün vücut tepki verir o acıya. Ülkeler için de bu böyledir. Bir ülkenin neresinde büyük bir acı yaşanırsa yaşansın onu herkes hisseder. 23 Ekim'de yaşanan Van depremini sadece o bölge insanı değil tüm Türkiye hepimiz içimizde hissettik ve bu nedenle üzerimize düşeni yapmak istedik. Van Valimiz sayın Münir Karaloğlu'nun günde sadece bir kaç saatlik uykuyla depremzedelerin derdlerine derman olmak için çalıştığı bir ortamda Büyükşehir Belediyemiz ve İSU olarak biz de kısa zamanda bir şeyler yapabilmek için harekete geçtik.

### Ön bilgileri aldık

Biz Kocaeli'nin altyapısını depreme dayanıklı malzeme ile inşa ediyoruz. Bu konuda Genel Müdürlüğümüz ve teknik ekiplerimizin yurt dışı izlenim ve tecrübeleri oldukça üst seviyededir. Erciş çalışmalarımızda o izlenim ve tecrübelerin çok faydası oldu. Tabi bölgeye gitmeden önce Genel Müdürlüğümüz sayın İlhan Bayram, Erciş Belediye Başkanı ile görüştü. Oradaki altyapının özellikleri ile ilgili ön bilgiler aldı.



# VAN DEPREMİ

Çalışınca  
oluyor.

KOCAELİ  
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



### 12 kişilik İSU ekibi

26 Ekim'de İSU ekibi Van'a gitti. 12 kişilik kafilemizde içmesuyu kalitesinin denetiminde görev yapan ekip, kayıp kaçak belirleme ekibi ve içme suyu arıza tamir ekibi bulunuyordu. Önden giden kamyonumuzda boru, boru ek parçaları, klorlama ekipmanları, klor, klor ölçüm cihazı gibi ekipmanlar vardı.

### Hasar çok büyüktü

Ekibimiz Erciş'te Afet Koordinasyon Merkezi ile irtibata geçti ve hemen çalışmalarına başladı. Hedefimiz yıkımın büyük olduğu ilçede su sıkıntısının bir an önce çözülmesi için içmesuyu hattında yaşanan tüm sıkıntıları gidermekti. 80 bin nüfuslu Erciş ilçesi, gölün delta bölgesine yani zayıf zemin özelliğinde ki tarım arazisine kurulduğu için hem binalar hem de altyapısı büyük zarar görmüştü.

### Erciş'in şebekesi çok eski

Deprem öncesi dönemde, Erciş'te kayıp kaçak ile ilgili tespit ve tedbir anlamında önemli bir çalışmanın olmadığını gördük. Şebekenin bu sebeple yönetilemez hale geldiğini görmek işimizin ne kadar zor olduğunu da gösteriyordu. Erciş'in içmesuyu hattında kullanılan borular PVC ve asbestti. Asbest borular kolayca kırılabilir özellikle olup depreme dayanıklı değildir.

### Ekibimiz özveriyle çalıştı

Ekibimiz 26 Ekim'de gidip bayramın 3. günü 8 Kasım'da geri geldi. Ekiplerimiz depremin yol açtığı içmesuyu arızalarını giderdi. Deprem sonrası şebekeye su verilemediği için dış ortamdan

gelen sularla kirlenen hattın temizlenmesi için şok klorlama yaptı. Sorunlar tamamen bitsin diye bayramın ilk iki gününde dahi kalarak deprem bölgesinde çalışmalarını tamamladılar. Sağlıklı su çeşmelerden akana kadar çalışmalarına devam eden arkadaşlarımız çadırdaki kaldılar. Özveri gösterdiler. Erciş Belediye Başkanı ve diğer ilçe yöneticileri çalışmalarımızdan çok memnun kaldı. Onların teşekkürleri bizim için en iyi bayram hediyesi olmuştur.

### Çok misafirperverler

Tabii yaptığımız çalışmaların dışında bölge halkı ile ilgili de gözlemlerimiz oldu. Orada doğu insanımızın duyarlılıkları ve misafirperverliği ile ilgili güzel anılarımız da oldu. Kurumumuzda çalışan bir arkadaşımızın Erciş'te yaşayan ailesini ziyarete gittik. Dağın eteğindeki tek katlı evleri nispeten deprem bölgesine göre iyi durumdaydı. Arkadaşımızın babası ve kardeşleri bizi çok güzel ağırladı, sohbet ettik, geçmiş olsun dilekelerimizi ilettik. Ancak sohbette dikkatimizi çeken şey kardeşlerin en büyüğü konuşuyor diğerleri söze hiç girmiyordu. Öğrendik ki ağabeyin konuştuğu yerde kardeşler kesinlikle söze girmezmiş. Ayrıca deprem yaşamış olmalarına rağmen bizi ağırlama çabalarından çok etkilendiğimizi söylemeliyim. Yaşanan terör nedeniyle bölge halkına karşı oluşan önyargıların aslında hiç doğru olmadığını gözlemledik. Teröre bulaşmayan bölge insanının sevecenliği, samimiyeti, duyarlılıkları misafirperverliği görülmeye değerdi.

### Sıcak yemek dağıtımı

Bizim yanımızda Antikkapı AŞ orada depremedelere sıcak yemek veriyordu. Bu hizmetin manasını da ancak deprem yaşamış olanlar bilebilir. O yemeği alan depremede kadın ve çocukların yüzündeki mutluluk görülmeye değerdi. Büyükşehir Belediyemizin bu konudaki çabası da takdire şayandı. Birçok depremede Büyükşehir Belediye Başkanımızın gıyabında bize teşekkür etti. Genel Müdürümüz de bizzat yemek dağıtım faaliyetine katıldı. Duyduğumuz sevinci tarif edemem.

Allah milletimizi ve devletimizi her türlü afetlerden muhafaza etsin.





“Kartepe'deki kaynaktan kış aylarında saniyede 150 litre su temin edilirken, yaz aylarında temin edilen su miktarı saniyede 20 litreye kadar düşmekteydi.”

•Fatih Yürük  
Genel Müdür Yardımcısı

## Avluburun projesi çevresine hayat verdi

*Kartepe'den alınan su kaynakları yaz aylarında yetmeyince kurumumuz İzmit, Kartepe ve Kandıra'ya bağlı 182 köy ve mahallenin su sorununu çözmek için Avluburun İçmesuyu Grubunu hayata geçirdi. Geçmişte yaz aylarında sadece haftada iki gün su alabilen bölgede şimdi 365 gün kesintisiz ve kaliteli su var*

### Avluburun grubu

Kocaeli'nin suyunu sağlayan kaynaklar ve bunun üzerindeki kurumumuza ait tesisleri ve hatları tanıtmaya devam ediyoruz. Geçen sayıda Yuvacık Barajı'nı anlatmıştık, bu sayıda da Avluburun İçme suyu Grubunu size tanıtacağız.

### 182 köy ve mahalle

Bu proje ile eski Akmeşe, Uzuntarla ve Eşme beldeleri, Kandıra F Tipi Cezaevi ile İzmit, Kartepe ve Kandıra'ya bağlı 182 köy ve mahalleye 365 gün

kesintisiz, dünya standartlarında artırılmış sağlıklı içme suyu temin edilmektedir.

### Sadece 16 köy vardı

Kocaeli Valiliği tarafından 2002 yılında ilk olarak Kartepe'de bir su alma tesisi, Avluburun köyünde bir arıtma tesisi inşa edilmiş, sadece 16 köyün su ihtiyacı kesintili olarak karşılanmış, yaz aylarında kaynaktaki su azalınca dönüşümlü olarak su verilmiş, bazı köyler günlerce susuz kalmış ve yıllarca bu şekilde devam etmiştir.

### Yaz ayları çok sıkıntılıydı

Kurumumuz tesisi valilikten devraldıktan sonra durum bir değerlendirmesi yapılmıştır. Mevcut durumda suyun yetmediğini, vatandaşların günlerce susuz kaldığını, etrafta pek çok köyün susuzluk çektiği tespit edilmiştir. Kartepe'deki kaynaktan kış aylarında saniyede 150 litre su temin edilirken, yaz aylarında temin edilen su miktarı saniyede 20 litreye kadar düşmektedir. Su miktarının yaz sezonunda çok büyük oranda azalırken kullanım arttığı için bölgedeki yerleşim birimleri susuzluk çekmekteydi.



# AVLUBURUN



### Önemli proje

Kaynakta suyun azaldığı zamanlarda ilave kaynak olarak Sapanca Gölünden su temin etmek, arıtılan suyu geliştirmek ve büyümekte olan Kandıra F Tipi Cezaevi ile düzenli ve sağlıklı su alamayan onlarca köye ulaştırmak üzere projeler ve yapım ihaleleri yapıldı. Sapanca Gölünden su alma yapısı Eşme sahilinde çevreye zarar vermeyecek şekilde yeraltına inşa edildi.

### 49 bin m isale hattı

Sapanca Gölü'nden su alınacak noktanın seçiminde, su alma yerinin Avluburun Arıtma Tesisi'ne yakınlığı, terfi hattının uzunluğu, kamulaştırma durumu, Sapanca Gölü tabanındaki kaynak yerleri önemli rol oynamıştır. 49.508 metre uzunluğunda çeşitli çaplarda içme suyu isale hattı ve Orhaniye ve Akmeşe'de 1000 m<sup>3</sup> kapasiteli 2 adet depo yapıldı.

### Birinci aşama

Bölgenin acil ihtiyacı olan içmesuyu temini iki aşamada gerçekleştirilmiştir. Birinci aşamadaki çalışmaları için 2007 yılının mart ve aralık ayları arasında 3.695.744 TL harcanmıştır. Bu çerçevede Eşme'de Sapanca Gölü'nün 130 m açığından ve 11 m derinden su alınacak şekilde 1 adet gölden su alma yapısı, 2 adet terfi merkezi, 1 adet 500 m<sup>3</sup> betonarme su deposu ve 450 mm. çapında çelik boru ile 6.413 m uzunluğunda terfi hattı yapılmış, Sapanca Gölü'nden 200 lt/sn su iletecek tesis işletmeye alınmıştır. Ayrıca Akmeşe'de 388.892 TL harcanarak 1000 m<sup>3</sup> kapasiteli su deposu yapılmıştır.

### İkinci aşama

İkinci aşamada 2007 yılının mart ayından 2008 yılının mart ayına kadar 8.016.279,43 TL harcanmış, Orhaniye Köyünde 1 adet 1.000 m<sup>3</sup> betonarme su deposu ve 80 mm - 600

mm çapları arasında düktil boru ile 47.823 m uzunluğunda isale ve iletim hattı inşa edilmiştir. Ayrıca idare ekipleriyle 96.000 mt çeşitli çaplarda içmesuyu hattı döşenmiş, toplamda döşenen hat uzunluğu 150 km olmuştur. Toplam yatırım maliyeti ise 23.232.023,00 TL olmuştur.

### 15 bin m<sup>3</sup> kapasiteli

Avluburun İçmesuyu Arıtma Tesisi, Avrupa Birliği standartlarına uygun bir şekilde içme suyu elde etmek üzere tasarlanmış, günde 15.000 m<sup>3</sup> içme suyu işleme kapasitesine sahip bir tesistir. Bu tesis SCADA sistemiyle merkezden takip ediliyor, sular her gün tahlil ediliyor, klorlama otomatik yapılıyor. Bu arıtma tesisi, Kartepe kaynağından gelen ham su ile yaz aylarında ihtiyaç olduğunda Sapanca Gölü'nden pompa istasyonları vasıtasıyla terfi ettirilen ham suyu arıtmaktadır.

### Aktif karbon ünitesi

Sonbahar ve kış aylarında Kartepe kaynağının suyu yeterli olmaktadır. Ancak su ihtiyacının arttığı yılın sıcak aylarında ve kaynak suyunun miktarının azaldığı dönemlerde Sapanca Gölü'nden su temini yapılmaktadır. Sapanca Gölü'nden temin edilen ham sudaki koku ve tat problemlerinin giderimi için aktif karbon ünitesi kurulmuştur.

### Kapasitesi artırlacak

2011 yılı ilk 10 ayında tesiste 4.785.745 m<sup>3</sup> su arıtılmış olup bunun 1.244.363 m<sup>3</sup>'ü Sapanca Gölü'nden temin edilmiştir. Sapanca Gölü'nden suyu arıtma tesisine pompalamak için 3.459.790 kwh elektrik tüketilmiş ve 908.457 TL enerji bedeli ödenmiştir. Artan ihtiyaçlar üzerine tesisin kapasitesini büyütmek için proje çalışmalarına başlanmıştır. Su arıtma kapasitesini günlük 15.000 m<sup>3</sup>'den 22.500 m<sup>3</sup>'e çıkaracak olan ilave ünitelerin yapımına 2012 yılında başlanacaktır.





İSUBÜLTEN

“Suda erimeyen çözülmeyen plastik naylon ve parçalanması zor selüloz menşeli atıklarımızı lavabo klozet pisuar ve tuvaletlere atmamalıyız.”

•Mustafa Tuncay  
Su Ürünleri Mühendisi

## Karanlıkta kalan bir yolculuk: **Atıksu**



*Evlerimizden başlayan kanalizasyon hatlarındaki tıkanıklıklar su idaresinin en büyük ve en acil problemidir. Tıkanmalar hemen hissedilir. Bekletilmeleri mümkün değildir. Ancak bu temizliğin çevreye ve kurumumuza maliyeti yüksektir. Halkımıza tıpkı su tasarrufunda olduğu gibi bu konuda da önemli görevler düşmektedir.*

### **Atıksuyun hikâyesi**

Onca uğraş altyapı çalışmaları ve milyonlar harcanarak evlerimize ulaşan suyun kıymetini esas onu kullanırken aklımızdan çıkarmamalıyız. Çünkü kullandığımız suyun kirlenip atıksu olarak adlandırıldıktan sonraki hikâyesini onun kanallardan terfilere ve oradan da arıtma tesislerine taşınmasını, arıtıldıktan sonra tekrar doğal ortamı kirletmeden geri dönüş serüvenini bilsek, klozetlerden, ızgaralara kanal hatlarımızın doğru kullanımını ve önemine daha çok dikkat ederiz.



# SU KAYNAKLARI

Çalışınca  
oluyor.

**KOCAELİ**  
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



#### Çevre sağlığı tehdidi

Kullanırken kirlettiğimiz atık suyun içinde taşıdığı partiküller ve katı maddeler sayesinde akışkanlığı azaldığı için taşınmasının da çok zahmetli bir iş olduğunu tahmin edersiniz. Bu taşınan maddeler suyun geçtiği alanlarda tıkanıklık oluşturarak bir o kadarda hatların taşmasına ve dolayısıyla çevre sağlığına tehdit oluşturmaktadır. Bu nedenle yaşadığımız çevreyi temiz tutmak için atıksuların arıtma tesislerine kadar ulaşma serüveni, temiz suların barajlardan evlerimize ulaşmasından çok daha zor ve zahmetli bir iştir.

#### Katı evsel atıklar

Öncelikli olarak kanalların ve rogarların sürekli tıkanmalarını önlemek için suyu kullanırken daha dikkatli olmamız gerekir. Bunun için en önemli ilk kural olarak kesinlikle suda erimeyen çözülmeyen plastik naylon menşeli ve parçalanması zor selüloz menşeli atıklarımızı lavabo, klozet, pisuar ve tuvaletlere atmamalıyız. Rögarlarımızın ve hatta kanallarımızın sürekli tıkanmasına sebep olan bu katı atıkların su kullanım alanlarında ki çöp kutularına atılması suyun akışkanlığını artırdığı gibi arıtılmasında da işimizi daha kolaylaştıracaktır.

#### Pompaların ömrü

Kanallarımızdan terfilere kendi cazibesıyla gelen atık suların arıtma tesislerine ulaşımı için birçok yerde suyu taşımaya yarayan terfi istasyonlarımız vardır. Atıksu terfi istasyonlarımızın sürekli olarak arızaya geçmesinin başlıca sebepleri işte bu suya attığımız katı atıklardır. Terfilerdeki pompaların sık sık tıkanmaması için terfi atıksu girişlerindeki ızgaraların sürekli temiz tutulması gerekmektedir. Pompaların ekonomik ömrü sudaki katı atıklar sayesinde daha çabuk dolmaktadır. Asidik ortamlarda korozyonla mücadele etmeye çalıştığımız terfilerin birde katı atıklarla sürekli tıkanma olasılığı atıksu taşımadaki güçlükleri doğurmaktadır.

#### Halkımıza düşen görev

Evlerimizden başlayan kanalizasyon hatlarında tıkanıklıkları su idaresinin en büyük ve acil problemidir. Tıkanmalar hemen hissedilir. Bekletilmeleri mümkün değildir. "Kuka" dediğimiz kombine dev donanımlı kanal açma araçları bu arızaları giderir. Tıkanan kanalları ve rögarları temizler. Ancak bu temizliğin çevreye ve kurumumuza maliyeti yüksektir. Biz bu temizlikleri periyodik olarak yaparak arızaları asgari düzeye indirmeye çalışıyoruz. Halkımız evdeki tuvalet kullanımında, ızgaralara, çöp ve katı atık atmaktan sakınarak açık yağmur kanalları ve dere yataklarına evsel ve katı atık atmayarak bize yardımcı olabilir.

#### Özveri gösterilmeli

Sağlıklı ve düzenli işleyen bir kanalizasyon sistemi ne yağmur suyu hatları, hepimize daha yaşanabilir bir çevre ve bunun için gerekli işletme maliyetlerinin düşmesi demektir. Fotoğraflarda görüldüğü gibi kanal kullanma kültürü konusunda su tasarrufuna eşdeğer bir çalışma ve özveri göstermemiz gerekmektedir.



"Sağlıklı ve düzenli işleyen bir kanalizasyon sistemi ve yağmur suyu hatları, hepimize daha yaşanabilir bir çevre ve bunun için gerekli işletme maliyetlerinin düşmesi demektir."

“Ölümü dünyada sürekli kalmak isteyenler istemez, toprağa dönük yaşayanlar üzülür ölümden. Oysa ölüm sevgiliyle buluşma vaktidir.”

•Sait Karaçorlu  
Ahenk Dergisi Editörü

## Şeb-i Arus Hazret-i Mevlana ve Mesnevi'deki su metaforları

*Hz. Mevlana 17 Aralık 1273 gecesini Hakka yürüdü. Kendi deyimiyle sevgiliyle buluştu. O güne bu yüzden “Şeb-i Arus; düğün gecesini denir. Hz. Mevlana, hala herkesi sarsan metaforlarında “su” kelimesini de sık sık kullanır ve göndermeler yapardı: “Bardağın suyu fanidir, bakarsın bitti / Çeşmenin suyu her dem taze ve baki.”*



### Şeb-i Arus nedir?

Her yıl Aralık ayının on yedisinde “Şeb-i Arus” törenleri düzenlenir. Bu “şeb” gece ve “arus” düğün kelimelerinden meydana gelen tamlama, “Düğün Gecesi” anlamına gelir. Düğün gecesini denmesinin sebebi, Hazret-i Mevlana'nın ölümünü “sevgiliyle buluşma gecesini, vuslat gecesini, düğün gecesini” şeklinde tanımlamasıdır. Hazret-i Mevlana dünya tarihinin yetiştirdiği ender değerlerden biridir. “Hayat” “Ölüm” “Varlık” “İnsan” gibi temel kavramları yaşadığı günden bugüne taşınacak derinlikte işlemiştir. Sözleri, görüşleri, düşünceleri, öğütleri sekiz yüz elli yıldan beri bütün insanlığa bir ışık, bir rehber olmuştur. Günümüzde dahi sadece İslam ülkelerinde değil, Avrupa'da, Amerika'da hatta Avustralya'da sevenleri, takipçileri, ışığından istifade ettiğini söyleyen bendeleri vardır. Hazret-i Mevlana hep asıl yurduna yönelerek yaşadı. Anayurduna dönüş zamanı geldiğinde eşi, çocukları, müritleri, sevenleri, dostları büyük bir üzüntü içindeydiler. “Allah şifalar versin” demişti bir dostu. O, “Ben asıl şifa yurduna gidiyorum, Allah sizlere şifa versin” diye karşılık vermişti. “Ölümü dünyada sürekli kalmak isteyenler istemez, toprağa dönük yaşayanlar üzülür ölümden. Oysa ölüm sevgiliyle buluşma vaktidir. Mezarımı ağlayarak değil, defler çalarak eğlenerek ziyaret edin” diyordu. 17 Aralık 1273 gecesini sevgiliyle buluştu. O güne bu yüzden “Şeb-i Arus; düğün gecesini” dendi.

# MEVLANA

“Ruhumuzu bütün sahte sevgilerden, günah ve kötülük kirlerinden temizleyip gerçek aşkla doldurduğumuz zaman gerçek insan oluruz.”

#### Hazreti Mevlana Kimdir?

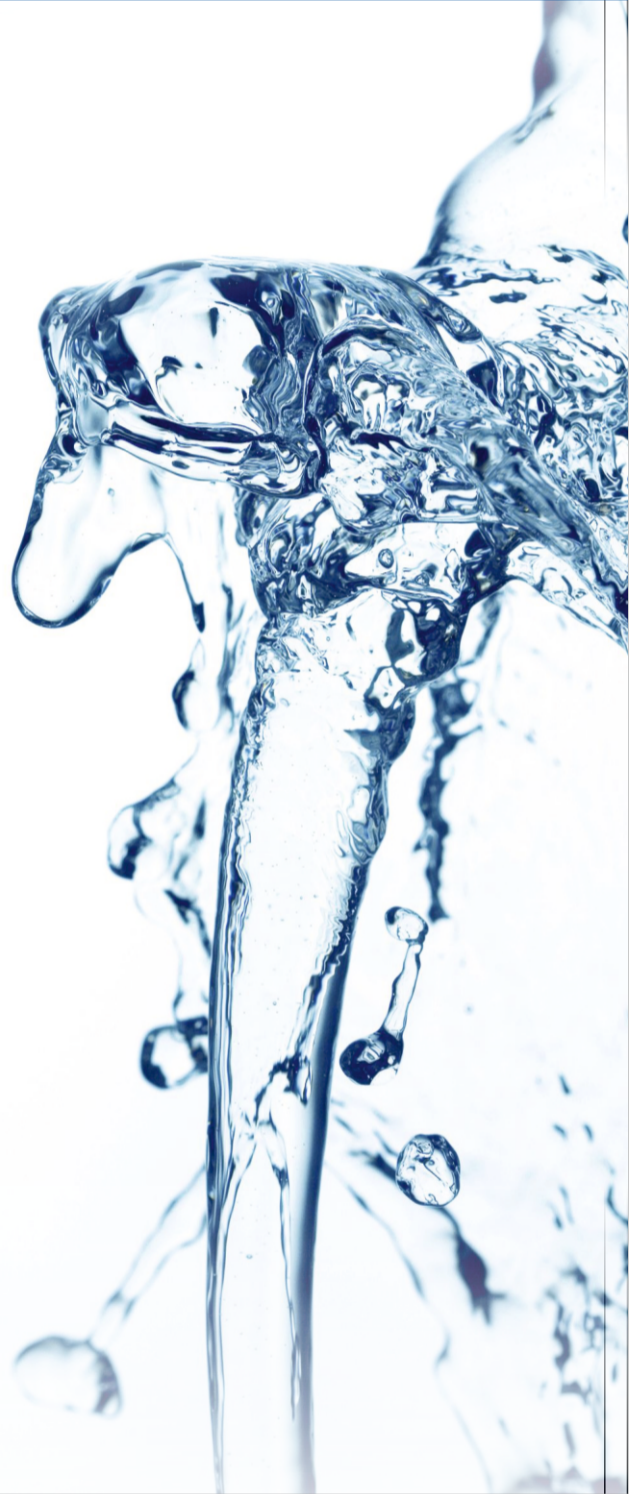
1207 yılında Belh şehrinde dünyaya gelmişti. Babası Bahaeddin Veled devrinin en büyük bilginlerinden biriydi. “Âlimlerin Sultanı” adıyla anılırdı. Babası gibi ona da “Mevlana” lakabı verilmişti. Asıl adı Muhammed Celaleddin idi. Daha sonraki yıllarda “Mevlana” lakabına “Anadolulu” anlamına gelen “Rumî” eklenmiş, “Mevlana Celaleddin-i Rumî” şeklinde isimlendirilmiştir. Hazret-i Mevlana, hem bir medrese müderrisi hem bir tasavvuf büyüğü olmakla önem taşımaktaydı. 29 Kasım 1244 yılı Cumartesi sabahı Konya’ya gelen Şems-i Tebrizî ile buluşmaları Hazret-i Mevlana’nın hayatını tamamen değiştirdi. Bu tarihte Şems altmış, Mevlânâ, otuzsekiz yaşında idi.

Eserleri şunlardır; Divan-ı kebir, Mektubat, Fi hi ma fih, Mecâlîs-i seb’a ve Mesnevi. Eserlerinin Hepsinde “Allah Sevgisi” ekseninde İslam tasavvufunun derin hakikatlerini işlemiştir. O varlığı da, evreni de, insanı da “aşk” kavramıyla bağıntılı olarak açıklar. “Eğer aşk olmasaydı, hiçbir şey yoktan var olmazdı, varlığımızın sebebi aşk olduğuna göre ruhumuzu bütün sahte sevgilerden, günah ve kötülük kirlerinden temizleyip gerçek aşkla doldurduğumuz zaman gerçek insan oluruz” der. Bu görüşlerini işlediği temel eseri “Mesnevi”dir. Mesnevi, altı cilt hâlinde, yirmi altı bin küsur beyitten meydana gelen bir eserdir. Şiir diliyle yazılmıştır. Mesnevi’de basit, küçük hikâyelerin arasına gizlenmiş, ulaşılmaz ve anlaşılması zor gerçeklikleri anlatır. Bu anlatışında sembolik bir dil kullanır.

“Şaşı Bir Çırac” hikâyesi aslında görüşü bozuk insanları, “Dövme Yaptıran Adam” hikâyesi kendini beğenmişlerin kendileriyle yüzleştiği zaman düşecekleri durumu, “Papağan ve Tüccar” hikâyesi insanı kendi benliğine tutsak eden saplantılarından kurtulma yollarını öğreten semboller üzerine kurulmuş bir dil ile anlatılır. O, şiirlerin içinde insanın önem vermeden bakıp geçtiği bütün varlıkları metaforik olarak alır, işler, içine sakladığı gerçeğe doğru yürümesi için insanın eline bir ışık huzmesi tutuşturur.

#### Mesnevîde geçen bazı “Su” metaforları:

İki biçim birbirine benzeyebilir / Acı su ile tatlı su da aynı gibi görünür  
Suyun tadını zevk sahibi olanlardan başka kim bilebilir? Elbette onlar.  
(Su içinde durduğu kabın renginde görünür) Rengin güzelliği küpün aydınlığındandır, rengin çirkinliği küpün karasındandır.  
Bardağın suyu fanidir, bakarsın bitti / Çeşmenin suyu her dem taze ve baki  
Suyun aktığı yerde sebzeler biter / Gözyaşının olduğu yerde ise rahmet fışkırır  
Su dolabı gibi daima ağla ve inle / Senin içinde de bitkiler çiçeklensin  
Sözcükler anlama çeken tuzaklardır / Tatlı sözler içinden su fışkıran kumluk gibidir  
İçinden su fışkıran kumluk çok az bulunur / Eğer akıllıysan onu ister, arar, bulursun  
Ey oğul! İçinden su kaynayan kumdan maksat Allah dostlarıdır  
Onların kumlarından dinin leziz suları kaynar / İsteyenlere sonsuzluğu veren ab-ı hayattır  
Allah dostlarından gayrısını kuru kum gibi bil / Onlar sendeki mevcut suyu çeker



“Ey oğul! İçinden su kaynayan kumdan maksat Allah dostlarıdır.”

İlyas Şeker: "Nasıl 2002'de AK Parti'nin iktidara gelmesi bir milat ise 2004 yılı da hem İSU hizmetleri açısından hem de Büyükşehir Belediyesi hizmetleri açısından milattır."



## Arılmamış bir damla su bile kalmayacak

AK Parti Kocaeli Milletvekili ve Kocaeli Büyükşehir Belediyesi eski Başkanvekili İlyas Şeker, su ve kanal hizmetleri konusunda 7 yılda çok büyük işler başardığını belirterek, "Hereke Terfi İstasyonu ve modüler arıtmalar tamamlandığında bir damla su bile arılmadan İzmit Körfezi'ne gitmeyecek. Kayıp kaçak oranı Avrupa standartlarını yakalayacak. Yapılacak barajlar ve Sapanca- Yuvacık hattı sayesinde 50 yıllık su meselesi tamamen çözülecek" dedi

### İSU'yu işlevsel anlamda hangi noktaya koyarsınız?

Altyapı işleri zordur. Anlaşılması zordur. Varlığı anlaşılmasın çoğu zaman. Ancak eksikliği hemen görülür. Bu perspektifi koyup bakınca İSU'nun ne kadar önemli bir iş yaptığını daha iyi anlamak mümkün.

### Bu noktada ne yapılabilir?

Hizmetlerin tanıtılması önemlidir. Çekilen sıkıntılar sonrasında nasıl bir rahatlığa ulaşıldığını vatandaşa göstermek, anlatmak gerekir. Vatandaş yatırımı bilmeli ki yatırımın kıymeti ve önemi anlaşılabilir. Bu nedenlerle İSU'nun yatırım bölgelerinde yaptığı tanım toplantılarını çok önemsiyorum ve doğru buluyorum.

Tabi hemen vurgulayayım, çalışmalar sırasında vatandaşların bazı sıkıntılar çektiği doğrudur. Alt yapı çalışmalarını sırasında İSU, SEDAŞ, Telecom, İZGAZ gibi kurumlar ortak hareket etmeli ve iyi bir koordinasyon içinde olmalı.

Tabi belediye içi kurumların koordinasyonu da önemlidir. İSU ve Fen İşleri Daire Başkanlığı uyum içinde çalışmalıdır.

### Su ve kanal hizmetleri konusunda ilimizin 2004 öncesi durumunu en iyi bilen isimlerden birisiniz, o dönemin fotoğrafını çeker misiniz?

Nasıl 2002'de AK Parti'nin iktidara gelmesi bir milat ise 2004 yılı da hem İSU hizmetleri açısından hem de Büyükşehir Belediyesi hizmetleri açısından milattır. 2004 öncesi diğer hizmetlerde olduğu gibi su ve kanal meselelerinde de vizyon yoktu. Dönemin mevcut yönetimi sadece günü kurtarmaya çalışıyordu. Altyapı ile ilgili yatırım yoktu. Örneğin 2003'te İSU'nun yatırım bütçesi, dönemin para birimiyle 800 milyar TL, (800 bin TL) idi. O miktarın önemli bir bölümü de araç bakımları ile ilgiliydi. Yöneltilen anlamda ciddi kargaşa vardı. Servet Alparslan gelince biraz düzeler gibi oldu.

Ancak İSU usulsüzlük içinde boğulmuştu. Nihayetinde hatırlanacağı gibi mahkemeye intikal eden konularda cezalar da çıktı. Üstelik hizmet alanı bugüne göre daha küçüktü ama ortada hizmet yoktu.

### Sizce sorunun kaynağı neydi?

Tabi başarı ekip, vizyon ve emek meselesidir. Herkes bu üç değeri bir araya getirip çalışamaz. Başarı ancak işinizi dert edinirseniz gelir. Örneğin Atatürk Bulvarı'nı sel bastığını gece rüyanızda görmezseniz, çözmezsiniz. Saat beş oldu mesai bitti diyen zihniyet vizyon ve çözüm elbette ortaya koyamazdı. Hatırlayın bulvarın halini, Demiryolu Caddesi'nin halini... Biraz yağmur yağdı mı yarım metre su olurdu. Altyapı yoktu ki. Sular caddeleri doldururdu. Altyapı da bakım hiç yoktu. İçme suları hattında her gün patlaklar arızalar olurdu. Ekip yoktu, çözüm gücü yoktu. Su hatlarında kayıp kaçak oranı inanılmazdı. Barajdan alınan suyun yüzde 75'i çeşmeye varamadan yer altında kayboluyordu.

# SÖYLEŞİ

“2004 öncesi sorunlarla ilgili günlük çözüm önerileri getiriliyordu.  
Genel bir çözüm için güç ve vizyon da yoktu.”



“İzmit Körfezi'ne giden suların yüzde 93'ü artık artılıyor. Bir başka deyişle her gün 147 ton çamurun körfeze gitmesi engellendi. Düşünsenize eğer müdahale etmesek İzmit Körfezi ileride büyük bir bataklığa dönüşecekti. Bugün arıtma sayesinde körfezde yunuslar yüzmeye başladı. Balık çeşitliliği arttı. Hatta geçen Meclis'te bunu söyledim Lütfü Türkkan itiraz etti, ona çekilen yunus fotoğraflarını gösterdim.”

“Biz sorunların çözümünü dert edindiğimiz için başarılı olduk.  
Bulvardaki seli gece rüyanızda görmezseniz çözümünü de bulamazsınız.”

“İzmit Körfezi'ne giden suların yüzde 93'ü artık artılıyor.  
Bir başka deyişle her gün 147 ton çamurun körfeze gitmesi engellendi.”

#### **Sıkıntılardan giderilmesi için neler yapıldı, çözüm formülünüz neydi?**

2002'de 118 milyon m<sup>3</sup> su alınmış barajdan. 2011 itibarıyla bile o kadar su kullanılmadı. Çünkü kayıp kaçak oranı yüzde 75'ten yüzde 30 seviyesine düştü. Nüfus arttığı halde o kadar su tüketimi olmadı. Biz bu kötü durumu dert edindiğimiz için çözdük; çözmeyi başardık. Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı İbrahim Karaosmanoğlu, İSU Genel Müdürü İlhan Bayram ve ekibi, uyumlu çalışıyor ve vizyon konuluyor ortaya.

#### **İzmit Körfezi'nin geldiği noktayı biraz anlatır mısınız?**

Başkan Karaosmanoğlu, 2004 yılında “Körfezde yüzeceğiz” dedi. Bakın ne noktaya geldik. Biz göreve geldiğimizde Altınova'dan Kullar'a kadar ana kolektör vardı, arıtma tesisleri vardı ama ara bağlantıları yoktu. Yani onca yatırım atıl vaziyette duruyordu. Biz dönemimizde Altınova'dan Hereke'ye kadar kesintisiz hat bağlantısını sağladık ve buradaki sular arıtılmadan artık bir damla su körfeze gitmiyor. Hereke'deki mesele de halledilmek üzere. Yapılan terfi istasyonu ile atıksız Körfez Arıtma'ya basılacak. Diğer yandan Dilovası arıtma planlandı. İSU'nun en büyük yatırımı olarak 675 bin nüfusa hizmet edebilecek kapasitedeki ve Gebze, Darıca ve Çayırova'nın atıksuyunu arıtan Gebze Arıtma Tesisi yapıldı. Tüm bunların çerçevesinde söyleyebilirim ki körfeze giden suların yüzde 93'ü artık artılıyor. Bir başka deyişle her gün 147 ton çamurun körfeze gitmesi engellendi. Düşünsenize eğer müdahale etmesek İzmit Körfezi ileride büyük bir bataklığa dönüşecekti. Bugün arıtma sayesinde körfezde yunuslar yüzmeye başladı. Balık çeşitliliği arttı. Hatta geçen Meclis'te bunu söyledim Lütfü Türkan itiraz etti, ona çekilen yunus fotoğraflarını gösterdim.



#### **Sadece deniz değil köyler için de arıtma çalışmaları başlatıldı değil mi?**

Kocaeli Türkiye'nin bir özeti gibidir. Bir yanında göl, bir yanında körfez bir yanında Karadeniz var. Başkanımız İbrahim Karaosmanoğlu, köylere karşı hep duyarlı oldu, “Kentte ne varsa köyde de olacak” dedi. Bu paket arıtmalarla ilgili süreci anlatayım. Selametli köyüne kanalizasyon hattı yapılmış dereye bağlanmış. Muhtar “Sağolun köyün içi tertemiz oldu. Ancak köyün deresi perişan halde” dedi. Gittik, baktık, gerçekten öyle. Başkanımız paket arıtmaların yapılması için hemen emir verdi. İlki Bağırçanlı'da yapıldı. Sonra Yalakdere ve Akmeşe geldi. Sayıları hızla artacak. Ben paket arıtma ile köylere arıtmanın götürülmesini büyük hizmet olarak niteliyorum. Biz İzmit Körfezi'nin çevresini olduğu gibi, Karadeniz sahilini de arıtma ve kolektörlerle kuşatıyoruz. Paket arıtmalarla köylerin tamamı da kapsandığında denizlere tek damla arıtılmamış su gitmeyecek.

Tabi bunu başarmak vizyon meselesi ve bu vizyon kentimize de AK Parti ile geldi.

#### **Yuvacık Barajı- Sapanca Gölü arasında kurulan hat için ne söyleyebilirsiniz?**

Su olmadan hiçbir şey yapamazsınız; vücudumuzun ve doğanın ihtiyacı var suya. Su doğal olarak kullanılmalı ve yedeklenmeli. Eğer söz konusu hattı anlatacağsak önce bu dediğim dikkate alınmalı sonra da Yuvacık Barajı iyi tahlil edilmeli. Yuvacık Barajı için emeği geçenlere teşekkür ediyorum. Maliyeti ile ilgili eleştirilerimi de söyleyeceğim birazdan ama önce biraz bilgi verelim, Yuvacık Barajı'nın haznesi 48 milyon m<sup>3</sup> su alıyor. Anlaşmaya göre yıllık 147 milyon m<sup>3</sup> su alımının üst limitidir. Öyle deniyor ama 2006 yılında 108 milyon m<sup>3</sup> su alındı ve su bitti. Hepimiz hatırlıyoruz, büyük sıkıntı çektik. İSKİ'den Gebze bölgesi için su aldık. Biz zaten bu süreçten önce de Yuvacık Barajı'nın nüfusu artan ve gelişen Kocaeli'nin su ihtiyacını karşılayamayacağını söyledik.

“Yuvacık Barajı kaliteli suya sahip, ama haznesi küçük, maliyeti inanılmaz noktalarda.  
Biz bu barajın Kocaeli'nin su ihtiyacını karşılayamayacağını biliyoruz.”

“Yuvacık Barajı ve Sapanca Gölü arasındaki hat otomobillerdeki airbag gibidir. Her an lazım olmaz ama lazım olduğunda da hayat kurtarır.”



#### Yaşanan su sıkıntısı sonrası tavrınız ne oldu?

Yaşanan ciddi sıkıntıdan sonra da en kısa çözüm olarak Sapanca ve Yuvacık arasında bir hat oluşturmayı uygun gördük. Biliyorsunuz Sapanca Gölü'nden bizim de yıllık 30 milyon m<sup>3</sup> su alma hakkımız var. O hattı kısa zamanda tamamladık. Zaman zaman denenen ve hazır tutulan bu hatta şimdiye kadar ihtiyaç duyulmadı. Ama her an duyulabilir. Kıymeti de o zaman anlaşılacak. Bu hattı otomobillerdeki emniyet kemeri ve airbag sistemine benzetiyorum. Onlar da işe yaramıyor gibi görünüyor ama kaza anında hayatımızı kurtarabiliyor. Bu hat da baraj da su bittiği an hayatımızı kurtaracak, bizi susuz bırakmayacak çok özel bir airbag'tir, emniyet kemeridir. Gerektiğinde Sapanca Gölü'nden Yuvacık Barajı'na su basılacak. Bu, şu anlama geliyor. 30- 40 yıl su sıkıntımız olmayacak.

#### Kandıra bölgesinde yaşanan su sıkıntısı ile ilgili de tedbirler alındı değil mi?

Kandıra'da yaşanan su sıkıntısını hatırlayalım, bazı köylere haftada iki kez su verilebiliyordu. Biz Sapanca Gölü'nün kuzeyinde kalan 180 köyün sorununu çözmek için Avluburun hattını kurduk. Şimdi 180 köyün musluğundan 24 saat kesintisiz su akıyor. Eskiden çamaşır makinesi bile kullanılmayan bu köylerde her tür beyaz eşya da kullanılmaya başlandı. Yani su ile sadece susuzluk giderilmedi, yaşam kalitesi de arttı.

Şimdi Kandıra'nın kuzeyi, İzmit'in ve Derince'nin bazı köyleri için de Namazgah Barajı projesi devreye girecek. İhalesi yapıldı, inşaatı başladı. 25 milyon m<sup>3</sup> su kapasitesi olacak, fazla su tarımsal alanda kullanılacak. 23 milyon TL'ye mal olacak. Hemen hatırlatalım Namazgah Barajı'ndan 25 milyon m<sup>3</sup> su alacağız Yuvacık Barajı'ndan ise 48 milyon m<sup>3</sup> su alıyoruz. Namazgah Barajı 23 milyon TL, Yuvacık Barajı 7 katrilyon TL'ye mal oldu. Bakın size bir şey anlatayım. İstanbul Fatih'te bir vatandaş cami yapmak ister ve boğazından keserek “sanki yedim” diyerek o paraları biriktirmesiyle başlattığı ve desteklerle biten bir cami var adı da Sankiyedim Camii. Ben Yuvacık Barajı'ndan alınamayan suyun parasının ödenmesi ve yüksek maliyeti nedeniyle “Sanki içtim Barajı” olarak niteliyorum. İçmişiz gibi su parası ödüyoruz.

#### İSU yönetimi ile uyumunuz nasıl?

Ben şahsen çok memnunum. Büyükşehir Belediye Başkanımız da İSU'yu çok önemsiyor. İSU Genel Müdürü İlhan Bayram, genel müdür yardımcıları ve çalışma arkadaşları uyum içinde çalışıyor. 2004 öncesi yapı belli değildi. İSU bizim iktidarımız sürecinde yeniden yapılandırıldı. İSU mükemmel hizmetler yaptı. İlhan Bayram, İller Bankası'ndan geldi, tecrübelerinden çok yararlandık.

İlyas Şeker, 30 Mayıs 1960'ta Erzurum Şenkaya'da doğdu. Harita Kadastro Yüksek Mühendisi; Gazi Üniversitesi Tapu Kadastro Meslek Yüksek Okulu ile Yıldız Teknik Üniversitesi Harita Kadastro Mühendisliği Bölümünü bitirdi. Yüksek lisansını Yıldız Teknik'te yaptı. 1978'te Bursa Orhaneli Kadastro Müdürlüğünde göreve başladı. 1984'te Tapu Sicil Müdür Yardımcısı oldu. Türkiye'de ilk kez il sınırlarını kapsayan

çevre düzen ve nazım imar planlarının yapımında aktif rol aldı. Yıldız Teknik'te mühendis olarak görev yaptı. 1985'te ortağı olduğu Denge Harita Şirketini kurdu. Planlama, imar, altyapı ve kamulaştırma projeleri konularında çalıştı. Kocaeli Büyükşehir ve İzmit Belediyeleri meclis üyelikleri ile Büyükşehir Belediye Başkan Vekilliği görevinde bulundu. İmar Komisyonu ve diğer komisyonlarda da görev yaptı.

Kızılay, MÜSİAD, Mazlumder, İlim Yayma Cemiyeti, Ayışığı Derneği, Mimar-Mühendisler Grubu Yıldız Mezunları Derneği ile Kocaeli Ticaret ve Harita Kadastro Mühendisleri Odaları üyelikleri bulunmaktadır. Son genel seçimde Kocaeli Milletvekili seçilen Şeker, TBMM Bayındırlık, İmar, Ulaştırma ve Turizm Komisyonu üyesi. Yerel yönetimlerden sorumlu Başkan Yardımcısı Orta düzeyde İngilizce bilen Şeker, evli ve 3 çocuk babasıdır.

“Yuvacık Barajı'nı alınamayan suyun parasının ödenmesi ve yüksek maliyeti nedeniyle “Sanki içtim Barajı” olarak niteliyorum.”

“İSU yurtdışında da çalışmalarına devam ediyor.”

•Fikri Kaya  
Basın Sorumlusu ve İnşaat Teknikeri

## Karadağ'ın altyapı sorunlarını **ÇÖZÜYÜRÜZ**

*Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin altyapıdaki öncü kuruluşu olan kurumumuz, Başbakanlık Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığı (TİKA) ile yaptığı işbirliği anlaşması çerçevesinde Balkan ülkesi Karadağ'ın değişik bölgelerinin su ve kanalizasyon altyapı ihtiyacı için proje çalışmaları yaptı.*

Genel Müdür Yardımcısı Fatih Yürük başkanlığında; Projeler Daire Başkanlığı Harita Şube Müdürü Semih Turan, Harita Mühendisi Kemal Karabulut ve İnşaat Teknikeri Ayşe Merttürk oluşan ekibimizle Karadağ'a gittik.



# KARADAĞ

## “Bar Şehri'nin Ostros bölgesinde 35 km uzunluğunda içmesuyu hattı için ölçümler yapıldı.”

### Yurtdışı projeler artıyor

Kocaeli'nde yaptığı yatırımlar, işletmecilikte son teknoloji ürün ve sistemler ile hizmet veren ve Türkiye'de örnek projeler geliştiren kurumumuz, gerek yurt içinde gerekse de yurtdışında sosyal sorumluluk alanında çalışma ve projeler yürütüyor. Geçen yıl sel afeti yaşayan kardeş ülke Pakistan'ın sağlıklı içmesuyu ihtiyacını karşılamak için 2 adet paket içmesuyu arıtma tesisi gönderen kurumumuz, ayrıca Thatta ve Makli bölgelerinde 150.000 kişiye yetecek 1 adet içmesuyu arıtma tesisi, terfi merkezi ve terfi hattı projesini tamamladı.

### İSU ekibi Karadağ'da

İSU'nun yurtdışına yönelik ikinci durağı ise TİKA'nın hizmet verdiği Karadağ oldu. 2006 yılında Sırbistan'dan ayrılarak bağımsızlığına kavuşan ve 625 bin civarındaki nüfusunun yüzde 25'i Müslümanlardan oluşan Karadağ'da çok az sayıda Türk nüfus da bulunuyor. Ülkenin susuzluk problemi yaşayan Adriyatik kıyısındaki Bar şehrine bağlı Ostros ile turistik şehir olan Plav şehirlerinin içmesuyu ve kanalizasyon altyapısının yenilenmesi için geçtiğimiz mayıs ayında Karadağ'a giden Projeler Daire Başkanı Ahmet Yücesoy başkanlığındaki ekibimiz ön çalışmalar yaptı. Ancak iklim şartları nedeniyle eksik kalan bazı çalışmaların tamamlanması için Genel Müdür Yardımcısı Fatih Yürük başkanlığında Projeler Daire Başkanlığı Harita Şube Müdürü Semih Turan, Harita Mühendisi Kemal Karabulut ve İnşaat Teknikerleri Ayşe Merttürk oluşan ekibimizle Karadağ'a gittik.

### Bar Ostros'da 35 km

Kurumumuz teknik ekibi, ilk olarak, İşkodra gölü kenarında ve Arnavutluk sınırında geniş bir dağlık alanda kurulan Ostros bölgesinin dağları ile köylerini karış karış gezerek ölçüm yaptı. Ciddi manada su problemi yaşayan ve kuyular ile su ihtiyacı karşılanan bölgede, yaklaşık 35 km uzunluğunda içmesuyu hattı, terfi merkezi ve içmesuyu depolarının yerleri belirlenerek harita ölçümleri yapıldı.

### Plav ve Gusinye'de 60 km

Ekibimizin ikinci durağı ise ülkenin dağlık kesiminde yer alan ve göl çevresinde kurulu bulunan Plav şehri oldu. 1990 yıllarında Yugoslavya'da yaşanan savaşta özellikle Amerika'ya yapılan göç nedeniyle kış aylarında nüfusu azalan ancak turizm nedeniyle yaz aylarında nüfusu 20 bin'e ulaşan Plav'ın mevcut içmesuyu ihtiyacı ile atıksu altyapısı yetersiz kalıyordu. Ekibimiz, mevcut içmesuyu kaynaklarının iyileştirilmesi ve yeni kaynak yapılması ile Plav şehir merkezi ile Gusinye bölgelerinin içmesuyu ihtiyacı ve kanalizasyon altyapısının yenilenmesi için yaklaşık 60 km uzunluğunda harita ölçüm çalışması yaptık.

### 3 aylık çalışmayla

Ostros, Plav ve Gusinye bölgelerinin altyapı ihtiyaçlarının karşılanması için yaklaşık bir hafta boyunca ölçüm çalışması yapan İSU ekibi, yorucu geçen ancak görevini tamamlamanın mutluluğu ile yurda döndü. Yapılan ölçüm çalışmalarından yararlanarak yaklaşık 3 aylık bir çalışma ile hazırlanacak proje TİKA'ya gönderilecek.



“Karadağ ile ilgili hazırlanacak proje 3 ay içinde TİKA'ya gönderilecek.”

İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Daire Başkanı Hasan Fitoz:  
“Nitelikli insan kaynağına, çalışanlarının sürekli gelişimine, yetkinlik kazanmasına ve motivasyonuna önem veriyoruz.”



Hasan Fitoz, 1961 yılında Karamürsel'de doğdu. Evli ve 1 çocuk babası olan Fitoz İSU'da 7 yıldır çalışıyor. Fitoz, Karamürsel Şube Müdürlüğü yaptı, 3 yıldır da İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı görevini sürdürüyor.

Kalite Yönetim Sisteminde süreç yönetimini benimseyerek Kurumumuzdaki iş süreçlerimizi yeniden yapılandırdık. Süreçlerimizde iyileştirmeler sağlayarak verimliliği ve tasarrufu ön planda tuttuk. Kaliteli Hizmetin ancak kaliteli personel ile verilebileceğinden eğitime ağırlık veriyoruz.

Daire Başkanlığımızda toplam 64 personel var. İki Şube Müdürlüğümüz bulunuyor. Bunlar İnsan Kaynakları Şube Müdürlüğü ve Eğitim ve Destek Hizmetleri Şube Müdürlüğüdür. İnsan Kaynakları Şubemizde 11, Eğitim ve Destek Hizmetleri Şubemizde 53 personelimiz var.

## Kaliteli hizmet, kaliteli personel ile sağlanabilir

*Hasan Fitoz, süreç yönetimi eğitime önem verdiklerini belirterek “Organizasyon şeması öncelikli değil işin aciliyeti öncelikli bir çalışma ile hizmet veriyoruz. Kaliteli hizmet ancak kaliteli personel ile verilebileceğinden eğitime de ağırlık veriyoruz” diyor*

### İnsan Kaynakları

İnsan Kaynakları Şube Müdürlüğümüz, memur, işçi ve sözleşmeli personelin Kanunlarla, ilgili Mevzuat dahilinde işe alma, ücret belirleme, tayin, terfi, nakil, eğitim, disiplin, izin, sağlık, istifa, işten çıkarılma, emeklilik işlemlerini yürütmek ve personelin özlük haklarıyla ilgili bütün işlemlerin yapılması, Norm Kadro İlke ve Standartlarına dair yönetmelik hükümleri doğrultusunda personel kadrolarının tanzim edilmesi, Sosyal Güvenlik Kurumu ile ilgili işlemlerin yürütülmesi, toplu iş sözleşmesinin uygulanması için gereken kurulların kurulması faaliyetlerini kapsamaktadır.

### Eğitim ve Destek Hizmetleri

Eğitim ve Destek Hizmetleri Şube Müdürlüğümüz ise kurumumuz tarafından belirlenen stratejik hedefler doğrultusunda temel eğitim ve hizmet içi eğitim programlarını tanzim etmek, kamuoyunu ve basını bilgilendirme maksatlı organizasyonlar düzenlemek, Genel Müdürlüğümüz çalışanlarının motivasyonunu ve kurum aidiyet bilincinin artırılması amaçlı her türlü sosyal, kültürel ve sportif organizasyonlar düzenlemek,

Kurumumuzun güvenlik temizlik işlerinin yürütülmesini sağlamak, idareye gelen-giden evrağın kayıt, sevk ve takibini gerçekleştirmek, Abonelerden gelen arıza ve şikayetleri kayıt altına alıp ilgili birimlere iletmek, şikayetin giderildiğini kontrol etmek, müracaat sahiplerine sağlıklı ve yeterli bilgi vermek, ortak sağlık birimimizde kurum personellerimize sağlık hizmeti vermek, işçi sağlığı ve iş güvenliği için eğitim ve denetimlerin gerçekleştirilmesi faaliyetlerini kapsamaktadır.

### İnsan Kaynakları Politikası

Hedeflerini sahip olduğu insan kaynaklarından aldığı güçle gerçekleştiren Genel Müdürlüğümüz, karşılıklı güven ve saygının hakim olduğu, katılımın ve başarının değer gördüğü bir kurum olarak, çalışanlarının sürekli gelişimine, yetkinlik kazanmasına ve motivasyonuna önem vermektedir.

### Kaç Personel Var

Genel Müdürlüğümüz 12 ilçe ve Kocaeli'nin genelinde memur, işçi ve sözleşmeli personel olmak üzere toplam 1446 çalışanı ile 24 saat aralıksız hizmet vermektedir.

# İNSAN KAYNAKLARI

“Süreç yönetimi anlamında kamuda Türkiye'deki ilklerden biriyiz. Önem sırasına göre işler yapılıyor. Başarı olarak karşılığını alıyoruz.”

Norm Kadro gereği çalışan sayımızda yıllar itibari ile azalma olmasına rağmen abonelerimize zamanında ve hizmet kalitemizden ödün vermeden hizmet sunmaktayız. Tüm kademelerdeki çalışanlarımızın bilgi, beceri ve yetkinliklerinin artırılması amacıyla, mesleki, teknik, kişisel gelişim, motivasyon ve bireysel yetkinlik eğitim programları düzenlemekteyiz. Bu eğitimlerle stratejik amacımızı ve hedefimizi en iyi şekilde anlayarak sorumluluklarını yerine getirmekten kaçınmayan yetkin bir çalışma gurubu oluşturmak temel hedefimiz olmuştur.

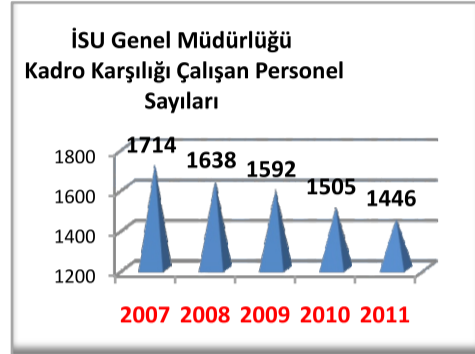
#### Alo 185 Çağrı Merkezi:

Alo 185 Çağrı Merkezimiz 21 çalışanı ile 7 gün 24 saat kesintisiz hizmet verme anlayışı ile çalışmaktadır.

Abonelerimizden gelen her türlü istek ve şikayetler kayıt altına almaktadır. Kayıt altına alınan bilgiler aynı anda ilgili şube ve şantiyeye iş emri olarak düşmektedir. Söz konusu arıza en kısa sürede giderildikten sonra abonelerimize geri dönüş yapılarak otokontrol sağlanmaktadır. Abonelerimiz bilgi edinmek amacıyla e-posta kanalı ile de Kurumumuza başvururlar. Söz konusu başvurulara en kısa sürede geri dönüş sağlanmaktadır.

#### Eğitim, eğitim, eğitim.

Zamanında ve doğru hizmet verme anlayışıyla aboneyi memnun etmenin, çalışanlarımız sayesinde olacağının bilincindeyiz. Bu nedenle personelimizin kalitesini artırmak için eğitim, eğitim, eğitim.



İSU Stratejik hedefleri doğrultusunda hareket eder.



“Alo 185 Çağrı Merkezimizde kayıt altına alınan bilgi aynı anda ilgili şube ve şantiyeye, iş emri olarak düşmektedir.”



İSUBÜLTEN

ISU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Karamürsel Belediye Başkanı İsmail Yıldırım:  
"Karamürsel'in toprakları kıymetli. Burası Kocaeli'nin Etiler'i, Ulus'udur."

## Tatilinizi tertemiz denizimizde Karamürsel'de yapacaksınız

*Karamürsel Belediye Başkanı İsmail Yıldırım, İSUBÜLTEN'e su ve kanal hizmetleri açısından geldikleri noktayı anlattı: "12 ilçe arasında ilk sıradayız. Çalışmalarımızı İSU ile büyük uyum içinde yapıyoruz. Denizimiz öyle bir noktaya geldi ki uzak bölgelere tatile gidemeyenler artık Karamürsel'i tercih ediyor."*

### İSU'nun emeği çok

"Altyapı, su ve kanal hizmetlerinin geldiği nokta açısından Karamürsel, 12 ilçe arasında birinci sıradadır. Geçmişten gelen iyi bir altyapımız vardı; Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin kurulması ile birlikte su ve kanal hizmetleri noktasında çok çok iyi bir noktaya geldik. Kayıp kaçak oranımız çok düşük. Arıtma tesisi 1990'lı yıllarda yapılmaya başlandı, 2004- 05'te tamamlandı. Atıksu arıtmadan denize deşarj edilmiyor. Hepimizi mutlu eden bu noktaya gelmemizde İSU'nun emeği çok fazla.

### Denize açılan yüz

Sanayi planı yapmıyoruz. Amacımız turizm ve tarım gelişimini sağlamaktır. Karamürsel, Kocaeli'nin denize açılan yüzüdür; nefes alabileceği yerdir. Büyükşehir'imizin ve İSU'nun gayretleriyle son yıllarda denizden daha çok yararlanıyoruz. Ama şimdiden söylüyorum Karamürsel'in toprakları kıymetli. Burası Kocaeli'nin Etiler'i, Ulus'udur."



# KARAMÜRSEL

Çalışınca  
oluyor.

KOCAELİ  
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

“İhsaniye Barajı ile toprak verimliliği de artacak, organik tarımın da yapılmasını arzu ediyorum.”



#### Büyük koordinasyon

“Nefsi duygularla hareket edilince vatandaşın şikayetleri hemen artıyor. Buna izin vermiyoruz. İSU ekibiyle belediyemiz arasında herkese örnek olabilecek bir koordinasyon vardır. Ortak çalışma başarısını çok iyi sergileyen iki ekibiz. Bu ciddi koordinasyon başarısıdır. Takım ruhu içinde çalışıyoruz. Bu sayede şikayetler azaldı, çözümler hızlandı. İSU-Karamürsel Belediyesi- Büyükşehir Belediyesi, 'biz' olmayı başardı.

#### Dere çalışmaları

Örneğin birçok çalışmada malzemeyi İSU verirken işçiliği biz Karamürsel Belediyesi olarak üstlendik. Bazı dere ıslah çalışmalarını böyle gerçekleştirdik. Dere ıslah çalışmalarında da önemli bir noktaya geldik. 3 derenin ıslah çalışması tamamlandı. İki dere içinse çalışmalar sürüyor. Bu çalışmalarda da personeli biz veriyoruz malzemeyi İSU; uyum içinde bu çalışmayı da yürütüyoruz.

#### Organik tarım yapılmalı

İSU bölgemizde İhsaniye Barajı adıyla bir baraj yapmayı da planlıyor.

20 milyon m<sup>3</sup> kapasiteli olacak olan bu baraj ile bölgemizin sadece su sorunu çözülmeyecek. Baraj ile birlikte çevresindeki toprak kalitesi de artacak. Toprak verimlilişecek. Ben Karamürsel kırsalında organik tarımın gelişmesini arzu ediyorum.

#### Süren çalışmalar

Yağmursuyu konusunda 2004- 2005 İller Bankası önemli çalışma yaptı. D-130'un altına yağmursuyu hattı yapıldı. D-130'un güneyinde birikintileri engellemek için yağmursuyu planı yapıyoruz. İlhan bey de (Bayram) o dönemde büyük emeği olan biri. Karamürsel'in köylerle birlikte 51 bin nüfusu var. Kızderbent'in altyapı çalışması Hazırında bitecek. Yalakdere'nin mahallesinde 2 km çalışma var. Köylerde de paket arıtma çalışması çok yararlı oldu.

#### Otomatik su sayaçları

Otomatik su sayaçlarının ilk Karamürsel'de yapılması bizim için büyük mutluluk. Bu seçim bizim altyapımızın geldiği iyi durumu da gösteriyor. Bu ne kadar iyi bir noktada olduğumuzu gösteriyor.”



“Otomatik su sayaçlarının ilk Karamürsel'de yapılması bizim için büyük mutluluk.”

Karamürsel Şube Müdürümüz Sabri Özdemir:  
"70 personelimiz 258 km2 alanda 23 bin aboneye hizmet veriyoruz."

## Abonelerden **en az** alacağı olan ilçeyiz

Kurumumuz Karamürsel Şube Müdürü Sabri Özdemir, yaptıkları çalışmalarını İSUBÜLTEN'e anlattı: "Dönem içi tahakkukun tahsilata oranımız yüzde 67. Karamürsel'de özellikle geçmiş borçların tahsili açısından iyi bir noktadayız. Eski abone borçlarının en az olduğu ilçeyiz."



27 yıllık belediyeçilik tecrübesi olan Karamürsel Şube Müdürümüz Sabri Özdemir 7 yıldır İSU'da görev yapıyor. 2 yıldır Karamürsel Şube Müdürü olan Özdemir, evli ve 3 çocuk babası.

### 70 personelimiz var

"Güzide ilçemiz Karamürsel'e 70 personelimiz ile hizmet ediyoruz. 258 km2 bir alana hizmet veriyoruz. Bu alan içinde 317 km içmesuyu hattımız var. Karamürsel'in nüfusu 51 bin bizim kurum olarak 23 bin abonemiz var. Makine parkımızda ise 3 JSB, 3 kamyon, 3 kamyonet, 1 Kuka aracı, 1 vidanjör ve 1 hizmet aracı var.

### Abone borcu çok az

Dönem içi tahakkukun tahsilata oranımız yüzde 67. Karamürsel'de özellikle geçmiş borçların tahsili açısından iyi bir noktadayız. Eski abone borçlarının en az olduğu ilçeyiz. Vatandaşımızdan alacağı en az olan ilçeyiz.

### Su basması engellendi

Karamürsel sahilinde bulunan yaklaşık 2 km'lik kısımda yağmurlu havalarda binaların zemin katlarına su baskınlarının önlenmesi için kurum imkanlarıyla 1 km yağmur suyu hattı yapılmıştır. Özellikle çatılardan gelen yağmur sularının kanalizasyona verilmemiş ve kanalizasyon sisteminden ayrılması için çalışmalar yapılmıştır.

### D-130 çalışmaları

İlçemizden geçen D-130 Karayolu'nun kuzey ve güney kısımlarında yol genişlemesi ve Karamürsel Belediyesi yan yol çalışmaları nedeniyle bu güzergahta bulunan 5 km'lik kısımda kanalizasyon, içmesuyu ve yağmursuyu kanalları yeniden imal edilmiştir."

# İSU KARAMÜRSEL

“Yalakdere Mahallesi'nde 2 km'lik kanalizasyon hattı şube imkanlarıyla yapıldı.”



#### Şube müdürlüğü çalışmaları

Karamürsel'e bağlı Yalakdere Mahallesi'nde 2 km'lik kanalizasyon hattı kurum imkanlarıyla yapılmış olup Karamürsel Belediyesi tarafından da üst yapısı düzenlenmiştir. Ayrıca şube müdürlüğümüz sorumluluk alanında bulunan 48 adet su deposunun periyodik olarak bakımı yapılmaktadır. Karamürsel'de bulunan 20 köyün içme sularının temiz ve düzenli olarak temini için, içmesuyu hatları yenilenmiş olup içme suyu kuyuları temizlenerek kaptaj düzenleme çalışmaları yapılmıştır.



#### Gelişmeye müsait ilçe

Özdemir, sözlerini şöyle tamamladı: “Karamürsel, Dilovası-Hersek köprüsünün devreye girmesiyle çok daha önemli bir cazibe ve yerleşim yeri olacak. Biz biliyoruz ki bu daha büyük bir iş yükü demek. Ama biz ilçemizin gelişmesinden çok mutluyuz. Kurumumuz da artan iş yükünü kaldırabilecek vizyon, bilgi ve ekibe sahip.



#### Bir tek sivrisine bile kalmadı

**Nail Çakır**  
Yalakdere Cumhuriyet Mahallesi Muhtarı

“Geçmişte belediye olduğumuz 1992- 2009 yılları arasında alamadığımız hizmetleri son 2 yılda aldık. Bölgemiz sivrisine kayıyordu. Son dönemde bu en önemli sıkıntımız giderildi. Şimdi her yer pırl pırl oldu. İçmesuyu sorununuz yok. İSU yöneticileri ilettiğimiz meselelere karşı son derece duyarlı ve çabuk çözümler üretiyor. Hepsine Yalakdere Cumhuriyet Mahallesi halkı adına çok teşekkür ediyorum.”

#### Çok güzel hizmetler alıyoruz

**Rasim Güvenaltın**  
Karapınar Köyü Muhtarı

“Yerinde ve zamanında yapılan çok güzel hizmetler alıyoruz. Başta genel müdürümüz ve ilçe şube müdürümüz olmak üzere tüm İSU çalışanlarına katkıları ve hizmetleri için teşekkür ediyorum. Bizim bölgemizde 10.500 m kanalizasyon hattı yapıldı. Su açısından da hiç sıkıntımız yok. Osmaniye Grup suyundan da su alıyoruz. 250 hanede yaklaşık 1000 kişinin yaşadığı köyümüzde geçmişte atıklar yollardan akıyordu şimdi hiç sorununuz kalmadı.”

“250 haneli ve yaklaşık 1000 kişinin yaşadığı köyümüzde geçmişte atıklar yollardan akıyordu şimdi hiç sorununuz kalmadı.”

Yalçın Akman: "Gelişmekte olan Karamürsel'e hizmet etmek bizi onurlandırıyor."

## Hiçbir arızayı ertesi güne bırakmıyoruz



*Karamürsel Şube Müdürlüğümüz Teknik İşler Sorumlusu Yalçın Akman, "Eğer Alo 185 Çağrı Merkezi'ne ilçemiz ile ilgili bir arıza kaydı düşerse hemen harekete geçilir. O arıza kesinlikle ertesi güne bırakılmaz. Muhakkak o gün giderilir" diyor*

### Altı yıldır İSU'da

Yalçın Akman, 1973 Rize doğumlu. İnşaat Teknikeri olan Akman 11 yıldır Karamürsel'de yaşıyor evli ve 5 aylık erkek bebek babası. Yalçın Akman 6 yıldır kurumumuzda görev yapıyor. Akman, "Karamürsel çok güzel bir yer. Burada yaşamaktan çok mutluyum. Körfezin en güzel noktasındaki bu ilçeye hizmet vermek de ayrı bir gurur" diyor.

### Ekibimden çok memnunum

Karamürsel Şube Müdürlüğümüz Teknik İşler Sorumlusu Yalçın Akman, "Karamürsel genelinde sorun yaşanmaması için ciddi bir çaba sarf ediyoruz. 44 kişilik bir ekibimiz var ve ekibimiz ile ciddi bir uyum içindeyiz. İçme suyu ve kanal arızalarında da çok hassasız. Ben teknik işler sorumlusu olarak ekibimizden çok memnunum" diyor

### Arızalar hemen giderilir

Akman, "Eğer Alo 185 Çağrı Merkezi'ne ilçemiz ile ilgili bir arıza kaydı düşerse hemen harekete geçilir. O arıza kesinlikle ertesi güne bırakılmaz. Muhakkak o gün giderilir. Bu ciddi özveri ve emek isteyen bir durumdur. Bu nedenle ekibimize müteşekkirim" yorumunu yapıyor.

### Günde 10- 13 arıza olur

Teknik İşler Sorumlusu Yalçın Akman "Karamürsel'de günde ortalama 10 ila 13 arasında arıza olur. Altyapı çalışmalarının hızlandığı dönemlerde bu sayı biraz artar. Sayı kaç olursa olsun bizim için prensip değişmiyor. Bütün bildirilen arızaları o gün içinde gideriyoruz" diyor. Gelişen Karamürsel'e katkımız olduğunu bilmek bize çalışma azmi veriyor."

# GÖRÜNMEYEN KAHRAMANLAR

“Önce insan, sonra kurum başarısı”



### Bayramlaşma coşkusu

Kurumumuzun kurban bayramlaşmasına katılan Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanımız İbrahim Karaosmanoğlu, "İSU, Kocaeli'nde, yurtiçinde ve yurtdışında yaptığı çalışmalarla bir marka haline geldi" dedi. Yapılan konuşmaların ardından Başkan Karaosmanoğlu, Genel Sekreter Ersin Yazıcı, Genel Müdürümüz Bayram, İSU personeli ile tek tek tokalaşarak bayramlarını tebrik etti. Genel Müdürümüz İlhan Bayram, bayram boyunca ilçe şantiyeleri ile Alo 185 ve SCADA servislerinde 24 saat görev başında bulunan personeli de ziyaret ederek bayramlarını kutladı.



Van da yapılan çalışmalardan dolayı Büyükşehir Belediye Başkanımız personelimize plaket verdi.

### Aramıza Katılan Arkadaşımız

Memur Ümmühan Korkmaz, nakil yoluyla gelerek 28 Kasım tarihi itibarıyla İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı bünyesinde göreve başladı.

### Çocuk sahibi olan personelimiz

Derince Şube Müdürlüğü çalışanımız memur Erdoğan Kolyiğit 21 Kasım'da, İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığı çalışanlarımızdan Halil Cebeci 18 Kasım'da, Mahmut Guran 28 Kasım'da, Gölcük Şube Müdürlüğü çalışanımız Adem Kaymak ise 14 Kasım'da baba oldu. Hayata merhaba diyen ailemizin yeni üyelerine Allah'tan sağlıklı ve mutlu bir ömür dileriz.

### Emekli olan personelimiz

Gebze Şube Müdürlüğümüz personeli Haydar Bel, 14 Kasım'da, Körfez Şube Müdürlüğümüz personeli Zahir Doğan 14 Kasım'da, İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığı personelimizden Tuncay Başol ve Fethi Güven 14 Kasım'da emekli oldu. Emekli olan arkadaşlarımıza yeni hayatlarında sağlık ve mutluluklar dileriz.

# İNSAN KAYNAKLARI

# ÖDÜLLÜ BULMACA



	Van'ın bir ilçesi Fotoğraftaki yağlı güreşçi'nin adı		Oyuk, Gedik Oyuncak bebeğin elbisesi		Bir elementin en küçük parçası		Operatör Bir içme suyu grubumuz		Ünlü Şairimiz Necip Fazıl... (Ters) Açmak emri
	Değerli bir taş Ağacın kolu				(Ters) Yayılım ateşi Bir hayvan				
				(Ters) Bir meyve Radyumun simgesi					İskambilde bir kağıt
	Bir çeşit pasta					Motorlu hava taşıtı			
İSU'nun çalışma yaptığı son ülke (Ters) Uçaklar için garaj	Lahza		(Ters) Doğrulama	(Ters) Kandıra'da yapılan baraj	Eski dilde su Altındaki fotoğraf'da yer alan Van'ın depremden en çok etkilenen ilçesi		(Ters) Kök İstek amaç		
					(Ters) Susum (Kısaltma) Arap Avrupa Birliği				İkinci eş
Alfabenin 21. harfi Motorlu küçük kayak	İskeleti oluşturan parçalar	Güzel kokulu elma Anne				(Ters) Ekme işini yapan araç			
			Köpek yalağı Özen			(Ters) Islak olmayan			
Gebze'de bir gölet Cürütlü, patırtı						Şöhret			Alfabe'nin 15. Harfi
					(Ters) Benzer Baba'nın erkek kardeşi		Sığır		
(Ters) Eğirmen Alfabenin son harfi		Dolaylı anlatım Dingil			Ağıl (Türkçe Ağzı)				
	Nezif (Ters) İlave								
Alfabe'nin 14. Harfi Kötülük, zarar		Ucu çengelli demir çubuk							
				Bir renk					



Buradan keserek 31 Aralık 2011 tarihine kadar stanflarımızdaki öneri kutusuna atınız...

# Şampiyonlar Kulübü Kağıtspor



#### Kağıtspor

67 Dünya  
121 Avrupa ferdi  
26 Avrupa takım  
38 Uluslararası  
49 Kulüplerarası  
345 Türkiye ferdi derecesiyle  
dünyada öncü kulüp  
olmayı başardı.

Sporcularımızla  
gurur duyuyoruz

Çalışma  
oluyor. **KOCAELİ**  
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

[www.kocaeli.bel.tr](http://www.kocaeli.bel.tr)



**SUALTI 2011**  
İZMİT KÖRFEZİ

**UNDERWATER 2011**  
İZMİT GULF

**İSU**



Sergi ve Katalog Çalışması Devam Ediyor.