



İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

İSUBÜLTEN

İSU BÜLTEN | AĞUSTOS 2011

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ YAYINDIR.

Sözün ve suyun
bittiği yer:
SOMALİ



Başbakan Recep Tayyip Erdoğan:

"Somali'de ciddi bir şekilde su sorunu var. Bol miktarda su kuyuları açmak suretiyle bu sıkıntıyı gidermenin gayreti içinde olacağız."

Gölcük Belediye Başkanı Mehmet Ellibeş:

"Su sorunumuz tek kelimeyle yok; son dere ıslah çalışmalarıyla da çok iyi bir noktaya geleceğiz. Gölcük denizle buluştu. Birçok noktada artık denize girilebiliyor."

İSU, baraj inşaatına başlıyor:

"Namazgah Barajı'nda çalışma artık sahaya iniyor. Baraj, Kandıra merkez ve sahilleri ile İzmit ve Derince'ye bağlı 259 köy ve mahallenin içmesuyu ihtiyacını karşılayacak."



Bu dergi geri dönüşümlü kağıttan basılmaktadır.

Çalışınca
oluyor.



KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

Kocaeli halkının ve tüm çalışma arkadaşlarımla
Ramazan Bayramını tebrik eder,
esenlikler dilerim.

İlhan Bayram
Genel Müdür



İÇİNDEKİLER



**Başbakanımız
R. Tayyip Erdoğan:**

"Türkiye olarak tek yürek
Somali'ye sahip
çıkacağız."

14-17. sayfada

İSU, İSKİ'den sonra baraj yapan 2. kurum

"Namazgah Barajı saha
çalışmaları başlıyor."



8-11. sayfada



**Gölcük Belediye Başkanı
Mehmet Ellibeş:**

"Su mu? Tek cümleyle
hiçbir sıkıntımız yok"

12-13. sayfada

Projeler Daire Başkanı Ahmet Yücesoy:

"Türkiye'yi boydan
boya 4 kez geçecek
kadar proje ürettik."



18-19. sayfada



**İSU Gölcük Şube Müdürü
Ahmet Eyüpreisoğlu:**

"Vatandaş
memnuniyetine büyük
önem veriyoruz."

24-25. sayfada

EDİTÖRDEN



Nazır Esirci
Genel Müdür Yardımcısı

Birlikte Nice Bayramlara...

Ramazan ayı ile birlikte abonelerimizin hassasiyetini de dikkate alarak çalışmaya ve personelimizle kaynaşmaya özen gösterirken, yatırımlarımıza da hız kesmeden devam ettik.

Ağustos 2011 döneminde bültenimizin 7. sayısına ulaşmış bulunuyoruz. Bu sayımızın kapak konusu **Somali...**

20. Yüzyılda Dünya finans ve varlık krizleriyle boğuşurken Somali yokluğu yaşıyor. Suyun ve Sözün bittiği yer Somali...

Temel problem kuraklık, susuzluk ve açlık ancak problemin kaynağı ve tarihsel süreci çok farklı ve çarpıcı. Bugün yardımlar kadar bu acı sürecin bilinmesine de ihtiyaç var. Ta ki Tarihtekerrür etmesin.

İSU Bülten olarak yaşanan drama tanıklık ederken Tarih bilinci oluşumuna katkı sunmak istedik.

Sürekli bölümlerimizden olan ilçe tanıtımına Gölcük Belediye Başkanımız, Şube Müdürümüz ve muhtarlarımızla devam ediyoruz.

Belediye Başkanımız sayın Mehmet Ellibeş' in tespit ve önerileri muhtarlarımızın İSU çalışmaları hakkındaki düşüncelerini sizlerle paylaşıyoruz.

Bültenimizin diğer bölümlerinde ihalesi sonuçlanan ve Eylül ayında inşaatına başlanacak olan Kandıra Namazgah Barajı'nın geniş tanıtımı ile araştırmacı A.Nezih Galitekin'in tarihi Canfeda Hatun Çeşmesi yazısını ve Genel Müdürümüzün Yeni Zelanda-Avustralya gezisi izlenimlerini bulacaksınız.

Yaz döneminin sonuna gelirken karşıladığımız Ramazan Bayramının Kocaeli halkına ve tüm insanlığa hayırlar getirmesini temenni ediyor İSU ailesi adına bayramınızı kutluyor, Somalide ki insanlık dramına ilginizin artmasını diliyorum.

Saygılarımla

24 SAAT SİZİN İÇİN ÇALIŞIYORUZ...



Kartepe'de dereler artık düzenli akacak

Kurumumuz Kartepe'deki derelerde ıslah ve tahkimat çalışmaları yapıyor. Kasım ayında tamamlanacak çalışmalar ile dereler artık güzergahlarında tehdit oluşturmayarak, çevre ile uyumlu hale gelecek. İlçeye bağlı Uzunçiftlik bölgesinden geçen Yirim deresinin ıslah edilmeyen bölümünde yer alan D - 100 karayolu, sanayi kuruluşları ile bölgedeki yerleşim alanlarında su baskınları, Derbent - Acısu bölgeleri arasında geçen Balıkhane deresinde ise aşırı yağışlar ile birlikte yer yer heyelan meydana geliyordu. Kurumumuz tarafından projelendirilen 167 m'lik Kartepe Yirim Deresi Islahı ve 204 m'lik Derbent-Acısu Balıkhane Deresi Tahkimatı İnşaatı çalışmalarına bir süre önce başlanıldı.



Karaosmanoğlu: Suyu olmayan köy kalmayacak

Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı İbrahim Karaosmanoğlu, genel müdürümüz İlhan Bayram ile birlikte Yuvacık Barajı'ndan içme suyu temin edilen Dilova'sının Demirciler, Köseler ve Tepecik köylerini ziyaret etti. Başkan Karaosmanoğlu, köylere konulan çeşmelerden akan dünya standartlarındaki pırlıl pırlıl sudan içti. Başkan Karaosmanoğlu ile İSU yetkililerine teşekkür eden köylüler, "Çamur gibi akan suyumuz vardı. Şimdi musluklarımızdan akan pırlıl pırlıl ve tertemiz sudan gönül rahatlığıyla içiyoruz" dedi. Başkanımız Karaosmanoğlu "Kocaeli'nde suyu ve yolu olmayan köy kalmayacak" dediklerini ve bu sözü yerine getirmek için gece gündüz çalıştıklarını vurguladı.



Kocaeli Fuarı'nda su baskınlarına son verildi

Genel Müdürlüğümüz, Kocaeli Fuar alanındaki yüzey sularını toplayacak olan yağmursuyu projesinin inşaatını tamamladı. Kot düşüklüğü nedeniyle de sağanak yağışlarda sık sık su baskınlarının yaşandığı fuar alanı için hazırlanan yağmursuyu projesinde inşaat çalışmalarına geçtiğimiz Mayıs ayında başlandı. Fuar alanındaki yüzey sularını toplamak için 1200 ile 1800 mm çaplarında betonarme borular kullanılarak toplam 160 metre uzunluğunda yağmursuyu hattı ile toplanan yağmursularını Körfez'e aktaracak olan 2 gruplu yağmursuyu terfi merkezi yapıldı. Bölgenin probleminin gideren proje 600.978,23 TL mal oldu. Yapılan hat ve terfi sistemi ile bölge yağmursuyu baskınlarından kurtuldu.

İSU FAALİYET



Kurumumuz 4 ilçede 10 fosseptik yaptı

Genel Müdürlüğümüz, İzmit, Gölcük, Kandıra ve Kartepe ilçelerine bağlı 10 köy ve mahallenin atıksu fosseptik inşaatını yaptı. Hazırlanan "İzmit, Gölcük, Kandıra ve Kartepe İlçeleri Muhtelif Köylerinde Fosseptik İnşaatı" projesi ile İzmit'in Balören köyünde 2 adet olmak üzere Yassıbağ köyü Mandıra Mahallesi, Gölcük Mahmuriye, Kandıra Selametli köyü Merkez mahallesi ve Kartepe Eşme Ahmediye köylerinde 500'şer kişilik, İzmit'in Anbarcı köyü Uzunlar ve Budaklar mahalleleri ile Kandıra Bollu ve Hacımazlı Gencali köylerinde 250'şer kişilik atıksu fosseptik inşaatlarını tamamladı. 293 bin 893 TL'ye mal olarak faaliyete alınan fosseptikler ile köy ve bağlı mahallelerin atıksuları toplatılarak uzaklaştırıldı.



Altyapı arızalarının önüne geçiliyor

Erenler, 28 Haziran ve Kadıköy mahallelerinin içmesuyu ve kanalizasyon altyapıları yenileniyor. 6 milyon 251 bin 973 TL'ye mal olacak proje kapsamında 46,3 km uzunluğunda yeni hat yapılacak. Yaklaşık bir yıl sürecek olan proje kapsamında Erenler Mahallesinde 12.250 metre uzunluğunda içmesuyu ve 10.100 metre uzunluğunda kanalizasyon, 28 Haziran Mahallesinde 12.050 metre uzunluğunda içmesuyu ve 9.133 metre uzunluğunda kanalizasyon ve Kadıköy Mahallesinde ise 1200 metre uzunluğunda içmesuyu ve 1600 metre uzunluğunda kanalizasyon hattı olmak üzere toplam 46 bin 333 metre uzunluğunda altyapı yapılacak. Genel Müdürlüğümüz İlhan Bayram, amaçlarının vatandaşlara sağlıklı bir altyapı ile hizmet etmek olduğunu söyledi.



Başiskele Kilez Deresi temizlendi

Başiskele ilçe sınırları içerisinde yer alan Kilez deresinden yaklaşık 250 kamyon malzeme çıkartılarak çevreyle uyumlu hale getirildi. İlçenin Kullar Mehmetağa ile Ovacık mahalleleri arasında yer alan ve Yuvacık Barajı ile çevre derelerden gelen sularla beslenen Kilez deresi, gelen malzemelerin birikmesiyle sazlıklar oluşturarak çirkin görüntü oluşturuyordu. Kurumumuz tarafından iki iş makinesi ve 6 kamyon ile yapılan temizleme çalışmalarında toplam 250 kamyon teressubat çıkartıldı. Çıkan malzemeler deponi alanlarına sevk edilerek uzaklaştırıldı. Yaklaşık 10 gün süren çalışmalar ile derenin tabanı temizlenerek yan kısımları düzenli bir hale getirildi. Dere çalışmalarla tehlike oluşturmayacağı gibi çevreye uyumlu hale getirildi.

"Biz Kocaeli'nin geleceği ve yaşam kalitesi için çalışıyoruz."

“Büyükşehir Sekaevlerinden birini sismoloji ve deprem eğitim merkezi olarak hayata geçirdi.”



“Dikkat deprem oluyor!”



17 Ağustos Marmara Depremi, Kocaeli’ne en acı günleri yaşatıp büyük yıkıma uğratmıştı. Büyükşehir Belediyesi kentte bu tarz acıların yaşanmaması ve deprem bilincinin artırılması amacı ile yine önemli bir çalışmayı vatandaşların hizmetine sundu. Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Seka Lojmanı olarak bilinen evlerden birini Sismoloji ve

Deprem Eğitim Merkezi olarak düzenledi. Önümüzdeki günlerde açılışı planlanan merkezde depremin birebir yaşatılacağı simülasyon platformu ve deprem inceleme merkezi yer alıyor. Merkez, ayrıca engelli yurttaşlarımızın binayı rahatça kullanımına elverecek biçimde oluşturuldu.

17 AĞUSTOS DEPREMİ

“2 katlı merkezde ayrıca Sismoloji ve Deprem Eğitim Şefliği hizmet verecek.”

Depremi birebir yaşatacak

215 metrekarelik alana sahip merkezde depremin birebir yaşanacağı simülasyon platformu yer alıyor. Öğrencilere yönelik deprem eğitimi verilecek platform 3 bileşenli olarak depremi yansıması yönü ile dikkat çekiyor. Doğu-batı, kuzey-güney ve düşey olarak deprem hareketlerinin oluşturulduğu platform 25 kişiye eğitim verilecek şekilde hazırlanmış. Ev ortamındaki bir mekan şeklinde hazırlanan simülasyon platformu Kocaeli, Düzce, İstanbul gibi bir çok depremi birebir yansıtabiliyor.

Depremler incelenecek

İmar ve Şehircilik Daire Başkanlığı Zemin ve Deprem İnceleme Şube Müdürlüğüne bağlı olarak çalışacak 2 katlı merkezde ayrıca Sismoloji ve Deprem Eğitim Şefliği hizmet verecek. Şeflik depremlerin yerleşim alanlarına

etkisini, deprem titreşimlerinin yer küreyi ve katmanları nasıl etkilediğini, ilimizin deprem tehlike ve riskini belirlemek amacıyla hizmet verecek.

Deprem yükü ölçülecek

Depremin meydana getirdiği yatay ve düşey kuvvetleri ve etkisini ortaya çıkaracak merkez gerekli ölçüm teknikleri ve cihazlarını bünyesinde barındıracak. Merkez bu yönü ile Kocaeli'nin deprem risk haritalarını ortaya çıkaracak. Şu anda 13 deprem istasyonunun takip edileceği merkezde önümüzdeki günlerde açılması planlanan 4 istasyon ile daha da geniş bir yelpazeye sahip olacak.

Engelliler unutulmadı

Öte yandan binada sergi salonu, sahne, antre, giriş holü ve veri işlem odası yer alıyor. Merkez, engelli yurttaşlarımızın binayı rahatça kullanımına elverecek biçimde oluşturuldu.



“13 deprem istasyonunun takip edileceği merkez önümüzdeki günlerde açılması planlanan 4 istasyon ile daha da geniş bir yelpazeye sahip olacak.”



“Genel Müdürler, deprem felaketini yaşayan Yeni Zelanda'da incelemelerde bulundu.”

17 Ağustos'ta kazandığımız tecrübeyi aktardık

7.3 şiddetindeki felaketi yaşayan Christchurch şehrinde, depremin izleri ile altyapıya verdiği etkileri ve yapılan çalışmalarını yerinde inceleyen genel müdürümüz “Su ve Kanalizasyon İdareleri'nin yöneticiler olarak Marmara depreminde yaşadığımız tecrübelerimizi de Yeni Zelanda yetkilileriyle paylaştık” dedi.



Yeni Zelanda'da inceleme

Kocaeli Su ve Kanalizasyon İdaresi (İSU) Genel Müdürümüz İlhan Bayram, İstanbul (İSKİ), İzmir (İZSU), Kayseri (KASKİ), Konya (KOSKİ) ve Sakarya (SASKİ) Genel Müdürleri ile birlikte Şubat ayında Yeni Zelanda'da meydana gelen deprem bölgesinde incelemelerde bulundu.

7.3 büyüklüğünde deprem

Yeni Zelanda hükümetinin daveti üzerine bu ülkeye giden 6 Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi'nin üst yöneticileri, 22 Şubat'ta meydana gelen 7,3 şiddetindeki depremin merkez üssü olan Christchurch kentini ziyaret etti.

181 kişi hayatını kaybetmişti

Aralarında Türk öğretim görevlisi Didem Yaman'ın da bulunduğu 181 kişinin hayatını kaybettiği depremden sonra şehrin alt yapısını yerinde inceleyen heyet, oluşan hasarın ve yapılan çalışmaları görme ve inceleme imkanı da buldu. Yaklaşık bir hafta süren ziyarete katılan heyet, Avustralya'da da incelemelerde bulundu.

YENİ ZELANDA DEPREMİ

“Christchurch şehrinde, depremin izleri ile altyapıya verdiği etkileri ve yapılan çalışmaları yerinde inceledik.”

17 Ağustos'u anlattılar

Yeni Zelanda'da Marmara depremindeki tecrübelerini anlattıklarını belirten İSU Genel Müdürü İlhan Bayram, “Büyük Okyanus'ta bir ada ülkesi olan Yeni Zelanda son dönemde büyük deprem felaketleri ile mücadele ediyor. 7.3 gibi büyük şiddetindeki felaketi yaşayan Christchurch şehrinde, depremin izleri ile altyapıya verdiği etkileri ve yapılan çalışmaları yerinde inceledik. Su ve Kanalizasyon İdareleri'nin yöneticiler olarak Marmara depreminde yaşadığımız tecrübelerimizi de Yeni Zelanda yetkilileriyle paylaştık ”dedi.

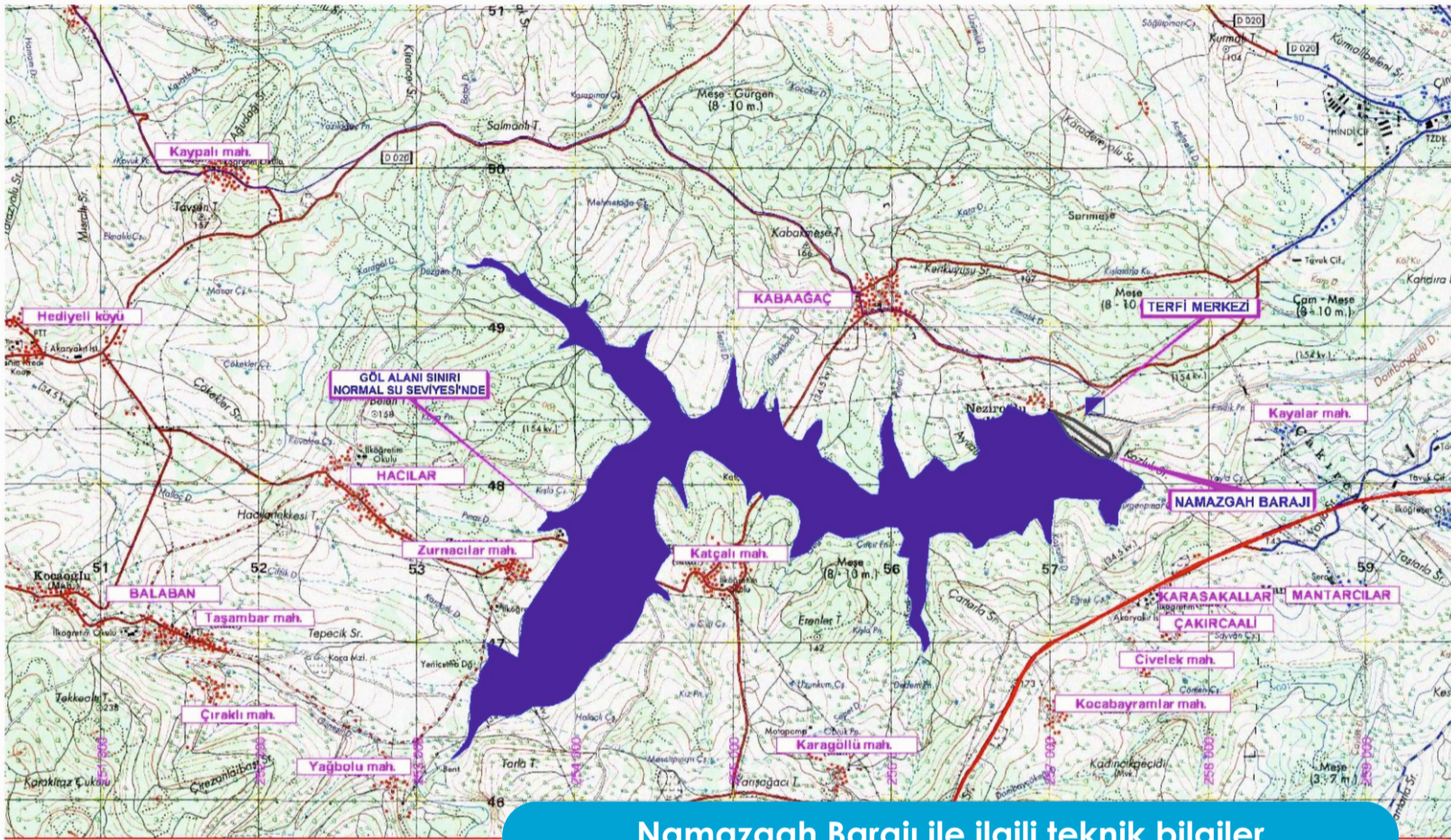
Gurbetçi Türklere moral

Yeni Zelanda ve Avustralya' da bulunan Türklere de bir araya gelme imkanı da bulduklarını ifade eden Genel Müdür Bayram, “İki ülkede bulunan vatandaşlarımızı, kendi soydaşlarımızı ziyaret ederek gönül bağımızı tazelenmenin yanı sıra arkadaşlarımızın gurbette olmalarından dolayı morallerinin daha yüksek tutulabilmesi adına onlarla hep beraber olduğumuzu gösterme imkanı da bulduk. Oralarda gördüklerimizi ve edindiğimiz tecrübeleri ülkemize de yansıtmaya çalışacağız” diye konuştu.

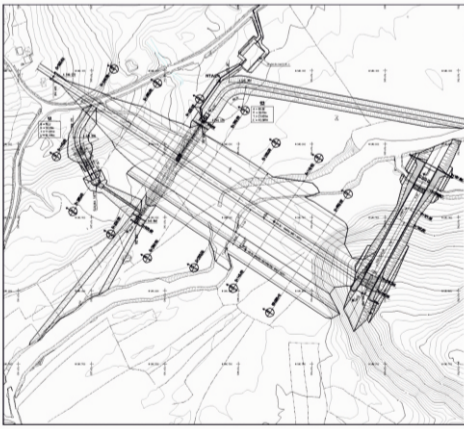


“Oralarda gördüklerimizi ve edindiğimiz tecrübeleri ülkemize de yansıtmaya çalışacağız.”

“İSU, İSKİ'den sonra baraj yapan ikinci kurum oluyor.”



Namazgah Barajı ile ilgili teknik bilgiler



Tipi	: Merkezi Kil Çekirdekli Kaya Dolgu
Amacı	: İçmesuyu, Taşkın Koruma
Yağış Alanı	: 100,89 km ²
Yıllık Ortalama Akım	: 48 898 000 m ³ /yıl
Minimum Su Seviyesi	: 46,00 m
Toplam Depolama Hacmi	: 24 430 000 m ³
Göl Alanı (Normal Su Seviyesinde)	: 2,843 km ²
Temelden Yüksekliği	: 34,50 m
Kret Uzunluğu	: 503,63 m
Kret Genişliği	: 8,00 m
Terfi Merkezi Kapasitesi	: 450 l/s
İsale Hattı Çapı	: 600 mm
İsale Hattı Uzunluğu	: 12 000 m
İçmesuyu Arıtma Tesisinin Yeri	: Dudu Tepesi Mevki
Arıtma Tesisinin Ortalama Kapasitesi	: 2x15 000 m ³ /gün

NAMAZGAH BARAJI

“Namazgah Barajı'nın 25 milyon m³ kapasitesi olacak.”

Namazgah barajı için çalışmalar hızlandı

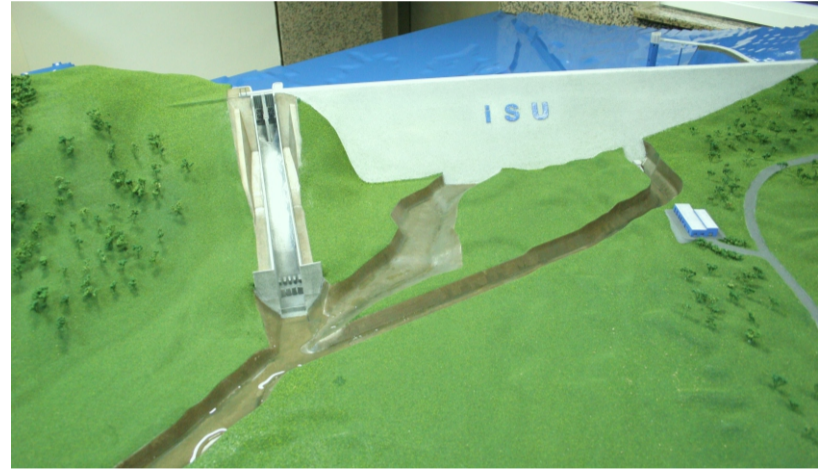
Kandıra, İzmit, Derince ve Körfez ilçesinin köylerinde yaz aylarında yaşanan su sıkıntısı tarih oluyor. İSKİ'den sonra baraj yapacak ikinci su ve kanal idaresi olmaya hazırlanan kurumumuz Namazgah Barajı için çalışmalarını hızlandırdı.

Büyük projelere devam

Kurumumuz Türkiye'de İSKİ' den sonra baraj yapacak ikinci kurum olacak. Kandıra ilçe merkezi ve sahilleri ile Kandıra, İzmit ve Derince ilçelerine bağlı 259 köy ve mahallenin içmesuyu ihtiyacını karşılayacak olan Namazgah Barajı ile Terfi Sistemi inşaatının saha çalışmaları başlama noktasına geldi.

Büyük fayda sağlayacak

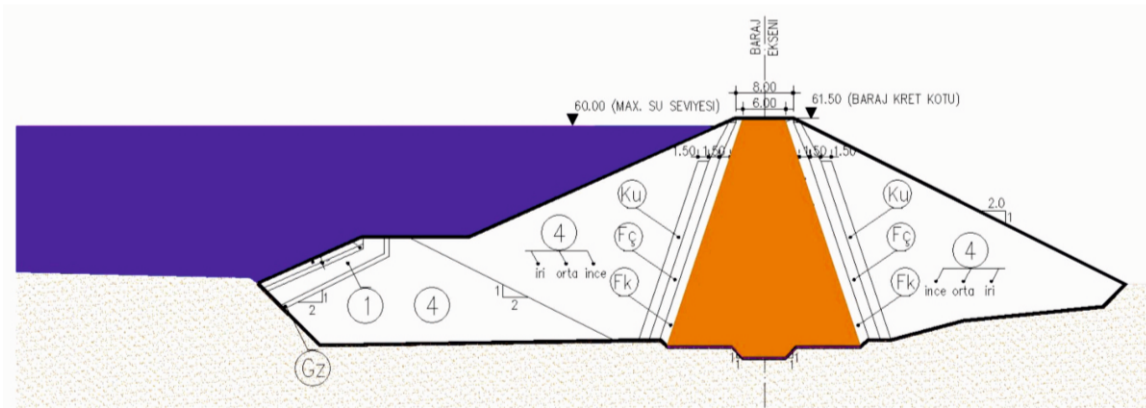
Aktif hacmi 25 milyon m³ olacak Namazgah Barajı, Kandıra İlçesinin 4 km güneybatısında, Kaba ağaç köyünün güneydoğusunda yapılacak. Barajdan içme suyu temininin yanı sıra elektrik üretimi de yapılacak. Ayrıca Kandıra ilçe merkezi ve baraj çevresindeki diğer yerleşimler taşkından korunacak. Barajdan alınan su, 12 km uzunluğunda terfi sistemi ile Dudutepe'de bulunan İçmesuyu Arıtma Tesisi'ne pompalanacak.



Burada artılacak olan su ile bölgeye bol ve düzenli içmesuyu temin edilerek yaz aylarında yaşanan su sıkıntısı tamamen ortadan kaldırılacaktır.

Önemli yatırım yapılıyor

Proje kapsamında Kandıra Namazgah deresi üzerinde merkezi kil çekirdekli, kaya dolgu baraj tesis edilecek. Baraj bölgesinde terfi merkezi, Namazgah Barajı ile Antaplı-Dudutepe İçmesuyu Arıtma Tesisi arasında 12.143,00 m uzunluğunda 600 mm çelik boru ile terfi hattı ve baraj gölü sahasında 3.129,00 m yol yapılacaktır. İş kapsamında 450.000 m³ kazı, 836.000 m³ dolgu, 35.000 m³ beton, 860 ton betonarme demiri, 13.100 m enjeksiyon, imalatı yapılacaktır.



“Barajdan içmesuyu temininin yanı sıra, tarımsal sulama ve elektrik üretimi de yapılacak.”

“12 firmanın verdiği teklifler yeterli ve geçerli kabul edilerek değerlendirilmeye alındı.”

Ön çalışmaları yapılmıştı

Kandıra Namazgâh Barajı aks yeri ve göl alanının geçirimsizliği, yer altı su seviyesi, zemin taşıma gücü ve yamaçların duyarlılığını belirlemek amacıyla 1320 metre toplam derinlikteki 43 adet araştırma sondajı açılarak sondajdan alınan numuneler üzerinde arazi ve laboratuvar deneyleri yapıldı. Ayrıca, çalışma kapsamında planlama raporu, kesin ve tatbikat projeleri hazırlanma çalışmaları da yer alıyordu. Projenin hazırlanmasının ardından bu yıl içinde baraj yapımı ihalesine çıkıldı.

Açık ve şeffaf ihale

Kurumumuz tarafından Kandıra Namazgâh Barajının ihalesi, 4734 Sayılı İhale Kanununa göre ve açık ihale yöntemiyle, Planlama, Yatırım İnşaat Daire Başkanı Alaeddin Alkaç başkanlığındaki komisyon tarafından 13 Haziran'da yapıldı. İhaleye 17 firma teklif verdi. İhaleye katılan firmaların dosyaları tek tek açıldı ve verdikleri teklifler incelemeye alındı. İhaleye teklif veren 17 katılımcıdan 5 firmanın teklifi evraklarındaki eksiklikler ve yetersizlikler nedeni ile geçersiz kabul edilmiş, 12 firmanın verdiği teklifler yeterli ve geçerli kabul edildi.

Sözleşme yapılacak

Yapılan değerlendirmede, 1. sıradaki en düşük teklif olan İMA Mühendislik İnş. ve Tic. Ltd. Şti. firmasının teklifi, en ekonomik ve en uygun teklif olarak uygun görülmüştür. 22 Ağustos itibarıyla İMA Mühendislik İnş. ve Tic. Ltd. Şti. firması sözleşmeye davet edildi ve 10 gün içinde sözleşmenin imzalanması istendi. Sözleşmenin imza edilmesine müteakip 5 gün içinde müteahhide yer teslimi yapılarak, işin yapımına başlanacak.



“Kandıra Namazgâh Barajı için 1320 metre toplam derinlikteki 43 adet araştırma sondajı açılarak sondajdan alınan numuneler üzerinde arazi ve laboratuvar deneyleri yapıldı.”



“En ekonomik ve en uygun teklifi veren firma baraj inşaatını öngörülen süre içinde tamamlayacak.”

“Barajın kamulaştırma bedeli dahil yaklaşık 60 milyon TL'ye mal olması bekleniyor.”

İhtiyaçları belirledik

Genel Müdürümüz İlhan Bayram, Kocaeli'nde 3 bin 505 kilometrekarelik bir alanda 1 milyon 550 binin üzerinde bir nüfusa ve 540 bin aboneye hizmet veren bir kurum olduklarını, vatandaşlara kesintisiz ve kaliteli su vermek için çalıştıklarını belirterek "İstanbul Teknik Üniversitesi'ne hazırlattığımız bir rapor ile Kocaeli'nin 2040 yılına kadar içme suyu ihtiyacını belirledik. Çalışmalarımızı bu rapor kapsamında sürdürüyoruz. Bu çalışmalar arasında barajların yapımında yer almakta olup Namazgah Barajı bunun ilk adımıdır" dedi.

İki yıl içinde tamamlanacak

Namazgah Barajı'nın yapımına bu yıl başlanacak ve iki yıl içinde tamamlanacak. Kamulaştırma bedeli dahil yaklaşık 60 milyon TL'ye mal olması beklenen baraj tamamlandıktan sonra mutlak koruma alanında 2.680.000 m2 arazi kamulaştırılacak. Kandıra Namazgah Barajı gövde dolgu hacmi 840.479 konduvi çapı 3.5 m konduvi uzunluğu da 165 m olacak.



İhaleye teklif veren firmalar

KDV Hariç-TL

Sıra No	Firma Adı	Teklif Bedeli (TL)
1.	İMA Mühendislik İnşaat ve Tic.Ltd.Şti.	22.795.568,20
2.	Ahmet Teoman ALANSAL	23.498.542,37
3.	Biltek Org.Müh.Basın Eml.Rek.Turizm.İnş.ve Tic.Ltd.Şti.	24.185.152,45
4.	Koçoğlu İnş.San.Tar.ve Hay.Tic.A.Ş.& Fermak İnş.Taah.A.Ş.İş Ortaklığı	24.768.950,64
5.	Atlı İnş.San.ve Tic.A.Ş.,	26.191.789,49
6.	Kamer İnş.Turizm.San.ve Tic.Ltd.Şti.	27.274.800,00
7.	Yılmaz İnş.Taah.Tic.ve San.A.Ş.	27.797.914,37
8.	Mapa İnşaat ve Tic.A.Ş.	28.987.943,24
9.	MSM Altyapı İnşaat Enerji Pet.Mad.Nak.Gid.San.Tic.A.Ş.& İZKA İnş.Taah.Müh. Ltd.Şti. İş Ortaklığı	29.638.116,00
10.	Ataç İnş. ve Sanayi A.Ş.	31.949.479,06
11.	NVS İnş.San.ve Tic.Ltd.Şti.	31.975.241,18
12.	Kalyon İnş.San.ve Tic.A.Ş.	36.026.558,42

"İTÜ'ye hazırlattığımız bir rapor ile Kocaeli'nin İçme suyu bakımından gelecek 50 yılını garanti altına aldık"

Gölcük Belediye Başkanı Mehmet Ellibeş:
"İSU ilçemizde iyi bir yapılanma içinde."



Su mu? Tek kelimeyle sorunumuz kalmadı

Gölcük Belediye Başkanı Mehmet Ellibeş, İSUBÜLTEN'e ilçedeki su ile ilgili çalışmalarını anlattı. Ellibeş, "Sorunumuz yok son dere ihlah çalışmalarıyla da çok iyi bir noktaya geleceğiz. Gölcük denizle buluştu. Birçok noktada artık denize girilebiliyor" diyor. İşte Başkan Ellibeş'in anlattıkları:

Altyapımız tahrip olmuştu

"Tek bir cümleyle söylemek gerekirse Gölcük'ün su konusunda hiçbir sorunu yok. Bizim milat olarak kabul ettiğimiz 17 Ağustos Depremi sonrası alt yapımız tamamen tahrip olmuştu. Su ve kanalizasyon altyapısı da tahrip olmuştu."

Artık sorun yaşamıyoruz

"Deprem sonrası şebekemizin tamamı yenilendi. Atıksu kolektörü arıtma tesisleri dahil o süreç içinde 2004'e kadar yapıldı. Bunun avantajlarını bugün yaşıyoruz. Çıkan küçük sorunları da İSU zamanında doğru ve kolayca çözdü. İSU ilçemizde iyi bir yapılanma içinde. Tekrarlayayım su konusunda bir sorun yaşamıyoruz."

GÖLCÜK



“Değirmendere, Halidere ve Ulaşlı'da rahatlıkla denize girilebiliyor.”

D-130 meselesini de hallettik

“Atıksu da bir problemimiz yok, şehir şebekesinde kılçıklar ve ana arteller Halidere'den başlayıp arıtma tesisine ulaşan kolektöre bağlanıyor ve bir sorun yaşamıyoruz. Kısım yolun altında yağmur suyu kolektörlerimiz var kısmen de yolun üstünde kolektörlerimiz var. Bunun dışında derelerimiz var. Onlar ıslah ediliyor. Geçmişte en büyük sorun aşırı yağışlarda yolun altına sel basmasıydı. Bunun nedeni de D-130 Karayolu üzerinde kolektör olmamasıydı. Afet İşleri Genel Müdürlüğü ile yapılan çalışmalar çerçevesinde yolun altına bir buçuk 1,5 m x 1,5 m box döşendi. Metrekareye 80 kg düşen bazı büyük yağmurlar dışında sorun yaşamıyoruz.”

Gölcüklü artık denize giriyor

“Yeşil alan çalışmalarımız ile halkımızı denize buluşturduk. Sadece Kavaklı Denizevler sahilinde 250 bin metrekare yeşil alan düzenlemesi yapıldı. Sağ olsun Büyükşehir Belediyesi yöneticilerimiz bu konuda ciddi çalışma yaptılar. Günün her saatinde Gölcüklüler deniz kenarında vakit geçirebiliyorlar. Denize girilme meselesine gelince; denizimiz her geçen gün daha temiz oluyor. Arıtma tesisleri kolektörler buna ciddi katkı sağladı. Kavaklı sahilinin biraz daha zamana ihtiyacı var. Orada kısmi sorunlar var ancak Değirmendere, Halidere ve Ulaşlı'ya doğru bu sorun ortadan kalkıyor ve rahatlıkla denize girilebiliyor.”



Samimi diyalog halindeyiz

“İSU'yu biz belediyenin bir birimi kabul ediyoruz. Vatandaşın gözünde ayırım yok çünkü. Gölcük'te bir arıza varsa halk beni de arıyor, bir birimimizi de arıyor, İSU kadar. Bu safhada biz de İSU yöneticileri ile kurduğumuz samimi diyalog sayesinde sorun yaşamıyoruz. Makine parkımızı bile paylaşıyoruz, birbirimizden yararlanıyoruz.”

Her alanda su ile buluştuk

“Günün 24 saati kesintisiz su alıyor ilçemiz. Bazı köylerimizde küçük sorunlar yaşanıyor. Onları da İSU çözüyor. Yuvacık Barajı suyunu kullanıyoruz. İçme suyunun kalitesi ortada. İlica suyumuz da yakında olacak oradaki havuzlarda yüzeceğiz, yüzme havuzumuz da var, denizimize de giriliyor. Çok şanslıyız. Gölcük yaşanabilir bir kent. Burada yaşamak güzel.”

Dereler ıslah ediliyor

“Dere ıslahları konusunda; Beyoğlu (Kazıklı) Deresi, yüzünden İhsaniye Denizevler ve Yazlık'taki Üçevler bölgesinde ciddi bir sorun yaşamıştık, geçen yıl. Sel baskını oluşmuştu. Şimdi İSU yöneticileri orada ıslah çalışmalarını yapıyor. Dere ıslahı devam ediyor. O sıkıntılar da ortadan kalkacak tamamen. Hisar dere konusunda ise DSİ ile çalışıyoruz. Onay çıktı. Orada da büyük yatırım yapılacak.”



“İlçemiz günün 24 saati kesintisiz su alıyor. Bazı köylerimizde küçük sorunlar yaşanıyor. Onları da İSU çözüyor.”

“1970'lerde ara sıra kuraklık yaşansa da,
Somali açlıkla hiç bugünkü kadar yüz yüze gelmemiştir.”



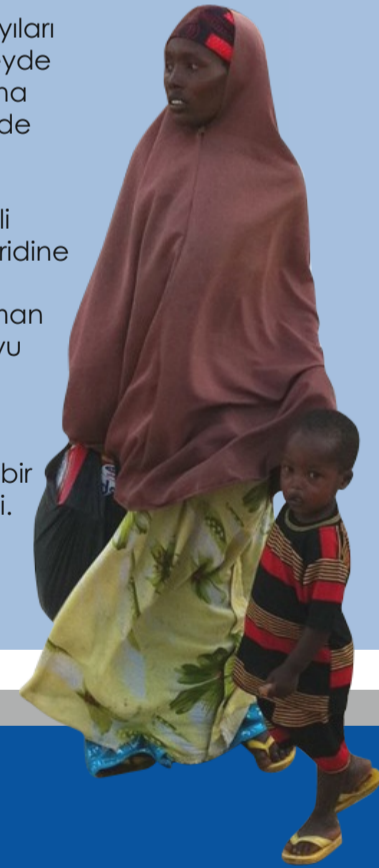
Sözün ve suyun bittiği yer: **SOMALİ**

Somali...
Kara kıtanın, kara yazgılı
ülkesi...
Zenginlikler içinde derin
yoksulluğun açlığın, iç
savaşın kol gezdiği bir
kuraklık ülkesi Somali.

Somali, 'Afrika Boynuzu' denilen,
doğu ucu Hint Okyanusu'nda,
kuzey kısmı doğu-batı
doğrultusunda Aden Körfezi kıyıları
ve kuzey-güney tarafını ise kuzeyde
Tacura Körfezi'nden güneyde Tana
nehrinde olacak şekilde bir üçgende
yer alıyor.

Yaklaşık 640 bin kilometrekarelik bir
yüzölçümüne sahip. Ama asıl çok önemli
özelliklerinden biri kıtadaki en uzun sahil şeridinde
sahip olması. Kıyıların uzunluğu 2680
kilometrenin üzerinde. Bu kıyılarda ise önemli liman
kentleri olan Mogadişu, Berbera, Merka ve Kismayu
yer alıyor.

1970'lerde ara sıra kuraklık yaşansa da, Somali açlıkla hiç
bugünkü kadar yüz yüze gelmemiştir. Ekonomik olarak zengin bir
tarihi bulunan ülke, aynı zamanda verimli tarım alanlarına sahipti.
Merkezî sulamayla yapılan çiftçiliğin yanı sıra hayvancılık yapılan
alanları vardı. Kendi yiyeceğini üreten ve ürettiği kendine yeten ülke,
devletin çöküşüyle açlıkla da tanıştı.



SOMALİ

“Bugün açlıktan ölümlerle boğuşan Somali'nin tarihi tam bir dramdır.”

Siyasi istikrar yok

Somali'de hem ekonomik hem de siyasi istikrarsızlık söz konusudur. Son yüzyılın neredeyse çeyreğinde siyasi istikrar ülkeye hiç uğramamıştır. Ekvator'un kuzeyinde yer alan ve komşuları Etiyopya, Cibuti ve Kenya'dan oluşan Somali'de 1991'deki iç savaştan beri çoğu bölgede merkezi bir hükümet kontrolü yok. Uluslararası olarak tanınmış Federal Geçiş Hükümeti ise ülkenin sadece küçük bir parçasını yönetebiliyor. Somali parçalanmış bu aciz konumuyla dünyadaki en fakir ve güvenlikten en yoksun ülkelerden biri.

Ortalama ömür 46 yıl

Nüfusun yüzde 70'inden fazlası günde 2 dolardan daha düşük bir gelire yaşamaya çalışıyor. Ülkede ortalama yaşam süresi sadece 46 yıl. Her 1000 bebekten 124'ü ölüyor. Yetişkinlerde okuma-yazma bilenlerin oranı yüzde 24. Ülkede tarım çökmüş durumda. Somalililer hem çatışmalardan hem de açlık ve yoksulluktan dolayı ülke dışına kaçmaya çalışıyor. Milyonlarca Somalili, Afrika'nın diğer ülkelerinde ve dünyanın dört bir yanında mülteci olarak yaşıyor. Bugüne kadar binlerce Somalili göç yollarında hayatını kaybetti.

İki büyük su kaynağı

Yaklaşık olarak yüzde 2'si su, yüzde 2'si tarım alanı, yüzde 72'si otlak ve yüzde 12'si de ormanlık alandan oluşan Somali'nin büyük bir bölümü kurak. Bu kurak ülkeye sadece iki su kaynağı yıl boyunca su vermekte: Juba ve Shebeli nehirleri. Bu iki kaynağın dışında kalan diğer su kaynakları ise sadece mevsimlidir.

Bu yüzden Somali Cumhuriyeti'nin yaklaşık 10 milyonluk nüfusunun neredeyse yüzde 80'i mevsime göre suyun ve otlakın elverişli olduğu yerlere göç ediyor. Bu göçebe kabileler büyükbaş hayvan ve deve, bazı bölgelerde de keçi ve koyun yetiştiriyorlar. İki yağışlı, iki de kuru mevsim olmasına rağmen Somali'de yağmurlar zayıf ve yağış miktarı da yıldan yıla değişiyor.

Denizden yararlanamıyorlar

1991'den itibaren Somali'de merkezi otorite ortadan kalkınca bu durum karada olduğu gibi Somali karasularında da iktidar boşluğu doğurdu. Diğer ülkelerden gelen yüksek teknolojik donanıma sahip gemiler Somali sahillerinde kaçak avlanmaya başlayarak zengin ton balığı kaynaklarını sömürdüler. Somali karasularında başka ülkelerden gelen kaçak avcılar yılda 300 milyon dolar değerinde ton balığı avlıyorlar. Ülke açlıkla kıvrılırken, yani başındaki protein kaynakları da böylece yok edildi. Yasal olarak faaliyet gösteren balıkçıların geçim kaynakları kurutuldu. Su kaynakları sınırlı olan ve denizinden yeteri kadar yararlanamayan Somali'ye son iki yıldır hiç yağmur yağmadı...

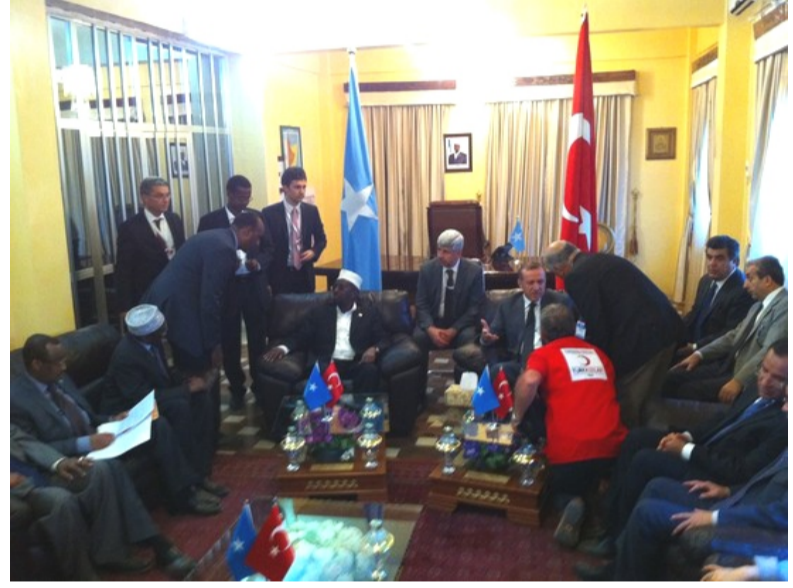


“Bu yıl son 60 yılın en kurak dönemini yaşasa da, talihsiz Somali halkının başına gelenleri sadece bir 'doğal afet' olarak tanımlamak çok zor.”

Erdoğan: "Somali'nin iç barışını sağlamak için de üzerimize düşeni yapacağız."

Başbakan Erdoğan: iç savaşı bitireceğiz

19. yüzyıldan beri İngiltere, Almanya ve Portekiz'in sömürge ve hakimiyet sahası haline gelen Somali, 1885'te İtalyan hakimiyetine girdi. 1885'ten 1927 yılına kadar ülke topraklarını işgal altında tutan İtalya, ülkenin ismini 'İtalyan Somalisi' olarak değiştirecek kadar ileri gitti. Bu sırada ülkenin kuzeyinde ise İngiliz hakimiyeti sürmeye devam etti. Ülke yönetiminin sürekli el değiştirmesi, tarım ve ekonomide yapılan ciddi yatırımların da başarısız olmasına neden oldu. 1960'ta bağımsızlığını kazanan Somali, 20. yüzyılda da bir türlü savaşımlardan başını kaldıramadı. 1991'de ülkenin kuzey ve güneyindeki aşiretler ayaklanarak, Muhamed Siad Barre yönetimini devirdiler. Ardından ülkenin kuzeyi "Somaliland" ismi ile bağımsızlığını ilan etti. Böylece yıllarca devam edecek iç savaş başlamış oldu. Hala süren iç savaşı bitirmek için Başbakanımız Erdoğan devreye gireceklerini söyleyerek, "Özellikle Somali'nin kendi iç barışını sağlamak için de üzerimizde bir sorumluluğun olduğuna inanıyoruz. Temenni ediyorum ki bu samimi niyetlerimiz sonuç verir" dedi.



Kara kıtanın kara yazgılı ülkesi Somali'nin yardımına Türkiye koştu

Yardım seferberliği

Somali konusu Dünya'da en çok Türkiye'de yankı uyandırdı. Türkiye'de 7'den 70'e herkes seferber olmak için konu hakkında elinden geleni yapmaya çalışıyor. Kimisi camilerde kurulan yardım sandıklarına kimisi telefonları aracılığı ile kimisi de kurumların açtığı hesap ve yardım kampanyalarından Somali'ye uzanmak istiyorlar. Somali için toplanan yardım 350 milyon TL'yi aştı.

STK'lar çalışıyor

Türkiye bugün de Afrika'ya özel ilgi gösteriyor. Özellikle son yıllarda Afrika açılımı yapıldı. Yeni büyükelçilikler açıldı. Son on senede Afrika'da faaliyetleri artan sivil toplum kuruluşlarının eğitim, sağlık, kalkınma ve sosyal yardımları göz kamaştırıyor. TİKA başta olmak üzere, Diyanet İşleri Başkanlığı ve Kızılay adeta gelecekte destanlaşacak projelere imza atıyorlar. İHH, Gönüllüler Derneği, Deniz Feneri, Cansuyu, Kimse Yok Mu, Dosteli ve diğer insanî yardım kuruluşları Afrika'da.

"Türkiye Afrika'ya özel ilgi gösteriyor."

“Başbakanımız Recep Tayyip Erdoğan büyük bir heyetle 18 Ağustos'ta Somali'ye gitti.”

Dünya unuttu ama...

Somali'yi dünya unuttu. Türkiye ise 60 yılın en kurak yılını geçiren bu kara yazgılı ülkeye elini uzattı. Başbakanımız Recep Tayyip Erdoğan büyük bir heyetle 18 Ağustos'ta Somali'ye gitti. Erdoğan ve Türk halkı Somali için yeniden umutların yeşermesini sağladı.

Büyük yatırımlar

Başbakanımız Erdoğan, “Sesinizi daha yakından işitmek için buradayız. Aslında bu sadece Türkiye'nin bir sorunu değil. Bu bir insanlık sorunudur. Fakat biz Türkiye olarak, kimse yokmuş gibi davranmak suretiyle buradayız. Süratle inşaallah Somali'de Büyükelçiliğimizi de kuruyoruz. Büyükelçiliğin kurulmasıyla birlikte burada çok daha yoğun bir şekilde bu koordinasyonun sağlanmasını gerçekleştireceğimize inanıyoruz.

400 yataklı kullanılmayan bir hastaneyi devralıp restorasyonunu gerçekleştireceğiz. Bu hastaneyi sabit bir hastane olarak, sahra hastanelerini de intikal merkezleri olarak değerlendireceğiz” dedi.

Su sıkıntısını gidereceğiz

Erdoğan, -Somali'de ciddi bir şekilde su sorunu var. Bol miktarda su kuyuları açmak suretiyle bu sıkıntıyı gidermenin gayreti içinde olacağız. Enerji noktasında burada jeneratörleri özellikle belli merkezlere yerleştirmek suretiyle, elektrik enerjisi noktasındaki sıkıntıyı da minimize etmek için bir gayretimiz olacak. Yolların halini gördünüz. Havaalanından çıktığımızda adeta safari yapar gibi bir durum söz konusu. Onun için havaalanı-şehir arasındaki yolu süratle yapacağız” dedi.



Fotoğraflar: İsmail Karasmanoğlu

“Somali'de ciddi bir şekilde su sorunu var. Bol miktarda su kuyuları açmak suretiyle bu sıkıntıyı gidermenin gayreti içinde olacağız.”

Ahmet Yücesoy: "Spesifik bilgi gerektiren projeler dışındaki tüm proje hazırlıklarını hizmet alımı yapmadan kurumda gerçekleştiriyoruz."

Türkiye'yi boydan boya 2 defa gidip gelecek uzunlukta projeler ürettik

Projeler Daire Başkanımız Ahmet Yücesoy, yaptıkları çalışmalarını İSUBÜLTEN'e anlattı: "Spesifik bazı projeler dışında projelerimizi hizmet alımı yapmadan hazırlıyoruz. 2005'ten bu yana yaptığımız çalışmaların uzunluğu Edirne'den Kars'a iki kez gidip gelecek kadar fazla."



Genç ve iyi bir ekibimiz var

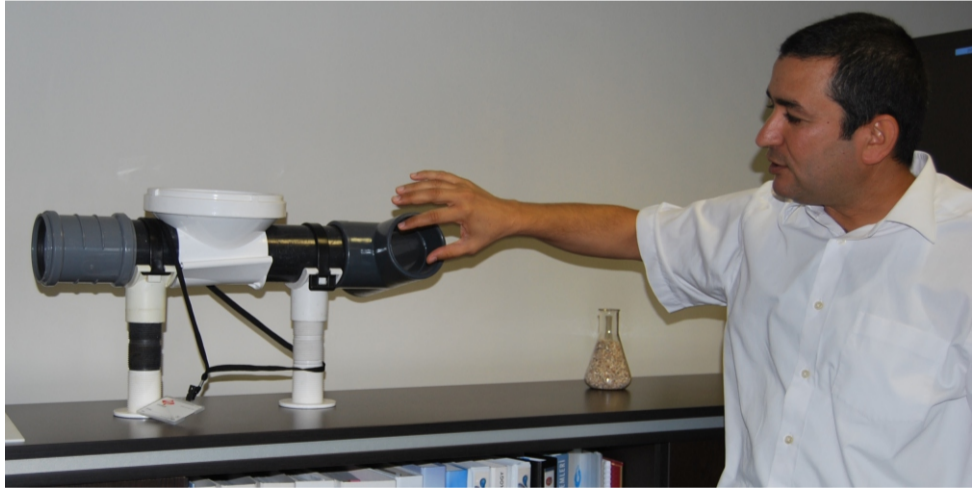
"Daha önce DSİ'nin Melen Çayı Projesi'nde başmühendistim. Çalışma hayatım başlayalı 23 yıl oldu. 2004'ün Kasım ayından itibaren Projeler Daire Başkanlığı görevini yürütüyorum. Burada olmaktan mutluyum. Daire başkanlığımız bünyesinde iki müdürlük bulunuyor. Bunlar Projeler Müdürlüğü ile Haritalar Müdürlüğü'dür. Projeler Müdürlüğümüzün çatısı altında İçmesuyu Proje Şefliği ve Kanal Proje Şefliği bulunuyor. 23 personel ile görev yapıyoruz. Bu kadro içinde 14 mühendis, 4 tekniker ve 5 yardımcı personelimiz var. Genç ve iyi bir ekibiz. Arkadaşlarımızın çoğu burada yetişti. Profesyonel bir kadromuz var.

Hizmet alımı yapmıyoruz

Daire başkanlığı olarak İSU'nun ihtiyaç duyduğu irili ufaklı tüm alt yapı ve üst yapı projelerinin yapımını gerçekleştiriyoruz. Belli spesifik bilgi gerektiren projeler dışındaki tüm proje hazırlıklarını hizmet alımı yapmadan burada gerçekleştiriyoruz. Özellikle 2006'dan sonra çalışmalarımız bu şekilde yürüyor. Türkiye'de su ve kanal kurumları içinde bu şekilde çalışan belki tek kurumuz. Tabi zaman meselesi önemli gelecekte hizmet alımı yöntemine de biraz ağırlık vermek istiyoruz. İhtiyacın belirlenmesi sonrası değerlendirme yapıyoruz. Öncelik sırası belirleniyor.

Tifiz bir çalışma var

Önce arazileri çalışmaları yapıyor. Örneğin a ilçesinin b mahallesinde bir içme suyu şebekesi yapılacak. İlk olarak ilgili şube müdürlüğü ile görüşüyoruz. Kayıp kaçak oranına bakıyoruz. İlgili mahallede projeden yararlanacak bölge inceleniyor, ne yapılacak diye. Bu sonra avam bir projeye işleniyor. Harita ekibi alım yapıyor sonra, proje çözümü yapılıyor. Ardından projenin uygulanabilirliğine bakılıyor. Diğer kurumlardan alt yapı bilgileri alınıyor. Tamam denince proje yapımına gidiyor. İhale edilmeden yapılacaksa İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığımıza gidiyor."



PROJELER



Denetimler de titiziz

"Hizmet alımı ile yaptığımız projelerde de denetim görevi yapıyoruz. Emin olun proje hazırlamak kadar denetimini yapmak da meseledir. Örneğin 2009 yılında yaptığımız Namazgah Barajı projemizi bu konuda örnek verebiliriz. Konuya hakim olmazsanız tamamen firmanın iş ahlakına kalırsınız. O yüzden denetimi en iyi şekilde yapmalısınız. Tabii kendi barajını yapan İSKİ'den sonra ikinci kurum olmanın onun projesini de hazırlamanın onurunu da yaşıyoruz. Modüler arıtmalar da önemli projelerdir.

İşte proje bilançomuz

Size 2005 yılından bu yana yaptığımız çalışmalarla ilgili bilgi vereyim. 2.396.722 metre atıksu çalışması, 278.723 metre yağmursuyu çalışması, 85.793 metre dere ıslah çalışması, 3.971.902 metre içme suyu çalışması olmak üzere 6.733.140 metre çalışma yapıldı. Yani Türkiye'yi baştanbaşa iki kere gidip gelecek uzunlukta çalışma yapmışız. 2005 yılından 2011 Temmuz arasında gerçekleştirilen proje sayısı ise 523. Bunların 171'i atıksu, 113'ü yağmur suyu, 69'u dere, 13'ü arıtma, 156'sı içmesuyu ve 1'i baraj ile ilgiliydi.

Yurt dışı çalışmalarımız

Yurt dışı projeleri bizi heyecanlandırıyor. Karadağ ve Pakistan'da çalışmalar yaptık. Pakistan'da İSU ekibi olarak çalıştık. 120 bin nüfuslu bölgede görev yaptık. Alt yapı neredeyse yok durumda. Biz bir içme suyu projesi hazırladık,

100 bin kişiye yetecek şekilde. Bir de ikinci arıtmanın ön hazırlığını yaptık. Finansmanı Türk İşbirliği ve Kalkınma Ajansı ve Büyükşehir Belediyemiz karşılıyor. Karadağ'da da bir çalışma yaptık. Orada 3 bölge için projelerin bir kısmını tamamladık. Acil olan yerlerin projeleri TİKA'ya gönderildi.

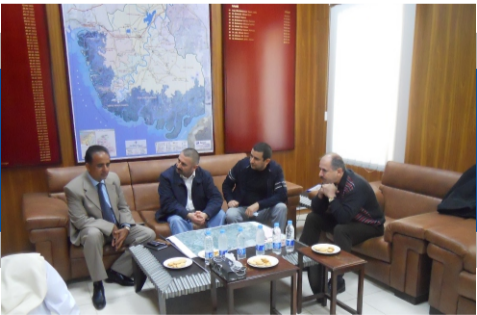
Dilovası Atıksu Arıtma Tesisi

Gelecekteki büyük projelerimiz arasında Dilovası'nda bir arıtma tesisimiz var. Avam proje çalışmaları tamamlandı. Proses raporu hazır. 40 bin metreküp kapasiteli olacak bu tesis Dilovası ve Gebze'nin kuzey bölgesinde yaşayan 238 bin nüfusa hizmet verecek. İkinci büyük arıtmamız olacak.

Modern laboratuvar ve barajlar

Birde şimdi proje çalışmasını yürüttüğümüz yeni laboratuvar var. AB müktesebatında ne varsa karşılayacak bir laboratuvar olacak. Bir yıldır incelemeler yapıyoruz, İSKİ, TÜBİTAK laboratuvarları ile Barcelona'daki laboratuvarla incelemeler yaptık. Çok özel bir mimari ile yapılacak. Konferans salonu ve toplantı salonu bulunacak. Yıllık 20 bin içme suyu, 20 bin kanalizasyon numunesini analiz edebilecek kapasitesi olacak. Bir de 50 yıllık su ihtiyacını çözecek İhsaniye ve Avcidere barajları projelerini gerçekleştireceğiz. İki barajın 25 milyon metreküp olacak.

"Yurt dışı projeleri bizi heyecanlandırıyor. Karadağ ve Pakistan'da çalışmalar yaptık. Pakistan'da İSU ekibi olarak çalıştık. Karadağ'da da bir çalışma yaptık. Orada 3 bölge için projelerin bir kısmını tamamladık. Acil olan yerlerin projeleri TİKA'ya gönderildi."



"İzmit Orhan Camii yanında bulunan çeşme halen şehirdeki mevcut çeşmelerin her cihetten en önemlisidir."

• A. Nezih Galitekin

İzmit Canfeda Hatun Çeşmesi

İzmit Orhan Câmii yanında bulunan çeşme -ki bazı Osmanlı belgelerinde "Büyük Çeşme" olarak zikredilir-, halen şehirdeki mevcut çeşmelerin her cihetten en önemlisidir. 70-80 yıl önce, kitâbesinin üst tarafında çelenk içindeki tuğrası kazanmış ve kullanılamaz bir durumda idi. Bir müddet evvel çeşmesinden su akıtıldığı gibi, çok yakın bir zamanda da Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Tarihi Mekânlar ve Kent Estetiği Müdürlüğü tarafından, kitabesi yeni bir teknik ile aynen yazdırılarak yerine konulmuştur. Çeşme ile ilgili olarak özetle şunları nakledebiliriz:

A- Çeşme, "Saliha Hatun", "Kethüda Kadın", "Kâhya Kadın" adlarıyla da anılan Canfedâ Hatun tarafından yaptırılmıştır. Kendisi Sultan III. Murad ve III. Mehmed döneminin önemli kadın simalarından biridir. Kabiliyeti ve iyi huyu sayesinde III. Murad'ın annesi Nurbânû Sultan'ın en makbul cariyesi olmuş, Harem-i Hümayûn kethüdalığına getirilmiş; Nurbânu Sultan'ın ölümünden sonra yeni valide sultan Safiye Sultan'ın da güvenini kazanmıştır. Cömertliği ve hayra düşkünlüğü ile tanınan Canfeda Hatun'un kabri Eyyûb Sultan Türbesi yanında Hacı Beşir Ağa Türbesi arkasında olup kabir taşında yazı yoktur.

Hakkında farklı görüşler ileri sürülen merhume için ayrıntılı bir çalışma yapılması gerekmektedir.

Hayır eserleri:

- 1) Canfeda Hatun (Kethüda Kadın) Camii. İstanbul Karagömrük'tedir. Harap durumdaki bir mescid, cami haline getirmiştir.
- 2) Muallimhâne (Sıbyan Mektebi). Atikalipaşa'da Muallim Cevdet Lisesi yanında imiş.
- 3) Canfeda Saliha Hatun Sebili. Fatih Saraçhanebaşı'nda Horhor'a giden sokağın üstündeki Mimar Ayas Camii karşısındaydı. Bu güzel sebil Şehremini Cemil (Topuzlu) Paşa zamanında ortadan kaldırdı.
- 4) Sebili ittisalinde çeşme.
- 5) Canfeda Hatun Çeşmesi. Gedikpaşa'da Gedik Paşa Camii karşısında.
- 6) Canfeda Hatun Mescidi. Vezneciler'de (BOA. İ.DH. No: 520/35440).
- 7) Canfeda Hatun Camii. Beykoz Akbaba'da.
- 8) Hamam. Akbaba'da. Halen mevcut değildir.
- 9) Mekteb-i İbtidâî. Akbaba'da.
- 10) İzmit Canfeda Hatun Çeşmesi.
- 11) İzmit Kilez Deresi üstünde köprü. "Kız Köprüsü" denirmiş.
- 12) Kahire'de Nil nehri kıyısında muazzam bir bina, Mosaki isimli yerde büyük bir bina ve araziler vakfederek bunları gelirleriyle her yıl Mısır'dan hacca gidenlerin iaşelerinin temini, yolda susuz kalmamaları için kendilerine meşin kırba alınması ve su temini için sakalar tayin etmiştir.



KOCAELİ SU MEDENİYETİ

"Hayır sahibi merhume Kethüdâ Canfeda Kadın'ın İzmit içinde yaptırıp su akıttığı çeşmesi zamanla yıkılmaya yüz tutmuş ve âtil kalmıştır."

B- Çeşmenin tamir kitâbesi şöyledir:
1) Sâhibetü'l-hayrât Canfedâ
Kethüdâ Kadın merhûmenin
İznikmid derûnunda inşâ ve icrâsına
muvaffak oldukları 2) çeşmeleri su
yollarının mürûr-ı ezmân ile müşrîf-i
harâb ve mu'attal olmağla 3)
mu'ahharan menbâ'ından külliye
ta'mir ve çeşmelere icrâyâ
muvaffaka olan hâlâ serlevha-i 4)
şehinşâh-ı cihân hazret-i Gâzi Sultân
Adlî Mahmud Hân medde zilâl-i 5)
devletehû ilâ âhiri'd-devrân
efendimiz hazretlerinin harem-
saray-ı hümayûnlarında hazînedâr
ustalık 6) rütbe-i cellilesiyle şerefyâb
olan aliyetü'sşân Sü'edâ Usta
hazretlerinin i'mârına muvaffak
oldukları hayrâtdır. Sene
1242(1826).

Günümüz türkçesi ile şöyle
denilmektedir:
Hayır sahibi merhume Kethüdâ
Canfeda Kadın'ın İzmit içinde
yaptırıp su akıttığı çeşmesi zamanla
yıkılmaya yüz tutmuş ve âtil
kalmıştır. Daha sonra Sultan II.
Mahmud sarayının hazinedâr ustası
Suâda Usta tarafından yeniden
imar edilen hayrâtdır. 1826.
Suâda Usta hakkında herhangi bir
bilgiye rastlayamadım.

Hazinedâr Usta: Padişahın özel
hizmetine bakan cariyeler. Bunlara
hazinedâr kalfa, hünkâr kalfası da
denirdi. Sarayda yetişmiş, terbiye
edilmiş ve tecrübeden geçirilmiş,
emektar, 35-40 yaşlarında
kadınlardı. Padişahı giydirip
kuşatmak, yatırıp kaldırmak gibi
özel hizmetle görevliydi. Sayıları
on civarındaydı.

Hazinedar ustalar, geceleri de
yatak odası kapısında nöbet
tutarlardı. Ayrıca haremın bütün
kıymetli eşyasının muhafazasından
sorumluydular (Dr. Fehmi Yılmaz,
Osmanlı Tarih Sözlüğü, İstanbul,
2010, s. 240).

C- Kaynaklar: A. Nezih Galitekin,
Kocaeli Su Medeniyeti Tarihinden
Birkaç Damla, İstanbul, 2006;
Necdet Sakaoğlu, "Canfeda
Kadın" maddesi, Dünden Bugüne
İstanbul Ansiklopedisi, C. 2, İstanbul,
1994, s. 383; Ayvansarayî,
Hadikatü'l-Cevâmî, Hazırlayan: A.
Nezih Galitekin, İstanbul, 2001, s.
247, 558; İ. H. Tanışık, İstanbul
Çeşmeleri, İstanbul, 1943, C. I, s.
206-207; İzzet Kumbaracılar,
İstanbul Sebilleri, İstanbul, 1938, s.
17; Reşat Ekrem Koçu, İstanbul
Ansiklopedisi, İstanbul, 1963, C. 6, s.
337; Mehmet Nermi Haskan,
Eyüpsultan Tarihi, İstanbul, 1996, s.
198; Mehmet İpşirli, "Canfeda
Hatun" maddesi, Diyanet Vakfı
İslâm Ansiklopedisi, İstanbul, 1994,
C. 7, s. 150-151; Heyet, Fatih İlk
İstanbul, İstanbul, t.y, s. 36;
"Canfeda Hatun (Akbaba) Camii"
maddesi, İstanbul Kültür ve Sanat
Ansiklopedisi, İstanbul, 1983, C. 3, s.
1327-1328; Doğan Yavaş,
"Canfeda Kadın Çeşmesi" Dünden
Bugüne İstanbul Ansiklopedisi,
İstanbul, 1994, C. 2, s. 383-384; M.
Süreyya, Sicill-i Osmânî, İstanbul,
1311, C. 2, s. 67; Heyet, Fâtiş
Câmileri ve Diğer Tarihî Eserler,
İstanbul, 1991, s. 76 ve çeşitli arşiv
belgeleri.
Geniş bilgi, hazırlamakta
olduğumuz Kocaeli Su Medeniyeti
Tarihinden Damlalar isimli eserde
bulunacaktır.



"Tarihi çeşme Sultan II. Mahmud sarayının hazinedâr ustası Suâda Usta tarafından yeniden imar edilmiştir."

“Güvenlik unsurlarını da kapsayan rögar kapak tasarımları giderek şehir kültürünü yansıtan motiflerle öne çıkmaya başlamıştır.”

Ayaklarımızın altındaki şehir kültürü: **Rögarlar**

Rögarlar ve bacalar, kanalların temizlenmesi, muayenesi ve havalandırılması için inşa edilen yapılardır. Rögar tabanında, boru çapına uygun bir kanal (oluk) bulunmaktadır. Rögar bacası, çerçeve ve kapağı bu kanal sistemini dışarıya açar ve başta yüksek basınçla temizlik olmak üzere her türlü bakım ve onarımı olanaklı kılar. Atıksu kanallarının inşası ve bakımı belediyelerin, su ve kanalizasyon idarelerinin ana görevlerinden biridir. Kanalların yeryüzüne açılan penceresi olan rögar kapama elemanları sistemin en önemli öğelerindedir.

2 - 3 metre derinlikte ve ortalama 300 mm çapında boruların yeryüzüne bakan penceresi olan rögar kapakları sık aralıklarla (en kısa mesafe 10 m) caddelere döşenir. Rögar kapağı yüzey tasarımı iyi değilse, yağmurlu günde hareket halindeki insan ve araç (bisiklet ve motosiklet gibi) kayar ve ölümcül kazalar meydana gelebilir. Kapak yüzeyinde oluşturulan çok yönlü hatlar ve çukurlar hareketli araçların kaymasını önler. Rögar kapağı ve üst bölgelerinde, bugün itibarıyla en çok kullanılan malzemeler düktil dökme demir (küresel grafitli dökme demir), pik döküm (lamel grafitli dökme demir,

GG25), dökme çelik-çelik plaka (Hadde çelik) ve kompozitlerdir. Günümüzde, malzemelerin kombinasyonu (düktil demir+beton gibi) alternatif olduğu kadar, beton kompozitler (İSTON-RPC) ve plastik kompozitler (cam Fiber PolyesterGRP) de çevrime girmişlerdir. Bugün itibarıyla en uygun baca kapağı malzemesi düktil demir (GGG 40-50) olduğundan dolayı saha çalışmaları bu malzemelerle ilişkilendirilmiştir.

Güvenlik unsurlarını da kapsayan rögar kapak tasarımları giderek şehir kültürünü yansıtan motiflerle öne çıkmaya başlamıştır. Örneğin Japonya'da rögar kapakları için "Tokyo Tasarımı" ve "Nagoya Tasarımı" olarak adlandırılan iki ekol 1950'den sonra inşaat mühendisliği literatürüne girmiştir. Hobi kültürü Japonya'da yaygındır ve bu ülkede rögar kapağı eğlence grupları (fanları) doğmuştur. Japonya'da yarışmalar yapılmakta olup oluşturulan koleksiyon (1546 farklı kapak tasarımı) ile müze kültürü caddelere yayılmıştır. Japon rögar kapak fotoğrafları yabancılar tarafından kopyalanmış, kültür, reklam ve tanıtım boyutu iç içelik kazanmıştır.



RÖGARLAR

“Birinin çöprü başkasının hazinesidir atasözünden hareketle rögarlara çok farklı anlamlar yüklenmiştir.”



Rögar kapakları önemli ihtiyacı karşılar ve düzenli şehirleri adeta süsler, uygarlığın ve şehir tarihinin parçası olur. Örneğin New York'ta döşenmiş 600 bin rögar kapağı (bazıları 100 yıllıktır) şehrin en önemli parçasıdır. New York'lu Bayan Diana Stuart "New York şehri Rögar Kapaklarının Sanatı" adlı eserinde, "Tasarım ve figürleri ile dökme demir rögar kapakları New York şehrinin simgesidir" der.

Ülkemiz rögar kapağı koleksiyoncusu Adnan Tönel "Birinin çöprü başkasının hazinesidir" atasözünden hareketle rögarlara çok farklı anlamlar yüklemiştir. Tönel, "Sokağı ve dilini çok seviyorum. Rögar kapakları benim için; alt ve üst'ün, kayboluşun, pandoranın, ötekinin, geleceğin, afsunun, gizemin, geri dönüştürülmüş haldeki kapıları gibidir" der.

Küçük oyuncaklar, motiflere işlenmiş ve resimlenmiş rögar kapakları mizah kültürünü beslemektedir. Rögar kapaklarına öte anlamlar da yüklenir (şehir efsaneleri). Atıksu dehlizlerinde yaşayan Ninja Kaplumbağaları kurgusu iyiyi, timsah kurgusu ise kötüyü simgeler. Ekonomik kayıplar, kredi krizleri ve yok olan servet kapakların altındaki beyhude aramalarla ilişkilendirilir.

Belediyelerin, rögar üst bölge yapı ve rehabilitasyonlarında 3 unsuru önemsemeleri gerekmektedir. Bunlardan ilki standardizasyondur (Özellikle tasarım ve boyutlarda). Ergonomi ve kentsel mimariye de uyum gözetilmelidir.

İkinci unsur malzeme çeşitliliğidir. Bir şehirde aynı grup için 2'den çok rögar kapak ve çerçevesi kullanılıyorsa orada sorun var demektir. Bu, uzman personel gereksiniminden yedeklemeye (stok maliyeti), görüntü kirliliğinden güvenliğe kadar birçok problemi yanında getirir. Üçüncü unsur ise doğru işletim (bakım) ve rehabilitasyon (yenilenme) tekniğinin bulunarak uygulanmasıdır. Örneğin, Kazısız Teknoloji uygulamaları ile rehabilitasyon son yılların tarzı olmuştur. İhmal, hırsızlık veya yanlış uygulama nedeniyle oluşan ölümcül kazalar rögarlara dönük kamu duyarlılığına yol açmıştır. Özellikle, kapak hırsızlığı nedeniyle açık kalan rögar kazaları, "Katil Rögar" sözcüğünü literatürümüze sokmuştur. Son 3 yılda ülkemizde maalesef yaş ortalaması 5 olan 11 fidan çocuğu rögar kazası ile yitirdik. Rögar düzeni eksenli yaya (çocuklar, yaşlılar ve engelliler), sürücü ve çalışan ölümlerini azaltmak için her türlü çaba gösterilmelidir. Uygulamalar sırasında gösterilen ihmale ve kapak hırsızlığına karşı bireysel ve kurumsal duyarlılık sağlamak ve şehirlilik kültürü oluşturmak önemli bir sorumluluktur. Bu adım medya işbirliği ile somut faydaya dönüştürülebilir. Rögar kapakları önemli ihtiyacı karşı-larken, sokağın ve caddenin dili, gizemin ve mizahın kaynağı olur. Rögarlar, düzenli şehirleri süsler, uygarlığın ve şehir tarihinin parçasıdır.

●Kaynak: Marmarada Birlik Dergisi

“Bir şehirde aynı grup için 2'den çok rögar kapak ve çerçevesi kullanılıyorsa orada sorun var demektir.”



“Gölcük'te 228 kilometrekare alanda yaklaşık 150 bin nüfusa hizmet veriyoruz.”

Vatandaş memnuniyetine büyük önem veriyoruz

Kurumumuz Gölcük Şube Müdürü Ahmet Eyüpreisoğlu, ilçedeki çalışmalarını anlattı: “Sıkıntılarımız kalmadı. Vatandaş memnuniyetine önem vererek çalışmalarımızı sürüyoruz.”

110 çalışmamız var

“Gölcük'te 228 kilometrekare alana hizmet veriyoruz. Hizmet alanımız içinde nüfusumuz 150 bine yakın. Toplam 110 personelimiz var, bunların 17'si memur, 84 kadrolu işçi ve 26 hizmet alımı işçi. 18 araç ve 5 ekip ile hizmet veriyoruz. 3 içme suyu 2 kanalizasyon ekibimiz var. Abone sayımız 53 bin 200. Suyumuzun yüzde 96'sı Yuvacık Barajı'ndan karşılanıyor. Bazı köylerimiz için farklı kaynaklardan yararlanıyoruz. Su en temel ihtiyaç olduğunun bilinciyle vatandaş memnuniyetini ön alarak çalışıyoruz.”

Kısa metrajlı imalatlar

“Gölcük, Donanmamızın merkezi olarak tüm Türkiye'de bilinen, ilimizin de en önemli ilçelerinden biri. Belde belediyelerinin kapatılmasıyla birlikte Halidere, Değirmendere, Ulaşlı, Yazlık ve Hisareyn beldelerinin de Gölcük'e bağlanması sonucu 150 binli bulaş nüfusuyla Anadolu'daki birçok şehirden daha büyük bir bölgeye hizmet veriyoruz. Marmara Depremi'nde merkezi olan ve fay hattının üzerinde bulunan ilçemizin altıpayısı büyük oranda deprem sonrası İller Bankası tarafından yenilenmiş. Biz bugün şehir merkezinde işletmecilik yaparken köy ve yeni yerleşim birimlerinde kısa metrajlı imalatlar gerçekleştiriyoruz.”



2005 yılından bu yana İSU'da görev yapan Ahmet Eyüpreisoğlu evli ve 2 çocuk babası. Kartepe Şube Müdürlüğü de yapan Eyüpreisoğlu kısa bir süre önce de Gölcük Şube Müdürlüğü görevine getirildi.

Amaç kaçakları azaltmak

“En önemli amacımız arızaları hızla giderirken saha taramaları ile kayıp kaçak su oranını azaltmak. Kayıp kaçak oranını azaltmak amaçlı önemli bir çalışma da Genel Müdürlük birimlerimizle gerçekleştirdiğimiz basınç kontrol sistemi amaçlı vanalama çalışmalarıdır. Bu çalışmaların büyük kısmı tamamlandı. İnşallah 2012 yılında tüm Gölcük'te radyo frekanslı sayaçları takarak uzaktan endeks okuma ve takip sistemine geçeceğiz.”

GÖLCÜK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ İMKANLARIYLA YAPILAN İŞLER

	İşin yapıldığı bölge	Yapılan iş	Miktarı (Metre)	Yılı
1	İhsaniye Karakaşlar Mah.	Kanalizasyon Şebekesi Hattı Yapımı	1.500	2008
2	İcadiye Köyü	İçmesuyu İsale Hattı	1.500	2009
3	Ümme Köyü	İçmesuyu İsale Hattı Yenileme	6.000	2009
4	Nüzhetiye Köyü	Kanalizasyon Şebekesi Hattı Yapımı	800	2010
5	Hasaneyn Köyü	Kanalizasyon Şebekesi Hattı Yapımı	500	2011
6	İhsaniye	Kozdere Kaynak Suyu İsale Hattı Yenileme	12.500	2011

İSU GÖLCÜK

“Donanma'daki tayinlerin sıklığı nedeniyle şube müdürlüğümüzün abone işleri yoğun oluyor.”



“Gölcük'te çok sıkıntımız yok. Donanma'daki tayinlerin sıklığı nedeniyle abone işlerimiz genelde yoğun. Arızalarımız ise az. Köylerimizdeki az sayıdaki sıkıntıyı da el birliği ile çözüyoruz. Bu noktada çalışmalarımız Genel Müdürlüğümüzün

öncülüğünde devam ediyor. Ekibimiz de yeterli ve çalışkan. Birçok sorunu zamanında müdahale ile çözüyoruz. Aşırı yağış dönemleri öncesi sıkı kontroller ile sıkıntı çıkmasını engelliyoruz.”



Müzeher Değer
Kavaklı Mahallesi
Muhtarı

Artık lodosta da sorun yaşamıyoruz

“Lodosun vurması ve denizin taşmasıyla sahil ve evlerin zemin katları sular altında kalıyordu. İSU'nun çalışmasıyla bu sorun bitti. Checkwalf sistemi kuruldu. Şimdi deniz lodos da olsa sorun yaşamıyoruz. Rögar kapakları taşıyordu o da çözüldü. İSU yöneticileri ile çok uyumlu çalışıyoruz. Onlara teşekkür ediyoruz.”

Yeni isale hattı çalışması bitti

“Bölgemizde yeni bir isale hattı çalışması var. Kozdere'den geliyor. Şimdi o çalışma tamamlandı ve asfalt çalışması var. İSU yöneticileri ile uyumlu çalışıyoruz. 7 gün 24 saat hizmet veriyorlar. Şimdi temennim kanalizasyon ile ilgili çalışmamızın yapılmasıdır. Bu konunun da kısa zamanda İSU tarafından çözüleceğini biliyorum.”



Osman Şahin
Lütfiye Köyü
Muhtarı

“Lodosun vurması ve denizin taşmasıyla sahildeki evler sular altında kalıyordu. İSU'nun çalışmasıyla bu sorun bitti.”



“İşini severek yapan uyumlu bir ekibimiz var.”



Osman Kundakçı: İşimi çok seviyorum

Osman Usta “İşimi severek yapıyorum. Biz kanalizasyon ekibi olarak 12 kişiyiz. Gelen arıza çağrılarında anında müdahale ediyoruz. Uyumlu bir ekibimiz var” diyor.

20 yıllık işçi

Osman Sandıkçı 1968 Trabzon Vakfikebir doğumlu. Ailesi 1975 yılında Kocaeli'ne göç etmiş. Evli 2 çocuk babası. Evlendikten bir hafta sonra çalışmaya başlamış. 20 yıldır çalışıyor. Son 8 yıldır da İSU'da. Osman Usta, İSU Gölcük Şube Müdürlüğü bünyesinde Kanalizasyon ustabaşı.



Aslında Osman Usta ile söyleşimiz devam edecekti ama tam o esnada bir arıza haberi geldi. Osman Kundakçı ve ekibi hemen olay yerine geçti. Tabi biz de peşinden. Ekib, hattaki sıkıntıyı çok kısa bir süre içerisinde giderdi.

İyi bir ekibimiz var

Kundakçı 7 gün 24 saat çalışmaya hazır olduklarını belirterek, “Biz kanalizasyon ekibi olarak 12 kişiyiz. Gelen arıza çağrılarında anında müdahale ediyoruz. İşimizi severek yapan uyumlu bir ekibiz. Dergi için seçilen isim olmak büyük gurur benim için. Yöneticilerime ve çalışma arkadaşlarıma çok teşekkür ediyorum” diyor.

İlginç anıları var

Çalışmalar sırasında ilginç olaylar ile de karşılaştıklarını vurgulayan Osman Usta “Kavaklı'da bir gün arıza uyarısı geldi. Gittik. Evi kendi kanalizasyon hattından geri gelen atık basmış. Uğraştık baktık boru da tam bir battaniye. Sonradan anladık ki ev sahibine kızan kiracı çıkarken eski bir battaniye ile kanalizasyon hattını tıkamış. Ancak her zaman böyle esprili arızalar ile karşılaşmıyoruz. Gölcük Atatürk Bulvarı'nda hatlar tıkanıp zaman zaman ciddi sıkıntılarla karşılaşmıştık. Çok şükür bunlar eskidendi. Şimdi yaptığımız çalışmalarla İdosta sahile vuran dalgaları bile engelledik” diyor.

GÖRÜNMEYEN KAHRAMANLAR

“Önce insan, sonra kurum başarısı.”



İSU şantiyesinde iftar verildi

Genel Müdürümüz İlhan Bayram, İzmit Plajyolu şantiyesinde görev yapan işçilere iftar verdi. Kurumun İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı organizasyonu ile şantiye bahçesinde düzenlenen iftar programına Genel Müdürümüz Bayram'ın yanı sıra Genel Müdür Yardımcıları Aziz Temiz, Dr. Bahattin Yanık, Nazır Esirci ve Fatih Yürük ile bazı Daire Başkanları ve Şube Müdürleri katıldı. İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığı ile İzmit Şube Müdürlüğü'nde görevli yaklaşık 300 işçinin katıldığı iftar programında Genel Müdürümüz, çalışanlar ile tek tek tokalaşarak ramazan aylarını tebrik etti. İSU yöneticileri, işçiler arasına oturarak okunan ezan ile birlikte oruçlarını açtılar.

Aramıza katılan arkadaşımız

Mühendis Ahmet Emin Akyıldız, 8 Ağustos 2011 itibarıyla Planlama Yatırım İnşaat Daire Başkanlığı bünyesinde, Mühendis Şeyme Gökçen Olgun 15 Ağustos 2011 itibarıyla Projeler Daire Başkanlığı bünyesinde göreve başladı.

Çocuk sahibi olan personelimiz

İzmit Şube Müdürlüğümüzde çalışan Kemal Karakaş'ın 15 Ağustos'ta kızı, Körfez Şube Müdürlüğümüzde çalışan İbrahim Çelebi'nin ise 12 Ağustos'ta oğlu oldu. Hayata merhaba diyen ailemizin yeni üyelerine Allah'tan sağlıklı ve mutlu bir ömür dileriz.

Kaybettiklerimiz

İzmit Şube Müdürlüğümüzde çalışan Remzi Kocatürk 8 Ağustos'ta babasını, Derince Şube Müdürlüğümüzde çalışan Mehmet Aşık ise aynı tarihte annesini, İçmesuyu Kanalizasyon Daire Başkanlığı'nda görevli İbrahim Gündoğdu 3 Ağustos'ta Kayınpederini, Abone İşleri Daire Başkanlığı'nda çalışan Dursun Çamur ise 10 Ağustos'ta oğlunu kaybetti. Hayatını kaybedenlere Allah'tan rahmet, çalışanlarımız ve diğer yakınlarına sabırlar dileriz.

Emekli olan personelimiz

Kurumumuzun çeşitli birimlerinde çalışan daimi işçilerimizden Nesrin Argunşahsel, Bayram Dil, Süleyman Takmaz, Kınalı Binalı Tekin, Nuralay Orhan, Cemal Çelikkilek, Nazmi Sapmaz, Seyfi Erduğan, Ahmet Arslan, İlyas Deniz, Musa Aslan, Nihat Biçer, Lütfü Görü, Osman Yaman, Ramadan Yıldız ve Nevzat Şimşek 14 Temmuz itibarıyla, Karamürsel Şube Müdürlüğümüzde çalışan Ali İshan Baki ise 14 Ağustos 2011 itibarıyla emekli oldu. Arkadaşlarımıza emeklilik hayatında sağlık ve mutluluk dileriz.

İNSAN KAYNAKLARI

ÖDÜLLÜ BULMACA



Fotoğraftaki Milletvekilimiz Tahıl ölçmede kullanılan kap	İlhan Bayram'ın deprem incelemesi yaptığı ülke Bir Güney Amerika hayvanı	Merhamet (tersi)	Saçak altına konulan teneke oluk İriye yakın	O gösterme sıfatı
Balıkesir'in bir ilçesi İlimizin bir köyü	Mery Streep'in başrolde oynadığı film Mamma... Doktor (Kısaltma)	Zeytin Meydana getiren	Karsinomem bryyonik antijen (tersi)	Boyun egen
Güney Kafkasyalı bir halk	Notada duraklama zamanı	Bir uzvumuz Türkmali (tersi)	Ham Yağ (kısaltma)	Baba
Hazır çay Kapak, Cilt	Gümüşün simgesi İnorganik fosfat	Bir ilimiz	Deveyi çöktirmede kişinin çıkarılan ses Bir Hayvan	Bir erkek ismi (tersi) Bir nota (tersi)
İsveç'te bir şehir (tersi)	Domates	Nikel'in simgesi Güney Amerika'da bir şehir (tersi)	Alfabenin 24. harf% Gösterişli	Bir ilimiz
Bir yaşını bitiren erkek koyun (tersi) Hedef	Dosta yakışır (tersi)	Amerikan basketbol ligi	Avrupa para anlaşması Bir organımız	Lamba haznesi (tersi)
Karayip'te bir deniz	Orhanlı camii yanındaki tarihi çeşme Hatun	Ülkemizde futbol oynayan Brezilyalı bir futbolcu Bir renk (tersi)	Gemi direğinin tepesindeki çapraz (tersi)	
İnce yağmur	Bir erkek ismi Alfabenin 22. harf%	La garitma Natural (kısaltma)	Karın şişliği	
Bir çeşit fasulye (tersi) Mimik anlatım araçlarının tümü (tersi)	Alfabenin 18. harf%	Gazeteci Çevik		
Kör	Faiz, ürem			

Buradan keserek 20 Eylül 2011 tarihine kadar stantlarımızdaki öneri kutusuna atınız...

Ad - Soyad:Adres:Tel:



17 Ağustos 1999 Saat: 03:02

O GECEYİ

UNUTMADIK



Deprem şehitlerini
rahmetle anıyoruz.



www.kocaeli.bel.tr

Temiz deniz,
Temiz av...
RASTGELE