



İSUBÜLTEN

İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

İSUBÜLTEN | MART 2011

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ YAYINIDIR.

- › Sanayi ve Ticaret Bakanı Nihat ERGÜN:
Kocaeli, Türkiye'nin en kaliteli şebeke sularından birini içiyor.
- › Başiskele Belediye Başkanı Hüseyin AYZAZ:
Susuz olmaz, İSU Başiskele'ye hayat veriyor
- › SCADA Sistemi Projesi tamamlandı
- › İSU'dan dünyaya yardım eli



 Bu dergi geri dönüşümlü kağıttan basılmaktadır.

 Çalışma oluyor. **KOCAELİ**
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



TORBA YASA ÇIKTI!!!

BORÇLU ABONELERİMİZE ÖDEME KOLAYLIĞI YÜRÜRLÜĞE GİRMİŞ OLAN 611 SAYILI KANUNUN BORÇLU ABONELERİMİZE SAĞLADIĞI İMKANLAR;

Abonelerimizin, vadesi 31/12/2010 tarihinden (Bu tarih dahil) önce ödenmemiş su ve atık su borçları ile bunların fer'ileri 611 sayılı kanun kapsamına girmektedir.

Bu kanundan yararlanmak isteyen borçlu abonelerimizin 2 Mayıs 2011 tarihine kadar yazılı olarak başvurmaları gerekmektedir.

Şube Müdürlüklerimize başvuru halinde su ve atıksu alacaklarına bağlı cezaların gecikme faizi, gecikme zammı gibi fer'ilerin tahsilinden vazgeçilecektir.

Su ve atık su bedeli alacak asıllarının tamamı ile bunlar üzerinden TEFE/TÜFE aylık değişim oranları esas alınarak hesaplanacak tutar tahsil edilecektir.

Abonelerimiz, yeniden yapılandırılacak olan borçlarını peşin olarak ödeyebilecekleri gibi, iki ay arayla 18 taksite kadar (36 ayda) eşit taksitler halinde de ödeyebileceklerdir.





EDİTÖRDEN EDİTÖRDEN



Dünya Su Günü'nü kutlarken Mart ayı baharın başlangıcı ve suyun bol olduğu bir aydır.

Halk arasında "Mart ayı dert ayı" veya "Mart kapıdan baktırır kazma kürek yaktırır" gibi olumsuz tespitler yaygındır.

Su Kanal İdaresi olarak Mart bizim için öncelikle 22 Mart Dünya Su Günü'nün kutlandığı, kışın yavaşlamış olan altyapı yatırımlarının hızlandığı, yeni yıla ait mal ve hizmet alımlarının yoğun olduğu, kısaca çalışma tempomuzun yükseldiği bir aydır.

Artık geride bıraktığı üç sayı ile rüştünü ispat eden ve süreli yayın haline gelen "İSUBÜLTEN" bundan sonra daha dolu ve sıcak gündemlerle karşınızda olacak.

Dergimizin kapak konusu Sanayi ve Ticaret Bakanımız Sayın Nihat ERGÜN ile yaptığımız röportaj. İki dönemdir ilimiz milletvekili olan ve geçmişte Derince Belediye Başkanlığı'nda yapmış olan Sayın Bakanımızın, Kocaeli özelinde İSU ve Büyükşehir Belediyemizin çalışmaları hakkındaki değerlendirmeleri ile ülkemizin yakın geleceği için ortaya koyduğu tespitlerini sizlerin bilgisine sunuyoruz.

Genel Müdürümüz İlhan BAYRAM'ın Karadağ, Genel Müdür Yardımcımız Dr. Bahattin YANIK'ın Pakistan ile ilgili temas ve görüşme notlarını sizinle paylaşıyoruz.

Bu sayımızda ayrıca şebeke otomasyonunun önemli bir ayağı olan içme suyu ve atık su SCADA sistemiyle ilgili yatırımlarımızı, Başiskele Şubemizin yerel idarelerimizle uyumlu çalışmalarını, personel ve iş yükü olarak kurumun en ağır yükünü taşıyan İçme suyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığı ile yapılan röportajımızı bulacaksınız.

Uzun süredir merakla beklenen kamuya olan borçların yeniden yapılandırmasını düzenleyen "6111 Sayılı Kanun" yayımlandı. 2 aylık başvuru süresi başladı ve 2 Mayıs 2011 de bitiyor. Dergimizde yasa ile ilgili bilgi yer alırken, borçlu abonelerimizin bu fırsatı değerlendirmesini bekliyoruz.

Değişik etkinlik ve bilgilendirme çalışmaları ile değerlendireceğimiz 22 Mart Dünya Su Günü'nü kurumumuz adına kutluyor, hayatın kaynağı olan su nimetini bölgemizden ve dünyamızdan eksik etmemesini Allah'tan temenni ediyorum.

Saygılarımla...

Nazır ESİRCİ
Genel Müdür Yardımcısı





KISA KISA...

YATIRIM...



KAPAK



KOCAELİ BİR SANAYİ
ŞEHRİNİN DOĞAYI DA
KORUYARAK NASIL
KALKINABİLECEĞİNİN
EN GÜZEL ÖRNEKLERİNİ
SUNUYOR



Kocaeli Büyükşehir Belediyesi
İSU Genel Müdürlüğü adına sahibi
İlhan BAYRAM
Adres: D-100 Karayolu
Üzeri Seka Park No: 59
İZMİT/KOCAELİ
Tel: +90 262 317 30 00 (pbx)
Faks: +90 262 317 30 46
www.isu.gov.tr

Genel Yayın Yönetmeni
Gamze Cihan

Görsel Yönetmen
Demet Pektaş

Grafik Uygulama
Nazan Arslan

Bülten Yazışma Adresi
bulten@isu.gov.tr

Yayın Kurulu

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

FAALİYET



10-11

RÖPORTAJ



22-23

İçme suyu ve Kanalizasyon
Daire Başkanlığı Röportajı

İÇ İLETİŞİM



26-27

- 10 - Yakın Plan: İSU'dan dünyaya yardımeli
- 12 - Sağlık: İnsanın vazgeçilmezi "SU"
- 18 - Kültür: Yazlık İlıcası
- 20 - İlçelerimiz : Başiskele
- 24 - Aktüalite : Karadağ ziyaretinden notlar

KISA KISA...



KARTEPE'DE 37 PROJE HAYATA GEÇİRİLDİ

İSU Genel Müdürlüğü, 2004 yılından beri Kartepe ilçesinde yaptığı 33 ayrı proje ile devam eden 4 yatırımını düzenlediği bilgilendirme toplantısında tanıttı. Programa Kartepe Belediye Başkanı Şükrü Karabalık, İSU Yönetim Kurulu Üyeleri Dr. H. İbrahim Kahraman, Musa Coşkun ve Aziz Temiz, Genel Müdür Yardımcıları Dr. Bahattin Yanık, Nazır Esirci ve Fatih Yürük, Kartepe il genel ve belediye meclis üyeleri, mahalle ve köy muhtarları ile sivil toplum örgütlerinin temsilcileri katıldı.



DARICA YATIRIMLARI TANITILDI

Darica ilçesinde yapılan yatırımlar ile ilgili Kalepark Restaurant'ta bir bilgilendirme toplantısı düzenleyen İSU Genel Müdürü İlhan Bayram, Darica'nın İSKİ'den devir alınması nedeniyle altyapısının bir kısmının tamamlandığını belirtti. Bayram, son 6 yılda Nenehatun, Pirireis, Eskihisar ve Aşıroğlu derelerinde 6400 metre uzunluğunda dere ıslahı, çeşitli mahallelerde 8 bin 900 metre uzunluğunda kanalizasyon, 11 bin 400 metre uzunluğunda yağmursuyu ve 400 metre uzunluğunda içme suyu şebekesi yaptıklarını söyledi.



DERİNCE KÖYLERİNE ATIKSU ARITMA TESİSİ

İshakçılar Çavuşlu köyü kahvehanesinde düzenlenen bilgilendirme toplantısında bölgedeki köylerin kanalizasyon hatlarını büyük ölçüde yaptıklarını anlatan Genel Müdür İlhan Bayram, İshakçılar Çavuşlu da modüler atık su arıtma tesisi yapacaklarını da müjdeledi. 10 km çapında bulunan köylerin atık sularını toplayarak yaptıkları modüler arıtma tesislerinde arıttıklarını belirten Bayram, Kandıra Bağıranlı' da tamamladıklarını, Karamürsel'de inşaatının devam ettiğini ve İzmit Akmeşe' de çalışmalara başladıklarını kaydetti.

İSU



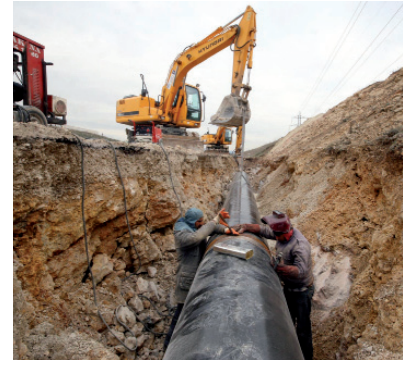
DERİNCE'DE 11 KİLOMETRE ALTYAPI ÇALIŞMASI YAPILIYOR

İSU Genel Müdürlüğü, içme suyu ve atık su hatlarının ekonomik ömrünü tamamlayarak sık sık arızalar meydana gelmesi ve artan yerleşim alanlarından dolayı yetersiz kalması üzerine hazırladığı Derince Muhtelif Cadde ve Sokaklarda İçme suyu, Kanalizasyon ve Yağmursuyu İnşaatı projesine bir süre önce başladı. Sırrıpaşa, Çınarlı ve Yenikent Mahallelerinin muhtelif cadde ve sokaklardaki içme suyu hatlarının yenilenmesi için başlanılan çalışmalarda toplam 7 bin 131 metre uzunluğunda içme suyu hattı yenilenecek.



GEÇMİŞ SU BORÇLARI YENİDEN YAPILANDIRILIYOR

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi İSU Genel Müdürü İlhan Bayram, torba yasası olarak adlandırılan 6111 Sayılı Bazı Alacakların Yeniden Yapılandırılması Hakkındaki Kanun'da yer alan gecikmiş su ve atıksu borçlarının yeniden yapılandırılması için basın toplantısı düzenledi. Borçluların bu kanundan faydalanmaları 02 Mayıs 2011 tarihine kadar başvurmaları gerekiyor. Kanundan faydalanmak isteyen vatandaşların ödenmemiş bulunan anapara alacaklarına daha önce uygulanan gecikme zammı ve faizler askıya alınacak.



DİLOVASI OSB VE KÖYLERE İÇMESUYU ÇALIŞMALARI SÜRÜYOR

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi İSU Genel Müdürlüğü, Dilovası ilçesindeki 5 organize sanayi bölgesi ile 4 köyün bol ve düzenli arıtılmış içme suyu ihtiyaçlarını karşılayacak projenin imalat çalışmalarını sürdürüyor. Planlama, Yatırım ve İnşaat Daire Başkanlığı kontrolünde geçtiğimiz yılın Ekim ayında imalat çalışmalarına başlandı. Dilovası'ndaki 7000 m3 kapasiteli Mimar Sinan içme suyu deposundan bölgeye verilecek arıtılmış su için yapılacak yaklaşık 25 km uzunluğunda içme suyu hattının 13 km uzunluğundaki kısmı tamamlandı.

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

KISA KISA...



DİLOVASI MODERN ŞANTIYE BİNALARINA KAVUŞTU

İSU Genel Müdürlüğü, vatandaşla daha iyi hizmet vermek için Çayırova ve Başiskele' den sonra Dilovası'nda da şantiye hizmet binaları yapıyor. Kocaeli genelinde 12 Şube Müdürlüğü ile içme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı hizmeti veren İSU Genel Müdürlüğü, çalışanların daha iyi şartlarda hizmet vermeleri için şantiyelerini bir bir yeniliyor. Daha önce Çayırova ve Başiskele Şube Müdürlüğü şantiyelerini yenileyen Kurum, Dilovası'nın Bayraktepe mevkiinde bulunan su deposu ile şantiye alanında yeni hizmet binaları yapıyor.



GEBZE'DE DERE TEMİZLİKLERİ YAPILIYOR

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi İSU Genel Müdürlüğü, Gebze de geçtiğimiz yıllarda ıslah edilen derelerin kış aylarındaki yağışlı havalarda artan debisinin biriktirdiği malzemelerden temizliyor. İçlerinde onlarca kamyon malzemenin çıkartıldığı derelerde yaklaşık 7 km uzunluğunda temizlik çalışması yapıldı. İSU ekiplerince temizlenerek çevreyi tehdit etmeyecek hale getirilen derelerin, kalan kısımlarında temizlik çalışmalarına devam ediliyor.



DEV ARITMA TESİSİ'NDE SONA GELİNDİ

Sağlıklı çevre, sağlıklı kent bilinciyle en büyük yatırımını çevreye yapan Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, körfezi atık sulardan kurtarıyor. Gebze, Çayırova ve Darıca'nın 670 bin nüfusuna hizmet verecek olan Kocaeli'nin dev arıtma tesisinde son çalışmalar yapılıyor. Çökertme ve havalandırma havuzları tamamlanan tesisin çalışmaları önümüzdeki ay sonlandırılacak. Yaz başında tam olarak hizmete girecek olan tesis Gebze, Çayırova ve Darıca'nın atık sularını temizleyip körfeze bırakacak. Tesis yaklaşık 144 bin metreküp kapasiteye sahip.

İSU



SAPANCA GÖLÜ PAYDAŞ HAVZA OLDU

Büyükşehir Belediye Meclis Salonu'nda düzenlenen İSU Birinci Olağanüstü Genel Kurulu, Büyükşehir Başkan Vekili İlyas Şeker başkanlığında yapıldı. Açılış konuşmasını yapan İSU Genel Müdürü İlhan Bayram, Sapanca Gölü'nün Sakarya ADASU'nun 2003 'te ve Kocaeli İSU'nun ise 2005'de içme suyu havzası olarak ilan ettiğini anlattı. Bayram, iki kurumun yetkilileri olarak biraraya geldiklerini, önemli olanın gölü korumak ve bölgeye içme suyu yönünden sürdürülebilir durumunu devam ettirmek ve beraber idare etmek istediklerini belirtti.



İZMİT AKMEŞE BÖLGESİ ATIKSU ARITMA TESİSİNE KAVUŞUYOR

İSU Genel Müdürü İlhan Bayram, İzmit Akmeşe bölgesinde yaptıkları altyapı çalışmaları ile önümüzde günlerde inşaat çalışmalarına başlayacak olan projeleri düzenlediği bilgilendirme toplantısında muhtarlar ile vatandaşlara tanıttı. Köylerin yaşam kalitesi için çalıştıklarını belirten Genel Müdür İlhan Bayram, Akmeşe ile 26 köy ve mahallenin atık sularını arıtacak olan modüler arıtma tesisinin inşaat çalışmalarının başlama aşamasında olduğunu söyledi.



KARTEPE SUADIYE KESTANELİK DERESİNDE TEMİZLİK ÇALIŞMALARI

Kartepe Samanlı dağları eteğinde yer alan Suadiye Kestanelik Deresi, bölgede etkili olan aşırı yağışlar sonucu artan debisi nedeniyle yer yer taşkınlar meydana getiriyor ve güzergahında yer alan yerleşim alanları için de tehlike oluşturuyordu. Eğimi ile de dikkat çeken derenin yan kısımlarının ıslahını geçtiğimiz yıllarda gerçekleştiren İSU Genel Müdürlüğü, yeni bir proje ile derenin tabanının beton yapılması için çalışmalara geçtiğimiz günlerde başladı. İSU'nun yaptığı çalışmalar ile dere taşkınlarının önüne geçilecek.

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

FAALİYET

KOCAELİ'NİN İÇME SUYU ŞEBEKESİ SCADA SİSTEMİ'NE EMANET



SCADA Sistemi, Kocaeli'de içmesuyu sisteminin tek merkezden bilgisayar ortamında kontrol ve kumandasını sağlamayı hedeflemektedir. Sistem, üretim ve dağıtım tesisleri ile içmesuyu şebekesinin etkin ve verimli bir şekilde kontrol ve kumandasını sağlamaktadır.

2007 yılından önce, SCADA Sistemi'yle İzmit Merkezde bulunan 23 adet terfi ve su depolarına ait su seviyeleri, depo havuzlarındaki suyun hacmi ve terfilerde bulunan pompaların çalışma ve arıza durum-

ları uzaktan izlenebilmekte fakat uzaktan pompa kontrolleri yapılamamakta idi.

İzmit Merkezde bulunan 18 adet pompa istasyonu ve 14 adet su deposu olmak üzere toplam 32 adet istasyona bu tarihte SCADA Sistemi kurulmuştur. Bu projede bir önceki SCADA sistemindeki RF modemler, operatör paneller, anten ve anten supportları ve seviye sensörleri gibi saha ölçüm ve haberleşme enstrümanları maliyetlerin düşürülebilmesi amacı ile bu sisteme monte edilerek kullanılmıştır.

1. Etap SCADA Sisteminde Otomasyonu Yapılan Terfi ve Su Depoları Listesi

Yuvam su deposu, Akarca su deposu, Gündoğdu alt su deposu, Gündoğdu üst su deposu, Gündoğdu Kule su deposu, Bahçelik su deposu, Üniversite su deposu, Solaklar su deposu, İzaydaş su deposu, Tavşantepe su deposu, İkizler su deposu, Tank su deposu, Türbeyayırı su deposu, Devedbağirtan su deposu, Akçakoca su deposu, Cedit su deposu, Topçular su deposu, Kule su deposu, Yukarıpazar su deposu, Bağçeşme su deposu, Şehitlik su deposu, Zabitan su deposu.

SCADA Sistemi, üretim ve dağıtım tesisleri ile içme suyu şebekesinin tek merkezden kontrol ve işletilmesini sağlayacak



Sistemde, su depolarının su seviyeleri ve hacimleri, su depolarından şebekeye verilen su miktarları, terfi hat basınç değerleri, motor ve vanaların durum pozisyonları merkezden izlenmektedir. Sistem üst kademelerdeki su depolarının su seviyelerine göre hem merkezden hem de alt kademe pompa istasyonlarından otomatik olarak açılıp kapatılmaktadır. Terfi pompaların çalışma saatleri motor sırası ile otomatik olarak ayarlanmaktadır.

2. Etap SCADA Projesi ile Sisteme Eklenen Terfi ve Su Depolarının Listesi

Gölcük Terfi (Alt Merkez), Gölcük Terfi, İhsaniye Su Deposu, Barış Depo, Gölcük Su Deposu, Kullar Su Deposu, Çamlık Derince Su Depo, Çamlık Üst Su Deposu, Yeni Eski Su Depoları, Terfi İstasyonu, Doğan Sokak Terfi İstasyonu, Doğan Sokak Su Deposu, Kirazlıyalı Terfi İstasyonu, Kirazlıyalı Su Deposu, İlimtepe Su Deposu, İlimtepe Terfi İstasyonu, İlimtepe Su Deposu, İlimtepe Kalıcı Konutlar Su Depo, Yavuz Sultan Selim Yeni Ve Eski Su Depoları, Yavuz Sultan Selim 3. Su Deposu vs.

Yeni SCADA sisteminde kimyasal analiz sensörleri ile su depolarında pH, Klor ve Bulanıklık ölçümleri yapılmakta, anlık olarak SCADA merkez bilgisayarlarından takip edi-



lererek geçmişe dönük kayıtlar alınmaktadır. Su depolarının giriş hattına ve şebeke çıkış hattı üzerine konulan debimetreler sayesinde su depolarına barajdan giren su miktarları ile şebekeye verilen su miktarları anlık olarak izlenmekte ve kayıt altına alınmaktadır. Anlık akış hızlarına bağlı olarak SCADA sistemi, debi artış alarmı uyarısı yaparak şebeke patlakları ve büyük şebeke arızaları anında tespit edilebilir hale gelmiştir. Yeni Sistem sayesinde depo şebeke çıkışlarındaki vanalar otomatik kumandası sağlanmıştır.

Kocaeli ili Su Dağıtım Ağında mevcut Yuvacık Barajının beslediği toplam 89 adet su deposu ve terfi istasyonunun SCADA sistemi ile uzaktan kontrolü ve etkin bir şekilde izlenmesi amacıyla Yeni SCADA Kontrol Odası kurulmuştur. SCADA Sistemi, Yeni SCADA Kontrol Odası kurulmadan önce operatörler ve diğer personel birlikte tek odada 2 adet LCD ekran üzerinden takip edilmekte idi. SCADA Kontrol Odası yapıldıktan sonra ise tüm bu izleme ve kontroller, 2 adet server desteği ile çalışan 2 adet client bilgisayar üzerinden çalıştırılmaktadır.

SCADA sistemine bağlı tüm istasyonların takibi büyük bir Kocaeli haritasının görüntülendiği video küplerden oluşan ve 2100 mm eninde



4200 mm boyutlarında 3x2 lik video wall sistemiyle dev bir ekrandan yapılmaktadır. Vardiye sistemiyle 7/24 çalışan toplam 5 operatör ve her vardiyede 1 adet operatör ile sistem sürekli olarak izlenmektedir. Kurulan SCADA Odasında, Sistemin Elektromanyetik etkileri ve elektriklenmeyi azaltmak amacıyla zemine antistatik halı döşenmiş, koridordan geçen vatandaşlarımızın sistemi görüp izleyebilmeleri amacıyla oda tek bölmeli camekanla kapatılmıştır. İzinsiz girişlerin engellenmesi amacı ile elektronik şifreli kayar kapı sistemi yapılmıştır.

ASKİ, İZSU, BUSKİ ve İSKİ nin SCADA Sistemlerindeki kontrol odalarında buna benzer olarak tasarlanmış ve işletilmektedir. Şöyle ki ;

BUSKİ de SCADA Kontrol Odasında 6 adet video küpten oluşan Barco vizyondan 116 adet istasyon kontrol edilmektedir.

İSKİ de SCADA kontrol odasında 12 adet video küpten oluşan Barco vizyondan 150 adet istasyon kontrol edilmektedir.

ASKİ de ise SCADA kontrol odasında 12 adet video küpten oluşan Barco vizyondan 200 adet istasyon kontrol edilmektedir.

İSU'DAN DÜNYAYA YARDIM ELİ



4668 sayılı yasa gereği, TİKA; başta Türk dilinin konuşulduğu ülkeler ve Türkiye'ye komşu ülkeler olmak üzere, gelişme yolundaki ülkelerin kalkınmalarına yardımcı olmak, bu ülkelerle ekonomik, ticari, teknik, sosyal, kültürel, eğitim alanlarında işbirliğini, projeler ve programlar aracılığı ile geliştirmek amacıyla kurulmuştur.

TİKA, Uluslararası standartlarda, alanında lider, saygın, hedeflerini değişen dünya konjonktürüne göre revize ederek, her zaman zirvede kalan bir Teknik Yardım Kuruluşu olmayı, vizyon olarak benimsemiştir.

Bütün kesimleri kucaklayan, "Bölgesel İşbirliklerini Geliştiren" projeler uygulayarak, barışa ve işbirliğine uygun ortamları oluşturmayı, az gelişmiş bölgelerde

(Afrika, Orta Doğu v.b.), öncelikli insani problemlerin çözümüne yönelik projeler uygulayarak, yazarların kısmen sarılması, "Kalkınma Desteği" sağlayarak bu bölgelerde yeni işbirliği alanları oluşturmayı, Nispeten gelişmiş bölgelerde, (Doğu Avrupa, Orta Asya) Makro Projeler uygulayarak, işbirliği imkanlarını maksimize etmeyi ve "Kalkınma İçin Küresel Ortaklık Anlayışı" ile sistemleri uyumlu hale getirmeyi, Kültür coğrafyasının kültürel unsurlarını ve değerlerini evrensel boyuta taşıyarak, "Küresel İşbirliğini" kolaylaştırmayı benimsemiştir.

TİKA, Avrupa, Asya ve Afrika olmak üzere, 3 kıta ve 100'ü aşkın ülkede görev yapan, Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin yegane "Kalkınma Yardımı Kuruluşu" dur.

TİKA'nın görev alanı, gerek coğrafi açıdan, gerekse sosyolojik zemin açısından, birbirine kıyasla büyük farklılıklar göstermektedir. Bu durum güçlü, esnek bir teşkilat yapısı ile her tür opsiyonu karşılayabilecek çalışma anlayışını gerekli kılmaktadır. TİKA Merkez Teşkilatı'na ilave olarak, 23 ülkede bulunan 26 Program Koordinasyon Ofisi ile çok geniş bir coğrafyada ve bütün sektörlerde çalışmalarını sürdürmektedir.

Aynı zaman da TİKA geliştirilen projelerin yapımında ilgili projenin konusunda uzman kuruluşlarla işbirliği yaparak projeleri hayata geçirmektedir. Bu bağlamda Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ile TİKA arasında Pakistan ve Karadağ'da yapılacak projeler için Başkan İbrahim KARAOSMANOĞLU'nun önderliğinde pro-

Sel felaketinde Pakistan'a içme suyu paket arıtma tesisleri kuran İSU, TİKA işbirliğinde 150.000 nüfuslu 2 şehrin içme suyu arıtma tesislerini projelendiriyor.

tokollere imza atılmış ve hemen ardından uyumlu çalışmalar başlatılmıştır. İSU genel müdürlüğü Pakistan ve Karadağ'da yapılması planlanan projelerin fizibilitele ilgili ülkelere teknik heyetler yollanarak yapılmıştır.

Pakistan bilindiği üzere yaşadığı sel felaketinden sonra çok zor duruma düşmüştür. Zaten yeterli olmayan alt yapısı tamamen çökmüştür. Dost ve kardeş ülke olan Pakistan'a sel felaketinin hemen ardından ulaştırılan 2 adet paket arıtma içme suyu te-

sisi kuruluşları tamamlanarak 80.000 nüfusa temiz, sağlıklı içme suyu sağlamaktadır. Belucistan eyaletinin Allahyar bölgesine kurulan arıtma tesisleri bulanıklık değeri 69 NTU olan suyu Dünya Sağlık Örgütü kriterlerinin ön gördüğü 5 NTU değerlerine getirerek, klorlama ünitelerinin de devreye sokulmasıyla dezenfeksiyon işlemleri tamamlanmış içme suyunun Pakistan halkına ulaştırılmasını sağlamıştır. Kurulan arıtma tesislerinin kapasitesi 2100 m³/gün ayrıca kurulum maliyetleri 130.000 TL dir.

Bu aşamada sunu belirtmek isteriz, TİKA ile çalışmalarımız Başkanımız İbrahim KARAOSMANOĞLU'nun daha protokol im-



zalanmadan acil ihtiyaç olarak görülen bu hizmeti vakit kaybetmeksizin Pakistan'a yollaması ile başlamıştır. Daha sonra yapılan TİKA protokolü ile düzenli ve planlı yardım çalışmalarımız başlamıştır.

Yine Pakistan 'ın selden etkilenen diğer bir bölgesi Sind eyaletinin 18 milyon nüfuslu Karaçi şehrinin 120 km. doğusunda, Thatta ve Makli bölgelerinde, 100.000 nüfus için içme suyu arıtma tesisleri kurulacaktır. Bölgede İndus nehrinden cazibeli olarak sulama kanalıyla alınan su yapılacak pompa istasyonu aracılığıyla yapımı planlanan içme suyu arıtma tesisine iletilecektir. Kocaeli'nin arıtma tesislerinin tüm kalite ve özelliklerine sahip olarak

inşa edilecek tesisler daha sonra şehirlerin içme suyu şebekesine bağlanacaktır. Bölgeye giden teknik ekibimiz gerekli fizibilite çalışmalarını tamamlamıştır. Yapılacak yatırım 5.000.000 TL olarak tahmin edilmektedir.

Ayrıca bölgenin şuan ki durumu, insanlık açısından içler acısıdır. Mevcut suyun içilmesi bir yana, kullanımı dahi sağlık açısından çok sakıncalı durumdadır. Yine heyetimizin gözlemlerinden aktardığı kadarıyla, bölgede yaşayan insanların fiziki görüntüleri tüm gerçeklerin aynası durumundadır.

İSU olarak bölgede yaptığımız incelemeler sonucu su kaynaklarının rehabilitasyonu ve dağıtımı, kanalizasyon sistemlerinin kurulması planlanmaktadır.

Bahsettiğimiz projelerin dizaynı İSU tarafından yapılmakta olup finansmanları Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından sağlanacaktır. Daha sonra uygulamalar TİKA eliyle hayat bulacaktır.

Bir gerçeği tekrar ederek yazıyı sonlandırmak gerekirse, tarihi geçmişle çok büyük bir mirası sahiplendiğimiz bilincinde olan milletimizin, tüm dünyada hayırla یاد edilmesi için gecemizi gündüzümüze katarak çalışıyoruz.

Dr. Bahattin YANIK
Genel Müdür Yardımcısı

İnsanın vazgeçilmezi "SU"

Dr. Uğur UÇAR
İSU Kurum Tabibi



Canlı varlıkların vazgeçilmezidir. Su hayat için çok önemlidir. Suyun olduğu yerde yaşam vardır. İnsan yaşamında oksijenden sonra en önemli öğedir.

Su biyolojik bir çözücüdür. Vitaminlerin, minerallerin vücutta taşınmasını, çözülmesini, kullanılmasını sağlar. Vücut sı-

caklığının düzenlenmesinde önemli rol oynar. Derinin nemlenmesinde, toksinlerin vücuttan atılmasında, vücudun temizlenmesinde temel bir görevi vardır.

Böbreklerin çalışmasını kolaylaştırır. Su az alındığında yoğun idrar üretimi böbrekleri yorar. Yeterli su alındığında böbreklerin yükü hafifler. Böbreklerde taş oluşumunun önlenmesi için idrar yoğunluğunun azalması gerekir. Yeterli su içilmesi bunu sağlar.

İdraryolları enfeksiyonundan korunmada ve hastalığın iyileşmesinde yeterli su içiminin yararlı olduğu bilinmektedir. Hücre içi yaşamın devamı, besinlerin yakılması, sindirilmesi suya bağlıdır. Bağırsakların çalışmasında yalnız liften zengin beslenmek yetmiyor. Yeterli suda içilmelidir.

Kalın bağırsağın her gün ortalama 1,5-2 litre suya ihtiyacı var. Lif suyu emerek şişer ve hacim kazanır. Bu da bağırsakların çalışmasında faydalıdır. Kahve, çay, kola gibi içecekler kafein alımını artırır. En iyi içecek dengeli mineral yapısı olan sulardır. Su kokusuz, renksiz, berrak, tortusuz ve içimi hoş olmalıdır. Hastalık yapan mikroorganizma ihtiva etmemelidir. Suda sağlığa zararlı kimyasal maddeler bulunmamalıdır.

Baryum, nitrat, flüorür, radyoaktif maddeler amonyum klorür gibi maddeler sınır değerlerinin üzerinde sağlığa olumsuz etkileri olan maddelerdir.

Suyun kalite standartları etiketinde belirtilmelidir. Etiketle sağlık bakanlığının izni, kaynak adresi bulunması gerekir. İyi kalitedeki su sağlığın güvencesidir. Kalisium ve magnezyum içeriği yüksek, sodyum içeriği düşük su tercih edilmelidir.

Dünyada içilebilir su kaynakları giderek azalıyor. Düzensiz kentleşme, sera gazlarındaki artış ve aşırı sanayileşme dünyayı giderek daha susuz hale getiriyor. Su kaynaklarının, çarpık kentleşme, sanayi atıkları ile kirlenmemesi gerekir.

Dünyanın büyük bölümü su kaynaklarıyla çevrili olsa bile bu kaynakların %3'ü içilebilir özelliktedir. İnsanlar ulaşabildikleri içilebilir suyu tasa ruflu kullanmalılar. Musluğu kapatmadan diş fırçalamak, yıkanma sürecinin tamamında veya büyük bölümünde musluğu açık bırakmak, tuvaletlerde 1-2 litre su dökmek yerine sifonu çekmek açık bırakılan musluklar, bozuk musluklardan suyun boşa akması önemli miktarda suyun kullanılmadan kaybedilmesine sebep olur.

SAĞLIK

GELİŞMİŞ LABORATUARLARIMIZDA HER AY 250 NOKTADAN 600 NUMUNEYİ, UZMAN EKİBİMİZLE KONTROL ALTINDA TUTUYORUZ

Temiz suya ulaşamayan ve kirlenmiş su kullanmak zorunda kalan coğrafik bölgelerde çeşitli hastalıkların (bağırsak enfeksiyonları, kolera vs.) görülme tehlikesi yüksektir. İSU olarak sağlıklı içme suyunu Kocaeli halkına ulaştırmak için her türlü çalışmayı yapıyor, yenilikleri takip ediyoruz.

İnsanların ve tüm canlı varlıkların susuz kalmamaları dileğiyle.

İNCELENEN DEĞERLER	BİRİM	ŞEBEKE SUYU	TS266 STANDART
PH			6,5-9,5
Serbest Klor*	mg/l	7,50-7,65 0,50-0,59	-
Bulanıklık**	NTU	0,17-0,21 0,033-0,052	-
Alüminyum	mg/l	0,01	0,2
Demir	mg/l	0,009-0,011	0,2
Mangan	mg/l	0,008-0,009	0,05
Nitrit	mg/l	0,00	0,5
Amonyum	mg/l	103,50-116,75	0,5
Sertlik	mg/l	103,50-116,75	101-120

* Üç noktalarda 0,5 mg/L

** 5 NTU aşmamak koşuluyla



Kocaeli'nde su musluktan içilir...

Sanayi ve Ticaret Bakanı Nihat ERGÜN: "Kocaeli, Türkiye'nin en kaliteli şebeke sularından birini içiyor."

Türkiye'nin sanayi merkezlerinden Kocaeli, alt yapı yatırımları konusunda son yıllarda çok ciddi bir değişim geçirdi. Bir zamanlar Körfez'den geçerken araçlarının camlarını kapatan şehir halkı şimdi kıyılarda balık tutmaya, deniz otobüsüyle giderken yunusları izlemeye başladı. Yapılan hesaplamalara göre kent nüfusunun 2023'de 2.1 milyona ulaşması bekleniyor. Doğal olarak alt yapı ve şehircilik ihtiyaçları da bu doğrultuda artacak. Kentin son dönemde yaşadığı büyük değişimi ve geleceğe dair planlamalarını bir dönem kendisi de belediye başkanlığı yapan Sanayi ve Ticaret Bakanı Nihat Ergün ile konuştuk.

Kişi başına düşen milli gelir ile birinci sıradada bulunan Kocaeli, nüfus bakımından Türkiye'nin yüzde 2'sini barındırmasına rağmen Türkiye'nin imalat sanayi üretiminin yüzde 13'ünü gerçekleştiriyor, Bu bağlamda şehrimizi Türkiye genelinden bakıldığında nasıl görüyor sunuz?

Şunu açıkça söyleyeyim; Kocaeli, sadece Türkiye'mizde değil, dünya üzerinde de bir yıldız gibi parlıyor. Kocaeli, bir sanayi şehrinin doğayı da koruyarak nasıl kalkınabileceğinin en güzel örneklerini sunuyor. Artık Kocaeli, ülkemizin sanayi başkenti özelliğinin yanı sıra bir tarih ve turizm kenti, doğa tut-

kunlarının gözbebeği, kongre merkezi oldu ve oluyor. Elbette bunda Kocaeli Büyükşehir Belediyemizin ve ilçe belediyelerimizin müthiş bir etkisi var. Hükümetimiz ve belediyelerimiz büyük bir uyum içerisinde çalışıyorlar. Şu an özel sektörün dönüşümü için çok önemli projeler yürütüyoruz. İmalat sanayinde ileri teknoloji ve yüksek katma değerli ürünlerin payını artırmayı hedefliyoruz. Böylece sanayimizin rekabet gücünü ve kar oranını artıracamız. Bir başka önemli gelişme de Kocaeli'nin bilişim merkezine dönüşüyor olmasıdır. Bu açıdan iddia ediyorum, çok yakın bir gelecekte Kocaeli, Türkiye'nin olduğu gibi dünyanın da bir numaralı şehirlerinden biri olacak.

Sayın Bakanım siz de Belediye Başkanlığı yaptınız. Şöyle bir geçmişe gitsek; su ve kanal idareleri noktasında döneminizi günümüze taşırsak neler değişti?

Elbette en başta imkânlar çok değişti. Bizim zamanımızda belediyelerin bu kadar maddi imkânı yoktu. Hükümetimizin yerel yönetimlere verdiği önem sayesinde artık belediyelerimizin çok ciddi gelirleri var, yerel yönetimlerin yetki alanlarını da genişlettik. Elbette bunun neticesinde su ve kanalizasyon konusunda da ciddi bir gelişme sağlandı.



Artık belediyelerimiz son teknolojik gelişmeleri kullanıyor, içme suyu arıtma tesisleriyle Türkiye'nin en kaliteli şebeke sularından birini içiliyor, atık su arıtma tesislerimizle çevre kirliliği önleniyor.

Kocaeli'nde havayı, suyu, toprağı ve denizi korumaya yönelik çok ciddi çevre yatırımı ve çalışmaları yapılıyor bu bağlamda İSU'nun çalışmalarını nasıl buluyorsunuz?

Biliyorsunuz, İSU çalışmalarıyla örnek bir kurum olarak dikkat çekiyor. Şu anda Gebze'de inşa edilmekte olan ve yakın bir zamanda hizmete girmesi beklenen Kocaeli'nin en büyük arıtma tesisi ile liderliğini ve öncülüğünü bir

KAPAK



"İSU çalışmalarıyla örnek bir kurum olarak dikkat çekiyor. Şu anda Gebze'de inşa edilmekte olan ve yakın bir zamanda hizmete girmesi beklenen Türkiye'nin en büyük arıtma tesisi ile liderliğini ve öncülüğünü bir kez daha ispatlamış olacak. Bu arada uluslararası alanda da İSU başarılı projelere imza atıyor. Pakistan Depremi'nden sonra orada inşa ettiği arıtma tesisi ile binlerce Pakistanlı dostumuzun temiz ve içilebilir suya ulaşmasını sağladı. Kısacası İSU şu anda ülkemizin en önemli belediye iktisadî teşekküllerinden birisi olarak çok kıymetli bir yere sahip."

KONUSU



kez daha ispatlamış olacak. Bu arada uluslararası alanda da İSU başarılı projelere imza atıyor. Pakistan Depremi'nden sonra orada inşa ettiği arıtma tesisi ile binlerce Pakistanlı dostumuzun temiz ve içilebilir suya ulaşmasını sağladı. Kısacası İSU şu anda ülkemizin önemli belediye iktisadî teşekküllerinden biri olarak çok kıymetli bir yere sahip.

Başkanımız İbrahim Karaosmanoğlu, Körfez'in, malum kirliliğini, kötü kokusunu hatırlatıyor; "Eskiden çay içecek yer bile yoktu." diyor. 8 adet atık su arıtma tesisi işletirken yenilerini yaptıklarını, kirlenmelere kesinlikle müsamaha göstermediklerini, bütün sahili dinlenme ve yürüyüş alanı haline getirmek için çalıştıklarını, bunun çoğunu başardıklarını belirtiyor. Bu yönüyle önceki dönem ile bu dönemi kıyaslarsak neler ön plana çıkar?

Aslında 'kıyaslamak' ifadesini kullanmak bile hata bence. İzmit Körfezi'nin yanından geçerken arabalarımızın camlarını kapar, son sürat uzaklaşmaya çalışırdık. Şimdi gerçekten başkanımızın da dediği gibi, elimizde çaylarımızla oturup Körfez'i seyredebiliyor, derin derin nefes alabiliyor, gözümüzü ve gönlümüzü dinlendirebiliyoruz. Yılların ihmali arkadaşlarımız canla başla çalışarak giderdi. İSU, 8 adet atık su arıtma tesisi ile her gün Körfez'e dökülen 120 ton çamuru engelliyor. Bunun yanı sıra Türkiye'de bu iş için bir ilk olan 'Deniz Uçağı' kullanılarak, İzmit Körfezi'ne sintine boşaltan gemiler gökyüzünden takip edilip, engelleniyor. İzmit Körfezi'nde bundan 8-10 sene önce tek bir deniz canlısı bile yaşayamazken şu anda

40'a yakın balık türü körfezimizde yaşıyor. Artık balıkçılarımız ellerinde oltalarla deniz kıyısında balık tutuyorlar. Yunus balıkları dahi Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin deniz otobüsleriyle yarış ediyorlar. Hatta ve hatta İzmit Körfezi'nde yüzme yarışları düzenleniyor. Sözlerimin başında dediğim gibi Körfez'i eski haliyle kıyaslamak imkânsız...

Kullandığımız pek çok ürünün üretimi sırasında çok miktarda su harcanmaktadır. Özellikle sanayi atıklarıyla kirlenen su kaynakları çevre için büyük tehdit oluşturmaktadır. Ülkemizde bu olumsuzlukların yaşanmaması için makro planda neler yapılmaktadır?

Aynen plastik, cam veya kâğıt ürünlerde olduğu gibi suyun da geri dönüşümü sağlanabilir. Bu konuda özellikle de su kaynakları az olan Ortadoğu ülkelerinde çok ciddi çalışmalar ve tesisler var. Bizde şu anda su konusunda ciddi bir sıkıntı yaşanmıyor. Ancak bu ileride yaşanmaz demek değildir. Bu nedenle biz de elimizdeki imkânları en iyi ve verimli şekilde kullanarak suyun arıtılarak geri dönüşümü açısından projeler geliştiriyoruz.

Ayrıca bakanlığımız ve Çevre Bakanlığı da belediyelerle birlikte çevre konusunda oldukça hassas davranıyor. Sanayi tesislerinin arıtma istasyonlarının denetimleri yapılıyor. Su kaynaklarına ve çevreye zarar veren tesislere uyarılar yapılıp, gerekirse en sert şekilde cezai müeyyide uygulanıyor. Türkiye Sanayi Strateji Belgesi'nde de çevre konusu için özel bir başlık açtık ve bu konuda önemli eylemler belirledik. Bütün bunları yapıyoruz; çünkü doğa, bize Allah'ın bir emaneti. Çocuklarımızı-



za, torunlarımıza tertemiz bir şekilde ulaştırmamız için emanet edilmiş. Biz de bu emanete sahip çıkıyoruz...

5216 sayılı yasa ile Kocaeli'nin tamamı Büyükşehir kapsamına alındı. Böylece tüm belediyelerin ve köylerin su kanal hizmetleri İSU Genel Müdürlüğü'ne devredildi. Ciddi kazanımlar sağlayan bu modeli, ülke çapında yaygınlaştırmak için hükümetimizin yeni çalışmaları var mıdır?

Elbette çalışmalarımız var. Dediğiniz gibi bu bir model proje olarak geliştirildi ve çok ciddi kazanımlar sağladığını gördük. Kente daha üst bir bakış açısı sağlandı. Plânlı ve programlı yatırımlar yapılması sağlandı. Kentin öncelikleri ve acil ihtiyaçlarına cevap verilmesi sağlandı. Meselâ eskiden bir ilçe belediyemiz bir bölgeye yoğun bir yerleşim plânlayıp o bölgeye geniş çaplı atık su boruları döşerken, hemen yanındaki ilçemiz düşük yoğunluklu bir yerleşim plânlayıp, küçük çaplı boru döşeyebiliyordu. Bu orantısızlık ise tabii ki pek çok sıkıntıyı beraberinde getiriyor, ciddi uyum sorunları ortaya çıkarıyordu. Şimdi ise İSU tek elden bütün kenti plânlıyor, öncelikleri belir-

**“Kocaeli, Sadece Türkiye’de değil,
dünya üzerinde de bir yıldız gibi parlıyor.
Bir sanayi şehrinin doğayı da koruyarak nasıl
kalkınabileceğinin en güzel örneklerini sunuyor.”**



leyip, ona göre yatırım programını yapıyor. Başta Sayın Başbakanımız Recep Tayyip Erdoğan olmak üzere hükümetimiz, 'Kocaeli Modeli' konusunda çalışmalar yapıyor. İnşallah yakın bir gelecekte bunların güzel sonuçlarını hep beraber göreceğiz.

Türkiye'de makro planların 2023 hedefli olarak yapıldığını görüyoruz. Kocaeli'ne gelecek projeksiyonu ile bakarsak, 2023 nasıl bir Kocaeli olarak tanımlanabilir?

2023 yılında Kocaeli'nde 2,1 milyon vatandaşımızın yaşanması bekleniyor. Elbette kentin ihtiyaçları da buna göre artacak. Hem yerelde hem de hükümet düzeyinde bütün çalışmalarımızı bu plânlamayla yapıyoruz. 2023'ün Kocaeli'sinin dünyanın en önde gelen sanayi, teknoloji

ve turizm kentlerinden biri olacağına inanıyorum. Alt yapımız da, insan gücümüz de, coğrafyamız da buna müsait. Hükümetimizin ve Kocaeli Büyükşehir Belediyemizin ortaklaşa yürüttüğü Gebze Bilişim Vadisi Projesi hayata geçtiğinde sadece Türkiye değil, aynı zamanda Kocaeli dünyanın önemli bilişim merkezlerinden biri haline gelecek. Burada görev alacak mühendis ve teknisyenleri yine Kocaeli'mizden tedarik edeceğiz. Biliyorsunuz Büyükşehir Belediyesi'nin 130 bin öğrencimize vermekte olduğu diz üstü bilgisayarlar ve Sayın Başbakan'ımızın FATİH projesi ile gençlerimiz artık bilişim dahisi olarak yetişiyorlar.

Kısacası, 2023 yılında kentimizin ve ülkemizin dünyaya öncü ve örneklik konumuna geleceğine yürekten inanıyor ve röportaj imkânını sağladığınız için teşekkür ediyorum.



1962 yılında İzmit'te doğdu. İlk, orta ve lise öğrenimini İzmit'te, yüksek öğrenimini Marmara Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesini tamamladı. 1994 Mahalli İdareler seçimlerinde Derince Belediye Başkanlığı görevine seçildi. 26 Eylül 2001 tarihinde AK Parti Kocaeli İl Başkanlığı görevine getirildi. 2 Kasım 2002 seçimlerinde AK Parti'den Kocaeli Milletvekili seçildi. TBMM KİT Komisyonu üyeliği ve AK Parti TBMM Grup Yönetim Kurulu Üyeliği yap-

tı. AK Parti I. Olağan Büyük Kongresi'nde MKYK üyesi oldu. 12 Nisan 2005 tarihinde AK Parti Yerel Yönetimlerden Sorumlu Genel Başkan Yardımcılığı görevine getirildi. 22 Temmuz 2007 seçimlerinde 2. Kez AK Parti'den Kocaeli Milletvekili seçildi. 8 Ağustos 2007 tarihinde AK Parti Grup Başkanvekilliği'ne seçildi. 1 Mayıs 2009 tarihinde Sanayi ve Ticaret Bakanı olarak atandı. Sayın bakanımız evli ve 4 çocuk babasıdır.

“İSU 8 adet atık su arıtma tesisiyle atık suları arıtarak her gün Körfez'e dökülecek 120 ton çamuru engelliyor. Büyükşehir Belediyemiz, Türkiye'de bir ilk olan 'Deniz Uçağı' kullanılarak, İzmit Körfezi'ne sintine boşaltan gemileri gökyüzünden takip edip engelliyor.”

Sıcak su ile şifanın birlikte aktığı yer: Yazlık Ilıcası



Bizans dönemine kadar uzanan Yazlık beldesi, Osmanlı döneminde de mütevazı bir yerleşim birimi idi. Osmanlı arşiv kayıtlarına göre Yazlık Belde'sinin yerinde daha önce "Karanca" adlı bir köy bulunuyordu. 19. yüzyıldan itibaren ise bu köyün ismine rastlanılmamaktadır. Tahminler, 1719 depreminden sonra, bu yerleşim biriminin tarih sahnesinden silindiği yönünde. 19. Yüzyıl'ın sonunda Doğu Karadeniz (Trabzon) Bölgesi'nden gelen aileler bu bölgeye yerleşmiş ve Yazlık'ın ikinci kuruluş aşaması gerçekleşmiştir. Kocaeli-Gölcük Karayolu'nun 8. kilometresinde Yazlık beldesini önemli kılan ise surları içerisinde bulunan Ilıca, Bizans döneminden kalan eski Ilıca'ya ait tonoz ve doğusundaki kanal kalıntısının tescil edilmesinden sonra dikkat çekmeye başladı. Tescil işleminden kısa bir süre sonra, İstanbul 2 Nolu Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'na müracaat edilerek 1996

Yılında kazı çalışmaları yapılması istendi.

Kültür Bakanlığı Anıtlar Genel Müdürlüğü'nün talimatnamesi ile Kocaeli Müze Müdürlüğü 22 Mayıs 2000 günü kazı çalışmalarına başladı. Yapılan kazı çalışması sonucu toprak altında bulunan birçok eser gün yüzüne çıkarıldı. 2.Yüzyıl'da deniz ticareti ve gemiciliğinin yoğun olduğu Nicomedia'nın güney bölgesinde kurulan antik yerleşimler içinde Astakos, Eribolos, Herakleion'a bağlı küçük metropolisler yada bunların geniş yerleşimleri dahilinde bir kültür merkezi veya sağlık merkezi olarak hizmet veren Ilıca, antik çağlardan beri kullanılmaktadır. Yazlık Ilıcası'nda halen kullanımına devam edilen suyun tahlili Yazlık Belediyesi'nce yaptırıldı. Yapılan tahliller sonucunda, sedatif analjezik endokrin fonksiyonları düzenleyici ve cilt hastalıklarına iyi geldiği açıklandı. Su sıcaklığı 22 C° ile 37 C° arasında değişiyor. Daha sonra Özel

İdare tarafından Maden Tetkik Arama'ya (MTA) jeotermal sahada 600 + 50m derinliğinde sıcak su sondajı yapılması için Yazlık Belediyesi'yle bir protokol imzalandı. Bu çalışmalar sonucunda ılıcada 400 m derinliğe inilerek 32 C sıcaklığa ulaşıldı. Yapılan bu araştırmalarda çıkan sonuçta, suyun cilt hastalıkları, astım ve bunun gibi birçok hastalığı tedavi edebilecek durumda olduğu belirtildi. Aynı şekilde Özel İdare, çıkan sonuçlara dayanarak Yazlık Belediyesi'nde büyük bir tesis yapılabileceğini belirttikten sonra bu konuda daha detayla bir incelemeye başladı.

Ilıca'da, sıcak suyun tadını çocuklar ve ev kadınları çıkartıyor. Çocuklar için yaz-kış önemli değil suya girmek için. Aynı şekilde kadınlar için de... Kadınlar da bulaşık, çamaşır ve halılarını aldığı gibi kaplıcanın önüne geliyor. Burada çocukları suya girerken, kendileri de bedava sıcak su ile temizlik yapıyor.

GÖRÜNMEYEN KAHRAMANLARIMIZ

Mehmet KANDEMİR

Kocaeli'nin en faal kurumlarından biri olan İSU, başta alt yapı olmak üzere bir alanda şehrin adeta çağ atlamasını sağladı. İSU'nun bu başarısının arkasında ise, gayretli ve fedakar çalışanlarının çok büyük bir payı bulunuyor. Tıpkı İSU'nun ustabaşı Mehmet KANDEMİR gibi...

İSU'nun tecrübeli ustabaşı Mehmet KANDEMİR, 1964 yılında Bahçecik'te dünyaya geldi. Gençliğinde bir çok ildeki yapı şirketlerinde çalışarak mesleki tecrübe edindi. Askerliğinin ardından bir süre Kocaeli'de çeşitli işlerde çalıştı. Kandemir, 1994 yılında Bahçecik Belediyesi'nde su ve kanalizasyon işçisi olarak göreve başladı.

Çalışkanlığıyla hemen dikkat çeken Mehmet KANDEMİR, asli görevinin yanı sıra belediyenin boya, kalebodur ve fayans işlerini de yaptı. Belinden geçirdiği bir rahatsızlık nedeniyle belediyedeki görevine yaklaşık iki yıl bekçi olarak devam etti.

Tedavisinin ardından 1998 yılında Su ve Kanalizasyon İşleri idaresinde ustabaşılık görevine atandı. Burada çalıştığı iki yıl boyunca gösterdiği gayret gözlerden kaçmayan Kandemir, 2000 yılında İSU Bahçecik Şube Müdürlüğü'ne geçiş yaptı. Burada sırasıyla ustabaşılık, kaçak ekip sorum-



lusu, endeks okuyucu ve teknik şeflik görevlerini üstlendi. 2009 yılında İSU Bahçecik Şube Müdürlüğü ile birleşen Yuvacık şantiyesinin oluşturduğu Başiskele Şube Müdürlüğü'nde yeniden ustabaşılık görevine getirildi. Halen buradaki görevine devam eden Mehmet KANDEMİR, deneyimini genç çalışma arkadaşlarına aktarıyor.

Artık İSU'nun değişmez personelinden sayılan Mehmet KANDEMİR'in bir diğer özelliği; çalışma yılı nedeniyle İSU ve Kocaeli'de yaşanan değişikliğe bizzat tanıklık etmiş olması.

Göreve başladığı yıllardan bugüne İSU'da büyük bir gelişim yaşandığına dikkat çeken Kandemir, değişimi şu sözlerle anlatıyor; "İlk zamanlar yeterli teknik donanıma sahip değildik. Bugün iş makineleri, araç, gereç ve malzeme bakımından geçmişle kıyaslanamayacak kadar iyi durumdayız. Artık borularımız çok daha kaliteli. İçme suyu şebekelerimizin çoğunu poliiliten ve PVC olarak yenilemiş durumdayız. Tamirat sırasında bize sağlanan araçlarla işimiz bir o kadar daha kolaylaşıyor."

Mehmet KANDEMİR'i meslek hayatı boyunca en çok mutlu eden gelişme, hizmete giren yeni şantiye binası ve malzeme ambarı olmuş.

Yeni binaya tüm çalışma arkadaşlarının sevindiğini belirten Kandemir; "Yıllardır her hakkımı alarak çalıştım. Gece gündüz demeden 'Halka hizmet Hakk'a hizmettir' diyen büyüklerimizin arkasında yürüdüm. Genel Müdürümüz İlhan Bayram'ın destekleriyle hizmetlerimizi daha da ileriye taşımaya devam edeceğiz." diyor.

Geçen yıllara rağmen görevini ilk günkü gibi aşk ve sevk ile yapmaya devam eden KANDEMİR, 21 yıllık evli ve 2 çocuğu bulunuyor.

Başiskele Belediye Başkanı Hüseyin AYZAZ: “Susuz hayat olmaz, İSU Başiskele’ye hayat veriyor”



Başiskele Belediye Başkanı Hüseyin AYZAZ, göreve geldiği ilk günden bu yana yol ve asfalt çalışmalarına ağırlık verdiklerini ve bu aşamada İSU'nun alt yapı, kanalizasyon, içme suyu ve şebeke çalışmalarıyla her zaman yanlarında olduklarını söyledi. 2009 yerel seçimlerinde Kocaeli'nin yeni kurulan ilçelerinden biri olan ve Yeniköy, Karşıyaka, Kullar, Yuvacık ve Bahçecik'in birleşmesiyle oluşan Başiskele kısa sürede gerçekleştirilen projelerle örnek ilçelerin arasına adını yazdırdı. Her gün yeni bir

hizmetle adını duyuran ilçe, özellikle asfalt konusunda geldiği noktada ne kadar başarılı olduğunu gösterdi.

İSU'NUN ÇALIŞMALARI TAKDİR TOPLUYOR

Asfalt ve yol çalışmalarında İSU'nun desteğini hep yanında hisseden ve İSU ile birlikte önemli çalışmalara imza atılan ilçede vatanş Başiskele Belediyesi ve İSU'nun çalışmalarını konuşuyor. Doğal güzelliklere ve gelişmiş sanayiye sahip olan Başiskele'de her geçen gün nüfus artarken, hizmete ihtiyaçta bu doğrultuda artmaya devam ediyor. Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve buna bağlı olarak İSU'nun getirdiği hizmetlerle kaderi değişen ilçe, son yıllarda parlayan bir yıldız oldu. Büyükşehir ile beraber İSU'nun da kapsamına giren Başiskele yeniden planlandı.

BÜYÜKŞEHİR VE İSU CAN DAMARIMIZ OLDU

2004 - 2009 yılları arasında Yeniköy Belediye başkanlığı yapan ardından yerel seçimlerde 5 beldenin birleşmesiyle AK Parti'den Başiskele Belediye Başkanı seçilen Hüseyin AYZAZ, “Hizmete büyük bir ihtiyacı olan ilçemiz için Büyükşehir ve İSU can damarımız oldu” dedi. Başiskele'nin 29 mahalle 8 köye sahip büyük bir ilçe olduğuna dikkat çeken AYZAZ, “Göreve geldiğimiz ilk günde tüm mahallelerimizin alt yapı durumlarını inceledik. Üst yapıda çalışma yapmak noktasında alt yapıda çalışma yapılmasına ihtiyaç duyulduğunu saptayarak, kolları sıvadık. 1 buçuk yıl gibi kısa bir sürede neredeyse tüm alt yapı sorunlarımızı çözdük. Çözmeye devam ediyoruz. Çalışmalarımızda İSU'nun katkısı yadsınmaz” ifadelerini kullandı.

SAĞLIKLI VE KESİNTİSİZ HİZMET

Başkan AYZAZ, İSU'nun Başiskele'de ki çalışmalarını ve ilçede geline süreci şöyle değerlendirdi: “Vatandaşlara daha sağlıklı ve kesintisiz altyapı ve üst yapı hizmeti vermek için Belediyemizde İSU'da son teknoloji ürünleri kullanarak çalışmalar yapıyor. İSU'nun hizmetlerinden bir kısmını sıralamak gerekirse Başiskele'de modern şantiye binaları hizmete açtı. İSU'nun ilçemizdeki çalışmalarından kısaca bahsetmek gerekirse, Yeşilyurt Mahallesi Bayburt Sokak alt yapısı, kanalizasyon ve yağmur suyu tamamlandı. Yeniköy Ilıca deresi ıslah edildi. Başiskele'de şantiye binaları açıldı. Yuvacık kanalizasyon hattı döşendi.

Yuvacık'a 1920 metre uzunluğundaki içme suyu hattı deplase edildi. Balık halinde yağmur suyu çalışması yapıldı. Yuvacık Serdar Mahallesi'nde 1800 metre uzunluğunda içme suyu şebekesi ile 1200 metre uzunluğunda kanalizasyon hattı yenilendi. Doğantepe'de kanalizasyon hattı tamamlandı. Kullar'a 300 metre kanalizasyon şebekesi döşendi” dedi.

AYAZ'DAN TEŞEKKÜR

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve İSU Genel Müdürlüğü'nün ilçede çok önemli hizmetler yaptığını vurgulayan Başiskele Belediye Başkanı Hüseyin AYZAZ, “Susuz hayat olmaz. İSU Başiskele'ye hayat veriyor. Bu kapsamda Büyükşehir Belediyesi'nin ve İSU'nun ilçemize yaptığı hizmetler yadsınmaz. Başiskele halkı için önemli projeler hayata geçiren Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı Sayın İbrahim Karaosmanoğlu ve İSU Genel Müdürü Sayın İlhan Bayram'a Başiskele'ye kattıkları hizmetlerden dolayı sonsuz teşekkürler” dedi.

Ovacık Mahallesi Muhtarı Altıntaş: "İSU ile çok uyumlu çalışıyoruz"

Başiskele Ovacık Mahallesi Muhtarı İlhan ALTINTAŞ, bölgenin en büyük mahallesini yönetiyor. Aslen Trabzonlu olan ALTINTAŞ Ovacık Mahallesi'nde doğmuş. Muhtarlık görevine 2009'da başlayan ALTINTAŞ, Ovacık Mahallesi'nin Kocaeli'nin en eski mahallelerinden biri olmasına rağmen alt yapı ile ilgili bir sıkıntı yaşamadıklarını söylüyor. Muhtar ALTINTAŞ görev gelmeden önce ve sonraki sıkıntıları, bunlar için üretilen çözümleri şöyle anlattı: "Önceki yıllarda Kullar Atık Su Arıtma tesisinden çevreye kötü bir koku yayılıyordu. Bu sıkıntımızdan İSU'ya bahsettik

ve kısa sürede sorunu çözdüler. Artık halktan bu konuyla ilgili şikayet almıyoruz. Alsancağ Caddesi'nde ciddi bir yol sorunu yaşıyorduk. Yol çok dardı, yürüyüş yolu yoktu, yağmur suyu ve kanalizasyon sistemi kötüydü, aydınlatma sistemi yoktu. İSU alt yapıyla ilgileniyor. Başiskele Belediyesi, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi işbirliğiyle bu sorunumuz da yakın zamanda ortadan kalkacak." dedi. Muhtar ALTINTAŞ İSU ile uyumlu bir çalışma içerisinde olduklarını, alt yapı sorunlarını çözmeleri için telefon etmelerinin bile yeterli olduğunu, hemen müdahale edildiğini belirtti.



BİYOFİLTRE İLK DEFA BAŞİSKELE'DE UYGULANDI

Başiskele ilçesinin su ihtiyacı Yuvacık Barajı'ndan sağlanıyor. İlçede 23.500 abone sayısı bulunuyor. İSU; Başiskele Şubesi'nde 7 memur, 7 şirket çalışanı, 57 kadrolu işçi olmak üzere toplam 71 personel ile hizmet veriyor. Şubenin başında 1993'ten bu yana belediyeçilik alt yapısı olan Mehmet ÇINAR yer alı-

lan yatırımlarla Başiskele'nin son yıllarda büyük değişimler geçirdiğini belirten ÇINAR, ilçenin su sıkıntısı yaşamadığını belirtti. Geçen yıl Gölcük'teki Yazlık Deresi'nde olan taşkın sırasında yıkılan köprü'nün genişletilerek sağlıklı bir hale getirildiğini, deredeki temizlik ve bakım çalışmalarının yakın takibi yapılarak

Mahallesi'nde yapımı biten 640 konutluk "Kent Konut" projesinin içme suyu ve kanalizasyon hattı hizmetini oluşturdu. Kullar Atık Su Arıtma Tesis'i'nden gelen kötü kokuları giderme konusunda biyofiltre uygulama sistemiyle Türkiye'de bir ilk oluşturuldu. Arıtma tesislerinde potasyel olarak koku oluşturabilecek çamur üniteleri ile ön ünitelerinin üzerlerinin kapatılması ve bu ünitelerde oluşan kokunun özel yöntemlerle (Biyofiltre) giderilmesi sayesinde kötü koku ortadan kalktı.

Mehmet ÇINAR dere ıslahlarının sel ve taşkınları önlemede çok faydalı olduğunu fakat doğal ekolojiyi bozmamak adına ev olmayan bölgelerdeki derelerin bakım ve temizliğinin yapılmasının daha uygun olduğunu söylüyor. 2010 yılında Başiskele'de yapılan çalışmalar için harcanan toplam yatırım maliyeti 14.600.000 TL'dir. Yakın zamanda 20 km. kanalizasyon hattı inşa edilecek. Kent Konut önderliğinde Başiskele bölgesinde yeni yaşam merkezleri oluşturuluyor. Bunun bilincinde olan İSU Şube Müdürlüğü gelecek yıllardaki yatırım planlamasını bu gerçekler ışığında hazırlıyor. Bundan sonraki hedefleri arasında Şube Müdürlüğü binasını yeniden inşa etmek, şantiyede oluşturulan sağlıklı çalışma ortamını müdürlük binasında da oluşturmak var.



yor. ÇINAR, 5 yıl İSU Körfez Şube Müdürlüğü yapmış ve 8 aydır da Başiskele Şube Müdürlüğü'nü yürütüyor. Başiskele ilçesi, İSU Şube Müdürlüğü binasının yanı sıra yeni bir şantiye binasına da sahip. 1 kapalı ambar, 1 kapalı alan araç park yeri, 1 adet idari binaya sahip olan şantiye 4000 m² alana kurulu. Yapı-

bundan sonra karşılaşılabilecek olumsuzlukların önüne geçildiğini anlattı. İSU, Yuvacık-Yeşilyurt Mahallesi'nin kanal ve yağmur suyu hatları dahil olmak üzere bütün alt yapısını yeniledi. Doğantepe-Kullar arasında sıkıntı yaratan kanalizasyon hattı çapını büyüterek, tamamen yeniliyor. Yuvacık-Paşadağı

İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanı Nafiz KIZILKAYA: "Kocaeli'de vatandaşlar gönül rahatlığıyla şebekeden su içebilir"

İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığı'nın çalıştığı alanları anlatır mısınız, kaç kişi ile çalışıyorsunuz?

Yuvacık Barajı ve yerel kaynaklardan temin edilen içme suyunun; isale hatları, şebekeler, depolar ve terfiler kanalıyla en sıhhi şartlarda insanımızın kullanımına sunulması ve oluşan atık suların atık su terfi merkezleri ve basıç kollektör hatlarıyla atık su arıtma tesislerine ulaştırılması Daire Başkanlığımızın en önemli görevlerinden biridir. Daire başkanlığımız Kocaeli genelinde ihtiyaç duyulan sağlıklı içme suyunun teminini sağlamaktadır. Bununla ilgili olarak su kalitesinin kontrolü amacı ile içme suyu numuneleri olarak su kalitesini kontrol etmektedir. İçme suyu arıtma tesislerinden su almayan yerlerde ise dezenfeksiyonu, klor dozaj sistemleri ile gerçekleştirmektedir.

Mevcut içme suyu ve kanalizasyon şebekesinin bakımı, onarılması ve arızaların giderilmesi işlerini yürütmektedir. Gerekliğinde ihtiyaç duyulan yerlerde içme suyu ve kanalizasyon hattı imalatı işlemlerini de gerçekleştirmektedir. Kocaeli genelinde Barajdan su temin edilen bölgeleri besleyen içme suyu depoları ve terfi istasyonlarını SCADA sistemi ile merkezden takip ve kontrolü yapılmaktadır. Ayrıca Atık su Scada sisteminin kurulma çalışmaları da devam etmektedir. Bunun yanında içme suyu ve



kanalizasyon tesislerinde mekanik ve elektrik ile ilgili bakım, onarım ve revizyon çalışmaları yürütülmektedir. Daire Başkanlığımız bünyesinde toplam 322 personel görev yapmaktadır.

İDaire Başkanlığı'na bağlı kaç müdürlük var? Bu müdürlüklerin görevleri nelerdir?

Başkanlığımıza bağlı 4 müdürlük ve 1 şeflik bulunmaktadır.

İÇMESUYU ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Daire Başkanlığımıza bağlı olarak faaliyet gösteren İçme suyu Şube Müdürlüğü; Su Kalite Kontrol Ekibi, Su Kayıp Kontrol Ekibi, İnşaat Ekibi ve Avluburun bölgesine hizmet eden içme suyu ekibiyle faaliyetini yürütmektedir.

KANAL KOLLEKTÖR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

İnsanların ihtiyacı olan içme suyunun temin edilmesi ne kadar önemli ise atık suların boşaltım sahasına ulaştırılması da en az onun kadar önem arz etmektedir. Bu işlemler terfiler, kollektör ve kanalizasyon hatları vasıtasıyla Müdürlüğümüze bağlı ekiplerimiz tarafından yapılmaktadır.

MEKANİK VE ELEKTRİK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Şube Müdürlüğümüz; Kocaeli'de gerek içme

RÖPÖRTAJ

suyu gerekse atık su terfi merkezlerinin mekanik ve elektrik işlerinin takibini yapmaktadır. Bu amaçla kendi sahasında deneyimli ekipleriyle her türlü bakım, onarım, revizyon işleri ile arızalara müdahale etmektedir. Genel Müdürlüğümüz sınırları içerisinde bulunan 47 adet atık su terfi ve 114 adet içme suyu terfi istasyonlarının tüm mekanik ve elektrik işlerini yapmaktadır.

SCADA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

SCADA Sistemi, Kocaeli'de içmesuyu sisteminin tek merkezden bilgisayar ortamında kontrol ve kumandasını sağlamayı hedeflemektedir. SCADA Sistemi, üretim ve dağıtım tesisleri ile içmesuyu şebekesinin etkin ve verimli bir şekilde kontrol ve kumandasını sağlamaktadır.

KÖYLER SU VE KANAL ŞEFLİĞİ

Kocaeli sınırları içinde bulunan tüm köylerde yeni içme suyu ve Kanalizasyon hattı yapımı ile birlikte şebekelerin Bakım, Onarım ve arıza çalışmalarını yapmaktadır. İdari imkanlarımızla 2010 yılında 49.075 m. içme suyu hattı, 34.399 m. kanalizasyon hattı imalatı gerçekleştirilmiştir.

İçme suyu ve Kanalizasyon sistemi sağlıklı ve kaliteli yaşam için en önemli iki etken. Bu alanda şu ana kadar yaptığınız yatırımlar nelerdir?

Daire Başkanlığımız mevcut içme suyu ve kanalizasyon ile yağmursuyu hatlarının düzenli işletilmesini ve gerektiğinde ise kısa mesafeli içme suyu ve kanalizasyon hatları da yapmaktadır. Bu bağlamda 2010 yılında Şube Müdürlükleriyle birlikte; 205.152 metre içme suyu, 112.919 metre kanalizasyon hattı işletme ekiple- rimizce yapılmıştır.

2011 için hazırladığınız projeler var mı?

İçme suyu Scada sisteminin yanında Atık su Scada Sisteminin Kurulum çalışması Başkanlığımızın en önemli projesidir. Ayrıca Ahmet Hacılar- Kadriye köyü arası 8000 metre isale hattı projesinin imalatı devam etmekte olup 4.000 m'lik kısmı tamamlanmıştır.

Hizmet alanınız oldukça geniş, daha kaliteli hizmet verebilmek için kurum içi eğitimleriniz oluyor mu?

Daire Başkanlığımız bünyesinde ihtiyaç duyulan eğitimler konunun uzmanı kişi veya kuruluşlar tarafından eğitim çalışmaları yapılmaktadır. Bu eğitimler yeni malzemelerin kullanımı

Şehrin muhtelif yerlerinde bulunan ana kolektör hatları ile mevcut sistemin düzenli bakımı ve rutin aralıklarla temizliğinin yapılması, dere-lerin islah edilmesi, eskiden şehir merkezlerinde yaşanan su taşkınlarının önlenmesini sağlamıştır.

İçme suyunun denetimini nasıl sağlıyorsunuz? İnsanlar artık gönül rahatlığıyla musluktan su içebilir mi?

Kocaeli'nin içme suyu ihtiyacının büyük bölümü Yuvacık barajından karşılanmaktadır. Bunun haricinde 5 adet içme suyu arıtma tesisimiz daha bulunmaktadır. Bunlar:- Avludurun İçme suyu Arıtma Tesisi- Kaşıkçı gurubu içme suyu Arıtma Tesisi- Denizli Göleti içme suyu Arıtma Tesisi- Karamürsel Osmaniyeye gurubu içme suyu Arıtma Tesisi- Kandıra Hira içme suyu Arıtma Tesisleridir.

Geriye kalan kısmı ise yerel kaynaklardan sağlanmakta olup şebekeye verilen içme suları klor dozaj sistemleri ile 142 noktada klorlanarak dezenfekte edilerek kullanıma verilmektedir. Şebekeye veri-

len içme suları Sağlık Bakanlığı'nın T.S. 266 İnsani Tüketim Amaçlı Sular hakkındaki yönetmeliklerine uygun olarak fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik yönden denetlenmektedir. Bu kapsamda Kocaeli genelinde belirlenen noktalardan günlük olarak rutin içme suyu numuneleri alınarak devamlı kontrolleri yapılmaktadır. Numune alma ekiplerimiz 2010'da 6.340 adet numune olarak kontrollerine devam etmektedir. Bu faaliyetler planlı olarak ve vatandaşların talepleri doğrultusunda gerçekleştirilmektedir. Bu nedenle Kocaeli'nde insanlar artık gönül rahatlığıyla musluktan su içebilir.



ve teknolojik gelişime adaptasyon, kuruma katılan yeni personellerin oryantasyonu şeklinde gerçekleşmektedir.

Önceden yağmur suyu kanallarının tıkanık olması sebebiyle sık sık su taşkınları oluyordu, şimdi bakıldığında kent artık böyle bir problem yaşamıyor, bunun nedeni nedir?

İlimizde yeni yapılan yağmur suyu projelerinin: Özellikle Bulvar Yağmur suyu Projesinin devreye girmesi, Karabaş mahallesi Yağmur suyu terfi, Yahya Kaptan Yağmur suyu terfi, Kavaklılık terfide yapılan revizyon çalışmaları,

“GÖNLÜM KARADAĞ’DA KALDI”

İlhan BAYRAM
İSU Genel Müdürü

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve İSU Genel Müdürlüğü olarak, Başbakanlık Türk İşbirliği ve Kalkınma Ajansı (TİKA) ile işbirliği anlaşmasını Ekim 2010’da imzaladık. Bu işbirliğinin üzerinden geçen 5 ay gibi kısa sürede ilk olarak sel ve deprem felaketleri yaşayan kardeş Pakistan’ın iki şehrinin altyapısının yenilenmesi ve artırılmış içmesuyu ihtiyacının karşılanması için proje çalışmalarına başladık. Yurtdışına yönelik ikinci durağımız ise bir zamanlar atalarımızın hüküm sürdüğü, at koşturduğu Balkan ülkesi Karadağ oldu.

Eski Yugoslavya’yı oluşturan altı cumhuriyetten birisi olarak 2006 yılında bağımsızlığına kavuşan Karadağ’ın Adriyatik sahilinde yer alan Bar şehrine gittik. Burada İskodra gölü kenarındaki kırsal yerleşim alanı ile kapalı bir havza içinde yer alan ve özellikle yaz aylarında içmesuyu sıkıntısı yaşanan Plav şehrinde yaşayan müslüman Boşnakların TİKA’ya talepleri vardı. Bu talepler doğrultusunda, TİKA’nın daveti ile, bölgenin altyapı ihtiyacını belirlemek üzere Genel Müdür Yardımcımız Dr. Bahattin Yanık ve TİKA Strateji Geliştirme Müdürü Çetin Kurtoğlu ile birlikte geçtiğimiz Ocak ayı sonlarında Karadağ’a inceleme gezisi yaptık.

Mevsim şartları itibarıyla her tarafta kar olmasına rağmen 4 gün süren gezide, Bar ve Plav şehirlerinin mevcut altyapısını, içmesuyu kaynaklarını karlar içinde inceleyerek yapılacak projenin ön etüdünü yaptık. Baharın gelmesi ve kış şartlarının kalkması ile birlikte projenin hazırlanması için uzman mühendis ve teknik

personellerimizi, Karadağ’a göndereceğiz ve ihtiyaca cevap verecek olan projeyi hazırlayarak TİKA’ya teslim edeceğiz. Ondan sonrasını ise TİKA yapacak. Kurum olarak gerek Karadağ’da ve gerekse TİKA’nın belirlediği ülkelere, kendi işlerimizi aksatmamak kaydıyla, gerekli teknik desteği vereceğiz.



AKTÜALİTE



KENDİLERİNİ OSMANLI HİSSEDİYORLAR

Genel olarak gelişmiş bir ülke olmayan Karadağ, kendini toparlamaya çalışıyor. O bölgede, özellikle müslüman nüfus "Artık biz bu ülkenin vatandaşıyız, burada da saygın insanlarız" diyecek duruma gelmişler. Bu, bizim oradaki gönül bağı kurduğumuz insanlarımız için iyi bir durum. Kendilerini, o ülkenin birinci sınıf vatandaşı olarak görüyorlar. Tabii ki Türkiye'den beklentileri çok. Bu beklentiyi çok aşırı yükseltmek, yapılamayacakları vaat etmek doğru değil. Ama en azından Türkiye ile gönül bağını, gönül köprüsünü sürekli canlı tutmak ve muhafaza etmek gerekir. Oradaki insanlara hiçbir şey yapılmaya bile psikolojik destek çok önemli. Özellikle gezdiğimiz şehirlerde atalarımızın izlerini, insanların Türkiye'ye karşı olan sıcak ilgisini gördük.

TİKA'nın bölgede yaptığı tesisleri, imar faaliyetlerini, şehitliklerin bakım ve onarımlarını, açılan okulları, devletimizin bölgeye yaptığı desteği, restore edilen camileri gördük. Osmanlıdan dolayı, ülkemize, devletimize ve insanlarımıza karşı olan muhabbeti gördük. İnsanlar, hala kendilerini orada "Osmanlı" hissediyorlar ve Türkiye'ye hala kuvvetli gönül bağları var. Orada, duygulanmak elde değil. Türkiye'de kendi bölgemize, kendi insanımıza hizmet etmeyi nasıl görev borcu olarak biliyor ve gayret gösteriyor-sak, aynı şeyi orada da hissettik, yaşadık.

TİKA GÖNÜL KÖPRÜSÜ KURACAK ÇALIŞMALAR YAPIYOR

Bir işbirliği örgütü olan TİKA, dar bütçesine rağmen ülkemiz adına yaptığı çalışmalar ile çok güzel köprüler kurmuş. Bölge mil-



letvekilleriyle insanlarıyla, belediye yöneticileriyle görüştük, toplantılar yaptık. İsteklerini taleplerini direk olarak aktardılar. Aynı dili konuşamadık ama İngilizce olarak anlaştık. Dışişlerinin, TİKA'nın temsilcileri vardı. Ve özellikle o bölgede müslüman nüfusun azalmaması isteniyor. Eğer siz, kırsal kesimin suyunu temin edemezseniz, değişik imkanlar getiremezseniz insanlar daha cazip olan başka bölgelere gider. Oranın siyasetçileri de kendi ağırlıklarının kaybolmasını istemiyorlar. O yüzden Türkiye'den, TİKA'dan destek talepleri var.

TİKA'nın görevlileri klasik devlet memuru anlayışı dışında dünyanın dört bir tarafında çalışmalar yapıyor ve gittikleri ülke insanların sosyal hayatlarına katkıda bulunuyorlar. Etnik ve inanç ayrımcılığı yapmıyorlar. Mesela Boşnakların ihtiyacından dolayı doğumevi yaparken, Karadağ'lılara da mezarlıklarının bahçe duvarlarını yapmışlar. Ayrım yapmadan çalışmalarından dolayı, bizim olduğumuz dönemde, TİKA'nın koordinatörü Karadağ'dan Belgrad'a tayini çıkmış ve Karadağ başbakanı TİKA koordinatörünü devlet üstün liyakat madalya ve beraati ile taltif ederek göndermişti.

KOCAELİ'Yİ KARAMÜRSEL'İ BİLİYORLAR

Kocaeli'yi özellikle Boşnak nüfusunun olduğu Karamürsel'i biliyorlar. Bölgenin seçime gelen müftüsü, Türkiye'de ilahiyat eğitimi almış. Türkçe'yi çok iyi konuşan müftü Karamürsel'i de biliyor. Özellikle buradaki soydaşları ile bağlantı kurma isteği oldu. İzmir'in bazı belediyeleri Karadağ ile "kardeş belediyeler" olarak köprüler kur-



muş. Bizde çok sıcak bir ilgi gördüğümüzden dolayı, Başkanımıza da söyleyerek, tesislerimizin toplu açılışı için Türkiye'ye davet edeceğiz ve Karamürsel'deki soydaşları ile tanıştıracacağız.

Bölge insanı Türkçe bilmiyor, ama inanç konusunda samimiyet ve hassasiyetlerini de gördük. Bar sehrinde bir Türk ailesi olan İskender amca ve Fadime teyze ile tanıştık. Manisa'dan Karagöz ailesi veya sülalesinden geldiklerini biliyorlar. Ama uzun yıllar olmuş Karadağ'a gelmişler. Onlar, Türkçe konuşuyor ve Türk televizyon kanalı izliyorlar. Bölge milletvekili ve TİKA bölge koordinatörü ile çay içmek için akşam evlerine misafir olduk. Şekercilik ve pastacılık yapan aile göğsünü gere gere "Ben Türk'üm" diyor.

Evlerinden ayrılırken ayakkabılarımızı bembeyaz hamam havlusunun üstüne koyarak bize verdikleri değeri gösterdiler. Onlar, sıcak halleri, konuşmaları ve davranış biçimindeki samimiyetleri ile bizleri mahcup etti. Bar sehrinde tanıştığımız bir milletvekili ise kökenlerinin Karaman'dan geldiğini söyledi ve gururla "Türküm" diyor. Kurulan gönül köprüleri ile insanlarda "Kaç yüzyıl önce giden Osmanlı geri döndü" bakışı var.

Dönüşümüz kar nedeniyle Arnavutluk üzerinden gecikmeli oldu. Ama, balkanlarda her etnik kesimin ülkemize olan olumlu bakış açısını, "Bunlar adaletli insanlar, bunların geldiği yerde, ilgilendikleri işlerde huzur var" duygusunu görmenin, hissetmenin sevinci ile gönülümüz Karadağ'da kalarak ayrıldı.

KURUMDAN HABERLER



İSU KARTEPE ŞUBESİ PERSONELİYLE YEMEKTE BİR ARAYA GELİNDİ

İSU Genel Müdürü İlhan BAYRAM, Daire Başkanlıkları personeli ile düzenlenen kahvaltı programlarından sonra Kartepe Şube Müdürlüğü personeli ile yemekte bir araya geldi. Yemeğin ardından bir konuşma yapan Genel Müdür İlhan BAYRAM "Kocaeli'ye önemli alt yapı hizmetleri yaptık ve yapmaya da devam ediyoruz. Değişik programlarla çalışanlarımızla bir araya gelerek çalışmalarımızı ve eksiklerimizi değerlendiriyoruz. Çalışanlarımızın reaksiyonu bizim için önemlidir." diye konuştu.



YATIRIMLARIMIZ ÖĞRENCİLERİN İLGİSİNİ ÇEKİYOR

İSU Genel Müdürlüğü'nün çevreyi korumak için yaptığı yatırımlar üniversite öğrencilerinin ilgisini çekiyor. Kocaeli Üniversitesi'nin çeşitli bölümlerinde okuyan ve Kocaeli Aktif Sanayici ve İşadamları Derneği (KASİAD) bünyesinde faaliyet gösteren Fikir Kulübü üyesi öğrenciler, İSU Genel Müdürlüğü'ne teknik gezi düzenledi. 20 kişiden oluşan KASİAD Fikir Kulübü üyelerine İSU Stratejik Gelişme Daire Başkanlığı ile Arıtma Tesisleri Daire Başkanlığı tarafından kurumun yapısı hakkında sunum ile bilgi verildi.



PERSONELİMİZE BİREYSEL YETKİNLİK EĞİTİMİ SERTİFİKALARI VERİLDİ

İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı'nca personelin bireysel yetkinliğini geliştirmek için Beden Dili, Duygusal Zeka, Bireysel Liderlik, Stres Yönetimi, Çatışma Yönetimi, Zihin Haritalama, Kendini İfade Etme ve Etkili Sunum ile Etkili İletişim konularında eğitimler verildi. Uzman yönetim danışmanlarının verdiği eğitimler, yaklaşık 9 hafta sürdü. Sertifika töreninde Genel Müdür İlhan BAYRAM eğitimin önemini vurgulayan kısa bir konuşma yaptı. Konuşma sonrasında Genel Müdür İlhan BAYRAM ve kurum yöneticileri ile Eğitim Danışmanı Haşmet Fevzi ÇAKMAK, eğitime katılan personele sertifikalarını tek tek verdi.

İÇ İLETİŞİM

İNSAN KAYNAKLARI

ŞUBAT SAYISI BULMACA ÖDÜLLERİ SAHİPLERİNİ BULDU



İSUBÜLTEN'in Şubat sayısındaki ödüllü bulmaca talihlileri, sizlerden gelen cevap sahipleri arasında yapılan çekilişle belirlendi. Çekiliş sonucu, Tuna ŞİMSEK, Ahsen SANCAK ve Salih BEŞLİ Yayın Kurulu üyeleri tarafından verilen ödülleri aldılar.

Aramıza yeni katılan arkadaşlarımız

İhlas İleriş DEMİR, Emlak ve İstimlak Daire Başkanlığı'nda göreve başlamıştır. İnsanı büyük yapan kendi azmi ve sabırdır. Yeni görevinde başarılar dileriz.

Ayrılan arkadaşlarımız

Musa SERİM, Ali ÇELİK, Hasan ALTINTAŞ, Sabit ÇETİNASLAN, Ayhan SAKA arkadaşlarımıza emeklilik hayatlarında mutluluklar diler ve nihayet elde ettikleri boş vakitlerini; aileleriyle birlikte, huzur içinde geçirmelerini temenni ederiz. Sizleri unutmayacağız..

Çocuk sahibi olan arkadaşlarımız

Filiz KOLAY, Ümit TOPSAN'ın çocukları olmuştur. Bebeklerimize hoşgeldin diyor, Yeni anne ve babaya mutluluklar diliyoruz..

Evlenen arkadaşlarımız

Filiz YILDIZ, Nurdan DUMAN dünya evine girmişlerdir. Sevginizi ölümsüzleştirmeye doğru attığınız bu adımda, hissettiklerinizin hep ilk anki gibi taze kalması ve mutlu olmanız dileklerimizle..

Cenazesi olan arkadaşlarımız

Neşat KAYA ve Selami LAÇİN arkadaşlarımız annelerini kaybetmiştir. Merhumelere Allah'tan rahmet, ailelerine sabırlar dileriz.

“Önce insan, sonra kurum başarısı..”

ÇENGEL BULMACA

Alttaki yağlı güresci	Öğretici hayvan hikayesi	Oksijenin sembolü	Bir ısınma aracı	Mürekkep balığının bir türü	Konuşamayan Genel görünüş	Kitap yazma
Bildirme, ele verme	Buhar elde edilen kap	Coğrafi bir kıyı şeridi	Büyük ağaçlar arasındaki küçük ağaç			
			Bir eğlence fiseği			
			Bir nota			
Küçük motosiklet				Bir çiçek		
Eski İzmit Belediye Başkanı				Gitar		
					Dişi deve	
"Türk Lirası" kısaltması			Limon rengi			
Allah'ı inkar			Tarafsız			
Utanma duygusu			Saçları düzeltmeye yarayan araç			Takdir için verilen belge
Yemek			İridyum'un sembolü	Parlak olmayan, donuk		
	Ermenistan'ın başkenti		Kıta			
Bir harfin okunuşu	Kas	Bir cins pamuk				Tamlamada anlamı belirtilen
Bayağı	"İşte" ifadesi	Bilgisayar oyunu				
Sersem, budala	Kuşatma				Takım'ın kısaltması	
Bir işi zevk için yapan					İsim	
					Tembih ifadesi	
Serüven					Lorentiyum'un simgesi	
Düşünce, kanaat					Gemilerde tayfa yamağı	
		İran'ın plakası		Saçı olmayan	Bir ağır vasıta markası	
		Dolaylı anlatım		Lezzet	Allah	
Gözleri görmeyen	Bir bağlaç		Gümüş balığı			
	Bir nota		Mesken			
		Kuzu sesi		Bir çam türü		
Vücuttaki gevşeklik, tembellik					Bir çeşit başlık	

Buradan keserek 15 Nisan 2011 tarihine kadar çözüm ve öneri kutumuza atınız...

Ad - Soyad: Adres: Tel:



2233
kişi



Her gün sizin için

çalışıyor.

22 Mart 2011
Dünya Su Günü



Çalışınca oluyor.

www.kocaeli.bel.tr



www.isu.gov.tr

