



Kocaeli Milletvekili Fikri Işık:

"Marifet, sadece suyu üretmek değil suyu temiz ve en az kayıpla vatandaşa ulaştırmaktır. İSU, çok birikimli ve donanımlı bir kurum haline geldi. Baraj yapıyor."

Darica Belediye Başkanı Şükrü Karabacak:

"Bölgemizde büyük değişim yaşanıyor. Darica'da artık rahatlıkla denize girilebiliyor. Arıtma tesisinin yapımı ile deniz artık daha temiz."

Faaliyet raporumuzla dünya birincisi olduk:

"Kurumumuzun 2010 Yılı Faaliyet Raporu kitabı Amerikan İletişimciler Birliği tarafından düzenlenen yarışmada, sektöründe dünya birincisi olarak platin ödülü aldı."



TEŞEKKÜRLER

6111 sayılı Torba Yasa kapsamında sağlanan imkanlar sayesinde 14.900 abonemiz 30.500.000 TL tutarındaki borcunu yapılandırmıştır.

Faturalarını düzenli ödeyen ve borçlarını taksitlendiren tüm abonelerimize teşekkür ediyoruz.

Ödenen her kuruş yatırımlarımızı hızlandıracak, hizmet kalitemizi yükselterek, sağlıklı bir kentte yaşamamıza katkı sağlayacaktır.

“Hayat için su, su için İSU”



İÇİNDEKİLER



4. sayfada

Tatil ve denizin yeni adresi

"Burası Antalya değil Karamürsel"

Darıca Belediye Başkanı Şükrü Karabacak:

"Darıca sahilleri bir yıl içinde civil civil olacak"

10-11. Sayfada



Kocaeli Milletvekili Fikri Işık:

"Son 7 yılda su ile ilgili konularda çok yol alındı"

14-17. sayfada

İSU Darıca Şube Müdürü Cemil Dügün:

"Darıca'nın sorunlarını zamanında çözüyoruz",

24-25. sayfada



Arıtma Tesisleri Daire Başkanı Ünal Bostan:

"Yeni laboratuvarımız bize güç katacak"

20-21. sayfada

EDİTÖRDEN



Nazır ESİRCİ
Genel Müdür Yardımcısı

Yaz sıcaklığında Ramazanı karşılarken

Yazın gelmesiyle artan yoğun su tüketimine paralel olarak, şantiyelerimizdeki çalışmalar da artarak devam ediyor.

Yeni yerleşimler ve artan konut üretimiyle yeni abonelikler ve bağlantı talepleri Kocaeli coğrafyasının cazibe merkezi olmasının doğal bir sonucu.

Yaz aylarında Kandıra bölgesinde yaşanan su sıkıntısını giderecek Namazgah Barajı ihale edildi, kamulaştırma çalışmaları devam ediyor.

Amacımız yöre halkını mağdur etmeden bir an önce inşaatla başlayıp 2013 yazında bölgeye su vermek.

İSUBÜLTEN'in Temmuz 2011 sayısında kapak konusu, 2 dönem milletvekili seçilen Sayın Fikri Işık ile yapılan söyleşimiz.

Kocaeli'ni her köşesini iyi tanıyan, İSU'nun faaliyetlerini ve vatandaş taleplerini yakından takip eden sayın milletvekilimizin tespit ve önerilerini sizlerle paylaştık.

İlçe belediye ve şubelerimizin tanıtımına Darıca ilçesiyle devam ediyoruz.

Darıca Belediye Başkanımız Sayın Şükrü Karabacak'ın ve mahalle muhtarlarımızın düşünce ve taleplerini almaya çalıştık.

Daire başkanlıklarımızın tanıtımında ise sırada Arıtma Tesisleri Daire Başkanlığı var.

İşlettiği atıksu ve içmesuyu arıtma tesisleri ile bu alanda Türkiye'de ilklerden olan birimiz yeni arıtma tesisleri projelendirirken, laboratuvar hizmetlerini de titizlikle yürütüyor.

Bültenimizde ayrıca Graffiti Ajans tarafından hazırlanan 2010 yılı İSU Faaliyet Raporumuzun Amerikan İletişimciler Birliği tarafından yapılan değerlendirmede kamu hizmet sektöründe birincilikle Platin ödüle layık görülmesi, Genel Müdürlüğümüz Sayın İlhan Bayram'ın Su Kanal Eğitim Merkezi kurulması amaçlı Fransa gezisindeki değerlendirmeleri ile yapımı devam eden Atıksu Scada Sistemini bilginize sunuyoruz.

Yoğun çalışma temposu ve hava sıcaklığı ile karşıladığımız mübarek Ramazan ayını, hizmetlerimizin artan bir hassasiyetle devam edeceğini çalışanlarımız adına ifade ediyor, bereketli ve sağlıklı bir Ramazan geçirmenizi diliyoruz.



Dilovası Tavşancıl'da 35 km altyapı yenileniyor

Kurumumuz, Tavşancıl'ın altyapı problemlerini gidermek için hazırladığı projenin inşaat çalışmaları bir süre önce başladı. Tavşancıl'ın bol ve düzenli içmesuyu ihtiyacını karşılamak için 18 bin 534 metre uzunluğunda içmesuyu hattı yapılacak. Ayrıca, bölgenin kanalizasyon hatlarını yenilemek ve yeni yerleşim alanlarının atık sularını toplamak için toplam 16 bin 565 metre uzunluğunda kanalizasyon hattı yapılıyor. 1000 kişilik fosseptik inşaatının da yapılacağı proje yaklaşık bir yıl sürecek. Şimdiye kadar yaklaşık 4 km uzunluğunda içmesuyu ve kanalizasyon hattının yapıldığı proje yaklaşık 4 milyon 790 bin TL'ye mal olacak.



İzmit'te üç mahallenin altyapısı yenileniyor

İSU Genel Müdürlüğümüz, yatırım programı kapsamında hazırladığı "İzmit Erenler, 28 Haziran, Kadıköy Mahalleleri İçmesuyu Ve Kanalizasyon İnşaatı" yenileme projesine bir süre önce başladı. Kurumun Planlama, Yatırım ve İnşaat Daire Başkanlığı kontrolünde yüklenici firma tarafından yürütülen çalışmalarda, 28 Haziran ile Kadıköy mahallelerinin değişik cadde ve sokaklarında içmesuyu ve kanalizasyon hatlarının boru döşenmeleri sürüyor. Yaklaşık 6 milyon 252 bin TL'ye mal olacak proje kapsamında 46,3 km uzunluğunda yeni hat yapılacak. Proje yaklaşık bir yıl sürede tamamlanacak.



Akmeşe Modüler Arıtma Tesisleri inşaatı tamamlandı

Yatırım programı çerçevesinde bir süre önce inşaatına başlanan Akmeşe Modüler Atıksu Arıtma Tesisleri tamamlandı. Her biri 1.000 kişilik nüfusun ihtiyacını karşılayan 3 adet paket arıtma ünitesinden oluşan tesiste, 300 m³/gün debi kapasiteli olmak üzere 3000 kişilik arıtma tesisi yapıldı. Ünitelerden ikisi sürekli ihtiyacı karşılayacak olup, üçüncü ünite bakım, arıza vb. işletme koşullarında kolaylık sağlamak ve gelecekteki nüfus artışını karşılayabilmek üzere yedek olarak kullanılacak. Yaklaşık 466 bin TL'ye mal olan tesisten Akmeşe ve çevresi ile 26 köy yararlanacak .

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

Başkan Karaosmanoğlu: “Kocaeli'nin güzel insanları, her şeyin en güzeline layıktır.”



Antalya değil Karamürsel

Altın Kemer Plajı

Büyükşehir Belediyesi'nin yaptığı çalışmayla Karadeniz sahilinden taşınan kumlarla oluşturulan plajlardan biri olan Karamürsel Altın Kemer Plajı'nda vatandaşlarla birlikte yüzen, kurtarma timlerinin çalışmalarını denetleyen Başkan İbrahim Karaosmanoğlu, “Yakında Körfez'in her yerinden denize gireceğiz” müjdesini verdi.

Denetleme ve arıtma tesisleri

Kocaeli halkının hizmetlerin en güzeline layık olduğunu söyleyen Başkan Karaosmanoğlu, “Körfezde denize gireceğimizi söylediğimizde bize inanmayanlar oldu. İşte Karadeniz sahillerinden getirdiğimiz kumlarla hazırladığımız plajlar, her gün dolup taşıyor. Körfezde artık yüzmeye yarışları düzenleniyor. Hava, kara ve denizden yaptığımız denetlemelerde, hizmete soktuğumuz yeni arıtma tesisleriyle yakın bir gelecekte Körfez'in her yerinden denize gireceğiz” açıklamasını yaptı.

Sanki güney sahillerindeyiz

Başkan Karaosmanoğlu'nun kendileriyle birlikte yüzmesinden büyük mutluluk duyduklarını dile getiren vatandaşların, “Karamürsel'de yapılan plajların denizi, güneşi ve kumuyla Ege'den ve Akdeniz'den hiç farkı yok. Kendimizi sanki güney sahillerinde denize giriyormuş gibi hissediyoruz” ifadesini kullanması dikkat çekti.

“Kocaeli'nde deniz, kum ve güneşin yeni adresi Karamürsel.”

“Avrupa Açık Su Yüzme Kupası 4.Ayak Yüzme Yarışlarının 2.'si Karamürsel'de yapıldı.”

Körfez yüzücülerle şenlendi

İlk 5'e 2500 euro ödül

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin ev sahipliğinde yapılan Avrupa Açık Su Yüzme Kupası 4.Ayak Yüzme Yarışlarının ikincisi bu yıl Karamürsel açıklarında yapıldı. Önceki yıllarda Değirmendere açıklarında geçen yıl ise Sekapark'ta yapılan Uluslararası Kocaeli Açık Su Yüzme Kupası bu yıl Karamürsel açıklarında yapıldı. LEN-Avrupa Yüzme Birliği programına da alınan geleneksel yarışa 17 Yaş üstü erkekler ile 16 Yaş üstü bayan yüzücüler katıldı. Ülkelerin Milli takımlarla temsil edildiği müsabakalarda sporcular 2,5 kilometrelik dikdörtgen şeklindeki parkurda iki tur yüzdü. Karamürsel iskele önünde yarışta ilk 5 sırayı alan yüzücülere toplam 2500 Euro ödül dağıtıldı.

İspanya ve Avusturya

Müsabakalar sonucunda bayanlarda, İspanya'dan Yurema Requena birinci, Almaya'dan Svenja Zihler ikinci, Polonya'dan Natalia Charlos üçüncü, İspanya'dan Xenia Vilarino dördüncü, Almanya'dan Annika Wunram beşinci oldu. Erkeklerde ise Avusturya'dan Matthias Schweinzer birinci, İspanya'dan Yonatan Castet ikinci, Almanya'dan Hendrik Rijkens üçüncü, İspanya'dan Antonio Arroyo dördüncü yine Arroyo ile aynı anda finışı geçen Almanya'dan Joseph Kleindl dördüncü oldu.



“En prestijli yarışta erkeklerde 8, bayanlarda ise 10 ülke yarıştı.”



“Gururluyuz”

Kurumumuzun 2010 Yılı Faaliyet Raporu Amerikan İletişimciler Birliği tarafından düzenlenen yarışmada platin ödülü alırken, sektöründe dünya birincisi oldu.

1

Faaliyet
raporumuzla
Dünya

'incisi Olduk.

FAALİYET RAPORU

“Kurumumuz İSU Faaliyet Raporu ile kalitesini dünyaya tescil ettirdi.”

Örnek çalışmalar

Hizmet alanı olan Kocaeli'de Türkiye'ye örnek olan projeler yapan İSU Genel Müdürlüğümüz, 1 milyon 500 binin üzerinde nüfusa ve 570 binin üzerindeki aboneye çağdaş ve modern hizmetler sunuyor. Hizmetlerinde son teknolojiden yararlanan ve yatırımlarını aralıksız olarak sürdüren Kurumumuz, her yılın yatırımlarının değerlendirildiği faaliyet raporu ile kalitesini dünyaya da gösterdi.

5000 çalışma arasında

Kurumumuzun 2010 yılı faaliyet raporu, Amerikan İletişimciler Birliği'nin her yıl düzenlediği ve tüm dünyada 5000'in üzerinde faaliyet raporunun katıldığı Amerika'daki yarışmadan ödül getirdi. İSU Faaliyet Raporu'nu tasarlayan ajans tarafından “League of American Communications Professionals Vision Awards” yarışmasında beğeniye sunuldu.



Platin ödülü

Sektöründe dünyaca ünlü uzman tasarımcılar tarafından raporun anlatımı, kapağın raporu anlatması, raporun sunduğu finansal bilgiler, yaratıcı olması, mesaj açıklığı ve bilgi erişilebilirliği konularında yapılan değerlendirmede İSU 2010 Yılı Faaliyet Raporu platin ile ödüllendirildi ve sektöründe dünya 1.'si olarak belirlendi.

Kalite önemli

Yaptıkları yatırımların değerlendirildiği faaliyet raporu kitabının dünyada ödül almasının kendilerini motive ettiğini belirten İSU Genel Müdürümüz İlhan Bayram, “Yaptığımız altyapı yatırımlarında ve insanlarımıza sunduğumuz hizmetlerde kaliteye büyük önem veriyoruz. Bu kalitemizi, Faaliyet Raporu gibi yayınlarda da sürdürüyoruz. Faaliyet Raporu'nun Amerika'da dünyaca ünlü iletişimciler tarafından büyük ilgi gösterilerek ödüllendirilmesi ve sektöründe birinci olması kurum olarak bizleri mutlu etmiştir. Bizi motive eden bu ödül ile Kocaeli de kaliteden ödün vermeden hizmetlerimize devam edeceğiz” diye konuştu.



İSU Genel Müdürümüz İlhan Bayram Faaliyet Raporumuzun Dünya birincisi olmasıyla ilgili İSU BÜLTEN'e açıklamalarda bulundu.

“Bizi motive eden bu ödül ile Kocaeli de kaliteden ödün vermeden hizmetlerimize devam edeceğiz.”

“Genel Müdürümüz İlhan Bayram ve Gölcük Şube Müdürümüz Osman Dalkılıç Fransa'da teknik çalışma gezisine katıldı”

Türkiye'de “Su Meslekleri Eğitim Merkezi” açılacak

Bir hafta süren teknik incelemeden sonra Kocaeli'ye dönen İSU Genel Müdürümüz İlhan Bayram, Türkiye'de AB ile yürütülen müzakerelerde çevre sektörleri başlığının açıldığını hatırlatarak, “Ülkemizin 2022 yılına kadar atıksu, içmesuyu, arıtma gibi konularda AB'nin uygun kriterlerine ulaşacağından personelin eğitilerek uzmanlaştırılması önemlidir” dedi.

Nitelikli işgücü

Türkiye Belediyeler Birliği (TBB), Türkiye'nin Avrupa Birliği ile yürüttüğü çevre müzakereleri çerçevesinde Su ve Kanalizasyon İdarelerinin nitelikli işgücü ihtiyacı için “Su Meslekleri Eğitim Merkezi” kurmayı planlıyor.

Bayram ve Dalkılıç

TBB, bu çerçevede Su ve Kanalizasyon İdareleri'ne rapor hazırlamak için Kocaeli, Sakarya, Konya ve Kayseri Su ve Kanalizasyon İdarelerinin üst yöneticilerine Fransa'da teknik inceleme çalışması yaptırdı. Fransa'nın Paris ve Limoges kentlerinde yapılan teknik çalışmaya Kocaeli Su ve Kanalizasyon İdaresi (İSU) Genel Müdürümüz İlhan Bayram ve Gölcük Şube Müdürümüz Osman Dalkılıç'ın yanı sıra Sakarya, Konya ve Kayseri Su ve Kanalizasyon İdarelerinin üst yöneticileri ile uzman personeli katıldı.

Uzmanlaştırma önemli

Bir hafta süren teknik incelemeden sonra Kocaeli'ye dönen İSU Genel Müdürümüz İlhan Bayram,

Türkiye'de AB ile yürütülen müzakerelerde çevre sektörleri başlığının açıldığını hatırlatarak, “Ülkemizin 2022 yılına kadar atıksu, içmesuyu, arıtma gibi konularda AB'nin uygun kriterlerine ulaşacağından personelin eğitilerek uzmanlaştırılması önemlidir” dedi.

İncelemeler yaptık

Bayram, “Bunun için Fransa'nın Limoges şehrinde yer alan Uluslararası Su Enstitüsü'nde incelemelerde bulduk ve toplantılar yaptık. Böyle kurumların ülkemizde açılması ile su ve kanalizasyon idarelerinin yönetici, mühendis, usta gibi nitelikli eleman ihtiyaçları karşılanacaktır” dedi.

Rapor hazırlanacak

Çalışmaya katılan Su ve Kanalizasyon İdarecileri Türkiye'de böyle bir tesisin yapılması için rapor hazırlayarak TBB'ye verecek. Ekibin ayrıca, açılması planlanan Su Meslekleri Eğitim Merkezi'nin çalışmalarını da fiilen yürüteceği belirtildi.

FRANSA GEZİSİ



Fransa'da iki kentteki eğitim merkezleri öğrencilerin pratiğini geliştirmesi için tasarlanmış çalışma odalarına ve alanlarına sahip. Türk ekibi, çalışma gezisi sırasında kendilerine bilgi veren Fransız yöneticilere plaket verdi.



“Böyle kurumların ülkemizde açılması ile su ve kanalizasyon idarelerinin yönetici, mühendis, usta gibi nitelikli eleman ihtiyaçları karşılanacak.”

Darıca Belediye Başkanı Şükrü Karabacak:
“İSU ile fevkalade uyumlu çalışıyoruz.”

Darıca sahili denize girenlerle **CIVIL CIVIL** olacak

Darıca Belediye Başkanı Şükrü Karabacak İSUBÜLTEN için ilçedeki değişimi anlattı: “Biz Darıca Belediyesi olarak hizmetlerimizi daha önce İSKİ'den alıyorduk. Kocaeli Büyükşehir Belediyesi kurulduktan sonra 2005 yılında biz İSKİ'den İSU'ya geçtik. Bu süreçteki en önemli çalışmamız dere ıslah çalışmalarıdır. Çünkü dereler bizim bölgemizde denizle buluşuyor. Şu anda dere ıslah çalışmalarımız hemen hemen bitti. Özellikle geçtiğimiz yıllarda yaşadığımız büyük sıkıntılar giderildi. Bir de anıtma tesisi kuruldu. Bölgemizde bu anlamda büyük değişim yaşanıyor. Darıca'da artık rahatlıkla denize girilebiliyor. Bir yıl sonra Darıca sahili yapılacak son çalışmalarla daha da güzel, civil civil olacak.”



DARICA



Temmuz 2011
Darıca

Şirin ilçe Darıca

“İstanbul'dan gelirken girişte kalıyoruz. Uç noktadayız. Bunun avantaj ve dezavantajları var. Avantajlarını öne çıkarıyoruz. Hedeflerimizi gerçekleştirmek için çok çalışıyoruz. Su ile ilgili konular da istediğimiz değişimi sağlamak bu açıdan önemli.

Sıkıntılarımız bitti

Bölgemiz çukurda kalıyor. Bunun getirdiği ciddi sıkıntıları aştık. Bölgemizde dere ıslah çalışmaları yapıldı. Sağ olsun başkanımız İbrahim Karaosmanoğlu ve İSU Genel Müdürlüğümüz gereğini yaptı. Aşıroğlu, Nenehatun-Sırasöğütler, Pirireis dereleri tamamen kontrol altına alındı. Bu dereler daha önceleri taşma yaparak bölgede sıkıntılara yol açıyordu. Gebze ve Çayırova'da olduğu gibi bizde de su noktasında sıkıntı kalmadı.

Hizmetleri hızlı aldık

İSU'ya bağlandıktan sonra bu hizmeti çok hızlı aldığımızı belirtmeliyim. Koordinasyon ve bütünlük açısından çok faydalı oldu. Arıtma tesisinin de bölgemizde yapılması ile Darıca bir sahil beldesi oldu. 16 kilometre sahilimiz var. Bayramoğlu'nda Marina projemiz var. 800 yat kapasiteli olacak. Artık denize kavuştuk. Bir iki yıl içinde Darıca sahili çok daha güzel olacak.



Çok uyumlu çalışıyoruz

Bölgemizde alt ve üst yapı ile ilgili su konusunda sorunumuz yok. Yağmursuyu konusunda ise çalışmalar sürüyor. Demiryolunun altında Sırasöğütler Mahallesi'nde büyük bir çalışma var. Bu noktada da İSU yöneticileriyle fevkalade güzel bir birlikteliğimiz var. Genel Müdürümüz çok kısa zamanda bölgeye hakim oldu. Çok uyumlu ve önemli çalışmalar yaptı. Kendilerine teşekkür ediyorum.

Güzel çalışmalar yaptık

Darıca'nın nüfusu 150 bine yaklaştı. İşçi- memur 210 personelimiz var. Oldukça büyük bir ilçeyiz. Belediye olarak biz de en iyi şekilde hizmet vermeye çalışıyoruz. Belediye hizmet binamızı 2008 yılında hizmete açtık. Tören yapacak alanımız yoktu; şehir meydanı yaptık. Sancaktepe ile birlikte daha birçok güzel çalışma yaptık.”

Köprü bölgemize büyük katma değer katacak

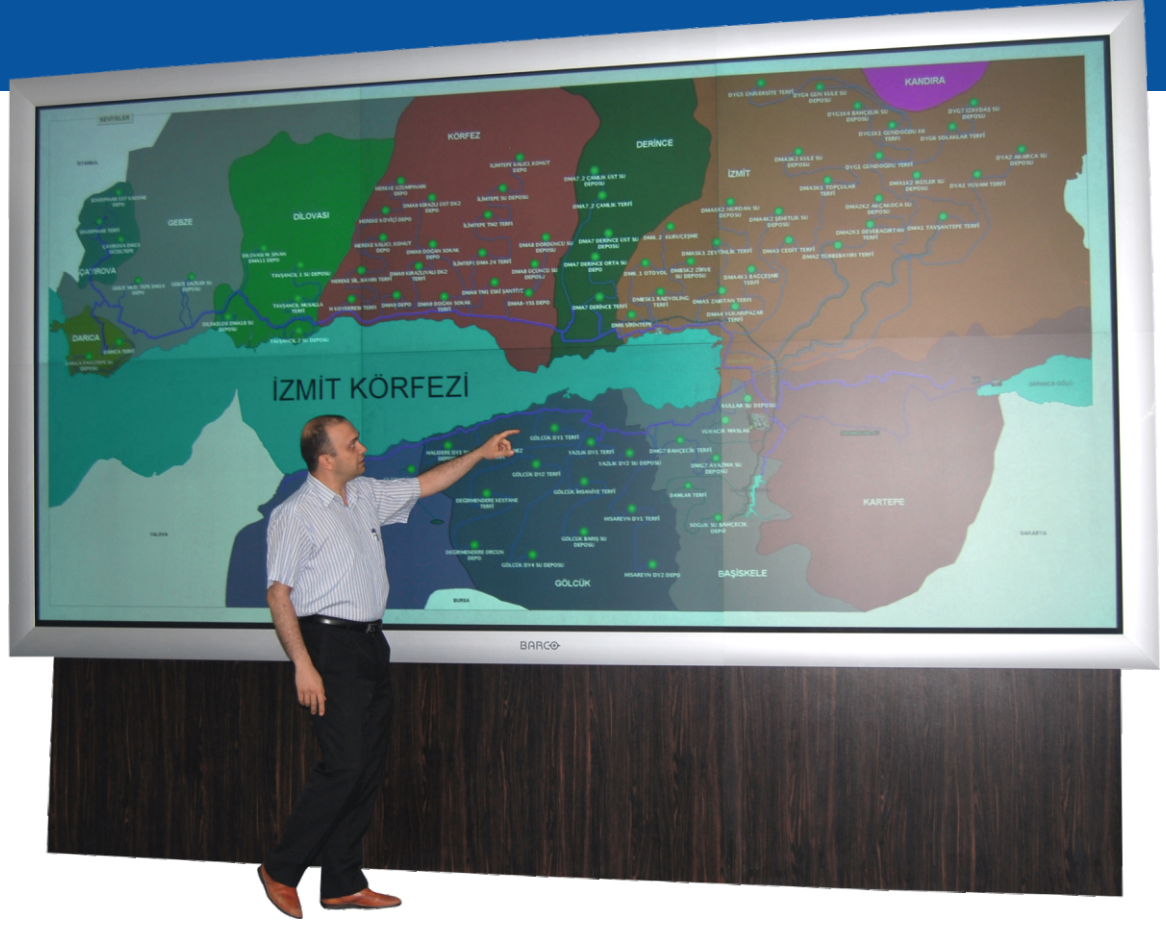
“Başbakanımızın Atıksu Arıtma Tesisinin açılışı öncesi Gebze'de yaptığı konuşmada Körfez köprüsü konusunda söyledikleri çok önemli. Üç ayrı açıdan körfez manzarımız çok güzeldi. Köprü bunu pekiştirecek. Tabii ötesinde ilçemize ve bölgemize çok büyük katma değer katacak. Bunun bilincindeyiz. Ve kendimizi buna göre geliştirmeye çalışıyoruz.”

“İSU yöneticileriyle fevkalade güzel bir birlikteliğimiz var. Genel Müdürümüz çok kısa zamanda bölgeye hakim oldu”

“Scada sayesinde kaçakları daha çabuk yakalıyoruz.
Su sıkıntısı kısa sürede gideriliyor.”

Biri 'SU'yu gözetliyor

Kurumumuzun önemli ve prestij çalışmalarından İçme Suyu Terfi Scada'sına kardeş geliyor. Atıksu Scadası için çalışmalar devam ediyor. Atıksu Scadası ile hem kurumumuza bağlı arıtma tesislerini hem de İzmit Körfezi'nin kirlenmemesi için önemli olan 19 sanayi kuruluşunu online denetleyeceğiz



Anında müdahale ediyoruz

İçmesuyu Kanalizasyon Daire Başkanlığı'na bağlı Scada Şube Müdürü Murat Sönmez iki Scada çalışması ile ilgili bilgi verdi. Sönmez, “Uzaktan erişimli veri haberleşme ölçüm ve kontrol sistemi olan Scada için ilk olarak içme suyu terfi Scadası kuruldu. Kontrollü 89 noktayı denetliyoruz. Scada sayesinde kaçakları daha çabuk yakalıyoruz. Su sıkıntısı kısa sürede gideriliyor. Ana merkezden müdahale şansı buluyoruz” diyor.

12 personelle çalışıyor

Scada Şube Müdürlüğümüz 12 personelle görev yapıyor. 2 mühendis, 2 tekniker, 1 teknisyen ve 7 operatör ile Scada Şube Müdürlüğümüz 24 saat görev başında.



SCADA

“Atıksu Scada Sistemi Türkiye de bir ilk olacak.”

Büyük proje

Sönmez Atıksu Scada Sistemi ile ilgili bilgiler de verdi:

“Bu proje ile 32 adet atıksu terfi merkezi, 6 adet yağmur suyu terfi merkezi, 8 adet atıksu arıtma tesisi, 19 adet sanayi kuruluşunun ana kollektöre bağlantı noktaları, 28 adet noktada ana kollektör hatlarının doluluk oranı ilgili cihaz ve ekipmanlarla, SCADA merkezinden izlenmesi ve kumandası sağlanacak.

Otomatik kumanda

Atıksu terfi merkezlerinde bulunan her bir motorun ve deşarj pompalarının uzaktan izlenmesi ve otomatik kumandası sağlanacak. Yeni sistem sayesinde pompa istasyonlarında enerji parametreleri (Cos Q, Aktif, Reaktif, Kapasitif enerji tüketim değerleri) gerçek zamanlı ölçülerek reaktif tüketimden kaynaklanan cezaların en aza indirilmesi amacı ile Enerji Analizörleri sisteme dahil edilecek.

Değerler izlenecek

Aynı zamanda atıksu terfi merkezindeki basıncı hat basınç değerleri SCADA merkezi tarafından izlenecek.

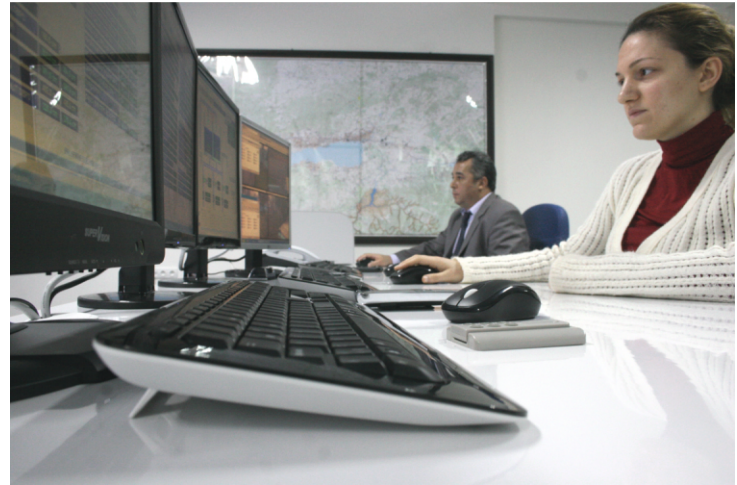
Basıncı pompaların çalışma saatleri motor sırası ile otomatik olarak ayarlanacak. Her bir terfi havuzlarındaki su seviyelerinin ölçümü yapılarak online olarak SCADA tarafından takibi sağlanacak. Atıksu terfi merkezi çıkış debileri ölçülerek kollektör hattına terfi merkezinden aktarılan su miktarları izlenecek.

Sürekli takip

Atıksu arıtma tesisi çıkışlarında pH, Sıcaklık, Renk ölçüm cihazı, AKM (Askıda Katı Madde), TOC (Toplam Organik Karbon), Çözünmüş Oksijen (DO) değerleri SCADA merkezi tarafından kayıt altına alınarak sürekli takibi sağlanacak. Arıtma giriş ve çıkış debileri gerçek zamanlı olarak ölçülecek.

Sanayi kuruluşları

Büyük sanayi tesislerinin Ana Kolektörlere Bağlantı Noktalarında pH, Sıcaklık, AKM (Askıda Katı Madde), TDS (Toplam Çözünmüş Katı Madde), TOC (Toplam Organik Karbon) ve Yağ – Gres değerleri sürekli olarak izlenerek sanayi tesisleri tarafından kollektör hattına bırakılan atıksu durumu izlenecek.”



“Büyük sanayi kuruluşlarının atıksuları takip edilecek.”



Kocaeli Milletvekili Fikri Işık:
“İSU'nun hareket alanı böyle genişlemeseydi susuzluk,
suyun temizliği ve şebeke ile ilgili sıkıntılar hala olacaktı.”

Son 7 yılda su konusunda çok yol alındı

Geçmişte İl Başkanlığı da yapan ve 2. kez milletvekili seçilen Fikri Işık, İSUBÜLTEN'e düşüncelerini anlattı. Geçmişte su noktasında ciddi sorunları olan Kocaeli'nin Büyükşehir ve İSU sayesinde çok yol aldığını vurgulayan Işık “Marifet sadece suyu üretmek değildi. Suyu temiz ve en az kayıpla vatandaşa ulaştırmaktı. Bunlar yapıldı. Bugün İSU, çok birikimli ve donanımlı bir kurum haline geldi. Baraj yapıyor. Türkiye'nin herhangi bir yerinde bir sıkıntı olduğunda İSU'ya danışılıyor” dedi.

Kocaeli ve su deyince aklınıza ne geliyor?

Hem hayat hem temizlik ve hem de Körfez geliyor. Maliyetini bir kenara bırakıyorum. Yuvacık Barajı ile birlikte kaliteli su musluktan akıyor. Kocaelililer Türkiye'nin en kaliteli suyunu içiyor. Ama maharet o suyu barajdan vermek değil. Evdeki musluğa kadar temiz biçimde getirmek marifettir. Şebekeyi yenilemiş olmak marifettir. Musluktan akan suyu temiz ulaştırmak marifettir, maharettir. Ak Parti iktidarı boyunca bu noktada çok iş yapıldı. En önemli nokta bu.

Siz il başkanlığı da yaptınız. Size su ile ilgili nasıl sıkıntılar geliyordu?

En önemli sıkıntı, şebeke sorunlarıyla ilgiliydi. Şebekelerin eski ve yetersiz olması, hangi borunun nereden geçtiğinin belli olmaması ve kayıp- kaçak oranının çokluğu en çok gelen sıkıntılardı. Ama benim bildiğim kadarıyla şimdi Türkiye ortalamasının çok altında kayıp- kaçak oranımız var. Dünya ortalamasını da yakaladık sanırım. Kayıp kaçak oranının azalması da ciddi yatırım yapılmış olduğunu gösteriyor.

Sizce, bu başarının yakalanmasında Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin kurulması ve İSU'nun tüm il sınırlarında yetkili olmasının nasıl bir etkisi oldu?

Eğer bu dedikleriniz olmasaydı, hala alt yapıda patlayan çatlayan şebekelerle uğraşır olurduk. Su sıkıntısı en üst seviyeye çıkmış olurdu. Şikayeti çok bir kent olurduk. Mesela Dilovası. Bir dönem Kocaeli'nin kayıp kaçak açısından en sorunlu ilçesiydi. Bu gün en iyilerinden biri. Biz eğer Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin sınırlarını Darıca, Gebze, Çayırova, Dilovası'na, Doğu'da Kartepe, Kuzeyde Kandıra'ya, Karamürsel'e Başiskele'ye Gölcük'e genişletmeseydik, İSU'nun hareket alanı böyle genişlemeseydi susuzluk ve suyun temiz ulaşımı hem de şebeke ile ilgili sıkıntılar hala olacaktı. İlçe ve dönemin ilk kademe belediyelerinin bunları kendi imkanlarıyla karşılaması, yapması mümkün değildi. Üstelik siyaseten alt yapı yatırımları “nankör” olarak nitelenir. Çünkü vatandaş göremez. Faydasını hemen anlayamaz ve çok yüksek maliyetler içerir. Vatandaşa sıkıntı verir. Bu işlerin kısa zamanda yapılması Büyükşehir ve İSU sayesinde. İSU atıksu konusunda en donanımlı ve birikimli kurum oldu. Diğer kurumlara da bilgilerini aktarıyorlar. Bu çok güzel bir şey.



SÖYLEŞİ

“İzmit Körfezi artık temizlikte önemli bir noktaya geldi.”

Söyleşiyi çabuk bitirelim kızımın Karamürsel'de denize gireceğim!

•Söyleşi:
M. Akif Karadağ

Bölgemizde denizin temizliğini çok ciddiye alıyoruz. Bakın arıtma tesisleri tamamlandı. Körfez artık temizlikte önemli bir noktaya geldi. Bu söyleşi bitince Karamürsel'e gideceğim. Kızım Rana'ya söz verdim. Onunla plajda denize gireceğiz. Yanımıza Ahmet Tark'ı da alacağız. Onun için söyleşiyi biraz çabuk bitirelim. Denizin biyolojik doğal arıtması da tamamlanınca Başiskele'de de denize girilecek. Gebze'de de denize girilecek. Biz istiyoruz ki insanlar denize girmek için başka şehirlere uzun yollara gitmesinler. Ege'ye Akdeniz'e gitmesinler.



“Arıtma tesisleri tamamlandı, yakında Başiskele'de de de Gebze'de de denize girilecek.”



Seçimden hemen önce Gebze Atıksu Arıtma Tesis'i'nin açılış töreni vardı. Genel Müdürümüz İlhan Bayram ile birlikte tesis alanında düğmeye siz bastınız. Nasıl bir duygu bu?

O müthiş bir duygu. Partimizin iktidar olmasında görev almış karıncalardan biriyim. O mücadele sonunda partimiz iktidara gelmiş ve o iktidar sırasında verdiğiniz sözleri tutmanın ve başarı yakalamanın onuruna erişmişsiniz, bu çok özel ve güzel bir duygu. Hele hele de Kocaeli bunun en iyi örneklerinden biri. Ben il başkanı olarak, bu dönem milletvekilimiz olan Mehmet Ali Okur Gebze ilçe başkanı olarak bu süreci yaşadık. Gebze- İzmit entegrasyonu için çok çalıştık. Gebze- Kocaeli kaynaşmasını sağladık. Büyükşehir kuruldu ve Gebze büyük kaynak imkanı buldu. Bu durumun en önemli sonuçlarından biri Gebze Atıksu Arıtma Tesis'i. Düşünün Gebze ve çevresinde

arılmamış bir damla su kalmayacak. Bu işlerde bizim de katkımız var. Çorbada tuzu olması insanı duygulandırıyor, keyiflendiriyor.

İSU, şimdi de Kandıra'da Namazgah Barajı'nı yapma çabasında. Bunu nasıl yorumlarsınız. İSU, İSKİ'den sonra baraj yapan ikinci su kurumu olacak, bunun hakkında neler dersiniz?

Çok önemli buluyorum. İSU bahsettiğiniz kapasiteye ulaştı. İlimizin en deneyimli kamu kuruluşu haline dönüştü. Kurumlar yaptıkları işle değil bilgi ve birikimiyle de ölçülüyor. İSU'da çok tecrübeli ve güçlü bir kadro var. Şimdi Türkiye'nin herhangi bir yerinde sıkıntı olduğu zaman İSU'ya danışılıyor. İyi bir yapı oluştu. Bu yapının şimdi bir baraj yapması sürpriz değil. Kocaeli açısından kıvanç elbet ama dediğim gibi sürpriz değil.

Maliyetleri ne olacak bu barajın?

Namazgah Barajı'nın fizibilite raporlarına bakma şansını buldum. 25 milyon metreküp su tutma kapasitesi var. Maliyeti de 50 milyon dolar, yaklaşık 70 milyon TL civarında. Belki biraz artabilir. Yani Yuvacık Barajı'nın yarısı kadar bir kapasiteye sahip olacak ama maliyeti bu kente, Büyükşehir Belediyesi'ne maliyeti onun yüzde 1'i kadar olacak.

Su açısından Kocaeli'nin bundan sonraki hedefi ne olmalı. Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve kurumumuz İSU kendisine stratejik hedef olarak neyi önüne koymalı?

Elbette önce su kaynakları bizim açımızdan en önemli konu. Kayıp kaçak oranının en aza indirilmesi. Namazgah Barajı ile birlikte Karamürsel İhsaniye Barajı'nın yapılması ile en az 50 yıl Kocaeli'nin içmesuyu sorunu olmayacaktır. Ama kayıp kaçak oranının düşürülmesi ve su kaynaklarının korunması çok önemli diye düşünüyorum.

“İSU'da iyi bir ekip oluştu. Bu ekibin şimdi bir baraj yapması sürpriz değil.”

“Köye sadece kanalizasyon götürmek hizmet değil. Dereler kirleniyor, hayvan haklarını ihlal ediyorsunuz. Bu hukuken suç, dinen vebaldir. Bu yüzden paket arıtmalar önemli.”

Peki siz hem il başkanlığınız sürecinde hem de milletvekilliği sürecinde İSU yöneticileri ile ilişkileriniz nasıl oldu?

İSU'nun başında işini çok iyi bilen bir isim var. İlhan Bayram, çok başarılı ve çalışkan bir isim. İlişkilerimiz hep iyi oldu. Sayın Bayram aynı zamanda çok iyi bir ekip kurdu. Ben il başkanlığı zamanımda bir aksama olursa gerek Büyükşehir Belediye Başkanımızla ve gerekse genel müdürümüzle konuşurduk. Ama asla İSU'nun iç işleyişlerine karışmadık. Müdahale etmedik. İSU bizim hep rahat çalıştığımız bir kurum oldu. Bu süreçte bize iletilen sıkıntılar da kurumsallaşmaya paralel olarak azaldı. Büyükşehir belediyelerinin tüm il sınırlarını kapsamaya noktasında İSU çalışmalarının ciddi bir katkısı oldu. Şimdi biz Türkiye'de Büyükşehir belediyelerinin sınırlarının il sınırları olmasını Ankara'da tartışıyoruz. Düşünün, İSU'nun hizmetleri her köye ulaşıyor.

Artık köylerde de paket arıtmalar var. Kanalizasyon götürmek tek başına hizmet değil. Düşünün bir köyün atığını alıp dereye boşaltıyorsunuz. Doğayı kirlettiğiniz gibi hayvan haklarını da ihlal ediyorsunuz. Bu hukuken suçtur, dinen de vebaldir. O hayvanların da hakları var. Bizim genel müdürümüzden en büyük isteğimiz bu paket arıtmalardı. Bundan sonra en kritik konu, su. Dünyada su kaynakları sınırlı. Günden güne de içilebilir ve kullanılabilir su kaynakları azalıyor. Dünyanın en stratejik malzemesi suyu en ekonomik şekilde kullanmalıyız. Burdada kurumların bilgi birikimi altyapısı önemli. Bu nedenle biz Kocaeli'nde şanslıyız. Kısacası nerede kullanabilecek bir kaynak varsa onu halkın hizmetine sunmak istiyoruz, bu konuda çalışıyoruz, çalışmaya da devam edeceğiz.

Fikri Işık, 13 Eylül 1965'te Gümüşhane'nin Babacan Köyü'nde doğdu. Eğitimci, Ticaret Erbabı. Orta Doğu Teknik Üniversitesi Eğitim Fakültesi Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü'nü bitirdi. İzmit ve İstanbul'da özel okulda İngilizce ve matematik öğretmenliği yaptı. Gıda sektöründe yönetici olarak çalıştı. Tarım sektöründe bitki köklendiricisi üreten bir fabrikanın kuruluşu ve pazarlama bölümünün oluşturulmasını sağladı. ODTÜ Mezunlar Birliği Vakfı, Hereke Eğitim ve Kültür Yardımlaşma Derneği, Kızılay, Yeşilay, Ayışığı Yetim ve Öksüz Çocuklar Yardımlaşma Derneği ile Kocaeli Gümüşhaneliler Vakfı'nın üyesi oldu. Ak Parti İl Başkanlığı yaptı. İkinci kez milletvekili seçildi. İyi düzeyde İngilizce, orta düzeyde Arapça biliyor. Evli ve 4 çocuk babası.



“Nerede kullanabilecek bir su kaynağı varsa onu halkın hizmetine sunmak istiyoruz.”

“Bedenden yitirilen suyun anında karşılanması zorunludur. Hareketsiz ve normal koşullarda yaşayan insanın asgari su gereksinmesi günlük 1.5 - 2.0 litre kadardır.”

Oruç tutarken su tüketimine dikkat

Su, insan yaşamı için oksijenden sonra gelen en önemli ögedir. Vücudumuzun vazgeçilmezidir. İnsan yemek yemeden haftalarca canlılığını sürdürebilirken susuz ancak birkaç gün yaşayabilir. Kanın %92'si, kemiklerin %22'si, beynin ve kasların %75'i sudur. Hücrelerin yaşamsal faaliyetleri, vücut fonksiyonlarının yerine getirilmesi vücudun su dengesinin korunması ile mümkündür. Vücutta biriken toksinleri atmak, vücudun ısı dengesini sağlamak için idrarla 1500, deri yoluyla 500, dışkı ve solunum ile 300'er ml (toplamda yaklaşık 2,5 lt) su kaybedilmektedir.

Su gereksinmesi

Bedenden yitirilen suyun anında karşılanması zorunludur. Hareketsiz ve normal koşullarda yaşayan insanın asgari su gereksinmesi günlük 1.5 - 2.0 litre kadardır. Su gereksinmesinin karşılanması için yüksek miktarda şeker içeren meşrubatın içilmesi obezite riskini artıracığından sağlıklı bir davranıştır. Aşırı çay, kahve ve kolalı içeceklerin içilmesi kafein alımını artıracığından uygun bir davranış değildir. Su içinde kalsiyum, magnezyum gibi mineraller bulunur. Su ve mineraller karbon içermediğinden enerjiye dönüşmez.

Enerji oluşturmayan herhangi bir şey yağa dönüşmediğinden şişmanlatması söz konusu değildir. Formda kalmak ve performansı artırmak için en iyi içecek doğal dengeli mineral yapısı olan sulardır.

Böbrekleri yorar

Su alımı az olduğunda yoğun idrar üretimi böbrekleri yorarken, yeterli su alındığında böbreklerin yükü hafifler. Yetersiz su alımı tuz atımını azalttığından yüksek tansiyon riskini ortaya çıkarır. Taş oluşumunun önlenmesi için idrar yoğunluğunun azaltılması gerekir. Bunun için de çok su içilmesi zorunludur. İdrar yolları enfeksiyonundan korunmada ve hastalığın iyileşmesinde yeterli su içiminin yararlı olduğu bildirilmiştir. Su alımının artması idrar yoğunluğunu azaltarak ve idrar çıkışını hızlandırarak olası kanser yapıcıların idrar kesesi hücrelerine etkilerini azaltır. Yetersiz su alımı bağırsağın düzenli çalışmasını olumsuz etkiler. Diğer hücrelerde olduğu gibi deri hücreleri de işlevlerini yerine getirmek için yeterli su içermek zorundadırlar. Yetersiz su alımında hücre içi suyun azalması kurumayla sonuçlanır. Bedenin su düzeyinin azalmasının bilişsel performansı azalttığı da ileri sürülmüştür.

RAMAZAN

"İftarda birdenbire çok su içmek yerine az su ile oruç bozulmalı, yemek sırasında ve sahurda gün boyunca yetecek kadar su içilmelidir."

Sebze ağırlı yemekler

Ramazan ayında şafakla gün batımı arasında su içilmediğinden özellikle sıcak havada bedenden yitirilen suyun karşılanması güçleşir. Ramazan ayı boyunca da yeterli su alımına mutlaka dikkat etmek gerekir. Vücut uzun süre susuz kalacağı için sahurda ve iftarda vücut için gerekli suyu almak şarttır. Proteince zengin ağır yemekler su gereksinmesini artırdığından sahur ve iftarda su içeriği yüksek sebze ağırlıklı yemekler yenmeli, yemek sırasında, akşam otururken ve gece uyanık olduğu zaman su içilmelidir. İftarda birdenbire çok su içme yerine az su ile oruç bozulmalı, yemek sırasında, sonrasında ve sahurda gün boyu yetecek kadar su içilmelidir. Unutmamalıdır ki, insan bir süre besinsiz yaşayabilir ama susuz yaşayamaz.

İlk haftaya dikkat

Ramazan ayı boyunca oruç tutan bireylerde gün boyu su içilememesi nedeniyle vücut suyunda kesinlikle bir azalma olmaktadır. Bu durum orucun ilk haftasında en belirgin şekilde olmaktadır. Sıvı tüketiminin gün içinde birden bire tamamen kesilmesi özellikle ilk haftada etkisini göstermektedir. Daha sonra vücut gün içinde sıvı tüketilmemesine karşı önlemlerini almaya başlamaktadır. Buna katkıda bulunmak ve vücudun sıvı dengesini koruyabilmek için; vücut suyu kaybının en fazla yaşandığı orucun ilk haftasında oruç açımından imsak vaktine kadar bol sıvı alımına çok dikkat edilmelidir. Ramazan ayı boyunca su ve bol sıvı tüketimi orucun daha rahat geçmesini sağlar. Su tüketimi bağırsakların daha iyi çalışmasını sağladığı için ramazanda kabızlık problemini engeller.

Ramazan ayında yeterli su tüketmiyoruz

Su yaşamın vazgeçilmezleri arasında olmasına rağmen asıl problem su içme kültürünün geliştirilememesidir. Hiçbir sıvı içeceğin suyun yerini tam anlamıyla tutmadığını unutmamak gerekir. Peki ama günlük su tüketimi ne kadar olmalıdır? Sağlıklı bir kadının günde 10 bardak, erkeğin ise 14 bardak su içmesi önerilmektedir. Kilo fazlası olan kişilerin bu miktardan daha fazlasını tüketmeleri gerekmektedir. En iyi çözücü, saf, katkısız ve doğal olan içecek su olduğu için günlük sıvı ihtiyacının 3/4'ü su olarak tercih edilmelidir.

Özellikle yaz döneminde suya daha bir önem vermek gerekmektedir. Ancak yapılan bilimsel araştırmalar sonucu Ramazan süresince oruç tutan bireylerin yeterince su içmediği saptanmaktadır. Bu nedenle iftarda hurma, zeytin, su gibi besinlerle oruç açılmalı, gerek yemek esnasında gerekse her saat başı 1-2 bardak su içilmelidir. Bu sene günlerin uzun ve sıcak olduğu yaz dönemine rastlayan Ramazan süresince gündüz kaybedilen sıvının akşam yerine konulması hayati önem taşımaktadır. Özellikle sahurda içilecek 2-3 su bardağı su gün boyu kişinin daha enerjik olmasına katkı sağlayacaktır.

"Hoş geldin ya Şehr-i Ramazan"

Arıtma Tesisleri Daire Başkanı Ünal Bostan:
“İzmit Körfezi temizlik açısından artık sınıf atlama noktasına geldi.”

Yeni laboratuvarımız önemli katkı verecek

Arıtma Tesisleri Daire Başkanı Ünal Bostan, arıtma tesislerinin devreye girmesiyle körfezin büyük ölçüde temizlendiğine dikkat çekerek, “Hedefimiz 2012'de yüzde 99 temizlik oranını yakalamak. Bu noktada denetimlerimizi artırıyoruz. Bunun yanında yeni laboratuvarımızla önemli bir ilerleme sağlayacağız” diyor



Daire başkanlığınızın görevleri ve çalışanlarınız ile ilgili bilgi verir misiniz?

Atık suların terfi istasyonunda başlayan arıtma tesisinde sonlanan sürecinin arıtma tesisi içindeki sürecini yöneten bir birimiz. Su Kirliliği Yönetmeliği çerçevesinde arıtma işlemi yapıyoruz. Ayrıca fabrika ve sanayi kuruluşlarına deşarj ruhsatını da biz kurallar çerçevesinde veriyoruz. Görev tanımımızın gereklerini yapabilmek için başkanlık bünyemizde iki şube müdürlüğümüz var. Bunlar Arıtma Tesisleri Şube Müdürlüğü ve Laboratuvar ve Ruhsat Denetim Şube Müdürlüğümüzdür. Görevimizi işçi-memur 160 personelle yapıyoruz. Daire olarak genç bir grubuz. Proje yapan, uygulayan ihale yapan ve işleten bir birimiz. Tabii ki takdir edecek olan halkımız ve başımızdaki yöneticilerimizdir ama ben kaliteli ve uyumlu bir ekip olduğumuzu düşünüyorum.

Başkanlığınız bünyesinde kaç tane arıtma tesisi bulunuyor?

Arıtma Tesisi Şube Müdürlüğümüz bünyesinde 4 içmesuyu arıtma tesisi, Gebze Atıksu Arıtma Tesisi ile birlikte toplam 9 atıksu arıtma tesisi ve Akmeşe ile birlikte 3 modüler arıtma tesisi var. 4 arıtma tesisi de proje aşamasında.

İzmit Körfezi'nde rahatlıkla denize ne zaman girebileceğiz?

İzmit Körfezi temizlik açısından artık sınıf atlama noktasına geldi. İl Sağlık Müdürlüğümüz ve TÜBİTAK verilerine göre deniz temizliği bir aşama daha kaydettiğinde Naile Kafe önünden denize rahatlıkla girilecek. Biliyorsunuz, Karamürsel- Altınkum ve Bağıranlı sahilinde Mavi Bayrak uygulaması var. Özellikle Bağıranlı'daki modüler arıtmanın çok işlevsel olması dikkat çekiyor. Biz Körfezin uygun her sahilinde denize girilebilmesini arzu ediyoruz. Tabi Karadeniz'in temiz kalmasını da sağlayacağız.

Vatandaşlarımız arıtma tesislerinin önemini nasıl anlayabilir?

Bizim çalışmalarımızın öneminin anlaşılması için bertaraf ettiğimiz çamur miktarına bakmak gerekir. Böyle baktığınızda rakamlar ne kadar önemli bir iş yaptığımızı ortaya koyuyor. Bizim 2010 yılı ortalamamız günlük 145 ton çamur bertarafıdır. Yani yıllık 50 bin ton çamurdan İzmit Körfezi'ni kurtarıyoruz. Düşünün bu tesisler olmadan önce her yıl bu kadar çamur körfez çanağına gidiyor ve orayı hem dolduruyor hem kirletiyordu. Gebze Arıtma Tesisi'nin tam kapasiteyle çalışması ile bu miktar günlük olarak 75- 80 ton artacaktır. Tabi bir de arttırdığımız su miktarı var. Yine 2010 yılı verilerine göre bir yılda 104 milyon metreküp su arıtmışız.

Arıtma tesislerimiz yeterli mi?

Son arıtma tesislerimizin devreye girmesiyle arıtma meselesinin yüzde 95'i çözülmüş durumda.

ARITMA TESİSLERİ

“İzmit bölgesinde sanayiciler arıtma konusunda profesyonelleştiler. Tabi bunda denetlemelerimizin de ciddi etkisi var.”

Hedefimiz yapacağımız çalışmalarla 2012 yılında arıtmada yüzde 99 hedefini yakalamak. Sıkıntılı gibi görünen Hereke bölgesine terfi istasyonu yapıldı ve Körfez ilçedeki arıtma tesisine bağlandı.

Diğer görevlerinizi de biraz açabilir misiniz?

Başkanlığımızın bir diğer görevi de sanayi kuruluşlarının ruhsat çalışmalarını. Sanayi arıtmasını Gebze ve İzmit diye ikiye ayırmak gerekir. İzmit bölgesinde sanayiciler arıtma konusunda profesyonelleştiler. Tabi bunda bizim bölgedeki denetimlerimizin de ciddi etkisi var. Gebze bölgesinde ise sanayicilerimiz bu noktada aynı süreci yaşamadılar. Şimdi o bölgede duyarlılığı ve denetimlerimizi yükseltiyoruz.



Bu noktada yeni çalışma var mı?

Tabi bu konuda İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığımız bünyesinde hazırlığı devam eden Atıksu Scada çalışması var. Bu çalışmayla kirlilik açısından 19 büyük sanayi kuruluşunun deşarj noktasında online olarak denetimlerini yapacağız.

Bu proje ile İzmit Körfezi'nin temizliği noktasında çok büyük bir adım daha atılacaktır. Atıksu Scada Türkiye'de bir ilk olacak. Hatta bizim arıtma tesislerimizi de bu yöntem ile denetleyeceğiz. Yani bizi Valiliğimiz denetliyor ama biz de öndenetim gerçekleştirmiş olacağız.



Yeni laboratuvar projesi ne durumda?

Labaratuvar konusunda Genel Müdürümüz çok hassas. Şu an laboratuvarımız belli açılardan akredite bir kurum. Yani işlevini yerine getiriyor. Ancak bir arıtma tesisinin içinde bulunuyor. TSE standartları üstünde yeni bir laboratuvar yapıyoruz. Proje tamamlanmak üzere yakında ihalesi yapılacak.

“Hedefimiz yapacağımız yatırımlarla arıtma konusunda 2012 sonunda yüzde 99 hedefini bulmak.”

İki nehrin büyük aşk koşusuna sahne olan bereketli topraklar: **Mezopotamya**

Sana kavuşmaya koşuyorum ey sevgili!

Bir büyük aşktır Fırat ve Dicle'nin kavuşması...

Öyle bir çoşku vardır ki büyük medeniyetler için bereketli topraklar yaratmışlardır, aktıkları güzergah boyunca...

Tarihin en eski uygarlık merkezlerinden biri olan Mezopotamya, Dicle ile Fırat nehirleri çevresinde kalan bölgedir. İklimi, coğrafi şartları ve göç yolları üzerinde bulunması nedeniyle bir çok medeniyete beşiklik etmiştir. Diyarbakır ile Bağdat arasında kalan bölgeye "Yukarı Mezopotamya", Bağdat-Basra arasında kalan bölgeye ise "Aşağı Mezopotamya" adı verilir. Bu adlandırma nehirlerin akış yönüne göre yapılmıştır.

Fırat Türkiye'nin en verimli ve su potansiyeli en yüksek ırmağıdır. Fırat'ın toplam uzunluğu 2.800 km Türkiye sınırları içinde kalan bölümün uzunluğu ise 971 km'dir. Dicle Nehri de Fırat ile aynı bölgeden doğar Doğu Anadolu dağlarının sularını toplar. Toplam uzunluğu 1900 km'dir. Türkiye topraklarında kalan kısmı ise 523 km'dir.

Dicle, Kurna yakınında Basra'nın 64 km yukarısında Fırat'ıyla birleşerek Şattül-arap ismini alır. Basra Körfezi'ne dökülür. "Ortadoğu mitolojisinde yaradılışın özü olan su

hırçınlık-dinginlik paradoksu içinde bir denge unsuru olarak, tüm dengesizliğine inat dünyanın dengeleyicisidir.

...Mezopotamya, sahip olduğu su kaynakları ile binlerce yıldır sözü edilen 'su' mücadelelerinin odağında olmuştur.

Mezopotamya'yı içine alan ve bugün Ortadoğu olarak tanımlanan bölgenin 4000 yıllık tarihinde karşılaşılan pek çok çatışmanın temelinde su vardır. Bölgede hayat ve onur ile eşdeğer olan su, sahip olduğu kültürel ve dinsel değerlerle sosyo-politik bir sembol haline gelmiştir. Bu bağlamda, Ortadoğu'nun en önemli mitlerinden olan Fırat Nehri, hayati özelliklerinin yanı sıra kendisine atfedilen ilahi ve kutsal anlamlar ile "Büyük İrmak" olarak adlandırılmaktadır. Böylece su Ortadoğu'da mevcudiyetinin sınırlarını aşmış bir derinlikle, farklı boyutlarda anlamlar da taşımaktadır.

Tarih boyunca Ortadoğu'da yaşamış olan tüm kavimlerin, devletlerin ilgi odağı olmuş olan Fırat ve Dicle Nehirleri, bölgenin hayat kaynakları olarak nitelendirilmektedir. Bölgede milattan önce kurulan önemli uygarlıklar Sümerler, Akadlar, Babiller, Asurlar ve Elamlılardır.

1



SU MEDENİYETLERİ

“Asurlular kaya oymacılığında da ilerlemişlerdir.
Nemrut dağındaki heykeller Asurlulara aittir.”

Sümerler:

Mezopotamya'daki ilk medeniyet olan Sümerler, aynı zamanda tarihte bilinen ilk yazıyı da kullanmışlardır. MÖ. 3000'lerde kullanılmaya başlanan yazı sayesinde kültür aktarımı daha kolaylaşmıştır. Aşağı Mezopotamya'da bulunan Sümerlerin kralı Urgakina tarafından ilk yazılı kanunlar oluşturulmuştur (M.Ö. 2375). Bu kanunların cezalandırma yöntemi genel olarak "fidye" yani "bedel" sistemine dayalıydı.) Bataklıkları kurutarak tarım arazilerini oluşturmayı başarmışlardır. Bilimde de ilerlemiş olan Sümerler dört işlemi kullanmışlar, dairenin alanını hesaplamayı başarmışlardır.

Asur Krallığı:

Yukarı Mezopotamya'da bugünkü Güney Doğu Anadolu'da kurulmuştur. M.Ö 2000 yıllarında Asurlular, Anadolu'da ticaret kolonileri kurarak hem ticareti geliştirmişler, hem de Anadolu'da yazılı devirleri başlatmışlardır. Kayseri yöresinde Kültepe'de Asurca birçok tablet bulunmuştur. Mezopotamya'daki en geniş devleti kuran Asurlular kaya oymacılığında da ilerlemişlerdir. Nemrut dağındaki heykeller Asurlulara aittir.

Elam:

Elam, Güneydoğu Mezopotamya'ya verilen isimdir. M.Ö. IV. binlerden itibaren bu bölgede varlığını gösteren Elamlılar bilim ve teknikte ileri olmamalarına rağmen güzel sanatlar ve süsleme alanında büyük gelişme göstermişlerdir.

Akadlar:

Sami kökenli Akadlar Orta Mezopotamya'ya yerleşip Sümerleri yıktılar. Başkenti Agade olan bu uygarlık, çok tanrılı bir inanışa sahipti Akadlar tarihin bilinen ilk büyük imparatorluğudur. İlk düzenli ve sürekli orduları kurmuşlar, bunun sonucu olarak da Sümer uygarlığını geniş ölçüde Ön Asya'ya yaymışlardır.



Babilin Asma Bahçeleri

Babil Krallıkları:

Orta Mezopotamya'da kurulan Babiller I. ve II. Babil krallıkları olarak isimlendirilirler. M.Ö. 3000'lerde varlık göstermeye başladılar. I. Babil krallarının en önemlisi olan Hammurabi, ilk anayasa olarak kabul edilen "Hammurabi Kanunları'nı" oluşturdu. Bu kanunlar, daha önce başka devletlerde uygulanan kanunların birleştirilmesiyle meydana getirilmişlerdir. II. Babil krallarının en önemlisi Nebukadnezar zamanında Babil Kulesi ve Asma bahçeleri yapıldı.

“Hammurabi, ilk anayasa olarak kabul edilen "Hammurabi Kanunları'nı" oluşturdu.”

Darıca Şube Müdürümüz Cemil Düğün: “Türk Telekom, İzgaz, Büyükşehir ile uyumlu ve organize biçimde çalışıyoruz.”



“Darıca hızla büyüyor. Bölgede inşaat sektörü çok gelişmiş durumda. Artan konut ve nüfusun ihtiyaçlarını karşılamak için büyük bir özveriyle çalışıyoruz”

Hızla büyüyen Darıca'nın sorunlarını zamanında çözüyoruz

15 aydır Darıca'da

Cemil Düğün, 1977 yılında girdiği çalışma hayatında 1991'ten itibaren belediyede görev yapmaya başladı. 2005 yılından itibaren Kurumumuz bünyesinde şube müdürlüğü görevine başlayan Düğün, Gebze ve Çayırova'dan sonra 2010 yılı içinde de Darıca Şube Müdürlüğü görevini üstlendi. 15 aydır bu görevi yürüten Kurumumuzun Darıca Şube Müdürü Cemil Düğün, İSU'nun ilçede yaptığı çalışmalarını anlattı:

Nüfus hızla artıyor

“Toplam 59 personel ile görev yapıyoruz. 9'u memur 26'sı kadrolu, 50 işçimiz var. 2 adet CSB'miz var. Darıca'da inşaat sektörü gelişmiş durumda. Nüfus hızla artıyor ve buna bağlı olarak özellikle yeni abonelik işlemleri ve bağlantılar yoğun. Biz şube müdürlüğü olarak bu hızla uygun bir tempoda çalışıyoruz.

Uyumlu çalışıyoruz

Arızalara da erken müdahale için çalışıyoruz. Şu an ilçemizde yağmursuyu için ciddi bir altyapı çalışması var. Türk Telekom, İzgaz, Büyükşehir ve kurumumuz İSU uyumlu ve organize biçimde çalışıyor. Bir yıl içinde çok iyi bir noktaya geleceğiz. O zaman arızalarımızın sayısı da minimum seviyeye inecek.

70 km yeni hat

Bazı mahallelerimizin ihtiyaçları devam ediyor. Bu çerçevede 55 kilometre yağmursuyu ve kanalizasyon hattı çalışması var. Bu çalışma Sırasöğütler, Nene Hatun, Abdi İpekçi, Kazım Karabekir ve Emek mahallelerini kapsıyor. 2010 yılı başında başlayan çalışmalar 2012 yılında bitecek. Ayrıca bu yıl içinde Piri Reis, Bayramoğlu ve Cami mahalleleri başta olmak üzere muhtelif bölgeleri kapsayan bir başka ihale daha yapıldı. Bu ihale kapsamında da 15 kilometre hat çalışması daha yapılacaktır.

İSU DARICA

“Kollektör, Darıca sahilinin tertemiz olması için önemli bir adım olacak.”



Kollektör çalışması

Diğer yandan ilçemizde oldukça önemli bir çalışma daha var. Biliyorsunuz Gebze Atıksu Arıtma Tesisi bölgemize yapıldı. 600 bin kişilik evsel atığı temizleme kapasitesi olan bu tesisimize hatların bağlanması çalışmaları da sürüyor. Genel Müdürlüğümüz tarafından yapılan bu tesise kanalizasyon hattını bağlayacak kollektör çalışması Nisan 2011'de başlamıştı ve hala devam ediyor. 1.4 m iç çapı olan borular döşeniyor. Kot farkının ortaya çıktığı yerlerde 'yatay sondaj' ile çalışma yapılıyor. Kollektör, Darıca sahilinin tertemiz olması için önemli bir adım olacak.

Hangi sıkıntımızı götürsem, yetkililer anında ilgilendiler

“Darıca'nın en önemli değeri sahilidir. Darıca ne kadar sahil ile buluşursa vizyonu da o kadar büyür. Büyükşehir Belediyemiz ve İSU Genel Müdürlüğümüz bu konuda üzerlerine düşeni fazlasıyla yapıyor. Atıksu Arıtma Tesisimiz yapıldı.

Kollektör çalışmaları sürüyor. İSU'nun üst düzey yöneticileri de şube müdürlüğü yetkilileri de hangi sıkıntımızı götürsek anında çözüm ürettiler. Mahalle halkım ve şahsım adına müteşekkir olduğumu söylemeliyim.”



Ferman Aktaş
Bayramoğlu Mahalle Muhtarı

“Bölgemizde yağmursuyu ve kanalizasyon hattı olarak 70 kilometrelik çalışma yapılıyor.”

“Ekip arkadaşlarımız büyük uyum içinde. Saat kaç olursa olsun göreve çağrılan hiçbir arkadaşımızın itirazını görmedim.”

Bayram Ali Usta: Her an göreve hazırız

Kurumumuzun en önemli unsurlarından biri de çalışanlarıdır. Onlar bizim görünmeyen kahramanlarımız. Çünkü işçilerimiz en zor anlarda büyük özveri göstererek çalışıyor. Onlardan biri de Darıca Şube Müdürlüğümüz bünyesinde ustabaşı olarak görev yapan Bayram Ali Zor...



10 yıllık ustabaşı

Bayram Ali Zor 49 yaşında. Aslen Erzurum- İspirli olan Zor, 10 yıldır su işlerinde ustabaşı. 20 yıllık çalışma hayatı olan Bayram Ali Zor aynı zamanda 20 yıllık evli. 3 çocuk babası olan ustabaşımız, işini çok sevdiğini söylüyor. Çalışmaya Gebze Belediyesi'nde başlamış. Sonra İSU, Darıca ilçe olduktan sonra da Darıca Şube Müdürlüğümüze geçmiş.

Karış karış bilirim

“Bölgeyi karış karış bilirim” diyen Bayram Ali usta ve görevlerinin ne kadar zor olduğunu anlatıyor: “Bizim işimiz vatandaşımızın memnuniyeti. Sık sık gece ani görev çıkıyor. Gelen arızalara anında müdahale etmek için su işlerindeki 14 arkadaşımız özveriyle çalışıyor.”

Uyum içindeyiz

Ustabaşı Bayram Ali Zor, “Ekip arkadaşlarımız büyük uyum içinde. Saat kaç olursa olsun göreve çağrılan hiçbir arkadaşımızın itirazını görmedim. Her an göreve hazırız. Bu noktada hepsine teşekkür ediyorum. Bu uyum ve özveri sayesinde başarıyı yakaladığımızı düşünüyorum” diyor.

Vatandaşa çağrı

Zor, vatandaşlarımızdan tek isteklerinin arızaları derecelendirmeleri olduğunu belirterek, “Her arıza çok büyük olmuyor ama gelen bilgide bu durum aksettirilmezse bazen gerçekten acil olan yere gecikebiliyoruz. Bu noktada vatandaşlarımızdan anlayış ve yardım bekliyoruz. Eğer bu duyarlılığı tam yakalarsak başarımız daha da artacak” yorumunu yapıyor.

GÖRÜNMEYEN KAHRAMANLAR

“Önce insan, sonra kurum başarısı.”

Haziran sayısı bulmaca ödülleri verildi



Bulmacayı doğru çözen üç arkadaşımıza Mesnevi, kişisel gelişim kitabı ve İSU Kurum Profili'nden oluşan kitap seti verildi.

Emekli olan personelimiz

İçmesuyu ve Kanalizasyon Daire Başkanlığımızda çalışan Eyüp Sabri Köse, Mehmet İzgi, Kani Çolak, Şaban Önal, Ali Aslan, Seyfullah Uzun, İsmail Erdiñ; Gölcük Şube Müdürlüğümüzde çalışan Hüseyin Yemişçi, Ali Bayrak, Salih Koca, Havva Emiral, Halit Türk; İzmit Şube Müdürlüğümüzde çalışan Orhan Bayram, Muhsin Çakır, Alaattin Kaynak; Arıtma Tesisi Daire Başkanlığımızda Çalışan Selami Yavuz, Mehmet Yavuz; Körfez Şube Müdürlüğümüzde çalışan Erol Dilmən; Ticaret İşleri Daire Başkanlığımızda çalışan Ali Uygur; Gebze Şube Müdürlüğümüzde çalışan Harun Balcı 28 Haziran 2011 itibarıyla emekli oldu. Arkadaşlarımıza emeklilik hayatında sağlık ve mutluluk dileriz.

Aramıza katılan arkadaşımız

Askerliğini bitiren arkadaşımız İrfan Kulaksız, 1 Haziran 2011 itibarıyla Planlama Yatırım İnşaat Daire Başkanlığı bünyesinde geçici işçi olarak tekrar göreve başladı.

Çocuk sahibi olan personelimiz

İzmit Şube Müdürlüğümüzde çalışan Ensar Ayhan 20 Haziran'da , aynı müdürlüğümüzde çalışan İbrahim Çelebi 27 Haziran'da, İnsan Kaynakları Daire Başkanlığımızda görev yapan Soner Kara 28 Haziran'da baba oldu. Hayata merhaba diyen ailemizin yeni üyelerine Allah'tan sağlıklı ve mutlu bir ömür dileriz.

Kaybettiklerimiz

İzmit Şube Müdürlüğümüzde çalışan Zihni Uzuner 20 Haziran'da babasını, Mehmet Karakaya 23 Haziran'da Kayınvalidesini, Yavuz Bilgin 20 Haziran'da annesini, Salih Salman ise 30 Haziran'da abisini kaybetti. Körfez Şube Müdürlüğümüzde görev yapan İsmail Dinlenmez 20 Haziran'da annesini, Derince Şube Müdürlüğümüzde çalışan Ali Aydın 13 Haziran'da Kayınpederini, Darıca Şube Müdürlüğümüzde çalışan Mehmet Zeki Üren 6 Haziran'da Kayınpederini, Gölcük Şube Müdürlüğümüz çalışanı Yaşar Bak 20 Haziran'da Kayınpederini kaybetmiştir. Hayatını kaybedenlere Allah'tan rahmet, çalışanlarımız ve diğer yakınlarına sabırlar dileriz.

İNSAN KAYNAKLARI

ÖDÜLLÜ BULMACA



	İSU'nun Türkiye'de ilk uygulanacak olan yeni SCADA sistemi		Gözleri görmeyen		Gelecek		Manisa'nın bir ilçesi		Milletvekilimiz IŞIK
	Kendi kendini yöneten		Bir şans oyunu				Kanıtama		(kısaltma) Bir haber ajansı
	(tersi) Hatıra				Bir erkek ismi				
	(kısaltma) Adil Kullanım Noktası			(kısaltma) Toplu konut idaresi		(kısaltma) Piyasa araştırması			
	Japon güreşi					İşkambilde bir kağıt		Fotoğraftaki kağıtsporun rekortmen engelli haltercisi Özlem	
	(tersi) Tarihte bir çağ					Aşık kemğinin dikine yönü			
O yer		Kızılık		(tersi) Batmış					Belirsizlik terimi
İlhan Bayram'ın teknik incelemeye gittiği ülke		Bilen kişi							
				Dış karşıtı		(tersi) Kötülük			
				Askere maaş olarak verilen toprak vergisi (tersi)		(tersi) Bir erkek adı			
Giresun'un bir ilçesi					(tersi) Bir organ		Seryumun simgesi		
Hala					Mantarda bulunur				
	Söz dinleyen						Seslenme		
	Su geçirmeyen killi toprak						Köpek		
		Eksiksiz (soldan sağa doğru)		Bağlaç		Baş,bey			Uğurlu
		(kısaltma) Radyo Televizyon Üst Kurumu				(kısaltma) Makina kimya endüstri kurumu			
	İlave (soldan sağa doğru)	Matematikte sayılarla ilgili bölüm							
	(tersi) Bir renk	(tersi) Kayalık							
Kırsal			Santranda son		Bir silah çeşidi		Ürdün ve İsrail arasındaki göl	Kurca toryumun simgesi	
RF sayaç sisteminin ilk uygulandığı ilçemiz								(kısaltma) Litre	
								Bir nota	
Yapılması istenmeyen					Bir göz çevresi serumu				
Ürün toplama									
				İşaret			Boru sesi		Alfbedeki 25. harf

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

Ad - Soyad:Adres:Tel:

İzmit Körfezi
artık daha temiz.
Sizi de balık tutmaya
bekleriz.



İSÜ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
www.isu.gov.tr



Çalışınca
oluyor.

www.kocaeli.bel.tr



2017

DÜNYA ÜNİVERSİTE YAZ OYUNLARI

Aday Kent - KOCAELİ



SUMMER UNIVERSIADE - 2017
Candidate City KOCAELİ

