Su Şehri BURSA

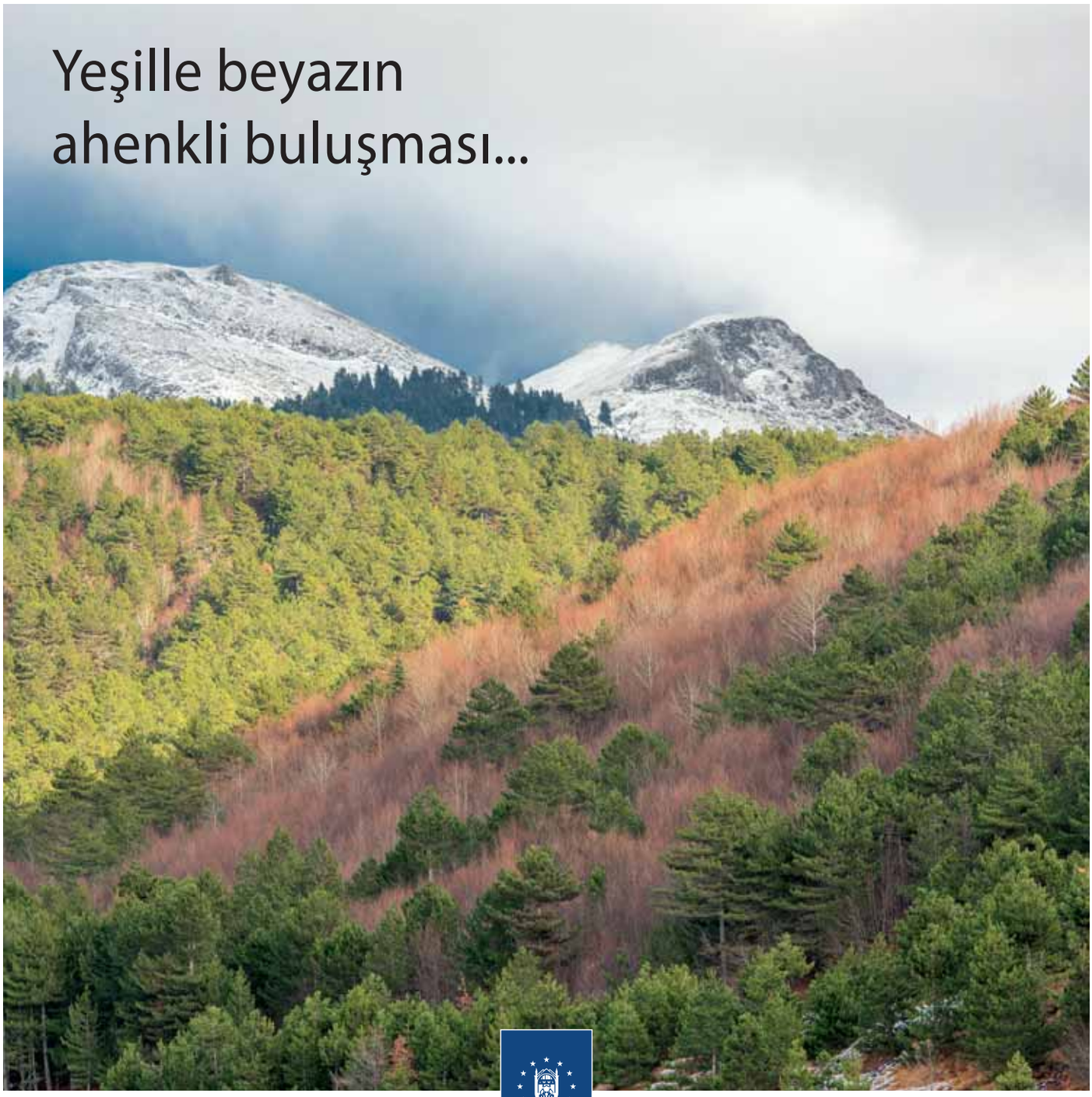
BUSKİ

BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ BUSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NÜN KÜLTÜR HİZMETİDİR.

Ocak | 3 ayda bir yayınlanır

Sayı 22 | 2018

Yeşille beyazın ahenkli buluşması...



www.buski.gov.tr

BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

BURSA Ulu Şehir

Arıza şikayetleriniz için
7 gün 24 saat
Hizmetinizdeyiz!

Arıza ve şikayetleriniz için ücretsiz olan 185 numarasını telefonunuzdan tuşlamanız ve arızayı bildirmeniz yeterlidir. Ekiplerimiz size en kısa sürede geri dönecek, arızanız hakkında bilgilendirmede bulunacaklardır.

BUSKİ

alo
BUSKİ
185
www.buski.gov.tr

ne?
yapmalıyım

Yıl : 2018
Sayı : 22 / Ocak

İmtiyaz Sahibi
Bursa Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Adına
İsmail Hakkı ÇETİNAVCI
BUSKİ Genel Müdürü

Genel Koordinatör
Cengiz ERDEM
BUSKİ Basın ve Halkla İlişkiler Şube Müdürü

Yayın Yönetmeni
Mustafa TÜRE

Fotoğraflar
Cengiz SALİH, Tufan KÜÇÜKASLAN,
Burak ÖZCAN

Kapak Fotoğrafı
Tufan KÜÇÜKASLAN

Yayın Kurulu
Cengiz ERDEM, Mustafa TÜRE, Cengiz SALİH,
Ozan OKTAR, Tufan KÜÇÜKASLAN,
Burak ÖZCAN, Eyup Murat KARAGÜL

Baskı
renkvizyon®
MATBAACILIK A.Ş.
Anadolu Mah. Karlıdağ Cd. No:32 Yıldırım / BURSA
Tel: 0224 251 04 14 Faks: 0224 251 04 15
www.renkvizyon.com.tr

Görsel Tasarım & Düzenleme
Nazlı ÇİÇEK

İÇİNDEKİLER

BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ BUSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ YAYINIDIR. YAZI, BELGE VE FOTOĞRAFLAR İZİNSİZ KULLANILAMAZ

04
Büyükşehir Belediye Başkanı'nın Yazısı

05
BUSKİ Genel Müdürü'nün Yazısı

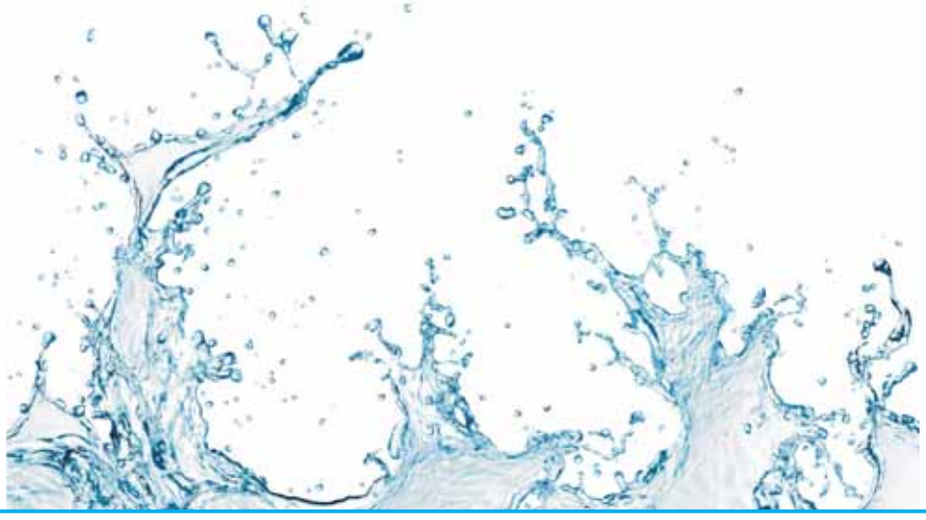
06 - 23
BUSKİ Haberler

24 - 31
Suya Yön Verenler

32 - 39
Röportaj

45 - 51
Kültürel Değerlerimiz

54 - 61
Bursa'ya Değer Katanlar



Sağlıklı su temininde örnek şehir

Ünlü seyyah Evliya Çelebi Seyahatnamesi'nde, Bursa'nın güzelliklerini sıraladıktan sonra tarihe geçen bir söylemde bulunarak, "Velhasıl Bursa, sudan ibarettir" demiştir.

Çeşmeden akan suyun gönül rahatlığıyla içilebildiği şehirlerin başında gelen Bursa, sağlıklı ve kesintisiz içme suyu temininde de örnek bir konumda bulunmaktadır.

Bunun sağlanmasında, BUSKİ Genel Müdürlüğümüzün gerçekleştirdiği çalışmalar ve ileriye yönelik bulunduğu yatırımların büyük rolü bulunmaktadır.

Dobruca İçme Suyu Arıtma Tesisi'nde 24 saat boyunca laboratuvarlardaki numune musluklarından alınan su ikişer saatlik, günlük ve haftalık periyotlarla yapılan kimyasal ve mikrobiyolojik analizlerle incelenmekte ve denetim altında tutulmaktadır.

Bununla birlikte içme suyu şebekemizin uç noktalarında içme suyu şebekemizden her iş günü 50 adet numune alınarak bakteriyolojik analizler yapılmaktadır.

Yine her iş günü içme suyu şebekesinde 100 ayrı noktada serbest klor miktarı ölçülerek dezenfeksiyon sistemimiz kontrol edilmektedir. Ayrıca, şehrimizin tüm su kaynaklarından, üç ayda bir kimyasal analizler, altı ayda bir ağır metal analizleri, yılda bir kez radyoaktivite analizleri yapılmakta olup dezenfeksiyon sistemimizin sürekliliği sağlanmaktadır.

İçme suyundaki denetimler ayrıca, Uzaktan Gözleme ve Kontrol Sistemi (SCADA) sistemiyle de uzman ekiplerimizce sürekli takip edilmektedir.

İçme suyunun denetimini İl Halk Sağlığı Müdürlüğü ekipleri ile meslek kuruluşları da bağımsız olarak aynı parametrelerle denetlemektedir.

Halkımıza en kaliteli suyu sunarken, ticari olarak da bu değeri bütün Türkiye ve dünya ile buluşturmak durumundayız.

Büyükşehir Belediyemiz bu noktada bir marka, bir vizyon ortaya koydu.

Uludağ'dan gelen pınar sularının kent ekonomisine kazandırılması hedefiyle Kestel'in Gözede mevkiinde yaptırılan su şişeleme fabrikası üretime açıldı.

Su şişeleme fabrikasının Bursa'ya kazandırılmasında emeği geçenlere sonsuz şükranlarımı sunmayı bir borç bilirim.

"Birlikte çalışacak, birlikte başaracağız" hedefiyle, Bursa'yı her alanda örnek alınan bir konuma getirebilmenin gayretindeyiz.

Bu vesileyle hepinize en içten saygılarımı sunarım.

Alinur AKTAŞ
Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı

Güngör GÜLENÇ
BUSKİ Genel Müdür Vekili

Büyük altyapı yatırımları

Bursa Büyükşehir Belediyemizin öncülüğünde gerçekleştirdiğimiz altyapı çalışmaları, Bursa'nın geleceğine damgasını vurmaya aday, büyük yatırımları da beraberinde getirdi.

Sağlıklı ve kesintisiz içme suyu temininden, dere ıslahlarına; kanalizasyon ve yağmur suyu hatlarının ayrıştırılmasından, yeni arıtma tesislerinin yapımına kadar, gerçekleştirdiğimiz yatırımlar, sorunlarından arındırılmış altyapı ağının oluşumunda çok önemli işlevler üstlendi.

Bursa'nın simge değerlerinden Nilüfer Çayı'nın atık sulardan arındırılarak, eski güzel günlerine kavuşturulmasını içeren Batı Nilüfer Havzası Ana Kolektör Yapım İşi, az önce sözünü ettiğim büyük çevre yatırımlarına örnek oluşturabilecek önemli çalışmalarımız arasında yer alıyor.

Büyük bir yatırım tutarıyla hayata geçirdiğimiz projenin yüzde 90'nını tamamladık.

16 kilometrelik güzergahtan oluşan hat, Nilüfer Çayı'na kirletici unsurlarını bırakan atık suları, Badırga'daki Nilüfer Atık Su Arıtma Tesisi'ne ulaştıracak.

Doğu Atık Su Arıtma Tesisi ile Vakıfköy arasındaki yerleşim alanlarında atık suların bertarafı amacıyla yakın bir geçmişte devreye aldığımız Samanlı Kolektörü'nden sonra şimdi de Batı Nilüfer Havzası Ana Kolektör hattını hizmete sunacak olmamız, Nilüfer Çayı'nın kirlilikten arındırılmasıyla birlikte atık sulardan kaynaklanan çevre sorunlarının da son bulmasını sağlayacak.

Büyükşehir Belediyemizin öncülüğüyle Gemlik, Mudanya, Kurşunlu, Küçükkumla, Akçalar ve Badırga'da tamamlama aşamasına getirdiğimiz atık su arıtma tesislerini çok yakında hizmete sunacağız.

Tesislerin hizmete sunulmasına artık sayılı günler kaldı. Tesislerin devreye girmesiyle Gemlik Körfezi'nde atık sulardan kaynaklanan kirliliğin de önüne geçilmiş olacak.

Yeni devreye alacağımız atık su arıtma tesislerinin yanı sıra, Mustafakemalpaşa'ya da atık su arıtma tesisi inşa ediyoruz. İnşaat çalışmalarında önemli aşama kaydettik.

Orhaneli, Keles, Büyükorhan ve Harmancık'a hizmet verecek arıtma tesisi inşaatları için de kamulaştırma çalışmalarımız sürüyor.

Çalışmalarımıza dün olduğu gibi bugün de büyük bir azim ve gayretle devam ediyoruz.

Bu vesileyle hepinizi en içten duygularımla selamladığımı belirterek, her şeyin gönlünüzce olmasını dilerim.

DOĞANCI BARAJI'NDA ÇALIŞMALAR TAMAMLANDI

Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur Aktaş, Doğancı Barajı'ndaki bakım onarım çalışmalarını yerinde inceledi. Kuyu sularının devre dışı bırakıldığını ve su kalitesinin birkaç gün içinde kendini hissettireceğini belirten Başkan Aktaş, yenilenen sistemin 15 Ocak'tan itibaren tamamen devreye gireceğini vurguladı.

Bursa Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreteri İsmail Yılmaz, BUSKİ Genel Müdür Vekili Güngör Gülenç ve DSİ 1. Bölge Müdürü Hayati Çelenk'in de hazır bulunduğu inceleme gezisinde, Doğancı Barajı'ndaki su alma yapısındaki metal aksamın ekonomik ömrünü doldurduğunu ve korozyonu önleyemez hale geldiğini belirten Başkan Aktaş, "Burada 1983 yılında yapılmış bir hat var ve bu hat tekti. Yaklaşık 34 – 35 yıllık bir süreç. Bu hat yenilenirken, beraberinde ikinci bir hat devreye alındı. Daha önceden bu hatta arıza olduğunda bazı bölgelere saatlerce su verilemezdi. Artık böyle bir sorun yaşanmayacak. Bu çalışmalar esnasında takdir edersiniz ki kuyulardan takviye yapmak zorunda kaldık. Özellikle son zamanda su kalitesi noktasında biraz serzenişler oldu. Ancak yaptığımız analizlere göre kuyu suyu takviyesine rağmen içme suyunda önemli bir sorun yok. Çalışmalar 1 Ağustos'ta başlamıştı, 5,5 ay gibi bir sürede bitirildi. Emeği geçenlere teşekkür ediyorum. 15 Ocak itibariyle tamamen devreye alınacak. Olası arızada ve sıkıntıda diğer hat devreye girmiş olacak ki bu da bizim elimizi ciddi şekilde rahatlatacak. Burada tarihi bir çalışma yapıldı aslında. Bugün itibariyle kuyular devre dışı kalıyor. Birkaç gün içinde zaten su kendini hissettirecek. Hiçbir kuyu takviyesi olmaksınız baraj suyumuzu direkt arıtılarak halkımıza ulaştırmış olacağız" diye konuştu.

DSİ 1. Bölge Müdürü Hayati Çelenk de barajdan su alımının yapıldığı metal aksamın ekonomik ömrünün 25 yıl olduğunu hatırlatarak, barajın ise 35 yıldır hizmet verdiğini kaydetti. Özelikle su alımı yapılan tıkaç betondan sonraki 'tehlike vanası' denilen kelebek vanayı açma kapamada zorlandıklarını ifade eden Çelenk, "Açıkçası korkuyorduk. Bunun değiştirilmesi en güzel çözümdü. 25 yıllık ömrü aştığı için korozyonu artık önlemez durumdaydı. BUSKİ ve Büyükşehir Belediyesi ile yaptığımız istişarelerle bu hattın ve vanaların yenilenmesi kararlaştırıldı. Aynı anda şehre su da verebilmemiz için üst kotta ikinci bir su alma yapısı yapıldı. Şu anda bir yandan baypas hattından su veriliyor. Biz aralık sonu hattı devreye almayı planlıyorduk ancak elde olmayan nedenlerle 15 günlük bir gecikme oldu. 15 Ocak itibariyle hattı devreye almış olacağız" dedi.

Metal aksam yenilendi

1983'den bu yana 35 yıldır faaliyette bulunan Doğancı Barajı'nın, geçen yıllarla beraber metal aksamı da ekonomik ömrünü tamamladı.

Barajın metal aksamını yenilemek ve tek hat üzerinden şehre verilen isale hattını takviye hat ile desteklemek üzere Ağustos 2017'de başlatılan çalışmalar, 5.5 ay gibi kısa bir sürede tamamlandı.

Devlet Su İşleri (DSİ) 1. Bölge Müdürlüğü'nün projelendirdiği, BUSKİ Genel Müdürlüğü'nün destek verdiği çalışmalar sonunda Doğancı Barajı'ndan şehre yeniden su verilmeye başlandı.

BURSA'DA SU ÇEŞMEDEN İÇİLİR

"Birlikte çalışacak, birlikte başaracağız" hedefiyle çalışmalarına hız veren Bursa Büyükşehir Belediyesi, yaşamın en temel ihtiyaçlarından içme suyunun sağlıklı ve sürekli temininde de örnek uygulamalara imza atıyor.

Çeşmeden akan suyun içilebildiği ender şehirlerin başında Bursa'nın geldiğini belirten Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur Aktaş, "Bursa'da su çeşmeden içilir" anlayışının, 7 gün 24 saat boyunca sürekli tekrarlanan bakteriyolojik, biyolojik ve kimyasal analizlerle tescillendiğini vurguladı. Büyükşehir Belediyesi BUSKİ Genel Müdürlüğü'nün Dobruca'daki içme suyu arıtma tesislerinde incelemelerde bulunan Başkan Aktaş, tesisin en ileri düzeydeki teknolojik ekipman, teçhizat ve profesyonel ekiple hizmet verdiğine işaret etti.

Dobruca İçmesuyu Arıtma Tesisi çıkışından şehre verilen suyun güvenle ve sağlıklı bir şekilde tüketilebilmesi için belirli periyotlarda biyolojik, kimyasal ve bakteriyolojik analizlere tabi tutulduğuna dikkat çeken Başkan Aktaş, "İçme suyu arıtma tesisinde 24 saat boyunca laboratuvarlardaki numune musluklarından alınan su 2'şer saatlik, günlük ve haftalık periyotlarla yapılan kimyasal ve mikrobiyolojik analizlerle incelenmekte ve denetim altında tutulmaktadır. Bununla birlikte içme suyu şebekemizin uç noktalarında içme suyu şebekemizden her iş günü 50 adet numune alınarak bakteriyolojik analizler yapılmaktadır. Yine her iş günü içme suyu şebekesinde 100 ayrı noktada serbest klor miktarı ölçülerek dezenfeksiyon sistemimiz kontrol edilmektedir. Ayrıca, şehrimizin tüm su kaynaklarından, 3 ayda bir kimyasal analizler, 6 ayda bir ağır metal analizleri, yılda 1 kez radyoaktivite analizleri yapılmakta olup dezenfeksiyon sistemimizin sürekliliği sağlanmaktadır. İçme suyundaki denetimler ayrıca, Uzaktan Gözleme ve Kontrol Sistemi (SCADA) sistemiyle de uzman ekiplerimizce sürekli takip edilmektedir. İçme suyunun denetimini İl Halk Sağlığı Müdürlüğü ekipleri ile meslek kuruluşları da bağımsız olarak aynı parametrelerle denetlemektedir. " diye konuştu.

1 Ağustos 2017'de Devlet Su İşleri 1. Bölge Müdürlüğü'nün BUSKİ'nin destekleriyle Doğancı Barajı'nda başlattığı bakım onarım çalışmalarının başarıyla sonuçlandırıldığına da değinen Başkan Aktaş, barajın su alma yapısındaki metal aksamın yenilendiğini ifade etti. 5.5 ay gibi kısa bir süreçte çalışmaların tamamlandığına işaret eden Başkan Aktaş, su kuyularından temin edilen içme suyunun, yeniden Doğancı Barajı'ndan sağlanacağını vurguladı. Doğancı Barajı'ndaki içme suyu hattına bir hat daha eklediklerini belirten Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur Aktaş, olası kesinti durumlarında ya da birinci hattın arıza yaptığı durumlarda ikinci hattın devreye girerek, sağlıklı ve sürekli içme suyu temininin sağlanacağını da sözlerine ekledi.

Başkan Aktaş'ın Dobruca İçme Suyu Arıtma Tesisi'ndeki inceleme ziyaretinde, BUSKİ Genel Müdür Vekili Güngör Gülenç de hazır bulundu.

BUSKİ Genel Müdür Vekili Güngör Gülenç'le Dobruca İçme Suyu Arıtma Tesisi'nde incelemelerde bulunan Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur Aktaş, çeşmeden akan suyun gönül rahatlığıyla içilebildiği şehirlerin başında Bursa'nın geldiğini vurguladı.

7 gün 24 saat kesintisiz denetim

Dobruca İçme Suyu Arıtma Tesisi'nde 24 saat boyunca laboratuvarlardaki numune musluklarından alınan su 2'şer saatlik, günlük ve haftalık periyotlarla yapılan kimyasal ve mikrobiyolojik analizlerle inceleniyor ve denetim altında tutuluyor. Bununla birlikte içme suyu şebekesinin uç noktalarında içme suyu şebekesinden her iş günü 50 adet numune alınarak bakteriyolojik analizler yapılıyor. Yine her iş günü içme suyu şebekesinde 100 ayrı noktada serbest klor miktarı ölçülerek dezenfeksiyon sistemi kontrol ediliyor. Ayrıca, tüm su kaynaklarından, 3 ayda bir kimyasal analizler, 6 ayda bir ağır metal analizleri, yılda 1 kez radyoaktivite analizleri yapılıyor.

SU ŞİŞELEME FABRİKASI'NDA ÜRETİM BAŞLADI

Kestel'in Gözede mevkiinde yaptırılan Su Şişeleme Fabrikası'nda üretim başladı. Fabrika, günde 36 milyon koli yaklaşık 80 TIR üretim kapasitesine sahip bulunuyor.

Bursa Büyükşehir Belediyesi tarafından Uludağ'dan gelen pınar sularının kent ekonomisine kazandırılması hedefiyle Kestel'in Gözede mevkiinde yaptırılan Su Şişeleme Fabrikası'nda üretim başladı. Bursa'da suyun çeşmeden içildiğini belirten Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur AKTAŞ, "Ancak kentimizin bu değerini ticari olarak da Türkiye ve dünya ile buluşturmamız gerekiyor" dedi.

Üretimin sadece yüzde 7'sinin Bursa pazarına, kalan kısmının ise Türkiye ve dünya pazarına sunulacağı tesisleri gezen Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur Aktaş, forklifte binerek ilk parti malın yüklemesini de kendisi yaptı.

Bursa'nın sahip olduğu tarihi, kültürel ve doğal tüm değerleri ön plana çıkarıp, kent ekonomisi için katma değer sağlayan Büyükşehir Belediyesi'nin yatırımlarıyla Uludağ'dan gelen pınarlar da şehir ekonomisine can suyu oldu. Kestel'in Gözede mevkiinde Uludağ yamaçlarında geçtiğimiz yıl Mart ayı sonunda temeli atılan, toplam 19 bin metrekare kapalı alana sahip su şişeleme fabrikasında üretim başladı. Günde 36 milyon koli yaklaşık 80 TIR üretim kapasitesine sahip tesislerde 0.33, 0.50, 1, 1.5, 5, 10 ve 19 litre pet şişe, 200 ve 250 mililitre bardak ve 0.33, 0.75 litre cam şişe ile 19 litre damacana dolumu gerçekleştiriliyor.

BUSKİ tarafından yapılan yatırımlarla çeşmeden su içilen ender şehirlerin başında gelen Bursa'nın 1983 yılından beri içme suyu ihtiyacını karşılayan Doğancı Barajı'ndan su çıkışının yapıldığı ana hat 34 yıl sonra yenilenirken, 7/24 tekrarlanan analizlerle çeşme suyu tüketiminde sağlık açısından herhangi bir sorun bulunmuyor. Bursalılara en sağlıklı suyu çeşmeden sunan Büyükşehir Belediyesi, su şişeleme tesisi ile kaynak sularını ağırlıklı olarak Türkiye ve dünya pazarına sunulmayı amaçlıyor. Bu amaç doğrultusunda üretimin sadece yüzde 7'si Bursa içinde tüketiciyle buluşacak, kalan kısmı ise 6 bölgede 26 şehir ve yurtdışında pazara sürülecek. Böylelikle Bursa'nın yeni markası olan 'Muradiye' hem Uludağ'ın pınarlarından çıkan suyu tüketiciyle buluşturacak hem de kentin tanıtımına katkı sağlayacak.

Güçlü lojistik ağı

Muradiye suyu sorunsuz bir şekilde tüketiciyle buluşturmak amacıyla güçlü bir lojistik ağı oluşturuldu. Bu kapsamda 80 araçlık TIR filosu oluşturulurken, şehir içinde de 20 kamyon ve kamyonetle dağıtım yapılacak. Yurt içinde en büyük pazar olarak Ege bölgesi, İstanbul ve Antalya belirlenirken, ihracat rotasında ise Orta Avrupa, Orta Doğu ve Balkanlar ilk sırada bulunuyor. Yatırımı BUSKİ tarafından yapılan tesisler, yine belediye iştiraklerinde Jeotermal A.Ş. tarafından işletilecek.

İlk yükleme Başkan'dan

Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur Aktaş, beraberindeki AK Parti İl Başkanı Ayhan Salman ile birlikte şişelemenin başladığı tesisleri gezdi. Jeotermal A.Ş. Genel Müdürü Hasan Aydın'dan üretim hakkında bilgiler alan Başkan Aktaş, dolum, etiketleme, paketleme gibi üretimin tüm aşamalarını dikkatle izledi. Pazara sürülmek üzere hazırlanan ilk paleti TIR'a yükleyen Başkan Aktaş, forklifte oturarak, banttan çıkan ilk paleti araca yerleştirdi. Heyecanla beklenen sürecin tamamlandığını, Muradiye markasını dünyaya duyuracak tesislerde üretimin başladığını hatırlatan Başkan Aktaş, "Doğancı Barajı'nın 34 yıllık hattını yeniledik ve olası arızalarda kentin susuz kalmaması için ikinci bir hat oluşturduk. Diğer taraftan sürekli yapılan analiz sonuçlarına göre, kuyu suyu ilavesine rağmen sağlık açısından herhangi bir sorun görülmüyor ki artık kuyu suyunu da kestik. Evliya Çelebi'nin dediği gibi Bursa sudan ibarettir. Bir taraftan halkımıza en kaliteli suyu sunarken, ticari olarak da bu değeri bütün Türkiye ve dünya ile buluşturmak durumundayız. Büyükşehir Belediyemiz bu noktada bir marka, bir vizyon ortaya koydu. Ben bu vizyonun Türkiye ve dünyaya dalga dalga yayılacağına inanıyorum" diye konuştu.

İşinize sahip çıkın

Başkan Aktaş, fabrika inceleme gezisinin ardından öğle yemeğini personelle birlikte yedi. Yemek öncesi personele seslenen Başkan Aktaş, altı ve üstü bereketli bir şehir olan Bursa'da, başkan, yönetici veya işçi olarak hizmet üretmenin büyük bir onur olduğunun altını çizdi. Bursa'yı daha iyi yarınlara taşımak için elbirliğiyle gayret ettiklerini ifade eden Başkan Aktaş, "Bu fabrika göz bebeklerimizden bir tanesi. İşinize sahip çıkın. Siz işinize sahip çıkarsanız bizlerde sizlere sahip çıkarız. Jeotermal A.Ş. belediyemizin bir iştiraki. Yani biz suyu aracısız bir şekilde vatandaşla buluşturma imkanına sahibiz. Muradiye ismi de çok değerli. Muradiye'nin markalaşması inşallah Bursa'ya ayrı bir değer katacaktır" dedi.

VATANDAŞIN KONUŞAN SESİ GÖREN GÖZÜ

BBursa Büyükşehir Belediyesi BUSKİ Genel Müdür Vekili Güngör Gülenç, ALO 185 BUSKİ Çağrı Merkezi'ni ziyaret etti. BUSKİ'nin üstün hizmet anlayışının en somut örnekleri arasında yer alan ALO 185 BUSKİ Çağrı Merkezi, haftanın 7 günü 24 saat kesintisiz hizmet veriyor.

BUSKİ'nin hızır acil servisi gibi hizmet veren ALO 185 BUSKİ Çağrı Merkezi, haftanın 7 günü 24 saat kesintisiz hizmet veriyor.

ALO 185 BUSKİ Çağrı Merkezi'ni ziyaret eden BUSKİ Genel Müdür Vekili Güngör Gülenç, merkezin BUSKİ'nin kurum imajını yansıtan önemli işlevi bulunduğunu vurguladı.

Gülenç, günde ortalama 1500 ila 2000 arasında değişen sayıdaki arıza bildirimi, acil çağrı ve şikayet telefonunun ulaştığı çağrı merkezinde yoğun bir çalışma temposunun bulunduğunu vurguladı.

Özverili çalışmaları nedeniyle ALO 185 Çağrı Merkezi çalışanlarına teşekkür eden BUSKİ Genel Müdür Vekili Güngör Gülenç, kurum aidiyeti anlayışı çerçevesinde hizmetin en iyisini sunmanın gayretinde olduklarını da sözlerine ekledi.

BUSKİ'YE YATIRIM BÜTÇESİ

Bursa Büyükşehir Belediyesi Meclis Toplantısı'nda gerçekleştirilen BUSKİ Genel Kurulu'nda, BUSKİ'nin 2018 yılı bütçesi, 962 milyon TL olarak belirlendi. Bütçenin yaklaşık yüzde 40'ına tekabül eden 354 milyon TL'lik kısmı yatırımlara ayrıldı.

Büyükşehir Belediye Meclisi Kasım ayı 3. oturumu ile BUSKİ Genel Müdürlüğü Genel Kurul Toplantısı, Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur Aktaş başkanlığında, yoğun katılımla gerçekleştirildi.

Büyükşehir Belediyesi Meclis Salonu'nda yapılan toplantıda konuşan Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur Aktaş, "Bursa'mız büyüyen yapısıyla geleceğe hızla koşuyor. Yaptığımız çalışmaları daha iyiye taşımalıyız. Her arkadaşımızın katkısı var. Büyükşehir Belediyesi olarak doğumdan ölüme kadar var olan bir kurumuz. Çalışmalarımızı yaparken ortak aklı kullanmaya önem verelim. Ekibimizle yaptığımız revizyonlarla da mümkün olduğu kadar, bu şehrin menfaatine olacak şekilde adımlarımızı atacağız" dedi.

Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur Aktaş'ın konuşmasının ardından BUSKİ'nin 2018 yılı bütçesi oylamaya sunuldu. Oylama sonrası, kurumun gider bütçesi 962 milyon TL, gelir bütçesi ise 1 milyar 180 bin TL olarak belirlendi.

Bütçenin yaklaşık yüzde 40'ına tekabül eden 354 milyon TL'lik kısmı yatırımlara ayrılırken, yatırım bütçesinin 63 milyon 100 bin TL'lik dilimi içme suyu, 75 milyon 922 bin TL'lik dilimi de kanalizasyon hattı imalatına ayrıldı. 354 milyon TL'lik yatırım bütçesinin 114 milyon 200 bin TL'lik dilimi ise arıtma tesisleri inşaatına tahsis edildi.

SUYA YÜZDE 10'LUK İNDİRİM

Kasım ayı olağan meclis toplantısı oturumunu gerçekleştiren Büyükşehir Belediye Meclisi, Bursa'da suya yüzde 10 indirim yapılmasını öngören kararı onayladı. İndirimli su fiyatları, aralık ayı faturalarından itibaren okunmaya başlandı.

Bursa Büyükşehir Belediye Meclisi, Bursa'da suya yüzde 10 indirim yapılmasını öngören kararı onayladı. İndirimli su fiyatlarının aralık ayı faturaları için okunmaya başlandığını belirten Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur Aktaş, "Gönül isterdi ki oran yüzde 20-25'ler oranında olsun fakat yüzde 10'luk indirimin bile bütçeye yansıması 53 milyon TL civarında. Ama inşallah 6 ay sonra, yatırım ve hizmetler revize edilerek, gerekli tasarruflar da yapılarak, bir yüzde 10'luk indirim daha gündeme gelebilir" dedi.

Suya yüzde 10 indirim

Büyükşehir Belediye Meclisi'nden Bursa'daki su kullanımına ilişkin indirim kararı çıktı. 1 milyon 268 bin 530 abone üzerinde geçerli olacak indirim oranı 10 metreküpe kadar olan birinci kademe için yüzde 10 olarak açıklandı. Başkan Aktaş, toplam su tüketiminin yüzde 75'lik diliminin 10 metreküplük birinci kademeden oluştuğunu hatırlatarak, bütçeye yaklaşık 53 milyon TL'lik ek yük getiren indirim kararının aralık ayı faturalarından itibaren uygulamaya geçtiğini kaydetti. Su fiyatlarının yüksekliğinden kaynaklı sürekli şikayetler olduğunu ifade eden Aktaş, "Bu konuda tüm parti gruplarından önergeler de gelmişti. BUSKİ yöneticilerimizle durum değerlendirmesi yaptık ve ilk etapta yüzde 10'luk bir indirimi uygun gördük. Gönül isterdi ki indirim oranı yüzde 20-25 olsun. Fakat bu şu aşamada mümkün değil. İnşallah 6 ay sonra yapacağımız proje revizyonları ve çalışmalarla bir yüzde 10 daha indirim yapabiliriz" şeklinde konuştu.

Katı atık bedelleri incelenecek

Öte yandan Başkan Aktaş, su faturalarında önemli bir yekûn tutan katı atık toplama bedelleri ile ilgili bir düzenlemenin de yapılabileceğinin sinyalini verdi. İlçe belediyeleri tarafından belirlenen bu bedellerin her ilçeye göre farklılık gösterdiğini ifade eden Başkan Aktaş, "Bu rakam Keles Belediyesi'nde düşük, Nilüfer Belediyesi'nde çok yüksek. 150 liralık bir faturada 20 lira katı atık bedeli çok etkilemeyebilir ama 50 liralık faturanın 20 lirasının katı atık bedeli olması dikkat çekiyor. Bununla ilgili de bir çalışma yapalım. Türkiye genelindeki diğer belediyeleri inceleyelim, kıyaslayalım. Bunun yanında turizm işletmelerinin su fiyatlandırması ile ne yapabiliriz bakalım" dedi.

Su şişeleme tesisi Jeotermal AŞ'de

Bursa Büyükşehir Belediyesi tarafından Kestel'in Gözede Mahallesi'ne yaklaşık 80 milyon TL'lik yatırımla yaptırılan ve yüzde 95 oranında tamamlanan Su Şişeleme Tesisi, meclis kararıyla Jeotermal AŞ'ye kiralandı. Muradiye markası ile üretime başlayan tesisler, aylık 100 bin TL kira bedeli ile 1 yıllığına Jeotermal AŞ'ye kiraya verildi. Bu arada Jandarma Astsubay Meslek Yüksek Okulu olarak ilk etapta 1700 öğrenci ile eğitime başlayacak olan Işıklar Askeri Lisesi binalarının da bakım onarım yapılmasına yönelik protokol imzalanması için Büyükşehir Belediye Başkanlığı'na yetki verilmesi de oybirliğiyle kabul edildi.

Yeni fiyat tarifesi

Bursa Büyükşehir Belediyesi'nin Kasım Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nın ikinci oturumunda su fiyatlarında aldığı yüzde 10'luk indirim, 1 Aralık 2017 tarihi itibarıyla uygulanmaya başlandı.

Buna göre eski fiyat tarifesinde 10 metreküpe kadarki kullanımlardan metreküp başına alınan 3 lira 10 kuruşluk fiyat bedeli, 2 lira 85 kuruşa çekildi. 10 metreküpten fazla kullanımlarda uygulanan 5 lira 89 kuruşluk fiyat tutarı ise 5 lira 42 kuruşa geriledi.

Su tüketiminin yüzde 75'lik diliminin 10 metreküplük birinci kademeden oluştuğunu belirten Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur Aktaş, indirimin, vatandaşın bütçesinde bir nebze de olsa rahatlama sağlayacağını vurguladı.

Çeşmeden akan suyun gönül rahatlığıyla içilebildiği şehirlerin başında Bursa'nın geldiğini ifade eden Başkan Aktaş, "Bursa'da çeşmeden akan suyun güvenilirliği ve kalitesi TS 266, Dünya Sağlık Örgütü ve Avrupa Birliği standartlarına uygunluk arz etmektedir. Sağlıklı ve güvenilir suyu, abonelerimize, olabilecek en ekonomik fiyattan ulaştırmanın çalışmaları içerisindeyiz. İlk etapta yüzde 10'luk indirim kararı aldık. Altı ay sonra, yatırım ve hizmetler revize edilerek, gerekli tasarruflar da yapılarak, bir yüzde 10'luk indirim daha gündeme gelebilir" diye konuştu.

Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alinur Aktaş, su faturalarında önemli bir yekûn tutan katı atık toplama bedelleri ile ilgili bir düzenlemenin de yapılabileceğini sözlerine ekledi.

NİLÜFER ÇAYI VE GEMLİK KÖRFEZİ KİRLİLİKTEN ARINIYOR

Bursa Büyükşehir Belediyesi BUSKİ Genel Müdürlüğü, Nilüfer Çayı ve Gemlik Körfezi'nin kirlilikten arındırılması ile atık sulardan kaynaklanabilecek çevre ve insan sağlığını tehdit eden unsurların bertarafına yönelik yapımını gerçekleştirdiği 8 atık su arıtma tesisi ile 4 bölgesel atık su arıtma tesisini, 2018 Şubat'ında hizmete sunmaya hazırlanıyor.

Bursa Büyükşehir Belediyesi'nin "yaşanılmasından mutluluk duyulan sağlıklı şehir Bursa" hedefinde Bursa'nın geleceğine damgasını vurmaya aday yatırımlarına imza atan BUSKİ Genel Müdürlüğü, yaklaşık 250 milyon TL'lik yatırımla 8 atık su arıtma tesisi ile 4 bölgesel atık su arıtma tesisini hizmete sunmaya hazırlanıyor.

Şubat 2018 itibarıyla hizmet vermeye başlayacak Kumla, Gemlik, Kurşunlu, Mudanya, Akçalar Nilüfer ve Mustafakemalpaşa'daki iki atık su arıtma tesisi ile büyük bir çevre yatırımına imza atılmışolacak. Aynı süreçte Harmancık Karaca, Keles Davutlar, Karacabey Ovaesen ve Mudanya Çayönü bölgesel atık su arıtma tesisleri de hizmete sunulacak.

Böylelikle, sulardan kaynaklanabilecek çevre ve insan sağlığını tehdit eden unsurlar da bertaraf edilmiş olacak.

BUSKİ'YE KARADAN VE HAVADAN GÜVENLİ KORUMA

Bursa Büyükşehir Belediyesi BUSKİ Genel Müdürlüğü, güvenlik hizmetiyle de örnek uygulamalara imza atıyor. Teknolojinin en son imkanlarıyla donatılan kamera izleme odası, havadan görüntüleme araçları, 7 gün 24 saat esasına göre görev yapan mobil güvenlik araçları ve alanında uzman kadrosuyla BUSKİ Güvenlik Şefliği, BUSKİ'nin güvenliğini en üst düzeyde sağlıyor.

Kamu kurumu olmanın verdiği sorumluluk bilinci ve duyarlılığı ile hizmetin en iyisini sunabilmenin örnek çalışmalarını sergileyen Bursa Büyükşehir Belediyesi BUSKİ Genel Müdürlüğü, BUSKİ'nin güvenliğinin en üst düzeyde sağlanmasında da örnek uygulamalara imza atıyor.

Bu kapsamda bir kamu kurumunun güvenliği için alınması gereken bütün önlemlere sahip bulunan BUSKİ Güvenlik Şefliği, BUSKİ'nin güvenliğinin emin ellerde olduğunu gösteriyor. Karada oluşturduğu mobil güvenlik araçlarıyla BUSKİ'nin Bursa genelindeki arıtma tesisleri, içme suyu barajları, su depoları, pompa istasyonları ve diğer ilgili birimlerinin güvenliğini sağlayan BUSKİ Güvenlik Şefliği, havadan görüntüleme araçları ile de güvenliğe tehdit oluşturabilecek unsurlara göz açtırmıyor.

Teknolojinin en son imkanlarıyla donatılan kamera izleme odası, 7 gün 24 saat esasına göre görev yapan mobil güvenlik araçları ve alanında uzman kadrosuyla BUSKİ'nin Bursa genelindeki arıtma tesisleri, içme suyu barajları, su depoları, pompa istasyonları ve diğer ilgili birimlerinin güvenliğini sağlayan BUSKİ Güvenlik Şefliği, güler yüzlü hizmet anlayışı ve güven veren görev sorumluluğuyla, BUSKİ'ye yolu düşen vatandaşların takdirini kazanıyor.

BUSKİ GENEL MÜDÜRÜ İSMAİL HAKKI ÇETİNAVCI GÖREVİNE VEDA ETTİ

Bursa Büyükşehir Belediyesi bünyesinde BUSKİ Genel Müdürlüğü görevini 14 yıldan bu yana sürdüren BUSKİ Genel Müdürü İsmail Hakkı Çetinavcı, görevine veda etti. Çetinavcı'nın yerine BUSKİ Genel Müdürlüğü'ne, Genel Müdür Yardımcısı Güngör Gülenç vekalet edecek.

2004 yılından bu yana BUSKİ Genel Müdürlüğü görevinde bulunan İsmail Hakkı Çetinavcı, meslek yaşamına, 1983 yılında DSİ Genel Müdürlüğü Yer altı Suları Daire Başkanlığı'nda başladı. 1992 yılında DSİ Bursa 1. Bölge Müdürlüğü Barajlar ve HES Şube Müdürlüğü'nde Proje Mühendisi, 1994'te DSİ Bursa 1. Bölge Müdürlüğü Proje Şube Müdürlüğü'nde Sulama ve Drenaj Baş Mühendisi, 1999 yılında ise DSİ Bursa 1. Bölge Müdürlüğü'nde Etüd Proje Şube Müdürlüğü görevlerinde bulundu. 2003 yılında DSİ Bursa Bölge Müdür Yardımcılığı görevine getirilen Çetinavcı, 2004 yılından bu yana BUSKİ Genel Müdürlüğü görevinde bulunuyordu. Çetinavcı'nın yerine BUSKİ Genel Müdürlüğü'ne, Genel Müdür Yardımcısı Güngör Gülenç vekalet edecek.

Çetinavcı, veda mesajında şu ifadelere yer verdi:

Meslek yaşamıma 1983 yılında DSİ Genel Müdürlüğü Yeraltı Suları Daire Başkanlığı'nda başladım. 1987 yılı itibarıyla Bursa DSİ 1.Bölge Müdürlüğü'nde Proje Mühendisi, Baş Mühendis, Şube Müdürü ve Bölge Müdür Yardımcılığı görevlerini sürdürerek,su yapıları konusunda Bursa'mıza hizmette bulunmanın gayretinde oldum. 2004 yılında, kendisini rahmetle ve saygıyla andığım dönemin Büyükşehir Belediye Başkanı Hikmet Şahin Bey'le göreve başladım. BUSKİ Genel Müdürlüğü görevimi, 2009-2017 arasında Sayın Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe Bey'le sürdürdüm. Zaman zaman kendisine "ağabey" diye hitap ettiğim, rahmetli Hikmet Şahin'e Allah'tan rahmet, yine birlikte çalıştığım Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe'ye sağlık, sıhhat ve afiyetler diliyorum.

Göreve yeni seçilen Büyükşehir Belediye Başkanımız Alinur Aktaş Bey'e de hizmetlerinde muvaffakiyetler diliyorum. Bu vesileyle, her güzel başlangıcın mutlaka bir sonunun olacağından hareketle, 13.5 yıldır sürdürdüğüm BUSKİ Genel Müdürlüğü'nden, yıllık izinlerimi müteakiben emekliye ayrılma kararı aldım.

Bursa'mıza sağlıklı bir çevre için; kesintisiz ve içilebilir nitelikte su temin etmek, atık su ve yağmur sularını çevreye zarar vermeden uzaklaştırarak, derelerimizi temiz akıtmak ve altyapı konularında gelinen noktalarda bir bürokrat olarak verilen sorumlulukları yerine getirmenin gayretinde bulunduğumu belirtmek istiyorum.

BUSKİ Genel Müdürü olarak, bugüne kadar bizlere destek olan Belediye Başkanlarımıza, belediye çalışanlarımıza, genel kurul üyelerimize, muhtarlarımıza, yönetici konumundaki mesai arkadaşlarım, sahada çalışan değerli kardeşlerim, masa başında görevli büro çalışanlarım ve güvenlik personeliyle diğer tüm hizmetlerde görevli çalışma arkadaşlarıma, saygı, sevgi ve sonsuz teşekkürlerimi sunuyor, bundan sonraki çalışmalarında başarılar diliyorum. Bu arada, temsiliyet makamında bulunmamın getirdiği iş yoğunluğu nedeniyle, sahada çalışan çok kıymetli çalışma arkadaşlarımı gerektiğince ziyaret ederek hal ve hatırlarını soramadım. Her bir çalışanımın benim gözümde büyük BUSKİ ailesinin değerli bireyi olduğunun bilinmesini isterim. Ben herkese hakkımı helal ediyorum. Bütün değerli mesai arkadaşlarımdan da haklarını helal etmelerini diliyorum.

Görevimi yerine getirmiş olmanın iç huzuruyla, hepinize en içten selamlarımı iletir, her şeyin gönlünüzce olmasını dilerim. Hepiniz Allah'a emanet olunuz…

BUSKİ'DE GÖREV DEĞİŞİKLİKLERİ

Bursa Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı kuruluşların yönetim kadrolarındaki görevlendirme ve görev değişiklikleri devam ediyor. Bu kapsamda, Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı kuruluşlardan BUSKİ'de boş bulunan iki genel müdür yardımcılığı ile yedi daire başkanlıklarına atamalar yapıldı.

Bursa Büyükşehir Belediyesi ve Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı kurumların yönetici kadrolarında bir süredir yaşanan görevlendirme ve görev değişiklikleri devam ediyor. Yeniden yapılanma süreci kapsamında yapılan değişikliklerin son örneği, BUSKİ Genel Müdürlüğü'nde yaşandı.

Buna göre, Talat Özen ve Adem Vural'dan boşalan BUSKİ Genel Müdür Yardımcılıklarına, BUSKİ İç Denetim Birimi Başkanı İbrahim Yedikardeş ve Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanı Devrim İzgi atandı.

Kanalizasyon Dairesi Başkanı olarak görev yapan Mesut Boz, İşletmeler 1. Bölge Dairesi Başkanı olarak atanırken, İşletmeler 1. Bölge Dairesi Başkanlığı bünyesinde Kestel Şube Müdür Vekili olarak görev yapan Rafi Demirel, Kanalizasyon Dairesi Başkanı kadrosuna vekaleten atandı.

İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı bünyesinde Sosyal İşler Şube Müdürü olarak görev yapan Gürkan Yaman, Bilgi İşlem Dairesi Başkanı kadrosuna vekaleten, İşletmeler 1. Bölge Dairesi Başkanlığı bünyesinde Mudanya Şube Müdür Vekili olarak görev yapan Gürhan Kılıç, Planlama Yatırım ve İnşaat Dairesi Başkanı kadrosuna vekaleten atandı.

Planlama Yatırım ve İnşaat Dairesi Başkanlığı bünyesinde Araştırma Planlama Koordinasyon (APK) Şube Müdür Vekili olarak görev yapan Alaattin Güngördü Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanı kadrosuna vekaleten, İşletmeler 2. Bölge Dairesi Başkanlığı bünyesinde İznik Şube Müdürü olarak görev yapan Ali Osman Toy Abone İşleri Dairesi Başkanı kadrosuna vekatelen, İçmesuyu Dairesi Başkanlığı bünyesinde Doğu Bölgesi İçmesuyu Yapım Şube Müdür Vekili olarak görev yapan Haluk Emre Akgün İçmesuyu Dairesi Başkanı kadrosuna vekaleten atandı.

Değişiklikler kapsamında ayrıca, Kaynak Suları Dairesi Başkanlığı ve Havza Koruma Dairesi Başkanlıkları kaldırıldı.

Bu bağlamda Kaynak Suları Dairesi Başkanlığı bünyesinde bulunan Kaynak Suları ve Kiralama Şube Müdürlüğü, Emlak ve İstimlak Dairesi Başkanlığı'na, Havza Koruma Dairesi Başkanlığı bünyesinde bulunan Ruhsat ve Denetim Şube Müdürlüğü, Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığı'na bağlandı.

REKOR SAYIDA ÖĞRENCİYE SU BİLİNCİ EĞİTİMLERİ

Bursa Büyükşehir Belediyesi BUSKİ Genel Müdürlüğü İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı'nca geçen yıl, 4 bin 323 anaokulu ve ilkokul öğrencisine bilinçli su kullanımı eğitimi verildi.

Bursa Büyükşehir Belediyesi'nin "birlikte çalışacağız birlikte başaracağız" sloganı kapsamında, BUSKİ Genel Müdürlüğü İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı'nca, okul öncesi ve ilkokul öğrencilerine yönelik başlatılan eğitim faaliyetleri kapsamında, 2017 yılı içerisinde, 62 anaokulundan 4 bin 323 öğrenciye bilinçli su kullanımı eğitimi verildi.

Her yıl kendi rekorunu kıran BUSKİ İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı, geçen yıl da rekor bir başarıya imza attı.

Çizgi filmler ve animasyon gösterileri eşliğinde bilinçli su kullanımı ve tasarrufuna ilişkin bilgilerin verildiği eğitimlerde öğrenciler, suyun insan hayatı için içerdiği önem hakkında bilgi sahibi oldu. Etkinlikler kapsamında öğrenciler ayrıca, su tasarrufunun önemini anlatan şiirler okudu, şarkılar söyledi.

BUSKİ İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı, 2018 yılı içerisinde, 100 okuldan 6 bin öğrenciye eğitim vermeyi hedefliyor.

ŞAMPİYON GÜREŞÇİ BUSKİ'NİN GURURU OLDU

BUSKİ Güvenlik Birimi çalışanı şampiyon güreşçi Yunus Kılıç, 2017 yılı içerisinde girdiği müsabakalardan dereceyle döndü. Bursa Dadaşlar Karakucak Güreşleri Başaltı'nda üçüncü, Mustafakemalpaşa Alibey Yağlı Güreşleri'nde çeyrek final, Karacabey Yağlı Güreşleri'nde yarı final, Bursa Çalı Güreşleri'nde En Teknik Pehlivan, Kütahya Tavşanlı Güreşleri'nde üçüncü, Bursa Ovaakça İncir Festivali Güreşleri'nde çeyrek final, Gürsu Karakucak Türkiye Şampiyonası ve akabinde gerçekleştirilen yağlı güreşlerinde ikincilik ödüllerini elde eden Kılıç, BUSKİ'nin gururu oldu.

BUSKİ PERSONELİNE "İLERİ EXCEL" EĞİTİMİ

Bursa Büyükşehir Belediyesi BUSKİ Genel Müdürlüğü Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı'nca, BUSKİ personeline, "İleri Excel Eğitimi" verildi. Eğitim seminerinde, excel ile en karmaşık iş problemlerinin, excel formülleri ile rahatlıkla çözülebileceğine işaret edildi.

BUSKİ Sistem ve Donanım Bakım Servis Sorumlusu Ömer Yüksel'in sunumuyla gerçekleştirilen "ileri excel" eğitiminde, ileri excel uygulamaları ile manuel olarak yapılması uzun süreçler gerektiren işlemlerin, çok kısa sürede yapılabildiğine vurguda bulunuldu.

Excel ile en karmaşık iş problemlerinin; excel formülleri, excel fonksiyonları, excel makroları, excel kısa yolları ve diğer excel teknikleri ile rahatlıkla çözülebileceğini belirten Yüksel, "Çağın gerekliliği olarak iş dünyası ve bireysel alandaki faaliyetlerin tamamının elektronik ortamda takip edildiği günümüzde, ileri excel uygulamalarını bilmek adeta zorunluluk haline gelmiştir. Excel, her türlü veriyi etkin olarak sayısal verileri liste ve tablo halinde muhafaza eden bir hesap tablosu programıdır. Excel ile büyük veri gruplarını grafik şeklinde görselleştirmek, anlaşılır olmasını sağlamak, özetleyebilmek, sıralayabilmek ve sorgulayabilmek mümkündür." diye konuştu.

Seminer kapsamında, BUSKİ personeli gruplar halinde eğitime tabi tutuldu.

RESMİ YAZIŞMALARDA UYULACAK USUL VE ESASLAR

Büyükşehir Belediyesi BUSKİ Genel Müdürlüğü İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı'nca BUSKİ personeline, resmi yazışmalarda uyulacak usul ve esaslara ilişkin eğitim semineri verildi.

Büyükşehir Belediyesi BUSKİ Genel Müdürlüğü İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı'nca düzenlenen eğitim programında, resmi yazışmalarda uyulacak usul ve esaslara ilişkin seminer etkinliği düzenlendi.

BUSKİ İnsan Kaynakları Şube Müdürü Tülay Atalay'ın konuşmacı olarak katıldığı seminerde, gerek kurum içi gerekse kurumlar arasında gerçekleştirilecek yazışmalarda izlenecek esaslar, ayrıntılarıyla dile getirildi.

Resmi yazışmalarda belirlenecek tep tipliik esasının, kamu kurumları arasındaki yazı trafiğinin sağlıklı ve hızlı bir şekilde sürdürülmesini sağlayacağını belirten Atalay, "Bu amaçla oluşturulan standart dosya planı, kurum ve kuruluşların işlemleri sonucunda teşekkül eden belgelerin, sistemli olarak dosyalanmasını sağlayacaktır." diye konuştu.

Kamu kurum ve kuruluşlarınca elektronik ortamda veya evrak düzeninde oluşturulan belgelerin dosyalanmasında genel bir yöntem belirlendiğini vurgulayan Atalay, ihtiyaç halinde bu belgelere kolay ve hızlı bir şekilde erişim sağlamak amacıyla Başbakanlık Devlet Arşivleri Genel Müdürlüğü'nün koordinasyonunda "Standart Dosya Planı" çalışmaları başlatılmıştır.

BUSKİ'DEN ETKİN SCADA UYGULAMASI

İçilebilir ve sağlıklı su temininin sağlanmasında, yetişmiş insan gücünün yanı sıra, teknolojik yenilikleri de seferber eden Bursa Büyükşehir Belediyesi BUSKİ Genel Müdürlüğü, abone memnuniyeti ve güvenini sağlamayı hedefleyen uygulamalarıyla da örnek bir kurum profili sergiliyor. Bu doğrultuda Veri Tabanlı Kontrol ve Gözetleme Sistemi'ni (SCADA) ileri düzeyde uygulayan BUSKİ, kullanıcılara sürekli ve yeterli su dağıtımı sağlıyor. BUSKİ SCADA Kontrol Merkezi, üstün hizmet anlayışının gerekleri doğrultusunda faaliyetlerini sürdürüyor.

Bursa Büyükşehir Belediyesi'nin vizyonuyla Bursa'nın geleceğine damgasını vurmaya aday büyük altyapı projelerine imza atan BUSKİ Genel Müdürlüğü, yetişmiş iş gücünün yanında teknolojik yenilik ve gelişmeleri de dikkate alan çalışma sistematiğiyle, diğer su ve kanalizasyon idarelerine örnek gösteriliyor.

Bu doğrultuda Veri Tabanlı Kontrol ve Gözetleme Sistemi'ni (SCADA) ileri düzeyde uygulayan BUSKİ, kullanıcılara sürekli ve yeterli su dağıtımı sağlıyor. Son derece gelişmiş sunucu bilgisayarlar ile donatılmış ve özel bilgisayar yazılımları ile desteklenmiş bulunan BUSKİ SCADA Kontrol Merkezi, üstün hizmet anlayışının gerekleri doğrultusunda faaliyetlerini sürdürüyor.

MERKEZDE YER ALAN BÖLÜMLER:

- İçme Suyu SCADA Sistemi
- Güvenlik Kamera ve Kayıt Sistemi,
- Enerji üretim santralleri izlenmesi ve yönetilmesi gerçekleştirilmektedir.

İçme Suyu Scada Sistemi ile;

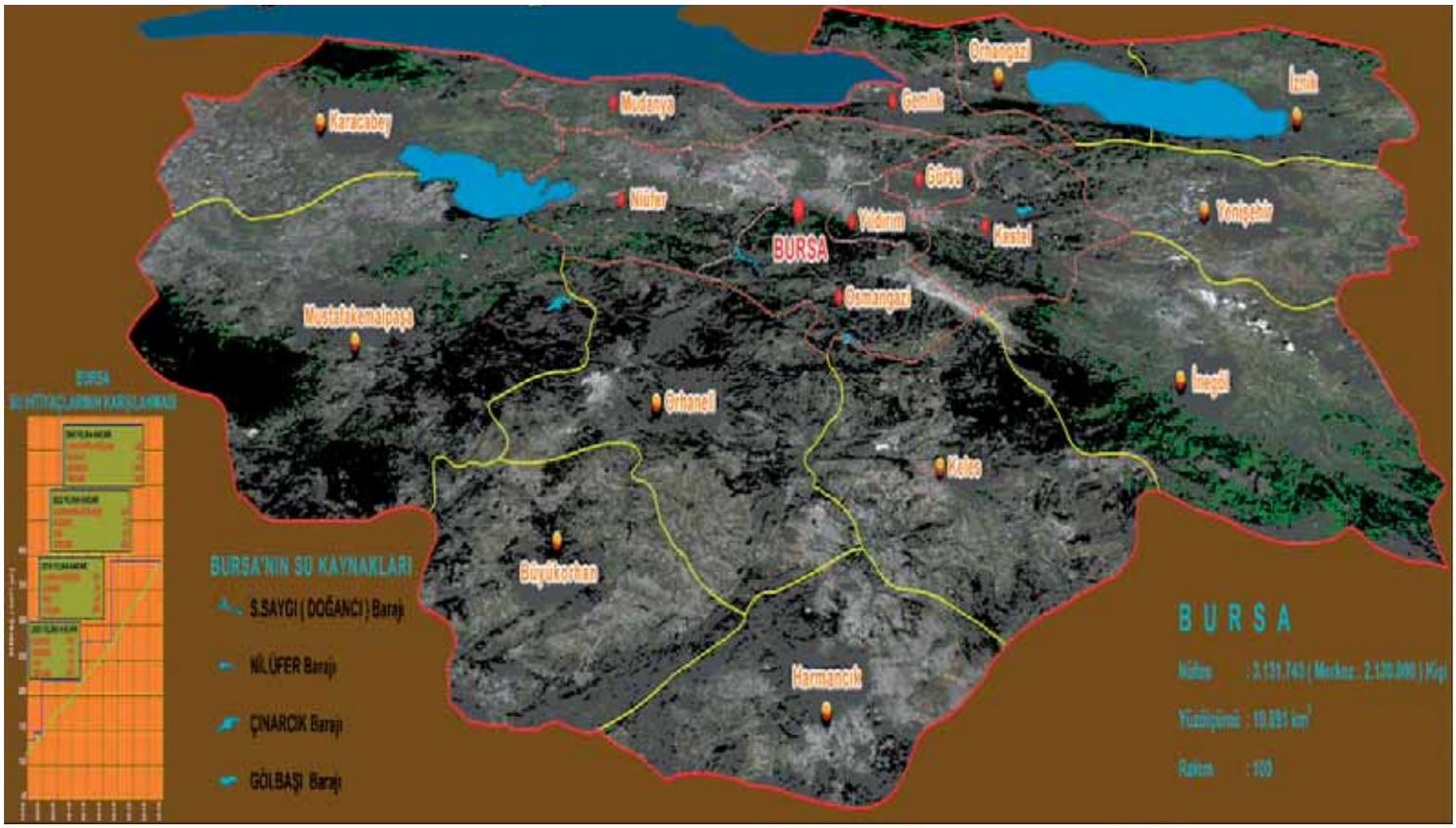
- İçme suyu şebekesi üzerindeki bilgilere gerçek zamanlı olarak erişilebilmektedir.
- Tüm uzak istasyonlar merkezden kontrol edilebilmektedir.
- Bu bilgiler sayesinde BUSKİ'nin operasyon kabiliyeti artırılmaktadır.

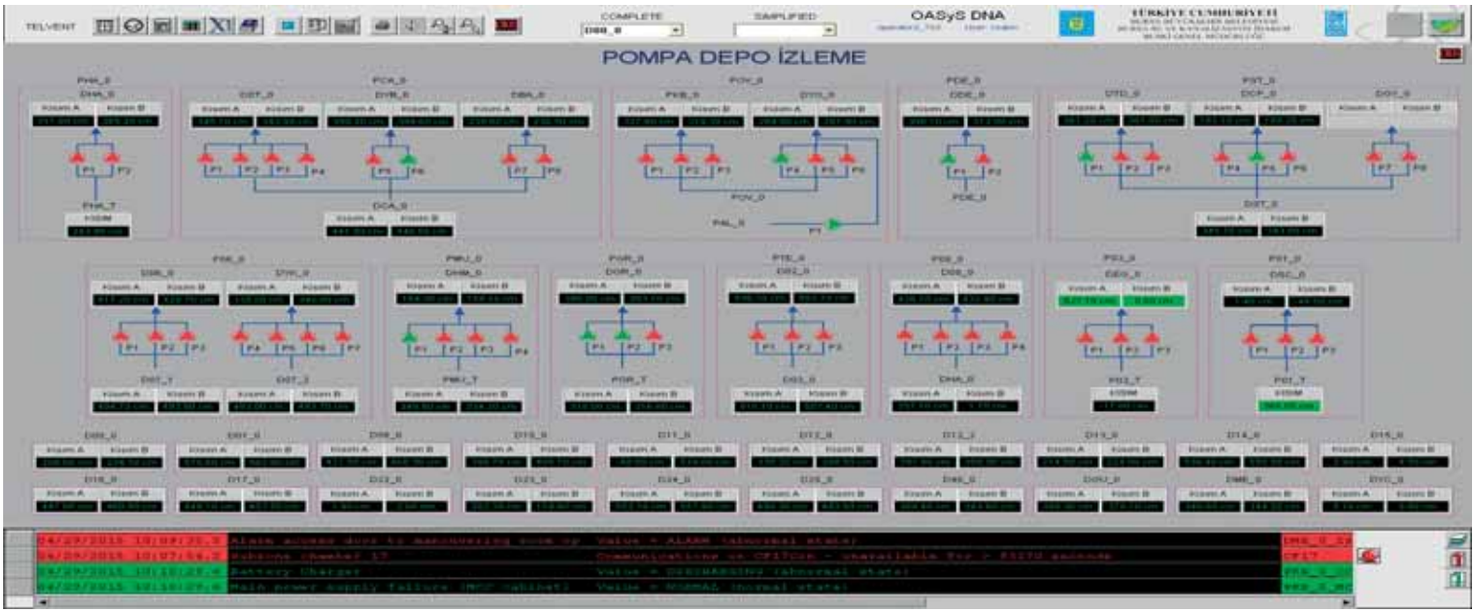
Güvenlik Kamera Sistemi ile;

- Merkeze bağlı depo, pompa, arıtma tesisleri ve Doğancı Barajı gerçek zamanlı olarak izlenebilmektedir.
- Sistem bünyesinde 479 adet yüksek çözünürlüklü hareketli ve sabit ip kamera bulunmaktadır.
- Tüm kamera görüntüleri mikrodalga haberleşme sistemi ile kesintisiz olarak merkeze iletilmektedir.
- Kablosuz mikro dalga haberleşmesi Türkiye'de en büyük kablosuz networklerinden biridir.

Hidroelektrik santrali ile :

SCADA merkezinden 500 kWp kurulu güçteki Hidroelektrik Santrali (HES) izlenebilmekte ve içme suyu şebekesi ile entegre olarak çalışması sağlanmaktadır.





Güneş Enerji Santrali ile :

SCADA merkezinden 800 adet güneş paneli ile oluşturulmuş 200 kWp kurulu güce sahip Güneş Enerjisi Santrali (GES) gerçek zamanlı olarak izlenebilmekte ve tüm üretim verilerinin analizi ve kayıtları yapılabilmektedir.

Depo-Pompa Kontrol Sistemi ile:

SCADA merkezinden 275 adet tesisin izlenmesi ve kontrolü sağlanmaktadır.

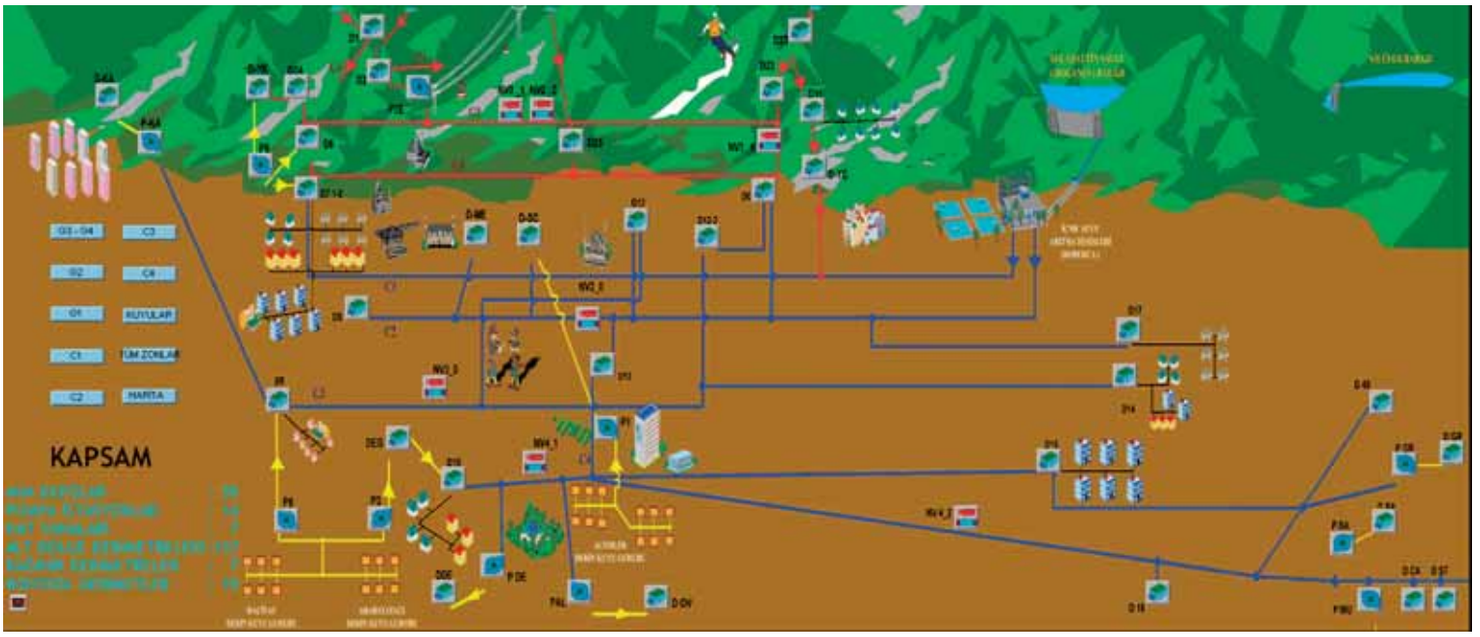
SCADA NEDİR ?

SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition):

Veri tabanlı kontrol ve gözetleme sistemidir. SCADA sistemi ile bir tesise veya işletmeye ait tüm ekipmanların kontrolünden üretim planlamasına, çevre kontrol ünitelerinden yardımcı işletmelere kadar tüm birimlerin otomatik kontrolü ve gözlenmesi sağlanabilmektedir.

RTU-PLC-GPRS-RF TEST PANOLARI

Yeni eklenecek olan uzak istasyonların saha ekipmanlarının testleri , donanımsal ve yazılımsal yapılarının kontrolleri ve HMI ekranlarında görüntülenecek olan istasyon tasarımları test panoları üzerinde BUSKİ SCADA personeli tarafından yapılıp saha ortamına entegre edilmektedir.



İçme suyu depolarından alınan bilgiler

- Seviye bilgileri
- Basınç bilgileri
- Debi bilgileri
- Enerji analiz bilgileri
- Alarm ikaz bilgileri

Jeneratör kontrol bilgisi

- Klor ölçüm bilgileri alınmaktadır.
- Elektriksel kontrollü vanaların izleme ve uzaktan kumandası yapılmaktadır.

Pompa istasyonlarından alınan bilgiler

- Pompa kontrolü ve durum bilgisi
- Giriş – çıkış basınç bilgileri
- Debi bilgileri
- Enerji analiz bilgileri

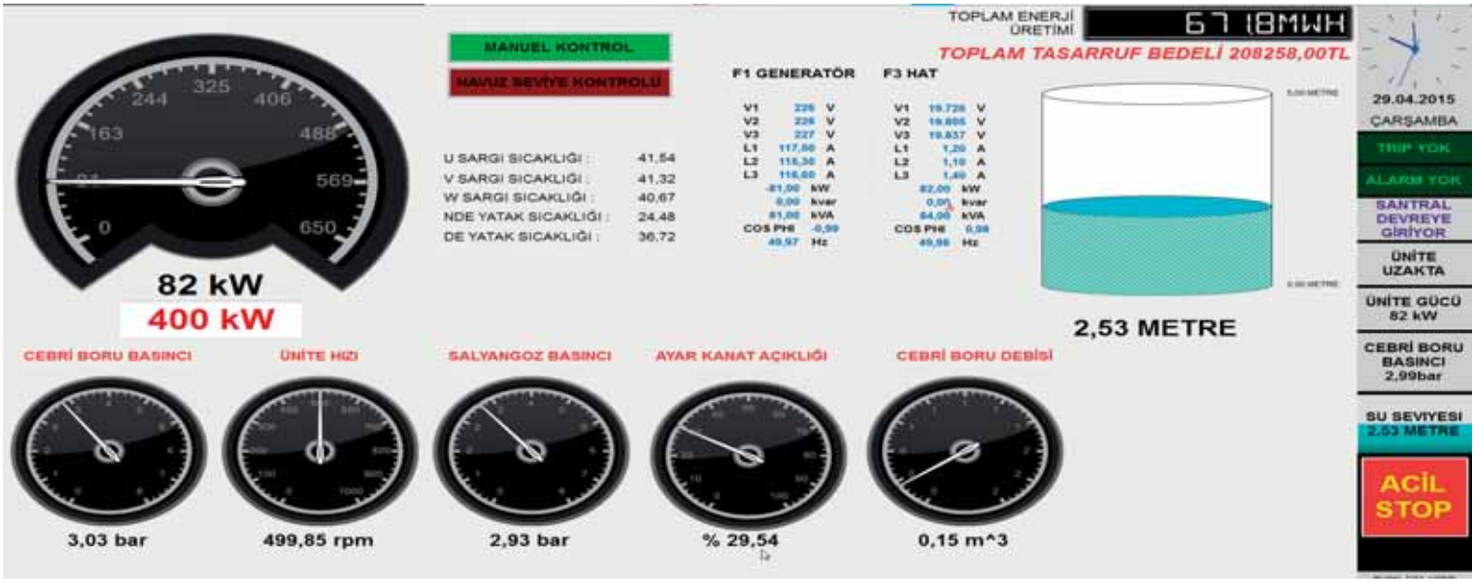
Alarm ikaz bilgileri

- Jeneratör kontrol bilgisi
- Toplama depoları seviye durum bilgisi
- Elektriksel kontrollü vanaların izleme ve uzaktan kumandası yapılmaktadır.

Pompa istasyonlarının kontrolü

- Pompalar, depolardan gelen seviye durum bilgilerine göre eş yaşlandırma kriteri doğrultusunda otomatik olarak çalıştırılmaktadır.
- Girilen basınç set değerleri doğrultusunda pompalar otomatik olarak durdurulmaktadır.
- Pompalar istenildiğinde SCADA personeli tarafından manuel olarak kontrol edilebilmektedir.

Pompaların çalışma saatleri izlenebilmektedir.



Pompa istasyonları kontrolü :

Pompa istasyonlarındaki şebeke analizörleri vasıtasıyla istasyonun bağlı olduğu şebekeye ait tüm elektriksel değerler SCADA tarafından kontrol edilip izlenebilmektedir.

- Harcadıkları güç
- Reaktif güç
- Akım ve gerilim değerleri
  Gerçek güç
- Şebeke frekansı
- Güç faktörü

Günlük ve toplam tüketim değerleri

- Mahalle sokak aralarında bulunan altbölge ölçüm istasyonları
- Ölçüm istasyonu alarm ikaz bilgileri
- Anlık debi bilgileri
- İleri –geri toplam debi bilgileri
- Hat basınç bilgisi
- Haberleşme durum bilgisi

Altbölge ölçüm istasyonları

Alt bölge ölçüm istasyonlarında elde edilen bilgiler doğrultusunda yapılan veri analiz çalışmaları neticesinde bölgeye ait kayıp - kaçak oranları belirlenmektedir.

Belirlenen oranlar vasıtasıyla kayıp-kaçak ekiplerince yapılan arıza çalışmaları neticesinde kayıp kaçak oranları azaltılmaktadır.

Akıllı su yönetiminde kayıp kaçakların düşürülmesi ile ilgili örnek uygulama :

İznik Boyalıca Bölgesi'nde şebekeyi besleyen depo çıkışına konulan debimetre ile bölgenin su tüketim miktarı bilinmiş olup gerekli çalışmalar başlatılmıştır.

Kontrol noktası ölçüm istasyonları

Büyükşehirlerdeki yapılanmayı yeniden düzenleyen 6360 sayılı Büyükşehir Yasası uyarınca, il mülki sınırlarının Büyükşehir Belediyesi'ne dönüştürülmesiyle BUSKİ Genel Müdürlüğü'nün görev ve hizmet alanları bütün Bursa'yı kapsamaktadır. İlçelerin su kaynaklarından bölgeye verilen suyun miktarını BUSKİ SCADA merkezinden eşzamanlı olarak izlenebilmekte ve kayıp-kaçak oran tespiti yapılabilmektedir.

Şebeke kontrol vana ölçüm istasyonları

• Şebeke kontrol vanalarında oransal vanalar kullanılmıştır.

• Vanaların kontrolü ve açıklık aralık bilgilerini,

• Giriş - çıkış basınç değeri,

• İstasyonla ilgili alarm ikaz bilgileri SCADA merkezinden eş zamanlı olarak izlenip ve kontrol edilmektedir.

SCADA sistemi haberleşme altyapısı

• Mikrodalga haberleşme sistemi

• UHF (Telsiz Haberleşme Sistemi)

• Bir merkez istasyon, 1 tekrarlayıcı istasyon

• GPRS haberleşme sistemi

BATI
ARITMA TESİSLERİ
GÜNEŞ ENERJİSİNDEN
ELEKTRİK ÜRETİMİ
Anlık Güç / Instantaneous Power
45420
Günlük Enerji / Daily Energy
1020
Toplam Üretim / Total Energy
15060
CO2 Kazanımı / Gain of CO2 emission
8400
Yeşil Enerji, Yeşil Bursa

SCADA'NIN BUSKİ'YE KAZANDIRDIKLARI

• Ekipmanların kontrolünden üretim planlamasına, çevre kontrol ünitelerinden yardımcı işletmelere kadar tüm birimlerin otomatik kontrolü ve gözlenmesi sağlanabilmektedir.

• Merkezi izleme ve kontrol ile operasyonel kolaylıklar ve güvenilirlik sağlanmaktadır.

• Şebeke üzerindeki bilgiye gerçek zamanlı olarak erişilebilmekte ve bu bilgi doğru karar verme sürecini hızlandırmaktadır.

• Su şebekesi üzerindeki doğruluk kabiliyetini artırmaktadır.

• Elde edilen veriler saatlik, günlük, haftalık, aylık, yıllık olarak saklanarak gerektiğinde kullanılabilmektedir.

• Elde edilen bilgiler ile operasyonel geçmiş değerlendirilerek gelecek için tahminlerde bulunulabilmektedir.

• İşgücü kaybından ve işletme zamanından tasarruf sağlanmaktadır. Bunun sonucunda bakım kolaylığı ve erken uyarı sistemleri ile problemlere interaktif müdahaleler yapılabilmektedir.

• Kullanıcılara sürekli ve yeterli su sağlanabilmektedir.

• Gelecekte oluşabilecek potansiyel problemler, erken uyarı ve algılama yönteminin avantajları ile önlenebilmektedir.

• İçme suyu arıtma tesisinden şebekeye verilen su miktarı eş zamanlı olarak izlenebilmektedir.

• İçme suyu depoları ve pompa istasyonları 7 gün 24 saat boyunca izlenerek, olası arızalar ve sorunlar anında çözüme kavuşturulmaktadır.

Mustafa TÜRE
BUSKİ Basın Editörü

MALATYA'NIN ALTYAPISI MASKİ İLE HAYAT BULUYOR

Bin yıllar boyunca tarihin pek çok uygarlığına ev sahipliği yapmış Anadolu coğrafyasının eşsiz köşelerinden Malatya, Doğu Anadolu Bölgesi'ni Akdeniz ve İç Anadolu'ya bağlayan stratejik konumuyla önemli bir yerleşim merkezi.

Hititler'den Asurlular'a, Persler'den Romalılar'a, Selçuklular'dan Osmanlılar'a kadar pek çok uygarlığın hüküm sürdüğü Malatya, zengin tarihi ve kültürel birikimiyle her dönemde bölgesinin merkezi olmuş bir şehir.

Pek çok devlet adamı ve sanatçı yetiştiren Malatya, örf ve geleneklerin harmanladığı sosyolojik dokusuyla, geçmişin göz kamaştıran mirasını bugüne taşıyor.

Her şehir, öne çıkan değeriyle anılır. Malatya denildiğinde de akla ilk olarak kayısı geliyor. Şehrin caddelerindeki süslemelerden kamu kurumlarının logolarına kadar neredeyse her obje bir kayısı figürüyle taçlandırılmış. Gıda sektöründe oldukça geniş kullanım alanına sahip bulunan kayısı, Malatya ekonomisine önemli düzeyde katma değer oluşturuyor. Örnek şehircilik uygulamaları ve gelişen sanayisi ile Malatya, geleneği gelecekle harmanlayan bir anlayışla, metropol kent olma yolunda emin adımlarla ilerliyor.

Su ve kanalizasyon idareleri genel müdürleriyle röportajlar serimizin bu seferki durağında Malatya Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi (MASKİ) Genel Müdürü Dr. Özgür Özdemir'e konuk olduk. Özdemir'le, MASKİ'nin dünü, bugünü ve geleceğine ilişkin sohbette bulunduk.

Fotoğraf: Tufan KÜÇÜKASLAN

Dilerseniz söyleşimize, Malatya Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'nün (MASKİ) tarihçesinden başlayalım. Bize MASKİ'yi tanıtmanızı istirham etsem, neler söylersiniz?

Malatya Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı olarak görev yapan, farklı bir tüzel kişiliğe sahip, bağımsız bütçeli bir kuruluş olan Malatya Su ve Kanalizasyon İdaresi (MASKİ) Genel Müdürlüğü, 3 genel müdür yardımcısı, 11 daire başkanı ve 35 şube müdürü ile hizmet vermektedir. 760 çalışanıyla 285 bin aboneye hizmet veren MASKİ, Malatya'nın altyapı ağını sağlıklı ve sorunsuz hizmet veren hedefle geleceğe hazırlıyor.

Malatya'nın altyapı sorunlarını belirlemede nasıl bir yol haritasına sahipsiniz? Sorunların çözümünde izlediğiniz strateji nedir?

Malatya'nın altyapısını tamamen yeniliyoruz. Bunun için mahalleler bazında bir çalışma stratejisi geliştirdik. Bu kapsamda, altyapı sorunlarına çözüm bulabilmek için mahalle muhtarlarımızla istişare toplantıları düzenliyoruz. Bununla birlikte sivil toplum kuruluşlarıyla da istişare halindeyiz. Tespit edilen sorunları projelendirerek, Malatya'nın altyapısını geleceğe hazırlıyoruz.

MASKİ, kuruluşunu takip eden süreçte hedeflerinin ne kadarını gerçekleştirdi?

Yola çıkarken büyük düşündük. Hedeflerimiz de buna göre Malatya'nın uzun yıllar sonrasının altyapı ihtiyaçlarına yanıt oluşturabilecek nitelikler içeriyor. Hedefimizin varış noktasını 2071 olarak belirledik. Bütün planlama, proje ve yatırımlarımızın dayanağını 2071 hedefi oluşturuyor. İçme suyu, kanalizasyon ve yağmur suyu altyapı yatırımlarımızın nihai hedefini, bugünden 2071 yılına kadar sorunlarından arındırılmış altyapı ağına kavuşma stratejisi oluşturuyor.

Kesintisiz ve sağlıklı içme suyunun temininde gerçekleştirdiğiniz çalışmalar nelerdir?

Su ve kanalizasyon idarelerinin başarı kriterleri arasında yer alan sudaki kayıp kaçakla mücadelede, kuruluşumuzun üzerinden 3 yılı biraz aşkın süreç geçmiş olmasına rağmen önemli neticeler elde ettik. MASKİ'nin kurulduğu yıl 2014'te sudaki kayıp kaçak oranı yüzde 77'ler seviyesindeyken bugün bu oran yüzde 55'lere kadar geriledi. Kesintisiz ve sağlıklı su temininde öncelikle gelen koşulun, sudaki kayıp kaçakla mücadelede elde edilecek başarıyla sağlanabileceğine inanıyoruz. Bu kapsamda kayıp kaçakların en çok yaşandığı yerleşim alanlarını tespit ederek ölçülebilir alt bölgeler oluşturduk. Çalışmalarımız bağlamında su depolarının kapasite besleme alanlarını belirledik. Ekonomik ömrünü doldurmuş şebeke borularını uzun ömürlü ve kaliteli şebeke boruları ile yeniledik.

MASKİ Genel Müdürü
Dr. Özgür Özdemir

Dilerseniz biraz da Malatya'nın içme suyu kaynaklarından söz edelim.

Öncelikle Malatya'nın bu konuda, Allah'ın lütfu bir kaynağa sahip olduğunu belirtmem gerekiyor. Şehir merkezine 19 kilometre mesafedeki Kozluk Köyü sınırları içerisinde, Beydağı eteklerinden çıkan su, Malatya'nın ana su kaynağını oluşturmaktadır. Öyle ki bu kaynak, Roma İmparatorluğu'ndan bugüne Malatya'nın içme ve sulama suyu ihtiyacını karşılayan ana kaynaktır. Malatya Büyükşehir Belediyesi'nin yapıp MASKİ'nin işlettiği kaptaj vasıtasıyla suyun önemli bir kısmı şebekeye alınmıştır. 1995 yılından itibaren suyun tamamı içme suyu olarak kullanılmaktadır. İçme suyu herhangi bir arıtma yapmadan doğal kaynaktan ve yeraltı suyundan temin edilmekte, kendi cazibesiyle şebekeye sadece klorlama yapılarak verilmektedir. MASKİ laboratuvarında periyodik olarak analizleri yapılmak suretiyle sürekli olarak kontrol edilen içme suyu, gönül rahatlığıyla içilebilecek kalitededir. Malatya bu bağlamda, musluktan akan suyun içilebildiği ender şehirler arasında yer almaktadır. Malatya'nın ne bugün ne de yarın içme suyu sorunu bulunmamakla birlikte MASKİ olarak hazırladığımız 2071 Su Master Planı çerçevesinde, su dağıtım sisteminde sayısal model oluşturarak, alternatif su kaynakları belirleyeceğiz.

Bilindiği üzere su ve kanalizasyon idarelerinin asli görevlerinden biri de atık suların bertarafı ve arıtılmasıdır. Bu konudaki çalışmalarınız bağlamında, gerçekleştirdiğiniz çevre yatırımlarından söz etmenizi istirham etsem neler söylersiniz?

Merkez ilçelerimiz Battalgazi ve Yeşilyurt'un yerleşim birimlerinin evsel atık sularının arındırıldığı Malatya İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi, 2030 yılına kadar ihtiyaca yanıt verebilecek düzeyde yapılandırıldı. Dolayısıyla kısa ve orta vadede yeni atık su arıtma tesislerinin yapımından çok kanalizasyon hatlarının yenilenmesi çalışmalarına ağırlık vermeyi hedefliyoruz. 11 ilçe merkezinde kanalizasyon altyapı hattı çalışması yaptık. Altyapı planlamamızı, Bütünşehir Yasası'yla sorumluluk alanımıza giren 11 ilçemizde ağırlıklı olmak üzere Malatya geneline yaygınlaştırarak sürdüreceğiz. Bununla birlikte 170 milyon lirayı aşkın yatırımla hayata geçirdiğimiz 114 kilometrelik yağmursuyu drenaj hattı çalışmalarımızı da risk oluşturabilecek bölgelerde devam ettiriyoruz.

Sorunlarından arındırılmış altyapı ağının oluşturulmasında vasıflı insan gücü kadar teknolojinin etkin kullanımı da büyük paya sahip bulunuyor. Teknolojik uygulamalarınızdan bahsedebilir misiniz?

Sizin de sorunuzda belirttiğiniz gibi sorunlarından arındırılmış altyapı ağının oluşturulmasında vasıflı insan gücü kadar teknolojinin etkin kullanımı da belirleyici rol üstleniyor. Objektif, dürüst, katılımcı, hesap

verebilir ve şeffaf yönetim anlayışımızın gereği olarak dijital platformda oluşturduğumuz Yatırım İzleme Sistemi, teknolojiyi etkin kullanma hedefimizin tezahürü olarak varlığını hissettiriyor. Sistem sayesinde, Malatya'nın hangi bölgesinde olursa olsun yatırımı devam eden ya da sonuçlanan yatırımlarımızın bütün aşamalarını web platformu üzerinde harita destekli olarak takip edebiliyoruz. Fonksiyonel açıdan oldukça başarılı sonuçlar elde ettiğimiz sistem aracılığıyla hedeflerimizi aşan çalışma temposuna ulaştık. Yatırımlarımızın aşamalarını dijital ortamda çalışanlarımız takip edebildikleri gibi değerli Malatyalı hemşehrilerimiz de web sitemiz üzerinden altyapı çalışmalarımızı takip edebilmektedirler. Sonuçta gerçekleştirdiğimiz çalışmalar, altyapısı sağlıklı, nitelikli ve sorunsuz bir Malatya gerçeğine kavuşabilmeyi sağlamaktır. Hedefimize giden yolda Büyükşehir Belediye Başkanımız Sayın Ahmet Çakır'ın destekleri ve değerli katkıları gücümüze güç katıyor. Büyükşehir Belediyemizin "marka şehir Malatya" vizyonu yolumuza ışık tutuyor. Yazılım teknolojilerini kullanmadaki gayemiz, yatırımlarımızın etkin takibiyle sınırlı olmayıp, çalışan motivasyonu ve mutluluğunu da kapsamaktadır. Çalışanlarımızda kurum aidiyeti bilincinin pekişmesi için teknolojinin imkan ve araçlarını seferber ettik. Yazılım ekibimizi de yeri gelmişken tebrik etmek istiyorum. Sürekli kendini yenileyen, inovaktif anlayışla çalışmalarını sürdürüyorlar.

Eşsiz kaynak

Malatya, dünyada eşine benzerine az rastlanabilecek özellikteki içme suyu kaynağına sahip bulunuyor. Şehrin yaklaşık 20 kilometre uzağındaki Kozluk Köyü yakınlarındaki Beydağı eteklerinden çıkan su, Malatya'nın ana su kaynağını oluşturuyor. Roma İmparatorluğu'ndan bu yana Malatya'nın içme suyu ihtiyacını karşılayan kaynak suyu, MASKİ'nin işlettiği kaptaj vasıtasıyla, herhangi bir arıtmaya tabi tutulmaksızın, kendi cazibesiyle sadece klorlama yapılarak şehir şebekesine veriliyor.

Dünya standartlarındaki laboratuvar

MASKİ Genel Müdürlüğü Su Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü bünyesinde hizmet veren laboratuvar, dünya standartlarındaki altyapısı ile bölgeye hizmet verebilecek kapasiteye sahip bulunuyor.

Laboratuvar bünyesinde içme suyu laboratuvarı, mikrobiyoloji laboratuvarı, atık su laboratuvarı ve toprak analizi laboratuvarı bulunuyor.

Uluslararası kabul gören standart metotlarla yapılan analizlerin resmi ve özel kurumlarda kabul edilebilmesi amacıyla laboratuvarın akreditasyon çalışmaları devam ediyor.

Büyükşehir'in desteği MASKİ'ye güç veriyor

Malatya Büyükşehir Belediye Başkanı Ahmet Çakır, MASKİ'nin çalışmalarıyla yakından ilgileniyor. Modern şehircilik uygulamalarının, sağlıklı ve sorunsuz altyapı üzerine inşa edilebileceği gerçeğinden hareket eden Malatya Büyükşehir Belediyesi, MASKİ'ye çalışmalarında destek oluyor.

Sudaki kayıp kaçakla büyük mücadele

MASKİ'nin kurulduğu yıl 2014'te sudaki kayıp kaçak oranı yüzde 77'ler seviyesindeyken bugün bu oran yüzde 55'lere kadar gerilemiş durumda. Sudaki kayıp kaçağa savaş açan MASKİ, bu doğrultudaki mücadelesini, kayıp kaçakların en çok yaşandığı bölgeleri ölçülebilir alt bölgelere ayırarak sürdürüyor. Çalışmalar bağlamında, su depolarının kapasite besleme alanları belirlenerek, ekonomik ömrünü doldurmuş şebeke boruları uzun ömürlü ve kaliteli şebeke boruları ile yenileniyor.

Teknolojinin etkin kullanımı

MASKİ yazılım uzmanlarınca geliştirilen "Yatırım İzleme Sistemi", Türkiye'deki su ve kanalizasyon idarelerine örnek oluşturabilecek nitelikteki teknik donanımıyla dikkat çekiyor. Sistem sayesinde, Malatya'nın hangi bölgesinde olursa olsun yatırımı devam eden ya da sonuçlanan yatırımların bütün aşamaları, web platformu üzerinde harita destekli olarak takip edilebiliyor. Sistem, web sitesi üzerinden abonelerin takibine de açık bulunuyor.

Cebrail Ozan OKTAR
Su Şehri Bursa Yayın Kurulu Üyesi

MODERN SU MİMARİSİNDE ZAMAN VE MEKÂN

Özet

Mimarlık Tarihinde Su Mimarisi "Suyun mimariyle birleşmesi için gereken tasarım prensiplerini, oranlarını, detaylarını öğrenen, suyun hareketini çizen ve taklit eden, suyun geçmişten geleceğe hareketini gözlemleyen ve suya yön veren mimaridir."

Leonardo Da Vinci der ki : "Ey değerler arayan adam, doğanın meydana getirdiği biçimleri oldukları gibi tanımak, kabullenmekle yetinme… Kendi halinde beliren biçimlerin kökünü araştır." Bu makalede "Modern Su Mimarisinde Zaman ve Mekân" incelenmiştir.

1.Giriş

Su mimarisi kendi mekânını üreterek farklı, ancak ayrılmaz dört boyutlu zamanını tanımlar. Dörtlü boyutlu zamanda, su mimarisi kendi mekânını üreterek dört anının bütün karmaşıklığı ile toplumsal alana bütün düzeylerinden, maddi, manevi, bilgi ve anlam boyutunu üreterek suyun mimariye nasıl nüfuz ettiğini de gösterir.

Bu yüzden algılanan, tasarlanan, yaşanan ve dönüşen mekân boyutunu, mekânın üretiminin dört anını içerecek şekilde, yeniden kavramlaştırır:

Mekânsal pratik, zamansal pratik, mekân temsilleri, zaman temsilleri, temsil mekânları ve temsil zamanları şeklinde su mimarisinin boyutlanması sağlanır[1-13].

2.Su mimarisinde mekân ve zaman

2.1. Mekân

Mekânsal analiz, su mimarisinde belirli bir toplumun mekânını örten, kaplayan ve algılanan mekân ile doğrudan ilişkilidir. Belirli "bir toplumun su mimarisi, mekânın ve zamanın deşifre edilmesiyle açıklanabilir".

Böylesi su mimarisi üretim ve yeniden üretimi, kavramlaştırma ve eylemeyi, bilineni ve yaşananı kucaklar ve toplumsal sürekliliğinin güvencesidirler.

Su mimarisi günlük yaşam şekilleri içinde ifade bulur. Gündelik gerçeklik, kentsel gerçeklik, bireyin gündelik yaşamı ile suya ayrılmış mekânlar birbirlerine, algılanan mekân içinde bağlanır.

2.2.Zaman

Zamansal analiz, mekân temsilleri soyut ve tasarlanan mekânlardır. Bir diğer ifadeyle algılanan ve yaşananı tasarlanan ile tanımlayanların mekânıdır.

Rönesans'tan ondokuzuncu yüzyıla, ressamların, mimarların ve teorisyenlerin su mimarisi temsilleri, temsil mekânlarını baskılama ve tâbi kılmaya yönelmiştir. Mekân temsillerinde bir tür "görselleştirme mantığı"na göre, düşünsel ve görsel olana göre kurulmuş perspektif kuralları belirleyicidir ve yüzyıllardır mimarlık disiplinlerinde uygulanmaktadır.

2.3. Temsil

Temsil mekânları, su mimarisinde suyun gündelik yaşam içinde şekillenmesi ve baskın soyutlamalara direnen ve onların örtük eleştirisini de içeren mekânlardır. Hâkim üretim ilişkilerinin zorunlu kıldıklarından başka şekilde üretilmişlerdir. Kullanıcıların ve orada yaşayanların karmaşık sembolleri ve imajlarıyla ortaya çıkar ve "nesnelerin sembolik kullanımlarıyla, fiziksel mekânın üzerinde uzanır".

Su mimarisi, hayal gücü, anılar, rüyalar, sembollerle kurulmuştur; eylem ve tutkunun, yaşanan durumların yuvasıdır ve bu yüzden de doğrudan zamanla da ilişkilenir[1-13].

3. Su mimarisinde görsellik

Günümüz su mimarisinde mimarlık kültürü esas olarak görsellikle ilgilidir:

İmge olarak mimarlık,

Estetik olarak mimari çizim,

Tasarım olarak mimari dönüşümü anlatır.

Su mimarisinde bütünsellik ve uyum, görme biçiminin ve mekân anlayışının mekân deneyimiyle bütünleşme biçimlerini kaynaştırdığı noktadır.

Su mimarisinde estetik kaygısı mekân ve zamanla birleşerek algılanan mekânı yeniden biçimlendirir. Yani su mimarisinde görme ve nesnelerin temsil edilme biçimi derinleşir.

Martin Jay der ki:"Perspektif, aynı zamanda matematiksel bir sistemin dünya üzerine hakim olacak biçimde uygulanmasıdır."Su mimarisinde perspektif, sudan esinlenme şekillerinin birleşmesidir[1-13].

Fot.1: Modern Su Mimarisi : Dubai Sualtı Oteli'nin dış görünüşü
Kay.1: https://static.independent.co.uk/s3fs-public/thumbnails/image/2013/01/25/19/dubai-water-discus-2.jpg

4.Sonuç

Su mimarisi, mimariye "değer" katmak için tasarlandı. Su mimarisi, dünyanın teknolojik mirasıyla yükselen saygın yapılara sonsuz ürün çeşitliliği sunarken yenilikçi çözümleriyle zamanın ötesine geçer.

Su akışkan, niteliksel ve değişkendir. Çok farklı, yönelimsel, durumsal ve ilişkisel biçimlerde tanımlanabilirler ancak, herhangi bir tutarlılık ve süreklilik, dayanım kuralına uymaz. Su mimarisinde temsil mekânı, toplumsal yaşamın yeraltı ve gizli yanlarına bağlanır. Düşünülmez, ancak hissedilir. Yaşanan mekânda, zaten var olandan daha fazlası vardır, oradakinden daha fazlası konuşur. Mekân temsilleri onu asla tamamıyla kucaklayamaz, bu yüzden, bütünüyle ifade edilemeyecektir. Su mimarisinde yaşanan mekân, tasarlanan ve düzenlenen mekânın müdahale etmeye, rasyonelleştirmeye ve sonunda da ele geçirmeye çalışacağı deneyim alanıdır. Su mimarisinde "Toplumsal mekân, toplumsal bir üründür" düşüncesi ile mimarisi yaşanan mekân, algılanan mekân, tasarlanan mekân, dönüşen mekân boyutlarını birbirine bağlayan, aynı anda hem betimleyici hem de analitik ve bütünsel hareket eder [1-13].

5.Referanslar

[1] Alberti, L. B. (1988) On the Art of Building in Ten Boks, çev. J. Rykwert, N.Leach, R. Tavernor, MIT Press, Cambridge, Massachusetts.

[2] Algarotti, F. (1764-65) Saggio sopra l'architettura, Opere del Conte Algarotti, c.2, M. Coltellini, Livorno.

[3] Durand, J. N. L. (1802-1805) Précis des leçons d'architecture données à l'École polytechnique, Chez Bernard et Chez l'Auteur, Paris.

[4] Galiani, B. (1758) L'architettura di M. Vitruvio Pollione, Stamperia Simoniana, Napoli.

[5] Hoffmann, D. (1969) Frank Lloyd Wright and Viollet-le-Duc, Journal of the Society of Architectural Historians (28:3) 173-83.

[6] Hoffmann, D. (1993) Frank Lloyd Wright's Fallingwater, The House and Its History, Dover New York.

[7] Leatherbarrow, D. (1993) The Roots of Architectural Invention: Site, Enclosure, Materials, Cambridge University Press, Cambridge, New York.

[8]] Leatherbarrow , D. (2009) Materials Matter, Architecture Oriented Otherwise, Princeton Architectural Pres, New York, 69-94.

[9] Levine, N. (1996) The Architecture of Frank Lloyd Wright, Princeton University Press, New Jersey.

[10] Memmo, A. (1833-34) Elementi dell'architetura lodoliana, Battara, Zara.

[11] Neveu, Marc J. (2006) Architectural Lessons of Carlo Lodoli: Indole of Material and of Self , McGill Üniversitesi, Montreal.

[12] Patterson, T. L. (1994) Frank Lloyd Wright and the Meaning of Materials, Van Nostrand Reinhold, New York.

[13] Peter, J. (1994) The Oral History of Modern Architecture, Harry N. Abrams, Inc., New York.

Fot.2: Modern Su Mimarisi : Dubai Sualtı Oteli'nin içten görünüşü
Kay.2: http://unwallpapers.com/wp-content/uploads/2013/08/dubai-underwater-hotel.jpg

VAKIF SULARDAKİ GÖREVLİLER

Cebrail Ozan Oktar

Suyolu Nâzırı

Suyun kaynağından aktığı yere kadarki tüm işlerden sorumlu kişidir. Bunların görevi saray sularını ve vakıf sularını korumak, bakımını yapmak ve onarmaktır[1].

Hayrât olarak kurulan sebillerde su dağıtan şahıslara sebilci denir. Bundan başka, Allah rızası için sokaklarda gezerek su dağıtan kişilere de bu isim verilmiştir[2].

Vâkıflar tarafından sebilhânelerde mutlaka sebilciler görevlendirildi; vazifeli sayısı sebilhanenin büyüklüğüne göre değişmekteydi.

Saka

Saka, kelimesi Arapça "sakkâ"dan galattır. Manası, su ihtiyacını temin eden, su dağıtandır[3].

Yeniçeri Ocağı kaldırılmadan önce, yeniçeri sakaları olduğu gibi sarayın da sakaları vardı. Çeşmelerden su alma hakkını elinde bulundurma anlamındaki "saka gedikleri", Suların evlere ulaşmasıyla önemini yitirmeye başlamıştır[4].

Bölükbaşı

İşçi gruplarının lideri anlamında her bölgenin bir serbölükü vardır[5].

Suyolcular, serbölüklerin emri altında çalışırdı[6].

Büyük suyollarına bakanlara "bölükbaşı" küçük suyollarına bakanlara da "usta" denirdi. Bunların emrinde birçok kalfa ve çırak görev yapardı[7].

Suyolcu

"Râh-ı âbî" de denen suyolcu, suyollarını tamir eden ve çeşmelere gidecek su miktârını düzenleyen kişidir[8].

Suyolculuk görevinin varlığı çok eskilere gitmektedir ki Fatih, on suyolcu görevlendirmiştir[9].

Suyolcularına yardımcı olmak amacıyla görev yapanlara da "halife-i suyolcu" denir[10].

Vâkıflar tarafından atanan suyolcuları, suyolları çevresindeki gayr-i müslim ve Müslim halktan olabileceği gibi, dışarıdan da getirilebilirdi[11].

Suyolculuğunun babadan oğula intikal etmesi, 19. yüzyılda ehliyetsizlerin göreve gelmesini netice vermiştir; ayrıca istenmeyen kişilerin görevlerine de son vermek güçleşmiştir[12]. 1255/1840 tarihli karar gereğince suyolcular, iki-üç kuruş aylık almaktaydı.

Dolapçı-Âbkeş

Hayvanlar yardımıyla su çıkaran aletle uğraşan şahıslara dolapçıkuyudan su çekerek çeşmelere akıtan kimseye de âbkeş denir[13].

Bu görevlilerden başka vakıf sularda, işçileri kontrol eden kethüdâlar, işlemleri kaydeden kâtipler ve sularla ilgili hükümleri takip eden çavuşlar vazife yapmaktaydılar.

Çeşmeciler

Su hizmetleriyle ilgili diğer önemli bir görevli de çeşmecidir. Çeşmeciler müstakil çeşme ustalarından oluşmakla birlikte genellikle suyolcular çeşmelerin de bakım ve onarımını yapmaktaydılar. Çeşmecilerin de işinin ehli ve liyakat sahibi olmalarına özen gösterilirdi. Murat Alpalaca, 1948 yılında Uludağ Dergisi'nde yayınlanan bir yazısında mahallesindeki eski bir sucunun hatıralarından bahsetmektedir. Mustafa Dayı adındaki sucu II. Mahmud'un Yeniçeri Ocağı'nı lağvetmesinden sonra Bursa'ya yerleşen bir yeniçerinin oğludur.

Çeşmecilerde aranan özellikler ve yaptıkları işler hakkında Mustafa Alpalaca "Mustafa dayı ödevine çok bağlı idi, her gün arkasında, kamburca sırtına yerleştirdiği, üç at yemi torbası kadar iri, kıldan yapılmış talaş dolu torbasını yerleştirir, kalın asma dalından bükülerek yapılmış yere kadar değen bir çemberi omzuna asar, elindeki bastonuna dayanarak mahallenin çeşmelerini kontrole çıkardı.

Omzunda taşıdığı asma dalı çemberi su künklerini temizlemek için kullanırdı. Torbasındaki elenmiş tahta talaşlarını da çeşmelere döker, künkleri bununla temizler, suların sık kefeke bağlamasını önlerdi; her eve uğradıkça kapıyı çalar ve kimse olmasın çeşmeci diye seslenirdi. Mahalleli onu bir baba bildiği için kadınlar ondan kaçmaz, gir diye müsaade ederler, o da kapının ipini çekerek girer, çeşmeye bakar, talaş dökerdi."

"Bir adamın iyi bir çeşmeci olabilmesi için dedesinden veya babasından bu iş kendisine kalmış olacaktı, dışarıdan birinin çeşmeci olabilmesi için de küçükten bir çeşmecinin yanında çırak olarak ve uzun zaman ustası ile birlikte çalışarak suculuğu öğrenecekti. Ehliyet gösterebilirse ustası ihtiyarlayınca veya ölünce onun yerine geçebilecekti. Çıraklık kolay değildi. Bursa'daki 200 kadar suyun adını, kaynak yerlerini, geçit yollarını bilmek, öğrenmek gerekti. Bunu bellemek güç ve imkansızdı, hatta benim diyen bir çeşmeci bile bunları zor bilebilirdi. Fakat her çeşmecinin kendi çevresinde ve kendi kontrolündeki suların huyunu, geçiş yollarını eksiksiz bilmesi gerekti."demiştir[14].

Vakıfların suyolcu ücretlerini ve suyolu tamiri için gerekli malzeme bedellerini karşılayarak gerçekleştirdikleri hizmetler son derece önemlidir. Su vakıfları sayesinde Bursa halkı asırlarca Uludağ'ın soğuk sularından faydalanmışlardır. Zira tesis edilen vakıflar, kurucularının vefatlarından sonra da uzun yıllar vakfiyede belirtilen hizmetleri ifa etmişlerdir. Mesela Uludağ'ın eteklerinde farklı yerlerden çıkarak "Suhtesekisi"nde toplanıp buradan Namazgâh'a, oradan da Yeşil Hamamı'na inen ve kireçlenme, tutulma gibi bazı hastalıklara iyi geldiği söylenen Devlengeç suyu için kurulan vakıf, 250 yıldan fazla yaşamıştır. Dolayısıyla bu vakıf en az iki buçuk asır boyunca zikredilen suyun suyollarının tamiri ve benzeri hizmetleri ifa etmiştir. Üstelik kuruluşundan itibaren zamanla sermayesinde artış bile olmuştur. Nitekim söz konusu vakfın 1560-1561 yılındaki sermayesi 9.724 akçe iken 1795 senesinde 356.400 akçeye yükselmiştir[15].

Su hizmetlerinin ihmal edildiği, suyolcularının görevlerini gereğince yapmadıkları veya yeterli sayıda görevli olmadığı zamanlarda Bursa suyolları ve depolarında zamanla bozulmalar olmuş ve bu dönemlerde halk sıkıntı içine düşmüştür. Zaman zaman içine düşülen durumun iyice zorlaştığı dönemlerde merkezî idareden yardım istendiği de olmuştur. 1742 yılında İstanbul'dan böyle bir yardımın talep edildiği anlaşılmaktadır. Bursa Sicilleri arasında yer alan bir belgeye göre söz konusu yardım talebine neden olan gelişmeler şöyle yaşanmıştı: Bursa'da Emir Sultan Camisi, türbesi ve diğer binalarının yer aldığı bölgenin üst taraflarında üç ayrı yerde çıkan sular künkler aracılığıyla mahalle halkının evlerine dağıtılmıştı. Uzun zamandan beri tamir ve bakımı ihmal edilen suların memba ve mecralarında bozulmalar olmuş, zamanla künkleri kırılmıştı. Eskiyen ve kırılan künklerden sızan sular yer altından yeni mecralar oluşturmuş, bu da zaten eğimli olan bölgenin toprağının daha da yumuşamasına ve heyelanlara sebep olmuştu. Heyelanlar neticesinde evlerin bir kısmı tamamen yıkılırken diğer bir kısmı da hasar görmüştü. Bu yüzden mahalle sakinlerinin çoğu evlerini terk ederek başka yerlere taşınmışlardı. Taşınmayanların ise evlerinde suları akmaz olmuştu. Bu şikâyetler sıralandıktan sonra "Emir Sultan gibi bir zatın tarihi camisi, mahallesi ve civardaki diğer mahalleler perişan olmakla yüz yüzedir" denilerek İstanbul'dan lağımcı ve mimar istenmişti[16].

Aynı yıla ait başka bir belgede de Divan-ı Hümayun'a yine Emir Sultan Mahallesi'yle ilgili bir arzuhalin verildiği anlaşılmaktadır. Bu belge Emir Sultan Mahallesinin içinde bulunduğu zor durumu göstermesi bakımından dikkat çekicidir. İlgili kayıtta Emir Sultan'ın Asa bahçesinden zuhur eden Asa ve Akçağlayan sularının kontrol altına alınması için yapılan keşif ve ihtiyaç duyulan meblağdan bahsedilmektedir. Bu suların keşfinin yapılması istenmiş, ancak bundan önce mahallenin içinde bulunduğu durum arz edilmiştir. Asa suyu, Emir Sultan'daki imaret, zaviye, hamam ve çeşmelere, ayrıca mahalledeki evlere ve yakınlardaki Cezerî Kasım Paşa Medresesi civarındaki musluklara, oradan medrese dâhilindeki büyük çeşmeye ve abdesthaneye akmaktaydı. Emir Sultan zamanlarından bu yıllara kadar akmakta olan bu suyun uzun yıllardan beri mecralarının tamir edilmediği, ihmalkârlık ve benzeri nedenlerden dolayı suyollarına döşenen

künklerin harap olduğu, yirmi beş seneden fazla zamandır imaret sularının akmadığı, bu yüzden imaretin hademeleri ve sair ahalinin büyük zahmetler çektikleri belirtilmiştir. Ayrıca adı geçen Asa suyuyla birlikte Akçağlayan Suyunun da yer altından yeni mecralar oluşturduğu, bunun da yer kaymalarına ve üzerlerinde ki cami, türbe, imaret, hamam, han, zaviye, medrese vesaire binaların yıkılmasına neden olacağı vurgulandıktan sonra bu suların kontrol altına alınması için 47.130 akçeye ihtiyaç duyulduğu belirtilmiştir[17].

Bir sonraki belgede de Emir Sultan Camii şadırvanına gelen Akçağlayan Suyunun suyollarının tamiri için keşif yapıldığı, 44.700 kuruşa onarımın yapılabileceği belirtilmiştir.

Suyolları için kurulan vakıflar hiç şüphesiz devletin yükünü hafifletmişlerdir. Zira bozulan suyolları ve çeşmelerden vakfı olmayanlar devlet imkânlarıyla tamiri edilmekteydi. Mesela Gökdere'den ayrılarak Maksem Mahallesi'ne giden su için döşenen 480 zira uzunluğundaki Manavzade Oluğu yolunun tamiri için kurulan bir vakıf yoktu. Bu sebeple oluğun tamir işleri şehir yöneticileri tarafından yapılmaktaydı. Bunun için gereken masraf da devlet bütçesinden karşılanmaktaydı. Bir keresinde tamire muhtaç olan Manavzade Oluğu için bir keşif yapan bilirkişi heyeti oluğun 18.360 kuruşa tamir edilebileceğin belirtilmişti[18].

Toprak künklerle dağıtımı yapılan suyollarının eskiyen ve su kaçağına neden olan delikleri, saman çöpü ve tahta talaşı ile kapatılmaya çalışılıyordu. Yasak olmasına rağmen bazı suyolcularının at fışkısını da bu amaçla kullandıkları oluyordu. Evliya Çelebi'de bu hususa değinerek suyollarına at fışkısı dökmenin yasak olduğunu ancak yinede bazı problemlerin yaşandığını "Zalim suyolcular, geceleyin suyollarına at fışkısı döküp delinen yerlerini kapatırlar. Suların tadı ve rengi bozulur. Gündüzleri fışkı dökmek ihtimali yoktur. Çünkü hâkim haklarından gelir" sözleriyle ifade etmiştir[19].

Referanslar

[1] Martal, 1988: 1625
[2] Şemseddin Sami, 2009: 706; Pakalın, 1983-III: 135
[3] Pakalın, 1983-III: 96
[4] Demirkol-Gök, 2010: 72; Basiretçi Ali Efendi, 2010: 56
[5] Pakalın, 1983-I: 242
[6] İstanbul Su Külliyatı 2000b:16
[7] Nirven, 1953: 22
[8] Kunter, 1938: 115; KK, Ekler, 10: 23
[9] Nirven, 1953: 21
[10] VGMA, 1501: 105
[11] Gök, 2010: 64
[12] İstanbul Su Külliyatı, 2000a: 91-92
[13] Pakalın, 1983-I: 470
[14] Alpalaca, Murat, "Bursa'nın Eski Çeşmeleri", Uludağ, Bursa Halkevi Dergisi, c. 14, sy. 87, Ocak-Şubat 1948, s.23-26.
[15] Çiftçi, Cafer, "Osmanlı Dönemi Bursa Su Yollarının Bakımı ve Onarımında Vakıfların Rolü", U.Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi Sosyal Bilimler Dergisi, yıl: 3, sayı: 3 Bursa 2002, s. 57-74.
[16] B.Ş.S. (Bursa Şer'iyye Sicilleri) A25, B124; B176; B195; B208; B212; B328; C6; C92.
[17] B.Ş.S. (Bursa Şer'iyye Sicilleri) A25, B124; B176; B195; B208; B212; B328; C6; C92.
[18] B.Ş.S. (Bursa Şer'iyye Sicilleri) A25, B124; B176; B195; B208; B212; B328; C6; C92.
[19] Evliya Çelebi, Evliya Çelebi Seyahatnâmesi, 8haz. Z. Kurşun, S.A. Kahraman, Y. Dağlı), Yapı Kredi Yayınları, İstanbul 1999, II.
[20] B.Ş.S. (Bursa Şer'iyye Sicilleri) A25, B124; B176; B195; B208; B212; B328; C6; C92.
[21] Martal, Abdullah, "XVI. Yüzyılda Osmanlı İmparatorluğunda Su Yolculuk", Belleten, c. LII, Sy. 205, Türk Tarih Kurumu Basımevi, Ankara 1989, s. 1585-1654.
[22] B.Ş.S. (Bursa Şer'iyye Sicilleri) A25, B124; B176; B195; B208; B212; B328; C6; C92.
[23] B.Ş.S. (Bursa Şer'iyye Sicilleri) A25, B124; B176; B195; B208; B212; B328; C6; C92.

ORMANCILIĞIN TARİHİNİ YAŞATAN MÜZE

Mustafa TÜRE
Fotoğraflar: Tufan KÜÇÜKASLAN

Bursa'nın kadim semtlerinden Çekirge'de 19. yüzyıldan kalma Saatçi Köşkü'nde 1989'da ziyarete açılan Bursa Ormancılık Müzesi, Türkiye'nin ilk ve tek ormancılık müzesi olma özelliğine sahip bulunuyor. 3 bini aşkın eserin sergilendiği Bursa Ormancılık Müzesi'nde ormanda yaşayan hayvanları tanıtmak amacıyla mumyalanmış hayvanlar, böcekler, ağaç kesitleri de bulunuyor. Müze, pazartesi günleri hariç, her gün, 08:00–16:30 saatleri arasında ücretsiz olarak ziyarete açık bulunuyor.

Dünyayı yaşanabilir kılan unsurlardan biri de ormanlardır. İnsanların ihtiyaç duyduğu oksijenin temel kaynağı olan ormanlar, yağış çekme özellikleriyle de kuraklığın en büyük engelleyicisidirler.

Türkiye, 78 milyon hektarlık alanıyla, ekolojik bakımdan zengin bir çeşitliliğe sahip bulunuyor. Bu zenginlik içerisinde ormanlar da tür ve kompozisyon olarak önemli yer tutuyor.

Bursa özeline bakıldığında ise ormanlık alanların şehrin yüzde 45'ini kapladığı görülüyor. Bu oran, 486 bin 304 hektarlık alana denk düşüyor.

Bursa'nın "Yeşil Bursa" namıyla ünlenmesinde hiç şüphe yok ki orman varlıklarının zenginliği, belirleyici unsur olarak karşımıza çıkıyor.

Türkiye'nin yüzölçümünün yaklaşık yüzde 30'una denk düşen toprak parçasının ormanlık alandan meydana geldiği düşünüldüğünde, Bursa yüzde 45'lik oranla, Türkiye ortalamasının oldukça yükseğinde bir ormanlık alana sahip bulunuyor.

Bursa'nın kadim semtlerinden Çekirge'de 19. yüzyıldan kalma Saatçi Köşkü'nde 1989'da ziyarete açılan Bursa Ormancılık Müzesi'nde yaklaşık 3 bini aşkın eser sergileniyor.

Orman Hayatından Kesitler Bölümü, Fosiller Bölümü, Orman Bitkileri ve Kesim Aletleri Bölümü, Orman Mühendisliğinde Kullanılan Aletler Bölümü, Tarihi Belgeler ve Vesikalar Bölümü, Harita ve Uzay Fotoğrafları Bölümü, Orman içi Haberleşme Araçları Bölümü'nden oluşan Ormancılık Müzesi'nde ayrıca Atatürk Köşesi, Sergi Salonu ve kitaplık da yer alıyor.

Müzedeki, Orman Hayatından Kesitler Bölümü'nde ise milli parklardan alınan hayvanların mumyaları ile zengin bir böcek koleksiyonu bulunuyor.

Oldukça zengin bir fosil koleksiyonuna sahip bulunan Ormancılık Müzesi'nde, günümüzde hala var olan bitki fosillerini görebilmek mümkün.

Bu bağlamda, fosil oduncu niteliğini kaybetmeden günümüze ulaşan 6 milyon yıllık Sekoya Ağacı Fosili, özel bir konuma sahip bulunuyor.

ORMANLARIMIZI S
ÇÜNKÜ ÇIPLAK TOPR
TESİL VE GÜZEL BİR VA
DÖKEREK CAN ALARAK
FETHETMEKTEN DAHA Z

Artvin Borçka'dan getirilen 700 yaşındaki Sarıçam Enine Kesiti ise ziyaretçilerin en çok ilgisini çeken parça olarak dikkat çekiyor.

Ormancılığın namusu sayılan ağaç damgaları eski ve yeni örnekleriyle müzenin en önemli parçaları arasında yer alıyor.

Müzede ayrıca birçok etnografik malzeme de sergileniyor.

Müze, pazartesi günleri hariç, her gün, 08:00–16:30 saatleri arasında ücretsiz olarak ziyarete açık bulunuyor.

Türkiye'nin ilk ve tek ormancılık müzesi unvanına sahip bulunan Bursa Orman Müzesi, Osmanlı barok tarzı mimarisiyle Bursa'nın önemli sivil mimari yapıları arasında yer alıyor.

TELSİZLER

TÜRKİYE'NİN İLK VE TEK ORMANCILIK MÜZESİ

Türkiye'nin ilk ve tek ormancılık müzesi unvanına sahip bulunan Bursa Ormancılık Müzesi, Çekirge'de Saatçi Köşkü olarak bilinen köşkte bulunuyor.

Köşk mimari olarak 19. yüzyıl sivil mimarisinin en güzel örneklerinden olan Saatçi Köşkü; bahçesi, şadırvanı, kameriyeli ve çeşitli ağaçları ile görülmeye değer güzellikte.

Saatçi Köşkü uzun yıllar konut olarak kullanılmış, 1939-1949 yıllarında Bursa Orman Okulu, 1983 yılına kadar da Bölge Orman Müdürlüğü olarak hizmet vermiş.

1989 yılından itibaren de müze olarak kullanılmaya başlanmış.

Müzede, Osmanlı'dan günümüze orman ve ormancılıkla ilgili üç bini aşkın eser sergileniyor.

Orman ve ormancıların yaşamını anlatan fotoğraflar, kullandıkları aletler, orman içi haberleşme aletleri, haritalar ve önemli fosil koleksiyonu bulunuyor.

350 yıllık karbonifer fosilleri, 50 milyon yıllık sarıçam, karaçam ve ceviz fosilleri, 2 milyon yıllık sekoya fosili sergileniyor.

Bursa Ormancılık Müzesi'nde, ormanda yaşayan hayvanları tanıtmak amacıyla mumyalanmış hayvanlar, böcekler, ağaç kesitleri de bulunuyor.

Burak Özcan
BUSKİ Basın Medya İletişim Sorumlusu

EVRENDEKİ SU MUCİZESİ

Su dünyada en çok bulunan madde.Su hayatımızın her alanında bizimle. Peki biz bu muhteşem elementin sırlarını biliyor muyuz? Su nereden geldi ? Gezegenimize suyu kim bağışladı? Ve neden? Neden dünya içinde su barındıran evrendeki tek gezegen? Belki de bu sorunun cevabını suyun kendisi verebilir. Şu anda, dünyada tam olarak her şeyin başladığı o ilk andaki kadar su bulunuyor. Dünyanın oluştuğu ve bizim de çok iyi bildiğimiz şeklini ve duyumlarını aldığı andaki kadar.

Dünyada sudan daha yumuşak ve teslimiyetçi olup da, sert ve güçlü olan şeyleri örneğin, bir dere yatağı yada bir kaya parçası, böylesine aşındırabilecek bir madde daha yoktur.

Çinli filozof Lao Tso'nun su hakkında yaklaşık 2500 yıl öncesine ait yazıları bulunmaktadır. Bilim adamları suyu şimdiye kadar çok detaylı bir şekilde incelemiş, suyun diğer sıvılarla karşılaştırıldığında fiziksel ve kimyasal olarak benzersiz özellikleri olduğu gerçeğini fark etmişlerdir.

Örneğin, suyun hacminin donma noktasının altında artmasını ve donma noktasının üzerinde azalmasının nedenini hiç bir bilim insanı açıklayamamıştır. Soğutunca tüm maddeler büzülür, fakat suda bunun tam tersi olur. Su genişler. İnsanlar bu benzersiz özellikten faydalanmayı çok eski zamanlarda öğrenmişlerdir. Uzak kuzey bölgelerinde yaşayan insanlar don yaşanmadan önce uçurum yüzeyindeki kayaların çatlaklarına su dökerek taş çıkarırmış. Güneyde ise insanlar kayalardaki yarıklara tahta kamalar çakıp tahtaları ıslatırlarmış. Suyun şişirdiği tahtalarda taşları kırarmış.

Çok sonraları bilim insanları gözenek ve kılcal damarlardaki suyun inanılmaz miktarda basınç oluşturabildiğini tespit ettiler. Örneğin bir tohumda , filizlenme anında bu basınç ortalama 400 atmosfere ulaşır. Bu nedenle bir bitki filizi asfaltı kolaylıkla delebilir. Üstelik su çok küçük bir moleküldür. Onda bu özelliklerin bulunması çok özel bir durumdur. Ve sudaki bu özel durumların benzerlerine sahip başka bir molekül daha bulamazsınız. Eğer sudaki bu özel durumların bir tanesi bile olmasaydı, gezegende hayat varolamazdı.

Suyun her bir niteliği eşsizdir. Ve bu nitelikler genel olarak kabul gören fizik yasalarına tam olarak uymaz. Bilim henüz şu soruya cevap verememiştir. Neden su "sıvı" , "katı" ve "gaz" hallerinin her üçünde de bulunabilen dünyadaki tek maddedir? Neden tüm sıvılar arasında yüzey gerilimi en fazla olan sıvı sudur? Neden su dünyadaki en güçlü çözücüdür? Ve nasıl oluyor da su yerçekimine meydan okuyarak ve onlarca atmosferik basınca rağmen dev ağaçların gövdelerinde yükselebiliyor?

Suyun bir hafızası vardır

Dünya çapında pek çok ülkede gerçekleştirilen deneyler gösteriyordu ki su dışarıdan gelen etkileri alır. Etrafında olup biten her şeyi hatırlar. Su ile temasa geçen her madde suda iz bırakır. Eski insanlar gümüş kaplar kullanarak normal suyu şifalı suya dönüştürürken suyun bu özelliğini tahmin mi etmişlerdi?

Su bilgi kaydettikçe yeni nitelikler kazanır ama kimyasal bileşimi değişmez. Suyun yapısı demek onun moleküllerinin nasıl organize olduğu demektir. Su molekülleri bir araya gelerek guruplar oluşturur. Bunlara küme denir. Bilim adamlarına göre bu kümeler bir tür hafıza hücresi görevi görüyor. Ve su dünya ile ilişkisinin tarihini tamamen buraya kaydediyor, sanki manyetik bir bant gibi.

Modern araçlar sayesinde suyun her bir hafıza hücresinde 440 bin bilgi hücresi bulunduğu kaydedilmiştir. Bu hücrelerin her biri çevre ile kendilerine özgü bir etkileşim türü sağlamaktan sorumludur.

Profesör Koretkov adında bir bilim adamı laboratuarında insanların duygularının su üzerindeki etkisini inceleyen pek çok deney yaptı. Bir gurup insandan önlerine konan bir matara suya sevgi şefkat ilgi gibi olumlu duyguları yansıtmaları istendi. Daha sonra matara alınıp yerine bir başkası kondu ve insanlardan farklı türde duygular yansıtmaları istendi korku, saldırganlık, nefret gibi. Sonra bu su numunelerinden ölçümler yapıldı. Suda belirgin değişiklikler saptandı. Saldırgan duygular suyun enerjisini azaltıp suda köklü değişiklikler yaparken, sevgi suyun enerji seviyesini arttırdı ve istikrar kazandırdı. Araştırmalar insanlara suyun kendine ait bir hafızası olduğunu gösterdi.

Su evlerimize gelene kadar oldukça uzun ve zor bir yolculuk yapar. Yerleşim alanlarının sadece doğal su kaynaklarının olduğu yerde kurulabileceği eskiden herkesçe bilinen bir gerçek iken günümüzde bunun pek bir önemi kalmamıştır. Çünkü yüksek basınç uygulayarak suyu binlerce kilometre uzaklıktan taşıyabiliyoruz.

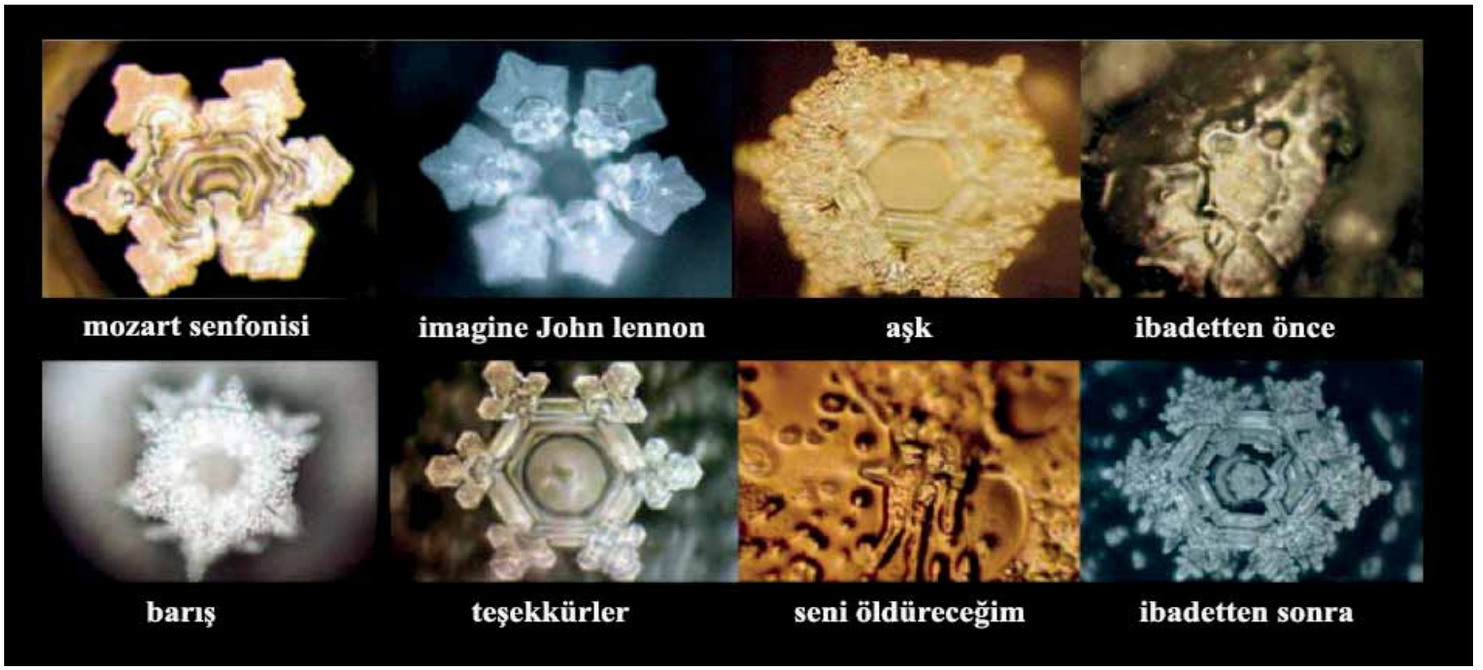
Dünyamız, tüm yaşam biçimlerinin içinde ortaya çıktığı devasa bir su hazinesidir. Ve aslında her canlı bir su hazinesidir. Modern teknoloji sayesinde uzayda pek çok uzak noktaya erişebiliyoruz, diğer gezegenlerde hayat olup olmadığını araştırırken baktığımız ilk şey su. Su olmazsa dünyada yaşam olmaz,ve önemli sorulardan biri, eğer başka gezegenlerde dünya üzerindeki yaşamla kıyaslanabilir bir yaşam varsa, bunun da suyun varlığına bağımlı olup olmadığıdır. İlk canlıların suda yaşadıkları kuvvetli bir inanıştır ve çok çok sonraları suyun dışında yaşayabilen organizmalar ortaya çıkmıştır.

Modern bilim, her insanın vücudundaki su yapısının doğduğu yerdeki suyun yapısı ile aynı olduğunu söyler. Dolayısıyla doğduğumuz topraklarla olan içsel bağlantımız yaşamımız boyunca korunur, yani ''anayurt'' ve ya ''memleket'' kavramı sadece şiirsel bir anlam içermekle kalmaz, ayrıca özel fiziksel bir mana da taşır.

Dünyanın hiç bir yerinde su, bir diğerin ile aynı değildir. Çünkü su çıktığı topraktaki mineral ve madenleri taşırken, topraktaki titreşim ve o toprağa ait biyolojik ve enerjik özellikler ile ilgili bilgileri de alır.

Evrenin sistemi tek bir mükemmel organizma halindedir. Bizlerin ve dünyamızın da dahil olduğu evrenin tüm parçaları devasa bilgi akışları ile birbirine bağlıdır. Ve bizim gezegenimizde bu bilginin nasıl alınıp verildiği ile ilgili anahtar rol suya aittir. Aslında su tüm doğanın yönetilmesinde kullanılan temel araçtır.

Referans: Water the great mystery 2006



SANAT VE KÜLTÜRÜN BURSA'DAKİ ADRESİ

Bursa Büyükşehir Belediyesi'nin bünyesinde, her türlü kültür-sanat ürün hizmetleri ile reklam, tanıtım hizmetleri ve turizm faaliyetlerini yerine getirmek için 2005 yılında kurulan Bursa Kültür Sanat Ürünleri ve Turizm Ticaret Anonim Şirketi (Bursa Kültür A.Ş.), gerçekleştirdiği kültür-sanat organizasyonlarıyla adından övgüyle söz ettiriyor.

Bursa Büyükşehir Belediyesi'nin bünyesinde 2005 yılında kurulan Bursa Kültür A.Ş. kurulduğu günden bu yana her alanda ulusal ve uluslararası organizasyonların yanı sıra kültür, sanat, bilim ve turizm alanında da geniş yelpazede birçok etkinliğe imza attı. Bursa'ya ilişkin her türlü bilimsel, sanatsal ve entelektüel etkinliklerle faaliyet alanlarını her geçen gün artıran Bursa Kültür A.Ş. gerçekleştirdiği çalışmalarla örnek alınıyor.

Bursa Kültür A.Ş.'nin başta Bursa ve Türkiye olmak üzere yurtiçi ve yurtdışı faaliyetleri özetle şöyle sıralanabilir:

Dünya çapında bilgi şölenleri

Kültür sanat hizmetlerinin yanı sıra yurt içinde ve yurt dışında yüzlerce ulusal ve uluslararası kongre, çalıştay, bilgi şöleni, toplantı ve panel düzenlendi. Onlarca farklı bilgi şölenine doğrudan veya paydaş olarak destek verildi. Bursa'da başlatılan bilgi şölenleri ile kendi alanında Türkiye ve dünyanın en önemli bilim insanları ve sanatçıları kent insanı ile buluşturuldu.

Bursa'da ramazan bir başka güzel

Manevi havası ile İpek Yolu'nun son durağı, dervişler ve âlimler şehri, Osmanlı Devleti'nin kurucu başkenti Bursa için evvelden bu yana bir söz söylenegelir ''Tüm zamanların güzel şehri''… İnsanın manevi hislerini etkileyen ve geçmiş zamanla derinden bağları olan Bursa 11 ayın sultanı ramazanın gelmesi ile kendi ruhunu olağanüstü bir şekilde anlatır bizlere… Kültür A.Ş. 'nin ''Temaşa-i Ramazan'' etkinlikleri ile kentin dört bir yanına kurulan stant ve sahnelerle orta oyunundan, dini sohbetlere ve konserlere dek, birçok organizasyonu Bursalılarla buluşturdu.

BURSA
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ

Festival ve şenlikler

Bursa'yı ulusal ve uluslararası alanda kültür, sanat ve turizmin marka kentleri arasına taşıma hedefi ile çıkılan hizmet yolunda, gerçekleşen birçok festival ve şenlik düzenlendi. İpekyolu Film Festivali'nden, 23 Nisan Çocuk Şenliği'ne, Karagöz Gölge ve Kukla Oyunları'ndan, Yazlık Sinema kumpanyalarına dek bugüne kadar yüzlerce etkinliğin gerçekleşmesi sağlandı. Düzenlenen dev sünnet şölenleriyle binlerce çocuğun erkekliğe ilk adımı atmasına tanık olunurken, onlarca filmin ön gösterimiyle de sinema sektörüne ışık tutuldu. Dünyanın sayılı, Türkiye ve Avrupa'nın en büyük ve genel kapsamlı geleneksel Bursa Bilim Şenliği'nde de Bursa Kültür A.Ş.'nin imzası bulunuyor.

Sahne gösterileri

Kendi özgü kimliği içerisinde fuar ve sergi şehridir Bursa… Kültür A.Ş. 'nin kuruluş misyonu çerçevesinde Bursa'nın turizmini geliştirmek ve sanat hayatına katkı koymak adına çok sayıda sahne gösterisi, gala, ulusal ve uluslararası sergi ve fuarların gerçekleşmesi sağlandı.

Sanatın sanatçının yanında

Bursa Kültür A.Ş., sanatın evrensel dilini Bursalılar ile buluşturmayı amaç edinirken, birçok yerli ve yabancı sanatçının da Bursa'da sahne almasını sağladı.

I.MURAT İ.O.O.
6
BURSA

Kültür sohbetleri

İnsanlığa güzel ahlak modelleri, vicdan ilkeleri sunabilmenin ilk adımı düşüncenin önündeki barikatları kaldırmaktan geçtiği anlayışıyla çok sayıda kültür sohbetleri gerçekleştirildi. Ulusal ve uluslararası birçok akademisyen, yazar ve şair Bursalılarla buluşturuldu.

Eşsiz eserler

Bursa Kültür A.Ş., somut olmayan kültürel mirasın gün yüzüne çıkarılması çalışmaları ile kent belleğine önemli eserler kazandırdı. 2008 yılından bu yana onlarca farklı konuda yayınlanan 300'ü aşkın eser, kaybolmaya yüz tutan değerler, belge ve dokümanlar, yabancı dillere de çevrilerek gün yüzüne çıkarıldı.

Çok amaçlı kültür merkezleri

Büyükşehir Belediyesi'nin kapsamlı restorasyonu sonrasında 2012 yılında hamam ve kültür merkezi olarak faaliyete geçen İbrahim Paşa Kültür Merkezi ve Emir Sultan semtinde bulunan Emir Buhari Kültür Merkezi'nin işletmeciliği faaliyetlerini de sürdüren Bursa Kültür A.Ş. , zengin tarihsel geçmişiyle çok çeşitli kültürlerin gelişmesine sahne olan Bursa'nın kültür değerlerinin gelecek nesillere aktarılması ve öğretilmesinde önemli bir rol üstlenmektedir. İşletmesi üstlenilen kültür merkezleri ile eğitim, dinlence ve eğlence gibi etkinliklerin gerçekleşmesine, çağdaş sanatların tanıtılmasına ve yaşatılmasına geleneksel kültür etkinliklerinin temsiline imkân sağlandı.

Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezi

Bursa Büyükşehir Belediyesi'nin bilimi çocuklara sevdirmek, toplumla buluşturmak ve yeni bilim adamlarının yetişmesinin önünü açmak adına projelendirdiği ve Bursa Kültür A.Ş. bünyesinde faaliyetlerini sürdüren Türkiye'nin en geniş kapsamlı Bilim ve Teknoloji Merkezi, kurulduğu günden bu yana dünya çapında ses getiren sergilere ev sahipliği yapıyor. Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezi, gerçekleştirdiği etkinlikler ve çocuklara yönelik tematik atölye çalışmalarıyla bilim meraklılarının sıklıkla ziyaret ettiği ve Türkiye genelinde en çok ziyaret edilen mekânlar arasına girmeyi başardı. Bilim Teknoloji Merkezi'nin ev sahipliğinde her yıl mayıs ayında gerçekleştirilen Bursa Bilim Şenliği ise dünyada adından sıkça söz ettiren ve bilime gönül verenlerin merakla beklediği bir etkinlik olarak önemli bir marka başarısı yakaladı. Kültür A.Ş. bünyesinde ve Bilim Teknoloji Merkezi içinde marka tescilli gerçekleştirilen BTM Exhibit ise yerli imkânlar ve tamamen yerli sermaye ile bilim merkezlerine interaktif deney düzenekleri ve sergi alanları üretiyor. Ürettiği kaliteli sergi alanları ve deney düzenekleriyle sadece Türkiye'nin değil, dünyanın ihtiyacını karşılayan BTM Exhibit, kısa sürede dünyanın sayılı markaları arasına girmeyi başardı.

Estetik ve zerafet

Günümüzde geleneksel el sanatlarının yaşatılması ve gelecek kuşaklara aktarılması, toplumun kültürel değerlerinin korunması açısından son derece önemlidir. 2009 yılında kurulan ve Bursa Kültür A.Ş. bünyesinde faaliyetlerini sürdüren Cam Seramik Atölyesi, yüzlerce yıl öncesinden miras kalan birbirinden farklı desen ve motifi, altının eşsiz ihtişamıyla yorumlayarak yeninden hayat bulmasını sağlıyor.

Yazı: www.bursakultur.com
Foroğraflar: Bursa Büyükşehir Belediyesi Fotoğraf Arşivi

Osman ZENGİN
BUSKİ Yönetim Kurulu Üyesi

BAKMAYIN SİZ DUVARDAKİ TAKVİMİN KALINLIĞINA

Her yeni senenin başlangıcında, aynı duyguya kapılırım. Günlük yapraklı (namaz vakitlerinin olduğu) takvimi duvarıma asıp,"Bismillah" diyerek, ilk yaprağını açığa çıkartınca, değişik hislere kapılırım.

Daha dünkü takvim, geçen senenin son yaprağıydı. O da bundan bir sene önce, şimdiki takvim gibi kalındı. Duvardaki duruşuna göz attığımda; hiç bitmeyecek, eksilmeyecek, kopmayacak bir edayla bana bakıyordu.

Fakat heyhat! Her fani ve geçici şey gibi, o da geçecekti, bitecekti ve bitti. Peşinden de, birçok şeyi götürerek, sürükleyerek… Bazılarımızın da, yakınlarını, yaprakları arasında ahiret âleminin ilk menzili olan kabre taşıyarak… Bir düşünün şöyle, kimler dünyasını değiştirdi bu sene. Akrabalarımızdan âhiret âlemine gidenler olduğu gibi, tanınmış, meşhur şahsiyetlerinden de, öbür âleme yolcu ettiğimiz birçok kimse oldu.

Eski takvimin, dün duvarda son yaprağı varken, bugün esamisi bile okunmuyordu. Onun yerini alan yeni takvime bakınca, aynı şeyleri hatırladım. İçimden de, "Ey takvim, kasılma öyle! Senin de akıbetin, o takvim gibi olacak. Kalınlığına güvenip, taht kurduğun o duvardan, incele incele bitip giderek, sen de fani olacaksın." dedim.

Evet, bir seneyi daha bitirip, eskitip, yeni bir seneye girdiğimizde seviniyoruz. Hâlbuki bir düşünsek, hayatımızın takvim yaprağından, biri daha koptu. Hepimiz, bir yaş daha ihtiyarlığa doğru gidiyoruz. İhtiyar olup da ölmenin yanı sıra, ihtiyarlık yaşına kadar yaşayamayıp, ölenlerimiz de olacak elbette. İhtiyar olanlarımızda, yaşlılık alâmetleri, vücudumuzda kendine ev yapan, ölümün keşif kolları olan hastalıklar başladığı gibi; gençlerimizin de, saçlarına, yavaş yavaş aklar düşerek, o beyaz kıllar onlara, hatırlatmalarda bulunmaya başladı.

İyi-kötü bunları bilen birisi olarak, dünyanın geçici şeylerine pek aldırmayıp, kalp kırmamaya çalışıyoruz. Yarın, bu fani dünyayı terk edip gittiğimizde, arkamızdan bir hoş sada bırakmak ne güzel bir şeydir. Bu dünyada neyi paylaşamıyoruz ki zaten? Onu pek anlamıyorum. Dünya, herkese yetecek kadar büyüklüktedir. Ne soluduğumuz havanın oksijen miktarı azalıp, birbirimize yetmez duruma gelir, ne de havanın. Bunların hepsini yaratan Allah'ın, taahhüdünde, garantisindedir bu unsurlar.

Dünya fanidir, ömür kısadır. Onun için diyoruz ki; Bu fanilikleri, geçicilikleri göre göre, birbirimizi yemeyelim, birbirimize tuzak kurmayalım, düşman olmayalım. Kardeş olalım, birbirimize sevgi gösterelim. Bugün; hem memleketimizde, hem dünyada, insanların özlem duyduğu iki mühim şey var. Biri kardeşlik, biri de sevgidir. Bu iki güzelliği yaşar ve yaşatırsak, herkes dünyada güzelce hayat sürer, hayattan zevk alır. Kimsenin kimseyi kırmadığı, üzmediği yaşanabilir dünya için, herkes gayret ederse, olmayacak şey yoktur. Her şeyin gül-gülistanlık olması bizim elimizdedir. "Güzel gören güzel düşünür. Güzel düşünen hayatından lezzet alır." Bunu da hiç unutmayalım.

BUSKİ'nin misyonu:

Bursa halkının;
İçme, kullanma ve endüstriyel su ihtiyaçlarının her türlü yer altı ve yer üstü su kaynaklarından sağlanması,
Kullanılmış su ile yağmur sularının uzaklaştırılması,
Su havzalarının korunması,
Tarımsal sulama için gerekli gölet ve akarsu ıslahı Ile sulama suyu temin edilmesi,
Kurumsal varlığımızın temelini teşkil etmektedir.

BUSKİ'nin vizyonu:

Su Şehri Bursa'nın, içme suyu ve kanalizasyon sorunlarını çözmüş,
Çevresi ve halkı ile bütünleşmiş,
Sunduğu hizmetlere güvenle bakılan, alanında örnek ve öncü bir kurum olmaktır.

Kalite politikamız:

Kalite Yönetim Sisteminin gereklerinin sürekli iyileştirilmesi,
Kurumsal gelişim ve iyi yönetişim anlayışının pekiştirilmesi,
Su kültürü ve bilincinin oluşturulması,
Kentsel gelişim stratejisi doğrultusunda (içme suyu, kanalizasyon, yağmur suyu) yatırımlarının planlanması ve oluşturulması,
Çevre ve su kaynaklarının korunmasına yönelik politikaların geliştirilmesi,
Bilgi teknolojilerinin takip edilmesi ve kullanımının sağlanması.

Fatura ödeme noktaları:

BUSKİ tahsilat şubeleri, bankalar, PTT şubeleri,
BUSKİ resmi internet sitesi (www.buski.gov.tr),
BUSKİ gezici tahsilat şubesi, BUSKİ otomatik ödeme noktaları.

İletişim

BUSKİ Genel Müdürlüğü 16190
Sırameşeler Mh. Avrupa Konseyi Bulvarı No:6/3 D Blok Osmangazi / BURSA
Tel.(0.224) 270 24 00 Fax: (0.224) 233 95 73

Alo BUSKİ: 185
Hizmet Masası: 270 24 31
Santral: 270 24 00

e-BUSKİ

Mobil Şube

İOS ve Android Markette!

BUSKİ
BURSA SU ve KANALİZASYON İDARESİ

BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

BUSKİ
BURSA SU ve KANALİZASYON İDARESİ

BUSKİ