



Arkanlar Tekstil  
Yönetim Kurulu Başkanı  
Hamdi Arkan **s11**

'Suyun geri dönüşümü beklentisi'



Museta Tekstil Genel Müdürü  
Rifat Avcı **s10**

'Binicilik en büyük tutkum'



Furisan Gıda Genel Müdürü  
M. Levent Kutluozen **s11**

'Yeşil Çevre, sürdürülebilir sanayinin garantisi'



# Yeşil Çevre haber

Yeşil Çevre, Temiz Su İçin...

www.yesilcevre.com.tr

Sayı: 13 Nisan - Mayıs - Haziran 2015



## Yeşil Çevre'de yönetim güvenoyu aldı

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi'nin 2014 Yılı Genel Kurul Toplantısı yapıldı. Genel kurulda, mevcut Yönetim Kurulu güvenoyu alarak, göreve tekrar seçildi.

Genel Kurul'un ardından Bursa Valisi Münir Karaloğlu, tesis kapasitesini 3 kat artıracak yatırım sahasında incelemelerde bulundu.

### Kollektör hatları büyütülüyor

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'ndeki yatırım programı kapsamında 820 metrelik ilave kolektör hattı yatırımı için yüklenici firma ile protokol imzalandı. **s6**

### Arıtmaya online takip gelecek bertaraf maliyetleri düşecek

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, arıtılan suyun online olarak izlenebilmesi ve arıtma çamuru bertaraf maliyetlerinde azalma gerçekleştirecek yeni bir projeyi daha hayata geçiriyor. **s7**

### Yeşil Çevre'den huzurevinde iftar

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi'nin geleneksel iftar programı bu yıl Ali Osman Sönmez Huzurevi'nde gerçekleştirildi. 500 kişi birlikte oruç açtı. **s8**



# Yeşil Çevre personelleri 'Çevre Görevlisi Vize Eğitimi'nde

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından çevre görevlilerine yönelik "Çevre Görevlisi Vize Yenileme Eğitimi" düzenlendi. Programa Yeşil Çevre personelleri de katıldı.

Antalya'da 1-4 Mart 2015 tarihleri arasındaki eğitime, Bakanlık tarafından 2010 yılı içerisinde "Çevre Görevlisi Belgesi" alan ve 31 Aralık 2015 tarihine kadar belge geçerlik süresi bulunan çevre görevlileri katıldı. Sanayinin kontrolü ve çevreye uyumunun sağlanması noktasında danışmanlık yapan çevre görevlilerinin, çevre yönetim birimlerinin ve çevre danışmanlık firmalarının niteliklerine, sorumluluklarına ve belgelendirilmelerine ilişkin usul ve esasları belirlemek amacıyla düzenlenen eğitime, Yeşil Çevre Arıtma Tesisi idari personellerinden İşletme Sorumlusu Çevre Mühendisi Çağatay Çetinkaya ile Çevre Danışmanı ve Çevre Mühendisi Muazzez Demir de katıldı.



Usul ve esasların Bakanlık tarafından belirlendiği eğitime, çevre görevlileri vize dönemi içinde en az bir kez katılmak zorundalar. Söz konusu eğitimde, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Çevre ve Şehircilik il müdürlükleri ile sanayiciler arasında yaşanan sıkıntılar dile getirilerek, bu sorunlara yönelik çözüm önerileri de ortaya konuldu.

» Çevre Görevlisi, Çevre Yönetim Birimi ve Çevre Danışmanlık Firmaları Hakkında Yönetmeliğin "Eğitim" başlıklı 17. maddesine göre, Bakanlık, belge sahibi çevre görevlilerine yılda en az bir kez eğitim veriyor veya verdiriyor.

## Yeşil Çevre'de ağaç dikimi



İlk etapta 10 adet ceviz ağacı dikiminin gerçekleştirildiği kampanyanın, kapasite artırımı yatırımının tamamlanmasının ardından tesisin çeşitli alanlarında da devam ettirilmesi düşünülmüyor.

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi idari personeli, "Herkesin bir ağacı olsun" projesi kapsamında, tesis bahçesinde ceviz ağacı dikimi gerçekleştirdi.

Ağaç dikim kampanyasıyla ilgili bilgi veren Yeşil Çevre Genel Müdürü Mehmet Aydın, "Yeşil Çevre ailesi olarak doğaya verebileceğimiz en güzel armağanın ağaç dikmek olduğu bilincinden hareketle, herkesin bir ağacı olsun dedik ve personelimiz kendi imkânlarıyla temin ettiği ağaçların dikimlerini yine bizzat kendileri gerçekleştirdi. Ayrıca ağaçların temini ve dikimi noktasında bizlere destek olan Gürsu İlçe Tarım Müdürlüğümüz Yahya Işık'a da teşekkür ediyoruz. Onun katkıları sayesinde işimiz kolaylaştı" dedi.

### Başımız sağ olsun

20 Mayıs'ta makamında uğradığı silahlı saldırı sonucu yaralanan ve tedavi gördüğü hastanede yaşamını yitiren Gürsu Belediye Başkanımız Cüneyt Yıldız'a Allah'tan rahmet, başta kederli ailesi olmak üzere, mesai arkadaşlarına ve tüm sevenlerine baş sağlığı dileriz.

### Mustafa Işık'ı tebrik ediyoruz



Makamında uğradığı saldırı sonucu hayatını kaybeden Gürsu Belediye Başkanı Cüneyt Yıldız'ın yerine seçilen Mustafa Işık'ı kutluyor, Sayın Işık'a yeni görevinde başarılar diliyoruz.

## Sanayide çalışanlara çevre eğitimleri

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, çevre danışmanlık hizmeti verdiği işletmelerde düzenlediği eğitimlerle, çalışanları çevre kirliliği, atıklar, geri kazanım gibi kritik konularda bilgilendiriyor.

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi personellerinden Çevre Danışmanı ve Çevre Mühendisi Gülçin Dünder tarafından Celbiş Tekstil firması çalışanlarına çevre eğitimi verildi. Eğitimde, çevre kirliliğinin tanımı, çeşitleri ve önleme yolları anlatılarak, birey olarak personelin üzerine düşen görevler de aktarıldı. Atıkların çeşitleri ve kaynakları hakkında da çalışanların bilinçlendirildiği eğitimde,



kategorilerine göre atık sahasından geri kazanım tesisine gönderilene kadar ayrı ayrı toplanarak biriktirilmesi, atıkların kaynağında azaltımı için personele düşen yükümlülükler de dile getirildi. Eğitim esnasında işletmede atık ayırma ve depolama konusunda tespit edilen uygunsuzluklara fotoğraflarla dikkat çekilerek, bu uygunsuzlukların giderilmesi için personele uyarlar da yapıldı.



Yeşil Çevre haber KÜNYE

Adres: S.S.YEŞİL ÇEVRE ARITMA TESİSİ İŞLETME KOOPERATİFİ  
Zafer Mahallesi, Zafer Cad. No: 160 16580  
Gürsu / BURSA Web: www.yesilcevre.com.tr  
e-posta: yesilcevre@yesilcevre.com.tr  
Tel: 0.224. 376 13 60-61 Faks: 0.224. 376 13 62

SÜRELİ YEREL YAYIN - ÜÇ AYDA BİR YAYINLANIR.  
S.S.Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi Bültenidir. Parayla satılmaz.

S.S.Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi adına sahibi  
**Mehmet AYDIN**  
(Genel Müdür)

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
**Süleyman ALKANOĞLU**  
(İdari İşler ve Bilgi İşlem)

Nisan - Mayıs - Haziran 2015

Yeşil Çevre Yönetim Kurulu  
**Münir KARALOĞLU**  
**İbrahim BURKAY**  
**Talat ÖZEN**  
**Emin AKÇA**  
**Ali SİNİKSARAN**  
**Necip ERSUDAŞ**  
**Arif DEMİRÖREN**  
**Cemal VARDAR**  
**Orhan SERBEST**

Yayına Hazırlık  
**yazievi**

29 Ekim Mh. Ümit Kaftancıoğlu Cd. No: 21  
H Blok D:8 Nilüfer /BURSA  
Tel: 0 224 451 66 67  
www.yazievi.com.tr  
yazievi@yazievi.com.tr  
Baskı Adım Ofset  
Baskı Tarihi: Temmuz 2015



➤➤➤ **Mehmet Aydın**  
Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü

Değerli ortaklarımız ve okurlarımız,

12. sayımızdan sonra 13. sayımızda da huzur ve mutluluk içinde yine beraberiz. "Yeşil Çevre Haber" Bültenimizin 13. sayısına ulaştığımız bu günde fikri ortaya atan ve bugüne kadar çıkarılmasında emeği geçen herkese teşekkür ederek yazıma başlamak istiyorum.

#### Kapasite Artışı

Yeşil Çevre, ilk yapım yıllarında olduğu gibi tam bir şantiye görünümünde. Kapasitemizin 52.500 m3/günden ilk etapta 100.000 m3/güne akabinde de 150.000 m3/güne çıkartılması yönünde çalışmalar baş döndüren bir hızla devam ediyor. Bugüne kadar olduğu gibi her şey normal seyirinde gitmesi halinde kapasite artırımını mekanik altyapısı olarak temmuz sonunda bitecek, üst yapı ve düzenlemelerin de ağustos ayında tamamlanmasını planlıyoruz. Ekim ayında da Yeşil Çevre'ye ve bu yatırımların



## Her şey daha temiz bir çevre için

heyecanına uygun bir açılış planlıyoruz. O gün açılış mutluluğumuzu hep birlikte paylaşacağız.

#### Çamur Yakma Tesisi

Ülkemizin, dolayısıyla Ulu Şehir yeşil Bursa'mızın da problemi olan arıtma çamurunun yakılarak bertaraf edilmesi projemizin yapım aşamasına çok az kaldı. Çok az kaldı diyorum, zira eylül sonu, en geç kapasite artış inşaatımız ile eş zamanlı olarak bitirilmesi ve açılışa kadar devreye alınmasını planladığımızın müjdesini vermek, çevreci biri olarak bu konudaki heyecanımı paylaşmak istiyorum. Bu projenin kararını alan Yönetim Kurulumuz ve Yönetim Kurulumuzun kararlarını destekleyen ortaklarımıza bugün ve gelecek nesillerin teşekkür edeceğine yürekten inanıyorum.

#### Ziyaretçilerimiz Şok Olacak

Yeşil Çevre'deki kapasite artışı; arıtma tesisi ölçeğinde ülkemizde ilk kez uygulanacak yeni teknolojilerle gerçekleşiyor. Kimyasal kullanmadan renk giderimi sağlayacak olan Mikroflotasyon sistemi ve arıtım kalitesini ve kapasiteyi arttıracak olan Lamella sistemi bunlardan başlıcaları. Hal böyle olunca mevcut arıtma tesisleri ile yeni kurulacak arıtma tesisi yöneticileri ve üniversitelerimizin ilgili fakültelerinden oluşan ziyaretçilerimizi bekliyor olacağız. Gelenlerin başımızın üzerinde yeri var, nede olsa yapılanlar ve yapılacaklar çevre için.

#### Sosyal Sorumluluk

Yeşil Çevre olarak sosyal sorumluluk projelerimiz kapsamında, paylaşım önem verdiğimiz iki önemli maneviyat ve duygu yüklü faaliyet gerçekleştirdik. Bu kapsamda geçen yıllarda olduğu gibi Yönetim Kurulumuzun aldığı karar doğrultusunda BTSO iftar çadırlarına olduğumuz destek bu yılda devam etti. Yeşil Çevre olarak bu kapsamda Yönetim Kurulumuz, ortaklarımız ve çalışanlarımız ile birlikte üç gün Ulu Şehir Yeşil Bursa'lı hemşerilerimiz ile bir araya geldik, haz duyduk, mutlu olduk. Ayrıca bu yıl çok önemli ve bizler için duygu yüklü bir faaliyetimizi de Yönetim Kurulumuz, ortaklarımız ve çalışanlarımız ile birlikte 15 Temmuz 2015 günü Bursa Valiliğimize bağlı Ali Osman Sönmez Huzurevi'nde iftar programı gerçekleştirdik. Duygu ve maneviyat yüklü bu gecede ortaklarımız Akel Grup Tekstil Gıda İnşaat Sanayi Ticaret AŞ, Günbatılı Boya Kasar Apre ve Tekstil San. AŞ, Orkide Teks. San. ve Tic. Ltd. Şti. ve Birel Tekstil Eşarpları San. Tic. Ltd. Şti. firmalarımızın hazırladıkları hediye paketlerini huzurevi sakinlerine hep birlikte verdik. Mutlulukları ve memnuniyetleri sonucunda gelecek yıl yine Ramazan iftarında huzurevinde olmaya karar verdik. Bu fırsatı veren huzurevi yöneticilerine ve hediyelerle katkı sağlayan ortaklarımıza sonsuz teşekkürler.

## BEBKA Genel Sekreteri'nden Yeşil Çevre'ye ziyaret

**BEBKA Genel Sekreteri Tamer Değirmenci, Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'ni ziyaret ederek, 2012 yılındaki BEBKA projesinin kazanımlarını yerinde inceledi.**

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı yetkilileri, geçmiş dönem mali destek programların sonuçlarını ve kazanımlarını yerinde gözlemlemek üzere, hibe destek verdiği kurum ve kuruluşlara ziyaretlerini sürdürüyor. Bu kapsamda, 2012 yılında BEBKA'dan aldığı destekle Blower ve Difüzörlerin Değiştirilmesi Projesi'ni hayata geçiren ve enerji kullanımında yüzde 50



ünitelerde incelemelerde bulunan ve sağlanan kazançlarla ilgili tesis yetkililerinden bilgi alan Değirmenci, başarılı sonuçlar çerçevesinde tesis yetkililerine teşekkür etti.

tasarrufun yanında gürültü kirliliğini de büyük oranda azaltan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'ni, bu proje ile ilgili elde edilen somut çıktılarını yerinde görmek üzere BEBKA Genel Sekreteri Tamer Değirmenci ziyaret etti. Projenin uygulandığı

Öte yandan aynı gün içerisinde Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'ni ziyaret eden Bursa'daki yerel bir televizyon kanalının temsilcileri de gerçekleştirdikleri program çekimiyle, projeden sağlanan kazanımları kamuoyuna anlattılar.



# Yeşil Çevre'de yönetim



**Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi'nin 2014 Yılı Genel Kurul Toplantısı yapıldı. Genel kurulda, mevcut Yönetim Kurulu güvenoyu alarak, göreve tekrar seçildi.**



Kestel Organize Sanayi Bölgesi (KOSAB) İdari Binası'nda 16 Haziran tarihinde gerçekleştirilen seçimli genel kurul toplantısına; Bursa Valisi ve Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi Yönetim Kurulu Başkanı Münir Karaloğlu, BTO Başkanı ve Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi Başkan Yardımcısı İbrahim Burkay, Yönetim Kurulu üyeleri ve kooperatifin ortakları yoğun bir katılım gösterdi.

Genel Kurul, saygı duruşu ve İstiklal Marşı'nın okunmasının ardından divan kurulunun oluşturulmasıyla başladı. Toplantının açılış konuşmasını yapan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın, genel kurula katılanları kooperatifin çalışmaları hakkında bilgilendirdi.

BTO Başkanı İbrahim Burkay, Genel Kurul'daki konuşmasında, tesisin günlük arıtma kapasitesinin şu an 52 bin 500 metreküp olduğunu, ancak günlük kapasitenin, bölgedeki yoğun nüfus artışı ve sanayideki kapasite artışlarından kaynaklanan talep-

ler nedeniyle ilk etapta 100.000 ardından da 150.000 metreküpe çıkarılması için inşaat çalışmalarının tüm hızıyla sürdüğünü söyledi. Kapasite artırımı inşaatının temmuz ayında bitirileceğini müjdeleyen Burkay, kapasite artışına paralel olarak ilave kolektör hattı inşaatının da sürdüğünü anlattı. İbrahim Burkay, bununla birlikte arıtma çamurunun yakılarak bertaraf edilmesi ve yakma işleminden elde

edilecek enerjinin arıtma tesisinin ihtiyacını karşılaması amacıyla gerçekleştirilecek çamur yakma tesisi yatırımında da sona gelindiğini ifade etti.

#### 5,5 MİLYON TL'LİK YATIRIM

Çamur yakma tesisiyle ilgili tekliflerin değerlendirildiğini ve son pazarlık aşamasına gelindiğini kaydeden BTO Başkanı, "Bu yatırım ile ilgili teklifler değerlendirildi ve

bir firma ile son pazarlık aşamasına gelindi. Yatırım bedelinin her şey dahil 5,5 milyon TL civarında olması bekleniyor. Arıtma tesisi kapasitesinin artırımı, arıtma çamuru bertarafı ve enerji üretimi, ileri arıtma ile atıksu geri kazanımı hedeflerinin hayata geçmesiyle hem sanayicinin rekabet gücü artacak hem de doğal kaynaklar etkin kullanılarak gelecek nesillere 'temiz su ve yeşil çevre' bırakılacaktır" dedi.

# güvenoyu aldı



## KARALOĞLU: 2015 ÖNEMLİ BİR YIL

Genel kurula katılanlara hitap eden ve artık Bursada çevre konusunda hiçbir tolerans gösterilmeyeceğini vurgulayan Vali Münir Karaloğlu da "Arkadaşlar artık hiç kimsenin üretirken çevreyi göz ardı etme şansı yok. Bursa'nın bu konudaki toleransı tamamen bitmiştir. Herkes buna göre davranmak zorundadır. Hiç kimse 'Ben üretiyorum, istihdam oluştuyorum' bahanesinin arkasına sığınarak çevremizi, toprağımızı, suyumuzu, havamızı kirletemez. Buna da hakkı yok. Çevre konusunda Bursa'nın sorunları var. Zaten Yeşil Çevre Kooperatifi de, bu sorunlar için sanayicinin elini taşın altına koymak suretiyle ve kamuoyuyla bir işbirliği yaparak ortaya çıktı. 2015 hem Yeşil Çevre Kooperatifi hem de

Bursa'nın çevre yatırımları bakımından gerçekten önemli bir yıl. Yeşil Çevre'de kapasiteyi iki katına çıkarıyoruz. Arkadaşlarımızın çamur meselesi ile alakalı da bir çalışması var ve çamur konusunu da bu yıl içerisinde çözmeyi ümit ediyoruz" diye konuştu.

Açılış konuşmalarının ardından genel kurulda Yeşil Çevre'nin faaliyet, denetleme raporları ve bütçesi oy birliğiyle kabul edildi. Genel kurulun sonunda yapılan seçimlerde ise mevcut yönetim güvenoyu alarak, yeniden göreve seçildi. Yönetim Kurulu şu isimlerden oluştu: "Münir Karaloğlu, İbrahim Burkay, Emin Akça, Talat Özen, Arif Demirören, Ali Sınıksaran, Necip Ersudaş, Cemal Vardar, Orhan Serbest"



## YATIRIMDA SONA DOĞRU

Genel kurulun ardından Bursa Valisi Münir Karaloğlu, BTO Başkanı İbrahim Burkay ve beraberindekiler, Yeşil Çevre Arıtma Tesisinde kapasite artırımı yatırımının gerçekleştiği inşaat alanında incelemelerde bulundular. Vali Karaloğlu, tesis kapasitesini 3 kat artıracak olan yatırımda gelinen nokta hakkında yüklenici firmanın yetkilisi Mehmet İzolloğlu ve proje müşavirlerinden bilgiler aldı.





# Yeşil Çevre'de yeni gündem çamurun bertarafı

Yeşil Çevre, atık su arıtma tesisinden çıkan çamuru kurutup, yakarak bertaraf edecek 'çamur yakma ünitesi'nin önümüzdeki aylarda tesis bünyesinde kurulabilmesi için fikir alışverişleri gerçekleştiriyor.

Atık su arıtma tesisleri için en kritik projelerden biri olarak görülen ve Yeşil Çevre Arıtma Tesisi bünyesinde önümüzdeki dönemlerde hayata geçirilmesi çok önemsenen çamur yakma ünitesiyle ilgili istişare toplantısı yapıldı. Uludağ Üniversitesi Makine Mühendisliği öğretim üyelerinden Prof. Dr. Recep Yamankaradeniz ve Prof. Dr. Atakan Avcı ile Çevre Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yücel Taşdemir'in katılımıyla gerçekleştirilen toplantıda, tesis bünye-

sinde böyle bir yatırımın mutlak suretle hayata geçirilmesinin önemi vurgulandı, konu hakkında fikir alışverişleri yapıldı. Arıtma faaliyeti sonucu oluşan çamurun yönetmeliklere uygun biçimde bertaraf edilmesinin, çevrenin korunması ve sürdürülebilirliği açısından son derece mühim olduğunu kaydeden Yeşil Çevre Genel Müdürü Mehmet Aydın, böyle bir yatırımı çok önemsediklerini ifade etti. Aydın, "Her geçen gün biriken çamurun miktarı ve dolayısıyla çamurun depolan-

ması için gereken alan da arttığı için bu durum problemin boyutunu da gündene büyütülmektedir. Bu konuda başarılı örnekleri inceliyoruz. Gündemimizdeki kapasite artışı yatırımın ardından bu konuya daha fazla eğilmeyi planlıyoruz" dedi.

Uludağ Üniversitesi öğretim üyeleri de arıtma çamuru yakma ünitesinin de mutlak suretle hayata geçirilmesi gerektiğini dile getirdiler.

## Hatlar büyüyor

Yeşil Çevre'deki yatırım programı kapsamında 820 metrelik ilave kolektör hattı yatırımı için yüklenici firma ile protokol imzalandı.

Gürsu, Kestel ve Barakfakih bölgelerinden Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'ne gelen atık suları taşıyan hatlara ek olarak hayata geçirilecek 820 metre uzunluğundaki yeni hat için yüklenici firma ile protokol imzalandı. Yaklaşık 1 milyon TL'lik proje olan bu yatırımla ilgili imza töreni de geçtiğimiz günlerde Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın ve yüklenici firma olan Çiğdem İnşaat yetkilisi Abdullah Baştürk'ün de katılımıyla Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'nde gerçekleştirildi.

Yeşil Çevre'den konu ile ilgili yapılan açıklamada şu bilgiler verildi: "Yeşil Çevre'nin arıtma kapasite-

sini 3 kat artıracak projenin yanında, bu yatırımı destekleyecek ve belirlenen hedefine ulaştıracak adımlar da atılmaktadır. Gürsu'dan geçirilmesi planlanan bu 820 metrelik ilave kolektör hattı büyütme projesinin protokolü imzalandı ve çalışmalara başlandı. Mevcuttaki 1200 milimetrenin üzerine çıkılarak 1400 milimetre çapında boruların kullanılacağı bu yatırım çerçevesinde ilave bir kapasite oluşturulması ve özellikle yağışlı havalarda yaşanan taşmaların da engellenmesi amaçlanıyor. Hatların büyütülmesine yönelik gerçekleştirilecek bu projenin kapasite artışıyla eş zamanlı tamamlanması hedefleniyor."







# Gürsu Kaymakamı'ndan iade-i ziyaret

**Gürsu Kaymakamı Mehmet Makas, Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın'a iade-i ziyarette bulundu, tesis hakkında Aydın'dan bilgiler aldı.**

Kaymakam Mehmet Makas, Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'ne konuk oldu. Mehmet Makas'a, tesisin işleyişi, yapılan çalışmalar ve yürütülen projeler hakkında Genel Müdür Mehmet Aydın tarafından bir sunum yapıldı.

Yeşil Çevre'nin alanında ilk olması ve gerek sanayi gerekse de yerel halkın atık sularının arıtılarak tekrar doğaya kazandırılması noktasında önemli bir misyona sahip olduğuna vurgu yapan Kaymakam Makas, özellikle

tarım alanlarının korunmasında üstlendiği önemli görevden ötürü tesisin kuruluşunda emeği geçenlere teşekkür etti. Mevcut yatırımları yerinde görerek ne kadar büyük bir iş başarıldığını yakından tecrübe ettiği kaydeden Makas, bu tür yatırımların ülke genelinde yayılmasını diledi. Finansal yönden devlet desteği olmadan bölge sanayicisinin katkı ve özverileri ile bu kadar büyük bir yatırımın gerçekleşmiş olmasının bölge insanı

için büyük bir kazanç olduğunu da ifade eden Makas, sosyal anlamda ortak projeler geliştirmek için iki kurumun bundan böyle daha sık çalışabileceğini sözlerine ekledi.

Sunumun ardından Kaymakam Makas, tesisi gezerek işleyişi ve yapılan çalışmalar hakkında bilgiler aldı. Ziyaretin sonunda Mehmet Aydın tarafından günün anısına yönelik Kaymakam Makas'a bir plaket takdim edildi.



## Arıtmaya online takip gelecek, bertaraf maliyetleri düşecek

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, arıtılan suyun online olarak izlenebilmesi ve arıtma çamuru bertaraf maliyetlerinde azalma gerçekleştirecek yeni bir projeyi daha hayata geçiriyor.

Arıtılan suyun kalitesinin yükseltilmesine yönelik sürekli politikalar geliştiren Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, yeni bir projeyi daha hayata geçiriyor. Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, BEBKA (Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı) 2014 Yılı Mali Destek Programları değerlendirme sonuçları çerçevesinde Çevre Küçük Ölçekli Altyapı Mali Destek Programı'nı almaya hak kazandı. Tamamlandığında toplam bütçesi 2 milyon 740 bin TL olacak olan 'Atıksu Arıtma Tesisi Revizyonu ve Arıtılan Suyun Gerçek Zamanlı Uzaktan Takibi Projesi'nin 1,5 milyon TL'lik kısmı BEBKA, 1 milyon 240 bin TL'si ise Yeşil Çevre Arıtma Tesisi tarafından karşılanacak. Elde edilen bu destekle birlikte; endüstriyel atık su kaynaklı kirliliğin önlenmesine yönelik sanayi alanlarında kanalizasyon ve arıtma sistemlerinin inşa edilmesi ve/veya iyileştirilmesi planlanırken, tesis bünyesinde de son çökeltme havuzlarında katı/sıvı faz

ayırımı yapılmasına imkân tanıyacak separatörler yerleştirilerek arıtılmış suyun kalitesi yükseltilecek. Bu separatörler ile son çökeltme havuzlarının kapasitesi artacağından, arıtma tesisinin kapasitesi de yükseltilmiş olacak. Sağlanan bu iyileşme, yeni kurulacak gerçek zamanlı (online) izleme sistemi ile takip edilecek ve elde edilen veriler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na online olarak iletilecek. Proje kapsamında ayrıca, tesis bünyesindeki mevcut beltfiltre presler faydalı ekonomik ömürlerini tamamladığından ve eski teknolojiye sahip olduğundan, bunların dekantörler ile değişimi gerçekleştirilecek. Bu sayede daha yüksek katı madde içeriğine sahip arıtma çamuru oluşacak ve arıtma çamuru bertaraf maliyetlerinde azalma yaşanacak. Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'nden proje ile ilgili

yapılan açıklamada; "Atık su arıtma kapasitesinin 150.000 metreküp/güne çıkarılması için hazırlanan ihale dokümanları içerisinde yer alan, son çökeltme havuzlarının içerisine yerleştirilecek olan lamella, çamur susuzlaştırma ekipmanı olan dekantör ve yönetmelik gereği bakanlık tarafından atık su online izleme sistemini kapsayacak şekilde hazırlanan proje için 24 Nisan 2015 tarihinde ihale gerçekleştirilmiştir" denildi.

Gerçekleştirilen ihale sonrası Arbiogaz şirketi yüklenici firma olarak belirlenirken, projenin Eylül 2015 tarihine kadar tamamlanması hedefleniyor.



# Yeşil Çevre'den huzurevinde iftar



**Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi tarafından Ali Osman Sönmez Huzurevi'nde iftar programı düzenlendi.**

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'nin geleneksel hale getirdiği iftar programı bu yıl 15 Temmuz Çarşamba günü Ali Osman Sönmez Huzurevi'nde gerçekleştirildi. İftara; Yıldırım Kaymakamı Mehmet Aydın, Yeşil Çevre Yönetim Kurulu üyesi işadamları, tesis çalışanları ve huzurevi sakinleri katıldı. Yaklaşık 500 kişinin oruçlarını açtığı iftar programıyla ilgili yapılan açıklamada, "Bu sınavlar bizler için hayat imtihanıdır. Bugün hem yaşlılarımızı ziyaret ettik hem de onlarla birlikte iftarımızı yaptık. Sevgi ve dayanışmanın en yoğun yaşandığı Ramazan ayında huzurevlerinde kalan yaşlılarımızın ihmal edilmemesi gerekmektedir. Geçmişimizi, geleceğe güçlü bağlarla hazırlayan yaşlılarımız, bizleri nasıl ilgi, şefkat ve sevgiyle büyüttülse, bugün bizler de onlara aynı sevgi ve saygıyla yaklaşmalıyız. Onların varlıkları bizler için en büyük kazançtır" denildi.



## YAŞLILARA HEDİYELER DAĞITILDI

İftarın ardından Kaymakam Mehmet Aydın ve işadamları huzurevinde kalan yaşlıları da ziyaret etti. Onlarla tek tek ve yakından ilgilenen Kaymakam Aydın ve işadamları, yaşlılara hediyeler de dağıttı.

## Dev yatırımda süreç ilerliyor

**Tesis kapasitesini 3 kat artıracak olan ve yıl içerisinde devreye alınması planlanan yatırım, Vali Yardımcısı İbrahim Avcı ve Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Eyüp Gül tarafından incelendi.**

Yeşil Çevre'nin atık su arıtma kapasitesini 3 kat artırmak üzere geçtiğimiz yıl başlanılan 9 milyon dolarlık yatırımın, 2015 yılı içerisinde devreye girmesi hedefleniyor. Bu kapsamda, yatırımda gelinen noktayı yerinde görmek üzere Bursa Vali Yardımcısı İbrahim Avcı ve Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Eyüp Gül, Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'ni ziyaret etti. İlk olarak Genel Müdür Mehmet Aydın'dan yatırımda gelinen nokta hakkında yapılan sunumu dinleyen Vali Yardımcısı Avcı ve Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Gül, ardından tesis



kapasitesini üç kat artıracak olan ve bu yıl içerisinde devreye alınması planlanan yatırımın devam ettiği inşaat alanında incelemelerde bulundu. Kapasite artırımına ilişkin açıklamalar

yapan Vali Yardımcısı Avcı, "Yeşil Çevre, çevrenin korunması ve iyileştirilmesi noktasında Bursa ve ülke genelinde örnek bir kuruluş ve gerek sanayi gerekse de evsel atıkların artırılması bakımından önemli bir misyon üstlenmiş durumda. Bu, Bursa'mız adına kıvanç duyulacak bir yatırım. Belirlenen hedeflerle ilgili başarılı bir süreç yürütülüyor, uyumlu bir ekip iş başında. Bunu sadece bir kapasite artırımı olarak değil, çevre korunmasıyla ilgili bir emek verilmesi bakımından da değerlendirmek daha doğru olacaktır" dedi.



# Gürsu Kent Konseyi'nden Yeşil Çevre'ye ziyaret

Gürsu'nun sorunlarının ve ilçe halkının taleplerinin dile getirilerek çözüme kavuşturulması yolunda etkin rol alan Gürsu Kent Konseyi üyeleri, Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'ni ziyaret etti.

Yeşil Çevre Genel Müdürü Mehmet Aydın tarafından karşılanan Gürsu Kent Konseyi Başkanı Osman Altaş ve üyeler, kapasite artırımı ve tesisin çalışmaları hakkında bilgilendirildi. Gürsu'nun gelişimine katkı sağlayacak projeleri, ilçe halkının beklentileri doğrultusunda istişare ederek, bu projelerin şekillendirilmesinde rol aldıklarını belirten Osman Altaş, Bursa'nın değerlerinden Nilüfer Deresi'nin temiz akması için gerekli ön koşullardan birini oluşturan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'nin kapasite artırımı hakkında Genel Müdür Aydın'dan bilgi aldı.

Ziyarette, Gürsu ve Kestel'deki evsel atıklar ile sanayi tesislerinin atıklarının arındırıldığı Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'nin kapasitesinin artırılması çalışmalarında sona yaklaştığını müjdeleyen Genel Müdür Aydın, kapasitenin üç katına çıkmasının yanında renk ve



yağ giderimiyle birlikte daha entegre bir tesis haline gelineceğini ifade etti. Aydın, tesis kapasitesinin artması ile Nilüfer Deresi'nin temiz akmasına katkı konulacağına da vurgu yaptı.

alan dernek üyeleri, devam eden kapasite artışı çalışmalarında gelinecek noktayı da yerinde gördü.

## GÜRSU KÜLTÜR DERNEĞİ'NDEN DE ZİYARET

Öte yandan, Gürsu Gençlik ve Kültür Derneği üyeleri de Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'ni ziyaret etti. Tesisin çalışmaları ve gündemdeki projeleri hakkında Yeşil Çevre yetkililerinden bilgiler



## Kapasite yatırımında sona geliniyor



Yeşil Çevre'de önümüzdeki birkaç aylık süreçte tamamlanması planlanan kapasite yatırımının gidişatı, müşavirlerle gerçekleştirilen toplantılarda dikkatle izleniyor.

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın, idari personel ve tesisin kapasite yatırımı için hizmet aldığı mühendislerin katıldığı toplantıda, çalışmaların geldiği nokta ve önümüzdeki süreçte yapılması planlananlar masaya yatırıldı. Genel Müdür Aydın toplantı ile ilgili yaptığı açıklamada, "Başarılı bir süreç yürüyor. Uyumlu bir ekip için başında. Sürece inanmışlık var ve işin başında konan hedeflerin yakalanacağını düşünüyoruz. Bu projeyi sadece kapasite artırımı değil, çevre ile ilgili önemli bir yatırım ve emek verilmesi olarak değerlendirmek durumundayız" dedi. Aydın, bu toplantıları yatırım tamamlanıp, kesin ve geçici kabuller alınana kadar sürdüreceklerini de ifade etti.

## Yönetim Kurulu inşaat sahasını gezdi



Yeşil Çevre Yönetim Kurulu üyeleri, olağan yönetim kurulu toplantısının ardından kapasite artışının gerçekleştirildiği inşaat alanında incelemelerde bulundu.

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'nin 15 Haziran 2015 tarihinde gerçekleştirilen Yönetim Kurulu toplantısında, devam eden kapasite artışı ve gündemdeki konular masaya yatırıldı. Yeşil Çevre idari binasında yapılan ve Sayman Emin Akça, Sekreter Talat Özen, Yönetim Kurulu üyeleri Necip Ersudaş, Ali Simksaran, Orhan Serbest ve Arif Demirören ile Denetleme Kurulu Üyesi Osman Eliboğ'un katıldığı toplantıda, Yeşil Çevre penceresinden kapasite artışı, gündemdeki diğer çalışmalar ve projeler ile güncel konular üzerine fikir alışverişinde bulunuldu.

Yönetim Kurulu üyeleri toplantının ardından kapasite artışından sorumlu müşavirler eşliğinde tesis inşaatında incelemelerde bulunarak, gelinecek nokta ve ilerleyen süreçte yapılacak çalışmalar hakkında detaylı bilgiler aldılar.





# 'Binicilik en büyük tutkum'

Çocukluk yıllarından beri biniciliğe tutkun olan Museta Tekstil Genel Müdürü Rıfat Avcı, yoğun iş stresinden kurtulmak için biniciliğin çok güzel bir uğraş olduğunu söyledi.

Bugün iş dünyasından pek çok isim iş stresinden kurtulmak ve kafasını rahatlatmak için çeşitli uğraşlarla meşgul oluyor. Kimi form tutmak için spor merkezlerinin yolunu tutarken kimi de adrenalini yüksek doğa sporlarını tercih ediyor. Museta Tekstil Genel Müdürü Rıfat Avcı da bunlardan biri. Barakfakih Sanayi Bölgesi'nde bir tekstil işletmesinin sahibi olan Avcı'nın en büyük tutkusu at binmek. Bu tutkuyu adeta hayatının ayrılmaz bir parçasına dönüştürmüş olan Avcı'nın biniciliğe olan ilgisi ise daha çocukluk yıllarında başlamış. Avcı, bu ilgisini şöyle anlatıyor: "At binmeye olan merakım çocukluğumda başladı. Ben aslen Mudanyalıyım ve tatillerde Mudanya'nın bir köyündeki akrabalarımızın yanına giderdik. Köyde kaldığım zamanlarda da her gün dayımla birlikte tarlaya giderdim. Rahmetli dayım da beni her defasında ata bindirirdi. Bir gün bahçeden eve dönerken ben de atın üzerindeyim tabii, yüksek bir yamaçtan aşağı



iniyordum, fakat yamaçın dibinde su birikintisi vardı. Bilirsiniz atlar dibini göremedikleri sutyun üzerinden sıçarlar. Haliyle at sıçradı, fakat ben düştüm ve kolum kırıldı. Ancak dayım gelene kadar atın başımda beklemesi ve hiçbir yere ayrılmayışı bende büyük bir sevgi yarattı.

Ve bu sevgi hiçbir zaman kaybolmadı."

## "BAŞKA BİR HAYAT YAŞIYOR GİBİYİM"

At binmenin, yoğun iş stresinden kurtulmak için güzel bir spor olduğunu da düşünen Avcı bu düşüncesini, "At binmek stresi alıyor, insanın kafasını rahatlatıyor, ne sıkıntısı varsa unutturuyor. Sanki o an başka bir hayat yaşıyorsunuz. Hele ki yanınızda bir de size eşlik eden arkadaşınız varsa, o zaman keyfine diyecek olmuyor" diyerek savunuyor.

Pazar günleri sabahın erken saatlerinde en az bir saat ata binmeden yapamadığını açıklayan Avcı, doğayla iç içe olan Barakfakih bölgesinin de at binmek için ideal bir ortam sunduğunu belirtiyor. Avcı son olarak, önümüzdeki süreçte firma yönetimini oğluna bırakmayı, kızı ile birlikte bir çiftlik kurarak hem at yetiştiriciliği hem de hayvancılık yapma düşüncesinin bulunduğunu da dile getirdi.

## Mühendis adaylarından Yeşil Çevre'ye teknik gezi

UÜ Çevre Mühendisliği Bölümü öğrencileri, Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'ni ziyaret ederek, okulda teoride aldıkları eğitimin, pratikte uygulanışını yakından görme şansı buldular.

Mayıs ayı çerisinde gerçekleştirilen ziyaretle, üniversite eğitimine paralel olarak en ileri arıtma teknolojilerini Yeşil Çevre'de inceleme fırsatı bulan genç mühendis adayları, okulda teorik olarak öğrendikleri bilgileri teknik gezi sayesinde pratiğe dökme ve yaşayarak kafalarında canlandırma şansı buldular.

Uludağ Üniversitesi Çevre Mühendisliği Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Taner Yanar'ın himayesinde Yeşil Çevre'yi ziyaret eden 26 mühendis adayı, özellikle 2012 BEBKA projesi kapsamında değişimi gerçekleştirilen son teknoloji blower ve difüzörleri yakından görme ve sağlanan ka-



zanımları uzmanların ağzından dinleme fırsatı buldular. Ziyaret sırasında Yeşil Çevre İşletme Sorumlusu ve Çevre Mühendisi Çağatay Çetinkaya'dan tesis hakkında bilgiler alan ve merak ettikleri konularda Çetinkaya ile sohbet etme imkânı bulan mühendis adayları, Yeşil

Çevre'nin ajandasındaki projeleri de birebir yetkililerden dinlediler. Çağatay Çetinkaya tarafından öğrencilere verilen bilgilendirmede ayrıca, yeni teknolojiler, enerji verimliliği ve çevre hassasiyeti konularına da dikkat çekildi.



# Suyun geri dönüşümü beklentisi

**Arıkanlar Tekstil Yönetim Kurulu Başkanı Hamdi Arıkan, Yeşil Çevre'nin arıtılmış suyun geri dönüşümü konusunda yapacağı çalışmalarla, bölgedeki firmaların sıkıntılarını çözmelerini umduklarını söyledi.**

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi kurulmadan önce Bursa'nın doğu bölgesinde çevresel sıkıntılarının çok fazla yaşandığına dikkati çeken Arıkanlar Tekstil Yönetim Kurulu Başkanı Hamdi Arıkan, Yeşil Çevre'yi, çocuklara yeşil bir gelecek bırakmak için atılan adımların öncüsü olarak gördüğünü söyledi. "Aynı zamanda tesis, bizlerin çevre bilincini geliştirmemizde yön gösteren bir unsur da oldu" diyen Arıkan, "Bir zamanlar bölgenin en büyük ihtiyacı olan arıtma konusu, Yeşil Çevre ile çözüme kavuştu.

Burada evsel ve endüstriyel nitelikli atık suların arıtma işlemine tabi tutulması ise ayrıca önemli. Bugün çevrenin ve doğal kaynakların korunması ve aşırı kullanımının önüne geçilmesi ne kadar önemli ise Yeşil Çevre'nin misyonu da böylesine kritik bir öneme sahip. Gelecek nesillerin 'yaşanabilir çevre' hakkını korumak için herkes üstüne düşen sorumluluğu yerine getirmek durumunda" dedi.

## SUYUN GERİ DÖNÜŞÜMÜ DE GEREKİYOR

Tesis kapasitesinin artırılması ve modernizasyonu ile ilgili yürütülen çalışmaların bölgeye büyük katkılar sağlayacağına inandığını da kaydeden Hamdi Arıkan, "Büyüyen endüstri alanları dışında kentsel yapılaşmanın da artması tesisi sıkıntıya sokacaktır. Biz de kapasitemizi bu bağlamda yükseltmeyi düşünürken, aynı zamanda da daha az su ve enerji tüketimi olan makinaların sayısını arttırmaya

çalışıyoruz. Bölgemizdeki boyahanelerin başlıca sıkıntısı olan işletme suyu temininin bir kısmını yağmur sularından karşılıyoruz. Yeşil Çevre'nin, arıtılmış suyun geri dönüşümü konusunda yapacağı çalışmalarla, yine diğer arıtma tesislerine öncü olmasını ve bölgede faaliyet gösteren firmaların sıkıntılarını çözmelerini umuyoruz" diye konuştu.

## ARIKANLAR, BUTİK İŞLETME YOLUNDA İLERLİYOR

Öte yandan, 1990 yılında küçük bir dokuma atölyesi olarak üretime başlayan Arıkanlar Tekstil, zaman içerisinde faaliyetlerine kumaş sıvama, kaplama ve boyahane bandını da ekledi. 2009 yılına kadar üretiminin yüzde 70'lik bölümünü ihracata kanalize eden firma, bugün modern ve yenilikçi yönü ve 60'a yakın çalışanıyla emin adımlarla butik bir işletme olma yolunda hedeflerine doğru koşmaktadır.



# "Yeşil Çevre, sürdürülebilir sanayinin garantisi"

**Yeşil Çevre'nin adı gibi yaşanabilir ve sürdürülebilir bir sanayi vaat ettiğini kaydeden Furisan Gıda Genel Müdürü M. Levent Kutluözen, suyun geri kazanımına yönelik yatırımların da tesise artı değer katacağını söyledi.**

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi kurulmadan önce firma olarak kendi arıtmalarını yapmak gibi zor bir durumla karşı karşıya olduklarını belirten Furisan Gıda Genel Müdürü M. Levent Kutluözen, Yeşil Çevre sayesinde bu sorunun çözüme kavuşmasının kendilerini fazlasıyla rahatlattığını ifade etti. Arıtma tesisinden önce bölgedeki fabrikaların, giderlerini çevredeki kanal ve derelere bırakmak zorunda kaldıklarını açıklayan Kutluözen, "Derelerin kirlenmesini açıklayan Kutluözen, "Derelerin kirlenmesi kuşkusuz tarımsal kirlenmeyi de beraberinde

getiriyordu. Arıtma tesisiyle birlikte kurulan gider sistemi sayesinde yağmur suları ve atık suların ayrı giderlere bağlanıp derelere karışması önlendi. Böylelikle bölgenin yeşil hali ve doğallığı ile su kaynakları da korunur oldu. Bu bakımdan Yeşil Çevre sanayicinin olmazsa olmazıdır" dedi.

Yeşil Çevre'nin adı gibi yaşanabilir ve sürdürülebilir bir sanayi vaat ettiğine dikkati çeken Kutluözen, yakında gerçekleşecek kapasite artırımını ile de zaman zaman yaşanan kapasite yetersizliğinin aşılabileceğini, bölgedeki mevcut fabrikaların da kapasite artırımının mümkün olabileceğini kaydetti. Firma olarak kendilerinin de bu kapasite artışından yararlanmayı planladıklarını anlatan Levent Kutluözen, "Her ne kadar yetersiz bilgiye sahipsem de şayet gerekiyorsa tesisin kimyasal arıtma da yapabilecek duruma gelmesi, ona üstünlük sağlayacaktır. Tabii ki ileride suyun geri kazanımı gibi yatırımlar artı değer olacaktır. Biz sanayiciler

de bu konuya gereken önemi vermeli, nasıl her kişi ve kurumun karbon ayak izini azaltmak için bir hedef koyması gerekiyorsa, atıklarımızı da azaltmak için bizler de hedefler koymalıyız" diye konuştu.

## FURISAN'IN İŞİ LEZZETLİ ÜRÜNLER

Diğer taraftan, 1998 yılında Kestel II. Sanayi Bölgesi'nde kurulan ve bu bölgede faaliyete geçen ilk tesislerden biri olan Furisan Gıda, meyve sebze işleme olan faaliyet alanında, çoğunlukla bölgede yetişen meyveleri işleyerek, bunlardan meyve konserveleri, meyve şekerlemeleri, meyveli dolgular ve püreler üretiyor. Furisan'ın bu ürünleri genellikle pastacılık ve catering sektöründe kullanılıyor. Mevsimsel olarak değişimle birlikte 25 ila 50 kişi arası istihdam yaratan Furisan'ın üretim kapasitesi de yaklaşık olarak yıllık 3000 ton seviyesinde. Üretiminin yüzde 10'unu ihrac eden firma, bu rakamın artırılması için çalışmalar yürütüyor.



# *Yeşil Çevre, Temiz Su İçin...*

Geleceğin sağlıklı ve yaşanabilir dünyasını  
bu günden hazırlıyoruz...



[www.yesilcevre.com.tr](http://www.yesilcevre.com.tr)