



Yeşil Çevre, Temiz Su İçin...

# Yeşil Çevre haber

www.yesilcevre.com.tr

Sayı: 20 Ocak - Şubat - Mart

## Çamur yakma tesisine 'ÇED olumlu' raporu verildi

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Arıtma Çamuru Bertaraf Tesisi ile ilgili 'Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Olumlu' kararı verdi.



### Online izleme ihalesi yapıldı

Yeşil Çevre'de, endüstriyel ortakların atıksu çıkışlarının ölçülmesi, süreç yönetimi ve gerçek zamanlı parametre takibiyle ilgili ihale gerçekleştirildi. **s3**

### Başkan Recep Altepe'den Yeşil Çevre'ye ziyaret

Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe, Yeşil Çevre'yi ziyaret etti. Başkan Altepe'ye gündemdeki projeler anlatıldı. **s6**

### Yeşil Çevre ailesi kahvaltıda buluştu

Yeşil Çevre organizasyonunda geçtiğimiz günlerde düzenlenen kahvaltı programında çalışanlar keyifli bir hafta sonu geçirdi. **s9**



## Çevre ve Şehircilik İl Müdürü'ne ziyaret

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın, yeni göreve başlayan Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Halit Turgut'u ziyaret etti.

Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Halit Turgut'un makamında gerçekleşen ziyarette, Yeşil Çevre olarak son 3 yılda çevre ve çevrecilik adına önemli yatırımlar gerçekleştirildiklerini söyleyen Mehmet Aydın, "Yeşil Çevre son dönemdeki yatırımlarıyla kapasitesini 3 katına çıkarmıştır. Bugün günlük 100 metreküp su arıtımı gerçek-

leştirmemize rağmen, altyapımız 150 bin metreküp arıtma yapabilmeye uygun durumdadır. Bugüne kadar yapılan yatırımların toplam tutarı da 31 milyon doların üzerindedir" dedi.

### GÜNDEMDEKİ PROJELER ANLATILDI

Yeşil Çevre olarak gündemlerinde önemli yatırım planlarının bulunduğunu da anlatan Aydın, "Atıksuyun ileri arıtma ve geri kazanımı, tesisin kendi elektrik enerjisini üretmesi ve ortaklarına ait katı atıkları toplayıp ekonomiye kazandırmaya ilgili projelerimiz var. İleri arıtma ve geri kazanım için 2017 yılı içerisinde projenin ihaleye hazır hale getirilmesi planlan-

maktadır. Aynı zamanda tesisimizin belli noktalarına kurulacak güneş panelleriyle elektrik üretilmesi ve ortaklarımızın tehlikesiz atıklarının toplanarak ekonomiye kazandırılmasına yönelik çalışmalarımız bulunuyor" diye konuştu.

### YEŞİL ÇEVRE TÜRKİYE'YE ÖRNEK...

Yeşil Çevre'nin Türkiye'ye örnek bir proje olduğunu belirten Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Halit Turgut da, "Bursa'nın eski yeşil günlerini yeniden kazanması için Yeşil Çevre gibi tesislerin önemi çok büyük. Bursa, üretim ve ihracat anlamında ülkemiz için çok önemli bir şehir. Fakat çevreyi de korumamız lazım. Hep birlikte bir araya gelip, buna nasıl katkı koyabileceğimizi belirleyebiliriz" ifadelerini kullandı.



## Yeşil Çevre'de 'Kadınlar Günü' kutlaması

Yeşil Çevre, 8 Mart Dünya Kadınlar Günü'nde kadın çalışanlarını unutmadı. Yeşil Çevre'li kadınlara gül takdim edildi.

Genel Müdür Mehmet Aydın tarafından Yeşil Çevre'nin kadın çalışanları Gülçin Dünder, Muazzez Demir ve Gamze Kaydı'ya, 8 Mart Dünya Kadınlar Günü'nde gül takdim edildi. Mehmet Aydın, "Kadınlarımız, anne olmanın yanında hayatın her alanında sevgiyi, hoşgörüyü ve fedakârlığı temsil eden, sağlıklı ve çağdaş bir toplum



temel taşlarıdır. Güçlü bir potansiyeli ve yeteneği barındıran kadınlarımızın, anne olmanın yanında ekonomiye ve toplumsal yaşama daha fazla katılımının ülkemizi daha güzel bir geleceğe taşıyacağı inancıyla tüm kadınlarımızın Kadınlar Günü'nü kutlar, sevgi ve saygılarımızı sunarız" dedi.



## Ailemizin son üyesi

Yeşil Çevre Arıtma Tesisimiz bünyesinde laboratuvar teknikeri olarak görev alan çalışma arkadaşımız Filiz Din ve eşi Serkan Din'in, Kartal Can ismini verdikleri ikinci çocukları dünyaya geldi. Yeşil Çevre ailesinin son üyesi, minik oğlumuz Kartal Can'a sağlıklı ve güzel bir ömür diliyoruz, Filiz ve Serkan Din çiftini kutluyoruz.



➤➤➤ **Mehmet Aydın**

S.S. Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü

Değerli okurlarımız,

Yeşil Çevre Haber bülteni 20. sayısına ulaşmış bulunuyor. Haber bültenimizin 20. sayısını başarı ile sizlere ulaştırmaktan dolayı son derece mutluyuz. Bültenimizi yayın hayatına başladığı ilk zamanlardan bu yana her üç ayda bir siz değerli okurlarımıza layık bir biçimde çıkarmak ve sürdürülebilirliği sağlamama endişesi taşıyıştık. Ancak hiçte sandığımız gibi olmadı, haber bülteni-

mizin her sayısını sizlerin de desteği ile dolu dolu okurlarına ulaştı.

Her sayımızda Yeşil Çevre'nin gerçekleştirmeyi düşündüğü projelerini anlattık ve sonraki sayılarımızda da planladığımız projelerimizin gerçekleşme haberlerini sizlere aktardık. Bültenimizin aktif ve dolu dolu olması için hep proaktif olarak kendimizi iletişim halinde tuttuk, haber bültenimize endeksli sürekli çevremiz ile iletişim halinde olduk. Sonuç olarak geri bildirimlerden anlıyoruz ki haber bültenimiz okunuyor ve takip ediliyor. Toplumsal fayda köşelerimizde uzman görüşlerimizle okurlarımıza süzölmüş faydalı bilgiler vermeye gayret ediyoruz. Her sayımızda Yeşil Çevre'yi Yeşil Çevre yapan değerli ortaklarımızla röportajlar gerçekleştirdik, onların görüş ve önerilerini aldık. Bu görüş ve öneriler

sayesinde ortaklarımıza yeni hizmetler planladık. Her gün zenginleşen içerik itibarıyla da bültenimize ilginin artarak devam ettiğini gözlemledik.

## ÖNÜMÜZDEKİ YIL YEŞİL ÇEVRE DERGİSİ HALİNE GELECEĞİZ

Yeşil Çevre Haber bültenimizi 2018 yılından itibaren daha zengin içerikli Ulu Şehir Bursamızın genelini kapsayan bir biçimde Yeşil Çevre dergisi olarak yenilemeyi ve gerçekleştirmeyi düşünüyoruz. Sizlerle paylaşmak isterim ki 2018 yılında Yeşil Çevre dergisi çevre ve çevrecilik konularının yer aldığı, bu alanda uzmanların kendilerini ifade ettiği, çevre ve çevrecilik sorunlarının ve çözüm önerilerinin tartışıldığı bir yayın haline gelecektir. Niyet bizden, izin Allah'tan, takdir ve beğeni sizin olacaktır.

## Online izleme ihalesi yapıldı

muhasebeleştirme ve faturalandırmaya kadar altyapısı da bulunmaktadır. Ortaklarımız da kendileriyle ilgili bilgilere web ortamından rahatlıkla ulaşabilecek. Yaşanabilecek olası sıkıntı ve arızalar da anlık olarak şirketlere bildirilecektir. İşin teslim süreci 180 gün olarak belirlenmiş olup, başlangıçta mevcutta debimetresi bulunan 86 Yeşil Çevre ortağı sanayi kuruluşuna bu işlem uygulanacak. Zaman içerisinde debimetre takılan yeni ortaklara da aynı işlem gerçekleştirilecek.

### PROJENİN ÖNEMİ...

Proje ile deşarj edilen atıksuların firma bazlı anlık olarak izlemesi yapılacaktır. Debimetrelerin okunması ve faturalandırılmasında yaşanan zaman kayıplarının da önüne geçilecektir. Ortaklarımız da web ortamından ne kadar atıksu gönderdiklerini ve muhtemel atıksu faturasının miktarını görebilecektir.”

## Yeşil Çevre'de endüstriyel ortakların atıksu çıkışlarının ölçülmesi, süreç yönetimi ve gerçek zamanlı parametre takibiyle ilgili ihale gerçekleştirildi.

Dört firmanın yarıştığı ihalede en düşük teklif 147 bin 400 dolar olarak verildi. İhaleyi Eskişehir merkezli Faydam Teknoloji şirketi kazandı. Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'nden ihale ilgili yapılan açıklamada şöyle denildi:

“Bugüne kadar endüstriyel ortaklarımızın atıksu çıkışlarında bulunan debimetrelerin okunması ve kontrolü işlemleri her ay tesis personelimiz tarafından gerçekleştirilmekteydi. Bu proje ile birlikte ise su çıkış



noktalarındaki ölçümler, bu noktalara takılacak cihazlar sayesinde online olarak izlenebilecek. Sadece online takip ile sınırlı da olmayan projenin,



## Hedef projeler ortaklara anlatılıyor

Yeşil Çevre, ileri arıtma ve geri kazanım, tesisin kendi enerjisini üretmesi ve katı atıkların toplanarak ekonomiye kazandırılması hedef projeleri ile ilgili ortaklarını bilgilendiriyor.



Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'nde düzenlenen toplantılarda, Yeşil Çevre'nin kurulduğu yıllarda düşünülen ancak dönemin ekonomik şartları nedeniyle gerçekleştirilemeyen "Atıksuyun ileri arıtımı ve geri kazanımı" projesi için yatırım kararı alındığı belirtilirken, proje için fizibilite çalışmalarının bütün boyutları ile yapıldığı ve bu yıl içerisinde projenin ihaleye hazır hale getirilmesinin hedeflendiği açıklandı.

Öte yandan, ortaklara daha düşük işletme maliyeti sunmak adına atık çamurları bertaraf tesisinden elde edilen buharı ve tesisin belli noktalarına kurulacak güneş panellerinden de elektrik enerjisi üretilmesi kararının alındığını açıklanırken, bu



projede de kısa zaman içerisinde yapım aşamasına geçilmesinin hedeflendiği ifade edildi.

Yapılan toplantılarda, Yeşil Çevre'nin ortaklarına sunduğu çevre ve çevreciliğe dayalı hizmet ağını, "Tehlikesiz atıkların

toplanarak ekonomiye kazandırılması'nı eklemek suretiyle genişletme kararı aldığına da dikkati çekildi. Bu proje ile ortakların tehlikesiz atıklarının toplanması, ayrıştırılması ve lisanslı bertaraf / geri kazanım firmalarına gönderilene kadar depolanması için gerekli yasal ve fiziki şartların oluşturulması adına çalışmalara başlandığı ifade edildi.

Toplantılarda ayrıca, yatırımlardan yola çıkılarak Yeşil Çevre'nin daha iyi noktalara gelebilmesi için yapılması gerekenler hakkında ortakların düşünceleri de alındı.



## Sanayinin sorunlarına çözüm aranıyor

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, özellikle bölgedeki tekstil firmalarının yaşadığı bazı sıkıntılara karşı çözüm önerilerini, yaptığı toplantının ardından BTSO'ya sundu.

Şehrin doğu bölgesindeki altyapı sorunlarının çözümü ve konunun paydaşı kurumların birbirini destekleyerek, yapılacak yatırımların hız kazanması amacıyla Yeşil Çevre Arıtma Tesisi öncülüğünde kurulan Bursa Doğu Bölgesi Gönüllü Çevre İşbirliği Platformu yeniden bir araya geldi, son toplantısını Yeşil Çevre ev sahipliğinde yaptı. Düzenlenen toplantıya; sanayi bölgelerinin bölge müdürleri, altyapı kuruluşları temsilcileri ile Yeşil Çevre idari personeli katıldı.

### TEMEL AMAÇ ÇEVRENİN KORUNMASI

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Aydın yaptığı açıklamada, bölge kuruluşlarının her birinin ayrı programları olmasına rağmen, temel amacın çevrenin korunması ve sürdürülebilirliği ile bölge altyapısının iyileştirilmesi olduğunu söyledi. Bu birliktelik sayesinde tüm kurumların konuya bütüncül yaklaşım ortak hareket edebildiklerini kaydeden Aydın,

"Şehrin doğusunda altyapı yatırımlarının hız kazanması ve yaşanan sorunların çözümüne katkıları olacağına inanılarak kurulan platform, yaklaşık bir yıllık aradan sonra yeniden bir araya geldi. Toplantıda, Yeşil Çevre'nin bölge için planladığı ve gündeminde yer alan yatırımlarını tüm taraflara aktarma şansı bulduk. Diğer kurumlar da planlarını paylaştı" dedi.

Platformun bir sonraki toplantısı önümüzdeki günlerde Barakfakih Islah OSB'de gerçekleştirilecek.



yeşil çevre haber KÜNYE

Adres: S.S.YEŞİL ÇEVRE ARITMA TESİSİ İŞLETME KOOPERATİFİ  
Zafer Mahallesi, Yeşil Çevre 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)

Ocak-Şubat-Mart 2017

Yeşil Çevre Yönetim Kurulu  
**İzzettin KÜÇÜK**  
**İbrahim BURKAY**  
**Talat ÖZEN**  
**Emin AKÇA**  
**AH SİNİKARAN**  
**Necip ERSUDAŞ**  
**Arif DEMİRÖREN**  
**Cemal VARDAR**  
**Orhan SERBEST**

Yayına Hazırlık  
**yazıevi**

29 Ekim Mh. Ümit Kaftancıoğlu Cd.  
No:21 H Blok D:8 Nilüfer /BURSA  
Tel: 0 224 451 66 67  
www.yazıevi.com.tr  
Baskı: Rota Barışçı Matbaacılık ve  
Tanıtım Hizmetleri A.Ş.  
Baskı Tarihi: 6 Nisan 2017

# Çamur yakma tesisine 'ÇED olumlu' raporu verildi



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Arıtma Çamuru Bertaraf Tesisi ile ilgili 'Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Olumlu' kararı verdi.

Tüm finansmanı bölge sanayicileri tarafından karşılanarak 21. yüzyılda çevre için vücut bulmuş bir imece efsanesine dönüşen Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, çevre ve su kaynaklarının korunması adına önemli çalışmalar gerçekleştiriyor. Bu kapsamda hem artan ilçe nüfuslarının taleplerinin karşılanması hem de OSB ve sanayi bölge-lerindeki fabrikaların kapasite artışlarını karşılayabilmek adına 2015 yılında arıtma kapasitesini ülkemizde ilk defa kullanılan yeni teknolojilerle 52.500 metreküp/günden 150.000 metreküp/güne çıkartan Yeşil Çevre, inovatif arıtma tesisi unvanını elde etti. Kapasite artırımının paralelinde 1 milyon 817 bin 500 dolar bedelli Arıtma Çamuru Bertaraf Tesisi'ni de hayata geçiren Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'nin bu projesine Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 'Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Olumlu' kararı verildi.

## SIRADA ELEKTRİK ÜRETİMİ VAR

Konuyla ilgili açıklamalarda bulunan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın şunları söyledi:

"Yeşil Çevre Arıtma Çamuru Bertaraf Tesisi ile ilgili olarak bakanlığımıza (Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü) gerekli izinlerin alınması, yatırımın başlangıç ve inşaat dönemine ilişkin bilgilendirmeleri içeren yaptığımız başvuru, İnceleme Değerlendirme Komisyonu tarafından incelenmiş ve değerlen-

## Çamur Bertaraf Tesisi hakkında...

Özel yakma teknolojisinin kullanıldığı Yeşil Çevre Arıtma Çamuru Bertaraf Tesisi;

- Bakanlık tarafından belirlenen emisyon sınır değerlerinin altında emisyonu,
- Kurutma vb. işlemlere gerek kalmadan çamuru bertaraf etme özelliğine,
- Düşük bakım ve işçilik maliyetlerine,
- Çamur transferine ihtiyaç duymadan, nakliye masrafsız, yerinde bertaraf edebilme özelliğine,
- 24 saat boyunca izlenebilir otomasyon sistemine,
- Harcanan enerjiden elde edilen buhar enerjisi üretimine,
- Elde edilen buhar enerjisinden elektrik enerjisi elde edilebilme özelliklerine sahip.

dirilmiştir. Ve söz konusu projeye ÇED Yönetmeliği kapsamında 'ÇED olumlu' kararı verilmiştir.

Arıtma çamurları çevre ve insan sağlığı için tehdit oluşturan en büyük çevre kirliliklerinden biridir. Bu yüzden arıtma sonucu oluşan bu çamurların bertaraf edilmesi büyük önem taşımaktadır. Bün-yemizde kurulan bu tesis sadece arıtma çamurunu bertaraf etmekle kalmıyor, bertaraf sonucu elde edilen enerjiyi de kısa zamanda yapacağımız yatırımla tesisimizde kullanılacak elektrik enerjisine dönüştürmeyi hedefliyoruz.

Sayın Valimiz ile Ticaret ve Sanayi Odası Başkanımız başta olmak üzere, vizyoner sanayicilerimizin yer aldığı Yönetim Kurulumuza bu yatırımların hayata geçirilmesinde ve çevre konusundaki duyarlılıkları nedeniyle bir kez daha saygılarımızı sunuyorum."

## ÇED OLUMLU RAPORU...

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürü M. Mustafa Satılmış imzasıyla 28 Aralık 2016 tarih ve 4470 sayılı Karar No'lu raporda şu ifadeler yer aldı:

"25.11.2014 tarih ve 29186 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği'nin 14. maddesi gereğince; 'Arıtma Çamuru Bertaraf Tesisi' projesi hakkında 'Çevresel Etki Değerlendirmesi Olumlu' kararı verilmiştir."



## Başkan Recep Altepe'den Yeşil Çevre'ye ziyaret

Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe, Yeşil Çevre'yi ziyaret etti. Başkan Altepe'ye gündemdeki projeler anlatıldı.

19 Ocak 2017 tarihinde gerçekleşen ziyarette konuşan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın, "Şu an günlük 95 bin, aylık da 2 milyon 850 bin metreküp su arıtıyoruz. Ancak altyapımız günlük 150 bin metreküp su arıtmaya uygun. Son dönemdeki yatırımlarla bu durumu teknolojik olarak sağladık. Gündemimizdeki projelerden ileri arıtma ve geri kazanımla ilgili çalışmalarımız aralıksız devam ediyor. Şu an fizibilite aşamasındayız ve yıl içerisinde bu projede ihale safhasına geçmeyi amaçlıyoruz. Aynı zamanda ortaklarımızın tehlikesiz atıklarını toplayıp, ayrıştırıp ekonomiye kazandırmak gibi bir projemiz de var. Bununla birlikte tesisin belli noktalarına güneş panelleri koyarak elektrik üretmek ve enerji maliyetlerimizi düşürmek istiyoruz.



Bu projelerle ortaklarımıza sağladığımız değeri yükseltilmeye çalışıyoruz" dedi.

### YEŞİL ÇEVRE'NİN VARLIĞI ÇOK ÖNEMLİ

Yeşil Çevre'nin gerek endüstriyel gerekse evsel atıksuları arıtarak önemli bir görev üstlendiğine ve hem Bursa hem Türkiye

için örnek bir proje olduğuna dikkati çeken Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe de, "Çevre ve su kirliliği en önemli sıkıntıların başında geliyor. Ancak son yıllarda yapılan yatırımlarla bu alanda ciddi mesafeler kat edildi. Doğal kaynakların sınırlı olduğu ve tükenebileceği gerçeği karşısında çevrenin korunması ve bu durumun sürekliliğinin sağlanması şart. İşte bu noktada Yeşil Çevre'nin varlığı da büyük önem taşıyor. Tarım alanları ve sanayinin iç içe geçtiği şehrimizin doğu bölgesinde tesis bölge insanı için büyük bir kazanç" diye konuştu.

Ziyaretin sonunda Genel Müdür Mehmet Aydın, günün anısına Başkan Altepe'ye bir plaket takdim etti.

## Uludağ OSB'de çalışmalar hız kazandı

Uludağ OSB'de 1/25.000 üst ölçekli plan değişikliği Büyükşehir Belediye Meclisi'nde oy çokluğuyla kabul edildi.

Şehrin doğusundaki Gürsu OSB ile Kestel 2. Sanayi Bölgesi'nin Uludağ OSB çatısı altında birleşmesinin ardından, 205 faal firması ve 11 bin 500 çalışanı ile Bursa'nın üçüncü büyük OSB'si unvanını elde eden Uludağ OSB'de plan değişiklikleri gerçekleştiriliyor.

Konuyla ilgili Uludağ OSB'den yapılan açıklamada şu ifadeler yer verildi: "İki bölgeyi de kapsayarak toplamda 198,28 hektar büyüklüğe ulaşan Uludağ OSB alanının 1/25.000 üst ölçekli plan değişikliği yapılması amacıyla Uludağ OSB tarafından hazırlanan dosya Büyükşehir Belediyesi'ne teslim edilmiştir. Plan değişikliği talebimiz



komisyonda görüşülmüş ve akabinde Belediye Meclisi'nin 23.12.2016 tarih ve 2695 sayılı kararıyla onaylanarak 17.01.2017-17.02.2017 tarihleri arasında askıya çıkarılmıştır. Askı süresi sonunda planlar kesinleşmiş olup ilgili alan 1/25.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı'na işlenmiş bulunmaktadır. Bölgemiz ilave alan ile ilgili ıslah

komisyon raporunda belirtilen iş ve işlemleri tamamlamak için çalışmalarına devam etmektedir. Bu aşamadan sonra 1/5000 ve 1/1000 ölçekli planlar onaylanmak üzere Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na sunulacaktır."

# İstihdam ofisleri, iş arayanlar ile işveren arasında köprü olacak



**BTSO tarafından istihdam seferberliğine destek olmak amacıyla kentin 3 ayrı bölgesine kurulacak istihdam ofisleri için imzalar atıldı. BTSO Başkanı İbrahim Burkay, istihdam ofislerinin Bursa'nın istihdam hedefini yakalamasına öncülük edeceğini söyledi.**

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan tarafından başlatılan istihdam seferberliği hareketine destek veren ilk kurumlardan birisi olan BTSO öncülüğünde bir araya gelen Bursa iş dünyası, Bursa'nın istihdam hedefleri için destek sözü vermişti. Üyelerinin yatırım ve istihdamlarında destek olacak çok özel bir kredi paketini de Bursa iş dünyasının kullanımına sunmak için çalışmalarını sürdüren BTSO, istihdam seferberliği hedeflerine ulaşma noktasında önemli adımlar atmaya devam ediyor.

## İSTİHDAM BÜROLARI İÇİN İMZALAR ATILDI

BTSO öncülüğünde iş arayanların kendilerine uygun işe, işverenlerin ise nitelikli işgücüne kolayca ulaşabilmesi adına kentin 3 ayrı bölgesinde istihdam ofisleri açılmasını kapsayan önemli bir protokol imzalandı. İstihdam ofisleri protokolü, Vali İzzettin Küçük'ün himayesinde BTSO Başkanı İbrahim Burkay ve İŞKUR Bursa İl Müdürü Feyzullah Eren Türkmen arasında imzalandı. BTSO'nun ana hizmet binası ile Demirtaş Organize Sanayi Bölgesi yerleşkesi binası ve Altıparmak ek hizmet binasında açılacak istihdam ofislerinde görevlendirilecek olan 'İş ve Meslek Danışmanları' bu merkezlerde İŞKUR hizmetlerine erişim, danışmanlık ve bilgilendirme hizmetleri verecek.

## BURSA, İSTİHDAMDAN ARTAN BİR PERFORMANS SERGİLİYOR

Başkan İbrahim Burkay, "Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın başlattığı bu istihdam seferberliğine Bursa iş dünyamız yüksek düzeyde katkı sağlıyor. Geçtiğimiz ay düzenlediğimiz İstihdam Şurası'nda Bursa iş dünyası olarak koyduğumuz istihdam hedefine emin adımlarla yaklaşıyoruz.

İŞKUR ile imzaladığımız protokol sayesinde açılacak istihdam ofislerimizde işveren ile iş arayanları aynı platformda buluşturacağız. İş dünyamızın destekleriyle Bursa, istihdam konusunda artan bir performans göstermeye devam ediyor" diye konuştu.

## SEFERBERLİK RUHUNA ORTAK OLAN FİRMALARA TEŞEKKÜR

Bursa Valisi İzzettin Küçük de, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın himayesinde hayata geçen İstihdam Seferberliği'nde Bursa iş dünyasının üzerine düşen görevi en iyi şekilde yaptığını vurguladı. Devletin istihdam noktasında tarihindeki en büyük destek ve teşvikleri vermesinin iş dünyasını motive ettiğini kaydeden Vali Küçük, seferberlik kapsamında istihdama destek sağlayan tüm firmaları kutladı.



## BURSA İSTİHDAMDAN HEDEFLERİNE ULAŞACAKTIR

BTSO'yu istihdam seferberliği konusunda attığı güçlü adımlarından dolayı kutlayan Vali Küçük, "İnanıyorum ki yıl sonuna kadar istihdam rakamları daha da artacak ve Bursa olarak hedeflerimize ulaşacağız. Bu protokolle birlikte açacağımız 3 ofis de aynı zamanda iş arayanlarla işverenler arasında önemli bir köprü olacaktır. İstihdam seferberliğine güç veren BTSO'ya ve İŞKUR'a yaptıkları çalışmalardan dolayı teşekkür ederim" ifadelerini kullandı.

İŞKUR Bursa İl Müdürü Feyzullah Eren Türkmen de, istihdam seferberliğine güç katan BTSO Başkanı Burkay'a çalışmalarından dolayı teşekkür etti. Konuşmalarından istihdam bürolarının kurulmasını sağlayacak protokole imzalar atıldı.





Ayten OLGUN

BURTEM OSGB  
A Sınıfı İş Güvenliği  
Uzmanı

# İş sağlığı ve güvenliğinde çalışan temsilcilerinin yeri ve önemi

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nun 3. maddesinde çalışan temsilcisi, "İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili çalışmalara katılma, çalışmaları izleme, tedbir alınmasını isteme, tekliflerde bulunma ve benzeri konularda çalışanları temsil etmeye yetkili çalışan" olarak tanımlanmıştır.

İşverenler ve çalışanlar arasında köprü vazifesi gören çalışan temsilcileri, işyerinde yetkili sendika (sendika temsilcileri çalışan temsilcisi olarak görevlendirilir) bulunmaması halinde çalışanların en az yarısından bir fazlasının katılacağı gizli oylamayla yapılacak olan seçimle belirlenir. Çalışan temsilcisi aday başvuruları süre (yedi günden az olmamak kaydıyla) tanınarak işyerinde ilan edilir. En az ortaokul mezunu, 3 yıllık iş deneyimi olan ve tam zamanlı çalışanların aday olabileceği seçimlerde, en fazla oy alan aday veya adaylar çalışan temsilcisi veya temsilcileri olarak ilan edilir.

Firmada çalışan temsilcisi adayı bulunmaması durumunda işveren yeterli sayıda çalışan temsilcisini atama yoluyla görevlendirir. İster seçim ister atama yoluyla olsun, görevlendirilen çalışan temsilcileri işyerinde ilân edilmelidir.

Çalışan temsilcilerinin sayıları, firmalardaki çalışan sayılarına bağlı olarak değişir.

- İki ile elli çalışan arasında çalışmanı bulunan işyerlerinde bir,
- Elli bir ile yüz çalışan arasında iki,
- Yüz bir ile beş yüz çalışan arasında üç,
- Beş yüz bir ile bin çalışan arasında dört,
- Bin bir ile iki bin çalışan arasında beş,
- İki bin bir ve üzeri çalışmanı bulunan işyerlerinde ise altı çalışan temsilcisi bulunmalıdır.

Birden fazla çalışan temsilcisinin bulunması durumunda baş temsilci, çalışan temsilcileri arasında yapılacak seçimle belirlenir. Yapılan seçim, sonuçları itibarıyla beş yıl geçerlidir.

Firmadaki çalışan temsilcileri belirlendikten sonra iş güvenliği uzmanı tarafından özel olarak eğitilmelidir. Eğitim zorunluluğu 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nun 17. maddesinde belirtilmiştir.

## Çalışan temsilcilerinin görev, yetki ve sorumlulukları

Çalışan temsilcilerinin, iş güvenliği uzmanlarının en önemli destekçileri olduğu düşünülürse, doğru kişilerin seçilmesi halinde iş sağlığı ve güvenliğindeki iyileşmenin de en önemli parçası olacakları yadsınamaz bir gerçektir. Peki, çalışan temsilcileri

bir firmada neler yapmalıdır? İşte görev yetki ve sorumlulukları:

- İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatı takip etmek, mevzuatta yapılan değişikliklerden haberdar olmak,
- Çalışma ortamında sağlık ve güvenliğe zarar verecek tehlikelerin kaynağında yok edilmesi, mümkün değilse farklı uygulamalarla tehlikeden kaynaklanan riskin en aza indirgenmesi konusunda iş güvenliği uzmanları ve işverene öneriler sunmak,
- İş sağlığı ve güvenliği konularında; çalışanlar, çalışma ortamı, kullanılan alet, ekipman vb. ile ilgili uygunsuzlukları belirlemek, iş sağlığını ve güvenliğini önemli derecede etkileyebilecek sorunlarda iş güvenliği uzmanlarını ve işvereni bilgilendirerek gereken önlemlerin alınmasını sağlamak,
- Risk değerlendirme çalışmalarına katılmak, raporu hazırlayan ekip içerisinde yer almak ve firmada iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturulmuşsa çalışanları temsilen kurul toplantılarına katılmak,
- Çalışanlara işbaşı oryantasyon eğitimleri ve genel iş sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili eğitimlerin verilmesi için iş güvenliği uzmanı ve işverenle birlikte hareket etmek, planlamalar yapmak,
- Yetkili makamlar tarafından işyerinde yapılan denetimler sırasında görüşlerini sunmak.

## İşverenin yükümlülükleri

Çalışan temsilcisinin seçilmesi veya atanması ile ilgili gerekli tüm iş ve işlemler işveren tarafından yerine getirilir. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın yayınladığı 'Çalışan Temsilcisinin Nitelikleri ve Seçilme Usul ve Esaslarına İlişkin Tebliğ'de bu konu "İşverenin Yükümlülükleri" başlığı altında açıkça belirtilmiş olup, işverenlerin bu yükümlülükleri yerine getirmediği veya çalışan temsilcisi görevlendirmediği takdirde cezai müeyyidelerle karşılaşacaklarını bilmeleri gerekmektedir.

Fakat unutulmamalıdır ki, işverenler ile çalışan temsilcilerinin sorumlulukları karşılıklıdır. İşveren, çalışan temsilcisi veya temsilcilerinin görevlerini yerine getirebilmeleri için gerekli imkânları sağlamak, çalışan temsilcilerinin görev ve sorumluluklarını yerine getirirken haklarını kısıtlamamaktan ne kadar sorumluysa, çalışan temsilcileri de işverenin iş sağlığı ve güvenliği konusunda sağladığı imkânları olumsuz yönde kullanmamak ve görevi gereği işverenin veya işyerinin mesleki sırları ile gördüğü, öğrendiği hususları, çalışanlara ait özel bilgileri gizli tutmaktan bir o kadar sorumludurlar.

Kazasız günler dileğiyle...



## Yeşil Çevre ailesi kahvaltıda buluştu

Yeşil Çevre organizasyonunda geçtiğimiz günlerde düzenlenen kahvaltı programında çalışanlar keyifli bir hafta sonu geçirdi.

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi çalışanları, 25 Şubat Cumartesi günü Burfaş Sosyal Tesisleri'nde düzenlenen kahvaltı programında bir araya geldi. Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın ev sahipliğinde gerçekleştirilen etkinliğe, çalışanların tamamı katıldı. Burfaş tesislerinin sunduğu zengin kahvaltı seçenekleriyle Çamlıca'nın yemyeşil doğası eşliğinde keyifli bir etkinliğe imza atan çalışanlar, güne lezzetli ve keyifli bir başlangıç yaptı.

Sıcak sohbet ortamlarının yaşandığı kahvaltı, samimi bir havada gerçekleşti.

Programda kısa bir konuşma yapan Mehmet Aydın, "Yeşil Çevre olarak çevre ve çevrecilik adına önemli çalışmalar, yatırımlar gerçekleştiriyoruz. Bu başarılı

çalışmalarda şüphesiz ki siz çalışanlarımızın katkıları çok büyük. Hemen hemen her alanda başarıya ve hedeflere ulaşmanın yolu birlik ve beraberlikten geçiyor. Yeşil Çevre ailesi olarak biz de bu anlayışla hareket ediyoruz" dedi.



## Yeşil Çevre'den spora destek

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, Kumlukalan Spor Kulübü'ne sponsor oldu.

sponsoru olan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, futbol topundan eşofmana, kramponlardan tozluğa kadar spor kulübüne destek

Çevre ve çevrecilik adına gerçekleştirdiği önemli faaliyetlerin yanında doğal kaynakların tükenmesinin önüne geçerek gelecek nesillere aktarılması adına da yatırımlarına devam eden Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, spora ve sporcuya da destek olmaya devam ediyor. Bu kapsamda Kumlukalan Spor Kulübü'nün forma ve futbol malzemesi

oldu. Sponsorluk kapsamında Kumlukalan Spor Kulübü'nün takım formalarında Yeşil Çevre'nin logosu yer alacak.

Konuyla ilgili açıklama yapan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın, "Yeşil Çevre olarak bölgemizde

faaliyet gösteren amatör spor kulüplerinden Kumlukalan Spor'a destek vermeyi amaçladık. Hem ekipman hem de tesis anlamında daha avantajlı olan spor kulüplerimiz, şüphesiz kendi kulvarlarındaki yarışlarda bir adım daha öne geçebilmektedir. Eminiz ki bu destek, kulübümüz ve sporcularımız için motivasyon olacak, başarılarını artıracaktır" dedi.

Yeşil Çevre, sporun farklı dallarında, bireysel ve kulüp düzeyinde başarı için mücadele eden sporcuları desteklemeye devam edecek.





Prof. Dr. Gökhan  
Ekrem ÜSTÜN

Uludağ Üniversitesi  
Mühendislik  
Fakültesi, Çevre  
Mühendisliği  
Bölümü

## Tekstil endüstrisi ve temiz üretim

Türkiye'nin 2011 yılı sera gazı salınımı, Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği sekreteryasına sunulan Ulusal Envanter Raporu'na göre 422,4 milyon ton (Mt) CO<sub>2</sub> eşdeğeri olarak gerçekleşmiştir. Sera gazı salınımlarının %71'inin enerji, %13'ünün ise endüstriyel işlemlerden kaynaklandığı belirtilmektedir. Türkiye'nin enerjiden kaynaklanan sera gazı salınımları 1990 yılına göre %124 artarken, sanayi süreçlerinden kaynaklanan sera gazı salınımının %236 oranında artış gösterdiği kaydedilmiştir.

Bilim insanları, küresel ölçekte ortalama 4 ton olan kişi başına sera gazı salınımını 2 tona indirmede olmadığımız takdirde iklim değişikliğinin yıkıcı etkilerinin önüne geçmek için çok geç kalmadığımızı belirtiyorlar. Ancak, 2011 yılı verilerine bakıldığında Türkiye'de kişi başına sera gazı salım miktarının 5,7 tona ulaştığını görüyoruz.

Türkiye gelişmekte olan ülkeler arasında yer almaktadır. Küresel anlamdaki rekabet gücünü artırmak için üretim kapasitesini ve ihracat payını yükseltmek durumundadır. Ve tekstil sektörü, bugün en çok ihracat fazlası veren birinci sektörümüz konumundadır. Tekstil ve hazır giyim sektörleri birlikte değerlendirildiğinde kendi içinde elyafından başlayarak mamul giysi veya kullanım eşyasına kadar oldukça uzun bir üretim zincirine sahiptir. Her iki sektör genel itibarıyla iplik, dokuma, örme, dokusuz yüzey, boya-apre, hazır giyim ve konfeksiyon alt sektörlerinden oluşmaktadır.

Tekstil sektörü, ülkemiz için önemini yanında önemli miktarda kaynak tüketen ve çevresel etkilere sebep olan da bir sektördür. Tekstil yaş işlemlerinde oluşan atıksular prosese bağlı olarak, örneğin haşıl sökme ve kaynatma işlemlerinde yüksek BOD, ağartmada AOX, boyama işlemlerinde BOD, COD ve metal içermektedir. Boya, baskı ve apre işlemlerinde ayrıca uçucu organik bileşik (VOC) değerleri de yüksek çıkmaktadır. Benzer şekilde TEDAŞ 2010 yılı istatistiklerine göre tekstil sektörü, ülkedeki toplam elektrik tüketiminin %8'lik oranını kullanmış ve ülkenin en fazla elektrik tüketen sektörü olarak dördüncü sırada yerini almıştır. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı 2010 yılı sanayi sicil kayıtlarına göre ise imalat sanayi sektörleri içinde elektrik tüketim payları incelendiğinde tekstil sektörü %12,6'lık payı ile birinci, hazır giyim sektörü %3,8'lik oran ile onuncu sırada, deri ve deri ürünleri sektörü ise %0,6'lık oranı ile yirmi birinci sırada yer almaktadır. Tekstil sektörünün imalat sanayi içinde en çok elektrik tüketen sektör olduğu ortadadır.

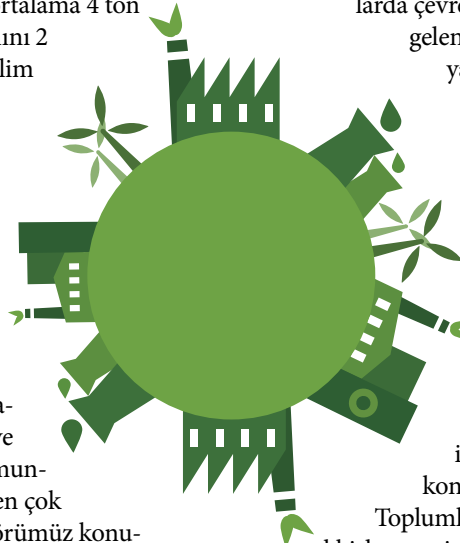
Ülkemizde 14 Aralık 2011 tarihinde "Tekstil Sektöründe Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol Tebliği" yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Tebliğ, kurulu kapasitesi 10 ton/gün ve üzerinde olan tekstil terbiye işletmelerini kapsamakta ve temiz üretimi teşvik etmektedir. Tebliğ uyarınca firmaların temiz üretim planları oluşturmaları, gelecek temiz üretim hedefleri belirlemeleri ve bu hedefleri gerçekleştirmeleri gerekmektedir.

Dünyada geline duruma bakılacak olursak, son yıllarda çevre bilinci oluşmuş tüketicilerden gelen taleplerin arttığı, bu durumun yasa yapıcı kurumlar üzerinde etkili olduğu, başta AB ve ABD olmak üzere çeşitli ülkelerin çevrenin korunmasına yönelik sıkı kriterler getirmeye başladığı bilinmektedir. REACH kriterleri ve etiket uygulamaları bunlara önemli örneklerdir. Dünya, üretim sırasında ürün kalitesi korunurken; çevrenin, doğal kaynakların ve insan sağlığının da korunması konusuna yönelmiş bulunmaktadır. Toplumlar, doğal kaynakların tükenişi ve çevresel kirlenmenin artması konusunda kaygı duymaktadır. Pek çok işletme bu bilince, "yeşil ürünler" geliştirerek ya da "yeşil prosesler" kullanarak yanıt vermektedir.

AB, tüketicileri yeşil ürünler almaları konusunda teşvik etmektedir. Çevre dostu ürünler kullanılarak CO<sub>2</sub> eşdeğer salınımlarının azaltılması hedeflenmiştir. Nitekim Viyanada 2004 ve 2007 yılları arasında EcoBuy (ekolojik satın alma) programı uygulanmış ve bu şekilde 100.000 ton CO<sub>2</sub> azaltımı gerçekleştirilmiştir. Böylelikle hızla büyümekte olan yeni bir kavram ortaya çıkmıştır: Yeşil Pazar.

Dünyaca tanınan en önemli tekstil markaları sıfır atık projeleri yürütmekte, resmi sitelerinde sürdürülebilirlik hedeflerini/raporlarını yayınlamakta, CO<sub>2</sub> eşdeğeri salınım hedeflerini/azaltımlarını paylaşmaktadır. Türkiye önemli bir tedarikçi konumunda bulunmasına karşın bu konuda henüz önemli adımlar atmamıştır.

Tekstil sektörü tüm bunların yanı sıra kimyasal kullanımının da çok yoğun olduğu bir sektördür. Birim üretim başına düşen kaynak tüketiminin yoğun olduğu doğrudan ürün maliyetlerine yansımaktadır. Ürünün su, enerji, kimyasal, hammadde tüketim miktarı, ürün kalitesi korunmak koşuluyla azaltıldığında birim ürün maliyeti de azalacak, bu durum uluslararası piyasadaki rekabet gücümüzü artıracaktır.





# Endüstriyel Simbiyoz Konferansı ve Proje Pazarı



**Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) tarafından British Council işbirliği ve Newton-Kâtip Çelebi Fonu desteğiyle Endüstriyel Simbiyoz Konferansı ve Proje Pazarı düzenlendi.**

Merinos Atatürk Kongre ve Kültür Merkezi'nde başlayan Endüstriyel Simbiyoz Konferansı ve Proje Pazarı, mevcut "endüstriyel simbiyoz" ağının genişletilmesi, etkinliğe katılan araştırmacıların bölgesel ve ulusal bazda yürütülecek endüstriyel simbiyoz çalışmaları için de önemli bir kaynak olarak bu aşda yer alabilmesi amacıyla düzenlendi.

Programın açılışında konuşan BEBKA Genel Sekreter Vekili Kadiroğlu, "Dünya gündeminde çevre koruma ve sürdürülebilir üretim konusunda öne çıkan başlıklardan biri de endüstriyel simbiyozdur. Endüstriyel işletmeler bir araya gelerek hem çevresel performansı hem de rekabet gücünü artıracak uzun süreli ortaklıklar kurup dayanışma içinde çalışabilmektedir" dedi.

## ENDÜSTRİYEL SİMBİYOZ PROGRAMI

Endüstriyel simbiyozun AR-GE, inovasyon ve kümelenme faaliyetlerinin yanı sıra, yeni iş alanları yaratma potansiyeli ile girişimciliği ve bölgesel kalkınmayı da destekleyen bir yaklaşım olduğunu belirten Kadiroğlu, "BEBKA, Türkiye'de yürütülmekte olan endüstriyel simbiyoz faaliyetlerini yakından takip etmiş, 2014-2023 bölge planında da bu yaklaşıma yer vermiştir. Ve Bursa, Eskişehir, Bilecik Endüstriyel Simbiyoz Programı başlatılmıştır. Program ile

endüstriyel simbiyoz yaklaşımının, firmalar arası işbirliği ve dayanışmayı artırarak hem çevresel hem de ekonomik getiriler sağlayan bir mekanizma olarak bölgemizde hayata geçirilmesi hedeflenmiştir. Bu uygulamadan edinilen deneyimle, kaynak verimliliğini artırarak düşük karbon ekonomisi ve sürdürülebilirlik politikalarına da hizmet edilecektir" diye konuştu.

Kadiroğlu ayrıca, BEBKA ve Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) işbirliğiyle Bursa, Eskişehir, Bilecik Endüstriyel Simbiyoz Programı'nın Şubat 2014'te imzalanan protokolle başladığını da söyledi.



## BİRLEŞİK KRALLIK'TAKİ UYGULAMALAR ANLATILDI

Açılış konuşmasının ardından bir sunum yapan Newton Fonu Koordinatörü İrem Aktaşlı Gürkan, Katip Çelebi Newton Fon'unun İngiltere ve Türkiye tarafından desteklendiğini belirterek, inovasyona ve bilime dayalı projelerin desteklenmesine yönelik çalışmaların tüm hızıyla sürdüğünü söyledi.

Birleşik Krallık'ta Endüstriyel Simbiyoz başlıklı oturumda konuşan International Synergies Limited (ISL) Kurucu Genel Müdürü Peter Laybourn da, endüstriyel simbiyozun, endüstriyel ekolojinin bir alt başlığı olduğunu söyledi. Endüstriyel simbiyozun bütüncül bir yaklaşım olduğunu aktaran Laybourn, "Doğadaki hiçbir şeyin de boşa gitmemesi buradan geliyor" dedi. Oturumda ayrıca Sürdürülebilirlik ve endüstriyel simbiyoz alanının önde gelen isimlerinden Andy Whlye, Adrian Cooper, Elaine Kerr de birer sunum gerçekleştirdi.

Etkinliğin öğleden sonraki kısmında ise, "Türkiye'de Endüstriyel Simbiyoz", "TR41 Bölgesindeki Endüstriyel Simbiyoz İyi Uygulama Örnekleri" ve "Endüstriyel Simbiyoz Proje Örnekleri" başlıklı oturumlarla devam etti. Programlara Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın ile idari personelleri Çağatay Çetinkaya ve Gülçin Dünder da katıldı.



# Armudun iyisi Adaköy'de yetişir



Gürsu'ya yalnızca 2 kilometre mesafede olan ve 1800 nüfusuyla Bursa'nın en büyük köylerinden olan Adaköy, armut yetiştiriciliğinin Bursa'daki en önemli merkezlerinden biri konumunda.

Katırlı dağlarının eteklerinde, Gürsu Ovası'nın içinde yer alan Adaköy, 560 hane ve 1800 nüfusuyla Bursa'nın en büyük köylerinden, yeni mahallerinden biri. 300 yıllık tarihe sahip olan ve ilk olarak Kestel Çataltepe yamaçlarında kurulan Adaköy, daha sonraları şimdiki konumuna taşınmış. O yıllarda köy sulak alan ve sazlıklarla çevrili olduğundan ve bir ada gibi kaldığından Ada köyü adını almış. 1940 yılına kadar bu özelliğini koruyan köy, Bursa Ovası'nda açılan kanallar sayesinde bataklıktan kurtulmuş ve kanalların açılmasıyla ovada yıllardır kullanılmayan binlerce dönüm arazi ekilmeye başlanmış. O döneme kadar sazlardan hasır yaparak geçimini sağlayan köy halkı da yıllar içerisinde buğday ve mısır yetiştiriciliğine, ardından sebzeçiliğe geçiş yapmış. Köy sakinleri günümüze ise meyvecilikle geçimini sürdürüyor.

## ARMUT YETİŞTİRİCİLİĞİ EN ÖNEMLİ GEÇİM KAYNAĞI

Bursa merkeze 14, Gürsu'ya ise yalnızca 2 km uzaklıkta olan köyde daha çok Doğu Anadolu Bölgesi ve Balkanlar'dan gelen göçmenler yaşıyor. 40 yıl öncesinde kadar sebzeçilikle geçimini sağlayan köy halkı, meyveciliğin Gürsu Ovası'nda yaygınlaşması ile birlikte meyveciliğe dönüş yapmış ve bugün meyvecilik köyde en önemli geçim kaynağı. Daha çok Santa Maria ve Davecı armudu ile bir miktar da şeftali



yetiştirilen köyün 12 bin hektarlık arazisi bulunuyor, bu alanın da büyük çoğunluğu nu da armut bahçeleri oluşturuyor.

Yemyeşil bitki örtüsü, verimli tarım arazileri ve olabildiğince uzanan meyve bahçeleri ile sarılı olan köyde, soğuk hava depoları da bulunuyor. Adaköy'de yetişen armutlar, araçlar vasıtasıyla iç piyasayla birlikte yurtdışına da gönderiliyor. Yıllar boyunca daha çok Ortadoğu ve Rusya bölgesine ihracatı yapılan ürünler, son yıllarda bu ülkelerde yaşanan krizlerle birlikte yönünü farklı pazarlara çevirmiş durumda. Köyden ihraç edilen armudun ortalama değeri de 20 milyon dolar civarında. 9 kişilik gönüllü itfaiye biriminin de yer aldığı köyün bir internet sitesi ve güvenlik adına kamera sistemi de bulunuyor.







## ADAKÖY DÜNYACA TANINIYOR

1995'ten bu yana köyün muhtarlığını yapan Abbas Erdem, "Deveci armuduyla meşhur olan köyümüz dünyanın pek çok ülkesinde biliniyor. Hatta Japonya'dan öğrencilerin yer aldığı bir heyet, köyümüzü ve Deveci armudunu görmek için buraya kadar geldi" dedi.

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'nin varlığı ve önemi hakkında da konuşan Erdem şunları söyledi: "Maalesef yıllar içerisinde şehrin doğu bölgesinde oluşan sanayi varlığı ile birlikte ovamız da kirlendi. Bu yüzden Yeşil Çevre'nin önemi çok büyük. Eğer Yeşil Çevre olmasaydı insanlar köyde yaşamayı bırakıp göç bile ederdi. Artık

kanalarımız temiz akıyor. Yeşil Çevre'nin ne kadar önemli bir yatırım olduğunu biliyoruz. Fakat Yeşil Çevre kurulduğu dönemde arıtılan suların tekrar sanayiye geri verilip kullanılacak bir sistemin de olmasını çok istemiştik. Şimdi bu yatırımın hayata geçirileceğini duyuyoruz. Bu proje ova ve bölge çiftçileri için hayati önem taşıyor. Sonuçta toplum sağlığı her şeyin önünde geliyor. Bu yüzden biz de Yeşil Çevre'nin yatırımlarını sonuna kadar destekliyoruz. Bu konuda ne gerekirse elimizden geleni yapmaya hazırız. Her sıkıntımızda bizlere destek olan, fikirlerimizi alan ve yanımızda yer alan Yeşil Çevre yetkililerimize de ayrıca çok teşekkür ediyoruz."





# Çöpten sonra çamur da elektriğe dönüşüyor

**Büyükşehir Belediyesi Hamitler Katı Atık Depolama sahasında oluşan metan gazından elektrik üretmenin ardından şimdi de arıtma tesislerinden çıkan çamurlardan elektrik üretecek.**

Çamur yakma tesislerindeki son düzenlemeleri yerinde inceleyen Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe, tamamen yerli üretilen tesis sayesinde önemli bir çevre sorunu olan atık çamurlarının bertaraf edileceğini hem de günde 2,5 megavat saat elektrik üretileceğini söyledi.



Çamur yakma tesisinde devam eden son hazırlıkları yerinde incelen Başkan Recep Altepe, imalat hakkında BUSKİ Genel Müdürü İsmail Hakkı Çetinavcı'dan bilgi aldı. Arıtma tesisi atığı olan çamurların bertaraf edilmesinin önemine vurgu yapan kaydeden Altepe, "Bu uzun yıllardır büyük bir sorundu. Çamurlar ürettiyor fakat bertaraf edilemiyor. Şimdi artık bu çamuru ürettiğimiz yerde doğrudan yakıp yok edebiliyoruz. Yaptığımız araştırmaların sonunda örneklerini Amerika ve Almanya'da gördüğümüz bu tesisi kentimize

kurmaya karar verdik. Son teknolojik metotları kullanarak yerli üretimle kentimize kazandırdığımız tesisi önümüzdeki günlerde çalıştırmaya başlayacağız" dedi.

## 12 YILDA KENDİNİ AMORTİ EDECEK

Başkan Altepe, günlük 400 ton sıvı çamurun sıkıştırıldıktan sonra 100 tona düşürülüp, bu tesislerde yakılacağını ve akışkan yataklı kazanlarda ilk etapta sistemi çalıştırmak için doğalgaz kullanılacağını belirten Başkan Altepe, "Atık ısıda üretilen buhar tribünlere giderek elektrik enerjisine dönüşüyor. 2.5 megavat saat burada günlük elektrik üretiliyor. Hesaplarımıza göre de tesis ürettiği elektrikle 12 yıl gibi bir sürede kendini amorti etmiş olacak" diye konuştu.



## Nilüfer'e evsel atık su arıtma tesisi

**Alman evsel atık su arıtma sistemlerinin bir örneği Nilüfer'de kurulacak. Türkiye şartlarına uydurulacak olan sistem Alman ve Türk firmaları iş birliğiyle hayata geçirilecek.**

Alman hükümetinin desteklediği, "Alman Evsel Atık Su Arıtma Sistemlerinin Türkiye Şartlarına Uydurulması - Bir Adet Örnek Tesisin Nilüfer Belediyesi İçin Kurulması ve İlgililere Teknoloji Hususunda Eğitim Verilmesi" projesi için çalışmalar başladı. Proje ile ilgili Floteks Yönetim Kurulu Başkanı Celal Beysel, Alman Bergmann firmasından Lars Bergmann ve Greenlife firmasından Friedhelm Neumann Nilüfer Belediyesi'ni ziyaret ederek yetkililerle görüştü.

Evsel atık su arıtma sistemini, Floteks AŞ,

Almanya'da kayıtlı olan Bergmann, Vita 34 ve Greenlife firmalarının oluşturduğu konsorsiyum, Alman Ticari İş birliği ve Geliştirme Bakanlığı'nın (BMZ) verdiği yetki ile çalışan Alman Geliştirme Organizasyonu olan SEQUA'nın deveoPPP.de programı ve "CLE-ARnet" projesi çerçevesinde hibe desteği ile yapacak.

## 500 KİŞİLİK OLACAK

Görüşmede, 500 kişilik evsel atık su arıtma

sisteminin Nilüfer Belediyesi'nin belirlenecek bir tesisinde kurulmasına yönelik detaylar ele alındı.

Projenin kapsamında Almanya'dan gelecek uzman eğitmenler tarafından bir dizi eğitim de gerçekleştirilecek. Nilüfer Belediyesi'nden konu ile ilgili çalışanların yanı sıra meslek okullarında eğitim alan öğrenciler ve ilgili akademisyenler de evsel atıksu arıtma tesisleri hakkında eğitim alacak.



## »»» Yeşil Çevre, doğaya karşı sorumluluğumuzun bir parçası



**Çisiy Tekstil Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Muhittin Yalçın, “Ailemizin bir parçası olan Yeşil Çevre, biz sanayicilerin çevreyi de ihmal etmediğimiz bir göstergesi” dedi.**

Bursa'nın doğusunda doğanın ve su kaynaklarının korunması çalışmalarının Yeşil Çevre ile birlikte ayrı bir boyut kazandığını belirten Çisiy Tekstil Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Muhittin Yalçın, “Yeşil Çevre bizi oldukça rahatlatıyor. Bu yatırım bölge sanayicilerinin çevrenin korunmasına verdiği önemi de gözler önüne sermektedir” diye konuştu.

Tesisin arıtma kapasitesini artırmasının, kendilerinin de bu yönde önünü açtığını kaydeden Yalçın, “Firma olarak biz de kapasite artırımı için girişimlerde bulunduk. Ancak şöyle bir gerçek de var: Buraya katkı koyan, arsasını alan, binasını yapan, tesisi kuran sanayicilerin haklarının korunması gerekiyor. Bundan sonra tesise ortak olacak tüm firmaların, bizlerinki kadar katkı sağlamaları lazım. Yeşil Çevre'yi



kuran ve bugünlere getirenlerle yeni katılacak firmaların arasında bir fark olmalı” dedi.

Yeşil Çevre ile birlikte bölge sanayisinin de geliştiğini ve ayağa kalktığını anlatan Yalçın, “Tarım ve sanayinin yan yana olduğu bölgemizde Yeşil Çevre'nin varlığı bizler için bir şans.

Atıksuyun ileri arıtma ile yeniden sanayinin kullanımına sunulması da çok önemli bir yatırım olacak. Projeyi canı gönülden destekliyoruz. Sanayiciler olarak üretim, ihracat yapmaya, yatırımlarımıza devam ediyoruz. Ailemizin bir parçası olan Yeşil Çevre de, biz sanayicilerin doğaya karşı sorumluluğunu yerine getiriyor” ifadesini kullandı.

### ÇİSİY TEKSTİL YATIRIMLARINA DEVAM EDİYOR

Öte yandan, 1995 yılından bu yana Kes-tel OSB'de faaliyetlerine devam eden Çisiy Tekstil, günlük 35 ton üretim kapasitesiyle baskı, dokuma, düz boya, büküm ve aktarma üretimi yapmaktadır. 250 kişiye yakın istihdam sağlayan şirket, 2017'deki yatırımıyla birlikte bu rakamı 400'e çıkarmayı hedefliyor. Ağırlıklı olarak Avrupa ülkeleri ve Ortadoğu coğrafyasına ihracat gerçekleştiren firma, ihracat oranını 2017'de yüzde 70'e çıkarmayı amaçlıyor.

## »»» Yeşil Çevre, Bursa'daki en önemli çevre yatırımlarından



**Demirören Grup Yönetim Kurulu Başkanı Arif Demirören, Yeşil Çevre'nin, çevrenin korunması ve bu durumun sürekliliği adına Bursa'daki en önemli yatırımlardan biri olduğunu söyledi.**

Bursa'nın doğu yakasında 1990'lı yıllarla birlikte artmaya başlayan sanayi varlığının doğal sonucu olarak su kaynakları ve verimli tarım alanlarının kirlenmeye başladığını belirten Demirören Grup Yönetim Kurulu Başkanı Arif Demirören, “Ancak Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, şehrin doğusunda endüstriyel kaynaklı kirliliklerin önüne geçilmesinde bir milat oldu. Bugün de yatırımlarına devam eden Yeşil Çevre, biz sanayicilerin doğaya karşı sorumluluğumuzu yerine getirdiğinin en önemli göstergesi” dedi.

Yeşil Çevre'nin gündemindeki ileri arıtma ve geri kazanım projesini de hayata geçirdiğinde, bu durumun bölgede yaşanan su sorununa cid-

di anlamda çözüm olacağını kaydeden Demirören, “Özellikle yaz aylarında tekstil-boyahane işletmelerinin yaşadıkları su problemi ortadan kalkacak. Yeşil Çevre'nin bu yatırımları, doğal kaynakların tükenmesinin önüne geçeceği gibi, gelecek nesillere aktarılmasını da sağlayacak çok önemli girişimler” diye konuştu.

### DEMİRÖREN ISITICILAR, MEKÂNLARA FARKLILIK KATIYOR

Öte yandan, ısı sektöründeki 30 yıllık tecrübe ile kurulan Demirören AŞ tarafından geliştirilen doğalgazlı radyant ısıtıcıların, gelişen hayatın beklentilerine konfor kattığını da



açıklayan Arif Demirören, şunları kaydetti: “Ürettiğimiz ürünler soğuk günlerde ve kış aylarında mekânlara farklılık katıyor. Açık, yarı açık, yüksek alanlar ve fabrikaların ısıtılmasından kullanılan bu cihazlar Demirören patenti ile üretilmektedir. Ve özellikle doğalgazlı radyant ısıtıcılarda görülen seramik taşlardaki kırılmalar karşın, karbon fiber üretimi ile de bir yenilik olarak yerini aldı.”



# yeşil çevre temiz su için



Zafer Mahallesi, Yeşil Çevre Cad. No: 160 16580 Gürsu / Bursa  
Tel: 0.224. 376 13 60-61 Faks: 0.224. 376 13 62  
yesilcevre@yesilcevre.com.tr | www.yesilcevre.com.tr