



# Yeşil Çevre haber

Yeşil çevre, temiz su için...

www.yesilcevre.com.tr

444 5980

Sayı: 46

S.S.Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi bültenidir. Parayla satılmaz.

Vali Mahmut Demirtaş:

## Bize emanet olan çevre, geleceğe bırakacağımız en önemli mirastır



Bursa Valisi, Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi Yönetim Kurulu Başkanı Mahmut Demirtaş, çevre bilincinin her şeyden önce bir kültür göstergesi olduğunu belirterek, "Temiz çevre ile ilgili çalışmalarımızda hedefimiz, gelecek nesillere daha temiz ve yaşanabilir bir dünya bırakmak" dedi. **Röportajı 6. sayfada**



Yeşil Çevre, Bursa'da  
Avrupa standartlarında  
arıtma modeli oluşturuyor

►s03



Çeyrek asrı geride  
bırakan Yeşil Çevre, yeni  
yatırımlara odaklandı

►s04



AB Uyum ve Yeşil  
Mutabakat Konseyi  
Gelecek Planını Çizdi

►s5



Uludağ OSB'ye  
'gençlik' enerjisi

►s12



## Cumhuriyet'in 100. Yılı Yeşil Çevre'de de coşkuyla kutlandı

29 Ekim Cumhuriyet Bayramı ve Cumhuriyet'in 100. Yılı tüm yurtta ve yurt dışı temsilciliklerde düzenlenen etkinliklerle kutlandı. Tesis bahçesinde 'Cumhuriyetimizin 100. Yılı Kutlu Olsun' pankartı açan Yeşil Çevre de Türkiye Cumhuriyeti'nin 100'üncü yıl dönümüne ulaşmanın gururunu ve sevincini yaşadı.



100. Yıl coşkusunu Yeşil Çevre çalışanları ile paylaşan Genel Müdür Mehmet Aydın, "Türk milletinin tarih yolculuğundaki varoluş mücadelesi Cumhuriyet'in ilanı ile taçlanmıştır. Bağımsızlık düşüncesi ile inşa edilen Türkiye Cumhuriyeti, istiklal mücadelemizi zafere ulaştıran birlik ve

beraberlik ruhunun büyük eseridir. Cumhuriyetimizin kurucusu Gazi Mustafa Kemal Atatürk başta olmak üzere kahraman silah arkadaşlarını, aziz şehitlerimizi ve gazilerimizi rahmet ve şükranla anıyoruz. 100. yıl yolunda Cumhuriyet Bayramımız kutlu olsun" dedi.

## Yeşil Çevre Ailesi büyümeye devam ediyor



Uludağ Organize Sanayi Bölgesi, Kestel Organize Sanayi Bölgesi, Barakfakih Organize Sanayi Bölgesi, İsabey bölgesindeki işletmeler ile Kestel ve Gürsu ilçelerinin evsel ve endüstriyel atık sularını arıtma marifetiyle doğanın dengesini koruyan çalışmalar yürüten S.S. Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi, genişleyen hizmet ağına paralel olarak personel sayısını artırmaya devam ediyor.

Ambalaj atıklarını ayrıştırma tesisi ve çamur ön kurutma tesisi yatırımlarıyla hizmet ağını genişleterek kapasitesini de 150 bin metreküpe çıkarmaya hazırlanan Yeşil Çevre, artan iş yükünü karşılayabilmek adına personel sayısını artırırken, Esmâ Cihan, Barış Polat, Muharrem Kılıçoğlu, Mustafa Genç, Mustafa Kurşun ve Ramazan Güleriyüz de Yeşil Çevre Ailesi'ne katılan son isimler oldu. Bu yeni isimler, arıtma tesisinin mekanik bakım, saha işçiliği, muhasebe ve genel hizmetleri ile hayata geçirilecek olan Tehlikesiz Atık Toplama Ayırma Tesisi için ön muhasebe alanında görevlendirildi.



## Aramıza 'hoş geldiniz'...

Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi Genel Müdürü Mehmet Aydın, genişleyen hizmet ağına paralel olarak tesis bünyesine katılan yeni çalışanlarla bir araya gelerek, kurum kültürünü aktardı.

Tanışma ve kaynaşma amacıyla düzenlenen toplantı ile Kooperatifin çalışmaları ve sürdürülen yeni yatırımlarla ilgili bilgi veren Genel Müdür Mehmet Aydın, Yeşil Çevre Ailesi'ne katılan yeni çalışanlara 'hoş geldiniz' diyerek, başarılar diledi.

## Yeşil Çevre 'Çevre' denetiminden başarıyla geçti



Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, Çevre Yönetim Hizmetleri Hakkında Yönetmelik kapsamında yeterlik şartlarının sağlanıp sağlanmadığının kontrolü amacıyla Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi'nde denetim gerçekleştirildi. Yeşil Çevre, bu denetimi de başarıyla tamamladı.

## Yeni çalışanlara işbaşı eğitimi



Yeşil Çevre, kooperatifte kendilerine sunulan kaynakları kullanmaları ve günlük çalışma ortamlarına entegre olurken öğrenmelerine olanak tanımak amacıyla bünyesine yeni katılan çalışanlar için işbaşı eğitimleri gerçekleştirdi. BURTEM ÖSGB İş Güvenliği Uzmanı Gizem Yılanlı ile İşyeri Hekimi Süheyla Tak tarafından verilen eğitimler, Yeşil Çevre Ailesi'nin yeni üyelerinin iş yerinde daha verimli çalışmalarına yardımcı olacak.

## Yeşil Çevre'den yangın söndürme ve tahliye tatbikatı



Tüm çalışanlarını, muhtemel yangın ve acil durumlarda meydana gelebilecek zararı en aza indirebilecek bilgi ve beceri ile donatmayı amaçlayan Yeşil Çevre, bünyesinde yangın tahliye ve söndürme tatbikatı gerçekleştirdi. Muhtemel acil durumlara hazırlık amacıyla BURTEM ÖSGB İş Güvenliği Uzmanı Gizem Yılanlı öncülüğünde tahliye tatbikatı yapan Yeşil Çevre çalışanları, Tan Yangın firması yetkilileri tarafından da yangın söndürme konusunda uygulamalı olarak bilgilendirildi.

## Yeşil Çevre haber künye

Adres: S.S.YEŞİL ÇEVRE HİZMET VE İŞLETME KOOPERATİFİ  
Zafer Mahallesi, Yeşil Çevre  
Cad. No: 5 16580 Gürsu / BURSA  
yesilcevre@hs02.kep.tr  
Tel: 0224 444 5980  
Faks: 0224 376 13 62

SÜRELİ YEREL YAYIN  
ÜÇ AYDA BİR YAYINLANIR.

S. S. Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi bültenidir. Parayla satılmaz.

S.S.Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi adına sahibi  
**Mehmet AYDIN (Genel Müdür)**

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
**Gülçin DÜNDAR (Çevre Danış.)**

Temmuz - Ağustos - Eylül 2023

[in](#) [t](#) [@](#) [v](#) [f](#)  
www.yesilcevre.com.tr

Yeşil Çevre Yönetim Kurulu  
**Mahmut DEMİRTAŞ**  
**İbrahim BURKAY**  
**Arif DEMİRÖREN**  
**Mesut BOZ**  
**Cemal YARDAR**  
**Orhan SERBEST**  
**Necip ERSUDAŞ**  
**Alaettin DAĞLI**  
**Remzi BATMAZ**

Yayına Hazırlık

**yazievi** İşletme & Yayıncılık

www.yazievi.com.tr

Baskı: Stüdyo Star Ajans Ltd. Şti.  
Baskı Tarihi: 4 Aralık 2023



# Yeşil Çevre, Bursa'da Avrupa standartlarında arıtma modeli oluşturuyor

Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi Yönetim Kurulu Toplantısı, Bursa Valisi Mahmut Demirtaş Başkanlığı'nda yapıldı. Vali Demirtaş, tesiste Avrupa standartlarında hizmet sunulduğunu vurguladı.



Bursa'nın doğusunda evsel ve endüstriyel atıkların arıtılması noktasında örnek çalışmalarını sürdüren Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi Yönetim Kurulu, kısa süre önce göreve başlayan Bursa Valisi Mahmut Demirtaş'ın başkanlığında toplandı.

## VALİ DEMİRTAŞ'TAN 'ÇEVRE BİLİNCİ' VURGUSU

Bursa Valisi Mahmut Demirtaş başkanlığında gerçekleşen Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi Yönetim Kurulu Toplantısı'nda, Kooperatif bünyesinde yürütülen çalışmalar ve yatırımlar ile ilgili gelinen son aşamalar masaya yatırıldı. Yönetim Kurulu Toplantısı sonrasında tesiste incelemelerde bulunan Vali Demirtaş, "S.S. Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi; çevre bilinci ile Avrupa standartlarında arıtma yapıyor, ülkemizde dağınık yapıdaki sanayi tesisleri ve yerleşim alanları için arıtma modeli oluşturuyor. Tüm bu

nitelikler çok önemli" değerlendirmesini yaptı.

## 'ÖRNEK YAPISINI KORUYOR'

Aynı zamanda Yeşil Çevre Yönetim Kurulu Başkan Vekili olan Bursa Ticaret ve Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Burkay da "Bursa'da 1998 yılında temelini attığımız bu oluşumun önemi, Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın beraberinde getirdiği yükümlülükler göz önünde bulundurulduğunda çok daha net ortaya çıkıyor. Yeşil Mutabakatın merkezinde bulunan Yeşil Çevre, örnek yapısını uzun yıllardır başarıyla korumayı sürdürüyor" dedi.

Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi Genel Müdürü Mehmet Aydın, Vali Demirtaş başkanlığındaki Yönetim Kurulu'na tesiste yürütülen arıtma faaliyetleri, verilen hizmetler ve yatırımlar hakkında bilgi verdi. Çalışmaları yerinde inceleyen Vali Demirtaş, hatıra fidanı dikimi de gerçekleştirdi.

## Vali Demirtaş'a 'hayırlı olsun' ziyareti



Aynı zamanda Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi Yönetim Kurulu Başkanı da olan Bursa Valisi Mahmut Demirtaş'a hayırlı olsun ziyaretinde bulunan Genel Müdür Mehmet Aydın, Kooperatif çalışmalarını hakkında brifing verdi.

## 'Tehlikesiz Atık Toplama'da ön protokoller imzalandı



Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi hayata geçireceği Tehlikesiz Atık Toplama Ayrırma Tesisi Projesi için hizmet alanı içerisinde bulunan OSB'lere yönelik yapılacak atık toplama ile ilgili ön protokoller imzalandı. Ön protokollere Yeşil Çevre adına Genel Müdür Mehmet Aydın ile Kestel Organize Sanayi Bölgesi (KOSAB) Bölge Müdürü Nurettin Uşak ve Barakfakih Organize Sanayi Bölgesi (BOSAB)

Bölge Müdürü Semih İdil imza koydu.

İmzalanan bu protokoller, Yeşil Çevre'nin ortaklarında oluşan cam, plastik, metal, kâğıt, karton vb. gibi tehlikesiz atıkların toplanarak ekonomiye kazandırılması için toplanan atıkların ayrıştırılacağı ve ilgili geri dönüşüm tesislerine gönderilmesini sağlayacak toplama ve ayırma tesisinin planlamasında ışık tutacak.

Kâğıt, karton, plastik, pet şişe, metal ve cam gibi ürünlerin çöplerden ayrı olarak toplanması ve geri dönüşüme gönderilmesinin geleceği korumak adına önemli olduğuna değinen Genel Müdür Mehmet Aydın, Yeşil Çevre'nin ortaklarına sunduğu çevre ve çevreciliğe dayalı hizmetlerine yenisini ekleyecek olmanın gururunu yaşadıklarını ifade etti.

## Sektör paydaşlarıyla bilgi alışverişi



Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi Genel Müdürü Mehmet Aydın, Bursa Ticaret ve Sanayi Odası (BTSO) Atıkların Toplanması, Geri Dönüşüm Hizmetleri ile Hafriyat İşleri ve Ticaret'i kapsayan 62. Komite Üyesi olan Burkasan Yönetim Kurulu Başkanı Vedat Kılıç'ı ziyaret ederek geri dönüşüm sektörü ile ilgili istişarelerde bulundu. Tehlikesiz Atık Toplama Ayrırma Tesisi açılışı için gün sayan Yeşil Çevre'nin çalışmalarını hakkında bilgi veren Aydın, sektöre ilişkin bilgi alışverişinde bulundu.



## Dündar'ın mutlu günü

Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi Ortaklar ve Danışmanlık Hizmetleri Müdürü Gülçin Dündar ile Sercan Dündar çiftinin oğulları Cihangir, 7 Ekim'de düzenlenen sünnet düğünü ile erkeklığe ilk adımını attı. Çalışkan Teras Balo Düğün Salonu'nda gerçekleşen sünnet düğününe çok sayıda davetli katılırken, Gülçin ve Sercan Dündar çifti davetlileri kapıda karşıladı. Müzikler eşliğinde dans ederek eğlenen misafirler sonrasında aileyi tebrik etti. Gerçekleştirilen muhteşem sünnet töreni öncesinde Cihangir için sünnet konvoyu da oluşturularak şehir turu atıldı.

## Vefat ve başsağlığı

Ramnur Tekstil İnş. San. Tic. Ltd. Şti. ortaklarından Mesut Yılmaz, 11 Temmuz 2023 tarihinde vefat etti. Yeşil Çevre Ailesi, aynı zamanda Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi endüstriyel ortaklarından olan Yılmaz'a Allah'tan rahmet, kederli ailesi ve sevenlerine başsağlığı diledi.



# Çeyrek asrı geride bırakan Yeşil Çevre yeni yatırımlara odaklandı



Çeyrek asrı geride bırakan Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi'nin Olağan Mali Genel Kurulu'nda yatırımlara yön verecek kararlar alındı.



S.S. Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi, ortaklarının katılımıyla Merinos Atatürk Kongre ve Kültür Merkezi'nde Olağan Mali Genel Kurulu'nu gerçekleştirdi. Genel Kurul'da Yeşil Çevre'nin 2022 yılı yıllık faaliyet raporları, denetleme kurulu raporları, gelir-gider hesap raporları, 2022 yılı gerçekleşen bütçe, ortaklık durumları değerlendirilerek, 2023 yılı tahmini bütçe ortaklarımızın oy birliğiyle onaylandı.

günümüz koşullarında daha da önemli hale gelen yatırımları da hızla devreye alarak fark oluşturmayı sürdüreceğiz. Örnek birlikteliğimiz ve projelerimize sundukları katkılar için her bir ortağımıza teşekkür ediyorum. Avrupa Yeşil Mutabakatına uyum sürecinde anahtar rol üstlenen Kooperatifimiz, yeni yatırımlarla hizmet ağını daha da genişletecek" ifadelerini kullandı.



## BURKAY: YATIRIMLARLA HİZMET AĞI GENİŞLEYECEK

Yurtdışı programı nedeniyle Genel Kurul'a mesaj gönderen BTSO Yönetim Kurulu Başkanı ve Yeşil Çevre Yönetim Kurulu Başkan Vekili İbrahim Burkay, "1998 yılında Bursa Valiliği'mizin liderliğinde hayata geçirdiğimiz Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifimiz, geride kalan 25 yılda sadece atık suların arıtıldığı bir kuruluş olmanın da ötesine geçerek, gerek Bursa'mız gerekse de ülkemiz adına örnek bir model olmayı başarmıştır. Genişleyen hizmet ağımlarımız sebebiyle geçen yıl Genel Kurul'da isim değişikliğine gitmiş, yeni yatırımlar için ilk adımı atmıştık. Kapasite artışının yanı sıra birçok projeyi destekleriniz ile hayata geçirdik. Çamur yakma tesisimizde oluşan atık ısıyı çamur ön kurutmada kullanarak doğalgazdan önemli oranlarda tasarruf sağladık. Katı atık toplama ve ayırma tesisi ile güneş enerjisi gibi

## 'ROL MODEL OLMAYI SÜRDÜRÜYORUZ'

Genel Kurulu değerlendiren Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi Genel Müdürü Mehmet Aydın ise "Kararların oy birliğiyle alınması, Yeşil Çevre'ye, yönetim kuruluna ve idareye olan güvenin en güzel göstergesidir. Genel Kurulumuzda aynı zamanda Yeşil Çevre'nin 25'inci kuruluş yıldönümünü de kutladık. Kurulduğu günden bu yana gerçekleştirdiği projeler ve verdiği hizmetler dikkate alındığında sadece ülkemizde değil, dünya çapında da rol model bir kooperatiftir. Yeşil Çevre; yatırımlarını kendi imkanlarıyla yapabilen, istikrarlı şekilde faaliyetlerini sürdürebilen, yönetiminde sanayici ile mülki idare ve yerel yöneticileri buluşturan yapısıyla önemli bir model olmaya devam ediyor. Faaliyetlerimizle ortaklarımıza değer katmaya ve çevremizi, su kaynaklarımızı korumaya devam edeceğiz" diye konuştu.



## Yeşil Çevre'den 'hayırlı olsun' ziyaretleri



Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi Genel Müdürü Mehmet Aydın, Bursa'da seçimle ya da atama ile yeni görev verilen kurum ve kuruluşların yöneticilerine 'hayırlı olsun' ziyareti gerçekleştirdi.

İlk olarak Uludağ OSB'nin Haziran 2023'te gerçekleştirilen ilk seçimli Genel Kurulu'nda katılımcıların yüzde 90'ının oyunu alarak Başkan olan Enes Çelik'i makamında ziyaret eden Genel Müdür Aydın, daha sonra Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) Genel Sekreterliği görevine vekaleten atanan Sabri Bayram ile

Bursa OSB Bölge Müdürlüğü'ne atanan Osman Yıldırım'a hayırlı olsun ziyaretinde bulundu.

Öte yandan Aydın, Osman Elilob'un vefatıyla boşalan Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi Denetleme Kurulu Üyeliği'ne getirilen Asya Dokuma San. ve Tic. Ltd. Şti. Yetkilisi Bayram Uçkun'u da ziyaret etti.





## AB Uyum ve Yeşil Mutabakat Konseyi gelecek planını çizdi



Türkiye'nin en önemli ticaret ortağı Avrupa Birliği (AB), 1 Ekim'den itibaren Sınırdaki Karbon Mekanizması Pilot Uygulaması'nı başlattı. Türkiye ekonomisinin lokomotif kenti Bursa ise BTSO'nun liderliğinde AB ile ilişkilerinde yeni dönem rotasını belirledi.



BTSO AB Uyum ve Yeşil Mutabakat Konseyi Strateji Arama Toplantısı'nda 'Sürdürülebilirlik', 'Yönetişim', 'Dijitalleşme' ve 'Markalaşma' konusunda hareket noktaları oluşturuldu.

Bursa Ticaret ve Sanayi Odası (BTSO) tarafından iş dünyasının referans eğitim merkezi olarak kurgulanan Bursa Business School (BBS), BTSO AB Uyum ve Yeşil Mutabakat Konseyi Strateji Arama Toplantısı'na ev sahipliği yaptı. Toplantıya BTSO Yönetim Kurulu Üyesi Hakan Batmaz, BTSO AB Uyum ve Yeşil Mutabakat Konseyi Başkanı Vedat Kılıç, BTSO AB Uyum ve Yeşil Mutabakat Konseyi Başkan Yardımcısı Fatih Dursun, Bursa Sanayi ve Teknoloji İl Müdürü Latif Deniz'in yanı sıra BTSO meclis ve komite üyeleri, konsey üyeleri, üniversitelerin, yerel yönetimlerin ve kamu kurumlarının temsilcileri katıldı.

### "KOBİ'LERİN REHBERLİĞE İHTİYACI VAR"

İki gün süren çalıştayın açılışında konuşan BTSO Yönetim Kurulu Üyesi Hakan Batmaz, BTSO'nun sektörel konsey yapılanması ile Türkiye'ye örnek bir projeyi başarıyla sürdürdüğünü söyledi. Sektörlerin tüm taraflarının aynı masa etrafında ortak hedefleri gerçekleştirmek amacıyla bir arada olduğunu belirten Batmaz, "Bu kapsamda en önemli ticaret ortağımız AB ile uyum süreçlerimizi hızlandırmamız tüm sektörlerimizi yakından ilgilendiriyor. AB Uyum ve Yeşil Mutabakat Konseyimiz de sürdürülebilirlik, enerji verimliliği, dijitalleşme ve elektronik ticaret ile firmalarımızın yeni ekosisteme uyum yeteneklerini hızlandırmasına imkan sağlayacak" dedi. AB Sınırdaki Karbon Mekanizması Pilot Uygulaması'nın 1 Ekim'de başladığını hatırlatan Hakan Batmaz, "Böy-

lece AB ülkeleriyle ticarete yeni bir dönemin kapıları resmen aralanmış oldu. Üretimimizin büyük bölümünü üstlenen küçük ve orta ölçekli firmalarımızın, yeşil dönüşüme ve karbon emisyonunu azaltmaya geçiş sürecinde ihtiyaç duydukları bilgi ve finansman destekleri bu süreçte büyük önem taşıyor. Konsey olarak bizler de işletmelerimizin uyum süreçlerini sağlıklı bir şekilde gerçekleştirmesi ve doğabilecek fırsatlara odaklanabilmesi adına çalışmalarımızı başlattık" dedi.

### "KONSEY ÇALIŞMALARI YOL GÖSTERİCİ OLACAK"

BTSO AB Uyum ve Yeşil Mutabakat Konseyi Başkanı Vedat Kılıç, konsey üyeleriyle birlikte iki gün boyunca gerçekleştirdikleri toplantının oldukça verimli geçtiğini söyledi. Toplantıdan elde edilen çıktılarının tüm sektörler için yol gösterici nitelikte olacağını belirten Kılıç, "BTSO Yönetim Kurulu Başkanımız Sayın İbrahim Burkay'a bizlere bu imkanı sunduğu için teşekkür ediyorum. Her konsey üyemiz katkılarıyla kent ekonomisine doğrudan varlığını fikirler üretti. Önümüzdeki süreçte benzerliğimiz yol haritasıyla önemli bir dönüşümün rehberliğini yapmayı hedefliyoruz" diye konuştu.

Vedat Kılıç, konsey toplantılarının Bursa Business School gibi özel bir destinasyonda gerçekleşmesinin verimliliği de artırdığını dile getirdi.

### "FİRMALARIMIZ SINIRDA KARBON DÜZENLEMESİNE HAZIR OLACAK"

BTSO AB Uyum ve Yeşil Mutabakat Konseyi Başkan Yardımcısı Fatih Dursun, firmaların 'Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması'na hazırlanmasında ve doğacak sorunlara çözüm önerilerinin getirilmesi konusunda oldukça

faydalı bir çalışmaya imza attıklarını söyledi. Fatih Dursun, "Konsey toplantımızı gerçekleştirdiğimiz Bursa Business School müthiş bir öğretim yeri. Böylesine güzel bir mekanı bizlere kazandırdığı için başta BTSO Başkanı İbrahim Burkay'a olmak üzere yönetim kurulu üyelerine teşekkür ederim." dedi.

### SORUNLAR DÖRT AYRI OTURUMDA BELİRLENDİ

BTSO AB Uyum ve Yeşil Mutabakat Konseyi Üyesi İbrahim Karaman, iki gün süren arama toplantısının ilk gününde firmaların uyum süreçlerindeki sorunlarını belirlediklerini, ikinci gün ise dört ayrı oturumla hedefleri oluşturduklarını ifade etti. Karaman, "Sektörle ilgili tüm paydaşların bir arada olduğu çok olumlu bir toplantıyı geride bıraktık" diye konuştu.

BTSO AB Uyum ve Yeşil Mutabakat Konseyi Üyesi Ömer Kocakuşak, gerek mekanın atmosferi gerekse de katılımcılarımızın profesyonelliği ile birlikte tüm paydaşların bir arada olduğu çalıştayın oldukça verimli geçtiğini söyledi.

### "BBS'İN BU KADAR GÜZEL BİR YER OLDUĞUNU BİLMİYORDUM"

Bursa Uludağ Üniversitesi Çevre Mühendisliği Öğretim Üyesi Prof. Dr. Güray Salihoğlu, "Burada bulunan tüm konsey üyelerinin katkısıyla sanayicimizin geleceği noktasında pek çok görüş ortaya çıktı. Bu görüşler doğrultusunda da yeni yol haritamız belirlendi." dedi. Konuşmasının devamında Bursa Business School'a da değinen Salihoğlu, "Buraya davet edildiğimde bu kadar güzel bir yere geleceğimi bilmiyordum. Baktığım her yerde sanat, şıklık ve operasyonel hava görüyorum. Davetleri için BTSO'ya çok teşekkür ederim" diye konuştu.







Vali Demirtaş:  
**Bize emanet olan çevre,  
geleceğe bırakacağımız  
en önemli mirastır**

Bursa Valiliği görevine atanan Mahmut Demirtaş, çevre bilincinin her şeyden önce bir kültür göstergesi olduğunu belirterek, "Temiz çevre ile ilgili çalışmalarımızda hedefimiz, gelecek nesillere daha temiz ve yaşanabilir bir dünya bırakmak" dedi.

Mahmut Demirtaş, 09.08.2023 tarihli ve 376 sayılı Cumhurbaşkanlığı kararnamesiyle Bursa Valisi olarak atandı. Göreve başladıktan sonra kenti tanımak için ziyaretler ve yerinde inceleme gezileri gerçekleştiren Vali Demirtaş, çevre konusundaki hassasiyetini de her fırsatta ortaya koyuyor. Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi Yönetim Kurulu Başkanı da olan Vali Demirtaş ile Bursa'nın çevre sorunları ve çözüm önerileri üzerine röportaj gerçekleştirdik.



**Öncelikle Bursa'ya hoş geldiniz. Yeni görevinizde başarılar diliyoruz. Sizi kısaca tanıyabilir miyiz?**

1965 yılında Kırşehir'in Çiçekdağı ilçesinde doğdum. İlköğrenimimi Çiçekdağı'nda, orta ve lise öğrenimimi Yozgat'ın Yerköy ilçesinde tamamladım. 1988 yılında Ankara Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi'nden mezun oldum. 1990 yılı Aralık ayında Denizli Kaymakam Adayı olarak göreve başladım. Adaylık sürem içerisinde Yozgat-Çayıralan, Kayseri-Felahiye, Ankara-Kızılcahamam ve Isparta-Atabey ilçelerinde Kaymakam Vekilliği yaptım. 1992 yılında 8 ay süre ile İngiltere'de inceleme ve araştırmalar gerçekleştirdim. Daha sonra sırasıyla Aksaray-Güzelyurt, Malatya-Pütürge ilçelerinde Kaymakamlık, Van ve Osmaniye illerinde Vali Yardımcılığı görevlerinde bulundum. İçişleri Bakanlığı Mülkiye Teftiş Kurulu'nda Mülkiye Müfettişi olarak göreve başladım. Ardından Adıyaman, Adana, Mardin illerinde Vali olarak görev yaptım. Son olarak da 09.08.2023 tarihli ve 376 sayılı Cumhurbaşkanlığı kararnamesiyle Bursa Valisi olarak atandım.

**HEDEFİMİZ GELECEK NESİLLERE TEMİZ VE YAŞANILABİLİR BİR DÜNYA BIRAKMAK**

**Adıyaman, Adana ve Mardin illerinde Valiliğiniz sırasında çevre konusunda sürdürdüğünüz çalışmalar neler oldu?**

Görev yaptığım bu illerde temiz çevre öncelikli çalışmalarımız arasında yer aldı. 2017 yılında Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın eşi Emine Erdoğan Hanımefendinin himayelerinde başlatılan "Sıfır Atık Projesi" kapsamında önemli çalışma ve projeleri hayata geçirdik. Yakın takibini yaptık. Bu çalışmalarla temiz çevre ve tasarruf konusunda farkındalığı artırdığımızı inanıyorum. Görev aldığım illerimizde temiz bir çevre düzeni sağlamaya çalıştık, çevre ile ilgili risklerin azaltılabilmesi adına adımlar attık, güzel ve daha yaşanabilir temiz kentler için çaba gösterdik. Binlerce dekarlık yeşil alanları illerimize kazandırdık ve yine binlerce ağaç ve illerimizin ekonomisinde önemli yeri bulunan fidanları toprakla buluşturduk. Katı atık toplama, aktarma, işleme ve dönüşüm merkezleri kurduk. Dere için ıslah çalışmaları yürüttük. Kızıltepe İleri Biyolojik Atık Tesisinde metan gazından elektrik enerjisi üreten Kojenerasyon Sistemi kurarak elektrik kullanımında tasarruf sağladık. Bütün bu çalışmalarımızda temel hedefimiz gelecek nesillere temiz ve yaşanabilir bir dünya bırakma oldu. Çevre bilinci her şeyden önce bir kültür göstergesidir. Bunu aşılılamaya çalıştık.

**SANAYİ TARIMA ZARAR VERMEMELİ**

**Bursa'da çevre ile ilgili yapılan çalışmaların inceleme şansınız oldu mu? İncelediyseniz bir değerlendirme alabilir miyiz?**

Bursa'mız köklü geçmiş ile birçok medeniyete ev sahipliği yapmış, tarih boyunca farklı kültürlerin doğduğu yer olmuştur. Bugün de; tarihi ve doğal güzellikleriyle, bire bin veren bereketli topraklarıyla, termal kaynaklarıyla, tarımıyla, sanayisiyle ülkemizin lokomotif kentlerinden birisidir. İli-



mizde göreve başladıktan sonra şehrimizi tanımak adına ilgili tüm kurum ve kuruluşlardan bilgiler alıyorum, sahada yerinde incelemeler yapıyorum. Çevre ile ilgili de yapılan çalışma ve raporları inceliyorum. İlimizin hem tarım, hem sanayi hem de turizm kenti olması beraberinde avantaj ve dezavantajları birlikte getiriyor. Sanayinin ilimizin çevre kalitesini olumsuz yönde etkilememesi adına ilgili paydaşlarla gerekli çalışmaları yapacağız. Hava kirliliği ile ilgili belli dönemlerde sorunların yaşandığını öğrendim. Önümüzdeki dönemde sorunların çözümüne ilişkin çalışmaları tüm kesimlerle birlikte yürüteceğiz. Osmanlı'nın ilk başkenti, adı "yeşil" ile özdeşleşmiş bu değerli kenti anılan adıyla "Yeşil Bursa" olarak görmek en önemli görevimizdir.

### YEŞİL ÇEVRE ÇOK GÜZEL BİR ÖRNEK

**1998 yılında Bursa Valiliği'nin önderliğinde şehrin doğu bölgesinde faaliyet gösteren Gürsu Organize Sanayi Bölgesi (GÜSAB), Kestel Organize Sanayi Bölgesi (KOSAB), Barakfakih Organize Sanayi Bölgesi (BOSAB), Kestel Sanayi Bölgesi, İsbey bölgesindeki işletmeler ile Kestel ve Gürsu ilçe yerleşim alanlarının evsel ve endüstriyel atık sularının tek noktada arıtılması amacı ile kurulmuş ve bu yönüyle 21. Yüzyılın İmece Efsanesi' olarak tanımlanan ortak bir arıtma tesisi olan Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi ile ilgili ilk izlenimleriniz ve görüşleriniz nelerdir?**

Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi, çevre bilinci ile Avrupa standartlarında arıtma yapıyor, ülkemizde dağınık yapıdaki sanayi tesisleri ve yerleşim alanları için arıtma modelli oluşturuyor. Tüm bu nitelikler çok değerli ve önemli. Yeşil Çevre'nin çalışmalarını daha üst noktaya taşıması kentimiz için önem arz ediyor. Biz de bu konuda elimizden gelen gayreti göstereceğiz. Yeşil Çevre çok güzel bir örnek. Bu örneğin yayılacağını düşünüyoruz.

### Avrupa Yeşil Mutabakatı ile ilgili görüşleriniz nelerdir?

Uluslararası bir anlaşma olan Yeşil Mutabakat ile karbon salınımının belirlenen sektörlerde en aza indirilmesi ve daha çevre dostu teknolojilerin üretim süreçlerine entegre olması bekleniyor. Bu Mutabakat, dünyanın geleceğini olumlu yönde değiştirme gücüne sahip. Söz konusu Mutabakat kapsamlı ve köklü bir dönüşümü beraberinde getiriyor. Dünyamızda doğal kaynakları çok fazla kullandık ve çevreyi maalesef kirlittik, işte bu noktada üzerimize düşen görevi layıkıyla yerine getirmek zorundayız. Bu Mutabakattan özellikle Avrupa pazarına ihracat yapan sanayicilerimiz elbette etkilenecek ancak bu süreç Türkiye'nin rakip ülkelerden ayrışması için bir fırsat olabilir. Bunun için firmalarımız, Yeşil Mutabakatı içselleştirerek çalışmak zorunda. Üretim süreçlerini



öyle ya da böyle değiştireceğiz. Yeşil dönüşümden kaçış yok. Yaptırım diye görebiliriz, riskleri görebiliriz ama bu dönüşümü teknolojinin yaygınlaşması için fırsat olarak da yorumlayabiliriz. Tehdit değil fırsat olarak görülmeli.

### SU GELECEK VE YAŞAMDIR, SULARIMIZI KORUMALIYIZ.

**Dünya pandemi ile boğuşurken, önümüzdeki yıllarda ciddi bir su ve iklim krizi kapıda. Bu konudaki görüşleriniz nelerdir?**

İklim değişikliği sebebiyle havanın dengesinin bozulması aşırı hava olaylarına, su mevcudiyetinin öngörülemezliğine, su kıtlığının şiddetlenmesine ve su kaynaklarının kirlenmesine neden oluyor. Bütün bilimsel veriler hem küresel ölçekte hem de Türkiye için su krizinin kapıda olduğunu ortaya koyuyor. Dünyanın su kullanımını akıllı hale getirmesi gerekiyor. Bugün artık iklim değişikliğinin etkilerini ülkemizin de içinde bulunduğu Akdeniz Havzası'nda ortalama sıcaklıkların artması, yağışların azalması ve kuraklık şeklinde yaşıyoruz. Bu konuda herkesin üzerine düşen bir görev var ve daha fazla beklemeyi göze alamayız. Musluğumuzdan akan ve kolayca erişilebilir gördüğümüz suyun değerini ne yazık ki barajlardaki su seviyeleri alarm verdiğinde fark ediyoruz. Son 50 yılda Türkiye'deki sulak alanların yarısı, su miktarı ve kalitesi bakımından, sağlıklı yapısını kaybetti. Yeraltı sularımızın da seviyesi alarm veriyor. Bu konuda bir seferberlik gerekiyor. Doğada suyun doğduğu ve geçtiği doğal alanları koruyarak, tarımda sulama yöntemlerimizi iyileştirerek, acilen damlama sulamaya geçerek, sanayide suyu kirlilemeden verimli kullanarak, temiz üretim yatırımlarını teşvik ederek, jeotermal enerji üretiminde açığa çıkan yüksek kimyasal ve ağır metal içeren atık suların geri basılması yerine yüzeysel su kaynaklarına bırakılmasının önüne geçerek, denetimlerde sıfır tolerans yaklaşımını benimseyerek, kentlerimizde dağıtım kayıplarını ve

kaçakları önleyerek, evlerimizde her damlayı tasarruf ederek ve tüketim alışkanlığımızı değiştirerek suyumuzu korumayı birlikte başarabiliriz.

### Temiz bir çevre için merkezi yönetim, yerel yönetim ve sanayicilere düşen görevler nelerdir?

Doğa ve insanın uyum ve birlikteliğine odaklanmamız gerekmektedir. Çevreyi koruma ve geliştirme konusunda insanlar bilinçlendirilmelidir. Bu konuda kuşkusuz en büyük görev ve sorumluluk yerel yönetimlere düşmektedir. İşte bu sorumluluklarında yerel yönetimlere çevre eğitimi rehberlik edebilecektir. Çevre eğitimiyle bilinçlendirilen toplum bireyleri, yaşadıkları çevreye saygı duymayı ve onu korumayı bir görev olarak kabul edebilecek, gelecek nesillere karşı sorumluluk duyabileceklerdir.

Türkiye'nin kalkınması için sanayide elbette dev adımlar atılacaktır. Bu adımlar atılırken çevreyle barışık teknolojiler kullanılmalıdır. Çevre tahribatına asla müsaade edilmemelidir. Bu sorunu düzeltmenin tek yolu çevrenin bize miras değil gelecek nesillerin emaneti olduğu bilinciyle yerleştirmektir. Bu cennet vatanı gelecek kuşaklara iyi bir şekilde teslim etmek için dikkatli kullanılması elzemdir. Bu topraklarda sürdürülebilir bir yaşam düşünüyorsak doğa üzerindeki insan baskısını ortadan kaldırmalı, ekosistemleri tehdit eden çalışmalardan da uzak durmalıyız. Tüm bunlar için de toplumun her kesimi birlikte çalışarak üzerine düşen görevi yerine getirmelidir.

### Bu röportaj aracılığıyla Yeşil Çevre ortaklarına nasıl bir mesaj vermek istersiniz?

Yaptıkları işi Bursa ve gelecek nesillerimiz için çok değerli buluyorum. Yukarıda da belirttiğim gibi Yeşil Çevre'nin daha da gelişmesi için çalışmalarımızı sürdürüyoruz ve sürdürmeye de azimle devam edeceğiz.



# BUTGEM yapay zeka teknolojilerini müfredatına ekledi



**BTSO Eğitim Vakfı bünyesinde mesleki eğitim alanında örnek bir model olarak faaliyetlerini sürdüren BUTGEM'de yeni dönem başladı. İş dünyasının talepleri doğrultusunda bu yıl 14 farklı alanda 200 eğitim-öğretim programı düzenlemeyi hedefleyen BUTGEM, yeni dönemde yapay zeka teknolojilerini de eğitim müfredatına ekledi.**



tim-öğretim yılının oldukça yoğun geçeceğini belirterek, "Farklı sektörler için meslek edinme ve geliştirme eğitimlerinin yanı sıra sosyal sorumluluk projeleriyle birlikte yeni dönemin sonunda 2 bine yakın kursiyerin mezun olmasını hedefliyoruz. Eğitimdeki yetkinliğimizi ve tecrübemizi gerek eğitimci kadromuz gerekse de yeni nesil teknoloji ile donatılmış sınıflarımızla daha da artırdık. Gelişmiş ekonomilerde başta yapay zeka ve elektrikli araç teknolojileri gibi birçok alanda önemli bir atılım söz konusu. Bizler de Türkiye ekonomisinin lokomotif kenti Bursa'da bu alandaki çalışmalara yoğunlaştık. Daha katma değerli bir üretim ve güçlü bir dönüşüm hamlesi için kritik önemde olan nitelikli istihdam konusunda üzerimize düşen sorumluluğu yerine getirmeyi sürdüreceğiz" dedi.

## "NİTELİKLİ İŞ GÜCÜ İÇİN DOĞRU ADRES"

Çalışma ve İş Kurumu Bursa İl Müdürü Feyzullah Eren Türkmen, BUTGEM'in hem Bursa'da, hem de Türkiye'de örnek teşkil eden çok önemli bir eğitim kurumu olduğunu söyledi. Merkezin kurulduğu günden bu yana nitelikli istihdam konusunda önemli çalışmalara imza attığını ifade eden Türkmen, "BUTGEM Bursa için büyük bir şans. BUTGEM Avrupa Birliği projelerini de başarı ile gerçekleştirdi. Nitelikli iş gücü için BUTGEM'in varlığı Bursa iş gücü için garantör rol oynuyor. Gerçek manada nitelikli iş gücü için BUTGEM doğru bir adres. Bu örnek proje için BTSO Yönetim Kurulu'na ve emeği geçenlere çok teşekkür ediyorum" diye konuştu.

## "BUTGEM'E DESTEK OLMAYA DEVAM EDECEĞİZ"

Bursa İl Millî Eğitim Müdürü Ahmet Alireisoğlu da Bursa'nın mesleki eğitim anlamında çok ciddi potansiyeli olduğunu ifade ederek, "BUTGEM'de bu potansiyeli ortaya çıkarma noktasında çok değerli bir merkez. Ülkemizin geleceği için mesleki eğitime daha fazla odaklanmalıyız. BUTGEM gibi önemli merkezlerimizdeki çalışmaların sağladığı katma değer farkındayız. Bu tür çalışmalara destek olmaya devam edeceğiz" dedi.

## YAPAY Zeka EĞİTİM PROGRAMLARI BAŞLADI

BUTGEM Akademik Danışmanı Prof. Dr. Mehmet Karahan da BUTGEM olarak tüm dünyada hızla konumunu güçlendiren yapay zeka teknolojilerini eğitim müfredatına eklediklerini belirterek, "Son dönemde özellikle teknolojinin hızlı gelişimi ile birlikte bilişim ve teknoloji alanında yapay zeka hız kazanıyor. BUTGEM olarak alanında uzman öğretmenlerimizle yeni eğitim öğretim döneminde yapay zeka teknolojilerini eğitim müfredatına ekleyerek eğitimlerimize başladık. BTSO Eğitim ve Teknoloji Kampüsü'nde bulunan BUTGEM'de her yıl ortalama 2 bini aşkın öğrenciyi mezun ediyoruz. Birçok sektöre yönelik kurguladığımız eğitim programları, iş dünyasının talep ettiği insan kaynağına ulaşılmasına önemli katkı sağlayacak. BUTGEM'in iş dünyasına katkısı katlanarak artacak" diye konuştu.



BUTGEM, Bursa iş dünyasının ihtiyaçları doğrultusunda eğitim programlarını modernize ederek, mesleki eğitim noktasında marka kimliğini her geçen gün güçlendiriyor. Şimdiye kadar 2 bini aşkın eğitim programından 40 bin kişinin mezun olduğu BUTGEM, bu yıl ise 14 alanda 200'e yakın eğitim programı düzenlemeyi hedefliyor. Tekstil, otomotiv, metal-makine, bilişim teknolojileri, endüstriyel otomasyon ve hizmet sektörlerine yönelik eğitim programlarını hayata geçiren BUTGEM, yeni dönemde de iş dünyasının nitelikli personel ihtiyacına çözüm üretmeyi sürdürecektir.

## "BUTGEM EĞİTİM PROGRAMLARINI GÜÇLENDİRİYOR"

BTSO Yönetim Kurulu Üyesi Erol Kılıç, yeni eği-

## Bölge paydaşları ile 'ortaklaşa' ziyaretler hız kesmiyor



Uludağ OSB Yönetim Kurulu Başkanı Enes Çelik ve Uludağ OSB yönetim kurulu üyeleri ile Gürsu Belediye Başkan Yardımcısı Fatih Yıldız ile Gürsu Belediyesi İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürü Devrim Turan Teke, Yeşil Çevre'yi ziyaret ederek ortaklaşa yürütülen çalışma-



lar hakkında görüş alışverişinde bulundular. Ziyaret sırasında başta sıfır atık odaklı yürütülen çalışmalar ile Yeşil Çevre tarafından sürdürülmekte olan Tehlikesiz Atık Toplama Ayırma Projesi üzerinde duruldu. Öte yandan BUSKİ Batı Atıksu Arıtma Tesisi Müdürü



İdris Vardar ile Makine Mühendisi Taha Taşçı da Yeşil Çevre'nin ziyaretçileri arasında yerini alırken, ziyarette sektörel konularda bilgi paylaşımında bulunuldu.





## Manisa'nın çevreci projeleri görüşüldü

**MASKİ Genel Müdürü Burak Aslay, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Manisa İl Müdürü Melih Melik Kara ile birlikte Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bursa İl Müdürlüğü ile Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi'ni ziyaret etti. Yeşil Çevre Arıtma Modeli hakkında bilgi verilen ziyaret sırasında Manisa'da yapılan ve yapılması planlanan çevreci projelerle ilgili görüş alışverişinde de bulunuldu.**

Manisa Su ve Kanalizasyon İdaresi (MASKİ) Genel Müdürü Burak Aslay, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bursa İl Müdürlüğü ile Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi'ne bir ziyaret gerçekleştirdi. İlk olarak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bursa İl Müdürü Mehmet Ersan Aytaç ile bir araya gelen Genel Müdür Aslay, ardından Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi Genel Müdürü Mehmet Aydın'ı ziyaret etti. Ziyaretlerde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Manisa İl Müdürü Melih Melik Kara, İl Müdür Yardımcısı Hülya Öncü, Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi İşletme Müdürü Mehmet Çağatay Çetinkaya da yer aldı. Manisa'da yapılan ve yapılması planlanan çevreci projelerle ilgili görüş alışverişinin yapıldığı ziyaretlerde MASKİ'nin il genelinde gerçekleştirdiği diğer yatırımlar da anlatıldı.

nımız Sayın Cengiz Ergün'ün 'daha yaşanılabilir Manisa' vizyonu doğrultusunda sağlıklı bir çevre için projeler üretmeye ve yatırımlar gerçekleştirilmeye devam ediyoruz. İl genelinde gerçekleştirdiğimiz çalışmalarda hem ilimizdeki hem de diğer kentlerdeki kurum ve kuruluşlarla sürekli irtibat halindeyiz. İdare olarak kurumlar arası işbirliği ile hizmetlerin daha kaliteli ve sağlıklı bir hale geleceğinin bilincindeyiz. Nazik ev sahipliklerinden dolayı Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bursa İl Müdürü Sayın Mehmet Ersan Aytaç ile Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi Genel Müdürü Mehmet Aydın'a teşekkür ederiz" dedi.



### "KURUMLAR ARASI İŞBİRLİĞİNE ÖNEM VERİYORUZ"

Genel Müdür Aslay, "Büyükşehir Belediye Başkanımız Sayın Cengiz Ergün'ün 'daha yaşanılabilir Manisa' vizyonu doğrultusunda sağlıklı bir çevre için projeler üretmeye ve yatırımlar gerçekleştirilmeye devam ediyoruz. İl genelinde gerçekleştirdiğimiz çalışmalarda hem ilimizdeki hem de diğer kentlerdeki kurum ve kuruluşlarla sürekli irtibat halindeyiz. İdare olarak kurumlar arası işbirliği ile hizmetlerin daha kaliteli ve sağlıklı bir hale geleceğinin bilincindeyiz. Nazik ev sahipliklerinden dolayı Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bursa İl Müdürü Sayın Mehmet Ersan Aytaç ile Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi Genel Müdürü Mehmet Aydın'a teşekkür ederiz" dedi.



**Saniye KOÇLU** | İş Güvenliği Uzmanı

## Kimyasallarla çalışmada iş güvenliği önlemleri

Kimyasal maddelerle çalışmak, birçok iş sektöründe yaygın olan bir durumdur. Bu maddelerin doğru bir şekilde kullanılması ve iş güvenliği önlemlerinin alınması son derece önemlidir. Kimyasal maddelerin yanlış kullanımı veya maruziyeti, çalışanların sağlığını ve güvenliğini tehdit eder.

Öncelikle, kimyasal maddelerle çalışacak olan personelin eğitimi önemlidir. İşverenler, çalışanlara kimyasal maddelerin nasıl kullanılacağı, tehlikeleri ve güvenlik önlemlerini içeren ayrıntılı bir eğitim sunmalıdır. Bu eğitim, işin niteliğine ve kimyasallara özgü tehlikelere göre özelleştirilmelidir. Eğitim sürecinde, kimyasal maddelerin doğru kullanımı, depolanması, etiketlenmesi ve atılması hakkında ayrıntılı bilgiler verilmelidir. Bunun yanı sıra, çeşitli kimyasalların ne tür tehlikelere yol açabileceği ve hangi güvenlik önlemlerinin alınması gerektiği gibi konulara odaklanılmalıdır.

Kişisel koruyucu ekipmanların kullanımı, kimyasal maddelerle çalışırken en dikkat edilmesi gereken konudur. Kimyasal maddelerle çalışanların, göz koruyucu ekipmanlar (gözlük veya yüz maskeleri), kimyasal geçirmez eldivenler, koruyucu kıyafetler ve solu-

num maskeleri gibi uygun kişisel koruyucu teçhizatları kullanması gerekmektedir. Bu ekipmanlar, çalışanları kimyasal maddelerin etkilerinden koruyarak sağlık risklerini en aza indirmeye yardımcı olur.

Çalışmalarda kullanılan kimyasalı tanımak konuyla alakalı önemli bir noktadır. Güvenlik Bilgi Formu (GBF veya MSDS) bu anlamda bize yardımcı olan belgedir. Güvenlik bilgi formu, insan sağlığını ve çevreyi zararlı madde ve karışımların etkisinden korumak amacıyla, karışımların ve maddelerin özellikleri hakkında detaylı bilgileri barındırır. Aynı zamanda, zarar verici özelliklerine göre



bulduğu iş yerlerinde alınması gereken tedbirleri içermektedir. Ürünler hakkında gerekli olan bilgileri özet halinde kullanıcılara aktaran güvenlik bilgi formları için, kısaca ürünün kimlik kartıdır dersek yanlış bir ifade bulunmuş olmayız. Kimyasallarla çalışılan bölgeye, ilgili kimyasalların güvenlik bilgi formları çalışanların rahatça görebileceği şekilde asılmalıdır.

İşyerlerinde kimyasal maddelerle çalışma alanlarının uygun şekilde düzenlenmesi gerekmektedir. Çalışma alanları, yangın önleme sistemlerine ve havalandırma sistemlerine sahip olmalıdır. Yangın söndürücü cihazların kolaylıkla erişilebilir ve işaretlenmiş olduğundan emin olunmalıdır. Çalışma alanlarında acil durum yönlendirmeleri ve acil durum kaçış yollarının yer aldığı tabelaların bulunması gerekmektedir. Periyodik olarak yapılan acil durum tatbikatlarında kimyasal maddelerle ilgili tehlikeli durumların da konu alınması fayda sağlayacaktır.

Son olarak, rutin denetimler ve risk değerlendirmeleri yapılması da önemlidir. İşyerlerinde düzenli olarak kimyasal maddelerin depolanması ve kullanımı konusunda denetimler yapılmalıdır.



**Prof. Dr. Güray SALİHOĞLU** Bursa Uludağ Üniversitesi (BUÜ), Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi

# Karbonu fiyatlandırmak

Her şeyi fiyatlandıran bir dünyada yaşıyoruz değil mi?

Böyle bir sistem seçmişiz. Düzeni böyle kurmuşuz. Ekonomik kaygılar fiyatlandırmayı getirmiş bugüne kadar. Ekonomiyi var etmek için fiyatlandırmışız. Ekonomiyi var ederken bazı şeyleri yok etmeye başlamışız diğer taraftan.

Yokettiklerimizin başında ise çevresel kaynaklar geliyor. Yani yaşam geliyor aslında. Yaşamı yok ediyoruz.

Yaşamı yok ettiğimiz farkına varınca çevresel kaynakları da ekonominin koruması altına alabilir miyiz diye düşünmeye başladık. İronik ama öyle... Ekonomiyi büyütürken verdiğimiz tahribatı durdurmak için yine ekonomiden yardım istemeye karar verdik.

Karşımıza "Karbon Fiyatlandırma" kavramı çıktı.

## NEDİR KARBON FİYATLANDIRMA?

Ekonomik bir araçtır.

Sera gazı emisyonlarının dışsallıklarını, yani kamuya ödetilen maliyetlerini (bitkilere verilen hasar, sıcak hava dalgalarından ve kuraklıktan kaynaklanan sağlık maliyetleri, yükselen deniz seviyeleri ve sellerden kaynaklanan mülk kaybı vb.) belirleyen ve bu maliyetleri fiyatlandırma yoluyla kaynağına bağlayan bir araçtır. Genellikle salınan karbondioksit miktarına bir fiyat konularak uygulanır.

Karbona böyle bir fiyatın uygulanması faydalı olabilir mi? Evet, olabilir. Sera gazı emisyonlarının neden olduğu hasardan kaynaklanan yükü, bu emisyonlardan sorumlu olanların sırtına yükleyebilir. Böylelikle bu emisyonların sorumluları onlardan kaçınmanın yollarını aramaya başlayabilirler.

Kimlerin emisyonlarını nerede ve nasıl azaltması gerekeceğini söylemek yerine, emisyon yayıcıları bir karbon fiyatı bildiriminde bulunmak onların bu kararı kendilerinin vermesini sağlayabilir. "Faaliyetlerini nasıl dönüştürecekler, emisyonlarını nasıl azaltacaklar veya emisyon yaymaya devam ederlerse ne kadar ödeyecekler," gibi sorular onların soruları haline gelebilir. Bazılarına göre ancak bu şekilde topluma en az maliyeti olan esnek bir çözüm bulunarak çevresel hedeflere ulaşılabilir.

Seragazi emisyonlarına yeterli bir fiyat koymak, iklim değişikliğinin dışsal maliyetlerini içselleştirmek için önemli bir adım olabilir. Böylelikle finansal yatırımların yenilikçi temiz teknolojilerin geliştirilmesine katkı sağlanması mümkün olabilir.

Hem hükümetlerde hem de iş dünyasında karbonsuz bir ekonomiye geçiş için karbon fiyatlandırmanın önemli bir rol oynayacağı konusunda bir uzlaşma varmış gibi görünüyor. Hükümetler için karbon fiyatlandırma, iklim politikasında emisyonları azaltmak için gerekli bir araç olarak görülüyor. Aynı zamanda da bütçe sıkıntıları içinde mücadele eden ekonomi için önemli bir gelir kaynağı... İş dünyası ise karbon fiyatlandırmayı, zorunlu karbon bedellerinin kendi operasyonlarını nasıl etkileyeceğini değerlendirmek için kullanıyor. Aynı zamanda potansiyel iklim riskleri ve gelir fırsatlarını belirlemek için bir araç olarak kullanıyor. Uzun vadeli yatırımcılar, karbon fiyatlandırmayı iklim değişikliği politikalarının kendi yatırım portföylerini üstündeki potansiyel etkisini analiz etmek için kullanıyorlar. Böylelikle yatırım stratejilerini tekrar değerlendirerek yatırım-

larını düşük karbonlu veya iklim dirençli faaliyetlere kaydırabiliyorlar.

Karbon fiyatlandırma farklı şekillerde yapılabilir. Üretilen seragazi emisyonlarıyla doğru orantılı olarak yapılan uygulamalar doğrudan fiyatlandırma araçları olarak bilinir. Karbon vergileri, emisyon ticaret sistemleri (ETS) ve karbon kredisi mekanizmaları bu gruptadır. Bununla birlikte bazı coğrafyalarda (Arjantin, Meksiko, Uruguay gibi) yakıtlar arasında farklı oranlarda karbon vergisi uygulaması görülmektedir. Yakıtlar arasında uyumlu olmayan bir karbon fiyatlandırması olduğu için bu örnek dolaylı karbon fiyatlandırmaya daha yakındır.

Seragazi emisyonlarına konulan fiyat genellikle ton karbondioksit eşdeğeri (tCO<sub>2</sub>e) karşılık gösterilerek ifade edilir. Farklı karbon fiyatlandırma yaklaşımları değerlendirildiğinde emisyon ticaret sistemleri çevresel etki konusunda bir kesinlik sunarken fiyatlar konusunda bir esneklik getirir. Fiyatlar belirsizdir. Diğer taraftan bir karbon vergisi, karbon fiyatında bir kesinlik sunarken çevresel etki konusunda bir belirsizlik barındırır.

Karbon fiyatlandırmanın diğer tiplerinde, ofset mekanizmalarını, sonuca dayalı iklim finansmanını ve kurumlar tarafından oluşturulan içsel karbon fiyatlandırmasını görüyoruz.

Ekonomileri karbonsuzlaştırmak için seragazi emisyon azaltmalarını hızlandırmak ve azaltım maliyetlerini düşürmek kritiktir. İklim değişikliği mücadelesindeki politikaları ve yasal düzenlemeleri desteklemek için uluslararası kuruluşlar karbon fiyatlandırma yaklaşımlarını benimsemekte ve desteklemektedirler.



## BAŞLICA KARBON FİYATLANDIRMA YÖNTEMLERİ

### Emisyon Ticaret Sistemi (ETS)

Bu sistemlerde emisyon yayıcıları emisyon hedeflerini tutturmak için emisyon birimi satın alabilirler. Emisyon birimlerinin ticareti yapılabilir. Kuruluşlar, emisyon hedeflerine en düşük maliyetlerle ulaşabilmek için ya azaltım tedbirleri alırlar ya da karbon pazarından emisyon yajma hakkı satın alabilirler. Kuruluşların vereceği karar bu iki seçeneğin maliyetleriyle ilgilidir. Emisyon ticaret sistemleri, emisyon yajma hakları için arz ve talep dengesi oluşturarak bir piyasa fiyatı ortaya çıkarır. Emisyon ticaret sistemlerinde iki model karşımıza çıkar: "Sınırla ve ticaretini yap" ve "altçizgi ve kredi" modelleri.

"Sınırla ve ticaretini yap" modelinde, ETS içindeki emisyonlara bir sınırlama getirilir. Bu sınır gözetilerek emisyon tahsisatları yapılır. Sınırın altında kalan emisyonlar için genellikle ücretsiz tahsisat yapılır.

"Taban ve kredi" modelinde ise kuruluşların her biri için yayabilecekleri temel emisyon seviyeleri belirlenir. Emisyonunu bu seviyenin altına düşüren kuruluşlara krediler verilir. Bu krediler emisyon sevi-

yelerini aşan diğer kuruluşlara satılabilir.

### Karbon Vergisi

Karbon vergisi, fosil yakıtların karbon içeriğine veya yaydığı seragazi emisyonuna bakarak açık bir vergi oranı tanımlamak yoluyla fiyat koyar. ETS'den temel farkı emisyon azaltım oranının önceden bilinmemiş olmasıdır. Bunun yanında karbon fiyatı değişken değil, kesindir.

### Kredi Mekanizması

Kredi mekanizması, proje veya program bazlı faaliyetlerden elde edilen seragazi azaltımlarını belirleyerek bunların ülke içinde veya dışında satılabilmesini sağlar. Bu mekanizmalar bir hesaplama protokolüne göre veya kendi kayıt sistemlerini oluşturularak karbon kredilerini ihraç ederler. Bu krediler seragazi azaltımıyla ilgili uluslararası anlaşmalar veya ulusal politikalar altındaki zorunlulukları karşılamak için kullanılabilir.

### Sonuca Dayalı İklim Finansmanı

Bu yaklaşım bir fonlama yaklaşımıdır. Ödemeler, iklim değişikliğiyle ilgili önceden tanımlanmış çıktılar sağlandıkça ve onaylandıkça yapılmaktadır. Bu programlar seragazi emisyonlarında doğrulanmış azaltımlar satın almayı, aynı zamanda yoksulluğu azaltmayı, temiz enerjiye erişimi kolaylaştırmayı, sağlık ve toplumsal faydalar elde etmeyi hedefler.

### İçsel Karbon Fiyatlandırma

İçsel karbon fiyatlandırma, bir kuruluşun iklim değişikliği etkileri, riskleri ve fırsatlarıyla ilgili karar verme süreçlerine rehberlik etmesi için kullandığı bir araçtır. Bazı kuruluşlar zorunlu piyasalarda oluşan fiyatları kendi iç fiyatlandırmasında kullanabilir. Bazıları bölgelere göre farklılık gösteren fiyatları veya gelecekteki olası fiyat artışlarını kendi hesaplarına dâhil edebilir.

Hükümetler için karbon fiyatlandırma seçeneği ulusal şartlara ve politik koşullara göre belirlenir. Zorunlu karbon fiyatlandırma girişimleri arasında en yaygın modeller emisyon ticaret sistemleri ve karbon vergileridir. Bazen bu iki modelin birlikte kullanıldığı hibrit modeller de görmek mümkündür.

Seragazi emisyonları dolaylı olarak da fiyatlandırılabilir. Örneğin fosil yakıt sübvansiyonlarının kaldırılması ve enerjinin vergilendirilmesi dolaylı fiyatlandırmaya örnektir.

## TÜRKİYE'DE KARBON FİYATLANDIRMA

Avrupa Yeşil Mutabakatı 55'e Uyum Paketi içindeki önemli paketlerden biri olan Sınırla Karbon Düzenleme Mekanizması, belirli sektörlerden başlayarak Avrupa'ya ihraç edilecek belirli ürünlerin gömülü karbonlarının hesaplanmasını ve gömülü karbon miktarına göre vergi benzeri bir finansal bedel ödenmesini gerektirecek. Türkiye, bir süredir bu düzenlemeyle uyumlu bir emisyon ticaret sistemi geliştirmenin ön hazırlıklarını yapıyor.

Yakın bir gelecekte bizler ülkemizdeki karbon piyasasını, bir ton karbonun maliyetinin piyasalarda nasıl belirlendiğini, Avrupa'daki bedellerle karşılaştırmasını, sektörlerin emisyon azaltım tedbirini alıp almadıklarını konuşuyor olacağız.

Karbonun fiyatını ve sektörlerce atılması gereken dekarbonizasyon adımıyla boyutunu karbon piyasaları belirleyecek!



## MAKALE

Egemenoğlu Hukuk Bürosu

# BES'te kısmi ödeme dönemi: Bireysel Emeklilik Sistemi'nde kısmen ödeme hakkında yönetmelik yayımlandı

Bireysel Emeklilik Tasarruf ve Yatırım Sistemi Kanunu'na 19.01.2022 tarihinde yapılan değişiklikle birlikte, Sigortacılık ve Özel Emeklilik Düzenleme ve Denetleme Kurumunca belirlenen hallerde ve koşullarda katılımcıya sistemden ayrılmadan, Devlet katkısı hesabındaki tutarlar hariç hesabındaki birikim tutarının yüzde ellisine kadar kısmen ödeme yapılabileceğine ilişkin bir düzenleme getirilmiştir. Bu durumda kısmen yapılan ödeme tutarının yüzde yirmi beşini aşmamak üzere Devlet katkısı hesabındaki tutardan da ödeme yapılabileceği ve bu kapsamında yapılacak işlemlere ilişkin, Devlet katkısına dair uygulamalar dahil olmak üzere, esas ve usuller Bakanlığın uygun görüşü alınarak Kurum tarafından belirleneceği, 19.01.2022 tarihli değişiklikle birlikte Bireysel Emeklilik Tasarruf ve Yatırım Sistemi Kanunu'nda ilgili düzenleme yer almaktadır.

4632 sayılı Bireysel Emeklilik Tasarruf ve Yatırım Sistemi Kanununda, Sigortacılık ve Özel Emeklilik Düzenleme ve Denetleme Kurumunun belirlemeye yetkili kılındığı hususların yönetmeliklerle düzenleneceği belirtilmiştir ve kanunun altıncı maddesine dayanılarak ilgili yönetmelik hazırlanmıştır. Sigortacılık ve Özel Emeklilik Düzenleme ve Denetleme Kurumunca Bireysel Emeklilik Sisteminde Kısmen Ödeme Hakkında Yönetmelik 26 Eylül 2023 tarihli ve 32321 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanmıştır.

Yönetmelik, bireysel emeklilik sistemindeki katılımcıların kısmen ödeme hakkını kullanmak üzere yapacakları başvuruyu, başvurunun değerlendirilmesini, kısmen ödeme alınabilecek halleri, kısmen ödeme ile ödenecek Devlet katkısının hesaplanmasını ve ödenmesini, uygulanacak yaptırımları, emeklilik gözetim merkezi ve emeklilik şirketlerinin kısmen ödeme sürecindeki görev ve sorumluluklarını ve kısmen ödemeye ilgili diğer hususları kapsamaktadır.

Yönetmelik kapsamında;

- Kısmen ödeme hakkını en az beş yıl kullanmamış bir katılımcının, bu süre içinde, başvuru tarihi itibarıyla geçerli olan aylık brüt asgari ücret tutarının en az beş katı kadar katkı payı ödediği

sözleşmesinden, bu Yönetmelikte belirlenen hal ve koşullarda birikiminin yüzde ellisine kadar olan tutarın kısmen ödenmesi için şirkete başvurabileceği düzenlenmiştir.

- Katılımcının, kısmen ödeme alma hakkını, kısmen ödeme tarihinden itibaren üç yıl içinde; emeklilik, vefat veya maluliyet halleri hariç, kısmen ödemeye konu sözleşmesini sistemden çıkış işlemi ile



sonlandırmayacağına dair taahhüt vermek şartıyla kullanabileceği düzenlenmiştir. Eğitim halinde kısmen ödeme kapsamında yapılacak başvurularda ise bu süre dört yıl olarak uygulanır.

## Evlilik veya Konut Alımı Halinde Kısmen Ödeme

- En az beş yıl yürürlükte olan bir sözleşmesi bulunan katılımcı, konut alımı veya evlenme hallerinde bu sözleşmesinden kısmen ödeme başvurusunda bulunabilir. Sayılan hallerin her birinden, katılımcı bazında bir defaya mahsus olmak üzere kısmen ödeme hakkı kullanılabilir.

## Eğitim Halinde Kısmen Ödeme

- En az beş yıl yürürlükte olan bir sözleşmesi bulunan katılımcı, başvuru tari-

hinde yirmi bir yaşını aşmamış olmak koşuluyla Türkiye'de faaliyet gösteren üniversitelerin herhangi bir örgün eğitim lisans programına kayıtlı olması halinde bu sözleşmesinden kısmen ödeme başvurusunda bulunabilir. Eğitim halinde kısmen ödeme hakkı, katılımcı bazında bir defaya mahsus kullanılabilir.

## Doğal Afet Halinde Kısmen Ödeme

- Genel hayata etkili afet ilan edilen bölgelerde, afetten zarar gören katılımcılar, doğal afetin meydana geldiği tarihi müteakip altı ay içinde kısmen ödeme başvurusunda bulunabilir. Doğal afet halinde kısmen ödeme kapsamında, katılımcı bazında bir defaya mahsus ve doğal afetin meydana geldiği tarihten önceki en son hesaplanan birikim tutarının yüzde ellisi ile sınırlı olmak üzere kısmen ödeme hakkı kullanılabilir.

- Kısmen ödeme alan katılımcının, Devlet katkısı ödemesi yapılacağı tarihte ilgili sözleşmenin Devlet katkısı hesabında bulunan tutarla sınırlı olmak üzere hesabından;

- a) Evlilik veya konut alımı halinde kısmen ödemeye konu tutarın yüzde yirmisi,

- b) Eğitim halinde kısmen ödeme ve doğal afet halinde kısmen ödemeye konu tutarın yüzde yirmi beş,

oranına karşılık gelen miktardaki fon payının satım talimatı verilir ve fon paylarının nakde dönüştüğü gün elde edilen nakit tutar Devlet katkısı hesabından çıkarılarak katılımcıya kısmen ödeme tutarı ile birlikte ödenir.

- İlgili yönetmelik, 26.09.2023 yayım tarihinden altı ay sonra yürürlüğe girecektir.

Yönetmelik metninin tamamına <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2023/09/20230926-2.htm> adresinden ulaşılacaktır.







# Uludağ OSB'ye 'gençlik' enerjisi



Uludağ OSB'nin yeni Başkanı Enes Çelik, göreve gelmesinin üzerinden 5 ay geçmesine rağmen önemli icraatlara imza attı. 5 ayda, bölgenin borçları yüzde 75 bitirilirken, alt yapı sorunlarına da kalıcı çözümler getirildi.

Uludağ Organize Sanayi Bölgesi'nin Haziran ayında yapılan genel kurulunda Başkanlığa Enes Çelik seçildi. Genç bir avukat olan Çelik, bölgedeki firması ile de tekstil işiyle uğraşiyor. İlk kez bir STK'da görev alan Çelik, Uludağ OSB'deki 5 aylık görev süresi içinde ekibi ile birlikte önemli işler yapmış. Bölgenin mali yapısını iyileştirecek adımlar atan Enes Çelik, bunu kısa sürede başarmış. Uludağ OSB'nin borçları 5 ayda yüzde 75 bitmiş ve artık kasasında parası var. Alt yapı sorunlarına da el atan Çelik, "Dönemim bittiğinde alt ve üst yapı problemi ile borcu olmayan, çevreye daha duyarlı bir OSB bırakmak istiyorum. Temiz çevre ile ilgili projelerimizle Gürsu Ovası'ndan armudu gönül rahatlığıyla yiyeceğiz" dedi.

## Uludağ OSB'ye Başkanlık süreciniz nasıl geçti?

Uludağ OSB, Haziran 2023'te ilk kez bir seçimli genel kurula gitti. 120'nin üzerinde sanayicinin katılımıyla gerçekleşen Genel Kurul'da, yaklaşık yüzde 90 oy alarak seçildik. Bundan önce seçimler, sanayici temsilinin yüzde 10-15'lerde olduğu Uludağ SİAD üzerinden gerçekleşmiş. Dolayısıyla bölge sanayicisinin aktif olarak katılım gösterdiği ilk seçim oldu. Bölgenizde 250'ye yakın fabrika ve bu fabrikaların 170'e yakın sahibi var. Dolayısıyla yüzde 70'in üzerinde bir katılım oldu. İlk kez gerçekleştirilen

bir seçimli genel kurulda, böylesine yüksek katılımın yüzde 90'ının tevccühü ile başkan oldum. Sanayicilerimize bir kez daha teşekkür ediyorum.

## ARTIK GELECEĞE RAHAT BAKAN BİR OSB DURUMUNDAYIZ

### Peki nasıl bir OSB devraldınız?

Yüzde 80 oranında tekstil ağırlıklı bir OSB'yiz. Ben de Texlife firmam ile iplikle uğraşıyorum. Bölgenizde yaklaşık 15 bin kişi istihdam ediliyor. Ancak işçi maliyetlerinden dolayı özellikle Mısır'a yoğun talep var. Uluslararası giyim gruplarının rekabetinden kaynaklı bölge sanayicilerimiz de son dönemde sıkıntı yaşadı. Geri kalan yüzde 20'lik kısım da gıda, kimya, makine, metal, otomotiv, plastik, geri dönüşüm ve mobilya sektörlerinden oluşuyor. Göreve geldiğimde ilk ele aldığımız konu finansal durum oldu. 15 Haziran itibarıyla 168 milyon tutarında bir toplam borcumuz vardı. Bu borcun oluşmasının en büyük sebebi kamulaştırma ve Buhar Merkezi'nin yapılışından kaynaklıydı. Yaklaşık 140 sanayicimizin olduğu bir WhatsApp grubu kurarak, kasadaki mevcut durumu paylaştık. Bu grup hâlâ aktif. Göreve geldiğimiz ilk haftadan itibaren hafta hafta paylaştık. Çünkü bizi seçen onlar ve onlar adına bunu kullanıyoruz. Tamamen şeffaf bir şekilde borcumuzu, alacağımızı bildirdik. Şu an geldiğimiz noktada borcumuzu 5 ayda 168 milyondan 48 milyona indirdik. Buhar Merkezi'nden gelecek alacağımızı ile birlikte alacaklarımızı da 26 milyon TL'den 80 milyon TL'ye çıkardık. Bu gelirleri

adaletli davranarak ağırlıklı olarak gayrimenkul satışlarından elde ettik. Nihayetinde şu an finansal anlamda geleceğe rahat bakan bir OSB durumundayız.

## Başkanlığınız ile birlikte bölgede büyük bir hareketlilik göze çarpıyor. Uludağ OSB'de başka ne gibi çalışmalar sürdürülüyor?

Finanstan hemen sonra ele aldığımız ikinci konu elektrik altyapısıyla ilgili oldu. Bizim elektrik altyapımızla ilgili ciddi sıkıntılarımız vardı. Bu sıkıntıların en büyük kaynağı; Ankara yoluna yapılan metro çalışmaları sırasında Büyükşehir Belediyesi adına inşaatı yapan müteahhit tarafından bizim kablolarımız inceltilmiş. Dolayısıyla bu enerji bağlantı noktaları ciddi anlamda zayıfladığı için, en ufak bir güç dalgalanmasında kablolar patlıyordu. Dolayısıyla ilk olarak elektrik olayına eğildik, bunun da kesin çözümü; Bursa Çimento Fabrikası'nın altındaki yeni trafo merkezine bağlantıydı. Kestel Trafo Merkezi için yaklaşık 14 milyon tutarında yeni bir ihale yaptık. Şimdi yüzde 70'i bitti. Yani üretimde kalite düşüklüğünün yanı sıra ana kart yanmaları gibi ciddi problemlere neden olan elektrikle alakalı ana problemimizi ocak ayına kadar çözmüş oluyoruz. Dönümü 400- 500 bin dolar eden şehrin göbeğindeki bir OSB'nin, bu zamana kadar enerji altyapısıyla ilgili böyle bir sıkıntısının olmaması gerekiyordu zaten. Bu büyük problem ocak ayına kadar bitiyor. Tabi bu tek başına yeterli değil. Bir de 74 fabrikanın direk tipi trafoları vardı. Bir firmada bile direk tipi trafo olması; kuş çarpması, lodos gibi etkenlerle bütün OSB'de enerji dal-





galanmalarına yol açabilir demek. Şimdi biz bu eski trafoları, aşağı indiriyoruz. Bunu da sanayiciden 1 TL almadan gerçekleştiriyoruz. Bu köşkerlerin de 60 tanesi geldi. 14 tanesi de 2 hafta içinde gelecek. Yani neticede direk tipi trafoların aşağı inmesi ve Kestel Trafo Merkezi'ne bağlanmamızla birlikte elektrik sorunu tamamen çözümlenmiş oluyor. Bu 5 ay içerisinde sadece borçları değil, elektrik olayını da tamamen gündemimizden çıkarmış olacağız.

### 5 ayda ne çok hizmete imza atmışsınız...

Bölge ile ilgili çalışmalardan 3 ay kendi iş yerime gelemedim. Yaptıklarımız daha bitmedi; bir diğer konu üst yapı. 9 tane caddenin bordür, kaldırım, ağaçlandırma ve asfaltı ile ilgili Meclis'ten karar geçirdik. 700. Yıl Osmanlı ve Celal Bayar Caddeleri gibi Uludağ OSB'nin Gürsu ile Kestel'i birbirini bağlayan en önemli caddelerimizin bordür ve parke taşı uygulamaları ile ağaçlandırma çalışmaları bitti. Elektrik aydınlatma direkleri ve asfaltlanması kaldı. Yani bir taraftan üst yapıya da başladık. Burası Bursa'daki 17 OSB arasında 3. büyük OSB. Ancak OSB'nin her yerinde farklı ağaç, farklı kaldırım, farklı aydınlatma, farklı peyzaj var. Şimdi artık aynı ağaç, aynı bordür, aynı parke taşı kullanılacak. Üst yapı da görsel anlamda önemli.

## BEN DÜZGÜN SANAYİCİMİ KORURUM

### Ya alacaklar ne durumda?

Biz göreve geldiğimizde 26 milyon TL + Buhar Merkezi alacağıydı. Şu anda 78 milyon+ Buhar Merkezi alacağımız var. Bir de değinmeden geçemeyeceğim; benim kafama taktığım çevre ile ilgili başka bir konu daha var. O da şu; Toplam Organik Karbon (TOC). Yani İl Çevre Kurulu'nun baz aldığı 15 bareminde bir değer var. Bacalardan çıkan emisyon karbon salınımı 15 bareminin üzerindeyse kapanma veya ceza sebebi. Bursa'da şu an durum bu. Ama Kestel Bölgesi'nden özellikle bu yakın dönemde CIMER'e binlerce şikâyet oldu. Çevre konusunda en büyük problemlerin olduğu bölge, Yeşil Çevre'nin de hizmet alanını kapsayan KOSAB, Uludağ OSB, Barakfakih OSB. Biz 'bu soruna nasıl kalıcı bir çözüm bulabiliriz?' diye düşündük. Ve bir mühendislik firmasıyla 2 aydır görüşmeler yapıyoruz. Bursa Uludağ Üniversitesi akademisyenlerinden Prof. Dr. Taner Yonar'dan da çevre ile ilgili bir danışmanlık alıyoruz. Bir 'Suçüstü Bilişim Sistemi' kuralım istiyoruz. Şöyle bir algı var; OSB Başkanı, sanayicisini korur. Doğru ama ben de diyorum ki; 'Ben düzgün sanayicimi korurum.' Dolayısıyla en son şu noktaya geldik; bunun ölçümüyle alakalı, şu an Türkiye'de kurulan bir sistem yok. Biz kendi içimizde 1 tane boyahane seçtik. Hatta bu projeye başlamadan Sayın Valimiz Mahmut Demirtaş'a da bilgi verdim. Valimiz de bizi destekliyor. Bu sistem şöyle işleyecek; Firma 24 saat içerisinde hangi saatte RAM bacasını açarsa açsın örneğin gece saat 23.00'te, anında OSB'nin Bilişim Sistemi'ne ve Çevre İl Müdürlüğü'ne otomatik ihbar gidecek. Hırsızın olay anında görüntülerinin Emniyet'e gitmesi gibi. Bölgemizde 31 tane

boyahanemiz var belki ama bunu yapan bir elin parmağını geçmez. Çevre İl Müdürlüğü'nden de bu sistemin iznini aldık. TOC'yi 24 saat ölçeceğiz. Sayın Valimizin de neden desteğine ihtiyacımız var; Bursa'daki OSB'lerle ilgili kararlar İl Mahalli Çevre Kurulu'nda alınıyor. Bizim tek başına bunu yapmamızın bir anlamı var ama yeterli değil. Topyekün uygulamak lazım. Biz bu sistemin kurulum aşamasındayız. Bir boyahane başladı. Yani bacalarla ilgili yapmak istediğimiz bu sistem olmazsa olmaz. Hava kalitesinin izlenmesiyle ilgili bu pilot çalışmayı yaptıktan sonra sistemin işleyişiyle ilgili Çevre İl Müdürlüğü ile ortak kanaate varırsak kendi öz kaynaklarımızla diğer 31 boyahaneye de kuracağız. Sadece bizim bölgemizde 800 bin Euro gibi bir maliyeti olacak. 75 RAM bacası, 31 tane boyahane var bölgemizde. Dolayısıyla ne pahasına olursa olsun Toplam Organik Karbon Ölçüm Cihazı'nı hep birlikte yapmalıyız.

### Enes Çelik nasıl bir iz bırakacak Uludağ OSB'de, döneminiz bittiğinde nasıl bir OSB hayal ediyorsunuz?

Dönemim bittiğinde alt yapı ve üst yapı problemi olmayan, borcu olmayan, hava kalitesinin izlenmesinin yanı sıra bir de toprak kalitesinin izlenmesiyle ilgili bir sistem daha var. Toprakla ilgili Sürekli Atık Su Arıtma Sistemi (SAİS). Bu sistem aslında kayıp ve kaçığı söylüyor. Atık suyun ne kadarı Yeşil Çevre'ye gidiyor? Bunu da yapan kişi sayısı çok az ama ne yazık ki var. Yapacağımız şey çok ama kaynaklar sınırlı. Neticede Gürsu Ovası'ndan armudu gönül rahatlığıyla yiyeceğiz.

## YEŞİL ÇEVRE OLMAZSA OLMAZ

### Yeşil Çevre'nin Uludağ OSB için önemini özetlemeniz mümkün mü?

Yeşil Çevre olmasaydı bize hem ekonomik hem de hukuki olarak ciddi anlamda yük olacaktı. Özellikle bu atık suları arıtma ile alakalı olmazsa olmaz. Yani Yeşil Çevre hem ekonomik hem de hukuki açıdan bizim için çok çok önemli. Hatta Yeşil Çevre'nin ambalaj atıkları gibi başka projeleri olduğunu da duyuyoruz. Bizim de Biyokütle Tesisi ile ilgili bir kredi girişimimiz oldu. Sanayi Bakanlığı üzerinden kullanılacak Dünya Bankası kredisine başvurduk. Geçen bir sunumda anlattım. Dediler ki 'Kaç yıldır görevdesiniz?' 4 ay olduğunu duyduklarında şaşırıldılar. Yapılacak çok iş var da... Güven unsuru oluştuğu zaman sanayici de her şeye açık aslında. Orada elektrik üretimi için bizim de atıklara ihtiyacımız var. O yüzden Yeşil Çevre'nin bu projesini destekliyoruz ama ikimizin de atığa ihtiyacı olduğu için bağlayıcı bir şey yapamadık. Yani bizim yakma için atığa ihtiyacımız var, Yeşil Çevre ayrıştırma için. Neticede ikisi de çevreci bir proje.

Atıklar değerlendirilmiş olsun.

### Uludağ OSB'nin doluluk oranı nedir?

Yüzde 93 civarında dolu. Doluluk oranı çok yüksek. Kalan kısımda ağırlıklı gecekondular var. Özellikle Gürsu bölgesinde. Onların yarısıyla ilgili de kamulaştırmalara başladık. Kamulaştırma sürecini başlattık. Yüzde 100 doluluğa ulaşmak için hatta fabrika inşaatına başlamayan parsellere de süre vererek dedik ki; 'ya başla ya da burayı da kamulaştıracamız'.

### Ekleme istedikleriniz...

Ocak ayında 700 metrekafe kapalı alana sahip yeni bir sosyal tesis hizmete açıyoruz. Bülent Şef'e verdiğimiz yer, sosyal tesis olarak hizmete açıyoruz. Sanayicimize de yüzde 50 indirimli bir kart vereceğiz. Günlük 1.000 TL'ye kadar olan hesabın yarısını biz ödeyeceğiz. Üst katında da sanayicilerin toplantılarını yapacakları veya özel misafirlerini ağırlayacakları 2 özel oda yapıyoruz. Peyzaj çalışmalarını da yapacağız. Aynı zamanda Meclis'ten 350 öğrenci kapasiteli bir kreş kararını da aldık, 2024 yılı içerisinde bitireceğiz. Kreş, tekstil firmalarının yoğunlukta

olduğu bölgemizde çok büyük bir ihtiyaç. Çünkü kadın çalışmamız çok. Tekstilde istihdam oranı yüzde 75-80'dir. O yüzden kreş ihtiyacı kesinlikle çok fazla. Bunun yanında teknik lise ile ilgili okul yeri tanımladık. Bölge sanayicimizden biriyle protokol yaptık. Dokuma ve büküm ustası gibi bölgemizin en çok zorlandığı ara elemanları yetiştirecek bölüm açma karşılığında kendisine 5 dönüm yer tahsis edeceğiz. Protokolü yaptık, planın bitmesini bekliyoruz. Plan da mart ayında biter bitmez inşaat başlayacak. Böylece bölgede bir teknik okul yapmış olacağız. Öte yandan bölgede tek cami var. Yıldız Camii. O da Cumaları çok kalabalık oluyor. O camiyi yıkıp yeniden yapacağız. Hayırseveri de bulduk. Şu an müftülüğten izin çıkmak üzere.

Onun dışında yeni plan yaptığımız Kestel Bölgesi'nde de cami tanımladık. Oraya da şimdi bakıyorum, hayırsever kim olabilir diye. Ara bölgede yine bir halı saha yeri tanımladık. Boyahane ruhsatı ile alakalı da yetkiyi, yönetim kurulundan daha geniş katılımlı olsun diye müteşebbis heyete verdik. Yani '5 kişi karar almasın, 15 kişinin olduğu müteşebbis heyet kararı alsın' dedik. Şu ana kadar da hiç kimseye boyahane ruhsatı vermedik. Hatta müteşebbis heyetin de görüşü vermemekten yana.

### Avukatlık mesleğinizin bulunduğunuz konuma katkısı ne oldu?

En büyük katkısı imza atmaktan korkmamak oldu. Hukuk hayatın her alanında canlı bir organizma gibi. Çok büyük katkısı olduğunu söyleyebilirim. Tekrar öyle bir imkânım olsa yine hukuk okurdum.





# Gürsu, Armut Festivali'nde eğlenceye doydular



**Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi'nin de ana sponsorlarından olduğu 24.Gürsu Kültür Sanat ve Armut Festivali, coşku dolu konserlerle, Gürsulular'a eğlence dolu saatler yaşattı. Dj Uğur Başaran, Ünlü Sanatçılar Bilal Sones ve Tuğçe Kandemir Kent Merkezi'nde ilçe halkının yoğun ilgi gösterdiği konserlerde dinleyenleri coşturdu.**

Gürsu'nun simgesi haline gelen armut meyvesinden ismini alan Gürsu Kültür Sanat ve Armut Festivali, Gürsu'nun coğrafi işaretli tarım ürünü olan armutun tanıtımını yapmak ve ilçenin kültür yaşamını canlandırmak amacıyla 24. kez gerçekleştirildi. Üç gün süren Festival, armut ikramının yapıldığı tanıtım stantları, panellerle renklenirken, gerçekleştirilen konserlerle coşku dolu anlara sahne oldu.



## BİLAL SONES GÜRSU ARMUDUNU SAHNEDE TATTI

Bilal Sones'in konserinde Gürsu Kent Merkezi'nde toplanan Gürsulular şarkıları hep bir ağızdan söylediler. Meşhur Gürsu armudunu sahnede tadan Bilal Sones, geniş repertuarı ile hayranlarına unutulmaz bir gece yaşattı.

## YAĞMUR ALTINDA UNUTULMAZ BİR KONSER

Tuğçe Kandemir'in bir sonraki gün gerçekleşen konserinde ise yağmura rağmen alanı saatler öncesinde dolduran çocuk ve gençler, unutulmaz anları birlikte yaşadı. Hep bir ağızdan

söylenen şarkılara yağmurun şiddetini arttırmasına rağmen durmadı. Coşkusu katlanan konser hep bir ağızdan söylenen şarkılarla sona erdi.

## GÜRSU, ARMUT FESTİVALİ'NDE EĞLENCEYE DOYDU

Festivalin gerçekleştirilmesine destek olan firmalara teşekkür plaketi sunan Gürsu Belediye Başkanı Mustafa Işık, "Akbaşlar Tekstil, Uludağ OSB ve Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifimizin ana sponsorluğunda gerçekleştirdiğimiz 24.Gürsu Kültür Sanat ve Armut Festivalimiz süresince, Gürsumuz'un simgesi armudumuzun tanıtımını yapmanın ve hemşehrilerimize eğlence dolu üç gün yaşatmış olmanın mutluluğunu hissediyoruz. Kültür kenti Gürsu sloganıyla gerçekleştirdiğimiz kültür sanat etkinliklerimizle, hemşehrilerimizin sosyal yaşamlarını renklendirmeyi sürdüreceğiz. Hep birlikte keyifle yaşayacağımız Gürsumuz'u, her alanda geliştirme yolunda, hemşehrilerimizden aldığımız güç ve enerjiyle hizmetlerimiz devam edecek" dedi.



Gürsu Belediye Başkanı Mustafa Işık, Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi'nin ana sponsorluğunu üstlenerek 24.Kültür Sanat ve Armut Festivali'ne sağladığı destekten dolayı Genel Müdür Mehmet Aydın'ı ziyaret edip teşekkür plaketi takdim etti.

## BASIN YANSIMALARI





# 4 asırlık Mevlevihane'de 98 yıl sonra ilk sema

1615 yılında Cünûnî Ahmed Dede tarafından kurulan, 1925 yılında yasayla kapatılan ve zaman içinde büyük bir bölümü yıkılan Bursa Mevlevihanesi, Büyükşehir Belediyesi tarafından ilk günkü ihtişamına kavuşturuldu. Mevlevi dervişleri, kapatılmasından tam 98 yıl sonra Bursa Mevlevihanesi'nde ilk semâ ayinini yaptı.



8 bin 500 yıllık arkeoparktan 2 bin 300 yıllık Bitinya surlarına, 700 yıllık Osmanlı eserlerinden Cumhuriyet dönemi sivil mimarlık örneği yapılar kadar her alanda eşsiz eserlere sahip olan Bursa, Büyükşehir Belediyesi marifetiyle adeta açık hava müzesine dönüşüyor.

Osmanlı Sultanı 1. Ahmed'in emriyle 1615 yılında Cünûnî Ahmed Dede tarafından kurulan, 1925 yılında yasayla kapatıldıktan sonra bir süre farklı niyetlerle kullanıp ve türbe dışındaki bölümleri yok olan Bursa Mevlevihanesi, Büyükşehir Belediyesi tarafından ilk günkü özgün kimliğiyle yeniden ayağa kaldırıldı.

'Semahane', 'Türbe, Meydan-ı Şerif ve Matbah-ı Şerif' ve 'Dedegan Hücreleri ve Selamlık' olmak üzere 3 bölümden oluşan yapı, özgün kimliğiyle Bursa'ya değer kattı.

Bursa Mevlevihane'sinin kubbe yazıları, orijinalinin aynı olarak talik tarzda hattat Mahmut Şahin tarafından kaleme alındı. Mevlevihane'nin özellikle Semahane bölümündeki tavan işlemleri ve ahşap oymaları göz kamaştırırken, Matbah-ı Şerif bölümü Mevlevilik kültürünün tüm yönleriyle anlatıldığı bir müzeye dönüştürüldü.

Dedegan Hücreleri ve Selamlık bölümünde Uludağ Üniversitesi işbirliğiyle uzmanlık seviyesinde musiki ve hat derslerinin verileceği Mevlevihane, haftalık sohbet programları, sema gösterileri, musiki ve hat dersleri ile Mevlevi kültürünün tüm yönleri ile yaşatılacağı bir merkez oldu.

## KÜLLERİNDEN DOĞDU

Bursa'nın tarihi zinetlerine yeni bir halka olarak eklenen Bursa Mevlevihanesi, resmi açılış töreni öncesi kapılarını görkemli bir etkinlikte Bursalılara açtı.

Bursa'da tasavvuf rüzgarı estiren etkinlik, Üftade Tekkesi ve Camii önünden Mevlevi Alayı ile başladı. Başkan Aktaş ve Bursa protokolünün de eşlik ettiği Mevlevi dervişleri, yürüyerek Bursa Mevlevihanesi'ne geldi.

Sunuculuğunu Ali Bektaş'ın yaptığı törende konuşan Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş, "Ecdadımızın mirasına sahip çıkmak bizim ulvi ve asli vazifemiz. Bugün burada Bursa Büyükşehir Belediyesi olarak kapanışından 98 yıl sonra şehrimize bir vefa borcu adederek Bursa Mevlevihanesi'ni açmanın ve gelecek kuşaklara miras bırakmanın mutlulu-

ğunu yaşıyoruz. Bursa Mevlevihanesi; semahane, matbâh-ı şerif, Cünûnî Ahmed Dede Türbesi ve haziresi (yani hâmuşân), dedegân hücreleri ve selamlık bölümlerinden oluşan dinî, sosyal, kültürel ve sanatsal faaliyetlerin yürütüldüğü bir kompleks işlevine sahip olacak.

Tarihî belgeler ışığında aslına uygun şekilde yeniden ayağa kaldırılan her bir yapının bir işlevi ve manası var. Biz buranın ruhunun da dört asır öncesindeki gibi korunarak devam etmesi için çalışacağız. Mevlânâ Hazretleri'nin vuslatının 750'nci yıl dönümü olan 2023 yılı, Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan tarafından genelgeyle 'Mevlânâ Yılı' ilan edildi. Bursa Mevlevihanesi'nin yeniden inşasının bu önemli yıla denk gelmesi de tarihe not düşmek bakımından ayrıca önemli. Bursa Mevlevihanesi'nin ihyasında emeği geçen değerli isimlere, mesai arkadaşlarıma, kurum ve kuruluşlara ayrı ayrı şükranlarımı sunuyorum. 750. vuslat yıl dönümünde Hazret-i Mevlânâ'yı da rahmet ve hürmetle yâd ediyorum. 19,5 yıllık belediye başkanlığım süresince onlarca yüzlerce açılışa, güzelliğe, hizmete vesile oldum, aracı oldum, öncü olmaya çalıştım ama beni en çok etkileyen eserlerden bir tanesinin bu olduğunu ve inşallah bugünden sonra bu güzel mekânın Bursa'nın caddelerine sokaklarına dalga dalga yayılacağına yürekten inanıyorum" diye konuştu.

Tören daha sonra çerağ uyandırma merasimi ile devam etti. Prof. Dr. Mustafa Kara ve Safi-yüddin Erhan tarafından ebced hesabıyla hazırlanan kitabe dualar eşliğinde semahanenin duvarına asıldı. Tören, sikke tekbirleme ve Mevlevi mukabelesi ile tamamlandı.





# SÜRDÜRÜLEBİLİR GELECEK İÇİN: AKKİM SU ÇÖZÜMLERİ



Sürdürülebilir bir yaşama katkı için çalışan, Türkiye'nin öncü kimya markası Akkim, Akualys membranlarını ve su kimyasallarını dünyaya ihraç ederken, hayata kimya ile değer katıyor.

