

Geleceęi Dönüştüren Adımlar

Yeşil Çevre, BBS ev sahipliğinde düzenlenen 2. Uludağ Çevre Forumu'na platin sponsor oldu. Genel Müdür Mehmet Aydın "Yeşil Büyüme ve Yeni İş Modelleri" başlıklı oturumda sunum yaptı. Ayrıca stant açılarak kooperatifin hizmetleri tanıtıldı. Bakan Murat Kurum'un da katıldığı etkinlikte Genel Müdüre plaket ve fidan sertifikası takdim edildi.



Yeşil Çevre Haber

Yeşil Çevre, temiz su için...

www.yesilcevre.com.tr

444 5 980

Sayı: 53 / Nisan-Mayıs-Haziran 2025

S.S. Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi. Para ile Satılmaz



Genel Kurul
Toplantısı

8



2.Uludağ
Çevre Forumu

6



Sınırların
Ötesinde
İş Birliği

10



Kestel Bld.
Başkanı
Tesis Ziyareti

3

Bursa Teknik Üniv. öğrenci-öğretim üyesi tesis ziyareti



Bursa Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü öğrencileri, Öğretim Üyesi Doç. Dr. Ahmet Aygün öncülüğünde tesisimizi ziyaret etti. Arıtma Tesisi tasarımı ve işletilmesi kapsamında gerçekleştirilen teknik geziyle öğrenciler tesisimizin işleyişi

hakkında yerinde bilgi edindi. Geleceğin çevre mühendislerine sürdürülebilir atık su yönetimi, çevresel sorumluluk ve uygulamaya yönelik mesleki gelişimine katkı sunmaya devam etmekteyiz.

Mesafe Koleji jüri-üyeliği

Genç zihinleri üretkenliğe teşvik eden ilham verici yol göstericilerden biri olarak Yeşil Çevre Kooperatifi Genel Müdürü Mehmet Aydın, MesaFikir 2025 Final Jürisi'nde yer aldı. Öğrencilerin fikirlerini hayata geçirme heyecanına bilgi ve birikimiyle eşlik eden Aydın, çevre ve sürdürülebilirlik temalı projelerin önemine dikkat çekti.

Bu değerli buluşmada gençlerin geliştirdiği yenilikçi projeler değerlendirilirken, çevresel sorumluluk bilinciyle şekillenen fikirlerin yarınlara ışık tutacağı

vurgulandı. Mehmet Aydın'ın katkılarıyla gerçekleştirilen jüri çalışması, hem gençlerin motivasyonunu artırdı hem de gelecek nesillerin sürdürülebilirlik vizyonuna katkı sundu. Etkinlik, gençlerle iş dünyası arasında güçlü bir bağ kurulmasına da vesile oldu.



Ayrıştırma Tesisi aylık değerlendirme toplantısı

Katı Atık Ayrıştırma Tesisimizde, Genel Müdürümüz Sayın Mehmet Aydın'ın öncülüğünde ve İşletme Müdürümüz Sayın Adil Bayraktar'ın katılımıyla aylık değerlendirme toplantımızı gerçekleştirdik. Sürdürülebilirlik hedeflerimiz doğrultusunda mevcut faaliyetlerimizi değerlendirip gelecek dönem yol haritamızı belirlediğimiz toplantımız düzenli periyotlarla yapılmaya devam edilmiştir.



Yeni ortak firmalar

Yeşil Çevre'ye değer katan yeni evsel ortaklarımız, Uludağ OSB sınırları içerisinde faaliyetleriyle bölgeye katkı sağlamaya hazırlanıyor:



Sait Aslantürk

ZAFER TEKSTİL



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.)

Nisan-Mayıs-Haziran 2025

www.yesilcevre.com.tr

Yeşil Çevre Yönetim Kurulu

Erol AYYILDIZ

İbrahim BURKAY

Arif DEMİRÖREN

Ali Alper MAKAM

Berk VARDAR

Orhan SERBEST

Bayram UÇKUN

Alaettin DAĞLI

Remzi BATMAZ

Yayına Hazırlık

ERA2GO

Üçevler, Esra Sk. No:6 Kat:4
Daire No:17, 16120 Nilüfer/
Bursa

Baskı: Stüdyo Star Ajans Ltd. Şti.

Baskı Tarihi: 28.08 2025





Çevre Haftası kapsamında Kestel Belediye Başkanına ziyaret

Genel Müdürümüz Mehmet Aydın ile İşletme ve Projeler Müdürümüz Çağatay Çetinkaya, Çevre Haftası kapsamında Kestel Belediye Başkanı Sayın Ferhat Erol'u ziyaret etti. Görüşme-

de sürdürülebilirlik odaklı projelerimiz ve gelecek vizyonumuz hakkında bilgi paylaşımlarını, gösterdiği misafirperverlik için Sayın Erol'a teşekkür ederiz.



Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü'ne ziyaret

Genel Müdürümüz Mehmet Aydın ile İşletme ve Projeler Müdürümüz Çağatay Çetinkaya, Bursa Sanayi ve Teknoloji İl Müdürü Sayın Aydın Bakoğlu'nu makamında ziyaret etti. Ziyaret kapsamında, sürdürülebilir çevre yönetimi uygulama-

ları, çevre dostu üretim süreçleri ve kamu-kurum iş birliğini artırmaya yönelik verimli istişarelerde bulunuldu.

Nazik ev sahiplikleri ve yapıcı değerlendirmeleri için Sayın Aydın Bakoğlu'na teşekkürlerimizi sunarız.



Kestel Bld. Başkanı Tesis Ziyareti

Kestel Belediye Başkanı Sayın Ferhat Erol ve Kestel Yaşam Şirketler Müdürü, Yüksek Çevre Mühendisi Sayın Tanju Kılıç Kooperatifimizi ziyaret etti.

Genel Müdürümüzün ev sahipliğinde gerçekleşen buluşmada, sürdürülebilir sanayi ve çevre yönetimi açısından kritik öneme sahip Yeşil Mutabakat süreci kapsamı bir şekilde ele

alındı. Görüşmelerde özellikle çevresel sürdürülebilirlik, sanayide tehlikesiz katı atıkların etkin bertarafı, emisyonların azaltılması, kaynakların verimli kullanımı ve bölgesel iş birliklerinin geliştirilmesi üzerine ayrıntılı istişarelerde bulunuldu.

Ziyaret, çevre dostu üretim anlayışını güçlendiren ve sanayinin yeşil dönüşümüne katkı sağlayacak projeler için önemli

bir adım oldu. Aynı zamanda, yerel yönetim ile sanayi kuruluşlarının ortak vizyon doğrultusunda hareket etmesinin, hem bölgesel kalkınma hem de gelecek nesillere bırakılacak yaşanabilir bir çevre için ne kadar değerli olduğu bir kez daha vurgulandı. Misafirlerimizin değerli katkıları, yapıcı görüşleri ve samimi yaklaşımları için teşekkür ederiz.



Gürsu İlçe Emniyet Müdürü'nün ziyareti

Yeşil Çevre Kooperatifi olarak Gürsu İlçe Emniyet Müdürü Sayın Abdullah Tomarı tesislerimizde ağırladık. Genel Müdürümüz Mehmet Aydın'ın ev sahipliğinde gerçekleşen

ziyarette, çevreye duyarlı projelerimiz ve sürdürülebilirlik vizyonumuz paylaşıldı. Nazik ziyaretleri için teşekkür ediyor, çalışmalarında başarılar diliyoruz.





OSB lerle müşterek ortaklarımıza yönelik Dijital Pazarlama konusunda seminer

Yeşil Çevre Kooperatifi olarak KOSAB, BOSAB ve Uludağ OSB iş birliğiyle düzenlediğimiz "Dijital Pazarlamada Hedef Kitle Analizi ve Pazarlama Felsefesi" başlıklı seminerimizi, KOSAB Bölge Müdürlüğü'n-de gerçekleştirdik.

Genel Müdürümüz Sayın Mehmet Aydın, BOSAB Bölge Müdürü Sayın Semih İdil, KOSAB Bölge Müdürü Sayın Nurettin Uşak ve Uludağ OSB Bölge Müdürü Sayın Bilal Akmar'ın değerli katılımları ile

Dr. Cihad Doğan, Ali Bahadır Aydın ve Ömer Faruk Yaman'ın alanlarındaki uzman sunumlarıyla zenginleşen programımızda; dijital pazarlamanın güncel dinamikleri, hedef kitleye ulaşmada yenilikçi yaklaşımlar ve pazarlama stratejileri detaylıca ele alındı. Katılım sağlayan tüm misafirlerimize ve organizasyonda emeği geçen bütün paydaşlarımıza teşekkür ediyor, böylece verimli buluşmalarda yeniden bir araya gelmeyi diliyoruz.



TÜRKAK akreditasyon denetimi

S.S. Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi olarak;

Laboratuvar hizmetlerimizde uluslararası standartlara ulaşma hedefimiz doğrultusunda, ISO 17025 Akreditasyon sürecinin ilk aşaması olan TÜRKAK tarafından düzenlenen akreditasyon denetimi Baş Denetmen Sibel Çavuş ve Teknik Denetmen Koray Temel tarafından

gerçekleştirilen ilk akreditasyon denetimini başarıyla tamamladık. Bu gelişme, laboratuvar altyapımızın ve hizmet kalitemizin ulusal ve uluslararası düzeyde güvenilirliğini artırma yolunda önemli bir adımdır. Bilimsel doğruluk, şeffaflık ve sürdürülebilirlik ilkelerimizle çevreye ve geleceğe değer katmaya devam ediyoruz.



Atık Ayrıştırma Tesisi İstihdama Nasıl Katkı Sağlar?

Atık ayrıştırma tesisleri yalnızca çevresel fayda sağlamakla kalmaz, aynı zamanda bölgesel istihdama da katkı sunar. Toplama, ayrıştırma, geri dönüşüm, lojistik ve idari süreçlerde ihtiyaç duyulan iş gücü, yerel halk için yeni iş fırsatları yaratır.

Farklı eğitim seviyelerinden bireylerin istihdamına olanak tanıyan bu tesisler, nitelikli personel ihtiyacıyla mesleki gelişime de katkıda bulunur. Böylece, hem sürdürülebilirliğe hizmet eden hem de ekonomik kalkınmayı destekleyen stratejik yatırımlar arasında yer alır.

Dünyada Geri Dönüşüm, Su Geri Kazanımı ve Atık Yönetimi: Sürdürülebilir Geleceğin Temel Taşları

Geri Dönüşümün **Küresel Önemi**

Geri dönüşüm, doğal kaynakların korunmasını sağlayarak enerji tüketimini azaltır. Plastik, cam, metal ve kâğıt gibi malzemelerin tekrar üretime kazandırılması, doğal kaynakların tükenmesini yavaşlatır ve çevresel kirliliği önemli ölçüde düşürür. Avrupa Birliği ve Japonya gibi ülkeler geri dönüşüm oranlarını artırarak, bu alanda dünya çapında örnek gösterilen uygulamalara imza atmaktadır.

Su Geri Kazanımı: **Hayati Bir Kaynak Yönetimi**

Dünya üzerindeki tatlı su kaynakları hızla azalırken, su geri kazanımı giderek daha kritik bir hale gelmiştir. Atık suların arıtılarak tarımda, endüstride ve hatta içme suyu standartlarında tekrar kullanılabilmesi, su krizinin önlenmesinde stratejik bir adımdır. Özellikle Singapur ve İsrail gibi ülkeler, ileri teknoloji arıtma sistemleri sayesinde su geri kazanımında öncü konumdadır.

Atık Yönetimi ve **Döngüsel Ekonomi**

Atık yönetimi, yalnızca çöplerin bertaraf edilmesi değil, aynı zamanda atıkların ham maddeye dönüştürülmesi anlamına gelir. Döngüsel ekonomi yaklaşımıyla birlikte, "atık" kavramı bir yük değil, yeni bir kaynak olarak değerlendirilmektedir. Dünya genelinde birçok ülke, düzenli depolama sahalarını azaltarak modern atık ayrıştırma ve geri dönüşüm tesislerine yatırım yapmaktadır.

Atık Dönüşümünde **Teknolojinin Rolü**

Yeni nesil teknolojiler; yapay zekâ destekli ayrıştırma sistemleri, biyogaz üretim tesisleri ve enerjiye dönüştürme yöntemleriyle atık dönüşümünü daha verimli hale getirmektedir. Bu sayede hem çevresel zararlar azaltılmakta hem de ekonomik değer yaratılmaktadır.

Sonuç

Dünyada geri dönüşüm, su geri kazanımı, atık yönetimi ve atık dönüşümü konuları artık sadece çevre politikalarının değil, ekonomik stratejilerin de merkezinde yer almaktadır. Bu alanlarda atılacak her adım, hem çevresel sürdürülebilirliği güçlendirmekte hem de gelecek nesiller için yaşanabilir bir dünya bırakılmasına katkı sağlamaktadır.



Geleceęi Dönüştüren Adımlar

Yeşil Çevre, BBS ev sahipliğinde düzenlenen 2. Uludağ Çevre Forumu'na platin sponsor oldu. Genel Müdür Mehmet Aydın **"Yeşil Büyüme ve Yeni İş Modelleri"** başlıklı oturumda sunum yaptı. Ayrıca stant açılarak kooperatifin hizmetleri tanıtıldı. Bakan Murat Kurum'un da katıldığı etkinlikte Genel Müdüre plaket ve fidan sertifikası takdim edildi.



Yeşil Çevre, BBS ev sahipliğinde düzenlenen 2. Uludağ Çevre Forumu'nda platin sponsor olarak yer aldı. Genel Müdür Mehmet Aydın, "Yeşil Büyüme ve Yeni İş Modelleri" başlıklı oturumda yaptığı sunumla, sanayinin çevresel sorumluluklarını ve geleceğin iş dünyasında sürdürülebilirliğin kritik rolünü vurguladı.

Yeşil büyüme, geleceğin en güçlü iş modeli olacak.

Forum süresince açılan standta kooperatifin sıfır atık uygulamaları, su geri kazanımı ve çevreye duyarlı hizmetleri katılımcılara aktarıldı. Sanayiciler ve akademisyenler, kooperatifin çalışmalarına yoğun ilgi gösterdi.

Sürdürülebilirlik artık bir tercih değil, zorunluluktur.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum'un da katılım gösterdiği etkinlikte, Genel Müdür Mehmet Aydın'a plaket ve fidan sertifikası takdim edildi. Bu anlamlı hediye, gelecek nesillere daha yeşil bir dünya bırakma kararlılığını sembolize etti.

Atıktan kaynak yaratmak, ekonomiyi ve çevreyi aynı anda güçlendirir.

Forumda özellikle Yeşil Mutabakat'ın sanayiye etkileri üzerinde duruldu. Mehmet Aydın, firmaların bu dönüşüm sürecine uyum sağlamasının yalnızca çevresel değil, aynı zamanda ekonomik bir zorunluluk olduğunun altını çizdi.

Su ve enerji verimliliği, sanayinin rekabet gücünü artıran en kritik unsurdur.

Etkinlik, kamu kurumları, sanayi temsilcileri ve akademisyenleri aynı çatı altında buluşturarak bölgesel iş birliklerini güçlendiren önemli bir platform oldu. Yeşil Çevre bu birlikteliğin merkezinde yer aldı.

Yeşil Mutabakat, sanayimize küresel rekabette yeni bir yol haritası sunuyor.

Sunumunda gençlere de seslenen Mehmet Aydın, "Gelecek nesillere bırakacağımız en büyük miras temiz bir çevre olacaktır" sözleriyle salonda büyük yankı uyandırdı.



Yeşil Çevre Kooperatifi Olağan Genel Kurulu: Birlikte Daha Güçlü Bir Geleceğe

2024 yılına ait Kooperatifimizin Olağan Mali Genel Kurulu, ortaklarımızın geniş katılımıyla 08.07.2025 tarihinde Merinos Parkı Atatürk Kongre ve Kültür Merkezi Muradiye Salonu'nda gerçekleştirildi.

Olağan Genel Kurulun Katılımcı Gücü

Genel kurulda, Kooperatifimizin 2024 yılı boyunca hayata geçirdiği çalışmalar, çevreye duyarlı projeler ve sürdürülebilirlik odaklı faaliyetler kapsamlı şekilde değerlendirildi. Özellikle sıfır atık uygulamaları, su geri kazanımı, enerji verimliliği ve bölgesel iş birlikleri gündemin öne çıkan başlıkları arasında yer aldı.

2024 Yılı Faaliyetlerinin Ayrıntılı Sunumu

Toplantının en önemli kararlarından biri de 2025 yılı bütçesinin oy birliği ile onaylanması oldu. Böylece yeni dönemde yürütülecek projeler ve yatırımlar için güçlü bir mali temel oluşturuldu.

2025 Yılı Bütçesi Oy Birliğiyle Onaylandı

Genel Kurul, Yönetim Kurulu Başkanımız Sayın Bursa Valimizin başkanlığında; Yönetim Kurulu Başkan Vekilimiz ve BTO Başkanı Sayın İbrahim Burak'ın yanı sıra tüm yönetim ve denetim kurulu üyelerimizin katılımıyla gerçekleşti. Ortaklarımızın yoğun ilgisi, Kooperatifimizin kurumsal yapısına duyulan güveni ve birlikte hareket etme iradesini bir kez daha ortaya koydu.

Valimizin Başkanlığında Gerçekleşen Toplantı

Görüşülen tüm gündem maddelerinin oy birliğiyle kabul edilmesi, Kooperatifimizin geleceğe emin adımlarla ilerlemesi açısından önemli bir dönüm noktası oldu. Bu sonuç, hem yönetim organlarımızın uyum içinde çalıştığını hem de ortaklarımızın sürdürülebilirlik vizyonuna güçlü destek verdiğini gösterdi.



Genel kurulda ayrıca, çevre yönetimi ve sanayi entegrasyonu konularında yürütülen projelerin sonuçları da değerlendirildi. Özellikle atık ayrıştırma, suyun geri kazanımı ve karbon emisyonlarının azaltılması alanlarında elde edilen kazanımlar, ortaklarımızla detaylı şekilde paylaşıldı. Bu noktada, Kooperatifimizin yalnızca bölgesel ölçekte değil, ulusal çevre politikaları kapsamında da örnek gösterilebilecek bir rol üstlendiği vurgulandı.

Sanayide Su ve Enerji Verimliliği Tartışıldı

Toplantı süresince söz alan yönetim kurulu ve denetim kurulu üyeleri, 2025 yılı için planlanan projeler hakkında görüşlerini sundular. Enerji verimliliği yatırımları, teknolojik modernizasyon çalışmaları ve sanayi kuruluşlarıyla geliştirilecek yeni iş birlikleri, önümüzdeki dönemin temel başlıkları olarak öne çıktı. Ortaklarımızın yoğun katılımı ve oy birliğiyle alınan kararlar, Kooperatifimizin şeffaf, katılımcı ve sürdürülebilir bir yönetim anlayışına sahip olduğunun güçlü bir göstergesi oldu. Bu çerçevede, Yeşil Çevre'nin çevre dostu sanayi vizyonunu daha ileriye taşımak adına tüm paydaşlarla birlikte hareket etme iradesi bir kez daha teyit edildi.

Genel kurulun bir diğer önemli gündem maddesi, ortaklarımızın beklentileri ve önerileri oldu. Katılımcılar, sanayi ve çevre dengesini gözetken projelerin artırılması, tesislerin kapasitesinin geliştirilmesi ve bölgesel çevre bilincinin yükseltilmesi konularında görüşlerini dile getirdiler. Bu öneriler, yönetim kurulumuz tarafından not edilerek gelecek dönemin planlarına dahil edildi.

Yeşil Mutabakat Gündemde

Toplantıda ayrıca, Yeşil Mutabakat sürecinin sanayimize getireceği fırsatlar ve uyum zorunlulukları ele alındı. Karbon ayak izinin azaltılması, enerji verimliliği yatırımlarının artırılması ve uluslararası çevre standartlarına uyum konularında Kooperatifimizin izleyeceği yol haritası ortaklarla paylaşıldı.

Çevresel ve Mali Sürdürülebilirlik

Alınan kararların yalnızca finansal sürdürülebilirliği değil, aynı zamanda çevresel sorumluluğu da güçlendirdiği vurgulandı. Böylece Kooperatifimizin gelecek nesillere daha yaşanabilir bir çevre bırakma hedefi bir kez daha teyit edilmiş oldu.

Genel kurulda dile getirilen görüşler, yalnızca güncel ihtiyaçları değil, aynı zamanda geleceğe yönelik beklentileri de ortaya koydu. Bu katılımcı yaklaşım, Kooperatifimizin şeffaf ve ortak akla dayalı yönetim anlayışını güçlendirdi.

Yeni Projelerin Sinyali

Toplantıda öne çıkan öneriler doğrultusunda, özellikle atık yönetimde teknolojik modernizasyon, su geri kazanım sistemlerinin geliştirilmesi ve yenilenebilir enerji uygulamalarının artırılması gibi başlıklarda yeni projelerin hayata geçirilmesi için hazırlıklara başlanacağı duyuruldu.

Bölgesel İş Birlikleri

Sanayiciler ve yerel paydaşlarla kurulacak bölgesel iş birliklerinin, çevre dostu uygulamaların yaygınlaştırılmasında stratejik bir rol üstleneceği belirtildi. Bu çerçevede, ortaklık kültürünün yalnızca Kooperatif içinde değil, bölge genelinde de yaygınlaştırılması hedefleniyor.





12 Haz 2025 14:20

OSB Koordinasyon Toplantısı

S.S. Yeşil Çevre Hizmet ve İşletme Kooperatifi olarak hizmet alanımız içerisinde bulunan Barakfakih OSB, Kestel OSB ve Uludağ OSB' den oluşan ekiplerin katılımıyla su geri kazanım üzerine toplantı gerçekleştirildi.

Toplantıda sanayide çevre dostu dönüşümün temel unsurlarından biri olan atıksu geri kazanımıyla ilgili teknik

detayları, çevresel etkileri ve uygulanabilir çözümleri kapsamlı bir şekilde ele aldık. Somut projelerin planlandığı ve iş birliği imkanlarının güçlendirildiği verimli bir toplantı gerçekleştirildi.

Atıksu geri kazanımı, çevre dostu dönüşümün en kritik adımıdır.



Sınırların Ötesinde İş Birliği, Bursa İçin Temiz Gelecek

Bursa'nın hava kalitesini tehdit eden önemli bir çevre sorununa çözüm üretmek amacıyla; özellikle hizmet alanımızda yer alan Kestel ve Gürsu ilçelerinde yoğun şekilde hissedilen koku ve hava kirliliğinin ana kaynaklarından olan Ram makineleri bacalarından çıkan emisyonların ortadan kaldırılmasına yönelik yenilikçi bir adım attık.

Temiz hava, sağlıklı yaşamın temelidir.

Bu kapsamda Pırgos Build Ltd. Şti. ile bir iyi niyet protokolü imzalayarak, hidrojen teknolojisine dayalı çevreci bir çözüm geliştirmeye başladık. Amacımız; sürdürülebilir ve yenilikçi uygulamalarla Bursa'ya değer katmak ve bölge sanayisinin çevre dostu dönüşümüne

öncülük etmektir. İlk adım olarak, BOSAB sınırları içinde faaliyet gösteren bir işletmede pilot tesis kuruldu. Buradan alınan numunelerin analizleri gerçekleştirildi ve sonuçların, mevcut sınır değerlerin çok altında olduğu görüldü.

Yenilikçi çözümlerle Bursa'ya değer katıyoruz.

Pilot tesis sonuçları umut verici.

Bu başarıyla birlikte proje, fabrika ölçeğinde üretime yönelik aşamaya taşındı. Buradan elde edilecek sonuçlara göre seri üretime geçilmesi planlanmakta olup, bu süreç Bursa'nın çevre dostu sanayi vizyonu için önemli bir dönüm noktası olarak değerlendirilmektedir.



Doç.Dr. Efsun DİNDAR

Bursa Uludağ Üniversitesi

Çevre Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi

MARMARA BÖLGESİ DÖNGÜSELLİK PROFİLİ

Marmara Bölgesi, Türkiye'nin en yoğun sanayileşmiş, nüfus bakımından en kalabalık ve ekonomik olarak en güçlü bölgesidir. Sanayi üretiminin yaklaşık %40'ının bu bölgede gerçekleşmesi, döngüsel ekonomi politikalarının etkili uygulanması durumunda bölgenin Türkiye'nin yeşil dönüşümüne öncülük edebileceğini göstermektedir.

Döngüsel ekonomi, kaynakların daha verimli kullanılması, atıkların azaltılması ve ürünlerin yaşam döngüsünün uzatılması yoluyla sürdürülebilir ekonomiyi büyüme hedefleyen bir modeldir. Bu dönüşüm özellikle sanayi, ticaret ve makroekonomik yapılar üzerinde derin etkiler yaratmaktadır. Sanayi sektörleri, özellikle çimento, demir-çelik, otomotiv ve tekstil gibi kaynak yoğun sektörler bu dönüşümden doğrudan etkilenmektedir.

Ekonomik göstergeler niceliksel veriler olmakla birlikte bir bölgenin ekonomik büyümesini, istihdamı ve gelir dağılımı gibi çok yönlü konuları kapsamaktadır. Sürdürülebilirlik, ekonomik göstergelerle birlikte değerlendirildiğinde, bir bölgenin ekonomik büyüme hedeflerini ortaya çıkarırken aynı zamanda çevresel etkilerini de göz önünde bulundurmaktadır. Sanayi yoğunluğu açısından İstanbul, Kocaeli, Bursa ve Tekirdağ illeri önde gelmektedir. Yapılan çalışmalarda, çevre göstergeleri bakımından sürdürülebilirliği en iyi olan iller

başında İstanbul, Kocaeli, Bursa, Tekirdağ ve Yalova olarak ortaya çıkmaktadır. Kırklareli, Balıkesir, Sakarya ve Çanakkale gibi şehirler sürdürülebilirliği orta düzeyde olan iller iken Edirne ve Bilecik illerin sürdürülebilirliğinin yetersiz olduğu tespit edilmiştir (Olgaç ve Doğan,2024).

Politika Alanları ve Açıklamalar

1- Sektörlerarası İlişkilerin Güçlendirilmesi

- Atıklardan hammaddeye dönüşüm
- Yan ürünlerin yeniden kullanım modelleri
- Tedarik zinciri entegrasyonu

2- Döngüsel Ekonomi Uygulamaları ve Teknolojilerin Benimsenmesi

- Etkin enerji kullanımı
- Dijital izleme (ör. Dijital Ürün Pasaportu)
- Onarım, yeniden kullanım ve yeniden üretim teknolojileri

3- Sürdürülebilir Düzenleyici Çerçeveler

- CBAM (Sınırdan Karbon Düzenlemesi)
- Eko-tasarım uygulamaları
- Ürün pasaportları

- EPR (Üretici sorumluluğu) düzenlemeleri
- Döngüsel Ekonomi Piyasasında Adil Rekabetin Teşviki

4- Geri dönüştürülmüş içerik kullanımını teşvik eden vergi ve mali teşvikler

- Kullanım standartlarının geliştirilmesi
- KOBİ'ler için özel oyun kuralları ve teşvik destekleri

Döngüsel ekonomiye geçişin önündeki temel engellerden biri, özellikle KOBİ'ler arasında bu konuda farkındalığın oldukça düşük seviyelerde olmasıdır. Küçük ve orta ölçekli işletmelerin büyük çoğunluğu döngüsel iş modelleri, kaynak verimliliği, atık minimizasyonu ve geri dönüşüm konularında hem bilgi hem de uygulama açısından yetersizdir.

Buna ek olarak, bölgede endüstriyel simbiyoz altyapısı da sınırlıdır; örneğin, atık ısı paylaşımı gibi kaynakların sektörler arasında yeniden kullanımı sağlayacak sistemler yaygın değildir. Eğitim kurumlarında yeşil becerilere yönelik programların eksikliği, nitelikli iş gücünün yetişmesini engellemekte ve sanayi ile eğitim arasındaki bağı zayıflatmaktadır. Ayrıca, ürün yaşam döngüsünün izlenmesini ve şeffaflığı mümkün kılacak dijital ürün pasaportu uygulamaları ve karbon ayak izi izleme altyapısı henüz kurulmamıştır. Bu eksiklikler, Marmara'daki

potansiyelin tam anlamıyla kullanılmasının önünde ciddi yapısal sorunlar olarak öne çıkmaktadır. Döngüsel ekonomiye geçiş sürecinde stratejilerin etkili şekilde uygulanabilmesi için önceliklerin doğru belirlenmesi büyük önem taşımaktadır.

Bu kapsamda dijitalleşmeye yapılan yatırımlar öncelikli hale gelmeli; CTI (Circular Transition Indicators), DPP (Dijital Ürün Pasaportu) ve karbon izi takibi gibi dijital araçlarla üretim ve tüketim süreçlerinin izlenebilirliği artırılmalıdır. Aynı zamanda, özellikle tekstil, plastik ve metal gibi yoğun atık ve hammadde tüketimine sahip sektörlerde kaliteli geri dönüştürülmüş malzeme arzını artıracak altyapı yatırımlarına odaklanılmalıdır.

Politikaların başarısı için, her sektörün kendi yapısal özellikleri ve dönüşüm potansiyeli göz önüne alınarak sektörel bazda uyarlanmış yol haritaları hazırlanmalı, tek tip uygulamalardan kaçınılmalıdır. Son olarak, kamu, özel sektör ve sivil toplum kuruluşları arasında güçlü bir iş birliği mekanizması kurulmalı; bilgi paylaşımı, ortak projeler ve pilot uygulamalarla döngüsel dönüşümün tabana yayılması sağlanmalıdır.



Rumeysa Duran

Çevre Mühendisi

Kurumsal Sürdürülebilirlik: Geleceğe Sağlam Adımlar

Günümüz dünyasında şirketler, yalnızca kâr eden yapılar olmanın çok ötesine geçti. Topluma, çevreye ve ekonomiye karşı sorumluluk almak, iş dünyasının vazgeçilmez bir parçası haline geldi.

Kurumsal sürdürülebilirlik, yalnızca bugünün değil, yarının da ihtiyaçlarını gözetmektir.

İşte bu dönüşümün merkezinde yer alan kavram: Kurumsal Sürdürülebilirlik. Kurumsal sürdürülebilirlik, bir şirketin yalnızca bugünün ihtiyaçlarını karşılamayı değil, aynı zamanda gelecek nesillerin haklarını da gözeterek hareket etmesini ifade eder.

Doğal kaynakları korumak, karbon ayak izini azaltmak ve ekosistemi yaşatmak iş dünyasının görevidir.

Bu yaklaşım, üç temel sütuna dayanır: Çevresel sorumluluk: Doğal kaynakları verimli kullanmak, karbon ayak izini azaltmak ve ekosisteme zarar vermeyen üretim süreçleri geliştirmek.

Çalışan haklarına saygı ve iş güvenliği, sürdürülebilirliğin sosyal boyutunun temelidir.

Sosyal sorumluluk: Çalışan haklarına saygı göstermek, iş sağlığı ve güvenliğini önceliklendirmek, çeşitlilik ve kapsayıcılığı desteklemek. Yönetişim: Şeffaflık, etik değerler ve hesap verebilirlik ilkeleri doğrultusunda şirketi yönetmek.

Şeffaflık, etik değerler ve hesap verebilirlik olmadan yönetimden söz edilemez.

Bugün artık müşteriler, yatırımcılar ve toplum, yalnızca kaliteli ürün veya hizmet beklemiyor. Şirketlerin, çevresel etkilerini azaltmalarını, sosyal konularda duyarlı davranmalarını ve adil bir yönetim anlayışı benimsemelerini talep ediyorlar. Bu beklentiler, kurumların iş yapış biçimlerini kökten değiştirmesine neden oluyor. Türkiye’de de bu dönüşüme destek sağlamak amacıyla önemli adımlar atıldı.

Müşteriler artık sadece ürün değil, sorumluluk da satın alıyor.

Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS), şirketlerin çevresel, sosyal ve yönetim (ESG) alanlarındaki performanslarını şeffaf ve standart bir şekilde raporlamasını hedefliyor. TSRS sayesinde kurumlar, sadece finansal başarılarıyla değil, dünyaya ve topluma

sağladıkları katkılarla da değerlendiriliyor. Bu da şirketlerin uzun vadeli risklerini daha iyi yönetmelerine, yatırımcıların ise daha bilinçli kararlar almalarına imkân tanıyor.

TSRS, kurumların finansal başarılarının ötesinde topluma katkılarını ölçmeyi mümkün kılıyor.

Kurumsal sürdürülebilirlik artık yalnızca büyük şirketlerin gündeminde değil. KO-Bİ’lerden çok uluslu şirketlere kadar her ölçekten işletme için bir zorunluluk haline geldi. Çevresel riskleri önceden yönetebilen, çalışanlarına değer veren ve şeffaf bir yönetim yapısı kurabilen şirketler, hem rekabet avantajı kazanıyor hem de itibarlarını güçlendiriyor.

Sürdürülebilirlik KOBİ’ler için de artık bir zorunluluktur.

Sonuç olarak, sürdürülebilirlik bir tercih değil, uzun vadeli başarının temel şartıdır. Geleceğe sağlam adımlar atmak isteyen her kurumun, sürdürülebilirliği iş stratejisinin merkezine koyması kaçınılmazdır. Çünkü yarının dünyasında yalnızca bugünün ihtiyaçlarını değil, gelecek nesillerin refahını da önemseyen şirketler ayakta kalacak.

BOSAB Yeni Yönetime Hayırlı Olsun Ziyareti

Değerli paydaşımız Barakfakih Organize Sanayi Bölgesi’nde (BOSAB) gerçekleştirilen Yönetim Kurulu Toplantısı’nda, BOSAB Başkanlığı görevine seçilen Sayın Erdoğan Akyıldız ve yeni yönetim kurulu üyelerini tebrik ediyor, yeni dönemin kendileri ve bölgemiz adına hayırlara vesile olmasını temenni ediyoruz.



BTSO Yeşil ve Dijital Dönüşüm Merkezi İş Dünyasını Geleceğe Hazırlıyor

Bursa Ticaret ve Sanayi Odası (BTSO), iş dünyasının değişen ihtiyaçlarına yanıt vermek amacıyla hayata geçirdiği Yeşil ve Dijital Dönüşüm Merkezi ile sanayinin verimliliğini ve ihracat kapasitesini artırmayı hedefliyor. DOSAB'da konumlanan merkez, yeşil ve dijital dönüşümü entegre bir yaklaşımla ele alıyor.

Yeşil Dönüşümün Önemi

İklim krizi, hava kirliliği ve doğal kaynakların tükenmesi gibi sorunlar, sanayide yeşil dönüşümü zorunlu hale getiriyor. BTSO, bu dönüşümde öncü bir rol üstlenerek üyelerine rehberlik ediyor.

Enerji Verimliliği Merkezi (EVM)

Sanayicilerin enerji maliyetlerini azaltmak için kurulan EVM, Türkiye'nin ilk ve tek akredite "Enerji Verimliliği Ölçüm Laboratuvarı"na sahip. Enerji etütleriyle işletmelere milyonlarca lira tasarruf sağlayan merkez, aynı zamanda sertifikalı enerji yöneticisi eğitimleriyle sektöre uzman kazandırıyor.

Bursa Model Fabrika (BMF)

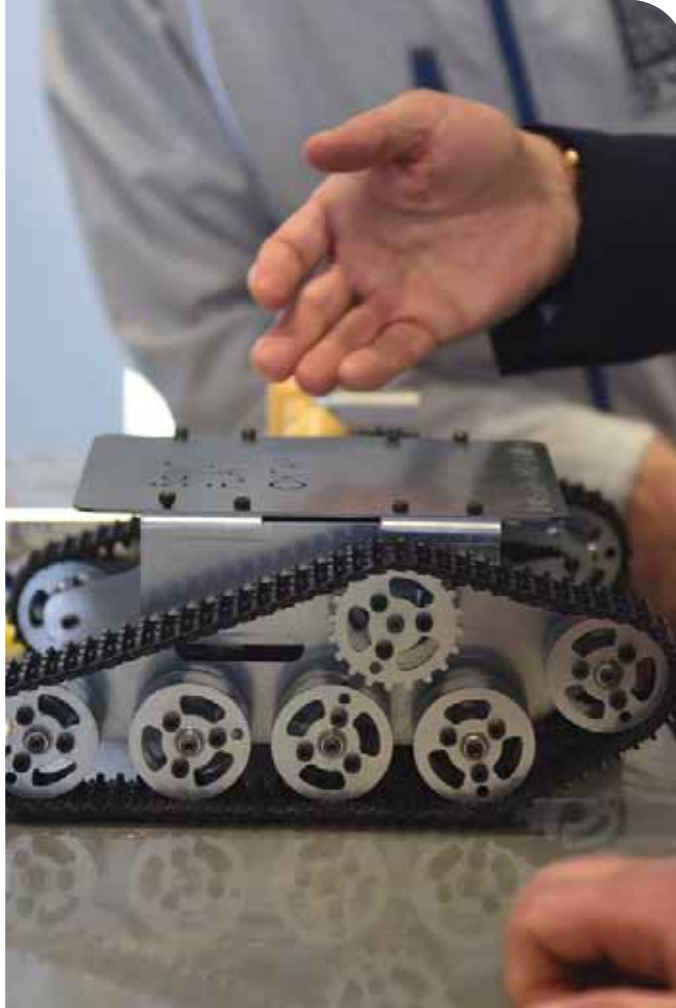
Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile UNDP iş birliğiyle kurulan Bursa Model Fabrika, KOBİ'lere yalın üretim ve dijitalleşme desteği sağlıyor. 1.600 m² alandaki tesiste robotlar, CNC makineleri ve otonom sistemlerle deneysel öğrenme imkanı sunuluyor. Bugün 30'dan fazla teknoloji firmasıyla iş birliği yürütülüyor.

Endüstri 4.0 Uygulamaları

ERP – MES sistemleri, VR/AR eğitim teknolojileri, 3D yazıcılar, yapay zeka, cobot'lar, görüntü işleme ve IoT çözümleri merkezde aktif olarak kullanılıyor.

Sürdürülebilir Verimlilik

Yeşil ve Dijital Dönüşüm Merkezi; yalın üretim, enerji verimliliği, kaynak yönetimi, karbon ve su ayak izi hesaplamaları, dijital dönüşüm yol haritaları ve



sürdürülebilirlik raporu hazırlıkları gibi kapsamlı hizmetler sunuyor.

Küresel Rekabet ve Karbonsuz Gelecek

Bursa Model Fabrika ve Enerji Verimliliği Merkezi birlikte, işletmelerin uluslararası rekabet gücünü artırmaya ve karbonsuz bir gelecek hedefine ulaşmasına katkı sağlıyor.



Egemenoglu

Konkordato Mühletinin Rehinli Alacaklılar Bakımından Sonuçları

İcra ve İflas Kanunu'nun 285. maddesi uyarınca, borçlarını vadesinde ödeyemeyen veya ödeyememe riski taşıyan borçlu, konkordato talep edebilir. Talep üzerine borçluya verilen mühlet süresince İcra İflas Kanunu 294/1 hükmü gereğince hiçbir icra takibi başlatılamaz; başlamış olanlar ise durur.

Ancak söz konusu alacak rehinle teminat altına alınmış ise İcra İflas Kanunu Madde 295/1 hükmüne göre rehinin paraya çevrilmesi yoluyla takip başlatılabilir ve takibe devam edilebilir. Bu takibin mühlet içinde yapılabilmesine rağmen, rehinli mal hakkında muhafaza tedbiri alınmaz ve satış yapılamaz. Ancak satış yapılaması-

na ilişkin söz konusu hükmün istisnası İcra İflas Kanunu Madde 295/2'de düzenlenmiştir. Rehinli mal konkordato projesi çerçevesinde borçlu işletme tarafından kullanılması öngörülüyor malın kıymeti düşecekse ya da muhafazası masraflı olacaksa, İcra İflas Kanunu Madde 297/2 hükmünde belirtildiği şekilde konkordato komiserinin görüşü ve mahkemenin izniyle satışının yapılabileceği düzenlenmiştir.

Satış işleminden sonra elde edilen bedelden rehinli alacaklıya yalnızca rehin bedeli kadar ödeme yapılır. Alacağın rehin bedelini aşması durumunda rehin bedelini aşan tutar veya rehin alacaklısının alacak

miktarı rehinli malın bedelini aşması durumunda aşan tutar adı alacak statüsünde olup konkordato projesine dahil edilir.

Konkordato mühleti sırasında rehinli alacaklıların rehnin paraya çevrilmesi yoluyla takibe devam edebilmesine izin verilmesi, teminat hakkının korunması amacıyla öngörülmüş bir istisnadır. Ancak, rehinli malın satışının yasaklanması, borçlunun faaliyetlerine devam edebilmesi ve işletmenin değerini koruyarak konkordato projesinin başarıya ulaşmasını sağlamak için getirilmiş bir sınırlamadır.

Bununla birlikte, rehinli malın: Konkordato projesi kapsamında işletme tarafından kullanılma-

ması, kıymetinin düşme ihtimali bulunması, muhafazasının yüksek maliyet oluşturması durumlarında, satışa izin verilebilmesi yönündeki istisnai düzenleme, hem borçlunun gereksiz mali külfet altına girmesini hem de rehinli malın değer kaybına uğramasını engellemeye yöneliktir.

Bu sayede, hem borçlunun işletme faaliyetlerinin devamının sağlanması hem de alacağını rehinle teminat altına almış alacaklıların menfaatleri arasında bir denge sağlanması amaçlanmaktadır.

Cumalıkızık: Osmanlı'dan Günümüze Yaşayan Köy

Bursa'nın tarihi zenginliklerinden biri olan Cumalıkızık Köyü, 700 yıllık geçmişiyle adeta yaşayan bir açık hava müzesidir. Osmanlı'nın erken dönem yerleşimlerinden biri olan köy, dar taş sokakları, ahşap cumbalı evleri ve tarihi dokusunu koruyan atmosferiyle ziyaretçilerini zamanda yolculuğa çıkarır.





Yeşil gelecek için bugünden adım atın

Endüstriyel Arıtma Çözümleri



Çevre dostu teknolojilerle atık suyunuzu arıtıyor, geri kazanım süreçleriyle sanayinizin su ihtiyacını sürdürülebilir hale getiriyoruz.

Çevre Danışmanlık Hizmetleri



Yeşil Çevre olarak işletmelerin çevresel yükümlülüklerini yerine getirmelerine yardımcı oluyoruz. Lisanslama, atık yönetimi ve sürdürülebilirlik raporlaması ile çevre dostu çözümler sunuyoruz.

Ambalaj Ayrıştırma ve Geri Dönüşüm



Tehlikesiz ambalaj atıklarınızı modern tesislerimizde ayrıştırarak ekonomiye kazandırıyoruz. Hem doğayı korumanıza hem de işletmenize maliyet avantajı sağlamanıza destek oluyoruz!

Akredite Laboratuvar ve Analiz Hizmetleri



TÜRKAK akreditasyon sürecimiz başladı! Atık su analizleri, çevresel testler ve numune değerlendirmeleri için güçlü laboratuvar altyapımızı oluşturuyoruz. Akreditasyon sürecinin tamamlanmasıyla birlikte, sanayi ortakanımızın dış laboratuvarlara bağımlılığını azaltarak en yüksek standartlarda analiz hizmetleri sunmayı hedefliyoruz.

YAKINDA!

Yeşil Çevre ile çalışarak siz de geleceğe yatırım yapın!



Waste Water Treatment Chemicals

Atık Su Aritma Kimyasalları

crnkimya.com.tr

CRN

CHEMICALS
INDUSTRIAL SOLUTIONS