



## YEŞİL ÇEVRE'DE AŞI SEFERBERLİĞİ

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi, Koronavirüs salgınına karşı geliştirilen aşılaraya yönelik bilinci ve teşviki artırmak amacıyla personelinin bilgilendirmeye devam ediyor. **s04**



## 'YEŞİL ÇEVRE, YEŞİL MUTABAKAT İÇİN DE ÇOK ÖNEMLİ'

Cemal Vardar, Yeşil Çevre'nin daha temiz Bursa için elinden geleni yaptığını belirterek, "Şimdi AB'nin Yeşil Mutabakat'ı devrede. Temiz üretim yapmayan firmalar ihracat yapamayacak. Bu anlamda Yeşil Çevre'nin önemi bir kat daha artıyor" dedi. **s11**

Yeşil çevre, temiz su için...



# Yeşil Çevre haber

Sayı: 38

Temmuz - Ağustos - Eylül 2021

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

444 5980

S.S.Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi bültenidir. Parayla satılmaz.

## YEŞİL ÇEVRE'DEN 'YEŞİL' ATAK

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi, ekolojik ayak izi daha az olan yatırımların önem kazanacağı Avrupa Yeşil Mutabakatı ile sanayicisinin ihtiyacı olacak belgeleri kazanabilecek yapıları da sunacak. Kooperatif ayrıca, ileri arıtma yatırımlarıyla proses suyunu kazanmadan, Bursa'daki sanayiye ayrılmış olan su kaynaklarının bölgedeki sanayicilere ulaştırılmasına kadar ciddi yatırımlar yapacak.

Haberi 5.sayfada...





# ZİYARETLER HIZ KESMEDİ



## ÖZTÜRK VE TEK'E HAYIRLI OLSUN

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın, Cumhurbaşkanlığı kararnamesi ile 20 Ağustos'ta Kestel'e tayin olan Kaymakam Recep Öztürk'e hayırlı olsun ziyaretinde bulundu. Aydın, ziyaret sırasında Yeşil Çevre'nin çalışmalarını hakkında Kaymakam Öztürk'e bilgi verdi. Yine göreve yeni başlayan Uludağ Organize Sanayi Bölgesi (Uludağ OSB) Bölge Müdürü Bayram Tek'i de makamında ziyaret eden Aydın, kendisine görevinde başarılar diledi.



## BUÜ İLE SICAK İLETİŞİM

Bursa Uludağ Üniversitesi (BUÜ) Çevre Mühendisliği ile birlikte 'çevre' ortak paydasında birleşip, Yeşil Çevre olarak birlikte çalışmalar yürüten Genel Müdür Aydın, Çevre Mühendislerinden Çağatay Çetinkaya ve Gülçin Dündar ile birlikte Bölüm Başkanı Prof. Dr. Feza Karaer ve Bölüm Başkan Yardımcıları Prof. Dr. Güray Salıhoğlu ile Prof. Dr. Fatma Esen'le de bir araya geldi. Ziyarete ortaklaşa yapılabilecek çalışmalar hakkında karşılıklı görüş alışverişinde bulunuldu.



## BİR ZİYARET DE YEŞİL ÇEVRE'YE

Genel Müdür Mehmet Aydın ve ekibinin ziyaretleri tüm hızıyla devam ederken, bir ziyaret de çevre danışmanlık ve mühendislik alanında hizmet veren EKOÇED'ten Yeşil Çevre'ye geldi. EKOÇED Genel Müdürü Abdurrahim Arslan ve Şirket Müdürü Nursel Kaleoğlu, Genel Müdür Mehmet Aydın ile bir araya gelerek faaliyetleri hakkında bilgi sundu.



## ÇALIŞANLAR İÇİN DE EĞİTİM BİTMİYOR

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, Koronavirüs pandemisi ve orman yangınları gibi tüm dünyanın en sıcak gündem maddesi haline gelen konuları gündeminden düşürmüyor.

COVID-19 salgınına karşı geliştirilen aşılara yönelik bilinci ve teşviki artırmak amacıyla İş Yeri Hekimi Süheyla Tak aracılığıyla çalışanlarını bilgilendiren Yeşil Çevre, yangınlarla mücadele konusunda da uygulamalı yangın tatbikatı yaptı. Yangın Uzmanı tarafından, olası yangın durumlarında neler yapılması gerektiği personele anlatılırken, senaryo gereği de binalar süratle terk edilip toplanma alanında bir araya gelindi.



## YEŞİL ÇEVRE, YEŞİLE CAN VERİYOR

Bursa'nın havasını ve suyunu koruma misyonuyla yola çıkan ve bu anlamda kentin doğusunda derelerin temiz akmasını sağlayan Yeşil Çevre'nin bahçesinde büyüyen bu rengarenk ağaç, işletmenin misyonunu çok güzel özetliyor.

## YEŞİL ÇEVRE'DE STAJYER OLMAK BİR AYRICALIK



Yeşil Çevre, stajyerlerine sunduğu imkânlar ve verdiği eğitimlerle, bu süreci öğrenciler için uzun soluklu bir kariyerin başlangıcı haline getiriyor.

Yeşil Çevre'de stajyerler, yalnızca kapıdan içeri adım atmıyor, ayrıca yeteneklerini keskinleştirebilecekleri, özgeçmişlerini geliştirebilecekleri, profesyonel çalışanlarla iletişim kurabilecekleri ve tam zamanlı bir pozisyonda olma şanslarını arttırabilecekleri bir fırsat da elde ediyor. Bursa Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği öğrencileri de staj tercihini kullandıkları Yeşil Çevre'de aldıkları eğitimlerle kariyer alt yapılarını güçlendiriyor. Son olarak İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi de alan öğrenciler, hedeflerine bir adım daha yaklaşıyorlar.



## SANDUVAÇ'IN MUTLU GÜNÜ

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Scada Operatörlerinden Sinan Sanduvaç, hayatını Yasemin Çolban ile birleştirdi. 8 Ağustos'ta dünya evine giren Sanduvaç'ları tebrik ediyor, mutlu bir ömür geçirmelerini diliyoruz.



Yeşil Çevre  
**haber KÜNYE**

Adres: S.S.YEŞİL ÇEVRE ARITMA TESİSİ  
İŞLETME KOOPERATİFİ  
Zafer Mahallesi, Yeşil Çevre Cad. No: 5 16580  
Gürsu/BURSA yeşilcevrearitmahs01.kep.tr  
Tel: 0224 444 5980 Faks: 0224 376 13 62

SÜRELİ YEREL YAYIN  
ÜÇ AYDA BİR YAYINLANIR.

S. S. Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme  
Kooperatifi bültenidir. Parayla satılmaz.

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

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
Gülçin DÜNDAR (Çevre Danış.)

Temmuz - Ağustos - Eylül 2021

www.yesilcevre.com.tr

Yeşil Çevre Yönetim Kurulu

**Yakup CANBOLAT**  
**İbrahim BURKAY**  
**Arif DEMİRÖREN**  
**Mesut BOZ**  
**Cemal VARDAR**  
**Orhan SERBEST**  
**Necip ERSDUAŞ**  
**Alaettin DAĞLI**  
**Remzi BATMAZ**

Yayına Hazırlık

**yazılevi** yayıncılık

Konak Mah. Eğitimciler Cad. Ahmet  
Osmanbey Apt. No:20 Kat 3 D:5  
Nilüfer /BURSA

Baskı: Stüdyo Star Ajans Ltd. Şti.  
Sertifika No: 48334

Baskı Tarihi: 4 Ekim 2021







**Mehmet AYDIN**

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü

“Ekonomik veriler” denildi mi insanın aklına doğal olarak rakamlar geliyor.

Yüzde şu kadar büyüme...

Üretim şu kadar arttı...

İstihdam şu oranda düştü veya yükseldi...

Finansal veriler ve diğer ekonomik terimler.

Ancak artık bu rakam ve veriler tek başına ekonomilerdeki büyümeyi anlatmaya yetmiyor.

European Green Deal, yani Avrupa Yeşil Mutabakatı ile ekonomi ve üretim için yeni bir yol haritası çizildi.

İklimin korunması, daha yeşil bir dünya için 2019 yılında imzalanan bu anlaşma önemli dönüştürücü politikalar içeriyor.

Yani anlaşma, iklimin, doğanın, suyun ve yeşilin

## AVRUPA YEŞİL MUTABAKATI

korunması için ülkeleri ve işletmeleri yeni projeler üretmeye, Ar-Ge merkezlerini yeniden düzenlemeye zorluyor.

Kaliteli üretimin merkezi olan Türkiye’de de doğal olarak bu mutabakata uygun düzenlemeler yapıldı, yapılıyor, yapılacak...

Mutabakat ile öncelikle temiz ekonomiye geçilerek kaynakların verimli kullanılması, biyolojik çeşitliliğin eski haline getirilmesini sağlamak amacıyla kaynakların daha verimli kullanılması hedefleniyor.

Yeşil Mutabakat, sadece sanayi üretimini kapsıyor elbet.

Elbette, sanayide sürdürülebilir, çevreye saygılı üretim hedefleniyor.

Ancak, enerji üretimi, inşaat ve renovasyon, tarım üretimi de mutabakatın ana hedefleri arasında yer alıyor.

Yani rüzgâr ve güneşten temiz enerji üretimi önümüzdeki süreçte desteklenecek.

Atıkların enerjiye dönüştürülmesini de buna ekleyebiliriz elbet.

İnşaat sektörü de Yeşil Mutabakat ile yeniden şekillenecek.

Gıda üretiminin mutabakata uygun hale getirilmesi için de ciddi bir sistem değişikliğine gidilecek.

Yani gıda ürünlerinin tarladan sofraya ulaşmasındaki süreç yeniden şekillendirilecek.

Sulamadan koruyucu ilaçların kullanılmasına, toplama sırasındaki ürün kaybının giderilmesi gibi önemli konular da mutabakat metninde kapsamlı bir şekilde yer alıyor.

Gerçi bu Yeşil Mutabakat, hem Türkiye hem de dünya ekonomisi için çok ilginç bir döneme geldi.

Karbon emisyonlarının sıfırlanması, enerji sektörünün karbondan arındırılması, çevre dostu teknolojilere yatırım yapılması, üretimde inovasyonun teşvik edilmesi, kaynak kullanımına bağlılığının sona ermesi gibi önemli konuları içeren mutabakat ile daha yaşanabilir bir doğa ve dünya hedefleniyor.

Doğal olarak Yeşil Çevre ve benzeri tesislerin değeri de daha iyi anlaşılıyor bu süreçte.

Yani, önümüzdeki süreçte ekonomik veriler sadece rakamlarla anlatılmayacak.

Yeşile, doğaya saygılı olan ülkeler, kentler, firmalar bir değil bir kaç adım öne geçecek.

Aslında pandeminin ekonomiye “dinamik değişim” konusunda önemli katkıları oldu.

Yani ülkeler ve firmalar, ürettiklerini tanıtmak ve satabilmek için yeni yollar denediler.

Sanal fuarlar, telefon ve bilgisayar üzerinden yapılan toplantılar artık “sıradan” gelmeye başladı herkese.

Bu dönüşümü sorunsuz becerebilenler, “Yeşil Mutabakat” dönüşümü noktasında da sorun yaşamayacaktır.

## BURSA'DAKİ OSB MÜDÜRLERİ, YEŞİL ÇEVRE'DE BULUŞTU

Bursa’da organize sanayi bölgelerinin müdürleri, Yeşil Çevre Arıtma Tesisi’nde sürdürülebilir üretim konusunda deneyim ve bilgi paylaşımı için bir araya geldi.

Periyodik olarak düzenlenen toplantıda, Bursa’daki sanayi bölgelerinde üretimin devamlılığı ve çevre sorumluluğu konusunda ortaklaşa düzenlenecek çalışmalar ele alındı. S.S. Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi Genel Müdür Mehmet Aydın’ın ev sahipliğindeki buluşmaya Bursa Organize Sanayi Bölgesi Müdürü A. Türker Ertürk ve Teknik Hizmetler Müdürü Onur Onurlu, Demirtaş Organize Sanayi Bölgesi Müdürü Serhat Şengül, Deri Organize Sanayi Bölgesi Müdürü Osman Yıldırım, Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi Müdürü Bahattin Canıgüleç, Tekstil Organize Sanayi Bölgesi Müdürü Tayfun Selen ile Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Sorumlusu/Çevre Mühendisi M. Çağatay Çetinkaya, Danışmanlık Hizmetleri Sorumlusu/Çevre Mühendisi F. Gülçin Dündar



ve İşletme Mühendisi/Çevre Mühendisi Yasin Davan katıldı.

### ‘SORUMLULUK BİLİNCİYLE ÇALIŞIYORUZ’

Organize sanayi bölgelerindeki atık sularla birlikte hem endüstriyel, hem evsel atık suların arıtılması için yürütülen çalışmaların giderek daha da önem kazandığına dikkati çeken Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın, “Arıtma tesisi olan organize sanayi bölgelerimizin müdürleri ile çok verimli bir toplantı yaptık. Avrupa Yeşil Mutabakatı doğrultusunda geline aşamayı değerlendirirken, bir kez daha bilgi ve tecrübelerimizi paylaşma fırsatı da bulduk. Arıtma tesisi bulunan sanayi bölgelerimiz ve işletmelerimiz, ülke kalkınması için üretim ve ihracat konusunda üstün bir gayretle çalışırken çevre duyarlılığı noktasında da örnek olma sorumluluğunu taşıyorlar. Bursa’daki sanayi bölgelerimiz, arıtma tesisleri ile

yasal çerçevede belirlenen görevlerini ekolojik dengenin korunması ile ilgili hassasiyetleri göz önünde bulundurarak yerine getirmeye devam ediyor” diye konuştu.

### ‘EN UFAK DETAY ATLANMIYOR’

Bölgelerdeki çalışmaların Türkiye’ye örnek olduğunu vurgulayan Bölge Müdürleri her biri ayrı ayrı bölgelerinde sürdürülebilir çevre kapsamında yaptıkları yatırımlarla ilgili bilgi paylaşımında bulundular. Arıtma tesislerinin her biri alanında deneyimli uzman ekipler tarafından, her zamanki gibi arıtma ile ilgili tüm çalışmalarını en ufak detayı atlamadan gözlemliyor ve kontrolleri sağlıyorlar. 2015 yılından buyana fiili denetimlerin dışında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 7/24 saat online izlendiğinin ifade edildiği toplantıda; ‘Bursa’nın atıksu arıtma potansiyeli itibarıyla Türkiye’nin en şanslı illerinden olduğunu açık yüreklilikle ifade ediyoruz’ denildi.



## AYDIN'A GEÇMİŞ OLSUN

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi ile yeni nesil arıtmada önemli başarılarla imza atan Genel Müdürümüz Mehmet Aydın kalp krizi geçirdi. Hastanede tıkalı kalp damarları açılan Aydın, çıkar çıkmaz yeniden işinin başına koştu. Yeşil Çevre Ailesi olarak biz de Genel Müdürümüz Aydın’a geçmiş olsun diliyoruz.



## YEŞİL ÇEVRE'DE AŞI SEFERBERLİĞİ



Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi, Koronavirüs salgınına karşı geliştirilen aşılaraya yönelik bilinci ve teşviki artırmak amacıyla personelini bilgilendirmeye devam ediyor.

Yaklaşık iki yıldır tüm dünyanın gündeminde yer alan Koronavirüs salgınında aşılamaya çalışmalarının hız kazanması ile birlikte aşı ile ilgili önyargıları yıkmak ve bilinçlendirmek adına S.S. Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi'nde personele aşı hakkında bilgilendirme yapıldı.

### 'KARŞI DEĞİL, TARAF OLMALİYİZ'

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi'nde gerçekleşen eğitimde konuşan Genel Müdür Mehmet Aydın, "Ülkemizin ve dünyanın ana gündemini uzun süre meşgul eden salgın nedeniyle önceliklerimiz, iş yapış şekillerimiz kısıcasi hayatımız tümüyle değişti. Bilim dünyasının çalışmaları neticesinde bulunan aşıların normalleşme dönemine girilmesinde katkısı çok büyük. Ancak aşılamaya konuyla ilgili vatandaşlarımızın bilgi eksikliğinden kaynaklı önyargısı olabiliyor. Bunu tersine çevirmemiz gerekiyor. İçinde olduğumuz bu zorlu süreci atlatıp eski günlerimize geri dönmemizin tek yolu aşılanmak. Biz de Yeşil Çevre olarak personelimizin bu konuda bilincini artırmak için bilgilendirme yapmak istedik. Aşılamaya kesinlikle karşı değil, taraf olmalıyız" diye konuştu.

### 'EN BÜYÜK SİLAHIMIZ...'

Tarih boyunca salgın hastalıklara karşı en büyük silahın aşı olduğunu dile getiren Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi İş Yeri Hekimi Süheyla Tak da "Covid-19'a karşı geliştirilen aşılar, şimdiye kadar geliştirilen diğer tüm aşılarından daha yüksek bir teknolojiye ve bilgi birikimine dayanıyor. Ayrıca klinik deneyler, çeşitli yaş ve etnik grupları içeren 10 binlerce kişi üzerinde yapılıyor ve bu yüzden hepsi içinde en güvenli olanlar son geliştirilen aşılar. Lütfen, asılsız iddialara kulak asmadan aşılarımızı olalım" dedi.

## YEŞİL ÇEVRE'DEN ÖRNEK HAREKET

Bursa'da temiz bir kent için çalışmalarını sürdüren Yeşil Çevre çalışanları, buldukları bölgede çöp toplama etkinliği düzenledi. Genel Müdür Mehmet Aydın, "Çevre bilincinin oturması için örnek olmaya devam edeceğiz" dedi.



Gelecek nesillere daha çevreci ve sorumlu bir yaşam bırakmak amacıyla kurulduğu günden bu yana faaliyetlerine devam eden S.S. Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi'nin yer aldığı Yeşil Çevre Caddesi'nde çevre temizliği etkinliği gerçekleştirildi. Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi Genel Müdürü Mehmet Aydın, "Çevre temizliği konusunda farkındalık yaratmak için organizasyonlarımızı sürdüreceğiz" açıklamasını yaptı.

### 'VATANDAŞLARIMIZ BİLİNÇLENMELİ'

Gelecek kuşaklara aktarılacak en büyük mirasın temiz bir çevrede yaşam olduğunu kaydeden Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi Genel Müdürü Mehmet Aydın, "Herkes, çevresini iyileştirmeye en yakın olduğu yerden başlamalı. Vatandaşlarımızın, çevre temizliği konusunda önlemler alması ve bu doğrultuda bilinçlenmesi gerekiyor. Yeşil Çevre Caddemizin temizliği noktasında Gürsu Belediyesi titizlikle çalışma-

larını sürdürüyor. Biz de bu çalışmalara katkıda bulunmak amacıyla çöp toplama etkinliğimizi yineledik. Yeşil Çevre çalışanlarının çevreci uygulamaları ile rol model oluyoruz. Alanında ilk olan tesisimiz ile çevre dostu çalışmaların baş aktörü olmayı sürdüreceğiz" dedi.

### DOĞA DOSTU ÜRETİME KATKI

2006 yılından bu yana Kestel ve Gürsu ilçelerinde ve bölgedeki üç organize sanayi bölgesinde yer alan 400 fabrikanın evsel ve endüstriyel atık sularının arıtıldığı Yeşil Çevre'nin, Bursada çevresel performansları iyileştirdiğini de vurgulayan Aydın, "Sanayi şehri Bursa'mızın doğasını korumada önemli bir görev üstlenen tesisimiz, sanayicinin doğa dostu üretimini destekliyor. Sürdürülebilir bir dünyaya ulaşmak için toplumumuz, su kaynaklarını ve çevreyi akılcı ve sorumlu bir şekilde kullanmalı. Bireysel olarak da su tüketim hızımızı azaltarak, çevresel faktörleri olumsuz etkileyecek davranışlardan uzak durmalıyız" ifadelerini kullandı.

## BOYAMA KİTABI İLE 'YEŞİL ÇEVRE' AŞISI

Sürdürülebilir ve doğayla dost üretim hedefiyle tam 23 yıldır faaliyet gösteren

Yeşil Çevre, çocuklara çevre bilincini aşılamak için bir boyama kitabı hazırladı.

Doğayı ve çevreyi önemseyen bireylerin yetişmesinin küçük yaştan itibaren çevre bilincinin aktarılmasıyla mümkün olacağına inanan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi, çocuklar için çevresel problemleri ve bu problemler karşısında üretilebilecek çözümleri keşfetmeye yönelik bir boyama kitabı ortaya koydu.

Hazırlanan boyama kitaplarının bölgedeki ana sınıfı ve ilkokul öğrencilerine dağıtılabilmesi için Kestel İlçe Milli Eğitim Müdürü Cengiz Uç ile Gürsu İlçe Milli Eğitim Müdürü Ömer Faruk Bektaş'ı makamında ziyaret eden Genel Müdür Mehmet Aydın ile Ortaklar ve Danışmanlık Hizmetleri Sorumlusu Çevre Mühendisi F. Gülçin Dündar, gelecek nesillerde çevre bilincinin yerleşmesini amaçladıklarını dile getirdi. Çevre duyarlılığını artırma çalışmaları kapsamında gerçekleştirilen ziyaretler sırasında, boyama kitapları için ortaklaşa bir dağıtım programı oluşturuldu.



Yeşil Çevre, çevre bilincini aşılayacak boyama kitaplarının çocuklara ulaştırılması için Kestel ve Gürsu İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri'nden destek istedi.



## ÇOCUK EVLERİ UNUTULMADI

Ortaklar ve Danışmanlık Hizmetleri Sorumlusu Çevre Mühendisi Gülçin Dündar, Çevre Danışmanı Çevre Mühendisi Rumeysa Öztürk ve Laboratuvar Teknikeri Filiz Din, Sırameşeler Çocuk Evleri Sitesi Müdürlüğü'ne ziyaret etti. Bursa Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetleri İl Müdür Yardımcısı Fikriye Aydın ve Sırameşeler Çocuk Evleri Sitesi Müdürü Yusuf Yağcı tarafından karşılanan Yeşil Çevre ekibi, ziyaret sırasında çocuklara işletme olarak hazırladıkları boyama kitapları ile oyuncaklar hediye etti.



# YEŞİL ÇEVRE'DEN 'YEŞİL' ATAK



Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi, ekolojik ayak izi daha az olan yatırımların önem kazanacağı Avrupa Yeşil Mutabakatı ile sanayicisinin ihtiyacı olacak belgeleri kazanabilecek yapıları da sunacak. Kooperatif ayrıca, ileri arıtma yatırımlarıyla proses suyunu kazanmadan, Bursa'daki sanayiye ayrılmış olan su kaynaklarının bölgedeki sanayicilere ulaştırılmasına kadar ciddi yatırımlar yapacak.

Çeyrek asırdır Bursa ovasının korunması için faaliyet gösteren Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi'nin pandemi nedeniyle ertelenen 2019 ve 2020 yılları Olağan Genel Kurul toplantıları, 6 Ağustos'ta Merinos Atatürk Kongre ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi. Genel Kurul'a, Bursa Ticaret ve Sanayi Odası (BTSO) Yönetim Kurulu Başkanı ve Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Kooperatifi Yönetim Kurulu Başkan Vekili İbrahim Burkay ile birlikte Bursa Ticaret Borsası Yönetim Kurulu Başkanı Özer Matlı, Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi Yönetim ve Denetim Kurulu Üyeleri, Kooperatif ortakları katıldı.

## 23 YILDIR MİSYONUNU BAŞARIYLA SÜRDÜRÜYOR

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi'nin Türkiye'de başka bir örneğinin olmadığı vurgulayan BTSO Başkanı İbrahim Burkay, "Bursanın doğusundaki 3 ana sanayi bölgesi

ile birlikte bu bölgedeki konutların endüstriyel ve evsel atıklarının arıtıldığı tesisimiz, 23 yıldır Bursa Ovası'nın korunması adına üstlendiği önemli misyonu başarı ile sürdürüyor. Tesisimiz daha temiz bir gelecek ve daha temiz bir Bursa için hizmet vermeye devam ederken, Türkiye'nin üretimin üssü olan şehirlerden birisi olan Bursa'da değerli bir görevi de yerine getiriyor. Yeşil Çevre aynı zamanda bölgedeki sanayicilerimize ciddi anlamda maliyet avantajı sağladı" dedi.

## YEŞİL ÇEVRE ÇOK DAHA ÖNEMLİ PROJELER ÜRETECEK

Avrupa Birliği'ni oluşturan 27 ülkenin, 2019 yılında ortaya koymuş olduğu Yeşil Mutabakat Anlaşması'na dikkati çeken Burkay şöyle devam etti:

"AB, Avrupa kıtası için 2050 yılına bir hedef koydu. Aslında 23 yıl önce Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi ortakları tarafından konulan vizyonun ne kadar kıymetli olduğunu birebir görüyoruz. Bugün kooperatifimizin Türkiye'de başka bir örneği yok. Şimdi Yeşil Mutabakat ile birlikte Yeşil Çevre'nin çok daha önemli projeler üreteceği bir döneme giriyoruz. AB, bu Yeşil Mutabakat'a yaklaşık 1 trilyon Euro'luk bir bütçe ayırdı. Ve bu bütçeyi 2023 yılına kadar bitirecek. Şu anda 'Karbon Ayak İzi'nden tutun 'Karbon Borsası'na tüm regülasyonlar, kurallar çalışma aşamasında. 2021 yılı sonu itibarıyla 16 milyar dolarlık ihracat gerçekleştirecek olan kentimizde, Avrupa Birliği toplam ihracatımızın neredeyse yüzde 60-65'ini oluşturuyor. Şu an yapılan çalışmalar Avrupa Birliği'nde gümrük kapılarında, karbon vergilendirme sisteminin devreye girmesiyle bu anlamda ürünlerimizde ilave maliyetler oluşacak. İşte bizim aslında Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi'ndeki en önemli projelerimizden bir tanesi sanayimizin, üretimimizin ve ihracatımızın ihtiyacı olan Yeşil Mutabakat ile ortaya çıkacak olan belgeleri kazanabilecek yapıları da bölge sanayicimize sunabilmek. 23 yıldır tüm ülkeye örnek birlik ve beraberlikle kooperatifimiz bugünlere geldi. Çok başarılı işlere imza attık. Şu anda sahip olduğumuz kapasiteyle Bursa'nın endüstriyel atığını arıtan tesis olarak büyüklerinden biriyiz. Ve ilave çamur yakma tesislerimizle birlikte artık bundan sonra ileri arıtma yatırımlarımızla proses suyunu kazanmadan tutun da aynı zamanda Bursa'daki



sanayiye ayrılmış olan su kaynaklarının bölgedeki sanayicilerimize ulaştırılmasında ciddi yatırımlarımızın oluşacağı bir dönem önümüzde var. İnşallah bunları yine hep birlikte hayata geçireceğiz. Bu kooperatifin Bursa'daki en güçlü yapı haline gelmesi, ortaklarının desteğiyle olacak. Bu sayede Yeşil Çevre, bölgedeki yatırımcıların en büyük gücü haline gelecek."

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi Genel Müdürü Mehmet Aydın ise Yeşil Çevre'nin örnek çalışmalarıyla Bursa'ya hizmet etmeye devam edeceğini dile getirerek Genel Kurul'da alınan kararların hayırlara vesile olmasını diledi.

## YÖNETİM VE DENETİM KURULU

Genel Kurul'da 2019-2020 Yönetim Kurulu çalışma raporları sunulurken gündem maddeleri karara bağlandı. Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Kooperatifi Yönetim Kurulu'nda Bursa Valisi Yakup Canbolat, İbrahim Burkay, Mesut Boz, Arif Demirören, Necip Ersudaş, Cemal Vardar, Orhan Serbest, Alaettin Dağlı ve Remzi Batmaz yer alırken; Denetim Kurulu ise Osman Elibol, Ali Ay ve Ali Sınıksaran'dan oluştu. Bu arada orman yangınları ile mücadelenin sürdüğü bir dönemde gerçekleştirilen toplantının sonunda tüm katılımcılara, yeşil seferberlik kapsamında fıstık çamı fidanı takdim edildi.





# BTSO MESYEB 70 BİNDEN FAZLA ÇALIŞANI BELGELENDİRDİ

Bursa Ticaret ve Sanayi Odası çatısı altında 11 ayrı sektörde toplam 84 meslekte mesleki yeterlilik belgelendirme ve sınav hizmeti sunan BTSO MESYEB, son 3 yılda 70 binden fazla çalışana mesleki yeterlilik belgesi verdi.



Mesleki yeterlilik konusunda Türkiye'deki oda ve borsalara model olan BTSO MESYEB, otomotiv, metal, inşaat, enerji, tekstil, asansör, kimya-plastik, lojistik, elektrik-elektronik ve kişisel hizmetler sektörlerinde toplam 84 meslekteki sınav ve belgelendirme yetkisine sahip.

## 20 MESLEK İÇİN KAPSAM GENİŞLETME BAŞVURUSU

BTSO MESYEB, maden sektörü başta olmak üzere 20 yeni meslekte daha yetkilendirme için kapsam genişletme başvurusu yaptı. Süreç tamamlandığında merkez, toplam 104 meslekte mesleki yeterlilik belgesi verebilme kapasitesine ulaşacak.

## NİTELİKLİ İSTİHDAMA KATKI

Mesleki Yeterlilik Kurumu verilerine göre, şimdiye kadar 1 milyon 442 bini tehlikeli ve çok tehlikeli statüdeki işlerde olmak üzere 1 milyon 647 bin çalışan Mesleki Yeterlilik Belgesi almaya hak kazandı. BTSO MESYEB de sergilediği başarılı performansla sürece önemli bir katkı



sağladı. Merkez, şimdiye kadar 70 bini aşkın çalışana mesleki yeterlilik belgesi sahibi yapmayı başardı.

En fazla belgelendirme yapılan sektörler metal, kaynakçılık ve otomotiv sektörü olurken, bu sektörleri inşaat, tekstil, plastik, enerji, lojistik, kişisel hizmetler ve elektrik elektronik takip etti. Ayrıca MESYEB, AB Projesi olan Mahir

Eller projesi kapsamında 2 bin 600 kişilik göçmenin de belgelendirilmesini sağladı.

## ASANSÖR TEST MERKEZİNDE TESTLER BAŞLADI

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile yapılan işbirliği protokolü çerçevesinde BTSO MESYEB bünyesinde Türkiye'de bir ilk olarak hayata geçirilen 'Asansör Güvenlik Ekipmanları Test ve Geliştirme Merkezi' de yer alıyor. Test ve muayene merkezinde, ülkemizde üretilen ve ithal edilen asansör güvenlik aksamlarından fren sistemi, hız regülatörü ve tamponların testlerine başlandı.

BTSO MESYEB'in çalışmaları ve hizmet verdiği alanlara ilişkin detaylı bilgilere [btsomesyeb.com.tr](http://btsomesyeb.com.tr) internet sitesinden de ulaşılabilir.





# TEKNOSAB'DA 2022'NİN İLK ÇEYREĞİNDE ÜRETİM BAŞLAYACAK

Bursa Ticaret ve Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Burkay, mega endüstri bölgelerinin Türkiye'deki ilk örneği olan Bursa Teknoloji Organize Sanayi Bölgesi TEKNOSAB'da 2022 yılının ilk çeyreğinde fabrikaların üretime başlayacağını açıkladı.

Bursa sanayisinin yüksek teknoloji odaklı dönüşümüne liderlik edecek olan TEKNOSAB'da Müteşebbis Heyet Toplantısı Bursa Valisi Yakup Canbolat'ın başkanlığında gerçekleştirildi. Toplantının ardından müteşebbis heyeti, bölgede hızla devam eden fabrika inşaat çalışmalarını inceledi.

BTSO ve TEKNOSAB Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Burkay, TEKNOSAB'ın kamulaştırma süreçlerini 4 yıl gibi kısa bir sürede tamamlayıp, bölgeyi yatırıma hazır hale getirdiklerini belirterek, "Sayın Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan'ın ilk günden bu yana yakından takip ettiği TEKNOSAB'ı devletimizin güçlü desteği ile çok kısa bir sürede yatırıma uygun hale getirdik. Şu anda sahada 500'den fazla iş makinesi aktif olarak çalışıyor. Bölgemizde ilk fabrikalar yükselmeye başladı. Gelecek yılın birinci çeyreğinde TEKNOSAB'daki fabrikalar üretime başlamış olacak" dedi.

## "40 MİLYAR DOLARLIK İHRACAT HEDEFİNE KATKI SAĞLAYACAK"

BTSO olarak 2013 yılında başlattıkları sanayiye nitelikli dönüşüm hamlesi ile Bursa'yı yeni ekonomiye hazırladıklarını belirten Burkay, "Oda olarak sanayimizi ileri teknoloji ve yüksek katma değerli bir yapıya kavuşturmak



için önemli bir vizyon ortaya koyduk. Başta TEKNOSAB olmak üzere, Model Fabrika, BUTEKOM, BUTGEM, MESYEB ve Enerji Verimliliği Merkezi gibi projelerimiz sanayimizin dünya ile rekabetine imkân sağlayacak. TEKNOSAB ile birlikte stratejik sektörlerde orta ve ileri teknolojiye geçiş de hız kazanacak. Ülkemizin yeni sanayi hamlesi doğrultusunda başlattığı mega endüstri bölgelerinin ilk örneği olan TEKNOSAB, kentimizin 40 milyar dolarlık ihracat hedefine önemli katkılar sağlayacak" diye konuştu.

## "BURSA'DA SON 20 YILDA KURULAN İLK OSB"

1961 yılında Türkiye'nin ilk organize sanayi bölgesinin Bursada kurulduğunu anımsatan

Başkan Burkay, konuşmasını şöyle sürdürdü: "Bursa'mızın ekonomik ve toplumsal kalkınması ilk organize sanayi bölgesinin kurulması ile hız kazanmıştır. Bizler şu anda, o dönemde bu vizyonu ortaya koyanları nasıl minnetle anıyorsak TEKNOSAB da bundan 50 hatta 100 yıl sonra aynı şekilde anılacak. Son 20 yılda kentimizde kurulan ilk OSB olan TEKNOSAB tarihe iz bırakacak çok önemli bir proje. Bölgede büyük ölçekli, yüksek teknoloji odaklı yatırımlara ev sahipliği yapacağız. Projemize liderlik eden Sayın Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan'a, Sanayi ve Teknoloji Bakanımız Sayın Mustafa Varank'a, Valimiz Sayın Yakup Canbolat'a ve destekleri dolayısıyla müteşebbis heyetimize şükranlarımı sunuyorum."





# BANKALARCA TİCARİ MÜŞTERİLERDEN ALINABİLECEK ÜCRETLERE İLİŞKİN USUL VE ESASLAR HAKKINDA TEBLİĞ'DE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR TEBLİĞ YAYIMLANDI

Bankalarca Ticari Müşterilerden Alınabilecek Ücretlere İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğ (2020/4)'de Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (2021/6) 09/08/2021 tarihli ve 31563 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmasıyla birlikte yürürlüğe girmiştir.

Bankalarca Ticari Müşterilerden Alınabilecek Ücretlere İlişkin Usul ve Esas Hakkında Tebliğ; bankalar tarafından sunulan ürün veya hizmetler karşılığı alınabilecek ücretlerin tür ve nitelikleri ile azami miktar ya da oranlarını ve bunlara ilişkin usul ve esasları belirler.

Bu kapsamda Bankalarca Ticari Müşterilerden Alınabilecek Ücretlere İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğ (Sayı: 2020/4)'de Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (Sayı: 2021/6) ile getirilen önemli düzenlemeleri aşağıda bilgilerinize sunarız.

## 1.“Mali Kuruluş” tanımı değiştirilmiştir.

Bankalarca Ticari Müşterilerden Alınabilecek Ücretlere İlişkin Usul ve Esas Hakkında Tebliğ'in 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının f bendinde tanımlanan “mali kuruluş” ifadesi, “Bankalar ile 21/11/2012 tarihli ve 6361 sayılı Finansal Kiralama, Faktoring, Finansman ve Tasarruf Finansman Şirketleri Kanununun 3 üncü maddesinde tanımlanan şirketleri” olarak değiştirilmiştir.

## 2.“Ticari Krediler” kategorisi kapsamında değerlendirilemeyecek olan hususlar belirlenmiştir.

Aynı Tebliğ'in 8 inci maddesine göre, ticari müşterilere nakdi ve dış ticaret işlemleri kapsamındaki akreditif ile banka kabul ve avali dışındaki gayri nakdi kredi kullandırmalarında, kredi ilişkisinin kuruluşundan söz konusu kredinin ka-

patılmasına kadar geçen süre boyunca bankalarca alınabilecek ücretler ticari krediler kategorisi altında düzenlenir.

Yapılan bu değişiklik ile proje finansmanı, satın alım ve birleşme finansmanı, özelleştirme finansmanı ve yapılandırılmış finansman ile bunların refinansmanı için özel kredi sözleşmeleri veya genel kredi sözleşmesine ek sözleşme ve protokoller kapsamında kullanılan krediler karşılığında alınan ücretler ticari krediler kategorisi kapsamında değerlendirilemeyecektir.

## 3.Teminatlandırmaya ilişkin maddede değişiklikte gidilmiştir.

Aynı Tebliğ'in 10 uncu maddesinin birinci fıkrasında yer alan “üçüncü kişilere ödenen tutarı” ifadesi, “üçüncü kişilere ödenen tutarın yüzde on beş fazlasını” olarak değiştirilmiştir. Buna göre, teminatlandırmada kredinin tahsisinden kapatılmasına kadar geçen süre içinde yapılacak taşınır ve taşınmaz rehin ve ipotek tesisleri ile ekspertiz işlemlerinden alınabilecek ücret, bankalar tarafından üçüncü kişilere ödenen tutarın yüzde on beş fazlasını geçemeyecektir.

## 4.Ticari müşterilerin para ve kıymetli madden transferleri kapsamında EFT işlemlerinden alınabilecek ücretler yeniden düzenlenmiştir.

Aynı Tebliğ'in 15 inci maddesinin birinci fıkrasının birinci cümlesinde yer alan “2 TL”, “4 TL” olarak; ikinci cümlesinde yer alan “5 TL” ise “8 TL” olarak değiştirildi. Bu kapsamda, ATM'den yapılan EFT işlemlerinden alınabilecek ücretin üst sınırı işlem tutarının 1.000 TL ve altında olması halinde 4 TL, 1.000 TL ile 50.000 TL arasında olması halinde ise 8 TL olarak belirlenmiştir.

5.Yurt dışında ihraç edilmiş kartların kullanıldığı işlemlerde uygulanacak azami ücret bakımından üst sınır değiştirilmiştir.

Aynı Tebliğ'in 20 inci maddesinin ikinci fıkrasında yer alan “Yurt dışında ihraç edilmiş kartların kullanıldığı işlemlerde, işlem tutarının üye işyerinin serbest kullanımına ertesi gün aktarılması halinde, uygulanacak azami üye işyeri ücreti yüzde 1,60'ı geçemez.” ifadesindeki “1,60 TL” ibaresi “1,90” TL olarak değiştirilmiştir. Böylece yurt dışında ihraç edilmiş kartların kullanıldığı işlemlerde, işlem tutarının üye işyerinin serbest kullanımına ertesi gün aktarılması halinde, uygulanacak azami ücret bakımından üst sınır üye işyeri ücretinin yüzde 1,90'ı olarak belirlenmiştir.

Aynı Tebliğ'in 20 inci maddesinin ikinci fıkrasında yer alan “Yurt dışında ihraç edilmiş kartların kullanıldığı işlemlerde, işlem tutarının üye işyerinin serbest kullanımına ertesi gün aktarılması halinde, uygulanacak azami üye işyeri ücreti yüzde 1,60'ı geçemez.” ifadesindeki “1,60 TL” ibaresi “1,90” TL olarak değiştirilmiştir. Böylece yurt dışında ihraç edilmiş kartların kullanıldığı işlemlerde, işlem tutarının üye işyerinin serbest kullanımına ertesi gün aktarılması halinde, uygulanacak azami ücret bakımından üst sınır üye işyeri ücretinin yüzde 1,90'ı olarak belirlenmiştir.





# S.S. KUMLUKALAN TARIMSAL KALKINMA KOOPERATİFİ SOĞUK HAVA DEPOSU

## LEZZETLİ MEYVELER DİYARI: KUMLUKALAN

Gürsu'ya bağlı Kumlukalan, yetiştirdiği birbirinden lezzetli meyveleri ile Bursa tarımının göz bebeklerinden. Burada kurulan Tarımsal Kalkınma Kooperatifi de her zaman çiftçinin yanında. 'Fabrikası olmayan tek ürün; toprak' diyerek bölgede tarımın devam ettirilmesi gerektiğine vurgu yapan Kooperatif Başkanı Ali Sadıç, yer altı kaynaklarının daha fazla tüketilmemesi için Yeşil Çevre'nin arıtmasından çıkan suyu sulamada kullanmak istediklerini söylüyor.



Gürsu, Bursa'nın tarımsal anlamda en verimli ovalarının başında geliyor. Bereketli topraklarda çok çeşitli ürün yetiştiriyor. Bölge, son yıllarda meyvecilik ile öne çıkarken, armut bu meyvelerin başında geliyor. Kumlukalan da, Santa Maria ve Deveci Armutu ile şeftali yetiştirilen eski köy, şimdiki statüsü ile mahalle. Kumlukalan'da 1979 yılında kurulan S.S. Kumlukalan Tarımsal Kalkınma Kooperatifi, çalışmalarıyla üretime katkı sağlıyor.

S.S. Kumlukalan Tarımsal Kalkınma Kooperatifi Başkanı Ali Sadıç, kooperatifin çalışmalarını ve Yeşil Çevre'den beklentilerini anlattı. 185 ortaklı bir kooperatif olduklarını kaydeden Sadıç, ortaklarının dışındaki çiftçilere de aynı imkânları sunduklarını söyledi. Sadıç, "Bölgede kurulan en eski kooperatiflerden biriyiz. Ayrıca 95 dönüm meyve bahçesi ile üretim yapan tek kooperatifiz" dedi.

Kooperatif olarak 80 dekar arazileri olduğunu belirten Sadıç, "80 dekarın içinde küçük bir bölümünde Deveci Armutu, geriye kalan kısmında da şeftali üretimi var. Bu arazinin içerisinde bu depo da kurulu. Toplanan ürünler depoya konuyor. Kumlukalan Köyü 2.500 dönüm. Yaklaşık 2.000 dönümü bireysel olarak üyelerimize ait. Bizim bütün üyelerimizin ürünlerini alabilme şansımız yok. Bazı üyelerimizin kendi depoları var. Deposu olmayan, ürününü pazarlayamamış olan üyelerimiz 1.000 tonunu buraya getirirler. Burada üretici tüccara ürünü çok daha iyi pazarlıyor. Buradaki ürünlerimizin yüzde 80'e yakını Almanya ve Hollanda'ya, orta büyüklüktekiler Rusya'ya, çok daha küçük olanlar ise Kuzey Irak'a gönderilir. Bir kısmı da Türkiye'deki hal ve marketlere gider. İyiyiz ama korunabilsek

çok çok daha iyi olacağız. Gürsu Ovası'ndan yılda ortalama 180 bin ton meyvenin 150 bin tona yakını çeşitli ülkelere pazarlanır. Bizler bacacası sanayiyiz. Aşırı göç olması olumsuzluklara sebep oluyor" diye konuştu.

### ARITILAN SUYU BAHÇELERİMİZDE KULLANMAK İSTİYORUZ

Başkan Ali Sadıç, Yeşil Çevre'nin bölge tarımına etkisini de şu sözlerle anlattı:



Ali Sadıç

"Gürsumuz 1. sınıf tarım arazisi. Burası Türkiye'nin hatta dünyanın nadir topraklarından bir bölge. Biz 30 bin dekarlık bu alana bir çivi çakılsın, beton dökülsün istemeyiz. Ama maalesef 1. sınıf tarım arazilerine zamanla fabrikalar yerleşti. Yerleşince de böyle bir arıtma gerekli oldu. Yeşil Çevre olmasa ve o fabrikalar gelişigüzel atıklarını boşaltıyor olsaydı bırakın tarım yapmayı buralarda yaşanmazdı. Bizim 2.5 kilometre ötemizde Samanlı'da bir kanal var. Oraya onlarca yıl önce gelişigüzel salıyorlardı. Biz oradan

burnumuzu kapatarak geçiyorduk. Hatta daha da ileri gidin Nilüfer Deresi, Botanik Park'ın kıyılarından yüzümüzü karşı tarafa çevirerek geçiyorduk, bakamıyorduk bile. Adeta bataklıkta. Şimdi piknik alanı oldu. Mutlaka olumlu etkisi var Yeşil Çevre'nin. Ama biz, Yeşil Çevre'den çıkan suyu bahçelerimizi sulamakta kullanmak istiyoruz. Böyle bir sistem kurulabilir. Biz şu anda yer altından su çekiyoruz. Arıtma suyunu kullanabilirsek yeraltı kaynaklarımızı da tüketmeyiz. Biz çiftçiler olarak suyu kuyudan çıkarıp da masraf edeceğimize, arıtılmış olarak gelecek su ile arazilerimizi suladıkça Yeşil Çevre'ye paramızı öderiz. Böyle nadide kalitedeki iklim ve toprağımızı çok iyi kullanmamız lazım. Maalesef kullanamıyoruz ama bundan sonra daha fazla zarar vermeyelim. En azından gelecek nesillere, elimizde kalanı aktarabilelim. Fabrikayı istediğiniz yere kurabiliyorsunuz ama bu toprağı istediğiniz yere taşıyamıyorsunuz. Fabrikası olmayan tek ürün; Toprak. Bu toprak yüzbinlerce yılda meydana geldi. Onu harcamayalım. Tarım devam etmeli. Yer altı su kaynaklarımız bilinçsizce sanayiye terk edilmiş gibi sunulmamalı."



Süleyman Kaya

### SANAYİLEŞME, OVANIN DENGESİNİ BOZDU

Kumlukalan Muhtarı Süleyman Kaya ise şunları söyledi:

"Burası, meyve üzerine kurulan bir bölge. Sanayileşme benim ovamın dengesini bozdu. Rahat tarım yapamıyorum. Yeşil Çevre'de ileri arıtma olursa çıkan suyu kullanabiliriz. Şu anda ileri teknolojilerle arıtma yapılıyor. Temiz su salıyor. Eskiden daha kötüydü. Bu ovalarda daha rahat tarım yapma olanağı tanısınlar. Artık yeni bir sanayi tesisine izin verilmemeli. O suyu arıtıp bize verdiğinde rahatlarız."







# ENVORA VE ÇEVRECİ TEKNOLOJİLER

ULUTEK Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde 2020 yılında kurduğumuz ENVORA Ar-Ge Mühendislik A.Ş. ile sürdürülebilirlik vizyonu Ar-Ge projeleri ve çevreci teknolojiler gerçekleştiriyoruz. Bu projelerimizin Türkiye'de değil uluslararası seviyede de erişilebilir ve ulaşılabilir olması misyonunu benimsiyor, farklı fikirlerin ve yenilikçi yönlerinin ön planda olduğu, Ar-Ge faaliyetleri ile rakiplerimiz arasında öncü ve lider bir firma olma hedefiyle çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

ENVORA Ar-Ge olarak öncelikli amacımız, ülkemiz sanayisinin yüksek teknoloji üretiminde uluslararası rekabet gücünün artırılmasını sağlayacak akıllı üretim sistemlerini üretmek, yazılım pazarında büyümek, ihracatı ve sektörün istihdamını artırmak, kritik ve öncü teknolojilerde (yapay zeka/sensör/nesnelerin interneti, bulut bilişim vb.) yetkinlik kazanılmasını sağlayacak hedef odaklı Ar-Ge çalışmaları yapmaktır. Bu hedefler doğrultusunda, 1507 KOBİ AR-GE Başlangıç Destek Programı kapsamında hazırlanan "Atıksularda Kullanılabilir Yerli ve Milli Ultrasonik Doppler Debimetre Sisteminin Geliştirilmesi" ve "Sıfır Atık Yaklaşımıyla Manyetit Koagülant-Flokülant Olarak Kullanıldığı Kimyasal Arıtma Sisteminin Geliştirilmesi" projelerimiz TÜBİTAK tarafından desteklenmeye hak kazandı.

## DEBİMETRE TEKNOLOJİSİ GELİŞECEK

"Atıksularda Kullanılabilir Yerli ve Milli Ultrasonik Doppler Debimetre Sisteminin Geliştirilmesi" projemizin amacı, ülkemizde henüz üretimi bulunmayan atıksu arıtma sistemlerinin tasarımında kullanılabilir Ultrasonik Doppler Debimetre Sistemi'nin üretilmesinin sağlanmasıdır. Proje süresi 18 aydır. Günümüzde atıksu deşarj debi ölçümleri basınçlı borularda ve açık kanallarda olmak üzere 2 şekilde gerçekleştiril-



liyor. Basınçlı borularda; venturi metre, ölçüm ağzı, orifis metre, elektromanyetik metre, türbin metre ve akustik esaslı debimetreler, açık kanallarda ise; kanal, savak, derinlik ölçümü ve akustik esaslı debimetreler kullanılıyor. Önerilen bu sistem ile atıksu debisinin rutin ölçümü, herhangi yeni bir yapıya gereksinim olmaksızın mevcut akış hattına montaj ile kullanılabilir bir debimetre ile tesisin işletme kontrolü sağlıklı bir

şekilde yapılabilecek. Bu sistem, Atıksu Arıtma Tesisleri (AAT) için ulusal bazda her yönüyle yeni ve yenilikçi bir teknoloji. Ultrasonik doppler debimetre sisteminin geliştirilmesi ile ülkemizde debimetre teknolojisinin gelişmesi de hız kazanacak.

## ARITMA TESİSLERİNDE MALİYET DÜŞECEK

Desteklenmeye değer bulunan ikinci projemiz olan "Sıfır Atık Yaklaşımıyla Manyetit Koagülant-Flokülant Olarak Kullanıldığı Kimyasal Arıtma Sisteminin Geliştirilmesi" projesinin amacı ise, AAT'lerde koagülant yerine manyetit kullanılarak maliyet düşürücü yeni tekniklerin geliştirilmesinin sağlanmasıdır. Proje süresi 16 aydır. Sistemin geliştirilmesi ile yurt dışından yapılan kimyasalların ithalatı azaltılacak, kimyasal arıtmada ilave çamur oluşturan, çamur kurutma maliyetini arttıran koagülant yerine, geri kazanılabilen manyetit kullanılarak, AAT'lerdeki arıtma performansını arttıran ve işletme maliyetini düşüren sistem geliştirilmiş olacak.

Bu projelerimizin hayata geçirilmesi ile yeni iş imkanlarının sağlanmasını, ithalatın azaltılmasını ve nihai olarak ulusal ve uluslararası rekabet gücümüzün artmasını hedefliyoruz.





## 'YEŞİL ÇEVRE, YEŞİL MUTABAKAT İÇİN DE ÇOK ÖNEMLİ'

Vardarlar Turizm Tekstil Sanayi A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı ve Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi Yönetim Kurulu Üyesi Cemal Vardar, Yeşil Çevre'nin daha temiz Bursa için elinden geleni yaptığını belirterek, "Şimdi AB'nin Yeşil Mutabakat'ı devrede. Temiz üretim yapmayan firmalar ihracat yapamayacak. Bu anlamda Yeşil Çevre'nin önemi bir kat daha artıyor" dedi.

Kestel Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösteren ve bir aile şirketi olarak Ağabey Burhan Vardar önderliğinde kurulan firma, kurulduğu 1980 yılından bu yana sektörün önemli paydaşlarından biri. Vardarlar Turizm Tekstil A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Cemal Vardar, uzun yıllar Bursaspor da dahil olmak üzere birçok kulüpte profesyonel olarak futbol oynadıktan sonra 1991 yılında tekstil sektöründe çalışmaya başlamış. Futbolu bıraktıktan sonra amatör spora büyük destek veren ve Bursada çok sayıda tesisin hayata geçirilmesine katkı koyan Cemal Vardar, Vardarlar Turizm Tekstil'i ve Yeşil Çevre'yi anlattı.

Farklı yerlerde imalat yaparken Kestel'de fabrika arsası olarak buraya taşındıklarını belirten Vardar, "Uzun süre kazak imalatı ve ihracatını yaptık. Daha sonra örme ve döşemelik kumaş imalatına başladık. Çeşitli markalara, triko örgü battaniye ürünleri imal ettik. Şu anda da triko örgü battaniye, koltuk şalı ve çeyiz setleri üretiyoruz. Başta Karaca Home olmak üzere Türkiye'deki birçok markaya üretim yapıyoruz. Çalışan sayımız fasonlarımızla 250- 300 kişiyi

buluyor. 4 bin metrekare alanda hizmet veriyoruz" dedi.

### EN BÜYÜK HEDEFİMİZ İHRACAT

Cemal Vardar, en büyük hedeflerinden birinin ihracatı geliştirmek olduğunu kaydederek, "Kızımın da firmamızda çalışmaya başlaması ve ihracata yoğunlaşmasıyla birlikte başta Almanya olmak üzere farklı ülkelere satış yapmayı planlıyoruz. İleride üretimimizin önemli bir kısmını ihracata yönlendirmek istiyoruz. Ülkemizin de buna ihtiyacı var. Girdi maliyetlerimiz yüksek bu da bizi çok zorluyor. İhracatla bu sorunu çözeceğimize inanıyorum" diye konuştu.

### YEŞİL ÇEVRE'NİN BAŞKA BİR ÖRNEĞİ YOK

Vardar, Yeşil Çevre ile ilgili de şunları söyledi:

"1997 yılında fabrika inşaatına başladığımızda Yeşil Çevre'nin de çalışmaları başlamıştı. Biz hemen üye olduk. Yeşil Çevre'nin, önemi çok büyük. Yapmış olduğu yatırımlar bölgeye ve Bur-

sa'ya önemli katkılar sağlıyor. Biz artık dışarı atık bırakmıyoruz. Temiz Bursa için elimizden geleni yapıyoruz. Türkiye'de bir ilki gerçekleştirdik. Yeşil Çevre, başka bir örneği olmayan kuruluş. Her yerde olması gerekiyor bu tür tesislerin. Bursa'ya o kadar değer katıyor ki, daha yaşanabilir Bursa için kazanç sağlıyor. Bölgenin temiz kalması için uğraş veriyor. Her firma kendi arıtmasını yapmaya kalksardı kaos olurdu. Kural koyulmadığı sürece bazı işler olmuyor. Yeşil Çevre'de belli kriterler ve kurallar var ve bu kuralları uygulayan firmalar rahat ediyor. Diğer türlü keyfiyet olmazdı. Buralara gelmek kolay olmadı. Sıkıntılar yaşadık. Şimdi Yeşil Mutabakat ile birlikte Yeşil Çevre'nin önemi bir kat daha artacak. Çünkü, firmalar ihracat yapmak için belli kurallara uymak ve karbon salınımını azaltmak zorunda. Yeşil Çevre, bu anlamda firmaların işlerini kolaylaştıracak. Başta Valimiz Sayın Yakup Canbolat olmak üzere, BİTSO Başkanımız Sayın İbrahim Burkay önderliğinde, Yeşil Çevre Yönetim Kurulu ile beraber örnek çalışmalarımızla Bursa'ya hizmet etmeye devam edeceğiz."







# ENDÜSTRİYEL GÜRÜLTÜ

Gürültü, hangi sıklıkla oluştuğuna ve çalışanların maruz kalma sürelerine bağlı olarak fiziksel, fizyolojik, psikolojik ve performans yönünden olumsuz etkilere sebep olan, hoş gitmeyen sesler olarak tanımlanmaktadır. Sübjektif bir kavram olup etkileri insandan insana değişiklik göstermektedir.

28.07.2013 Tarih ve 28721 Sayılı Resmî Gazetede yayınlanan "Çalışanların Gürültü İle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik" çalışanların gürültüye maruz kalmaları sonucu oluşabilecek sağlık ve güvenlik risklerinden, özellikle işitme ile ilgili risklerden korunmaları için asgari gereklilikleri belirlemektedir.

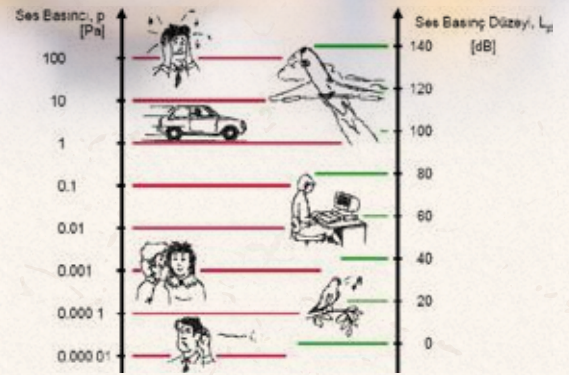
Yönetmeliğe göre gürültü maruziyetinin önlenmesi ve azaltılması için, teknik gelişmeleri dikkate alarak hangi tedbirlerin alınacağını belirlemekten, gürültüye maruziyetten kaynaklanan risklerin kaynağında yok edilmesi veya en aza indirilmesinden işveren sorumludur.

Çalışanların zararlı gürültüye maruz kalmamaları için; maruziyet süresi ve düzeyinin sınır-

landırılması, mümkün olan en düşük düzeyde gürültü yayan uygun iş ekipmanlarının seçilmesi, makine bakımlarının düzenli olarak yapılması, makine çalışma hızının düşürülmesi, teknik olarak perdeleme, kapatma, gürültü emici örtüler, yalıtım, sönümleme ve benzeri yöntemler kullanılabilir.

İşveren; tedbirlerin yeterli gelmediği durumlarda, çalışanın gürültüye maruziyeti, en düşük maruziyet eylem değerlerini aştığında (80 dB), kulak koruyucu donanımları çalışanların kullanımına hazır halde bulundurur. Çalışanın gürültüye maruziyeti en yüksek maruziyet eylem değerlerine ulaştığında ya da bu değerleri aştığında (85 dB) ise, kulak koruyucu donanımların çalışanlar tarafından kullanılmasını sağlamak için her türlü çabayı

## Ses Basıncının Değişim Aralığı



gösterir ve alınan kişisel korunma tedbirlerinin etkinliğini kontrol eder.

Gürültü değerlerinin ölçülebilmesi için, işyerlerinde ortam ve kişisel maruziyet gürültü ölçümleri yapılmalı, çıkan sonuca göre kulak tıkacı ya da kulak koruyucunun hangisinin kullanılması gerektiği belirlenmelidir. Bu koruyucular standartlara uygun olmalı, çalışanlara verilmeden önce kullanımının önemi, muhafazaları ve bakımları hakkında mutlaka bilgi verilmelidir.

Gürültüye bağlı geçici ve kalıcı işitme kaybı, en sık karşılaşılan meslek hastalıklarından ve istatistiklere göre meslek hastalıklarının %10'u gürültü kaynaklıdır.

Gürültülü işyerlerinde, kaynaktan, ortamda ve çalışanlarda alınması gerekli önlemlerin yanında, çalışanların işe girişte ve çalışırken işitme ile alakalı periyodik tetkiklerinin yapılarak, sağlık gözetiminden geçirilmeleri de son derece önemlidir. Alınacak bu tedbirler çalışanlarda oluşabilecek gürültüye bağlı hasarların, geçici işitme kayıplarının kalıcı hale gelmesinin ve meslek hastalığının önüne geçecektir.

GÜRÜLTÜ DÜZEYİ (dB)	GÜRÜLTÜ TÜRLERİ	ALGILAMA
0	Tam sessizlik	Duyulabilir boyut
10	Çöl sessizliği	
11	Fısıldama	
30	Sessiz kirlilik bölge	
40	Normal konuşma sesi	Yorgunluk boyutu
50	Sessiz apartman	
60	Yüksek insan sesi	
70	Normal akan trafik	
80	Ağır trafik	Sancı boyutu
90	Büyük orkestra	
100	Yaklaşan metro	
110	Çim biçme makinası	
120	Aşırı zorlanan motor	
130	Uçak	





# YEŞİL ÇEVRE GELENEKSEL FUTBOL TURNUVASI BAŞLADI

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi ortakları arasındaki dayanışmayı artırmayı amaçladığı Geleneksel Futbol Turnuvası, kıran kırana mücadelelerle başladı.

S.S. Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi tarafından geleneksel hale getirilen turnuvanın açılışına Gürsu Belediye Başkanı Mustafa Işık, Bursa Amatör Spor Kulüpleri Federasyonu Eski Başkanı ve Yeşil Çevre Yönetim Kurulu Üyesi Cemal Vardar ve Yeşil Çevre Yönetim Kurulu Üyesi Necip Ersudaş, Yeşil Çevre Genel Müdürü Mehmet Aydın, Kestel Organize Sanayi Bölgesi Müdürü Nurettin Uşak, turnuvaya katılan firma sahipleri ve temsilcileri katıldı.

## 'CENTİLMENCE MÜCADELELER OLACAK'

Turnuvanın açılışında konuşan Gürsu Belediye Başkanı Mustafa Işık, "7ncisini düzenlediğimiz turnuva, inşallah kazasız, belasız

centilmence bir spor anlayışı içerisinde turnuvayı tamamlarız. Geçen yıl pandemiden dolayı turnuvamız aksadı. Bir sonraki yıl da daha çok takımla turnuvamızı devam ettirebiliriz. Önemli olan, bu organizasyonun sürdürülebilir olmasıdır. 7 yıldır sürdürülebildiğine göre inşallah bundan sonra da daha güçlü bir şekilde devam ederiz. Spora ver-

dikleri destekten dolayı tüm katılımcıları kutluyorum" dedi.

## 32 TAKIM MÜCADELE EDİYOR

Yeşil Çevre Yönetim Kurulu Üyesi- Bursa Amatör Spor Kulüpleri Federasyonu eski Başkanı Cemal Vardar da "7 yıl önce 12 takımla başladığımız turnuvada bugün ulaştığımız nokta 32 takım. Bu başarıya, sayıya ulaşmak gerçekten çok önemli. Keyifli mücadeleler ile fair play ruhuna uygun mücadeleler izlemek için sabırsızlanıyoruz" diye konuştu. 7 yıl önce ortaklar arasındaki birlik ve beraberliğin artması amacıyla düzenlenen turnuvanın günlere gelmesinden çok mutlu olduğunu dile getiren Yeşil Çevre Genel Müdürü Mehmet Aydın da "Ortaklarımız arasındaki birlik beraberliği güçlü tutmaya destek olmaktan dolayı çok gururluyuz. Geçen yıl olduğu gibi çok heyecanlı maçlar seyrederek ve sonuçta her zaman olduğu gibi iyi olan kazanır. Yeşil Çevre'mizin turnuvasına ilgi gösteren herkese teşekkür ediyorum" ifadelerini kullandı.



## BASINDA YEŞİL ÇEVRE





# TARİHİN KOKUSUNU İÇİNİZE ÇEKİN TAHTAKALE ÇARŞISI



Bursa'nın en eski çarşılarından olan Tahtakale Çarşısı, günümüzde eski misyonunu kaybetmiş olsa bile asırlık işletmeler ve mistik ortamı ile gelenleri tarihin derinliklerine götürüyor...



Bursa'nın en eski çarşılarından biri olan Tahtakale'nin geçmişi 14. yüzyıla dayanıyor. İçinde bulunduğu mahalhenin adıyla anılan ve eski Köylü Pazarı'nın da kurulduğu Tahtakale Çarşısı, Bursa'nın tarihi ve kültürel kimliği açısından büyük öneme sahip. Osmanlı'dan önce Bizans döneminde Taht-El Kale olarak geçen bölge atların bağlandığı yer ve revir olarak kullanılıyordu. Osmanlı dönemi ile birlikte şehir, kale dışına taşınmaya başladığında bu bölgede bir mahalle ve çarşı ortaya çıktı. Taht-El Kale isminden dönüşen Tahtakale ismi Kale Altı anlamına geliyor. Osmanlı döneminde bölgede tenekeçiler, kasaplar, sakatatçılar, zahireciler vardı. Babadan oğula esnaf anlayışı halen devam etmekte olan bölgede, 75-125

yıl arası aynı yerinde faaliyet gösteren 3 nesildir devam eden esnafın halen yer alıyor. Şimdilerde taşınan Sarı Kasap 125 yıldır, Uludağ Balcısı da 75 yıldır yani 3 nesildir faaliyetini sürdürüyor. Bir dönem Yoğurt Hanı olarak da isimlendirilen, 2018 yılında Osmangazi Belediyesi tarafından restore edilen tarihi çarşı, 1326 Tahtakale ismiyle hizmet veriyor. Köylü pazarı geleneği de devam ettirilmeye çalışılıyor.



## 1326 TAHTAKALE, SADECE BİR KAFE DEĞİL

Çarşı'da Ülküm Eğitim Vakfı'na bağlı faaliyet gösteren 1326 Tahtakale Kafe de yer alıyor. Ancak burası verdiği hizmetle özellikle öğrenciler için tercih edilen bir mekân olarak farklılığını ortaya koyuyor. Kafede özel localar bulunuyor. Buraya gelenler bu rahat odalarda sohbet edebilirken, öğrenciler ev ortamında gibi rahatlıkla ders çalışabiliyor. Kafede öğrenciler için internet imkânı da oluşturularak daha rahat çalışma ortamı sağlanması planlanıyor.

Ülküm Eğitim Kooperatifi Üyesi ve aynı zamanda bursiyeri olan Ülkü

Şüheda Beysir, 1 sene önce bu mekânı açtıklarını belirterek, şunları söylüyor:

"Araya pandemi dönemi girdiği için tam olarak hedeflemiş olduğumuz işlevimizi yerine getirememiş olsak da ileriki zamanlarda öğrencilerimiz için daha kullanılabilir bir hale getirmek amacıyla yapacağımız çalışmalarımız olacak. Ticari kazançlarımızla öğrencilerimize ve ihtiyaç sahibi ailelere ulaşıyoruz. Ülküm Eğitim Vakfı, her yıl







200'den fazla öğrenciye burs veriyor. Milli şuurla, 'Millet İçin Milli Eğitim' prensibiyle yetişebilecek ihtiyaç sahibi öğrenci olmasına özellikle dikkat ediyoruz ve bu burs sayesinde öğrencilerimizin de başarılarını destekliyoruz. Temel amacımız ihtiyaç sahibi öğrencilerimize ortaöğretim, lise ya da üniversite öğrencilerimize destek olmak ve daha iyi nesillere imza atabilmek adına öğrencilerimizi desteklemek. Bunu şu an burs olarak destekliyoruz. Tahtakale'de görmüş olduğunuz yerimizde de öğrencilerimize açılan hizmet alanlarıyla öğrencilerimizin çalışma hayatlarına destek vereceğiz. Yine öğrencilerimize staj imkânı olabilmesi için kısa adı İYŞİAD olan İdealist Yönetici Sanayici ve İş Adamları Derneği ile yapılmış olan bir anlaşmamız var. Öğrencilerimize staj imkânı tanınıyor. Ve ileriki süreçlerde de bu geliştirilecek. Bursiyer kadromuzu genişleterek daha çok ihtiyaç sahibi öğrenciye eğitimi anlamında destek olmayı hedefliyoruz. Öğrencilerimizin sosyal faaliyetleri konusunda da eğitimlerini

desteklemeye çalışacağız. İleri süreçte de ticari ortamımız olarak da bunu geliştireceğiz. Ülküm Eğitim Vakfı'nın bir de kız öğrenci yurdu var. 70'in üzerinde öğrenci var. İleriki süreçte de yine bu yurt modelimizi genişletmeyi hedefleyen çalışmalarımız bulunuyor."

Beysir, şöyle devam ediyor:

"Öğrenci arkadaşlarımız, ücretsiz internetten de yararlanarak çalışmalarını sürdürebilecek. Kafe olarak düşünenecek olursak da gayet güzel ve gayet sakin bir yer burası. Aile ortamında, arkadaş ortamında tercih edilebilecek rahat, konforlu alanlarımız mevcut. Sadece kafe olarak bakmıyoruz da bir nevi çalışma alanı olarak görüyoruz burayı. Özellikle öğrenci çerçevesinde. Şu an 7 loca açılmış durumda. 3 de iç alanları sayarsak, 10 yerde hizmet verilebiliyor. Dışarda da oturma yerlerimiz var. Öğrenci penceresinden bakacak olursak internet hizmeti olması çok önemli. Bursanın merkezinde, yemek de yiyebilecekleri nezih bir ortam."

## 60 YILLIK PEYNİRCİ: KAHYAOĞLU MANDIRA



Tahtakale Çarşısı'nda 60 yıldır hizmet veren Kahyaoğlu Mandıra'nın 2. kuşak işletmecisi Sacit Tanırcer de Çarşı ile ilgili şunları anlatıyor:

"Rahmetli babamdan miras kaldı burası. Biz de devam ediyoruz. Tahtakale'nin tarihi geçmişi var burada. Dağ köylerindeki vatandaşlar ürünlerini getirip burada satarlardı. Eski misyonu buydu. Git gide o özellik bitti. Kasaplar, bizim gibi peynirciler ve sakatatçılar vardı. Eskiden bütün köy arabaları buraya gelirdi. Köy arabaları gelmediği için eski özelliği kalmasa da nostaljik olarak hayatımızdaki yerini koruyor."



## SANAYİ SEKTÖRÜNDE SU TASARRUFU

Sanayi sektörü kullandığı suyun %34.7'sini tatlı su varlığından sağlar. Bu suyun %17.1'ini kuyulardan, %5.7'sini şebekelerden, %4.8'ini barajlardan, %3.6'sını kaynaklardan, %3.5'ini akarsulardan sağlamaktadır. (TUİK)

OSB'lerden deşarj edilen 235 milyon m<sup>3</sup> atık suyun 143 milyon m<sup>3</sup>'ü arıtılmadan başta akarsular (%72.3'ü) olmak üzere, şehir kanalizasyonuna (%10,9), kuru dere ya-



tağına (%6,8) diğer alıcı ortamlara (%10) deşarj ediliyor. Üretimde kullanılan suyun arıtılmadan deşarj edilmesi sonucunda ciddi derecede su kirliliği meydana gelmektedir.

Türkiye' de üretimde kullanılan suyun yaklaşık %34'ü yeniden değerlendirilmekte iken tekstil endüstrisinde bu oran sadece %1 mertebesinde kalmaktadır.

## NE YAPMALIYIZ?



Yağmur suyunun toplanması ve kullanılması.



Atıksu geri kazanımı sistemlerinin yaygınlaştırılması.



Kuru proseslerin tercih edilmesi Kimyasal kullanımın azaltılması.



Soğutmada su kullanılan durumlarda kapalı çevrim sistemleri kullanılarak suyun kaybedilmemesi ve soğutma kulelerinin kullanılması.



Isıtmada buhar sistemlerinin iyileştirilmesi, buhar geri kazanımı.



Sürekli çalışan makinelerde su debisi kontrol cihazları ve otomatik kapatma vanalarının kullanılması ile %20 -30'a varan su tüketimi azalması, su kaçakları ve gereksiz tüketimin engellenmesi etkin izleme ve kontrol sayesinde üretim veriminde artış sağlanabilir.





**Yeşil çevre, temiz su için**

**21. yüzyılın imece efsanesi...**

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

**444 59 80**