



KAPASİTE SALGIN ÖNCESİ DÖNEME ULAŞTI

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'ndeki arıtma kapasitesi, imalat sanayi kapasite kullanım oranlarında yaşanan artışla birlikte üst üste altı ay yükselerek, eylül ayında 85 bin 734 metreküp seviyesine ulaştı. s05



BEBKA'NIN ROTASINDA KAYNAK VERİMLİLİĞİ VAR

Geride kalan 10 yılda Bursa'da yaklaşık 70 milyon TL'lik kaynağın kullanılmasını sağlayan BEBKA, kalkınma potansiyelinin harekete geçirilmesinde önümüzdeki dönem rotasına 'kaynak verimliliği'ni aldı. s08

Yeşil çevre, temiz su için...



Yeşil Çevre haber

Sayı: 34

Temmuz-Ağustos-Eylül 2020

www.yesilcevre.com.tr

444 5980

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

YEŞİL ÇEVRE DOĞAYA DEĞER KATIYOR

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, sadece atık su arıtma hizmetiyle değil, ortaya koyduğu projelerle sürdürülebilirlik ilkesi doğrultusunda çevreye ve doğal kaynakların korunmasına da katkı sağlıyor.



BOSAB'A YENİ HİZMET BİNASI İÇİN HAYIRLI OLSUN ZİYARETİ

Yeşil Çevre Genel Müdürü Mehmet Aydın, BOSAB Müdürü Semih İdil'e yeni hizmet binası için hayırlı olsun ziyaretinde bulundu.

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın, yeni hizmet binasına taşınan Barakfakih Organize Sanayi Bölgesi (BOSAB) Müdürü Semih İdil'i ziyaret ederek, hayırlı olsun dileklerini ilettiler. BOSAB'nin 114 fabrika ve 6500 çalışanıyla Bursa ve ülke sanayisine güç katan çok önemli bir bölge olduğunu

belirten Bölge Müdürü İdil, sanayicilere daha kaliteli hizmet sunulması noktasında yeni hizmet binasında tüm olanakların bulunduğunu söyledi. Görüşmede, Yeşil Çevre ve BOSAB'nin birlikte gerçekleştirebileceği projeler hakkında fikir alışverişinde de bulunuldu.



KAYMAKAM YAVUZ'A TEBRİK ZİYARETİ

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın, yeni göreve başlayan Gürsu Kaymakamı Naif Yavuz' a tebrik ve hayırlı olsun ziyaretinde bulundu.



Kaymakam Yavuz'un makamında gerçekleşen ziyarette, kurumlar arası işbirlikleri ve ilerleyen süreçte gerçekleştirilebilecek ortak projeler görüşüldü. Yeşil Çevre Genel Müdürü Mehmet Aydın, "Yeşil Çevre Kooperatifi, 1998 yılında kâr amacı gütmeyen bir kuruluş statüsünde kuruldu. Son yıllarda yapılan yatırımlarla tesisin kapasitesi üç katına ulaşmıştır. Geline nokta günlük 100 bin metreküp su arıtmamıza rağmen, altyapımız 150 bin metreküp su arıtmaya uygun durum-



dadır. Kurulardan günümüze yapılan yatırımların toplam tutarı da 31 milyon doların üzerindedir" dedi.

Mehmet Aydın, tesisin gündeminde ileri arıtma ve geri kazanım, yenilenebilir kaynaklardan enerji üretimi ve katı atıkların toplanarak ekonomiye kazandırılması projeleri bulunduğunu da söyledi.

YEŞİL ÇEVRE'NİN MİSYONU ÇOK ÖNEMLİ

Yeşil Çevre'nin örnek bir proje olduğunu açıklayan Gürsu Kaymakamı Naif Yavuz da, "Doğal kaynakların geleceğe taşınmasında Yeşil Çevre gibi tesislerin önemi çok büyük. Bursa bir sanayi kenti, üretim ve ihracat noktasında ülkemiz için çok önemli bir şehir, ancak doğayı da korumamız gerekiyor. Buna katkı koyabileceğimiz her projenin içinde yer almaktan memnuniyet duyuyoruz" diye konuştu.

MUTLULUKLAR DİLİYORUZ



Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın'ın oğlu Ali Bahadır Aydın, 7 Ağustos 2020 tarihinde Tuğçe Dalgıç ile hayatını birleştirdi. Yine bu dönemde, Yeşil Çevre bünyesinde Yakma Tesisi personeli olarak görev yapan Evren Avcı da dünya evine girdi. Yeşil Çevre ailesi olarak mutlu günlerinde yalnız bırakmadığımız yeni evli çiftlerimizi tebrik ediyor, bundan sonraki hayatlarında sağlık ve mutluluklar diliyoruz.



Yeşil Çevre haber KÜNYE

Adres: S.S.YEŞİL ÇEVRE ARITMA TESİSİ İŞLETME KOOPERATİFİ
Zafer Mahallesi, Yeşil Çevre Cad. No: 5 16580
Gürsu / BURSA www.yesilcevre.com.tr
yesilcevre@yesilcevre.com.tr
Tel: 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 Danışmanı)

Temmuz-Ağustos-Eylül 2020

Yeşil Çevre Yönetim Kurulu

Yakup CANBOLAT
İbrahim BURKAY
Arif DEMİRÖREN
Mesut BOZ
Cemal VARDAR
Orhan SERBEST
Necip ERSDAŞ
Alaettin DAĞLI
Hasan ALTINUSU

Yayına Hazırlık

yazlevi

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: 12 Ekim 2020





Mehmet AYDIN
Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü

Doğa, yeşil çevre ve temiz hava Allah'ın bize en önemli lütuflarından biri. İnsanoğlu ise zaman zaman bu nimetin farkına varamıyor. Planlı-plansız kentleşme ve sanayileşme günümüzün en önemli sorunlarının başında geliyor. Bu plansız durum da maalesef çevreye olumsuz yansıyor.

Doğanın dengesi bozuldu mu tekrar bunu geriye getirmek çok zor elbette. İşte Yeşil Çevre tam da bunu yapıyor. Yıllardır devam eden plansız işlerin doğada oluşturduğu olumsuzluğu telafi etmeye çalışıyor.

Sanayi binaları ve konut sayısı günden güne artıyor. Doğal olarak sanayi ve evsel atık miktarı da katlanarak artış gösteriyor. Günümüzde istihdam, üretim ve ihracatı düşünecek olursak sanayi kuruluşlarını yok sayamayız. Bu gerçekler ışığında "fabrikalar kapansın" diyemeyeceğimiz de bir gerçek. O nedenle Yeşil Çevre gibi kuruluşlara ihtiyaç var.

Israrla görmeyenler, inatla duymayanlar şayet lütfedip Yeşil Çevre'yi ziyaret

YEŞİL ÇEVRE'NİN ÖNEMİ İLERİDE ANLAŞILACAK

ederlerse, ne denli önemli bir iş yaptığımızı kendi gözleriyle görecektirler. Ve hatta görüp Yeşil Çevre'de çalışan herkesi tebrik edeceklerdir. Bu bizim açımızdan tecrübeyle sabit.

Pek çok kişiyi ağırlıyoruz tesisimizde. Önemli bir kısmı da bize karşı önyargılı geliyor aslında. Gezdiriyoruz tesisimizi, kahve eşliğinde anlatıyoruz yaptıklarımızı, ikna olup teşekkür ederek ayrılıyor hemen hemen tamamı.

Ne mi yapıyoruz?

Doğayı koruyoruz öncelikle. Kentin doğusundaki işletmelerden, fabrikalardan ve konutlardan gelen atıkları temizliyor, öyle bırakıyoruz doğaya. Artık kentin doğusundaki dereler daha temiz akıyor. Eskiden kokudan yaklaşılmıyordu, şimdi balık tutanları dahi görmemiz mümkün.

Ve biz Yeşil Çevre olarak bunu da yeterli görmedik, görmüyoruz. Yeni yatırımlar yapıyor, her gün kendimizi yeniliyoruz. Eskiden koyu kahve bir renkte, bataklık durumda olan ve kötü koku nedeniyle yaklaşılamayan derelerden, artık arazile-

rini sulayan köylülerimiz var. Bölgedeki derelerin çevresinde balık tutanları görüyoruz.

Sanayicilerimiz için büyük bir sorun olan katı atıkların toplanması ile ilgili de projelerimiz var. Bursa pek farkında değil ama Yeşil Çevre tüm Türkiye'nin örnek aldığı çok önemli bir proje. Türkiye'nin birçok bölgesinde benzer projeler hayata geçirildi, geçiriliyor. Üstelik bu projelerin neredeyse tamamı Yeşil Çevre rol model alınarak yapılıyor.

İşin en güzel yanı da, Yeşil Çevre en başta sürekli kendini yenileyebilecek, geliştirebilecek şekilde planlandı. Bu nedenle Yeşil Çevre'nin önemi ileride daha iyi anlaşılacak.

Ama merak edenler, daha sonrayı beklemeden gelip tesisimizi gezebilirler. Şehrimizin bu önemli değerinin kapıları tüm Bursalılara sonuna kadar açık. Kahve içmeye bekleriz.

"Yeşil" ve temiz bir "çevre" dileğiyle...



S.S. Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi'nde Yönetim Kurulu Sekreteri görevinde bulunan BUSKİ Genel Müdürü Güngör Gülenç'in yerine, BUSKİ Genel Müdür Yardımcısı Mesut Boz getirildi. Yeşil Çevre Genel Müdürü Mehmet Aydın, Mesut Boz'u ziyaret ederek, tesisin işleyişi ve gündemindeki projeleri anlattı.

MESUT BOZ YENİ YK ÜYESİ OLDU

Yeşil Çevre'de yeni dönemde BUSKİ adına Yönetim Kurulu Sekreterliği görevini Mesut Boz üstlendi.

Yeşil Çevre'nin bölgedeki doğal kaynakların korunması ve sürdürülebilirliği açısından çok önemli bir değer üstlendiğini söyleyen Mehmet Aydın, "Tesisimizde bugüne kadar 31 milyon doların üzerinde yatırım gerçekleştirilmiş olup, hedef projemiz olan ileri arıtma ve geri kazanım ile ilgili çalışmalarımız devam etmektedir" dedi.

"BİRLİKTE HAREKET ETMEYE DEVAM EDECEĞİZ"

BUSKİ Genel Müdür Yardımcısı Mesut Boz da, kaynakların korunması noktasında çok önemli bir görev üstlenen Yeşil Çevre Arıtma Tesisi adına Genel Müdür Mehmet Aydın'a teşekkür etti.



KURUMLAR ARASI İLETİŞİM GÜÇLENİYOR

Sadece atıksu arıtma değil, sürdürülebilir çevre uygulamaları ve projeleri ile de örnek olan Yeşil Çevre'nin başarılı çalışmaları, BEBKA ve Çevre Mühendisleri Odası yetkilileri ile paylaşıldı.



Bursa'nın çevre ekosistemini geliştirmeyi ve sorumluluk alanındaki bölgede yeni projelerle bu hedefe destek olmayı amaçlayan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, bir yandan da hizmet kalitesini daha üst noktalara taşımak adına yatırımlarına devam ediyor. Genel Müdür Mehmet Aydın, yeni dönem hedef projelerini, gerçekleştirdiği ziyaretlerde BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim ve Çevre Mühendisleri Odası Bursa Şube Başkanı Sevim Yürüten'e anlattı.

Bursa penceresinden kent ekonomisi, pandemi döneminde yaşanan sıkıntılar ve çevre alanındaki yatırım ve gelişmeler hakkında fikir alışverişlerinin yapıldığı ziyaretlerde Genel Müdür Mehmet Aydın, sürdürülebilirlik yaklaşımı çerçevesinde faaliyetlerine devam eden Yeşil



Çevre'nin kuruluşun günümüze ulaştığı nokta, çalışmaları ve hedef projeleri hakkında bilgiler verdi.

“ÇEVREYE DEĞER KATMAK İÇİN ÇALIŞIYORUZ”

Yeşil Çevre'yi ulaştığı konumla yetinmeyen, kendisini sürekli geliştiren bir kuruluş olarak anlatan Mehmet Aydın, “Çevre ve sürdürülebilirlik noktasında yeni dönem projelerimizi belirledik. Bunlar; ileri arıtma ve geri kazanım ile arıtılan suyun sanayide tekrar kullanılması, yenilenebilir enerji yatırımları ve ortaklarımızın tehlikesiz atıklarının toplanarak ekonomiye kazandırılmasıdır. Bugünün dünyasında kaynakların verimli kullanımı, karbon ve su ayak izlerinin düşürülmesi çok kritik konular

haline geldi. Yaşadığımız topluma, çevreye ve tüm paydaşlarımıza değer katmak için faaliyetlerimizi sürdürüyoruz” dedi.

“YEŞİL ÇEVRE'NİN YATIRIMLARI ÖRNEK OLACAKTIR”

Günümüzde üretim sürecinde çevresel etkileri azaltan hem de daha az enerji kullanan uygulamaların çok önemli hale geldiğini açıklayan BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim, “Gelecek dönemde hayata geçecek bu yatırımların hem örnek olacağını hem de gelişen sanayi ve yükselen kapasite kullanım oranları da düşünüldüğünde artan ihtiyaçları karşılayacağına inanıyorum” diye konuştu.

“HER ZAMAN DESTEĞE HAZIRIZ”

Çevre Mühendisleri Odası Bursa Şube Başkanı Sevim Yürüten de, “Su ve enerji tasarrufu konusunda bugün kurgulanan tüm projeler, dünyanın kısıtlı olan kaynaklarının geleceğe ulaşması için büyük değer ifade ediyor. Şu an pek çok şirket, çevreye ve doğal yaşama katkı sağlamak için çalışmalar gerçekleştiriyor ve yürüttükleri bu projelerle önemli kazanımlar sağlıyor. Yeşil Çevre'nin de sürdürülebilir çevre misyonuyla hayata geçireceği örnek projeleri çok önemli. Oda olarak her zaman desteğe hazırız” ifadelerini kullandı.

DSİ İLE BİLGİ PAYLAŞIMI

Bursa Doğu Bölgesi Gönüllü Çevre ve Altyapı Koordinasyon Kurulu üyelerinden Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın, Uludağ OSB Bölge Müdürü Tanju Karasu, Kestel OSB Bölge Müdürü Nurettin Uşak ve BOSAB Bölge Müdürü Semih İdil, Devlet Su İşleri (DSİ) 1. Bölge Müdürü Yüksel Tazegül'ü ziyaret etti. Yeşil Çevre ile bir-



likte Bursa'nın doğu yakasında yer alan üç organize sanayi bölgesi tarafından ortaklaşa sürdürülen su temin projeleri ve diğer faaliyetler hakkında bilgi paylaşımının yapıldığı ziyarette, bölgenin ortak sorunları ve bu sorunlara yönelik çözüm önerileri ele alındı. Kurumların temsilcileri, yaptıkları çalışmalarla ilgili bilgi paylaşımında bulundu.

ARITMA KAPASİTESİ SALGIN ÖNCESİ DÖNEME ULAŞTI



Salgının etkisiyle nisan ayında 27 bin 500 metreküp/gün seviyelerine kadar gerileyen Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'ndeki arıtma kapasitesi, imalat sanayi kapasite kullanım oranlarında yaşanan artışla birlikte üst üste altı ay yükselerek, eylül ayında 85 bin 734 metreküp/gün seviyesine ulaştı.



Covid-19 salgınının yayılımını önlemek için alınan tedbirler, dünya genelinde ülkelerin ekonomik verilerine de yansdı. Ülkemizde de yeni normale geçişin yaşandığı haziran ayıyla birlikte toparlanma hız kazandı. 2020 yılına yüzde 75,5 seviyesinde başlayan kapasite kullanım oranı, salgın nedeniyle ortaya çıkan belirsizlikler sonucu nisan ayında yüzde 61,6 seviyelerine kadar geriledi. Alınan önlemler ve reel sektörü destekleyici adımlarla kapasite kullanım oranı altı ay üst üste yükseliş gösterdi. Böylece eylülde yüzde 74,6 ile salgın öncesi dönemdeki yüzde 75-76 seviyelerine yaklaştı.

Bursa'da da imalat sanayinde kapasite kullanım oranlarında yaşanan bu yükseliş, üç organize sanayi bölgesinin bulunduğu Bursa'nın doğu bölgesinde atık su arıtma faaliyetlerini gerçekleştiren Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'nin kapasitesine de yansdı. Günde ortalama 85-90 bin metreküp atık suyu arıtan tesisin kapasitesi, salgının etkilerinin derinden yaşandığı 2020 Nisan ayında 27 bin 542 metreküp/güne kadar gerilerken, geride kalan 6 ayda kademeli olarak yükseldi ve eylülde 85 bin 734 metreküp/gün ile salgın öncesi dönemi yakaladı. Yeşil Çevre'de 2020 yılında aylık bazda ve gün ortalamasıyla gerçekleşen arıtma kapasitesi verileri şu şekilde yaşandı:



BÖLGEYE DEĞER KATIYOR

Bursa'nın doğu bölgesinde su varlığını ve kalitesini yükseltmek, canlı çeşitliliğini artırmak ve çevresel olumsuzlukların asgariye indirilmesi amacıyla 2006 yılında hizmet vermeye başlayan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, günümüze kadar çok önemli yatırımlar gerçekleştirdi. Bugün ortalama 90 bin metreküp/gün arıtmanın yapıldığı tesisin altyapısı ise son gerçekleştirilen yatırımlarla birlikte 150 bin

metreküp/gün arıtma yapabilir duruma getirildi. Bu da bölgenin arıtmaya ihtiyacı olan sektörlerin yatırımına uygun kapasiteye sahip olduğu anlamını taşıyor. Zaman içinde çamur bertaraf tesisinin de devreye alındığı Yeşil Çevre'de, hedefteki proje ise arıtılan suyun ileri arıtma ve geri kazanım ile yeniden sanayinin kullanımına verilmesi olacak.

DÖNEM	GÜNLÜK ORTALAMA ARITILAN ATIKSU MİKTARI (M ³ /GÜN)
OCAK 2020	86.952,00
ŞUBAT 2020	89.122,00
MART 2020	81.686,00
NİSAN 2020	27.542,00
MAYIS 2020	53.890,00
HAZİRAN 2020	77.387,00
TEMMUZ 2020	82.596,00
AĞUSTOS 2020	79.096,00
EYLÜL 2020	85.734,00



INTERTEK'TEN YEŞİL ÇEVRE'YE ZİYARET

Intertek Total Quality Assured kuruluş yetkilileri, Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'ni ziyaret etti. Konuklara, sürdürülebilirlik ilkesi doğrultusunda çevreye değer katan çalışmalara imza atan Yeşil Çevre hakkında bilgi verildi.

Daha temiz ve daha sağlıklı bir gelecek misyonu doğrultusunda faaliyetlerine devam eden Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, 100'den fazla ülkede faaliyet gösteren ve bağımsız akredite gözetim ve test laboratuvarı hizmetleri veren Intertek Total Quality Assured yetkililerini ağırladı. Intertek Sürdürülebilirlik Çözümleri İş Geliştirme Müdürü Yeliz Hacihaliloğlu ve Atıksu Laboratuvarı Müşteri İlişkiler Yöneticisi Selvihan Elidüzgüne, Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın tarafından tesisin çalışmaları ve gündemdeki projeler hakkında bilgi verildi.

“BÖLGEDEKİ SANAYİ KURULUŞLARI İÇİN DEĞER OLUŞTURUYORUZ”

Gerçekleştirilen toplantıda, Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'nin; Uludağ OSB, Kestel OSB ve Barakfakih OSB'nin yanı sıra, İsbey bölgesindeki işletmeler ile Kestel ve Gürsu ilçelerinin atık sularını arıtmasının yanında ortakları için çevre danışmanlığı üzerine profesyonel çözümler sağladığını belirten Genel Müdür Mehmet Aydın, “Konusunda ilk ve örnek olma misyonuyla faaliyetlerini sürdüren tesisimiz, bölgemizdeki sanayi kuruluşları için değer oluşturmaktadır.



Aynı zamanda, dere ve kanalların temiz akmasını sağlayarak şehrin doğusundaki meyve ve sebze üreticilerinin temiz suya erişimlerine imkân sağlamaktadır” dedi.

TEMİZ BURSA, TEMİZ BİR TÜRKİYE'DİR

Bursa'nın, tarihi ve doğal güzelliklerin yanı sıra, köklü sanayisiyle de Türkiye'nin en önemli şehirlerinden biri olduğunu kaydeden Aydın, “Tesisimiz, bu şehrin önemli bir değeri olan Bursa Ovası'nı gelecek nesillere aktarmak amacıyla kuruldu. Bursa'nın doğasını korumak, üretime yeni temiz çözümler sağlamak adına yeni proje ve işbirliklerine de büyük değer veriyoruz. ‘Temiz Bursa, Temiz bir Türkiye’dir sloganı ile şehrimiz için çalışmalarımızı aralıksız sürdürüyoruz” diye konuştu.



DAHA YEŞİL BİR BURSA İÇİN ÇALIŞMALAR SÜRÜYOR

Bursa Doğu Bölgesi Gönüllü Altyapı Koordinasyon Kurulu, son toplantısını Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'nin ev sahipliğinde gerçekleştirdi.



Bursa'nın doğusundaki altyapı sorunlarının ortak akılla daha hızlı çözüme kavuşması amacıyla kurulan ve ilgili kurumların temsilcilerinin içinde yer aldığı Bursa Doğu Bölgesi Gönüllü Altyapı Koordinasyon Kurulu, çalışmalarını sürdürüyor. Koordinasyon Kurulu, son toplantısını Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'nde gerçekleştirdi. Toplantıda operasyonel iyileştirmeler ve çevresel fayda noktasında yapılabilecek çalışmalar ele alındı.

Toplantıya; Uludağ Organize Sanayi Bölge Müdürü Tanju Karasu, Kestel Organize Sanayi Bölge Müdürü Nurettin Uşak ve Barakfakih Organize Sanayi Bölge Müdürü Semih İdil katıldı.

385 SANAYİ KURULUŞUNA ARITMA HİZMETİ

Yeşil Çevre'nin, kurulduğu günden bu yana üreten Bursa'nın yeşil kimliğine katkı sağlayan yatırım ve çalışmalara imza attığını belirten Genel Müdür Mehmet Aydın, "Bölgemizdeki üç organize sanayi bölgesinde yer alan 385 sanayi kuruluşu ile Kestel ve Gürsu ilçelerimizdeki yerleşim birimlerinin atık sularını arıtan tesisimiz, sürdürülebilirlik ilkesi doğrultusuna doğanın korunması ve geleceğe ulaşması için çalışmalarını sürdürüyor. Şüphesiz bölgemizdeki tüm kurumların farklı gündem ve çalışmaları var. Ancak bu kurulun amacı, çevrenin ve kaynakların korunması,

geleceğe taşınması ve bölgemizdeki altyapının iyileştirilmesidir. Olası sorun ve eksiklere ortak akılla ve bütüncül olarak yaklaşarak, bu alanda yapılacak yatırımların hız kazanması noktasında faaliyetlerimize devam ediyoruz" dedi.

GERÇEKLEŞTİRİLEBİLECEK ÇALIŞMALAR GÜNDEME GELDİ

Organize sanayi bölgelerinin müdürleri de, bölgedeki sanayi kuruluşlarının ihtiyaçlarının giderilmesi, mevcut altyapının gözden geçirilerek yapılacak iyileştirme çalışmalarının ortaklaşa yürütülmesi ve çevrenin korunması adına yapılabilecek faaliyetler hakkında bilgiler paylaştı.

ULUDAĞ OSB'DEN SANAL FUAR GİRİŞİMİ



Eylül '2020

ULUDAĞ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ SANAL ENDÜSTRİ FUARI

Textile
Machine
Automotive

Katılım başvuruları
Bölge Müdürlüğümüzde
alınmaktadır






(0224) 376 0146 | info@uludagosb.org.tr | virtualfair.uludagosb.org.tr | www.uludagosb.org.tr

Sanayicilerin ticari faaliyetlerinin küresel ölçekte kısıtlandığı bu süreçte, Uludağ OSB üyelerine dijital ortamda fayda sağlamaya hazırlanıyor. Uludağ Organize Sanayi Bölgesi Başkanı Yunus Aydın, konuyla ilgili şu açıklamayı yaptı: "Tüm dünyayı etkisi altına alan korona-

virüs salgını nedeniyle hemen hemen tüm sektörler olumsuz yönde etkilenmiştir. Uludağ OSB olarak bu süreçte sanayicimizin ticari bağlantılar kurabilecek web tabanlı sanal fuar projesiyle ilgili çalışmalarımız devam etmektedir. Fiziki fuarlara alternatif olarak düşün-

Uludağ OSB, dijital ortamda pazarlama ve sanal ticaret yöntemleri ile üyelerine destek olmaya hazırlanıyor.



len sanal fuarlar, üreticinin ve sanayicinin önceliği haline gelmiştir. Sanayicimize bu zorlu süreçte sanal fuar hizmeti sağlayarak, ticari anlamda olumsuz ekonomik şartları avantaja çevirme imkânı sağlamak istiyoruz."



İsmail Gerim
BEBKA Genel Sekreteri

BEBKA'NIN ROTASINDA KAYNAK VERİMLİLİĞİ VAR

Fizibilite, güdümlü proje ve mali desteklerle geride kalan 10 yılda Bursa'da yaklaşık 70 milyon TL'lik kaynağın kullanılmasını sağlayan BEBKA, kalkınma potansiyelinin harekete geçirilmesinde önümüzdeki dönem rotasına 'kaynak verimliliği'ni aldı.

Kalkınma Ajansları, bölgesel gelişmeyi hızlandırmada ve kalkınmayı sağlama da, yerel dinamikleri de harekete geçirerek kilit rol oynuyor. BEBKA da 2010 yılından bu yana Bursa, Eskişehir ve Bilecik illerinde sektörlerin değişim ve dönüşümüne öncülük ediyor. Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü'nün 2020 yılı için kaynak verimliliği üzerine bir tema belirlediğini ve bu tema üzerinden faaliyetlerin gerçekleştirildiğini belirten BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim, yıl içinde başlangıcını yapmayı planladıkları yeni mali destek programları arasında yenilik ve verimlilik temasının da olacağını söyledi. Genel Sekreter Gerim, BEBKA'nın çalışmaları ve önümüzdeki dönem planlarını şöyle anlattı.

BEBKA'nın çalışmaları ve faaliyetleri hakkında bilgi verir misiniz?

Kalkınma Ajansları, buldukları bölgenin ihtiyaçları doğrultusunda yaptıkları Bölge Planı ve bölge planının bağlı olduğu Üst Ölçekli Kalkınma Planı doğrultusunda sektörel öncelikler belirlemektedir. Bursa'da sanayinin öne çıkan başlıkları otomotiv ve tekstil olsa da şehrin coğrafi konumu, ulaşılabilirliği, nitelikli insan gücünü çekme kapasitesi, sanayide çeşitliliği de beraberinde getirmiştir. BEBKA olarak biz de Bursa özelinde sanayi sektörlerinin gelişimine katkı sağlamaya çalışıyoruz. Ajans olarak öncelikli konumuz sanayi. Çünkü

kalkınmadan söz edeceksek katma değerli üretim ve buna bağlı olarak gelir düzeyinin yükselmesi gerekir. Sanayinin yanında kırsal kalkınma alanında köyden kente göçün azaltılması için paydaşlarımızla yaptığımız çalışmalar da bulunuyor. Tabii bunların yapılabilmesi için önce ajansların rapor üretmesi gerekir. Çünkü bu raporlar, yapılan çalışmalara ışık tutan belgelerdir. Dolayısıyla en başta önceliklerle ilgili ihtiyaçları analiz ediyor, nasıl geliştirilebileceğini değerlendiriyor, sonrasında da bir yol haritası hazırlıyoruz. Ardından belli ölçeklerde mali desteklerle bunlara katkı veriyoruz.

BEBKA aracılığıyla Bursa'da bugüne kadar gerçekleştirilen yatırımların toplam tutarı nedir?

Ajans'ın kurulduğu yıldan itibaren fizibilite, güdümlü ve mali destek yöntemiyle sağladığı desteklerin tümü 122 milyon lira mertebesinde. Bursa'da ise bu rakam yaklaşık 70 milyon TL'dir, eş finansmanla birlikte 120 milyon liralık yatırım hayata geçmiştir.

"AJANSLAR BÖLGESEL DPT MODELİNDE ÇALIŞIYOR"

BEBKA desteklerinin Bursa'nın ekonomik ve sosyal alandaki gelişimine katkıları neler olmuştur?

Kaynakların bölgemize çekilmesi için proje yazma eğitimleri ve proje yazan insan sayısının artırılmasına önemli

katkılarımız olduğunu düşünüyorum. Bir de Teknik Destek kalemimiz var. Bu destekle kurumların, nitelikli personel ve kurumsal kapasitenin geliştirilmesi ile ilgili ihtiyaç duyduğu eğitimlere ve danışmanlık hizmetlerine katkıda bulunuyoruz. BEBKA'nın bölgesel kalkınma için katkı sunduğu önemli başlıklardan biri de Bölge Planı. Bu planda bölgenin ihtiyaçları ilçe ilçe, köy köy analiz edildi. Plana bağlı olarak pek çok strateji çalışması yapıldı. Ajans'ın bölge ihtiyaçlarını analiz eden pek çok doküman ürettiğini ve bu dokümanların da tüm kullanıcılara açık olduğunu ifade edebiliriz. Kalkınma ajanslarının bölgesel Devlet Planlama Teşkilatı modelinde olduğunu söyleyebiliriz. Merkezi idareler tabii ki belli analizler yapar ama yerelde yapılan analizler kadar detaylara nüfuz edeme gibi bir durum ortaya çıkabilmektedir. Bizlerin bu eksikliği tamamladığımızı ifade edebiliriz.

Sizce Bursa'nın ekonomik potansiyelinin daha gelişimi ve sosyal-kültürel alanda daha da ilerlemesi adına neler yapılabilir?

Şehirlerin üretim ve ihracat kapasitelerinin daha da artması için bazı ölçekler bulunuyor. Bursa'ya baktığımızda, ihracat kapasitesinin yüzde 55'inin orta-yüksek, ileri teknoloji kategorilerinde oluştuğunu görüyoruz. Fakat ileri teknoloji oranı, kategori içinde

yüzde 1'in altında. Türkiye'nin genel ortalama düzeyinin üstünde olsa da bu oran daha da artırılabilir. Bunun için de AR-GE merkezlerinin daha iyi çalıştırılabilmesi, üniversite-sanayi işbirliğinin geliştirilmesi gerekiyor. Girişimcilik konusunda da Bursa'da çalışmaların artırılması önem taşıyor. Çünkü girişimcilerin ortaya çıkardıkları ürün ve fikirlerden nitelikli olanlar seçilip, onları bir kuluçka merkezi yapısı içinde koruyup geliştirdikten sonra çok daha hızlı yol almak mümkün. Türkiye'de son zamanlarda bazı sektörlerde hızlı gelişim gösteren start-up'ların çok ciddi ekonomik değerlere ulaştığını gözlemliyoruz. Nitelikli beyinlerimizin bu tip merkezler içerisinde ele alınıp geliştirilmesi gerekiyor.

"BÖLGESEL KALKINMA MERKEZİ" VİZYONUyla İNŞA EDİLİYOR

Önümüzdeki süreçte Ajans olarak gündeminizde ne tür çalışma ve projeler olacak?

Ajans olarak 3 ana başlığımız var ve biz bunlara Sonuç Odaklı Program diyoruz. Bunlar 3 yıllık programlar ve bir tanesi yenilik ve verimlilik. Gelişen teknolojileri takip ederek, en son teknolojileri kullanmamız gerekiyor. Kırsal kalkınma da önemli başlıklardan bir tanesi. Nitelikli insanlarımızın köylerde yaşamasının, tarımsal ve hayvansal üretimde ciddi ekonomik katkıları olacağını biliyoruz. Dolayısıyla bunların desteklenmesi noktasında bazı programlar hayata geçireceğiz. Girişimcilik ekosisteminin geliştirilmesi de ana başlıklarımızdan. Bu söylediklerimizi yaparken, bir taraftan da Ajans merkezinin Bursa Organize Sanayi Bölgesi'ne taşınmasıyla alakalı şu an bir sürecin içindeyiz. OSB içinde bir alan bize tahsis edildi ve bir bina tasarladık. Buraya sadece bir hizmet binası şeklinde de bakmadık. Girişimcilik kapasitesinin artırılması ve meslek liselerimizin daha iyi bir noktaya taşınması için bina içinde bir İnovasyon Merkezi tasarladık. Yeni ürünlerin geliştirilmesi noktasında bunları uygulamak için atölyeler de olacak. Girişimcilikle ilgili de bir kuluçka merkezi düşündük. Girişimcileri, sanayicilerimiz ve melek yatırımcılarla orada buluşturmak istiyoruz. Sosyalleşme ve fuaye alanları, toplantı salonları ile çok fonksiyonlu bir yapı olacak. Binamızın bitmesine 3 aylık süre kaldı. Bursa'ya, bölgemize değer katan bir yapı olacağını şimdiden

söyleyebiliriz.

Bursa'nın doğu bölgesindeki endüstriyel ve evsel kaynaklı atıkların arıtılması noktasında çok önemli bir görev üstlenen Yeşil Çevre'nin bu misyonu hakkında neler söylersiniz?

Yeşil Çevre'nin bir kooperatif yapılanmasında olması örnek bir model. Başarılı bir şekilde de faaliyetlerine devam ediyor. Geçtiğimiz yıllarda Ajans'tan destek alarak hizmet kalitesinin yükseltildiğini biliyoruz. Farklı bölgelerde de örnek olarak uygulanması gereken başarılı bir model.



"SUYUN GERİ KAZANIMI ÇOK ÖNEMLİ"

Tesisin gündeminde ileri arıtma geri kazanım, tehlikesiz atıkların toplanarak ekonomiye kazandırılması ve yenilenebilir kaynaklardan enerji üretimi projeleri bulunuyor. Bu konuda neler söylersiniz?

Atıksuyun tekrar kullanımı ve enerji verimliliği alanında yapılan tüm çalışmalar bu dönemde hem çok önemli hem de büyük bir ihtiyaç durumunda. Kaynaklarımız sınırlı ve ülke olarak da su zengini değiliz. İklim değişikliğini de dikkate aldığımızda önümüzdeki yıllarda zor günler insanoğlunu bekliyor. Özellikle arıtma sonrası suyun geri kazanımı büyük önem arz ediyor. Tabii burada enerji maliyetleri yüksek oluyor. Bunun için de yenilenebilir kaynakların

kullanımının artması gerekiyor. Yeşil Çevre'nin bölgesine ve Bursa'ya değer katacak örnek projeleri var.

Geçmişte olduğu gibi Yeşil Çevre bu hedef projelerle ilgili de Ajans'tan destek alabilir mi?

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nda Ajansların koordinasyonundan sorumlu Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü, her yıl bir tema belirler ve tüm ajanslar bu tema üzerinden çalışmalarını yürütür. Geçtiğimiz yıl "Mesleki Eğitim" tüm ajansların üzerinde durduğu konu başlığıydı. 2020 yılı için de "Kaynak Verimliliği" üzerine bir tema seçildi ve bu tema üzerinden faaliyetler yürütüldü. Biz de bu konudaki çalışmalara destek verdik. Önümüzdeki dönem uygulanacak olsa da başlangıcını bu yıl içerisinde yapmayı planladığımız yeni mali destek programlarımız olacak. Bunlardan biri de yenilik ve verimlilik teması olacak. Yeşil Çevre de çok önemsedığı bir konu olan yenilik ve verimlilik üzerine çalışmalar gerçekleştirebilir.

Sanayinin çevre dostu üretim yöntemlerini tercih etmesi de çok önemli bir konu. Bu konuda neler söylersiniz?

Bir yandan sanayiye geliştirirken, bir yandan da bulunduğumuz çevreyi korumamız gerekiyor. İnsanlarımızın refah seviyesini artırmak için bu üretimleri yapıyoruz ama bunu yaparken temiz bir çevre hepimizin istediği. Bu yüzden hem mevcut sanayinin çevre dostu üretimlere yönelmesi hem de bundan sonra kurulacak sanayinin çevreyi kirlilemeyecek şekilde dizaynı çok önemli bir konu. Bakanlıklarımız da hassasiyetle bunun üzerinde duruyor. Toplumsal duyarlılıklar da artık had safhada. Dolayısıyla buradaki tüm çalışmaların bu bağlamda yürütülmesi ve sürdürülebilir hale gelmesi gerekiyor.





Prof. Dr. N. Kamil Salihoglu
Uludağ Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü

Sanayi, tüm dünyada olduğu gibi Avrupa ekonomisinin de kilit bir bileşeni ve kirlilik kaynağıdır. Avrupa endüstrisinin çevresel performansı son birkaç on yıllık dönemde; daha katı hale gelen yönetmelikler, enerji verimliliğindeki iyileşmeler, Avrupa endüstrisinin bazı ağır ve daha kirletici üretim tiplerinden uzaklaşması yönündeki genel eğilim ve şirketlerin çevresel etkilerinin azaltılmasını hedefleyen gönüllü programlara katılması ile iyileşmektedir.[1]

Yapılan çalışmalar daha ileri bir çevre bakış açısıyla farklı bir konuyu gündeme getirmiştir. Avrupa'nın üretim ve tüketim modelleri, dünyanın diğer bölgelerinde çevresel bozulma yaratmaktadır. Avrupa'nın nihai tüketimiyle oluşan çevresel baskılar dünya ortalamasının üzerindedir. [2]

Uluslararası ticareti yapılan birçok mal, düşük üretim maliyetleri ve zayıf çevresel düzenlemelerle dünyanın farklı bölgelerinde üretilmektedir. Uluslararası ticareti yapılan malların fiyatları nadiren gerçek maliyetleri içerir. Çevresel dışsallıkların, yani kullanılan arazi ve suyun, salınan sera gazlarının veya etkilenen biyolojik çeşitliliğin somutlaşmış etkisi bu maliyetler içerisinde yer almaz. Karar alıcılar ve tüketiciler genellikle bu etki-

AB, ENDÜSTRİ VE ÇEVRE

lerin tam olarak farkında değildir. Yurtdışındaki ek çevresel etkileri göz önünde bulundurmadan yalnızca Avrupa içindeki çevresel etkilere odaklanmak, Avrupa'nın sürdürülebilirliği konusunda aşırı derecede olumlu bir algıya yol açabilir. Avrupa yüksek tüketim seviyelerini karşılamak için su, arazi kullanımına bağlı ürünler, biyokütle veya diğer malzemeler gibi Avrupa dışında çıkarılan veya kullanılan kaynaklara oldukça bağımlıdır. Bu, Avrupa tüketimiyle ilişkili çevresel etkilerin büyük bir kısmının dünyanın diğer bölgelerine ötelendiği anlamına gelir. 2011'de bu oran %31 (enerji kullanımı) ile %61 (arazi kullanımı) arasında değişmekteydi. 1995 ile 2011 arasında enerji kullanımı ve malzeme kullanımı başta olmak üzere Avrupa'nın ayak izi tüm kaynak veya etki kategorilerinde artmıştır. [3]

Bu bölüme kadar açıkladığım tüm konular Avrupa Çevre Ajansı (AÇA-E-EA) internet sayfalarından ve AÇA-EEA tarafından yayımlanan "Avrupa'nın Çevresi-Mevcut Durum ve Görünüm 2020 Sürdürülebilir Bir Avrupa'ya Geçiş Bilgisi" isimli rapordan derlenmiş bilgilerdir. Yukarıdaki ifadelerde AB için bahsedilen "dünyanın diğer bölgelerinden" biri de Türkiyedir. AB, 2018 yılında 84 milyar dolar ile ihracatımızdan %50 oranında pay almakta olup, toplam ihracatımızda ilk sırada yer almaktadır. Ülkemiz AB'nin toplam ithalatında ise AB ülkelerinin kendi aralarında yaptığı ticaret hariç tutulduğunda %4'lük payla 6. sırada gelmektedir. Ayrıca AB, ülkemizin ihracatında olduğu gibi ithalatında da ilk sırada yer almaktadır. Yine 2018 yılı rakamlarına göre Türkiye, 223 milyar dolarlık toplam mal ithalatının 81 milyar dolarlık kısmını (%36,3) AB'den gerçekleştirmiştir. 2018 yılında ülkemizin AB ile olan ticaretinde ihracatın ithalatı karşılama oranı %103,7 seviyesinde gerçekleşmiştir. [4]

Ülkemiz ve AB arasındaki hammadde, ara mal ve nihai ürün ticaretinin oluşturduğu çevresel yük ileride izlenebilir ve sayısallaştırılabilir hale getirilecektir. Avrupa Birliği kendi bünyesinde "Avrupa Kirletici Salınımı ve Aktarımı Kaydı (E-PRTR)" ile büyük sanayi faaliyetlerinden kaynaklanan kirletici emisyonlarına ve aktarımlarına ait 33 Avrupa ülkesinde 30.000'den fazla sanayi tesisine dair yıllık bilgiyi kayıt altında

tutmaktadır. Bu kayıtlar AB içerisinde oluşan doğrudan kirliliğin takibini amaçlamaktadır. Deşarj izleme ve 2014 yılında yürürlüğe giren Sera Gazı Emisyonlarının İzlenmesi ve Raporlanması hakkında tebliğ, bu konunun ülkemizdeki örneklerindedir. Yani yakın gelecekte tüm ihracat yapan sanayimizin önce sera gazı emisyonu, sonra karbon ayak izi, su ayak izi gibi parametreleri izlenmek istenecektir. Yaşam döngüsü değerlendirmesi (YDD), ISO 14040/44 standartlarına göre bir ürünün, hizmetin veya bir prosesin hammaddelerinin elde edilmesinden itibaren; işleme, üretim, kullanım, ömrünün sonu ve bertarafına kadar tüm yaşam döngüsü boyunca çevresel etkilerinin hesaplandığı, ölçülebildiği, raporlanabildiği, kaynak verimliliği ve atık oluşum miktarı gibi bilgiler veren bu tür bir değerlendirme yöntemidir. Her ne kadar ihracat yapan işletmelerimizin bir kısmı bu tür yöntemleri biliyor ve uyguluyor olsa da önceliklendirmemektedir. Sanayicilerimizi, çevre mühendisleri olarak "çevre" konusunda uyardırmaya ve yönlendirmeye çalışırken, ana ilkelerimizden biri çevre konusundaki yasal zorunluluklar hakkında bilgilendirmek ve yönlendirmektir. Bir diğeri ise çevre konusundaki gelişmeleri aktarmaktır. Sadeleştirerek söylemek gerekirse; çevre konuları yurtdışı ortaklarınızın zorlamasıyla edineceğiniz belgeler ve mallarınızı pazarladığınız firmaların talep edeceği standartlardan farklı bir vizyonla ele alınmak zorundadır. Kendi işletmesini kaynak ve enerji kullanımı konusunda dünyada daha rekabet edebilir bir konuma getirmek isteyen tüm işletme sahiplerimizin çevreyi de öncelikli bir başlık olarak bütüncül bir yapı içinde ele alması zorunluluktur. Kârlı çıkacağınızı taahhüt ediyorum.

Kaynaklar

[1] <https://www.eea.europa.eu/tr/themes/industry/intro>

[2] The European environment-state and outlook 2020 Knowledge for transition to a sustainable EU,EEA, 2019.

[3] Stadler, et al. 2018. EXIOBASE3: Journal of Industrial Ecology 22(3): 502– 515.

[4] <https://ticaret.gov.tr/dis-iliskiler/avrupa-birligi/yani-basimizdaki-dev-pazar-avrupa-birligi>



BOSAB'DA ALTYAPI ÇALIŞMALARI BAŞLADI



Barakfakih Organize Sanayi Bölgesi'nde (BOSAB) ağustos ayı içinde ihalesi yapılan 1. etap yağmur suyu altyapı bakım çalışmaları başladı.

BOSAB'ın güneyinde bulunan yedi adet havzanın yüz yıl boyunca yağabilecek yağmur oranı hesaplanarak tamamlanan 1. etap projesinde, bağlantılarla birlikte 11 bin 357 metrelik şebeke hattı yer alıyor. Toplam kapasitesi 8 bin 482 litre/saniye olan projenin 31 Aralık 2020 tarihinde bitirilmesi planlanıyor.

Konu hakkında açıklamalarda bulunan BOSAB Yönetim Kurulu Üyesi

Erdoğan Akyıldız, 2020 yılı sonunda tamamlanması planlanan 1. etap çalışmalarının ardından, sanayi bölgesinin batı bölümünün yağmur suyu, kanalizasyon gibi diğer tüm altyapı eksiklerinin giderileceğini, sonrasında da cadde ve sokak kaplama işlemlerine başlanacağını söyledi. Akyıldız, 2. etap altyapı yatırım planlarının da tamamlandığını ve 2021 yılı bahar aylarında 2. etapta çalışmaların başlayacağını ifade etti.

2023 YILINA KADAR YATIRIMLAR TAMAMLANACAK

Akyıldız, BOSAB yönetim kurulu tarafından hazırlanarak müteşebbis heyet tarafından onaylanan yatırım planları doğrultusunda, 2023 yılına gelmeden OSB'nin hak ettiği alt ve üstyapı yatırımlarının bitirilerek, Barakfakih OSB'nin örnek bir sanayi bölgesi kimliği kazana- cağını da dile getirdi.



KOLEKTÖR HATLARINDA TEMİZLİK YAPILDI

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, İsabey bölgesinde bulunan kolektör hatlarının temizlik ve kanal görüntüleme işlemlerini gerçekleştirdi.

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, sorumluluk sahasında bulunan ve evsel-endüstriyel nitelikli atık suların taşındığı kolektör hatlarının temizlik ve bakım işlemlerine devam ediyor. Bu kapsamda son çalışmalar İsabey bölgesinde yapıldı. Konuyla ilgili Yeşil Çevre'den yapılan açıklamada; önleyici tedbir olarak yapılan bu çalışmaların somut verileri ile birlikte bölgedeki firmalar bazında alınacak tedbirler ve iyileştirmelerin raporlanarak şirketlere bildirileceği, bu şekilde kış mevsimi öncesi hatlarda yaşanabilecek olası taşkınların önüne geçileceği ifade edildi.





Egemenoğlu Hukuk Bürosu

KİŞİSEL VERİLERİN KORUNMASI KANUNU HAKKINDA DOĞRU BİLİNEREN YANLIŞLAR

Kişisel Verileri Koruma Kurumu, hazırlamış olduğu “6998 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu Hakkında Doğru Bilinen Yanlışlar” adlı kitapçığı 12.05.2020 tarihinde internet sayfasında yayınlamıştır. İlgili kitapçık vasıtasıyla birçok önemli husus aydınlatılmıştır. İlgili bu yazımızda yayınlanan kitapçıkta önemli noktalara ve konulara değineceğiz.

1) KİŞİSEL VERİLER VE VERİ İŞLEME FAALİYETİ

a) Anonim hale getirilmiş bir veri kişisel veri midir?

Anonim hale getirilmiş veriler kişisel veri niteliğini kaybetmemektedir. Kanunda “anonim hale getirme”; kişisel verilerin, başka verilerle eşleştirilerek dahi hiçbir surette kimliği belirli veya belirlenebilir bir gerçek kişiyle ilişkilendirilemeyecek hale getirilmesi olarak tanımlanmıştır. Anonim hale getirilmiş veri, artık herhangi bir kişiyle ilişkili değildir ve o kişiyi belirli veya belirlenebilir kılmaz. Dolayısıyla anonim hale getirilmiş bir veri artık kişisel veri değildir.

b) Bir veri kayıt sistemi aracılığıyla işlenen kişisel veriler kanun kapsamında mıdır?

Bir veri kayıt sistemine bağlı olarak işlenen kişisel veriler, 6698 sayılı kanun kapsamındadır. Kanunda “veri kayıt sistemi”; kişisel verilerin belirli kriterlere göre yapılandırılarak işlendiği kayıt sistemi şeklinde tanımlanmıştır. Dolayısıyla kişisel veriler; fihrist, numara, ad-soyadı, alfabe, kategori, sıralama gibi belirli kriterlere göre işleniyorsa kanun kapsamında olacaktır.

c) Bilgisayarda bazı kişisel veriler sa-

dece depolama amacıyla dosya halinde tutulmakta ise bu durumda kişisel veri işlenmiş sayılır mı?

Sadece depolama amacıyla dosya halinde bilgisayarda kişisel verilerin tutulması da kişisel veri işleme kapsamındadır. Zira 6698 sayılı kanunun 3. maddesinde kişisel verilerin işlenmesi; “kişisel verilerin tamamen veya kısmen otomatik olan ya da herhangi bir veri kayıt sisteminin parçası olmak kaydıyla otomatik olma-



yan yollarla elde edilmesi, kaydedilmesi, depolanması, muhafaza edilmesi, değiştirilmesi, yeniden düzenlenmesi, açıklanması, aktarılması, devralınması, elde edilebilir hâle getirilmesi, sınıflandırılması ya da kullanılmasının engellenmesi gibi veriler üzerinde gerçekleştirilen her türlü işlem” olarak tanımlanmıştır.

2) VERİ SORUMLULARI

a) Veri sorumlusu, kanun ile verilen görevleri yerine getirmek üzere atanan bir gerçek kişi midir?

Kanunda veri sorumlusu; kişisel verilerin işleme amaçlarını ve vasıtalarını belirleyen, veri kayıt sisteminin kurulmasından ve yönetilmesinden sorumlu

olan gerçek veya tüzel kişi olarak tanımlanmıştır. Buna göre, veri sorumlusu ifadesi ile kişisel veri işleme faaliyetini gerçekleştiren bir görevli, çalışan, yönetici veya bu faaliyetten sorumlu olan bir gerçek kişi kastedilmemektedir.

b) Bir şirket veri sorumlusu olarak kimi belirlemelidir?

Bir tüzel kişinin (örneğin şirket) bir “veri sorumlusu” belirlemesi gibi bir durum söz konusu değildir. Zira tüzel

kişilikte veri sorumlusu, tüzel kişiliğin bizzat kendisidir. Kanunda veri sorumlusu; kişisel verilerin işleme amaçlarını ve vasıtalarını belirleyen, veri kayıt sisteminin kurulmasından ve yönetilmesinden sorumlu olan gerçek veya tüzel kişi olarak tanımlanmıştır.

3) AÇIK RIZA ALINMASI

a) Kişisel veriler sadece ilgili kişilerden açık rıza alınması halinde mi işlenebilir?

Açık rıza, kanundaki kişisel veri işleme şartlarından biri olmakla birlikte veri işleme faaliyetine hukukilik kazandıran tek unsur değildir. Kanunun 5. ve 6. maddelerinde kişisel veri işleme faaliyeti için açık rıza dışında da şartlar öngörülmüş olup, bu şartlardan birinin varlığı halinde ilgili kişinin açık rızası aranmaksızın kişisel verilerinin işlenmesi mümkündür.

b) Açık rıza dışındaki kişisel veri işleme şartlarından birine dayalı olarak kişisel veri işlenmesi halinde ayrıca ilgili kişiden açık rıza da almak mümkün müdür?

Açık rıza dışındaki kişisel veri işleme şartlarından birine dayalı olarak kişisel veri işlenmesi halinde ilgili kişiden ayrıca açık rıza alınmamalıdır. Açık rıza



haricindeki diğer işleme şartlarından herhangi biri mevcut olmasına rağmen ilgili kişiden açık rıza alma yoluna gidilmesi, ilgili kişilerin yanıtlanması olarak değerlendirilebilir. Bu durumda da kanunun 4. maddesindeki temel ilkelerden “hukuka ve dürüstlük kuralına uygun olma” ilkesine aykırılıktan bahsedebiliriz.

c) Açık rızanın alınması herhangi bir şekle tabi midir?

Kanunda açık rızanın alınması hususunda herhangi bir şekil şartı öngörülmemiştir. Önemli olan açık rızanın kanundaki unsurları taşıması ve ispatlanabilir olmasıdır. Dolayısıyla açık rıza sözlü, yazılı, elektronik ortam vb. yöntemlerle alınabilir. Açık rızanın alındığı konusundaki ispat yükümlülüğü de veri sorumlusuna aittir.

d) Müşterilere yönelik aydınlatma metni ile açık rıza metni aynı başlık altında sunulabilir mi?

Kanunun 5. ve 6. maddesinde sayılan açık rıza şartı haricindeki işleme şartlarından herhangi birine dayalı olarak kişisel veri işleniyorsa, sadece aydınlatma yükümlülüğü yerine getirilmeli, ilgili kişilere ayrıca açık rıza metni sunulmalıdır. Aydınlatma Yükümlülüğünün Yerine Getirilmesinde Uyulacak Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğin 5. maddesine göre, “Kişisel veri işleme faaliyetinin açık rıza şartına dayalı olarak gerçekleştirilmesi halinde, aydınlatma yükümlülüğü ve açık rıza alınması işlemlerinin ayrı ayrı yerine getirilmesi” gerekmektedir.

4) AYDINLATMA YÜKÜMLÜLÜĞÜ

a) “Kanunlarda açıkça öngörülmesi” şartına dayalı olarak kişisel veri işleniyorsa yine de aydınlatma yükümlülüğü yerine getirilmeli mi?

Kişisel veriler hangi işleme şartına dayanarak işlenirse işlensin, yine de aydınlatma yükümlülüğü yerine getirilmelidir. “Kanunlarda açıkça öngörülmesi”, kanunun 5. maddesinde sayılan kişisel veri işleme şartlarından birisidir. Aydınlatma yükümlülüğü ise kanunun 10. maddesinde açıklanan ve işleme şartı ne olursa olsun tüm kişisel veri işleme faaliyetleri kapsamında yerine getirilmesi gereken bir yükümlülüktür.

b) Katmanlı aydınlatma nedir, aydınlatma yükümlülüğü kapsamında “katmanlı aydınlatma” nasıl yapılmalıdır?

Katmanlı bilgilendirme; kişisel verilerin elde edilmesi sırasında ilgili kişiye kişisel verilerinin elde edildiği konusunda kısa, anlaşılabilir, açık, sade bir yöntemle bilgilendirme yapılması ve kanunun 10. maddesinde yer alan aydınlatmaya ilişkin diğer hususlar hakkında bilgi edinilmesi için ilgili kişinin bu kısa bilgilendirmeden sonra erişerek ulaşabileceği bir ortama yönlendirilmesi olarak tanımlanabilmektedir. Örneğin, çağrı merkezi hizmeti kapsamında çağrı merkezini arayan kişilere, bu arama esnasında işlenen verilerle ilgili bilgilendirmeyi dinlemek için bir tuşa basılmasının istenmesi, belirtilen tuşa basıldığında aydınlatma metninin dinlenmesi de katmanlı aydınlatma olarak değerlendirilebilir.

5) ÖZEL NİTELİKLİ KİŞİSEL VERİLER

a) Kişisel sağlık verileri, kanunun 5. maddesinde sayılan işleme şartlarına göre işlenebilir mi?

Kişisel sağlık verileri, kanunun 5. maddesinde sayılan işleme şartlarına göre işlenemez. Kişisel sağlık verileri, kanunun 6. maddesinde sınırlı sayma yöntemiyle belirlenen özel nitelikli kişisel verilerdendir. Dolayısıyla, kişisel sağlık verilerinin işlenebilmesi için özel nitelikli kişisel verilerin işleme şartlarının belirlendiği bu madde hükmü dikkate alınmalıdır.

b) Kişisel sağlık verileri, veri sorumlularınca meşru menfaat kapsamında işlenebilir mi?

Kişisel sağlık verileri, veri sorumlusunun meşru menfaati kapsamında işlenemez. Sağlık verilerinin işlenebilmesi için kamu sağlığının korunması, koruyucu hekimlik, tıbbi teşhis, tedavi ve bakım hizmetlerinin yürütülmesi, sağlık hizmetleri ile finansmanını planlanması ve yönetimi amacıyla sır saklama yükümlülüğü altında bulunan kişiler veya yetkili kurum ve kuruluşlar tarafından işleniyor olması veya ilgili kişinin açık rızasının alınması gerekmektedir. Diğer bir deyişle açık rıza haricinde, sadece belirtilen amaçlarla ve belirtilen kişi veya kuruluşlarca işlenebilmesi mümkündür.

6) VERİ AKTARIMI

a) İlgili kişinin açık rızası olsa da yurtdışına veri aktarımında taahhütname gerekir mi?

İlgili kişinin açık rızasının olması durumunda taahhütname imzalanmasına gerek yoktur, yurtdışına aktarım yapılabilir. Açık rıza olmaması durumunda, kanunun 9. maddesi hükümlerine göre aktarım yapılmalıdır.

b) Kurulun veri işlenmesini veya verinin yurtdışına aktarımını durdurma yetkisi var mı?

Kanunun 15. maddesine göre kurul, telifli güç veya imkânsız zararların doğması ve açıkça hukuka aykırılık olması hâlinde, veri işlenmesinin veya verinin yurtdışına aktarılmasının durdurulmasına karar verebilir.



Ayten OLGUN
Burtem OSGB A Sınıflı İş Güvenliği Uzmanı

Tüm dünyayla birlikte ülkemizi de etkisi altına alan Covid-19 salgını, hem günlük hem de iş hayatımızda büyük değişikliklere sebep oldu.

Unutulmamalıdır ki çalışma hayatımızda gerekli düzenlemeler yapılmazsa kişisel olarak aldığımız önlemler yeterli olmayacaktır. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu gereği işveren, çalışanların işle ilgili sağlık ve güvenliğini sağlamakla yükümlüdür. Bu sebeple Covid-19 ile işyerindeki mücadeleden işveren sorumludur.

Aile, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, işyerlerinde alınması gerekli tüm tedbirleri sektörel bazda belirledi. Hazırladıkları Covid-19 rehberi, afişler, sunumlar, broşürler, billboardlar ile halkımızla paylaştı ve paylaşmaya devam ediyor.

İşyerlerinde alınması gerekli önlemlerden bazıları şöyle;

Çalışanlar, Covid-19 salgını ve bunlardan doğan risklere karşı alınmış ve alınacak tedbirler hakkında işyeri hekimi tarafından bilgilendirilmelidir.

Ziyaretçiler ve müşteriler de işyerinde Covid-19 salgınına dair alınan ve uyulması gereken kurallar hakkında bilgilendirilmelidir.

COVID-19 KAPSAMINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Mevcut acil durum planları ve risk değerlendirmeleri Covid-19 vb. salgın hastalıkları da kapsayacak şekilde güncellenmelidir.

İşyerinde bulunabilecek kişi sayısı (çalışan ve müşteri dahil) sosyal mesafe kuralına uymak kaydıyla her 4 metrekare için bir kişidir. İşyeri metrekare ve kapasite bilgisi iş yeri girişine asılmalıdır.

Çalışma yöntemleri ve teknik kontrol önlemleri, biyolojik etkenlerin ortama yayılmasını önleyecek şekilde düzenlenmelidir.

Çalışan sayısı, sosyal mesafeyi koruyacak şekilde mümkün olan en az sayıda tutulmalıdır. İşyerinde aynı anda bulunan çalışan sayısının asgari oranda tutulması için uzaktan çalışma, dönüşümlü çalışma, çalışma süresinin organizasyonu gibi planlamalar yapılmalı, işyerinde işin özelliği nedeniyle yüksek risk altındaki çalışanlar belirlenmeli, iş süreçleri ve çalışma şekilleri yeniden planlanmalıdır. Vardiya usulü çalışmaya geçilmesi veya vardiya sayılarının artırılması yoluna gidilmelidir. Ortak kullanılan alanlarda sosyal mesafe kuralına uygun geçiş işaretlemeleri yapılmalıdır.

Maruziyetin azaltılması için mutfak, yemekhane ve dinlenme alanları, servisler, toplantı salonları, tuvalet ve lavabolar gibi ortak alanlarda gerekli hijyen sağlanmalı, tüm girişlere dezenfektan ya da kolonya konulmalı ve sosyal mesafenin artırılmasına ilişkin önlemler belirlenmelidir. Ortak kullanılan klavye, telefon, yazıcı vb. araçlar gün içerisinde sık sık temizlenerek dezenfekte edilmelidir.

Su sebilleri ve çay makineleri kullanılmamalı, çalışanlara kapalı şişelerde su temin edilmelidir. Yemekhanelerde tuz, çatal-kaşık gibi malzemeler tek kullanımlık olarak sunulmalıdır.

Aciliyati olmayan tüm etkinlikler iptal edilmeli, mümkün olduğunca çevrimiçi veya konferans görüşmesi yoluyla toplantı yapılmalıdır.

Yapılması zorunlu toplantılarda ise sosyal mesafe dikkate alınmalı ve asgari sayıda kişi ile yapılmalıdır İşyerleri gün içerisinde sık sık havalandırılmalı, periyodik olarak genel dezenfeksiyon çalışması yaptırılmalıdır.

Çalışanların iş kıyafetleri ile gündelik kıyafetleri ayrı tutulmalı, iş kıyafetleri hijyen kurallarına göre yıkanmalı ve havalandırılmalıdır.

İşveren tarafından çalışanlara, kişisel hijyenlerini sağlamaları için gerekli malzeme, Covid-19 virüsüne karşı koruma sağlamaya uygun ve yeterli sayıda kişisel koruyucu donanım tedarik edilmelidir.

İşverenin Covid-19 ile alakalı iş güvenliği tedbirlerini almayarak çalışanlarını sağlıksız koşullarda çalıştırması durumunda, bu durumun ciddi ve yakın tehlike oluşturması sebebiyle, çalışanlar işten kaçınma haklarını kullanabilirler.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nun 19'uncu maddesiyle ilişkili olarak, çalışanlar da Covid-19 ile ilgili işyerinde alınan tüm tedbirlere uymak ve bu konuda verilen emir ve talimatları uygulamak zorundadır. Kanun, iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini almayan işverene olduğu gibi, tedbirlere uymayan çalışanlara da yaptırımlar uygulamaktadır. Buna göre, çalışanlar hareketlerinden veya yaptıkları işten etkilenen diğer çalışanların sağlık ve güvenliklerini tehlikeye düşüremezler. Bu nedenle işverenin sağladığı maske, siperlik gibi ekipmanları kurallara uygun şekilde kullanmak zorundadırlar. Örneğin, kullanması gerektiği halde maske kullanmayan bir çalışan, uyarılara, ihtarlara rağmen maske kullanmamaya devam ederse, diğer çalışanların sağlığını tehlikeye atması sebebiyle tazminatsız olarak işten çıkartılabilir.

İş kazasız sağlıklı günler dilerim...





KÖYLÜNÜN MEYVESİ AROMA'DA DEĞERLENİYOR

Bir Bursa markası olan Aroma, geçmişten günümüze değişmeyen kalite politikası; sağlıklı, güvenli ve lezzetli ürünleri ile meyve suyu sektörünün en köklü şirketi olmayı sürdürüyor, her yıl Türk köylüsünün meyvesini değerlendiriyor.

Bursa topraklarında doğup büyüyen Aroma Meyve Suları; meyve suyu, doğal kaynak suyu ve gazlı içeceklerin üretimiyle alanında Türkiye'nin en önemli markalarından... 1968 yılında çok ortaklı olarak kurulan şirket, 1991 yılında Duruk Grubu tarafından satın alındı ve o dönemden sonra yatırım hamlesine girilerek hızlı bir gelişim gösterdi. İşlenen meyve miktarı yılda 20 bin tondan, 125 bin tona çıkarıldı. Aroma Genel Müdürü Sefer Kılınç, "Şirketimiz bugün yüzde 100 meyve suyu ile nektarlarını Aroma ve Meyöz, meyveli içeceklerini Aroma Tropical ve Aroma Active Gün Boyu, gazlı içeceklerini ve limonatayı Aroma markalarıyla piyasaya sunmaktadır. Aroma Ömer Duruk Doğal Kaynak Suyu markası ile 2004 yılından beri su

piyasasında da yer almaktadır. Kurulduğu günden bu yana birçok yeniliğe imza atarak meyve suyu pazarının gelişimine önemli katkılarda bulunmuştur" dedi.

Bir dünya markası olmayı hedefleyen Aroma'nın, ihracat hacmini de her geçen gün artırdığını ve bugün ABD'den Almanya ve İngiltere'ye, Norveç'ten Çin, Moğolistan, Meksika ve Dubai'ye kadar onlarca ülkeye ihracat gerçekleştirdiğini kaydeden Kılınç, şunları söyledi:

"Aroma, yurtiçinde ve dışıda her geçen gün büyüyen bir firma olarak hizmet vermeye devam etmektedir. Fabrikamızda 286 çalışmamız var. Üretim kapasitemiz günlük olarak elma ve armutta 600 ton, kayısıda 275 ton, şeftalide 240 ton, vişnede 400 ton ve siyah havuçta da 200 tondur. Dolum kapasitemiz de 675 ton/gündür. Sağlıklı, güvenli ve lezzetli ürünler geliştiriyor ve yenilikler yapmak adına AR-GE ekibimizi sürekli güçlendiriyoruz. Sosyal sorumluluk ve çevre bilinci ile hareket eden ekibimizle birlikte her yıl Türk köylüsünün mey-

vesini değerlendiriyoruz. Bunu Aroma Ailesi'nin ana ilkesi haline getirdik. Bu doğrultuda her yıl köylümüze bedelsiz yüz binlerce fidan dağıtımımıza devam edeceğiz. Böylelikle tüm gelişmiş ülkelerin ana sosyal politikası olan köylünün köyünde kalması ve tarımsal istihdam yaratma hedefi ile nüfusun demografik yapısı ve gelişimi adına katkıda bulunduğumuza inanıyoruz."

"YEŞİL ÇEVRE, ŞİRKETLERİN ÇEVRE SORUMLULUĞUNU YERİNE GETİRDİ"

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi hakkında da değerlendirmelerde bulunan Kılınç, şöyle devam etti: "Yeşil Çevre, bölgemizde çevre bilincinin oluşmasında, şirketlerin çevre sorumluluğunun yerine getirilmesinde ve ihracat yaparak yurtdışı ile rekabet edebilmesine çok büyük destek sağlamıştır. Kapasitelerin artmasına, dolayısıyla istihdam sağlanmasına, katma değer artışına ve işsizliğin azalmasına büyük katkıları olmuştur. Rekabet ortamının fabrikalarımız lehine gelişmesinde etkin rol üstlenmiş olması, ayrıca kamu-sanayi işbirliğinde ülkemizde ve dünyada benzeri olmayan üyelerine en iyi hizmet vermesi açısından etkin bir kurum konumundadır. Yine de daha yapılabilecekler var. Özellikle bu süreçte Yeşil Çevre Kooperatifimizden iş güvenliği ve iş sağlığı konusunda aktif çalışma yapmasının ve üyelerine bu konularda da hizmet vermesinin doğru olacağını düşünüyorum."



Yaşama kimya ile değer katarız

SU ÇÖZÜMLERİMİZ

- **İnorganik Koagülanlar:**
Alüminyum Sülfat
Demir-3-Klorür
Polialüminyum Klorür
- **Organik Koagülanlar:**
Renk Giderici
Poliamin
Polidadmak
- **Flokülanlar**
- **Emülsiyon Kırıcılar**
- **Köpük Kesiciler**
- **Antiskalantlar**
- **Aktif Karbon**
- **Ultrafiltrasyon
Membran Sistemleri**