



TSE Standard

► 693/694 ► Ekim/Kasım 2020 ► Ekonomik ve Teknik Dergi ► ISSN:1300-8366

Alışveriş Merkezleri ve Yatırımcıları Derneği Başkanı

Prof. Dr. Hüseyin Altaş: "TSE tarafından hazırlanan kılavuzlar, AVM'lerimize salgınla mücadelede rehberlik ediyor."



GÜVENLİ HİZMET

- Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı ve Savunma Sanayii Sektörü COVID-19 Salgını Uygulamaları ve Yaklaşımları ► AVM'lerde Güvenli Hizmet ► Her Şeyin Başı Sağlık
- Bankacılık Sektöründe İlk COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi'ni Albaraka Türk Aldı
- KoçSistem'in Çevik Takımları Pandemiye Geçit Vermiyor ► Dünya Üzerinde Bir Başka Dünya: Madagaskar

TSE'ye ulaşmanın en kısa yolu



TSEKurumsal

ISSN: 1300-8366 ► Yıl: 59 ► Sayı: 693/694 ► Ekim/Kasım 2020

Sahibi: Türk Standardları Enstitüsü Adına
Adem şahin

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü: Ethem Kaya

Yayın Yönetmeni: Fatih Aydınalp

Editör: Fatih Işık

Adres: TSE Kurumsal İletişim ve Pazarlama Müdürlüğü
Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar / Ankara
☎ 0312 416 66 63 ► ✉ mfisik@tse.org.tr

Abone: Didem Öztop ► ☎ 0312 416 67 47

Reklam: Adem Dağlı ► ☎ 0312 416 67 47

Grafik Tasarım: Reta Reklamcılık ve Tanıtım Ltd. Şti.
Birlik Mah. Ziaurrahman Cd. 285. Sk. No: 26/19 Çankaya / Ankara
🌐 www.reta.co

Baskı ve Dağıtım: Desen Ofset San. ve Tic. A.Ş.
Birlik Mah. 448. Cd. 476. Sk. No:2 Çankaya / Ankara
🌐 www.desenofset.com.tr

Yayın Türü: Yerel Süreli
Basım Tarihi: 15.02.2021

Dergide yayınlanan yazılardaki görüşler yazarlara ait olup derginin ve yazarın adı alınarak iktibas edilebilir. Dergimize gönderilen yazılar yayınlansın veya yayınlanmasın iade edilmez.



www.tse.org.tr

444 0 873



Prof. Dr. Adem Şahin

► TSE Başkanı

Değerli Okuyucular,

Salgın dönemi hayatımızın tüm anlarını ve alanlarını neredeyse 1 yıldır güçlü bir şekilde etkiliyor. Aşılama çalışmalarının dünyada olduğu gibi Ülkemizde de hızlı bir seyrinde devam etmesi, bizlere umut ışığı oluşturdu. Ancak virüsün yayılmaya başlayan bazı mutasyonlarının bulaşıcılığının daha yüksek olması, tedbirlere sımsıkı sarılmaya devam etme yönünde mesaj vermektedir.

Türk Standardları Enstitüsü (TSE) olarak, salgının ilk gününden beri aldığımız sıkı tedbirleri sürdürerek, birçok sektördeki paydaşlarımızla koordine halinde, salgının etkilerini önlemeye yönelik çalışmalarımıza yoğun bir şekilde ve çeşitlilik katarak devam ediyoruz.

Sanayi kuruluşlarına yönelik olarak sunmaya başladığımız 'Güvenli Üretim' belgelendirme programından kısa bir süre sonra, salgından doğal olarak en çok etkilenen hizmet sektörü için de çalışmalara başladık. Çalışmalarımız sonucunda yayımladığımız COVID-19 Hijyen, Enfeksiyon Önleme ve Kontrol Kılavuzu çerçevesinde 'Güvenli Hizmet' belgelendirme programına başladık.

Hizmet sektöründeki kuruluşlara salgınla mücadele ederken yol gösterecek TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgelendirme Programı, aynı zamanda salgın sonrası dönemde bu kuruluşların güvenilir ve hijyenik üretim standartlarına uygunluğunu da tescillemiş olacak. Salgın sürecinde hayati bir önem taşıyan bu tip belgelendirme programları, salgın sonrası dönemde de özellikle uluslararası ticarete adeta bir pasaport haline gelecek. Hizmeti güvenli ve hijyenik koşullarda sunan kuruluşlar, sürdürülebilirlik ve risk yönetimi konularında da önemli bir avantaja sahip olacaklar.

TSE olarak tüm sektörlerle rehber olma misyonumuzun vermiş olduğu motivasyon ve yılların getirmiş olduğu deneyimle önümüzdeki süreçte bu tip çalışmalarımızı çeşitlendirmeye, tüm paydaşlarımıza destek olmaya devam edeceğiz.



10 TSE, COVID-19 ile mücadeleyi belgelendirme modelleriyle destekliyor

18 Türk kahvesine TSE standardı



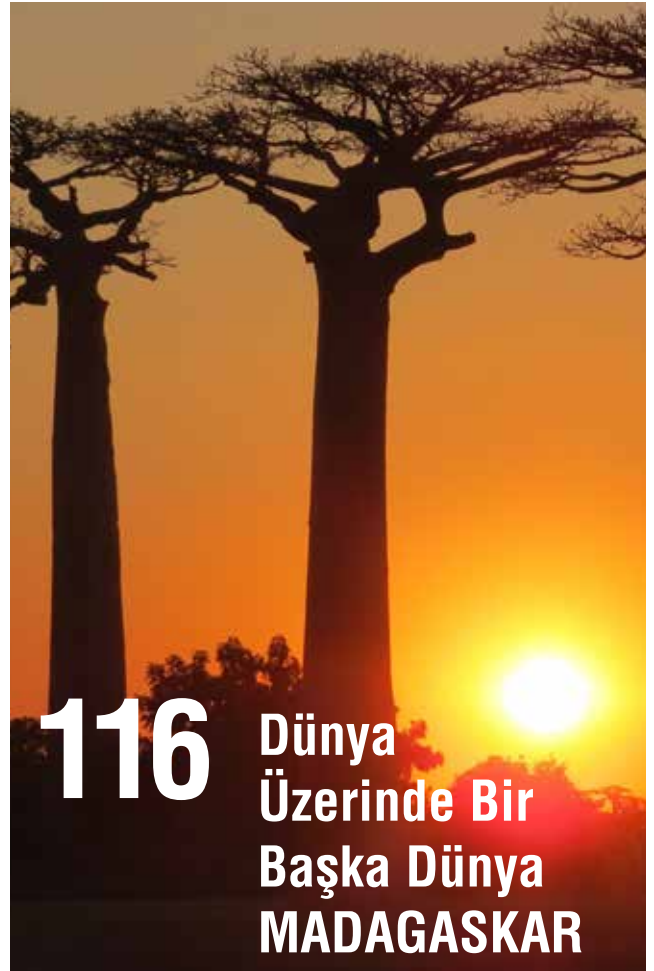
30 TSE, elektrik endüstrisinin küresel pazara erişimini kolaylaştıracak



Standard

Ekonomik ve Teknik Dergi

- 76 Cumhurbaşkanlığı Savunma
Sanayii Başkanlığı ve Savunma
Sanayii Sektörü COVID-19 Salgını
Uygulamaları ve Yaklaşımları
- 86 OPET'e COVID-19 Güvenli Hizmet
ve Güvenli Üretim Belgesi
- 96 Bankacılık Sektöründe İlk COVID-19
Güvenli Hizmet Belgesi'ni Albaraka
Türk Aldı
- 98 Türkiye'nin TSE COVID-19 Güvenli
Hizmet Belgeli İlk Alışveriş Merkezi
ARMADA
- 104 Her Şeyin Başı Sağlık



116 Dünya
Üzerinde Bir
Başka Dünya
MADAGASKAR

TSE Başkanı Prof. Dr. Şahin'den makina imalatı açıklaması



Türk Standardları Enstitüsü (TSE) Başkanı Prof. Dr. Adem Şahin, iki kurum arasındaki iş birliği fırsatlarını değerlendirmek üzere Hitit Üniversitesi (HİTÜ) Rektörü Prof. Dr. Ali Osman Öztürk'ü ziyaret etti.

Öztürk'ten ihtisaslaşma çalışmaları hakkında bilgi alan Şahin, HİTÜ Bilimsel Teknik Uygulama ve Araştırma Merkezi'ni (HÜBTUAM) inceledikten sonra üniversite yöneticileriyle Erol Olçok Senato Salonu'nda bir araya geldi.

Şahin, toplantıda yaptığı konuşmada, Türkiye'de üniversitelerin "Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşma Projesi" kapsamında ihtisaslaştığını, HİTÜ'nün de makina ve imalat teknolojileri alanında ihtisaslaşmayı tercih ettiğini hatırlattı.

Çorum'un sanayileşme sürecinde bölgedeki illerden mukayese edilemeyecek derecede ileride olduğunu belirten Şahin, şöyle devam etti:

"Hitit Üniversitesi gerekli araştırmasını yapmış ve demiş ki, 'Ben ihtisaslaşacaksam bu imalat sanayisinin geldiği noktadan makina imalata yoğunlaşma şeklinde olmalıdır.' Bu alan, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının stratejisinde bir numaraya koyduğu alan. Bunun sebebi şu, sanayileşme için büyümek için yatırım yapacağız. Yatırım yaptığımızda makina ihtiyacımız var."

Makina sanayisinin stratejik öneme sahip sektörlerden olduğuna işaret eden Şahin, "Makinayı yapamadığınız zaman üretimden elde ettiğiniz katma değer yarısını makina alımı götürüyor. Dolayısıyla üretici, bir şekilde makina imal edenlere çalışır duruma geliyor. Dolayısıyla bizim makina yapma, makina yapan makina yapma aşamasına gelmemiz lazım" ifadesini kullandı.

Türkiye'nin makina imalatı noktasına geldiğinde dünyada değişimler yaşandığına vurgu yapan Şahin, şunları kaydetti:

"Sadece makina yapmak, makinayı yapan makina yapmak yeterli olmadı. Üniversitenin kendi bilim hayatında olduğu gibi makina da disiplinler konu haline geldi. Yazılım, otomasyon bir yerinden tutmaya başladı. Makina sadece makina mühendisinin yapacağı iş olmaktan çıktı. Diğer mühendislikler ve pek çok alanın birlikte çalışacağı ürün haline geldi. Böyle olunca üniversitenin ihtisaslaşmayı destekleyecek alanlardan da kopmaması lazım."

TSE Genel Sekreteri Aykut Kırbaş, IQNet ve SCPM'deki görevlerini 2023'e kadar sürdürecektir

Türk Standardları Enstitüsü (TSE) Genel Sekreteri Aykut Kırbaş, 2017'den beri sürdürdüğü Uluslararası Belgelendirme Ağı (IQNet) Başkan Yardımcılığı ve Eşdeğerlilik Değerlendirme ve Üyelik1 Daimi Komitesi (SCPM) Başkanlığına yeniden seçildi.



20 Kasım'da çevrimiçi katılımı ile düzenlenen IQNet Genel Kurulu'nda, IQNet Başkan Yardımcılığı ve SCPM Başkanlığına yeniden seçilen Kırbaş, "Hedefimiz, IQNet'in global ölçekte bir uygunluk değerlendirme öncüsü olması. Önümüzdeki yıllarda coğrafyasında güvenilir yeni üyeleri kuruluş bünyesine katacağız" ifadesini kullandı.

IQNet'in 'yerel uzmanlık, küresel tanınırlık' vizyonu ile alanlarında ülkelerinin en iyi ve en güvenilir kuruluşlarını bünyesinde barındırdığına dikkati çeken Kırbaş, "IQNet'in global ölçekte bir uygunluk değerlendirme öncüsü olması için çalışacağız. Alanında en iyi ve coğrafyasında güvenilir yeni üyeleri kuruluş bünyesine katmayı amaçlıyoruz" değerlendirmesinde bulundu.

1990 yılında kurulan ve dünyada yönetim sistemleri özelindeki ilk birlik olma özelliğini taşıyan IQNet, temsil ve güvenilirlik yönlerinden uygunluk değerlendirme alanında küresel ölçekteki en önemli çatı teşkilatlardan birisi olarak kabul ediliyor.

33 farklı ülkeden 35 lider kuruluşun üye olduğu teşkilatın, yönetim sistemleri alanında 360 bin belgesinin geçerliliği bulunuyor. Bu sayı, küresel düzeydeki belge sayısının beşte birine karşılık geliyor. Merkezi İsviçre'nin başkenti Bern'de bulunan teşkilatın üyelerinin bünyesinde yaklaşık 40 bin idari ve teknik personel çalışıyor.

Türkiye'nin uygunluk değerlendirme sektöründeki kuruluşu TSE'nin verdiği yönetim sistemi belgeleri, 2008 yılından beri tam üyesi olduğu IQNet tarafından tanınıyor.



SANKO Üniversitesi Hastanesi'nde bir ilke daha imza atmanın gururu yaşıyor

SANKO
Üniversitesi
Hastanesi,
Türk Standardları
Enstitüsü'nden
TS 13811 Hijyen
ve Sanitasyon
Yönetim Sistemi
Belgesi almaya
hak kazanan ilk
hastane oldu.



SANKO Üniversitesi Hastanesi Genel Müdürü Dr. Sermet Kileci, Türkiye'nin tek çatı altında en büyük özel hastanesi olduklarını anımsatarak, "Kurulduğumuz günden itibaren kalite çalışmalarına büyük önem verdik. Kalite yolculuğuna, 1998 yılında TSE'den Türkiye'de kalite belgesini alan altıncı, özel hastaneler içerisinde dördüncü hastane olarak başladık" dedi.

Özellikle COVID-19 salgını nedeniyle hijyen kavramının günlük hayatta daha da önemli hale geldiğine vurgu yapan Dr. Kileci, TS 13811 Hijyen ve Sanitasyon (sanitasyon, hijyen için gerekli olan koşulların sağlanması ve korunması) Yönetim Sistemi Belgesi'ne ilişkin şunları kaydetti:

"Temmuz ayında TS 13811 Hijyen ve Sanitasyon Yönetim Sistemi'ni uygulama kararı aldık. Sağlıkta Kalite ve Sağlıkta Akreditasyon Standartlarına göre hazırlanan ve uygulanan hijyen ve sanitasyon uygulamalarının içeriğini biraz daha genişleterek TS 13811 Hijyen ve Sanitasyon Yönetim Standartlarını kapsayacak şekle getirdik ve tüm bu çalışmaların sonucunda belgeyi almaya hak kazandık.

TS 13811 Hijyen ve Sanitasyon Yönetim Standardının etkin uygulanmasıyla kurum içinde hijyen ve sanitasyon uygulamalarının standardize edilmesi sağlanmaktadır. Bu standart, hastalarımızın güven ve memnuniyetini artırırken çalışanlarımızın da motivasyonlarını yükseltmektedir.

TS 13811 Hijyen ve Sanitasyon Yönetim Sistemi Belgesini almak, verdiğimiz hizmetin niteliğinin onaylanmış olması açısından büyük önem taşımaktadır. Ülkemizde bu konuda ilk ve tek hastane olmak bizim için ayrı bir gurur ve mutluluk kaynağı oldu.”

SANKO Üniversitesi Hastanesinin bu süreçte TS EN ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi de aldığına dikkat çeken Dr. Kileci, şöyle devam etti:

“Kuruluşumuzdan itibaren çevreye saygıyı ilke edinerek hizmet veriyoruz. Kojenerasyon yöntemiyle tükettiğimiz elektriğin yüzde 60’ını kendimiz üreterek, faaliyetlerimizi yasal mevzuata uyumlu yürütüyoruz. Bu ve bunun gibi çevre konusunda yaptığımız çalışmalar bizi TSE EN ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesini almaya yöneltti.

21. yüzyıl insanların çevreye verdiği zarar her geçen gün artıyor. Doğal kaynakların etkin kullanımı sonucunda giderlerin azaltılmasını, hasta güveninin artmasını, potansiyel tehlike durumlarının belirlenmesiyle acil durum ve kazalara karşı hazırlık yapıldığından kayıpla sonuçlanan olaylarda azalmalar yaşanmasını, hastanenin kalitesinin dolayısıyla çalışan moralinin yükselmesinin sağlanmasıyla kuruma bağlılığının pekişmesini, personele verilen eğitimlerle de çevre bilincinin yükseltilmesini sağlıyoruz.”

Daha önce aldıkları TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi ve ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi belgelerine de değinen Dr. Kileci, sözlerini şöyle tamamladı:

“TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Belgemizle kurumumuzda hasta beklentilerini karşılayarak hasta memnuniyetini artırmakta ve kesintisiz yapılan iyileştirmelerle sürekliliği sağlamaktayız.

ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Standardı ile hastane olarak büyük önem verdiğimiz unsurlardan biri olan çalışanların bilgilendirilmesi, bilinçlendirilmesi, iş kazaları ve meslek hastalıklarından korunması, yaşanacak iş kazaları ve bunların sonuçlarından hastanemizin göreceği zararları önleyecek proaktif bir yaklaşım sergileyerek, çalışanlarımıza verdiğimiz değer ile güvenli bir çalışma ortamı sağlamak amacıyla faaliyetlerimizi sürdürüyoruz.

Bu süreçlerin kurulmasında her türlü desteği veren SANKO Holding Yönetim Kurulu’na, başta Rektörümüz Prof. Dr. Güner Dağlı olmak üzere SANKO Üniversitesi öğretim üyeleri ve çalışanlarına, özellikle bu başarının esas mimarı olan Hastane Kalite Yönetim Birimimiz ile tüm çalışanlarımıza ve belgelendirme denetiminde sistemimizin daha da iyi olması için önerilerde bulunan TSE’ye teşekkür ederiz.”



Güven artıracak vizyoner politikaları hayata geçirdik



Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, TBMM Plan ve Bütçe Komisyonu'nda Bakanlığın 2021 yılı bütçesine ilişkin sunum yaptı, milletvekillerinin soru ve eleştirilerini yanıtladı. Varank sunumunda, dünyadaki gidişat, son bir yılda yaptıkları ve gelecekte yapacakları işlerle ilgili vizyonlarına yer verdiklerini söyledi.



Türk Standardları Enstitüsünün (TSE) rutin muayeneye odaklandığı bir kontrol mekanizması oluşturduklarını anımsatan Varank, 1 milyon 200 bin ölçü aletinin denetimini, ürün güvenliği kapsamındaysa 20 bin ürünün piyasa gözetimi ve denetimini yaptıklarını dile getirdi.

TSE'nin pandemi döneminde sanayi ve hizmetler sektöründe güveni artıracak vizyoner politikaları hayata geçirdiğine dikkat çeken Bakan Varank, "Yıkabilir bez maskeler için TSE K 599 kriterini belirleyip, üreticilerin kullanımına sunduk. İmalat sanayiinde çalışan emekçilerimizin sağlığını korumak ve üretimde devamlılığı sağlamak için alınması gereken önlemlere yönelik kılavuz hazırladık. Bu kılavuzu hizmetler sektörü için de geliştirdik. Kılavuzdaki şartları taşıyan firmalara COVID-19 Güvenli Üretim, Güvenli Hizmet ve Güvenli Turizm belgeleri vermeye başladık. Alışveriş merkezleri için de bir belgelendirme modeli oluşturduk. Milli Eğitim Bakanlığı ile birlikte 'Okulum Temiz' belgelendirme çalışmasını başlattık. YÖK ile iş birliği yaparak, Yükseköğretim Kurumlarında Sağlıklı ve Temiz Ortamların Geliştirilmesi Kılavuzunu hazırladık" diye konuştu.

TSE'nin düzenlediği test raporları ve belgelerle uluslararası tanınırlığını artırdığına işaret eden Varank, "TSE, İslam Ülkeleri Standartlar ve Metroloji Enstitüsü (SMIIC) standartlarına göre Helal Akreditasyon Kurumu (HAK) tarafından akredite edilen ilk kuruluş oldu. Ekim ayı itibarıyla 239 firma TSE'den Helal Belgesi aldı. Bunun yanı sıra üreticilerimizin küresel rekabet gücünü artırmak, test ve sertifikasyon alanında yurt dışı bağımlılıklarını azaltmak için son teknolojilerle donatılacak Ankara Temelli Kalite Kampüsünün yapımına başlıyoruz" diye konuştu.

Bakan Varank'ın milletvekillerinin sorularını yanıtlamasının ardından Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile aralarında TSE'nin de bulunduğu bağlı ve ilgili kuruluşların bütçeleri komisyonunda kabul edildi.

TSE, COVID-19 ile mücadeleyi belgelendirme modelleriyle destekliyor

"Enstitümüz hazırladığı kılavuzlar ve standartlarla üretimin, hizmetin, eğitimin hijyenik ve güvenli sürdürülmesine rehberlik ediyor."

Türk Standardları Enstitüsü (TSE), COVID-19 ile mücadele kapsamında Türkiye'deki işletme, okul ve alışveriş merkezlerinin güvenli hizmet ve üretim konularında belgelendirilmesi çalışmalarına devam ediyor. Enstitü, bu alanda 962 kuruluş, 708 özel okul, 417 tesis ve 189 işletmenin belgelendirmesini yaptı.

TSE Başkanı Prof. Dr. Adem Şahin, AA muhabirine, Enstitünün COVID-19 ile mücadele konusunda üstlendiği göreve ilişkin bilgi verdi.

Özellikle güvenli üretim için belgelendirme faaliyeti yürüttüklerini ifade eden Şahin, Enstitünün salgın sürecinde hayatın bir parçası haline gelen vatandaşların maske ihtiyacının karşılanması için önemli bir adım attığını söyledi.

Şahin, yıkanabilir bez maskeler için TSE K 599 Kriteri'ni hazırladıklarını anımsatarak bu maskelerde üretimden tasarıma ve kullanım sonrası imhaya kadar tüm aşamaları belirlediklerini bildirdi.



Gönüllülük esasına dayalı belgelendirme modeliyle Türkiye'nin dünyanın sayılı ülkeleri arasında yerini aldığını vurgulayan Şahin, "Enstitümüz hazırladığı kılavuzlar ve standartlarla üretimin, hizmetin, eğitimin hijyenik ve güvenli sürdürülmesine rehberlik etti. Sanayi kuruluşlarında salgının üretime etkisini azaltmak, pandemi öncesindeki kazanımlarına geri dönmesini sağlamak üzere Güvenli Üretim Belgelendirme Programını başlattı. Süreçlerini programına göre yürüten 962 kuruluşumuz TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesi ile belgelendirildi" dedi.

Şahin, sanayi işletmeleri için hazırlanan kılavuz ve belgelendirme programının ilgi gördüğüne işaret ederek imalatçı ve işletmelerden olumlu geri dönüş aldıklarını dile getirdi.

Turizm tesisleri de belgelendiriliyor

Hizmet sektöründeki pek çok kuruluşun TSE'ye başvurmasıyla bu alan için de belgelendirme modeli oluşturulduğu bilgisini veren Şahin, şöyle konuştu:

"Bu alanda faaliyet gösteren 189 işletmemiz TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi ile belgelendirildi. TSE, Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından yayımlanan Güvenli Turizm Belgelendirme Programı'nda yer aldı. Ulaşımdan konaklamaya, tesis çalışanlarından yolcuların kendi sağlık durumuna uzanan geniş yelpazede bir dizi alınması önerilen tedbirleri içeren kriterler kapsamında konaklama tesislerini denetledi. 417 tesis, Güvenli Turizm Belgesi ile belgelendirildi."

Şahin, TSE'nin eğitim ve öğretimin kesintisiz, güvenilir, kontrollü ve hijyenik ortamda sürdürülmesi için de çalışma yürüttüğünü belirterek "Enstitümüz, 'Hijyen Şartlarının Geliştirilmesi' ve 'Enfeksiyon Önleme ve Kontrol Kılavuzunu' hazırlayıp 'Okulum Temiz' belgelendirmesini başlattı. Denetçilerimiz, süreçlerini kılavuza göre yürüten 708 özel okula, Okulum Temiz Belgesi verdi" ifadelerini kullandı.

Salgın ve bulaşıcı hastalıklarla mücadele kapsamında Yükseköğretim Kurulu (YÖK) ile bilgi paylaşımının artırılması, teknik alanlarda iş birliğinin geliştirilmesi için protokol imzalandığını söyleyen Şahin, TSE'nin insanların belirli sürelerde zaman geçirdiği ve alışveriş yaptığı AVM'leri de belgelendirdiğini kaydetti.

Denetlemeler tarafsız gözle yapıyor

Bu yıl TSE'nin 66'ncı kuruluş yıl dönümü olduğunu hatırlatan Şahin, Enstitünün Türkiye'nin standardizasyon alanında etkin olması için yurt içinde ve dışında çalışmalar yürüttüğünü anlattı.

Şahin, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının bazı denetim unsurlarının TSE'ye devredildiğine işaret ederek Bakanlık tarafından muayene yetkisi 2018 itibarıyla devredilen ilk faaliyetin 'Hız İhlal Tespit Donanımları Muayene Yönetmeliği' kapsamında bulunan hız ihlal tespit donanımlarının muayenesi olduğunu bildirdi. Bu muayeneler kapsamında, hız limitlerini aşan araçların tespit edildiği anlık ya da ortalama hızı hesaplayan ölçü aletlerinin muayenelerinin gerçekleştirildiğini ifade eden Şahin, bu faaliyetle cezai yaptırım sahibi mercilerle vatandaşlar arasında tarafsız bir göz olarak kontrollerin yapıldığını ve yasal metrolojik gereklerle ilgili mevzuatların garanti altına alındığını dile getirdi.

Şahin, bir diğer faaliyetlerinin ise ölçü aletlerinin muayeneleri olduğuna dikkati çekerek şunları kaydetti:

"2020 itibarıyla muayene faaliyetleri Enstitümüz tarafından gerçekleştirilen ölçü aletleri var. Bunlar, su haricindeki sıvılar için ölçme sistemleri, 2 bin kilogram ve üzeri kapasiteli otomatik olmayan tartı aletleri, aks kantarları, kütle ölçüleri ve kütle setleri, motorlu taşıt lastiklerinin hava basıncı ölçümünde kullanılan cihazlar, sıkıştırılmış doğal gaz ölçme sistemleri, akaryakıt hacim ölçek kapları, demir yolu yük ve sarnıçlı vagonlarıdır. Bu muayenelerle, ticarete kullanılan yasal metrolojinin odağında olan konularda ölçüm yapan ekipmanların, mevzuat uygunluğuyla doğru ayarlara sahip olması, tarafsız bir kamu kurumu tarafından garanti altına alınıyor."

Yalova'da OSB ve TSE iş birliğiyle ulaşım sektörü için **Test ve Kalibrasyon Merkezi kurulacak**

Yalova İMES Makine İhtisas Organize Sanayi Bölgesi (OSB) ile Türk Standardları Enstitüsü (TSE) iş birliğiyle ulaşım sektörüne yönelik Test ve Kalibrasyon Merkezi kurulacak.

OSB Yönetim Kurulu Başkanı Direnç Özdemir, daha önce kamu-üniversite-sanayi iş birliği kapsamında yerleşke-lerinde TSE hizmet binası yapma kararı aldıklarını söyledi. Bu çalışmanın TSE'nin vizyonu ile birleşince farklı bir boyut kazandığını belirten Özdemir, TSE Test ve Kalibrasyon Merkezi Projesinin ortaya konulduğunu dile getirdi.

Öncelikle OSB bünyesindeki 234 sanayiciden merkez çatısı altında sunulmasını istedikleri hizmetlere ilişkin talepleri topladıklarını aktaran Özdemir, şöyle devam etti:

"Toplanan ortak ihtiyaçlara TSE tarafından bölgesel talep ve ihtiyaçların eklenmesiyle merkezin kapsamını somutlaştırdık. Kocaeli ve Bursa'daki otomotiv sektörlerinin orta noktasında olmamız ve gurur projemiz TOGG'a yakınlığımız dolayısıyla otomotiv sektörünün, tamamlayıcı lojistik faaliyetleri açısından denizcilik ve demir yolu ulaştırma sektörünün, makina ihtisas bir OSB olmamız sebebiyle de sektörde faaliyet gösteren tüm katılımcıların belgelendirme, test ve kalibrasyon hizmetlerini sağlamak üzere 3 bin metrekare kapalı alana sahip merkezin temelini Mayıs 2021 itibarıyla atacağız."

TSE ile Türkiye’de bir ilke imza atıyoruz

Özdemir, merkezde TSE bünyesinde yapılmayan deneyler için laboratuvar kurulmasının planlandığını dile getirdi.

“TSE ile Türkiye’de bir ilke imza atıyoruz” diyen Özdemir, yerli, yenilikçi ve yeşil üretim mottosuyla yola çıktıklarını vurguladı.

Üniversite, sanayi ve kamunun iç içe olduğu bir ekosistem kurmak için çalışmalarını sürdürdüklerini ifade eden Özdemir, şu bilgileri paylaştı:

“TSE ile irtibata geçtik ve kafamızdaki projeyi anlattık. Bu proje kendilerinin vizyonu ile birleşince bambaşka bir boyut kazandı. Yalova’yı merkez aldığımızda artık 50 kilometrelik bir yarı çap içindeki henüz TSE tarafından hizmeti verilmeyen bütün test ve kalibrasyon hizmetlerinin yapılabilirdiği yeni bir merkez üssü oluştu. Tabii bu özellikli bir merkez oluyor. Otomotiv sektörüne, Yalova ve Tuzla tersane bölgelerine yakınlığımız dolayısıyla deniz ve demir yolu ulaşım sektörüne hizmet verecek bütün test ve kalibrasyon hizmetleri Türkiye’de ilk kez bir OSB içindeki TSE kampüsünde yapılacaktır.”

Ar-Ge ve inovasyonla ilgili yenilik merkezi de kurulacak

Direnç Özdemir, kurulacak TSE laboratuvarının Ar-Ge’ye verilen değer kadar önemli olduğunu vurguladı.

Yeni bir ürün geliştirmeye harcanan mesainin yanı sıra bu ürünün ulusal ve uluslararası normlarda olup olmadığının kontrolleri ve bilimsel yöntemlerle kanıtlanmasının, pazar ve üretkenliğe katkısının saymakla bitmeyeceğine dikkati çeken Özdemir, “O anlamda dış ticaret geliştirmeleri için bir çalışma yürütüyoruz ayrıca Ar-Ge ve inovasyonla ilgili yenilik merkezi kuruluş çalışmamız da devam ediyor. Temelini de aynı zamanda atıyor olacağız. Bu anlamda proaktif bir yönetim modeli geliştirmiş olan TSE Yönetim Kurulu Başkanı ve yönetimine, Genel Sekreterliğe ve tüm kadroya teşekkür ediyorum” diye konuştu.

Özdemir, TSE ile Türkiye’ye yeni milli bir değeri el birliğiyle kazandıracaklarını belirtti. Test ve Kalibrasyon Merkezinin maliyetinin yaklaşık 15 milyon lira olduğu bilgisini paylaşan Özdemir, bu konuda yatırım maliyetinden çok yatırım faydası odaklı çalıştıklarını sözlerine ekledi.

Kalekim'e TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesi

Kalekim Genel Müdürü Timur Karaoğlu: "Bu belge aynı zamanda nasıl bir anlayışla ve nasıl bir ortamda üretim yaptığınızı, insan sağlığına ne kadar önem verdiğinizi gösteriyor. Ülkemizin uluslararası düzeyde ticaretini kolaylaştırmak ve toplumun yaşam düzeyini yükseltmek için önümüzdeki dönemde bu tip belgelendirmelerin çok daha fazla ön plana çıkacağını düşünüyoruz."



Kalekim'in sağlık ve güvenliği öncelikleyen çevreci üretim faaliyetleri, resmi kurumlar tarafından tescillenmeye devam ediyor.

Şirketten yapılan açıklamaya göre, Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Sıfır Atık Projesi kapsamında hayata geçirdiği uygulamaları başarıyla tamamlayarak "Sıfır Atık Belgesi"ne sahip olan Kalekim, şimdi de Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının liderliğinde Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından yayımlanan kılavuzdaki tüm kriterleri yerine getirerek, TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesi aldı.

Açıklamada görüşlerine yer verilen Kalekim Genel Müdürü Timur Karaoğlu, Türkiye'de yapı kimyasalları sektörüne liderlik eden bir şirket olarak, tüm faaliyetlerde bu misyonun kendilerine yüklediği toplumsal sorumluluk anlayışı ile hareket ettiklerini belirterek şunları kaydetti:

"Kalekim çatısı altında tüketici memnuniyeti odaklı yaptığımız üretimin her kademesinde çalışanlarımızın, paydaşlarımızın ve toplumun sağlığı en büyük önceliğimizi oluşturuyor. İnsanlığı tehdit eden küre-

sel salgın döneminde de yine bu anlayışla hareket ettik. Pandemi döneminde ilgili tüm ulusal ve uluslararası kurumların uyarıları doğrultusunda tedbirlerimizi en üst düzeyde aldık. Bugün de bu tedbirlerden taviz vermeden aynı kararlılıkla süreci yürütmeye devam ediyoruz. Sağlık ve güvenliği öncelikleyen çevreci üretim noktasındaki anlayışımızın bugün resmi kurumlarca tescillenmesi bizim için çok büyük anlam ifade ediyor. Son aldığımız belge de bu konuda işimizi ne kadar doğru yaptığımızı gösteriyor.”

Uluslararası ticarete ‘güvenli üretim uygulamaları’ önemli hale geldi

Karaoğlu, TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesinin uluslararası önemine dikkati çekerek, “Pandemi, iş ve üretim süreçlerinde birçok şeyi değiştirdi. Bunlardan biri de güvenli üretim uygulamaları oldu. İnsanlar artık sağlıklı ve güvenli ürünlerin yanı sıra bu ürünlerin nasıl bir ortamda ve hangi anlayışla üretildiklerini de önemsiyor. Dolayısıyla yeni normalle birlikte bu belgeler gerek ulusal gerekse de uluslararası piyasalarda artık çok daha önemli hale gelmiş durumda” değerlendirmesinde bulundu.

Kalekim gibi ürünlerini dünyanın dört bir yanındaki 80 ülkede tüketici ve profesyonellerle buluşturan bir şirket için ise TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesinin çok daha büyük önem arz ettiğine işaret eden Karaoğlu, “Bu belge aynı zamanda nasıl bir anlayışla ve nasıl bir ortamda üretim yaptığınızı, insan sağlığına ne kadar önem verdiğinizi gösteriyor. Bu yüzden bu belgeyi önemsiyoruz. Ülkemizin uluslararası düzeyde ticaretini kolaylaştırmak ve toplumun yaşam düzeyini yükseltmek için önümüzdeki dönemde bu tip belgelendirmelerin çok daha fazla ön plana çıkacağını düşünüyoruz” ifadelerini kullandı.



TSE, Karadeniz’de keşfedilen doğal gaz rezervine hizmet sunmaya hazır

Türk Standardları Enstitüsü (TSE) Başkanı Prof. Dr. Adem Şahin, Karadeniz’de bulunan doğal gaz rezervine ilişkin, “TSE’nin dahil olabileceği alanlar var. Rezervle ilgili kurulacak tesiste, ‘proje yönetim danışmanlığı’, ‘üretilecek ürünler için yurt içinde ve dışında üçüncü taraf gözetimi’ ve ‘sahadaki faaliyetlerin gözetimi’ hizmetleri verilebilir” dedi.

Şahin, AA muhabirine yaptığı değerlendirmelerde standartların iletişim, ticaret ve üretimin kolaylaştırılması için önemli bir araç olduğunu söyledi.

Enstitünün ana hedefinin Türkiye’de uygunluk değerlendirme sektöründeki yerlilik payını artırarak dışa bağımlılığı azaltmak olduğunu vurgulayan Şahin, “Bu amaç doğrultusunda muayene gözetim pazarında hizmet çeşitliliğimizi ve pazar payımızı artırmaya odaklandık. Bunun için son 10 yılda önemli adımlar atıldı” ifadesini kullandı.

Şahin, Karadeniz’deki doğal gaz rezerviyle ilgili TSE’nin de dahil olabileceği alanların bulunduğu işaret ederek, “Rezervle ilgili kurulacak tesiste, ‘proje yönetim danışmanlığı’, ‘üretilecek ürünler için yurt içinde ve dışında üçüncü taraf gözetimi’ ve ‘sahadaki faaliyetlerin gözetimi’ hizmetleri verilebilir. Ayrıca burada personel ve sistem belgelendirme, ürün testleri ve onaylanması konusunda da destek sağlanabilir” diye konuştu.

TSE’nin ulusal ve uluslararası standardizasyon çalışmalarını koordine ettiğine değinen Şahin, bu kapsamda “Standardizasyon Sisteminin Geliştirilmesi ve Farkındalığın Artırılmasına Yönelik Teknik Destek Projesi”nde çalışmaların devam ettiğini anlattı.

Şahin, TSE’nin Akkuyu Nükleer Güç Santrali inşasında kullanılacak yerli ürünlerin belgelendirmesinde malzeme onay kuruluşu olarak yetkilendirildiğini anımsatarak, buradaki inşaat planına ilişkin gözetim ve muayene işlemlerini de kurumun yürüteceği bilgisini paylaştı.

TSE laboratuvarlarının ürettiği raporların ve sertifikaların Avrupa ve dünyanın birçok yerinde geçerli olduğuna işaret eden Şahin, 9 farklı ilde ve 10 yerleşkede, 20 deney ve 3 kalibrasyon laboratuvarının hizmet verdiğinin altını çizdi.



Şahin, 2019'da 50 binden fazla deney raporu ve 30 binin üzerinde kalibrasyon sertifikasının düzenlendiğini bildirerek, şunları söyledi:

"Enstitümüz, üreticilerimizin önündeki engelleri kaldırmak için yaptığı faaliyetlerle, verdiği belgelerin ve düzenlediği test raporlarının uluslararası tanınırlığını artırmak üzere Malezya, Katar, Ukrayna ve Umman gibi ülkelerde çalışmalar yürütüyor. Önümüzdeki yıllarda Kuveyt, Bahreyn, Azerbaycan, Birleşik Arap Emirlikleri gibi ülkelerde de tanınırlığın artırılması planlanıyor."

Şahin, özel sektörün ihtiyacı olan tedarik zinciri yönetimi ve tedarik öncesi uygunluk değerlendirme kapsamında yeni kuruluşlarla görüşüldüğünü de aktardı.

Yalova İmes Makine İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nde, TSE için laboratuvar alanı tahsis edileceğini aktaran Şahin, şunları kaydetti:

"Bu OSB'de sektör ihtiyacına yönelik yapılan anket çalışması sonrası TSE bünyesinde yapılmayan deneylere ait bir laboratuvar kurulması planlanıyor. Projenin 2022-2023'te devreye alınması öngörülmüyor. Bu laboratuvarda, Yalova'nın Bursa ve TOGG Gemlik otomobil fabrikasına yakınlığı nedeniyle otomotiv sektörüne, Yalova ve Tuzla tersanelerine de yakın olması dolayısıyla ulaşım sektörüne yönelik bazı mekanik ve yanmazlık testlerinin yanı sıra geçici inşaat ekipmanları testlerinin de yapılması hedefleniyor. Bu yatırımla ulaşım da yanmazlık testleri ihtisas laboratuvarının temeli atılacak. Güvenli inşaat ekipmanlarının testleriyle hem belgelendirme hem de ileride yapılacak piyasa denetimlerine imkân verilebilmesi düşünülmektedir."



Türk kahvesine TSE standardı

Kocaeli Ticaret Odası (KOTO) Yönetim Kurulu Başkanı Necmi Bulut, KOTO'nun girişimleriyle Türk kahvesine TSE standardı kazandırıldığını bildirdi.

Odadan yapılan açıklamaya göre, kasım ayı meclis toplantısı COVID-19 salgını önlemleri kapsamında online gerçekleştirildi.

Bulut, toplantıda yaptığı açıklamada, KOTO'nun öncülüğünde yürütülen Türk kahvesine standart kazandırma çalışmalarında mutlu sona ulaşıldığını aktararak, şunları dile getirdi:

"KOTO öncülüğünde yapılan çalışma sonucu Türk kahvesi, pişirme kural ve gereklilikleri standartla belirlendi. TSE tarafından yayımlanan ilgili standartlara göre Türk kahvesinin içeriği ve pişirme kuralları artık standartlarla belirlenmiş olacak. Bu durum, kahvemizin dünya kafe/restoran menülerinde daha fazla ve hak ettiği gibi 'Türk' ismiyle yer alması mücadelesine katkı sunacak. Yurt dışında kahvemizin üretimi, kahve makinalarımızın pişirme doğruları standartlar tarafından belirlenen tanımla daha hızla yayılabilecek."

Dünyada her gün 7 milyar bardak kahve tüketiliyor

KOTO Başkan Yardımcısı Volkan Yılmaz da sonucun Türkiye için önemli olduğunu belirtti.

Kahvenin, dünyada sudan sonra en fazla tüketilen ikinci içecek ve petrolden sonra ticaret hacmi en yüksek ikinci ürün olduğunu aktaran Yılmaz, dünyadaki yıllık toplam ihracat değerinin 100 milyar dolara ulaştığını ve bunun yalnızca kayıt altına alınan rakam olduğunu anlattı.

Yılmaz, dünyada her gün 7 milyar bardak kahve tüketildiğine işaret ederek, "Bu veriler ışığında Türkiye'nin 500 yıldır süregelen Türk kahvesinin tanıtılması ve ticari faaliyetlerine katkı sağlanması çok önemlidir. Artık Türk kahvesinin bir standardı vardır, ülkemize ve ülkemiz kahve sektörüne hayırlı olsun" ifadesini kullandı.

TSE 13423 Kahve-Öğütülmüş standardı yayımlandı

Pişirimi ve sunumu değişen Türk kahvesinin en lezzetli formülü elde edilerek Türk Standardları Enstitüsü'nce (TSE) yayımlanan ilgili Türk standardıyla belirlendi.

TSE 13423 Kahve-Öğütülmüş standardı ile TSE 13904 Türk Kahvesi Pişirme Kuralları Standardı yayımlandı.

İçeriği ve pişirilmesine dair kuralların yer aldığı standartların yanı sıra dünya restoran ve kafelelerinde çeşitli isimlerle anılan Türk kahvesinin, 5 Aralık 2013 tarihinde UNESCO tarafından tescillenen Somut Olmayan Kültürel Mirası ile beraber hak ettiği isimle yer almasının da önü açıldı.



Türk kahvesinde kullanılacak çekirdek türü Arabica ve Robusta çeşitlerinde olabilir. Kavurulduktan sonra 48-72 saat dinlendirilmesi karbondioksit çıkışının tamamlanması ve asiditenin düşmesi için önemlidir. Türk kahvesi telvesi ile pişme özelliğine sahip tek kahve olduğu için ince olması önemlidir. Öğütülen partikül çığının 75-125 mikron aralığında olması gerekmektedir. Öğütme sırasında oluşan ısının 40 dereceyi geçmemesi istenilen tat ve köpük yapısının oluşması, fincanda tortu bırakmaması açısından önemlidir. Gelenekselleşmiş Türk kahvesi tadı için su oranı, 1 gram kahve=10 ml su olacak şekilde olmalıdır. Suyun 6,8-7 pH değerinde içme suyu olması ile beraber oda sıcaklığı veya daha düşük sıcaklıktaki su kullanılmalıdır. Cezve kullanılacaksa iletkenliği bakımından bakır önerilirken, pişirme süresinin 2,5- 3 dakika arasında olması ve 88-92 °C sıcaklığa kadar çıkması önerilir.

Baymak'a TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesi

Baymak, pandemi sürecinin ilk günlerinden itibaren gerçekleştirdiği sosyal mesafeli güvenli üretim koşulları sayesinde Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından verilen TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesi'ni almaya hak kazandı.

Baymak'tan yapılan açıklamaya göre Türk Standardları Enstitüsü, COVID-19 ile mücadele kapsamında gerekli düzenlemeleri yaparak önlemlerini alan şirket ve kurumları güvenli üretim belgesi ile tescillemeyi sürdürüyor.

Baymak, son teknolojilerle donatılmış üretim tesislerinde aldığı sıkı güvenlik önlemleri ile kendi sektöründe TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesi'ni almaya hak kazanan öncü şirketlerden biri oldu.

Açıklamada, değerlendirmelerine yer verilen Baymak CEO'su Ender Çolak, konuya ilişkin şunları kaydetti:

"Baymak, üretim kanadı çok güçlü bir şirket. Tasarruflu, yüksek verimli ve son teknolojiye sahip geniş ürün gamımızı Çin'den Uruguay'a kadar uzanan bir coğrafyaya ihraç ediyoruz. Pandeminin ilk gününden itibaren salgının üretime olumsuz etki etmesini engellemek, çalışma arkadaşlarımızın güvenilir ve sağlıklı bir ortamda çalışabilmesi için çok sıkı tedbirler aldık. 'Maske, mesafe ve hijyen' temel ilkesini üretim tesislerimiz başta olmak üzere, Genel Merkezimizin her alanında, bayilerimiz ve yetkili servislerimizin olduğu her noktada büyük bir disiplinle hayata geçirdik. Bu dönemde birinci önceliğimiz çalışma arkadaşlarımızın ve paydaşlarımızın sağlığını güvence altına almak için çalışmak oldu. Tüm bu çalışmalarımızın TSE tarafından tescillenmesi bizim için büyük bir gurur ve motivasyon kaynağı."



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Ana Hizmet Binası'nda uygulanan **COVID-19 tedbirleri** **TSE tarafından belgelendirildi**

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Ana Hizmet Binası'nda, COVID-19 salgını ile başlayan pandemi döneminde alınan tedbirler Hizmet Sektörü için COVID-19 Hijyen, Enfeksiyon Önleme ve Kontrol Kılavuzu'na uygun olarak sürdürülürken, bu kapsamda alınan önlemler Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından belgelendirildi. TSE tarafından Bakanlık binasında yapılan denetimlerde, uygulanan tüm faaliyetlerin gerekli tüm kriterlere uygun olduğu belirlendi.

İncelemeler sonucunda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Ana Hizmet Binası'na TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi verildi.

Söz konusu belgenin alınması ile birlikte COVID-19 salgınının yayılımının önlenmesi, Bakanlık personelinin ve ziyaretçilerin sağlığının korunması ile güvenli bir hizmet ortamı sağlanması amacıyla alınan tedbirler ve bu kapsamda yapılan çalışmalar belgelendirildi; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı "Güvenli Hizmet" sağlayan kamu kurumları arasındaki yerini aldı.



Dünya Standartlar Günü etkinliğinde Türkiye'nin yeni standartlardaki rolü değerlendirildi

14 Ekim Dünya Standartlar Günü kapsamında düzenlenen ve standardizasyon konusunda güncel gelişmelerin değerlendirildiği seminere Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Başkanı Rifat Hisarcıklıoğlu ile Türk Standardları Enstitüsü (TSE) Başkanı Prof. Dr. Adem Şahin video konferans yöntemiyle katıldı.



Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank:
"İçinde bulunduğumuz süreç standartların önemini hatırlattı."

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, COVID-19 salgınıyla kararlı ve sonuç odaklı politikalarla mücadele ettiklerini dile getirerek, bu süreçte TSE kanalıyla yapılan yıkanabilir bez maske standartlarının belirlenmesi ve kılavuzların hazırlanması çalışmalarına değindi. Varank, bez maskelerde piyasa denetimi ve tüketici farkındalığını artırmak için Ticaret Bakanlığı öncülüğünde ilgili bakanlıklarla çalıştıklarını ifade ederek, çalışmanın çıktılarının kısa süre içinde duyurulacağını söyledi.

TSE ile hazırlanan kılavuzlar ve standartlarla, üretimin, hizmetlerin ve eğitimin, hijyenik ve güvenli olarak sürdürülmesine katkı sağladıklarını belirten Varank, 913 sanayi işletmesinin Güvenli Üretim, 502 özel okulun da Okulum Temiz Belgesi aldığını bildirdi.

Varank, içinde bulunulan sürecin standartların önemini hatırlattığına işaret ederek, standartların firmaların maliyetini azaltırken, verimliliği artırdığını ve yeni pazarlara girilmesine yardımcı olduğunu ifade etti.

Standartlara uygun ürün ve hizmetlerin güvenli, muteber ve kaliteli olduğuna dair tüketicinin güven duymasını sağladığını vurgulayan Varank, "Bu noktada standartları kimlerin belirlediği, yani oyunun kurallarını kimlerin koyduğu önem kazanıyor. Küresel rekabette bir adım öne çıkmak istiyorsak, oyunun kuralları yazılırken o masada bulunmanız lazım. Standart hazırlama sürecinde aktif olmanız, nokta atışı müdahaleleri sürecin en başında yapmanız gerekiyor" değerlendirmesinde bulundu.

Varank, standart oluşturma sürecine katkı sağlamak isteyenlerin TSE'den talepte bulunmasının yeterli olduğunu söyleyerek şöyle devam etti:

"Eğer talebinizle ilgili mevcutta bir ayna komite varsa, sizi hemen oraya dahil ediyoruz, aksi durumda yeni ayna komiteler kuruyoruz. Almanya ve İngiltere gibi ülkelerde ayna komitelere katılım belli bir ücret karşılığında yapılırken, biz her paydaşımıza ücretsiz katılım imkânı sağlıyoruz. Biz bu komitelerde başta sanayiciler olmak üzere, üretici birlikleri, tüketici dernekleri, üniversiteler, Ar-Ge kuruluşları ve kamu kurumları gibi paydaşların aktif katılımını çok önemsiyoruz."

Hâlihazırda 137 ayna komite bulunduğunu belirten Varank, bunların bilişim, elektrik-elektroteknik, kimya, petro-kimya, otomotiv, maden, gıda, tekstil gibi farklı sektörlerle odaklandığını bildirdi.



Mustafa Varank:
"Türk sanayicisi
yeni teknoloji
standartlarının
hazırlanmasında
yer almalı. Yeni
teknolojileri
geliştiren firmalar,
kendi alanlarındaki
standartlarda
kuralları koymak için
yoğun çaba sarf
etmeli."

Türk sanayicisi yeni teknoloji standartlarının hazırlanmasında yer almalı

Varank, standartlarda yeni teknolojiler boyutuna da değinerek, şöyle konuştu:

"Hızlı bir teknolojik değişim ve dönüşüm çağında yaşıyoruz. Bu durum küresel standartlara da yansıyor. Türk sanayicisi ve girişimcisi, yeni gelişen teknolojilerde kullanılacak standartların hazırlanması ve takibinde mutlaka yer almalı. Elektrikli otomobiller, akıllı şehirler, akıllı şebekeler, büyük veri, nesnelerin interneti, yapay zeka ve veri merkezlerinin sürdürülebilirliği gibi çok kritik alanlarda maalesef ayna komitelerimiz yok. Yenilenebilir enerji ve siber güvenlik gibi alanlardaki ayna komitelere yeterli seviyede aktif katılım sağlanmıyor. Bugünkü toplantımızın bence en kritik çıktısı, farkındalığı daha fazla artırmak olmalı. Yeni teknolojileri geliştiren firmalar, kendi alanlarındaki standartlarda kuralları koymak için yoğun çaba sarf etmeli."

TOBB ile 2017'de protokol imzaladıklarını dile getiren Varank, "Protokolle, sanayicilerimizin uluslararası standardizasyona katılımını teşvik edip, farkındalıklarını artırmayı hedefledik. Biz bu iş birliğinden hareketle, sektör meclisleriyle bir araya geliyoruz, bilgilendirmeler yapıyoruz. Üreticilerimiz hangi konulara ilişkin standartlarda acil çözüm bekliyorsa, bir öncelik listemiz olmalı. Münferit çabalarla ilerlemek yerine, gelin sonuç odaklı bir yaklaşım izleyelim. Hem zaman hem de kaynak tasarrufu sağlayalım" çağrısı yaptı.

Varank, son 3 yılda 3 binin üstünde Avrupa standardının Türkiye'de ulusal standart olarak yayımlandığına ve sanayicilerin bunlara dahlinin sınırlı kaldığına işaret ederek, neredeyse her sektörde üretim yapabilen bir ülkenin işin mutfağında da mutlaka bulunması gerektiğini, teknik tartışmaların tarafı olduğunda bilgi ve teknoloji transferinin de mümkün hale geldiğini vurguladı.

Türk sanayi ve teknoloji ekosisteminin gücüne güç katacak tarihi bir adım attıklarını belirten Varank, şunları kaydetti:

"Son dönemin en kritik yapısal reformu hayata geçti. Cumhurbaşkanımızın başkanlığında Sanayileşme İcra Komitesi'ni kuruyoruz. Yani sanayi ve teknoloji politikalarının bugünü ve geleceği, devletimizin en üst makamı tarafından sahipleniliyor. Ekonomi tarihimizde böyle bir vizyon ilk defa hayata geçmiş olacak. Bu işin sekretaryasını Bakanlığımız üstlenecek. Bu Komitede sanayi-mize seviye atlatacak ve ülkemizi geleceğe hazırlayacak kararlar, ilgili bakanlıklarla birlikte alınacak. Burada alınacak kararlarla,

kamu alımlarının, yerli üretim öncelikleri doğrultusunda gerçekleşmesini daha sıkı denetleyebileceğiz. Uzun vadede kamu alımlarını destekleyebileceğiz, böylece sanayide ölçek oluşumunu teşvik edeceğiz. Finansman, gümrük, çevre, altyapı, lojistik ve enerji gibi alanlarda kurumlar arası koordinasyonu hızlandırıp, yatırımcının önünü çok net görmesini sağlayacağız. Tedarik zincirlerindeki kritik ürünlerin yerleşmesini teşvik edip, yurt içi üretim çeşitliliğini zenginleştireceğiz. İmalat sanayi firmalarının sermaye yapılarını güçlendirecek adımlar atacağız.”

Varank, Türkiye ekonomisinin itici gücünün sanayi ve üretim olduğunun altını çizerek, ihracatta kırılan rekorların temelinde, sanayideki ürün çeşitliliği ve değişen koşullara hızla adapte olma yeteneğinin bulunduğuna dikkati çekti.

Sanayileşme İcra Komitesi ile mevcut kabiliyetleri daha üst basamaklara taşıyacaklarını vurgulayan Varank, “Küresel rekabetin vazgeçilmez bir oyuncusu olacağız. Böylece finansal piyasalardaki dalgalanmalara karşı da güçlü bir bağımsızlık sistemi geliştireceğiz” dedi.



“Eğer dünyaya daha çok mal satmak istiyorsak mutlaka bu komitelerde yabancılarla beraber çalışmak durumundayız. Kuralı koyan, oyunun da şeklini belirliyor. Sizlerin vasıtasıyla kural koymak için katkıda bulunmamız lazım”



TOBB Başkanı Rifat Hisarcıklioğlu:
“Standartları göz ardı ederek yapılan her üretim, kaynağını, birikimini boşa harcamaktır.”

TOBB Başkanı Rifat Hisarcıklioğlu, konuşmasında Dünya Standartlar Günü’nün bu yıl “Dünyayı Standartlarla Korumak” temasıyla kutlandığını bildirdi.

TSE’nin COVID-19 ile mücadele sürecinde en çok kullanılan ürünlerin standardını hazırladığını, normalleşme sürecinde güvenli üretim, ticaret, hizmet, turizm ve eğitim imkânlarının sağlanması konusunda hemen gerekli adımları attığını belirten Hisarcıklioğlu, “Üretimin, ticaretin dönüştüğü bu dönemde dünyadaki standartların belirlenmesinde daha aktif görev almalıyız. Ülkemizdeki üretim kapasitesini yeni standartlara göre dizayn etmeliyiz. ‘Ben kafa göre üreteyim, ne olacak?’ dersin, ürettiğin elinde kalır. Çok açık söylüyorum, standartları göz ardı ederek yapılan her üretim, kaynağını, birikimini boşa harcamaktır” diye konuştu.

Standartlar Milli Takımı'nı oluşturacağız

Hisarcıkloğlu, TSE'nin standardizasyon güncelleme ve standart oluşturma süreçleri için iş dünyasının aktif katılımını sağladıklarını, görüşlerini topladıklarını ve bu verileri TSE'ye ilettiklerini söyledi.

Özel sektördeki mühendislerin ve teknik kişilerin standardizasyon sürecinde daha çok yer almalarını sağlamak amacıyla bir çağrıya çıktıklarına işaret eden Hisarcıkloğlu, şu ifadeleri kullandı:

"1000'e yakın gönüllü, standardizasyon süreçlerinde yer almak istedi. Önümüzdeki süreçte ilk olarak bir eğitim vereceğiz, sonrasında mühendislerin ve teknik kişilerin ayna komite eşleştirmelerini yapacağız. Yine yetkin kişilerin Türkiye adına yurt dışındaki teknik komitelerde yer almasını sağlayacağız. Böylelikle TOBB ve TSE olarak Standartlar Milli Takımı'nı oluşturmuş olacağız."

Hisarcıkloğlu, bu teknik komitelere katılımı olası standart değişikliklerine karşı önceden hazırlıklı olunacağını veya değişikliklere şerh koyarak üretime yönelik tehditlerin bertaraf edileceğini bildirdi. Bu komitelerin tecrübe ve teknoloji paylaşım platformu haline geleceğini vurgulayan Hisarcıkloğlu, "Eğer dünyaya daha çok mal satmak istiyorsak mutlaka bu komitelerde yabancılarla beraber çalışmak durumundayız. Kuralı koyan, oyunun da şeklini belirliyor. Sizlerin vasıtasıyla kural koymak için katkıda bulunmamız lazım" değerlendirmesinde bulundu.



“Ülkemiz
sanayicisinin,
küresel pazarda
öncü olabilmesi
için uluslararası
ve bölgesel
standardizasyon
kuruluşlarında
etkin olarak yer
alması, standart
hazırlama
süreçlerine iş
dünyamızın
katılması
ihtiyaçtır.”



Avrupa’da standartların belirlenmesinde TSE’nin rolü

TSE Başkanı Prof. Dr. Adem Şahin de COVID-19’un dünyada sosyal ve ekonomik zorluklara sebep olduğuna dikkati çekerek, “Salgınla mücadele kapsamında, TSE olarak hükümetimizin aldığı kararlar doğrultusunda, diğer kurum ve kuruluşlarla uyum içinde, paydaşlarımıza kesintisiz hizmet vermeye devam ediyoruz” dedi.

14 Ekim Dünya Standartlar Günü’nde, hızlı nüfus artışı ve kentleşmenin, sınırlı kaynakların etkin kullanımını desteklemesini sağlamak amacıyla ‘Dünyayı Standartlarla Korumak’ temasına odaklandığına işaret eden Şahin, standartların hayatın her alanında yer aldığını ve küresel ekonomide önemli bir role sahip olduğunu dile getirdi.

Şahin, yaşanan zorlu süreçte, standartların ticaretin temelinde yer aldığının gözlemlendiğini belirterek, şöyle konuştu:

“Enstitümüz, uluslararası ve Avrupa standardizasyon kuruluşlarının tam üyesi olarak ilgili paydaşların bu kuruluşlardaki çalışmalarda yer almasında aracılık yapıyor. Avrupa standartlarına yön verilmesinde Avrupa’da en büyük oy gücüne sahip ilk 5 ülke arasında yer alıyoruz.”

Şahin, sanayinin her alanında dijital dönüşümün yaşandığı bu dönemde standart hazırlama sürecinin hızlanması, hazırlanan içeriğin kalitesinin artırılması, tüm paydaşlarla iş birliğinin güçlenmesi amacıyla bu sürecin teknolojik yeniliklerle erişilebilir ve kolay hale getirilmesinin amaçlandığını ifade etti.

Standart hazırlama süreçlerine iş dünyamızın katılımı ihtiyaç

TSE tarafından koordine edilen standardizasyon çalışmalarında, tüm paydaşların katılımını kolaylaştırmayı amaçladıklarını vurgulayan Şahin, şunları kaydetti:

“Standardizasyon bilişim altyapımızın geliştirilmesi üzerine Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) kapsamında yürütülen ‘Standardizasyon Sisteminin Geliştirilmesi ve Farkındalığın Artırılmasına Yönelik Teknik Destek Projesi’ çalışmalarımız devam ediyor. Bu kapsamda uluslararası standardizasyon kuruluşlarından gönderilen binlerce e-postayla manuel yürütülmeye çalışılan standart tasarılarının takibi, dağıtımı, bu tasarılar verilen ülke görüşlerinin belirlenmesi, oylanması, raporlanması ve diğer süreçlerin elektronik ortamda otomatik veri aktarımıyla yapılabilmesi hedefleniyor. İlgili paydaşların cep telefonu, tablet gibi cihazlarını kullanarak kolaylıkla erişebilmeleri için bilişim altyapımızı geliştirme gayretindeyiz. Ülkemiz sanayicisinin, küresel pazarda öncü olabilmesi için uluslararası ve bölgesel standardizasyon kuruluşlarında etkin olarak yer alması, standart hazırlama süreçlerine iş dünyamızın katılımı ihtiyacıdır.”



TSE'den elektrik endüstrisinin küresel pazara erişimini kolaylaştıracak protokol

Türk Standardları Enstitüsü (TSE) ile Almanya Test ve Sertifikasyon Enstitüsü VDE, Türkiye'deki elektrik endüstrisinin uluslararası pazarlara erişimini kolaylaştırmak, testlerle ilgili bilgi paylaşımı yapmak, uluslararası standartların geliştirilmesine katkı sağlamak amacıyla iş birliğine gitti.

İş birliği protokolü TSE Başkanı Prof. Dr. Adem Şahin ile VDE Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi ve VDE Global Services GMBH Genel Müdürü Sven Öhrke tarafından sanal ortamda imzalandı.

Protokolle piyasadaki elektrikli ve elektronik eşyaların ürün güvenliği sağlanacak ve iki ülkedeki ürün ve hizmet kalitesi artacak, şirketlerin küresel pazarlara erişimi kolaylaşacak. Yapılacak testlerle ilgili bilgi paylaşımı yapılacak, uluslararası standartların geliştirilmesine katkı verilecek.

İhracatçılara geniş pazar olanakları oluşturacak

İhracatçılar için daha geniş pazar olanaklarını mümkün kılacak protokolle tüketiciler için güvenilir ürünlere sürdürülebilir erişim imkânı sunulacak.

TSE, dünyanın en gelişmiş belgelendirme kuruluşları ve laboratuvarları ile rekabet ederken üreticiler de standardizasyon faaliyetlerinin içinde daha çok yer alacak.

Yenilenebilir enerji ve teknolojilere odaklanılacak

Protokolle yenilenebilir enerjinin yanı sıra e-mobilite, akıllı ev, kablosuz teknolojiler, enerji verimliliği, güç ölçümleri ve standartları gibi yeni teknolojilere odaklanılacak.



A close-up photograph of a person's hand holding a glowing, translucent globe. The globe is covered in a complex network of white lines and dots, resembling a digital or neural network. The background is a soft, out-of-focus blue sky. The text is positioned to the right of the globe, partially overlapping it.

Standardizasyon,
test, belgelendirme,
kalibrasyon, eğitim
gibi alanlarda,
izleme ve muayene
faaliyetleri daha ileri
noktalara taşınacak
ve uluslararası
faaliyetlerde de
iş birliği devam
ettirilecek.

Asya'daki yeni ticaret bloğu, yatırımı artırmada kilit rol oynayabilir

RCEP, küresel gayri safi yurt içi hasılanın ve nüfusun yüzde 30'una tekabül ediyor. RCEP Anlaşmasının Çin'in Asya-Pasifik bölgesindeki ekonomik hakimiyetini artıracığı öngörülürken, ABD ve Avrupa şirketlerini serbest ticaret bölgesinin dışında bırakarak, dezavantajlı konuma getireceği düşünülüyor.





Birleşmiş Milletler Ticaret ve Kalkınma Konferansı (UNCTAD), Asya-Pasifik Bölgesi'ndeki 15 ülkenin imzaladığı dünyanın en büyük serbest ticaret anlaşması olarak bilinen Bölgesel Kapsamlı Ekonomik Ortaklık (RCEP) anlaşması ile oluşturulan yeni ticaret bloğunun yatırımı artırmada kilit rol oynayabileceğini bildirdi.

UNCTAD'den yapılan açıklamada, Asya-Pasifik Bölgesi'ndeki yeni ticaret bloğunun daha yoksul ekonomilerin gelişmesinde ve salgın sonrası teşvikte önem taşıyacağı belirtildi.

Anlaşmanın COVID-19 salgını sonrası ekonomik büyümeyi canlandırmaya yardımcı olabileceğine işaret edilen açıklamada, "Küresel ticari gerilimlerin olduğu bir zamanda bölge içi ticaret ve yatırım bağlantılarını güçlendirebilir ve daha fazla bölgesel iş birliği için bir çerçeve sağlayabilir" değerlendirilmesinde bulunuldu.

Açıklamada, Asya'daki yeni ticaret bloğunun yatırımı artırmada kilit rol oynayabileceği vurgulandı.

Asya'nın doğrudan yabancı yatırımlar için önemli bir destinasyon olduğuna dikkat çekilen açıklamada, anlaşmanın taraf ülkelere ilave destek ve teşvik sağlayabileceği kaydedildi.

Açıklamada, anlaşmaya taraf ülkelerin birbirlerine özellikle de Güneydoğu Asya Ülkeler Birliği (ASEAN) ülkelerinde daha fazla yatırım yapmaları için önemli bir alan olduğu belirtilerek, "RCEP Anlaşması, kalkınma için yatırımı teşvik edebilir" ifadesi kullanıldı.

Ortaklık kapsamındaki ekonomik iş birliğinin altyapıdaki proje finansmanını ve endüstriyel yatırımı artırabileceğine işaret edilen açıklamada, ortaklığın oluşumunun şirketleri, üretimde Çin'den uzaklaşarak blok içinde yeni projeler başlatmaya teşvik edebileceği aktarıldı.

Asya-Pasifik Bölgesi'ndeki 15 ülke, geçtiğimiz günlerde dünyanın en büyük serbest ticaret anlaşması olarak RCEP Anlaşmasını imzalamıştı. RCEP Anlaşması için ASEAN üyesi ülkeler ile Çin, Japonya, Güney Kore, Avustralya, Yeni Zelanda ve Hindistan arasında müzakereler 2012'de başlamıştı. 2,2 milyar tüketiciyi kapsayan RCEP, küresel gayri safi yurt içi hasılanın ve nüfusun yüzde 30'una tekabül ediyor. RCEP Anlaşmasının Çin'in Asya-Pasifik Bölgesi'ndeki ekonomik hakimiyetini artıracığı öngörülürken, ABD ve Avrupa şirketlerini serbest ticaret bölgesinin dışında bırakarak, dezavantajlı konuma getireceği düşünülüyor.

Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, çevrim içi gerçekleştirilen Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi'nin açılış oturumunda konuştu.

Büyümenin, dünyadaki tüm ülkelerin ortak ekonomik hedefi olduğuna işaret eden Bakan Varank, güçlü ve sürdürülebilir büyümeye giden yolun, kullanılan girdilerin verimli ve rekabetçi şekilde bir araya getirilmesiyle doğrudan ilişkili olduğunu söyledi. Bakan Varank, bu noktada enerjinin kritik bir bileşen olarak ortaya çıktığını ifade ederek, "Büyümek için üretime, üretim için de enerjiye ihtiyacımız var. Sanayi geliştikçe ve sektörel çeşitlilik arttıkça enerjiye olan ihtiyaç da artıyor. Eğer enerjide dışa bağımlıysanız, bu durum cari açık ve dış kırılganlık riski olarak karşınıza çıkıyor" diye konuştu.

Varank, son 8 yılda yenilenebilir enerji yatırımları için 7 bine yakın yatırım teşvik belgesi düzenlediklerini ifade ederek, "Bu belgeler sayesinde 124 milyar liralık yatırım yapılırken, 19 binden fazla kişiye yeni iş imkânları açıldı. Ağustos ayında Ankara'da Entegre Güneş Paneli Üretim Fabrikası'nı açtık. Proje bazlı teşvikimiz sayesinde hızla hayata geçen bu fabrika, ham maddeden tutun kristal büyütme, dilim kesme, hücre üretimi ve modül üretimi aşamalarının tümünü tek çatı altında gerçekleştiriyor. Dünyada bunların tamamını tek çatı altında yapabilen başka bir entegre tesis de yok" ifadesini kullandı.

Enerji teknolojilerinin üretimine yönelik Ar-Ge ve inovasyon faaliyetlerinin yürütülmesine özel önem verdiklerini dile getiren Varank, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi'nde rüzgar ve hidrolik enerji odaklı Ar-Ge projeleri gerçekleştirdiklerini belirtti. Milli Rüzgar Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Türbin Üretimi (MİLRRES) Projesi'ne de değinen Varank, 500 kilovatt çift beslemeli asenkron jeneratörün TÜBİTAK tarafından tasarlandığını ve prototip olarak üretildiğini kaydetti.

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Varank, TÜBİTAK Raylı Ulaşım Teknolojileri Enstitüsünün değişik tip ve güçteki rüzgar türbinleri için jeneratör ve çeviriciden oluşan elektriksel sistemleri geliştirme konusunda kritik bir yetkinliğe sahip olduğuna da işaret ederek, "Önümüzdeki dönemde özel sektörle birlikte, seri üretim ve ticarileşme alanlarında hızla ilerlemek istiyoruz" ifadesini kullandı.

Yenilenebilir enerjide temel ekipmanları ve alt bileşenleri üreten sanayicileri çok çeşitli mekanizmalarla desteklediklerini anlatan Varank, "Destekler ve özel sektörün dinamizmi sayesinde, yurt içi üretim kabiliyetlerimiz çağ atladı dersek, abartmış olmayız. Türkiye, rüzgar türbini ekipman üretimi yapan büyük ölçekli tesisleriyle, Avrupa'da ilk 5'te yer alıyor. Rüzgar enerjisi alanında jeneratör, kule, rotor kanadı ve kule bağlantı elemanları üreten yetkin fabrikalarımız var. Uluslararası standartlardaki yüksek katma değerli bu ürünleri üretmenin yanında, başarılı şekilde ihraç ediyoruz" diye konuştu.

Varank, ürün bazında yüzde 80-90'lara ulaşan yerlilik oranlarının yakalandığını ancak rüzgar türbini yerlilik oranının yüzde 60'lar seviyesinde bulunduğunu belirterek, "Henüz ülkemizde üretilmeyen, sektörün değer zincirindeki diğer ekipmanların üretilmesi için gerekli adımları atacağız. Hem kara hem deniz üstü rüzgar türbin ekipmanlarının üretiminde, yurt içi sanayimizi rekabetçi bir noktaya taşımayı hedefliyoruz" ifadelerini kullandı.

Sanayi İşbirliği Projesi (SİP) kapsamındaki çalışmalara da değinen Varank, bu konudaki ilk adımı Elektrik Üretim AŞ'ye (EÜAŞ) ait Alaçatı Rüzgar Enerjisi Santrali için attıklarını belirtti. Varank, yaklaşık 20 yıldır kullanımda olan, 12 türbinden oluşan söz konusu santrali, yerli ve milli imkânlarla yenileyip kapasitesini artıracaklarını dile getirerek, "Bu amaçla, 2 yerli ve milli rüzgar türbini prototipinin geliştirilmesi planlanıyor. Sektörün rekabetçiliğini koruyacak adımları da yoğunlaştırıyoruz" dedi.

Türkiye'nin güneşi yeni yatırımlarla daha fazla parlıyor

Türkiye Elektrik İletim AŞ verilerine göre, Türkiye'de ocak-ekim döneminde 446 yeni güneş enerjisi santrali (GES) devreye alındı. Böylece güneş enerjisi kurulu gücü 6 bin 454 megavat seviyesine ulaşırken, güneşin toplam kapasite içindeki payı yüzde 6,9'a yükseldi.

Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği (GENSED) Başkanı Halil Demirdağ, Türkiye'nin güneş enerjisinde dünyada ilk 10, Avrupa'da da ilk 5'te olduğunu söyledi.

COVID-19 salgını nedeniyle bu yıl Türkiye'de yeni güneş enerjisi yatırımlarının bir kısmının ertelendiğini belirten Demirdağ, en az 1500 megavat kapasiteye sahip güneş enerjisi santrali kurulabilecekken 2020'nin 700-800 megavat kurulumla tamamlanacağını dile getirdi.

Demirdağ, ertelenmiş yatırımların 2021'de yeniden gündeme gelmesini beklediklerini, bunun önünü açacak en önemli faktörün finansman kolaylıkları olacağını vurgulayarak, güneş enerjisinin bankacılık sektörü için en güvenilir yatırımlardan biri olduğunu ifade etti.

Avrupa Birliği'nin hayata geçirdiği 'Green Deal' girişiminin de bu sürece katkı sağlayacağını belirten Demirdağ, "İhracatçılar artık yurt dışına sevkiyat yaparken AB'nin başlattığı 'Green Deal' ile sınırda malın karbon karnesine bakılacak. Karbon karnesi kötü olan ürünlere daha yüksek vergi verilecek. Dolayısıyla sanayicimizin birçoğu doğal olarak bunu yapmak zorunda kalacak" diye konuştu.



Demirdağ, Türkiye'nin güneş enerjisinde artık ilk sıralara oynaması gerektiğini dile getirerek, "Toplam kapasitenin en az 10 bin megavat daha eklenerek 2023'te 16 bin megavat seviyelerinde olmasını arzu ediyoruz" dedi.

"Kurulan her 1000 megavat güneş santrali yılda 110 milyon dolar doğal gaz ithalatını engelliyor. 10 bin megavat kurduğumuzda yılda 1,1 milyar dolar cebimizde kalacak" ifadelerini kullanan Demirdağ, şunları kaydetti:

"Bu santralleri artırmanın ne kadar önemli olduğunu görüyoruz. Dünya artık güneşten elektriği neredeyse bedava üretecek teknolojiyi de bulmuş. Bugünkü maliyetlerle bence güneşe bir hedef verilmemeli, hedef yapılabildiği kadar çok yapılması üzerine olmalı. Kanun ve yönetmeliklerin, düzenlemelerin de bu şekilde değiştirilmesi gerektiğine inanıyorum."

Demirdağ, güneşin enerjide en kolay yerleşen alt sektör olduğuna işaret ederek, güneşin büyümesiyle beraber sadece 5 yılda Türkiye'de güneş için özel bir kablo üretilmeye başladığını, trafosunun üretildiğini, güneşi takip eden sistemlerin yerli üretiminin başladığını, sektör olarak şu anda 100 liraya kurulan bir santralin yüzde 80'ini yerli olarak üretebildiklerini söyledi.

Türkiye'nin şu anda yurt dışında güneş enerjisi santrallerinin mühendislik ve müteahhitliğini yaptığını belirten Demirdağ, "Türkiye yapı müteahhitliği konusunda dünyada üç ülkeden biri ama enerji müteahhitliğinde acaba ilk üçte mi? Biz güneş konusunda neden dünyadaki ilk üç ülkeden biri olmayalım diyoruz. Bunu yapabilecek kabiliyetimiz, yetişmiş personelimiz var" dedi.



Dünya normalleşmek için 20 trilyon dolar harcayacak

Dünya Kaynakları Enstitüsü (WRI) Üst Yöneticisi Andrew Steer, ülkelerin COVID-19 salgınının etkilerinden kurtulmak için ekonomi paketleri hazırladığını belirterek, “Dünya normale dönmek için önümüzdeki 2 yılda 10 ila 20 trilyon dolar arasında bütçe harcayacak” dedi.

Steer, WRI Türkiye Sürdürülebilir Şehirler tarafından video konferans yöntemiyle düzenlenen Yaşanabilir Şehirler Forumu’nda yaptığı konuşmada, dünyada 100 yılı aşkın süredir daha kötü bir sağlık ve ekonomi krizi yaşanmadığını ifade etti.

Son 100 yılda şehirlerimizi insanlardan ziyade otomobiller için tasarladık

Birçok ülkenin salgının etkilerini azaltmak için toparlanma programları oluşturduğunu kaydeden Steer, şöyle konuştu:

“Dünya normale dönmek için önümüzdeki 2 yılda 10 ila 20 trilyon dolar arasında bütçe harcayacak. Bu kaynakların, geçmişin ekonomisi yerine yarının ekonomisine yatırılması çok önemli ve şehirler bu seçimlerin tam merkezinde bulunuyor. Son 100 yılda şehirlerimizi insanlardan ziyade otomobiller için tasarladık. Bunun değişmesi gerekiyor. Gelecek 10 yılda sıfır karbonlu toplu taşımayla bağlantılı olarak elektrikli, otonom ve paylaşımlı ulaşımına doğru ilerlerken büyük bir devrime tanık olabiliriz.”



Steer, yenilenebilir enerji, toplu taşıma ve yeşil alanlara yatırım yapmanın sadece çevre için değil insanlar için de iyi olduğuna işaret ederek, “Bu yatırımlar insanları daha sağlıklı kılar ve daha verimli hale getirir, bu yatırımlar ekonomiye de iyi gelir. Yani önümüzde harika bir fırsat var” değerlendirmesinde bulundu.

WRI Türkiye Sürdürülebilir Şehirler Direktörü Güneş Cansız da kent yönetimlerinin salgınla ön cephede mücadele ettiğini ifade etti.

Salgınla birlikte kentsel alanda insan yakınlığına dayanan her şeyin sorgulanmaya başladığını anlatan Cansız, şunları kaydetti:

“Ulaşım, dağıtım, depolama alanlarıyla çalışma ve yaşam alanlarının daha farklı planlanabileceği fikri ortaya çıktı. Bu anlayış önümüzdeki yıllarda kent planlamasına daha derinden ve dönüştürücü biçimde yansiyacak. Salgın dünya genelinde kentlerde planlama ve tasarımı, enerji kullanımını, hareketlilik modellerini, konut tercihlerini, yeşil alanları ve ulaşım sistemlerini dönüştürdü, dönüştürüyor. Değişikliklerin bir kısmı geçiciyken bir kısmı kalıcı. Kentler de aynı şekilde kullanım değişikliklerine geçici ya da kalıcı çözümlerle cevap veriyor.”

Gelecek 10 yılda
sıfır karbonlu
toplu taşımayla
bağlantılı olarak
elektrikli, otonom ve
paylaşımlı ulaşım
doğru ilerlerken
büyük bir devrime
tanık olabiliriz.



Alman sanayiciler, 2020'de üretimde yüzde 10 azalma bekliyor



Alman Sanayi Federasyonu (BDI) Başkanı Joachim Lang, COVID-19 salgınının sanayide keskin bir resesyonu tetiklediğini belirterek, "Bu yıl Alman sanayisinin üretiminde yüzde 10, sanayileşmiş ülkelerde ise yüzde 6 düşüş öngörüyoruz" dedi.





BDI tarafından sanayi üretimi ve sanayi ürünleri ticaretine yönelik hazırlanan raporun sunumunu yapan Lang, COVID-19 salgınının sanayide keskin bir resesyona tetiklediğini dile getirerek, küresel ekonominin halen sıkı bir kontrol altında olduğunu söyledi.

Çin'in üretiminde ise yüzde 2'lik bir artış öngördüklerini dile getiren Lang, "Avrupa Birliği'nde büyük ekonomilerin sanayilerindeki üretim ortalamanın üzerinde bozuldu. İspanya'nın sanayi üretiminde bu yıl yüzde 12'lik bir düşüş olasılığı var. Fransa, İtalya ve İngiltere'de yüzde 11'lik üretim kaybı bekliyoruz. Bu keskin düşüşler, özellikle güçlü bir ağı sahip Alman ekonomisinde ekonomik toparlanmayı tehlikeye atıyor. Birincil hedef, ülkeler arasında sanayi ürünlerine olan talebi daha da güçlendirmek olmalıdır" değerlendirmesinde bulundu.

Tedarik zincirinde Türkiye, Latin Amerika ve Afrika öne çıkacak

C2FO (Collaborative Cash Flow Optimization)
Türkiye Direktörü
Serden Keçecioğlu,
uzun vadede doğru
adımlar atılması
sonucu Türkiye'nin,
bölgesel bir tedarik
merkezi olarak dünya
ticaretinden aldığı payı
hızla artırabileceğini
vurguladı.

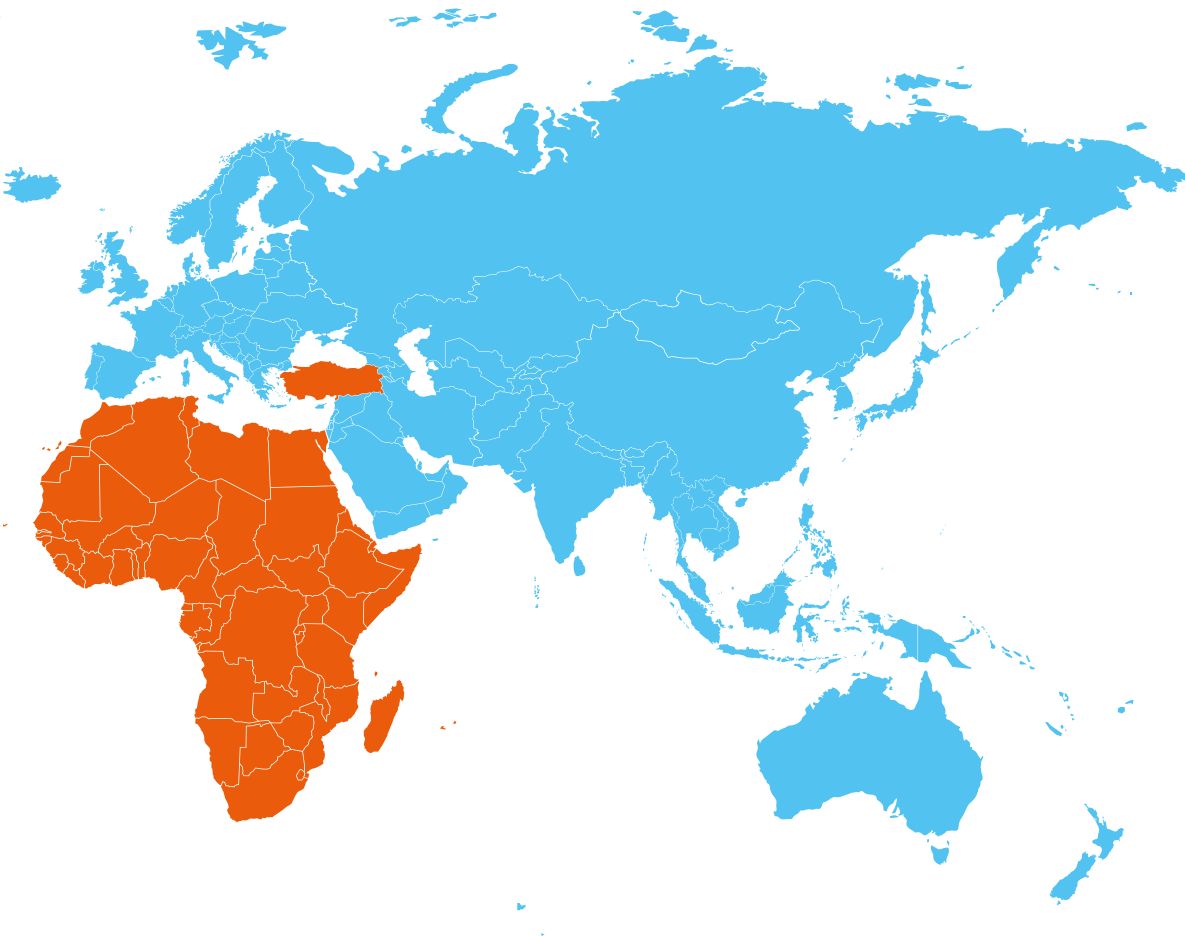
Keçecioğlu, "Küresel tedarik zincirindeki coğrafi kaymaları 180 ülkeden 1 milyonu aşkın tedarikçinin kayıtlı olduğu C2FO sisteminde izlemek mümkün. Bu çerçevede, Türkiye, Latin Amerika, Afrika gibi bölgelerden yapılacak satın alımların önümüzdeki yıllarda genişlemesini bekliyoruz" dedi.



Salgının, nihai başarı elde edilene kadar tüm dünyada ve Türkiye’de bir belirsizlik faktörü olmaya devam edeceğini aktaran Keçecioğlu, “İlk dalganın aksine, bazı hayati olmayan aktivitelerin kısıtlanması ya da yasaklanmasının ötesinde, ekonomilerde tam bir kapanmanın tekrar yaşanmasını beklemiyoruz” ifadesini kullandı.

Keçecioğlu, kısa vadede küresel ölçekli nakit akışı işlemlerine ilişkin beklentilerini ise şöyle açıkladı:

“Kısa vadede, merkez bankalarının genişlemeci para politikalarına rağmen KOBİ niteliğindeki işletmelerin finansmana erişimde zorluklar yaşadığını gözlemledik ve belirsizlikler devam ettiği sürece risk tabanlı kredi mekanizması nedeniyle finans kesiminin muhafazakar duruşu devam edebilir. Tedarik zincirini ayakta tutmak isteyen, bunun için bankacılık kaynaklarını kullanmayı tercih eden büyük ölçekli firmaların sayısı artıyor. Örneğin, Amerika’dan Uzak Doğu’ya kadar C2FO’nun fonlama partnerlerinin sayısında hızlı bir artış var. Türkiye’de de C2FO’nun önümüzdeki dönemde hizmet vereceği büyük ölçekli firmaların tedarik zincirine kaynak aktarmaya sıcak bakan yerli ve uluslararası finans kurumlarıyla iş birliğine başladık.”





Dijitalleşmede zihinsel dönüşümü sağlamak daha kıymetli

Serden Keçecioğlu, Çin'deki erken dönem gelişmelerden etkilenen şirketlerin dahi pandemi etkisindeki birinci yılını doldurmadıklarını hatırlatarak, "Bu kadar kısa bir sürede dijital dönüşümü başarmak son derece zor. Bu dönemde yapılanlar ancak bazı önemli iş akışlarının imkânlar ölçüsünde dijital süreçlere aktarılması olarak değerlendirilebilir" ifadelerini kullandı.

Keçecioğlu, dijital dönüşümde donanım ve yazılım yatırımdan daha kıymetli olan kısmın, zihinsel dönüşümü başarmak ve şirketin tüm insan kaynağının bu dönüşümü içselleştirmesini sağlamak olduğunu vurguladı.

Pandeminin, yıllar sürebilecek bu zihinsel dönüşümün çok hızlı gerçekleşmesini sağladığına işaret eden Keçecioğlu, şöyle devam etti:

"Yeni normalde, 'acaba benzer bir süreç tekrar yaşanır mı?' endişesiyle işletmelerin tüm iş döngülerini, tedarikçi, çalışan ve müşteri yolculuklarını dijitalleştirme yarışına dahil ettiklerine tanık olabiliriz. Ülkemizde maalesef danışmanlık alma kültürü çok yaygın olmamakla birlikte böylesi önemli bir dönüşümde hızla ve başarıyla yol almak için teknik altyapısı güçlü, kültürel değişim yönetimi alanında tecrübeli danışmanlarla çalışmanın faydalı olacağını düşünüyorum."



KOBİ'ler tüm finansal alternatifleri iyi değerlendirmeli

C2FO Türkiye Direktörü Keçecioğlu, KOBİ ve küçük ölçekli tarımsal aile işletmelerinin daha fazla üretim yapabilmek için yeni teknolojilere yatırım yapmaya ve daha çok tedarik sağlamaya ihtiyaçları olduğunu kaydetti. Bunu finanse etmenin üç yolundan ikisinin, sermaye enjekte etmek ya da kredi ile büyümek olduğuna işaret eden Keçecioğlu, "Bu kesimin sermaye birikimi yetersiz, kredi piyasası ise sürdürülebilir bir büyümeyi desteklemek için stabil değil. Üçüncü yöntem, alacakların etkin bir biçimde finansal enstrüman olarak kullanılması" diye konuştu.

Klasik tedarikçi finansman sistemlerinin, genel olarak uzun vadeye razı durumdaki küçük işletmeler tarafından etkin şekilde kullanılmadığını belirten Keçecioğlu, şunları kaydetti:

"Onlara bu imkân sunulmaz. KOBİ'lere tavsiyemiz, onaylanmış alacaklarını nakit akışına çevirmek için tüm finansal alternatiflerini iyi değerlendirmeleri. Yatırım için finansman gerektiğinde maalesef yüksek faiz ortamında TL üzerinden makul maliyetle finansman sağlamak kolay olmayabiliyor. Bu alanda yapılabileceklerden biri, mal veya hizmet satılan büyük ölçekli firmalarla koordinasyon içinde olmak ve onların bu yatırıma uzun vadeli bir paydaş olarak finansal destek ya da alım garantisi vermesini sağlamak olabilir."

KOBİ'lerin yatırım planlamasında, öncelikli olarak sürdürülebilirliğe ve inovasyona odaklanmaları gerektiğini vurgulayan Keçecioğlu, çevreye duyarlı, enerjiyi verimli kullanan, hatta kendi enerjisini üreten ve atıklarını dönüştürebilen şirketlerin, bu alanda yapacakları yatırımlara çok daha kolay ve uygun maliyetle finansman bulabileceğini söyledi.

Keçecioğlu, "İnovasyona yönelik Ar-Ge yatırımları konusunda da finansman, hibe ve teşvik unsurları hayli geniş. Dünyada sürdürülebilirlik ve inovasyon alanında lider şirketleri incelediğimizde, bu başarının tedarik zinciri ile ortak yürütülen projelerden kaynaklandığını görüyoruz. Artık fiyat-kalite-teslim odaklı statik bir tedarikçi ilişkisi değil, müşterisinin gelecek stratejilerini birlikte planlayan, Ar-Ge'sine, finansal yönetimine, yatırım stratejilerine paydaş olabilmeyi başaran tedarikçilerin büyüdüğüne tanık olacağız" diye konuştu.

Ar-Ge'ye geçen yıl yaklaşık 46 milyar lira harcandı

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), “2019 Yılı Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri Araştırması” sonuçlarını açıkladı.

Türkiye’de araştırma ve geliştirme (Ar-Ge) harcaması, 2019’da bir önceki yıla göre yüzde 19,2 artarak 45 milyar 954 milyon lira oldu. Söz konusu harcamanın gayrisafi yurt içi hasıla içindeki payı 2018’de yüzde 1,03 iken, 2019’da yüzde 1,06’ya yükseldi.

Ar-Ge harcamalarında mali ve mali olmayan şirketler yüzde 64,2 ile en büyük paya sahipken, bunu yüzde 29,2 ile yükseköğretim takip etti.

Kâr amacı olmayan kuruluşlarca yapılan Ar-Ge harcamalarının da dahil olduğu genel devlet Ar-Ge harcamalarının, toplam Ar-Ge harcamaları içindeki payı ise yüzde 6,6 oldu. Personel harcamaları yüzde 51,6 ile en büyük harcama kalemini oluşturdu.

Ar-Ge harcamalarının 2019 yılında yüzde 56,3’ü mali ve mali olmayan şirketler tarafından finanse edilirken, bunu yüzde 29,4 ile genel devlet, yüzde 12,8 ile yükseköğretim, yüzde 1,5 ile yurt dışı kaynaklar ve yüzde 0,02 ile yurt içi diğer kaynaklar takip etti.

Tam zaman eşdeğeri (TZE) cinsinden geçen yıl toplam 182 bin 847 kişi Ar-Ge personeli olarak çalıştı. Bir önceki yıla göre TZE cinsinden Ar-Ge personeli sayısındaki artış yüzde 6,2 olarak hesaplandı. Sektörler itibarıyla dağılımına bakıldığında ise TZE cinsinden toplam Ar-Ge personelinin yüzde 62,9’u mali ve mali olmayan şirketlerde, yüzde 32,3’ü yükseköğretimde ve yüzde 4,9’u kâr amacı olmayan kuruluşların da dahil edildiği genel devlet sektöründe yer aldı. TZE cinsinden kadın Ar-Ge personel sayısı, 2019’da 58 bin 224 kişiyle toplamın yüzde 31,8’ini oluşturdu.



Ar-Ge personelinin yüzde 32,8'i doktora ve üstü eğitim düzeyine sahip

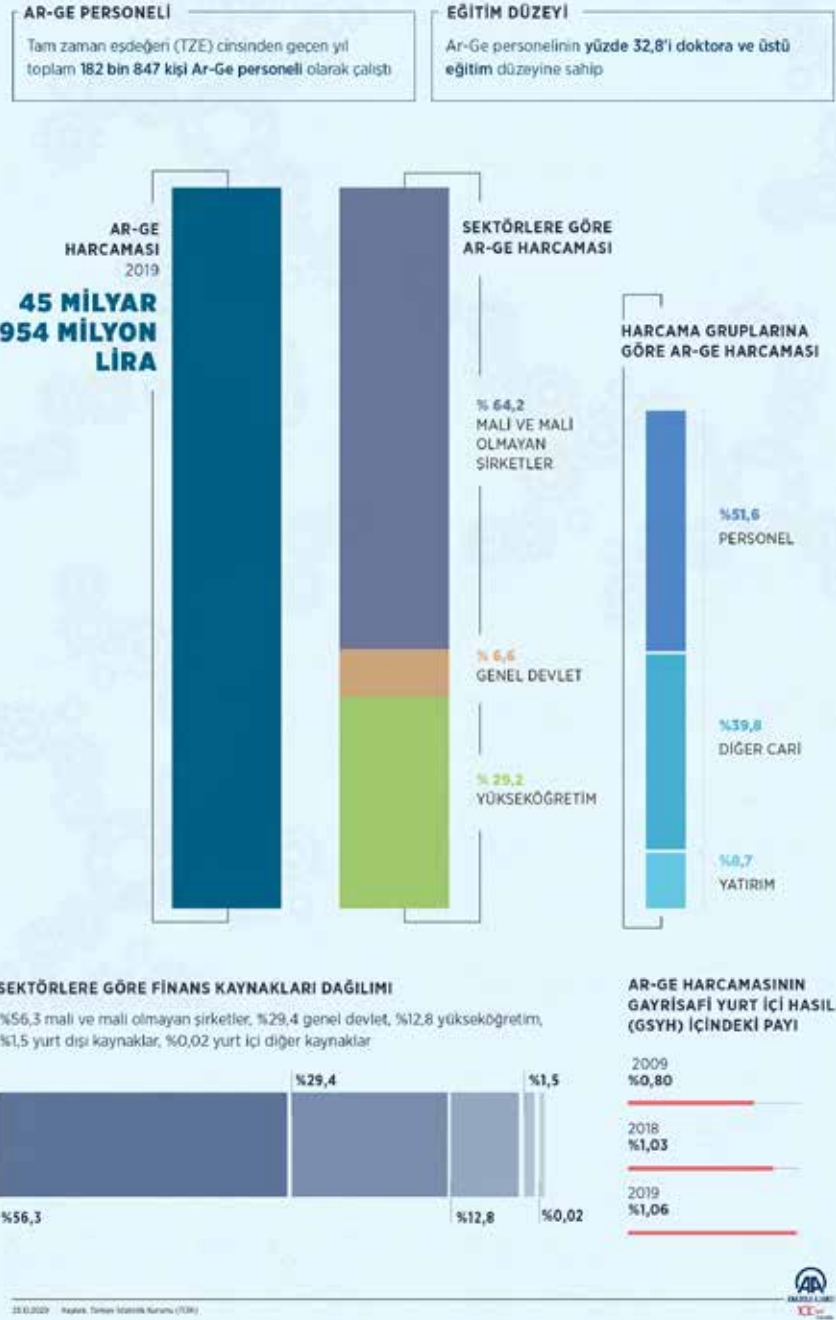
Öğrenim durumuna göre Ar-Ge personelinin yüzde 32,8'inin doktora ve üstü eğitim düzeyine sahip olduğu görüldü. Bunu sırasıyla yüzde 32,5 ile lisans, yüzde 24,6 ile yüksek lisans, yüzde 5,1 ile meslek yüksekokulu ve yüzde 5 ile lise ve altı kategorileri takip etti. TZE cinsinden Ar-Ge personelinin eğitim durumuna göre dağılımı ise sırasıyla yüzde 44,5 ile lisans, yüzde 21,6 ile yüksek lisans, yüzde 19,8 ile doktora ve üstü, yüzde 7,2 ile meslek yüksekokulu ve yüzde 6,7 ile lise ve altı izledi.

İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflaması (İBBS) 2. Düzeye göre, aynı dönemde Ar-Ge harcamalarının en yüksek olduğu bölge yüzde 31,6 ile Ankara olurken, bunu yüzde 26,4 ile İstanbul ve yüzde 9,5 ile Kocaeli, ardından Sakarya, Düzce, Bolu, Yalova bölgesi takip etti.

İmalat sektöründe Ar-Ge faaliyeti yürüten girişimlerin ihracattaki payı yüzde 50,5 oldu.

Ar-Ge'ye geçen yıl 46 milyar lira harcandı

Türkiye'de araştırma ve geliştirme (Ar-Ge) harcaması, 2019'da bir önceki yıla göre yüzde 19,2 artarak 45 milyar 954 milyon lira oldu



Dünyanın en büyük serbest ticaret anlaşması Almanya'yı endişelendiriyor

Almanya Dış Ticaret Birliği (BGA) ve Alman siyasetçiler Asya-Pasifik bölgesindeki 15 ülkenin dünyanın en büyük serbest ticaret anlaşması olarak bilinen Bölgesel Kapsamlı Ekonomik Ortaklık (RCEP) anlaşmasını imzalamasının Alman ekonomisine etkisini değerlendirdi.



Almanya Dış Ticaret Birliği (BGA) Başkanı Anton Börner, yaptığı açıklamada söz konusu anlaşmanın Alman ekonomisi için iyi bir haber olmadığını belirterek, Çinli şirketlerin 14 ülkede Alman şirketlerinden gelecekte daha iyi pazar erişimine sahip olacağını vurguladı.



Börner, “Alman şirketlerinin bu 15 ülkede satış fırsatları da nispeten kötüleşecek” değerlendirmesinde bulunarak, AB’nin ticaret anlaşmalarında ve Avrupalı şirketlerin daha iyi pazar erişimi konusunda yarışta geri kaldığını kaydetti.

Almanya’da iktidar ortağı Hristiyan Birlik Partilerinin (CDU/CSU) Dış Politika Sözcüsü Jürgen Hardt da Asya’daki söz konusu anlaşmayı Avrupa için bir “uyarı” olarak değerlendirerek, AB’nin artık serbest ticaret müzakerelerini arka plana atmayı kaldıramayacağını belirtti.

Hardt, “O zaman standartları başka ülkeler belirleyecek ve biz Avrupalılar da geride kalacağız” değerlendirmesinde bulundu.

Küresel enerji talebi 2045 yılında günlük 361 milyon varil petrol eş değerine yükselecek

Petrol İhraç Eden Ülkeler Örgütü'nün (OPEC) 2045 yılına kadar küresel ekonomi, petrol ve enerji talebi ile arzına ilişkin orta ve uzun vadeli tahminlerini içeren "2020 Dünya Petrol Görünümü" raporuna göre, COVID-19 salgını enerji ve petrol talebinde şimdiye kadar yaşanan en sert düşüşe neden oldu.

Geçen yılın kasım ayından bu yana piyasanın benzeri görülmemiş bir dönüşüme şahit olduğu belirtilen rapora göre, salgın 1930'larda yaşanan Büyük Buhran'dan bu yana yaşanan en büyük ekonomik gerilemeye neden oldu.

Rapora göre, 2045'e kadar öncelikli olarak Paris Anlaşması hedeflerine odaklanan politikalar, yenilenebilir enerji kaynaklarına dönüşümü desteklemeye ve sera gazı emisyonlarını azaltmaya devam edecek.

Bu yıl yaşanan ciddi düşüşe rağmen, geçen yıl günlük 289 milyon varil petrol eş değeri seviyesinde olan küresel birincil enerji talebi, 2045'te günlük 361 milyon varil petrol eş değerine ulaşacak.

Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü (OECD) üyesi olmayan ülkelerin enerji talebi 2045'e kadar günlük 76,5 milyon varil petrol eş değeri artarken, OECD ülkelerinin talebi ise günlük yaklaşık 4,4 milyon varil petrol eş değeri azalacak. Yükselen enerji talebinde, artan nüfusu ve ekonomik büyümesiyle Hindistan, Çin ve diğer gelişmekte olan ülkeler anahtar rol oynayacak. OECD üyesi gelişmiş ülkeler ise enerji verimliliği ve düşük karbonlu teknolojilerin kullanımına yönelik çalışmalarını yoğunlaştıracak. Bunun sonucu olarak, enerji talebinin neredeyse yarısı Hindistan ve Çin'den gelecek.

Petrol, 2045'te de dünya enerji karışımında en fazla paya sahip olacak

Petrol, 2045'e kadar küresel enerji karışımında en fazla paya sahip kaynak olarak kalmaya devam edecek. Geçen yıl küresel enerji talebinin yüzde 31'ini oluşturan petrol, 2045'e kadar enerji talebinde yüzde 27'lik paya sahip olacak. Petrolü, yüzde 25'lik payla doğal gaz ve yüzde 20'lik payla kömür takip edecek.





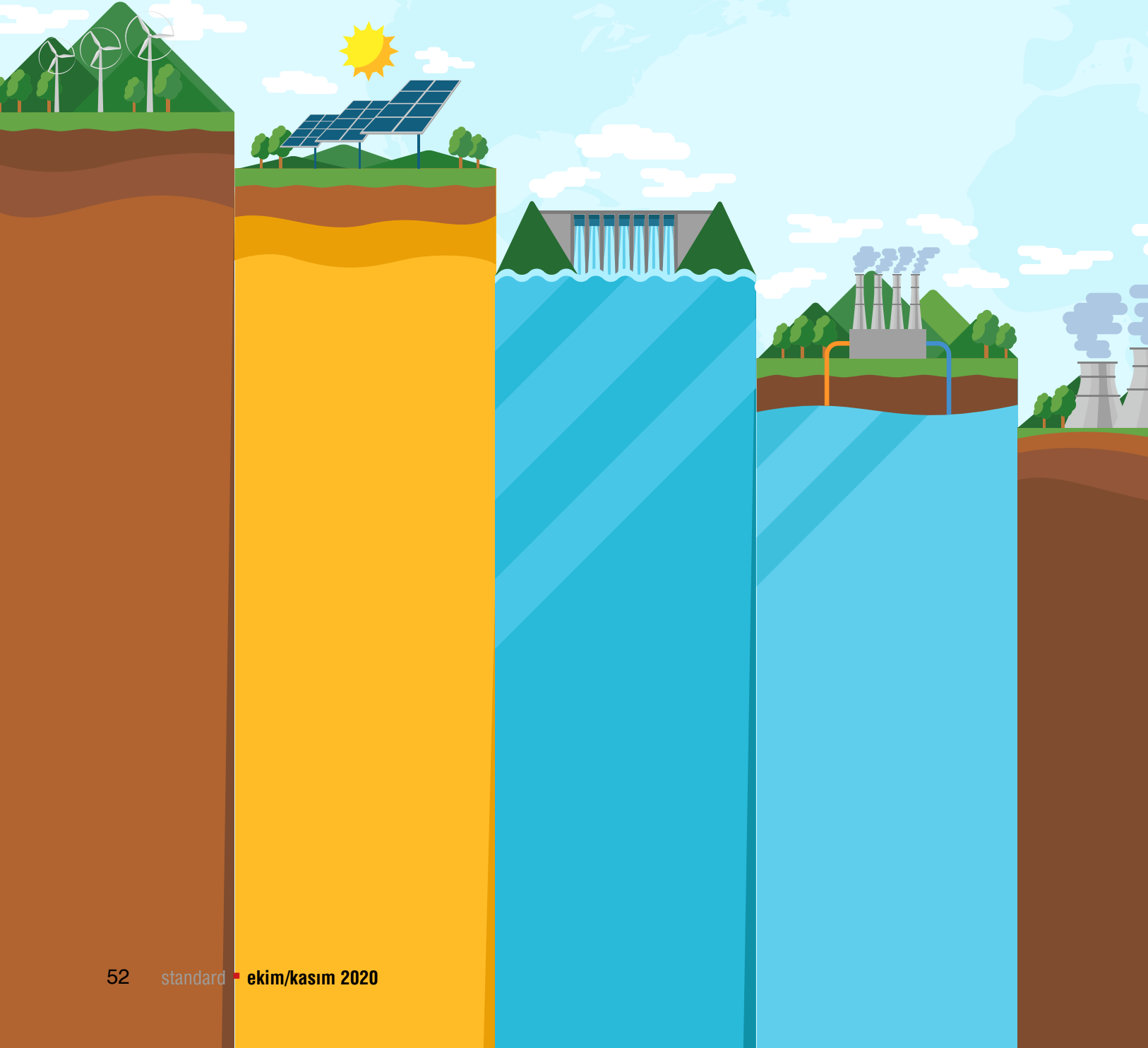
Rapora göre, salgının etkilerinin azalması durumunda petrol talebi 2021'de yeniden canlanacak. Özellikle orta vadede sağlıklı büyüme oranlarının beklenmesi, 2025'te petrol talebinin günlük 94,4 milyon varil petrol eş değerine ve 2045'te günlük 99,5 milyon varil petrol eş değerine ulaşmasına neden olacak.

Doğal gaz ise 2019-2045 yıllarında en fazla büyüyen fosil kaynak olacak. Küresel doğal gaz talebi, artan şehirleşme, endüstriyel taleplerdeki artış ve elektrik üretiminde kömüre kıyasla artan rekabet gücüyle yükselmeye devam edecek. Böylece, geçen yıl günlük yaklaşık 67 milyon varil petrol eş değeri seviyesinde olan küresel gaz talebi, 2045'te günlük 91 milyon varil petrol eş değerine ulaşarak birincil enerji karışımına en fazla katkı sağlayan ikinci kaynak olacak.

Talebin düştüğü tek kaynak kömür olacak

Birincil enerji karışımında en büyük paya sahip ikinci kaynak olan kömür, söz konusu dönemde talebin düştüğü tek birincil enerji kaynağı olacak.

Dünyada kömür santrallerinin çoğu, yenilenebilir enerji ve doğal gaz santralleriyle değiştirilirken, kömüre talep 2045'e kadar her yıl ortalama yüzde 0,3 azalacak. Bu düşüşte, karbon azaltımı amacıyla gelişmekte olan bölgelerde enerji verimli teknolojilerin yaygınlaştırılması etkili olacak. Küresel düşüşe rağmen Hindistan'ın kömür talebi söz konusu dönemde yıllık ortalama yüzde 2,6 artış gösterecek.



En büyük artış yenilenebilir kaynaklarda

Rapora göre güneş, rüzgar ve jeotermal gibi yenilenebilir enerji kaynakları ise en fazla büyüyen kaynaklar olmaya devam edecek. Bu kaynaklara talep, her yıl ortalama yüzde 6,6 artış göstererek günlük 25 milyon varil petrol eş değerine yükselecek. Yenilenebilir kaynaklar bu büyüme hızıyla diğer tüm kaynakları geride bırakacak.

Söz konusu dönemde, elektrik üretimindeki artış ise ortalama birincil enerji talebindeki artıştan çok daha fazla olacak. Birincil enerji talebinin yıllık ortalama yüzde 0,9 artması beklenirken, elektrik üretimi ise yıllık ortalama yüzde 2,2 artacak.

Havacılık sektörünün petrol talebi 2023'te toparlanacak

Öte yandan, geçen yıl günlük 44,4 milyon varil seviyesinde olan kara yolu taşımacılığı kaynaklı petrol talebinin 2045'e kadar günlük 47 milyon varile ulaşması bekleniyor.

Rapora göre, COVID-19 salgınından en fazla etkilenen ve bu yıl yüzde 50 gerileme gösteren havacılık sektörünün petrol talebi ise 2019'daki seviyelerine ancak 2023-2024 yıllarında ulaşabilecek. Havacılık sektörünün petrol talebinin orta vadede yaşanan düşüşe rağmen uzun vadede toparlanacağı öngörülüyor.



Maske alırken bu konulara dikkat

COVID-19 sürecinde hayati derecede önemli olan maskelerin satış koşulları hakkında açıklama yapan Tüketicici Destekleme Derneği (TÜKDES) Genel Başkanı Süleyman Bakal, "TSE standartlarına uygun olmayan maskelerin satışına müsaade edilmemelidir. İşporta tezgahlarında isteyenlerin deneyip geri bırakabileceği maskelerin satışı önlenmelidir" dedi.

Koronavirüsle mücadelede en etkili silahlardan biri olan maskeler, neredeyse her köşe başında satılıyor. Maske takmanın zorunlu ihtiyaç olmasıyla birlikte bazı fırsatçılar, tüketicinin bu ihtiyacını suistimal ediyor. Hijyen kurallarının hiçe sayıldığı tezgahlarda satılan maskelerin fiyatları da satıcıların inisiyatifine kalıyor.

Konuyla ilgili konuşan TÜKDES Genel Başkanı Süleyman Bakal, maske güvenliğinin can güvenliğine eşdeğer hale geldiğini söyledi. Bakal, "Farklı yerlerde çok farklı malzemeden üretilen ve üretildiği yer bile belli olmayan maskeler COVID-19 bulaşma riskini arttırmaktadır. TSE standartlarına uygun olmayan maskelerin satışına müsaade edilmemelidir. İşporta tezgahlarında isteyenlerin deneyip geri bırakabileceği maskelerin satışı önlenmelidir. Tüketiciler güvenmedikleri yerlerden açıkta satılan maskeleri satın almamalıdır. Maske güvenliği tüketicilerin can güvenliğine eşdeğer hale gelmiştir" diye konuştu.





Tüketici tereddütte kalıyor

Maske fiyatlarındaki farkları değerlendiren Bakal, "Bu süreçte maske hayatımızın vazgeçilmezlerinden biri oldu. Pandeminin başlarında zor bulunan maskeler şu anda neredeyse her yerde satılıyor. Satılan yerlerde fiyat olarak büyük farklar göze çarpıyor. Kimi yerlerde maskenin adedi 1 liraya satılırken, kimi yerlerde de aynı özellikteki maske 2, hatta 3 liraya satılıyor. Aradaki fiyat farkları tüketiciyi düşündürüyor. Ucuz maske mi yoksa pahalı maske mi almalıyım düşüncesine kapılan çoğu tüketici tereddütte kalıyor. Yaptığımız araştırmaya göre maskeler eczanelerde 1 liraya satılmaktadır. Maske konusuyla ilgili makamlarca çalışmalar yapılmalı ve tüketicinin aklındaki soru işaretleri giderilmelidir. Bu hayati süreci fırsata çevirenler hakkında yasal işlemler yapılmalı" şeklinde konuştu.

İngiltere 2030'da benzinli ve dizel araç satışını yasaklayacak

Plan kapsamında evlerin, okulların, hastanelerin yeşil enerjiye uygun şekilde dönüştürüleceği, karbon emisyonunun atmosfere ulaşmadan depolanarak yok edilmesi yönündeki teknolojik çalışmalara hız kazandırılacağı belirtildi.

İngiltere'de benzin ve dizelle çalışan yeni araç satışının 2030 yılından itibaren yasaklanmasının planlandığı bildirildi.

İngiltere Başbakanlığının resmi sitesinden yapılan açıklamada, Hükümetin 10 maddelik "Yeşil Endüstriyel Devrim" planı kapsamında benzin ve dizelle çalışan yeni araçların satışını 2030 yılından itibaren yasaklayacağı belirtildi.

Açıklamada rüzgâr enerjisinden elde edilen enerjinin 2030 yılına kadar 4 kat artırılmasının planlandığı, sadece bu alanda 60 bin yeni istihdamın yaratılacağı kaydedildi.



Başbakanlık açıklamasında, hidrojenden elde edilen enerjinin de 2030 yılına kadar 5 gigawatta ulaşmasının öngörüldüğü, nükleer enerjinin de temiz enerji kaynağı olarak destekleneceği belirtildi.

Açıklamada önümüzdeki dönemde büyük bir nükleer santrale ilaveten, gelişmiş küçük nükleer reaktörlerin planlandığı, bu alanda toplam 10 bin kişinin istihdam edileceğine vurgu yapıldı.

Yeni elektrikli araçların satın alınması için teşvik verileceği, şarj noktalarının sayısının artırılacağı da hatırlatıldı. Açıklamada ayrıca ülkede toplu taşımanın, bisiklet sürmenin ve yürümenin teşvik edileceği belirtilirken, gelecek dönemde sıfır karbon emisyonu hedefine uygun uçak ve gemilerin üretilmesi için araştırma faaliyetlerinin de destekleneceği bildirildi.

Plan kapsamında evlerin, okulların, hastanelerin yeşil enerjiye uygun şekilde dönüştürüleceği, karbon emisyonunun atmosfere ulaşmadan depolanarak yok edilmesi yönündeki teknolojik çalışmalara hız kazandırılacağı belirtildi. Açıklamada plan kapsamında doğanın korunacağı, her yıl 30 bin hektarlık alanın ağaçlandırılacağı ve Londra'nın finans merkezi City of London'ın yeşil finansın merkezi haline getirileceği kaydedildi.

250 bin yeni istihdam yaratılması bekleniyor

Açıklamada değerlendirmelerine yer verilen İngiltere Başbakanı Boris Johnson, "Bu yıl beklediğimizden çok daha farklı bir şekilde ilerlemiş olsa da ülkemizin tamamını eşitlemek konusundaki iddialı planlarımızı unutmadım. 10 maddelik planımız, 2050 yılında net sıfır karbon emisyonu hedefimize doğru adım atarken, yeşil enerji alanında binlerce yeni istihdam pozisyonu yaratacak" ifadelerini kullandı.

"Yeşil Endüstriyel Devrim" planının uygulanmasıyla 2030 yılına kadar yaklaşık 250 bin yeni istihdam pozisyonun yaratılması hedefleniyor.



Küresel hava yolu şirketlerinin iki yıllık zararı **157 milyar doları bulabilir**

Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA), 2020'de COVID-19 salgınında ikinci dalga nedeniyle hava yolu şirketlerinin bu yıl ve gelecek yıl toplamda 157 milyar dolar zarar edebileceğini duyurdu.

Merkezi Kanada'nın Montreal kentinde olan IATA, küresel hava taşımacılığı sektörünün ekonomik performansına ve finansal görünümüne ilişkin raporunu yayımladı. Hava taşımacılığında harcamaların, bu yıl 2019'a göre yüzde 61,2 düşüşle 340 milyar dolara gerileyeceğinin tahmin edildiği raporda, 2021'de bu harcamaların 2020'ye göre yüzde 40,1 artarak 476 milyar dolara yükseleceği öngörüldü.

Raporda, COVID-19'un hava bağlantısını ve onun oluşturduğu ekonomik faydayı baltaladığına yer verilerek, bu yıl hava yolu şirketlerinin 118,5 milyar dolar zarar edebileceği belirtildi. Söz konusu zararın gelecek yıl 38,7 milyar dolara gerileyeceği tahmin edildi. Böylece bu yıl ve gelecek yıl toplamda 157 milyar dolar oluşabileceği belirtildi.

IATA Haziran görünüm raporunda söz konusu iki yıllık zararı 100 milyar dolar öngörmüştü. Birliğin, gelinen noktada geçen yıl 4,5 milyar olan hava yolu yolcu sayısının bu yıl 1,8 milyar yolcuya düşmesini ve gelecek yıl kısmen toparlanarak 2,8 milyar yolcuya ulaşmasının beklediği kaydedildi.





IATA Haziran
görünüm
raporunda
söz konusu iki
yıllık zararı 100
milyar dolar
öngörmüştü.

Küresel kargo gelirleri yüzde 15 artacak

IATA'nın raporunda, salgından dolayı hava yolu şirketlerinin yolcu gelirlerinin 2020'de geçen yıla göre yüzde 69 düşerek 191 milyar dolara gerileyeceği belirtildi.

IATA, küresel kargo miktarında yüzde 11,6 düşerek 54,2 milyon tona gerileyecek olmasına rağmen yolcu azlığı nedeniyle hava yolu şirketlerinin uçakların yere indirilmesinin kargo fiyatlarını yükseltmesinden dolayı şirketlerin kargo gelirlerinin bu yıl yüzde 15 artarak 117,7 milyar dolara yükselmesini de öngörüyor.

Raporda, IATA'nın bu yıla ve gelecek yıla ilişkin tahminlerinin COVID-19 testi ve aşının uygulamasının yardımıyla gelecek yılın ortasına kadar sınırların yeniden açılmasına dayandığı belirtilerek, hükümetlere seyahati kısıtlayıcı karantina önlemlerini yaygın test programlarıyla değiştirme çağrısı tekrarlandı.

50 finans kuruluşu daha Kuzey Kutbu'ndaki petrol ve doğal gaz yatırımlarından çekiliyor

Enerji Ekonomisi ve Finansal Analiz Enstitüsü (IEEFA) tarafından hazırlanan "Sıfırdan 50'ye: Küresel Finans Petrol ve Doğal Gazdan Çıkıyor" başlıklı çalışmaya göre, küresel finans kurumlarının petrol ve doğal gaz yatırımlarından çekilmesindeki ivme, kömür yatırımlarından çıkışın ilk dönemlerine benzer eğilim gösteriyor.

Uluslararası finans kuruluşları, politikalarını Paris İklim Anlaşması ile uyumlu hale getirerek, küresel iklim değişikliğiyle mücadeleye katkı sağlamayı amaçlıyor fakat IEEFA'ya göre mevcut petrol ve doğal gaz yatırımlarından finansmanın çekilmesi politikalarının büyük bir kısmının küresel sıcaklık artışını 1,5 ila 2,0 dereceyle sınırlandıramayacak kadar zayıf etkisi bulunuyor.

Çalışmaya göre 2017'de fosil yakıt finansmanını sınırlandıran politikaları ilk kez uygulamaya koyan büyük ölçekli finansal kuruluşlar arasında Dünya Bankası, BNP Paribas, Credit Agricole Group ve AXA bulunurken, 2018'de 5 ve 2019'da 18 finans kuruluşu daha söz konusu sektörlere yönelik finansman sınırlandırması kararı aldı. Bu rakam bu yılın ilk yarısında ise ikiye katlandı. Bu dönemde, 23 uluslararası sermaye kurumu daha Kuzey Kutbu'ndaki katranlı kum, petrol ve doğal gaz yatırımlarından çıkmaya karar verdi.

Avrupa'daki finans kuruluşları, petrol ve doğal gaza yönelik finansmanın sınırlandırılmasında öncü rol üstleniyor. Bugüne kadar Avrupa'daki 36 finans kurumu, bu kapsamdaki politikalarını kamuoyuyla paylaştı.

ABD'de ise 6 finans kurumu benzer adımlar atarken, bu finans kurumlarından Goldman Sachs, JP Morgan Chase, Citigroup, Wells Fargo ve Morgan Stanley son dört ay içinde Kuzey Kutbu'ndaki sondaj faaliyetlerine finansman akışlarını sonlandıran politikalarını kamuoyuna duyurdu.



Raporun yazarlarından IEEFA Enerji Finansmanı Çalışmaları Direktörü Tim Buckley, küresel ölçekte fosil yakıt projelerine yönelik finansman sınırlandırmada yaşanan ivmenin, artan iklim riskini daha iyi yönetmek isteyen diğer finans kuruluşları tarafından da benzer adım atılmasına yönelik beklenti oluşturduğunu belirtti.

Buckley, karbon yoğunluğu yüksek olan projelerdeki sıkılaştırılan yasal altyapının kâr marjında daralma anlamına geldiğine ve bu durumun vaat edilen getirilere ulaşılma potansiyelini zora sokarak riskleri artığına dikkati çekerek, şunları kaydetti:

“Küresel ölçekteki hisse senedi piyasalarında petrol ve doğal gaz şirketlerinin neden olduğu tahribat, emisyonların azaltılmasına yönelik kamuoyu baskısı ve projelerdeki sorunlar, finansman kuruluşlarının yeni petrol ve doğal gaz arama faaliyetlerine finansmanı sınırlandıran politikalar geliştirilmesiyle sonuçlanıyor. Şirketlerin fosil yakıt yatırımlarını aşamalı olarak sonlandırmaları, kurum itibarına yönelik ve iklim değişikliğinin yaratacağı riskleri bertaraf etmenin yanı sıra finansal açıdan anlamlı görünüyor. Küresel ölçekte faaliyet gösteren finans kurumlarının, rezervleri arttıran fosil yakıt şirketlerine yatırım yapmaya devam etmeleri için finansal olarak rasyonel bir sebep bulunmuyor.”

Bulaşıcı hastalıkların kamu binalarındaki yayılımının önlenmesi için rehber hazırlandı

Kamu Binalarında Bulaşıcı Hastalıklarla Mücadelede Havalandırma-Isıtma/Soğutma ve Sıhhi Tesisatlarda Alınması Gereken Önlemler Metodolojisinin Belirlenmesi, Uygulama Usul ve Esaslarının Oluşturulmasına Dair Rehber hazırlandı.





Çevre ve Şehircilik Bakanlığı öncülüğünde birçok bakanlık, üniversitelerdeki farklı branşlardaki bilim insanları ve ilgili sektörlerden uzmanların katılımıyla kamu binalarında salgın hastalıkların yayılımının önlenmesi amacıyla Kamu Binalarında Bulaşıcı Hastalıklarla Mücadelede Havalandırma-Isıtma/Soğutma ve Sıhhi Tesisatlarda Alınması Gereken Önlemler Metodolojisinin Belirlenmesi, Uygulama Usul ve Esaslarının Oluşturulmasına Dair Rehber hazırlandı.

Türkiye'deki 6 farklı üniversiteden 10 farklı branşta 17 bilim insanı ve ilgili sektörlerden uzmanların katılımıyla gerçekleştirilen proje kapsamında yayımlanan rehber için Aile Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Milli Eğitim Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Ticaret Bakanlığı yetkililerinin bulunduğu teknik kurul oluşturuldu.

Salgın dönemlerinde kamu binalarında alınması gereken tedbirler, uygulanacak prosedürler ve yeni geliştirilen uygulamalarla ilgili olarak teknik ve akademik metotların geliştirilmesi ve bunların ispatlarının yapılması, simülasyon programının hazırlanması amacıyla 9 Mart 2020'de Ar-Ge çalışması başlatıldı.

Okullarda, iki farklı camide, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Polikliniklerinde, Hacettepe Üniversitesi derslik ve asansörlerinde birçok deney yapıldı. Çalışmalar sonucunda 11 bölümden oluşan rehberin hazırlıkları tamamlandı.



Rehberde incelemeler ve çözüm önerileri yer alıyor

Günümüzde yaşanan COVID-19 salgını ve ileride karşılaşılabilecek yeni salgınlar için kamu binalarının hazırlıklı olabilmesi adına bir yol haritası niteliği taşıyan rehberde, farklı yüzeylerdeki temizlik ve dezenfeksiyon prosedürleri ile havalandırma, ısıtma-soğutma, sıhhi tesisatın mevcut yapıları ve yeni tasarımlardaki düzenlemelerin nasıl olması gerektiğine dair incelemeler ve çözüm önerileri yer alıyor.

Kamu binalarında alınması gereken önlemlerin yanı sıra rehberde oteller, ibadethaneler, AVM'ler gibi kamuya açık ya da kamu yararına yapılarda alınması gereken önlemler eylem planları ile belirtiliyor.

Rehberde yer alan bilgilere göre mevcut yapılarda, havalandırma, ısıtma-soğutma tesisatı olanların iyileştirilmesi ve olmayanlarda da zorunlu asgari tedbirlerin uygulanması öngörüldü. Ayrıca yeni yapılacak binaların farklı salgın risklerine karşı korunaklı hale getirilmesi için tasarım ve projelendirme kriterleri getirildi.

Kamu hizmeti veren kurumların bulunduğu binalarda iç ortam hava kalitesi, yapı özellikleri, bulundukları lokasyon, havalandırma tipi, dış ortam hava kalitesi, iç ortamdaki hava kirleticiler, emisyon kaynakları, mevcut kişi sayısı, kullanıcılarının hassasiyetleri (yaş, özel sağlık durumları gibi), havalandırma sisteminde filtre ve arıtma yöntemlerinin varlığı gibi faktörlere ilişkin bilgilerin de yer aldığı rehberde okullar, camiler, bakım evleri, spor salonları gibi kamu hizmeti verilen binalarda bu konularda uyulması gereken standartlar belirtildi. Bina içerisinde yoğun ve az temaslı yüzeylerin belirlenmesi, bu yüzeylerin nasıl ve ne sıklıkla temizlenip, dezenfekte edilmesi gerektiği vurgulandı.

Dezenfektan yüzey tipine göre seçilmeli

Dezenfektan seçiminin insan sağlığı ve güvenliğini öncelleyerek seçilmesi gerektiğine işaret edilen rehberde, dezenfekte edilecek yüzey tipine bağlı olarak uygulanması gereken dezenfeksiyon planı, etkili bir dezenfeksiyon protokolü için hedeflenen mikroorganizmaya, belirli bir dezenfektanın özelliklerine ve çevresel konulara dikkat edilmesi gerektiği bilgileri yer alıyor.

Dezenfektanların, kullanıldığı alana ve malzeme cinsine göre tercih edilmesi gerektiği aktarılan rehberde, hangi tür malzemenin, hangi dezenfeksiyon maddesiyle ve hangi miktarlarda kullanılması gerektiği tablo olarak sunuldu.

Türkiye'nin milli kaynağı olan bor madeninin ayrı bir bölüm olarak ele alındığı ve bor katkılı temizlik ve dezenfeksiyon ürünlerinin kullanım sonuçlarının paylaşıldığı rehberde, 40 santigrat derecede 1 saat bor katkılı deterjan ile yapılan yıkama sonucu tüm hijyen testlerinin sonucu yüzde 99,9 oranında 'geçer' olduğu bilgisi verildi.

Rehberde, klima-havalandırma santrallerinin mümkünse yüzde 100 taze hava ile çalıştırılması gerektiği, binanın kullanılmadığı saatlerde ve hafta sonlarında klima-havalandırma santrallerinin mümkünse düşük hızlarda ve karışım oranlı halde 7/24 çalıştırılmasının önemi vurgulandı. Ayrıca, kuru havalı ortamların enfeksiyon hastalıklarının artmasında etkili olduğuna değinildi.

Taşınabilir nitelikte satışa sunulan hava temizleme cihazlarında aranması gereken asgari şartlar, teknolojilerine göre ayrı ayrı incelenerek rehberde verildi.

Ortamin nem seviyesi kış ve yaz aylarına göre belirlenen standarda göre ayarlanmalı

Kışın ortam bağıl nem seviyesinin yüzde 30 seviyesinde ve sürekli kontrol altında tutulması gerektiği vurgulanan rehberde, yaz aylarında ise bağıl nem oranının yüzde 40 ila yüzde 60 arasında olacak şekilde ayarlanması gerektiği ifade edildi. Klima-havalandırma santrallerinin filtrelerinin salgın döneminde en az 3 ayda bir değiştirilmesi gerektiği de aktarıldı.

Rehberde, çalışanlar ve dışarıdan gelenler için kişi başına düşen kullanım alanına göre sınıflandırma yapılması, yaş aralığına göre dezenfektan çeşidi ve dozajının belirlenmesinin önemine dikkat çekildi. 12 yaş altı ve 65 yaş üstü kişilerin bulunduğu ortamlarda bazı deterjan ve dezenfeksiyon ürünlerinin kesinlikle kullanılmaması gerektiği tablolar halinde rehberde yer aldı.

İçme suyunda COVID-19 virüsünün tespit edilmediği bilgisine yer verilen rehberde, arıtılmamış atık sularda COVID-19 virüsünün görüldüğü ve ömrünün atık suda yaklaşık 2-3 gün olduğu bilgisi verildi.

Rehberde kamu binalarında ve diğer ortak yaşam alanlarında, banyo ve tuvaletler gibi ortak havalandırma boşluğu bulunan yerlerde, havalandırmanın sadece dışarı yönlü gerçekleşmesi gerektiği aktarıldı. Ayrıca banyo ve tuvaletlerin kapılarında temassız kullanımı sağlayacak tedbirlerin alınması ve bu mekanlarda damlacıkların yayılmasını önlemek için sifon çekilmeden önce klozet kapağının kapatılması gerektiği anlatıldı.



Migros, TSE COVID-19 Güvenli Hizmet ve Üretim belgelerini almaya hak kazandı

Migros, COVID-19 salgınıyla mücadele kapsamında Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından belirlenen tüm kriterleri başarıyla tamamlayarak üretim tesisleri, dağıtım merkezleri, seçilmiş satış mağazaları, ofisleri ve alışveriş merkezlerinde TSE COVID-19 Güvenli Hizmet/Üretim Belgesi almaya hak kazanan ilk perakende firması oldu.

Migros'tan yapılan açıklamaya göre, perakende sektörüne 66 yıldır öncülük eden firma, sektöründe bir ilke daha imza atarak farklı faaliyet alanlarına yönelik TSE tarafından verilen belgenin sahibi oldu.

Salgının başladığı ilk günden itibaren öncelikli olarak çalışanlarının, müşterilerinin ve paydaşlarının sağlıklarını korumak, güvenilir ve kaliteli hizmetini müşterilerine kesintisiz olarak sunmak amacıyla çalışmalarını sürdüren Migros, üre-



tim tesisleri, dağıtım merkezleri, seçilmiş satış mağazaları, ofisleri ve alışveriş merkezlerinde gerçekleştirdiği çalışmalar ve uygulamalar ile TSE COVID-19 Güvenli Hizmet ve TSE COVID-19 Güvenli Üretim belgelerini almaya hak kazandı.

Migros, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı COVID-19 Hijyen, Enfeksiyon Önleme ve Kontrol Kılavuzu'nda salgının yönetimine yönelik hazırlanan rehberde yer alan COVID-19 bulaş özellikleri, korunma ve kontrol önlemleri, uygulamaya yönelik önlemler, eğitimler, atık yönetimi, sosyal-ortak kullanım alanları, temizlik-dezenfeksiyon yönetimi ile iş sağlığı ve güvenliği ekipmanları süreçlerine yönelik uygulamaları hızlıca hayata geçirerek tüm prosedürleri başarıyla yerine getirdi.

TSE COVID-19 Güvenli Hizmet, TSE COVID-19 Güvenli Üretim, TSE COVID-19 Alışveriş Merkezleri Güvenli Hizmet ve TSE COVID-19 Marketler Süpermarketler Güvenli Hizmet kapsamında yayımlanan kılavuzlar doğrultusunda üretim tesisleri, dağıtım merkezleri, seçilmiş satış mağazaları, ofisleri ve alışveriş merkezlerinde gerçekleştirilen denetimlerden başarıyla geçen Migros'un güvenilir ve kaliteli hizmeti bir kez daha belgelenmiş oldu.

Migros, stratejileri ve misyonu doğrultusunda sürdürülebilir kalite ve sektörel öncülüğü sağlamak üzere sahip olduğu 7 Kalite Yönetim Sistemi TSE Belgesi'ne ek olarak, MİGET ve Gebze Taze Et Üretim Tesisleri, Macrocenter Eclipse İmalat Atölyesi, Mersin ve Antalya Meyve Sebze Üretim ve Dağıtım Merkezleri, Pelitli Toptan Satış Deposu, İzmir Balçova, İzmir Çiğli, Ankara365, Antalya ve Beylikdüzü AVM'leri, Migros Genel Müdürlük, İç Anadolu ve Ege Bölge Direktörlükleri Ofisleri, Ataşehir MMM mağazaları TSE COVID-19 Güvenli Hizmet/Üretim belgeleri ile hizmet vermeye devam edecek.



Yayımlanan kılavuzlar doğrultusunda üretim tesisleri, dağıtım merkezleri, seçilmiş satış mağazaları, ofisleri ve alışveriş merkezlerinde gerçekleştirilen denetimlerden başarıyla geçen Migros'un güvenilir ve kaliteli hizmeti bir kez daha belgelenmiş oldu.

Yıldızlar Yatırım Holding, TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesi aldı

İGSAŞ ve grubumuzun en genç oyuncusu demir çelik sektörünün yükselen gücü Yıldız Demir Çelik ile en zorlu koşullarda dahi çalışan sağlığı, iş sürekliliği ve elbette müşteri memnuniyeti vizyonuyla üretmeyi, çalışmayı sürdüreceğiz.



Yıldızlar Yatırım Holding iştirakleri, Türk Standardları Enstitüsü (TSE) denetimlerinden başarıyla geçerek TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesi almaya hak kazandı.

Yıldızlar Yatırım Holding çatısı altında faaliyet gösteren Yıldız Demir Çelik, İGSAŞ, Yıldız Entegre, COVID-19 hijyen, enfeksiyon engelleme kontrol şartlarını yerine getirerek TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesini almaya hak kazandı. Türkiye genelindeki tüm üretim tesislerinde aldığı önlemlerle çalışan sağlığının yanı sıra ürün hijyen ve kalitesini de en üst seviyeye taşıyan Holding, bu belgeyle birlikte sektördeki öncülüğünü de sürdürüyor.

Yıldızlar Yatırım Holding'in son teknolojiyle donatılmış modern şirketlerinde, pandemi sürecinin başından itibaren alınan önlemler etkin bir şekilde uygulanıyor. TSE tarafından salgın sürecine yönelik hazırlanan ve sanayi kuruluşlarının COVID-19 ile mücadelesinde rehber niteliği taşıyan COVID-19 Hijyen, Enfeksiyon Önleme ve Kontrol Kılavuzu, sanayi kuruluşlarının çalışanlarını, ziyaretçilerini, tedarikçilerini ve bakım personelini damlacık veya temas yoluyla bulaşan COVID-19'a karşı korumak için gerçekleştirdiği hijyen uygulamalarını ve kontrol kriterlerini içeriyor. Holding, tüm tesislerinde hayata geçirdiği önlemler, çalışanları için her alanda aldığı üst düzey hijyen tedbirleri ve tüm paydaşlarının sağlığını gözeten uygulamalarıyla denetimi başarıyla tamamlayarak bu belgeyi almaya hak kazandı.

"Çalışanlarımıza sağlıklı ve güvenli bir çalışma ortamı sağlamak en büyük önceliğimiz"

COVID-19 salgınındaki tüm gelişmeleri başından itibaren yakından takip edip, yetkili kuruluşların yönergelerini uygulayarak ek önlemler aldıklarını belirten Yıldızlar Yatırım Holding Yönetim Kurulu Genel Sekreteri İlkay Ünal, "Yıldızlar Yatırım Holding olarak, salgının ülkemizde görüldüğü ilk günden itibaren gerek çalışanlarımız gerek paydaşlarımız gerekse sağlık ekiplerimiz için birçok sürecin içinde yer aldık. Tüm dünyada eş zamanlı yaşanan bu denli büyük bir belirsizlik ortamında hızlı ve etkin kararlar alabilmek ve yeni normal olarak adlandırılan bu sürece birlikte adapte olabilmek çok önemliydi.

Tam da böylesi bir dönemde, tüm şirketlerimizden katılımcılarla Yıldız Afet ve İletişim Kurulu'nu (YAKİK) kurduk. Birlikte düşünerek birlikte kararlar aldık ve bu kararları birlikte uygulamaya aldık ve almaya da devam ediyoruz.

YAKİK olarak sürekli online platform üzerinden gerçekleştirdiğimiz düzenli toplantılarımızla gerek şirket içi gerekse şirket dışı tüm paydaşlarımızla uçtan uca tüm koordinasyonu etkin ve çevik bir iletişim modeliyle sağladık. En büyük önceliğimiz, çalışanlarımıza güvenli ve sağlıklı bir çalışma ortamını iş sürekliliği ile beraber sağlamak oldu. Özellikle şirket giriş-çıkış alanlarında, yemekhane, soyunma ve toplantı odaları gibi bölümlerde çalışanlarımızın birbirleriyle olan sosyal mesafelerini en aza indirecek önlemleri uygulamaya koyduk. Ofis alanlarımızdan üretim bölümlerimize, toplanma alanlarımızdan servis uygulamalarımıza kadar sağlık otoritelerinin önerdiği tüm uygulamalardan daha fazlasını hızlıca tüm süreçlerimize entegre ettik. Salgın süresince başta yönetimimizin desteği olmak üzere, tüm iş süreçlerimizde gösterilen özen, uygulanan yüksek kalite ve hijyen standartları sayesinde TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesi'ne layık görüldük. Böylece üretim süreçlerimizin ne kadar güvenli olduğu da deneyimli uzmanlar tarafından bir kez ortaya konmuş oldu. Bu bilinç ve sorumlukla ilk günden itibaren aynı titizlikle çalışmaya ve insan sağlığına öncelik vermeye devam edeceğiz" dedi.

Virüse karşı olan mücadelede holding şirketlerinin elde ettiği başarının kendilerini gururlandırdığını vurgulayan Ünal, sözlerine şöyle devam etti:

"Ülkemizde üretimin ve sanayinin durmaması adına üzerimize düşen görevi yerine getirdiğimize inanıyoruz. 2021 yılındaki çalışmalarımızla orman ürünleri alanında Yıldız Entegre ile Türk çiftçisinin ve sanayicisinin ihtiyaç duyduğu ürünleri üreterek Türk tarımının hizmetine sunan İGSAŞ ve grubumuzun en genç oyuncusu demir çelik sektörünün yükselen gücü Yıldız Demir Çelik ile en zorlu koşullarda dahi çalışan sağlığı, iş sürekliliği ve elbette müşteri memnuniyeti vizyonu ile üretmeyi, çalışmayı sürdüreceğiz."

İş dünyası, üretimde yeşil standartlara adapte olmalı

Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu (DEİK) Başkanı Nail Olpak, salgın ile sanayide yükselen potansiyel, yerli üretim gücü ve sürece hızla adapte olma kabiliyetinin öneminin bir kez daha anlaşıldığını belirterek COVID-19 sonrası günlük hayata yeni kavramlar girdiğine işaret etti.

Olpak, dijital teknolojiler ve yapay zekanın düşünülenden daha fazla ve hızlı şekilde günlük hayatta yer almaya başladığını ifade ederek, şunları kaydetti:

"Globalleşmenin yanında glokalleşmeyi de konuşmaya başladık. Rekabetçilikte, ölçek ekonomisinin tek kaynağa bağlı olma risklerini de getirdiğini ve kaynak çeşitliğinin önemini daha net anladık. Lojistikte ise uzaklık ve yakınlık kavramlarının yanında artık ulaşılabilirlik kavramı ortaya çıktı. Dolayısıyla tedarik zinciri kavramı daha önemli hale geldi. Son kavram da 'güven' kelimesi. Ülke, firma ya da sektör ayırımı yapmadan, tedarik zincirini kopartmadan ayakta kalanlar ve muhataplarına güven duygusunu daha iyi verebilenler bu yeni sürecin kazananları olacak. Özetle, salgın süreci yeni iş alanları ve yeni iş yapış biçimleri oluşturmakla birlikte karşımıza yeni fırsatlar da çıkarıyor."



**Gelişmeleri iyi okumalı, analiz etmeli ve aksiyon planlarımızı oluşturmamız;
"Önümüzdeki dönemde Türkiye'nin dış ticaretteki en önemli konu başlıklarından biri European Green Deal olacak."**

DEİK Başkanı Olpak, 2020'de dünyada salgınla birlikte birçok dengenin değiştiğine dikkati çekerek, Asya-Pasifik'te RCEP ve Afrika olmak üzere iki ticari blokun oluştuğunu hatırlattı.

Bu gelişmelerle doğan fırsatlar ve tehditlerin iyi okunması gerektiğini vurgulayan Olpak, "Önümüzdeki dönemde Türkiye'nin dış ticaretteki en önemli konu başlıklarından biri European Green Deal olacak. 'Yeşil yaşam' olarak da değerlendirebileceğimiz bu konu çerçevesinde, üretimin her alanında yeşil standartları yakalamak için çalışmalıyız. AB ülkeleri çok sıkı şekilde bu standartlara hazırlanıyor. Türk iş dünyası olarak biz de en hızlı şekilde bu sürece adapte ve hazırlıklı olmalıyız" diye konuştu.

Olpak, Doğu Akdeniz, Libya ve Azerbaycan politikaları ile Karadeniz gazının da gelecek yılın önemli gündemlerinden olacağına işaret ederek, ABD ile ilişkilerin de odakta kalacağını, ABD'nin başkanlık değişimini de sadece Türkiye'nin değil, tüm dünyanın takip edeceğini söyledi.

Olpak, "Salgını nasıl sadece biz yaşamadıysak ve tüm dünya etkilendiyse önümüzdeki dönem yaşanacak gelişmeler de tüm dünyayı etkileyecek. Gelişmeleri iyi okumalı, analiz etmeli ve aksiyon planlarımızı oluşturmalıyız" dedi.



Merkez bankalarının dijital para girişimlerinin hız kazanması bekleniyor

COVID-19 salgınının ardından dünya ekonomilerinde büyük bir belirsizlik hâkim olurken değerini en çok artıran para birimlerinden biri Bitcoin oldu. 2020'nin mart ayında 4 bin dolar civarında işlem gören Bitcoin, yeni yılın ilk günlerindeyse 40 bin dolar sınırına yaklaşmış bulunuyor.

Kripto paraların değerindeki artış, kripto ve dijital paraların geleceği ile ilgili soruları tekrar akıllara getirirken, Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası (TCMB) Başkanı Naci Ağbal'ın geçtiğimiz haftalarda TCMB'nin dijital para çalışması ile ilgili olarak, "Şu anda bu projenin kavramsal ispat aşaması tamamlanmış durumda. 2021 yılının ikinci yarısında ise pilot testlere başlamayı hedefliyoruz" açıklaması gündemin ön sıralarındaki yerini almıştı.

Bahçeşehir Üniversitesi Blockchain Araştırma Uygulama Merkezi Direktörü Doktor Öğretim Üyesi Erdamar, TCM-B'nin dijital para projesiyle ilgili olarak, "Kâğıt paralar ve kredi kartları hayatımızda olmaya devam etse de başta onları tamamlayıcı, zamanla onların yerini alabilecek merkez bankası dijital para projeleri birer birer hayata geçecek" değerlendirmesini yaptı.



Son dönemde çok fazla tartişılan konuya dair açıklamalarda bulunan Erdamar, dijital para ve kripto para arasında bir ayırım olduğuna işaret ederek şunları söyledi:

“ncelikle, kripto para ve dijital para ayırımıyla başlayalım derseniz. Alışkın olduğumuz şekliyle ‘para’, merkez bankaları tarafından üretilen ve arzı merkez bankalarının tekelinde olan bir finansal varlıktır. 2008 yılından itibaren Blockchain teknoloğisi, aynen internetin haberleşme araçlarında yarattığı gibi bir devrimsel dijital dönüşümü, öncelikle finans ve para dünyası için sağlamıştır. Bu teknoloğisi sayesinde üzerinde bir topluluğun değerli olduğuna hemfikir olduğu her varlık, dijital dünyada bir para gibi takas edilebilen, alım satımı yapılabilen, dolayısıyla piyasası dizayn edilebilen bir hale getirilebilmektedir.

Bu piyasalarda işlem gören dijital finansal varlıklardan üretimine dileyen herkesin donanımsal, yazılımsal ve finansal ykmllklri yerine getirerek ortak olabildiklerine ‘kripto para’ diyoruz. Öte yandan kripto paralardan feyz alınarak, dileyen herkes yerine, belirli sayıda firmanın ya da merkez bankası gibi tek bir kurumun üzerinde tam ya da kısmi kontrolü bulunan, piyasaları da sadece bu yetkili kuruluşlarca dzenlenenlere de ‘dijital para’ diyoruz. Özetle, kripto paralar kamuya mal olmuş yani merkeziyetsiz, dijital paralar ise kurumlara mal olmuş yani merkezi dijital finansal varlıklardır.”



Para politikalarının ekonomik kalkınma ve teknoloji hamleleriyle desteklenmesi gerektiğinin anlaşıldığı bir çağda yaşıyoruz

Salgın dönemi ile birlikte dijital para çıkarma konusunda çalışmaların hız kazandığına dikkati çeken Erdamar, "Özellikle pandemiden sonra, tüm dünyada merkez bankalarının para politikası araçlarını sonuna kadar kullanarak, piyasaların aktif şekilde likidite ihtiyaçlarının karşılanması, istihdam ve vergi desteklerinin yarattığı bütçe yükünün yine hafifletilmesi için her aracın kullanıldığını görüyoruz" diye konuştu.

Erdamar, sözlerine şöyle devam etti:

"Para politikalarının da bir yere kadar etkili olabildiğinin, bu politikaların mutlaka uzun vadeli ekonomik kalkınma ve teknoloji hamleleriyle desteklenmesi gerektiğinin en çok anlaşıldığı dönemde yaşıyoruz. Teşviklerin ve finansal yardımların özellikle bankacılık sisteminin dışında kalan büyük bir kesime kolayca ulaştırılamaması, para politikalarının piyasalara 7/24 anlık müdahalesinin zor olması gibi nedenler hem likidite sağlama araçlarının etkisini hem de enflasyonla mücadele yöntemlerini kısıtlamaktadır. Öte yandan Facebook, Google, Apple, Amazon, Alibaba gibi dev teknoloji şirketleri, dijital dönüşümün ve online ticaretin çok hız kazandığı bu dönemde kendi dijital para projelerini birer birer duyurmaya başlamıştır. Artık teknoloji sayesinde büyük ve küçük firmalar ve hatta kişiler kendi paralarını basabilmekte, yeni para piyasaları dizayn edebilmekte hatta bu piyasalarda bankacılık hizmetleri sunabilmektedir. Bu nedenlerle birlikte, değeri trilyonlarca dolara ulaşma potansiyeli taşıyan bu yeni piyasaların fiyat istikrarını etkileyebileceği ihtimali de tüm dünyadaki merkez bankalarının dijital para projelerini başlatmasına ve hızlandırmasına vesile olmuştur."

Fonların Anlık Transfer Sistemi (FAST) hakkında bilgi veren Erdamar, "Bu minvalde, TCMB tarafından da öncelikle Fonların Anlık Transfer Sistemi (FAST) duyurusuyla çok yakın bir gelecekte artık vatandaşların havale-EFT, haftasonu-haftaici, ve mesai saatleri ayrımı olmadan 7/24 para transferi yapabileceklerinin müjdesi verilmiştir" dedi.

TCMB'nin dijital projesine de değinen Erdamar, "TCMB başkanı Naci Ağbal, fiyat istikrarı ve yüzde 5 enflasyon hedefi için tüm para politikası araçlarının kullanılacağı vurgusu yaptığı açıklamada, bir dijital para projesi için kavramsal çalışmaların tamamlandığını, 2021 yılı 2. yarısında pilot testlere başlanacağını açıklamıştı. Son birkaç ay içerisinde Çin Merkez Bankası tarafından dijital Yuan projesi hayata geçirilmiş, ABD bankacılık düzenleme kuruluğu OCC (Office of the Comptroller of the Currency) tarafından bankaların artık uluslararası para transferlerinde Blockchain teknolojisinden faydalanabileceklerine izin verilmiştir. Bununla birlikte Facebook, 'Diem' olarak yeniden adlandırdığı dijital para projesiyle Whatsapp ve Instagram gibi çok yaygın kullanılan uygulamalardan yakın bir zaman içerisinde hem para transferi hem kredi verme olanaklarının mümkün olabileceğinin sinyallerini vermektedir. Böyle rekabetçi ortamda, TCMB'nin dijital para projesini çok önemli buluyorum" yorumunda bulundu.

Kripto ve dijital paraların geleceği

Dijital ve kripto paraların geleceğine dair de açıklamalarda bulunan Erdamar, "Kâğıt paralar ve kredi kartları hayatımızda olmaya devam etse de başta onları tamamlayıcı, zamanla onların yerini alabilecek, merkez bankası dijital para projeleri birer birer hayata geçecek. Bu durum da tüm vatandaşlara, 7/24 global para transferi imkânı, daha geniş yatırım araçları olanakları, finansal desteklere daha rahat ulaşım, daha hızlı, kolay ve güvenli alışveriş imkânı sağlayacak. Kripto paraların sağladığı finansal özgürlük ortamına teknoloji firmalarının dijital paralarıyla kolay kullanım ve hızlı ödeme seçenekleri, Merkez Bankası dijital paralarıyla da güven ve istikrar eklenecek" diye konuştu.



Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı ve Savunma Sanayii Sektörü

COVID-19 Salgını Uygulamaları ve Yaklaşımları

Bu dönemde, savunma sanayii sektöründe yerli ve milli olarak üretilen üstün teknolojik ürünler ve bu kapsamdaki tecrübe birikiminin, salgın döneminde sağlık sektörüne aktarımı sağlanarak çok önemli yerli ve milli ürünler geliştirildi ve sağlık çalışanlarımızın kullanımına sunuldu.



Prof. Dr. İsmail Demir

► T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanı

Tüm dünyada olduğu gibi yeni tip koronavirüs (COVID-19) salgını ülkemizi de önemli ölçüde etkisi altına almıştır. Devletimizin kurumları, ilk günden bu yana görev sahalarına giren konularda salgının etkisinin kontrol altına alınması ve salgınla etkin mücadele için tüm gayretleri ile çalışmalarını sürdürmektedir.

COVID-19 salgınına karşı ülke çapında alınan önlemlere savunma sanayii sektörü olarak biz de bir yandan riayet ederken, bir yandan da faaliyetlerimizi sürdürdük. Kritik projeler için çalışmalar devam ederken, bir yandan da esnek/dönüşümlü çalışma uygulamalarını hayata geçirdik. Bu tür durumlarda her sektörde belli bir yavaşlama olabilir, ancak savunma sanayii özelinde biz bu süreci kritik projelerimizi etkilemeyecek şekilde sürdürmeye çalıştık. Bunu yaparken de “insan sağlığı her şeyden önce gelir” diyerek tedbirlerimizi aldık. Sektörde oluşan bilgi birikimi ve personelin yetkinliği bizim için çok önemli. Onların sağlığını korumak ve maksimum ölçüde faydalı olmalarını sağlamak açısından faaliyetlerimize sağlık kurallarına azami uyumu garanti altına alacak tedbirlerle devam ettik.

Savunma Sanayii Başkanlığı olarak, belirli projelerde mücbir sebepler oluşması durumunda bu başvuruları inceledik, gerçekten mücbir sebep görüyorsak onunla ilgili tedbirleri aldık. Mücbir sebep etkilerini en aza indirmek için elimizden gelen gayreti gösteriyor, alt yüklenici bazında da çarkın dönmesi, sistemin çalışması gerektiğini vurguluyoruz. Bu mücadelede Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan’ın önderliğinde alınan tedbirlere savunma sanayii olarak azami ölçüde riayet ederken, kritik olan savunma sanayii üretimini, AR-GE ve teknoloji geliştirme çalışmalarını da aksatmadan devam ettirmeye çalışıyoruz.

Bu dönemde, savunma sanayii sektöründe yerli ve milli olarak üretilen üstün teknolojik ürünler ve bu kapsamdaki tecrübe birikiminin, salgın döneminde sağlık sektörüne aktarımı sağlanarak çok önemli yerli ve milli ürünler geliştirildi ve sağlık çalışanlarımızın kullanımına sunuldu.

Sektör olarak, salgın öncesinde sağlık alanında ihtiyaç duyulabilecek birçok alanda AR-GE çalışmalarımız zaten başlatılmıştı. COVID-19 sonrasında eylem planları hızlıca tekrar gözden geçirildi ve hasta bakımı, muayene ve uzaktan tedavi; dezenfektan ve antiviral uygulamalar veri analitiği ve modelleme; hastalık tanı ve takip olmak üzere 4 ana başlık belirlendi ve bu konular üzerinde yoğunlaşıldı.

Sektörde oluşan bilgi birikimi ve personelin yetkinliği bizim için çok önemli. Onların sağlığını korumak ve maksimum ölçüde faydalı olmalarını sağlamak açısından faaliyetlerimize sağlık kurallarına azami uyumu garanti altına alacak tedbirlerle devam ettik.

Savunma sanayiinin salgın döneminde geliştirdiği ürünlerin başında; Aselsan, Baykar, Arçelik ve Biosys mühendislerinin üstün gayretleri ile hayata geçirilen yerli solunum cihazı bulunmaktadır. Yerli Solunum Cihazı, hastanelerimizde kullanılmakta olup Sağlık Bakanlığımız ve sağlık çalışanlarımız üründen son derece memnun olduklarını ifade etmektedir. Cihazın maliyeti ithal ürünlere göre düşük olup, yurtdışına satılmak suretiyle kısa sürede ihracat başarısına da imza atılmıştır.

Bunun yanı sıra, yerli ve milli test kiti geliştirilmesi, ultraviyole sterilizasyonlu maske, dezenfektan gibi konularda AR-GE çalışmalarımıza yoğunlaştık. Aselsan'ın Bilkent UMRAM ile geliştirdiği ilk yerli MR cihazı, mobil dijital röntgen cihazı, milli kalp akciğer pompası, otomatik harici defibrilatör cihazının daha gelişmiş versiyonu gibi bir dizi çalışma üzerinde çalışmalar bu vesileyle hızlandı.

Yerli ve milli sağlık teknolojileri, milli teknoloji hamlesinin en önemli merhalelerinden biridir. Savunma sanayii sektörümüz, bu teknolojinin inşası amacıyla elde ettiği teknolojik kazanımları, bütün kabiliyet ve alt yapılarıyla sağlık sektöründe faaliyet göstermeye hazır olduğunu bir kez daha göstermiştir.





Yerli ve milli sağlık teknolojileri, milli teknoloji hamlesinin en önemli merhalelerinden biridir. Savunma sanayii sektörümüz, bu teknolojinin inşası amacıyla elde ettiği teknolojik kazanımları, bütün kabiliyet ve alt yapılarıyla sağlık sektöründe faaliyet göstermeye hazır olduğunu bir kez daha göstermiştir. Sektörümüz bu yolda, başta Sağlık Bakanlığımız olmak üzere ilgili tüm kurumlarımızın destekçisidir.

Savunma Sanayii Başkanlığı olarak, salgın döneminde Kurumumuzun fiziki ortamında da gerek ortak alanlarda ve gerekse çalışma ortamlarında personelimizin sağlığının koruması en önemli önceliğimiz oldu. Salgının başlangıcı olan Mart 2020'den günümüze kadar tedbirleri sürekli güncelleyerek uygulamaya aldık ve Cumhurbaşkanlığı Genelgeleri ile Sağlık Bakanlığının düzenlemeleri doğrultusunda faaliyetlerimizi yürütmekteyiz.

Başkanlığımızda COVID-19 salgınının önlenmesine yönelik olarak, mevcutta İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Kurulumuz tarafından uygulanan faaliyetlere ek olarak, Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından 22 Haziran 2020 tarihinde yayımlanan "Hizmet Sektörü İçin COVID-19 Hijyen, Enfeksiyon Önleme ve Kontrol Kılavuzu (Rev.1)" doğrultusunda Başkanlığımızca yapılan faaliyetlerin belgelendirilmesi amacıyla, Kurumumuzun "TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi" alması için TSE'ye başvuruda bulunduk.

TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi alınması çalışmaları kapsamında; Başkanlığımızda yürütölen/yürütölecek faaliyetlerin tanımlandığı ve planlandığı "Enfeksiyon Önleme ve Kontrol Eylem Planı" hazırlanmıştır. Plan çerçevesinde personelin ve Kurumun salgına karşı mevcut durumda yaptığı/yapacağı faaliyetler detaylı bir şekilde ifade edilmiş ve salgının başlangıcından beri hassasiyetle yürütölen uygulamalara devam edilmiştir.

Salgın kapsamında Kurumumuzda;

- COVID-19 belirtilerini saptama, belirtileri gösteren kişilere yapılan işlemler, şüpheli vakaların tahliyesi/transferi, temaslı kişilerin takibi ile iletişim ve kontroller kapsamında yapılacak faaliyetler tanımlanmış,
- Risk değerlendirmesi yapılmış,
- Kuruma şahsi ziyaretçi kabulüne ara verilmiş,
- Paydaşlar ile toplantıların dijital ortamda yapılması için gerekli altyapı sağlanmış,
- Zorunlu hallerde gerçekleşen yüz yüze toplantılar için gelen ziyaretçiler kurum girişinde uymaları gereken kurallar hakkında bilgilendirilmiş, ziyaretçilerin HES kodları alınarak kayıt işlemi esnasında sorgulanmış, personel ve ziyaretçilerin ateş ölçümü yapılarak ziyaretçilerin ölçüm sonuçları ile filyasyon çalışması için gerekli bilgilerinin kaydedilmesi sağlanmış,
- Personelin ve ziyaretçilerin farkındalığını sağlamak/bilgi vermek amacıyla video, poster, broşür, talimat, uyarıcı tabela ve işaretler fiziki ve elektronik ortamlarda sunulmuş,
- Tedarikçiler, Başkanlığımız COVID-19 tedbirleri kapsamında yazı ile bilgilendirilmiş ve tedarik faaliyetlerinin Tedarik Kontrol Formu ile kontrol edilmesi sağlanmış,
- Başta temizlik personeli olmak üzere tüm personele COVID-19 ile ilgili eğitimler verilmiş, eğitim dokümanları ve bilgilendirme e-postaları gönderilmiş,
- Atık yönetimi konusunda (özellikle maske, eldiven gibi kişisel koruyuculara ilişkin atıkların ayrı değerlendirilmesi gibi) çalışmalar yapılmış,
- İlgili TSE kılavuzu kapsamında, ortak kullanım alanlarının kapasiteleri alana göre tekrar planlanarak düşürülmüş,
- İlgili bekleme alanlarına fiziksel mesafeyi korumak amacıyla çizgiler ve uyarı işaretleri koyulmuş,
- Yemek ve içeceklerde tek kullanımlık ürünlere geçilmiş, su sebilleri kaldırılarak personele ambalajlı su temini sağlanmış,



- Binek hizmet araçlarında aynı anda taşınan yolcu sayısı azaltılmış,
- Servis araçları yüklenicisi, Başkanlığımız COVID-19 tedbirleri kapsamında bilgilendirilmiş, servis araçlarında personelin mesafeye göre belirlenmiş sabit koltukta seyahat etmesi ve servis araçlarında el antiseptiği ile tek kullanımlık maske bulundurulması sağlanmış ve uygulamaların Servis Kontrol Formu ile kontrol edilmesine başlanmış,
- Kurum genelinde tüm alanlardaki temizlik uygulaması ve bu kapsamda yapılan kontrol sıklıkları artırılmış,
- Ortak alanlardaki el antiseptiği sayıları önemli derecede artırılmış, kurum girişlerinde personelin maskeye kolayca ulaşımı sağlanmıştır.

Kurumumuzda salgın kapsamında yürütülen faaliyetlerin, 9 Eylül 2020 tarihinde TSE tarafından tetkik edilmesi sonucunda, Kurumumuzun "TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi" almaya hak kazanması ve personelimizin sağlığını korumaya yönelik yaptığımız faaliyetlerin, TSE'nin uzman personeli tarafından belgelendirilmesi, bizi ve paydaşlarımızı ziyadesi ile memnun etmiştir. Kurumumuzda belgelendirme tetkiki hem bir tetkik hem de bir eğitim ortamı şeklinde karşılıklı anlayış ve iş birliği ile gerçekleşmiştir. Bundan sonraki dönemde de salgın tedbirlerinden taviz verilmeden uygulamalara kararlılıkla devam edilmesinin öneminin de bilincindeyiz.

TSE, her zaman olduğu gibi yetişmiş uzman personeli ile salgın şartları gibi çok özel bir dönemde olan bu süreçte de ülkemizin ve dünyanın koşullarına uyum sağlama yeteneği ile proaktif bir yaklaşım sergileyen bir kurum olarak karşımıza çıkmıştır. TSE'nin bu ve bundan sonraki dönemlerde de görev alanı içerisinde aynı öncül yaklaşımı sergileyerek ülkemizin kamu kurum ve kuruluşlarına ve özel sektöre, faaliyetlerinde dünya ile rekabet edebilir bir perspektif sunmaya devam edeceğine güvenimiz tamdır.

T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı olarak; savunma sektöründe yerli ve milli ürünlerin geliştirilmesi kapsamında geldiğimiz bu müstesna noktada, bu dönemde içimizi acıtan kayıpların daha az olması ve salgın döneminin daha az maliyetle atlatılması amacıyla, sağlık çalışanlarımız ile vatandaşlarımızın hizmetine sunulabilecek her türlü ürün ve hizmetin geliştirilmesinde katkımızın bulunması için elimizden gelen tüm gayreti sarf etmeyi sürdüreceğiz. TSE gibi güzide kurumlarımızın varlığı ve desteği ile bunu olması gerektiği şekilde yapabileceğimize ve ülkemizi daha iyi yarınlara taşıyabileceğimize inanmaktayız.

TSE, her zaman olduğu gibi yetişmiş uzman personeli ile salgın şartları gibi çok özel bir dönemde olan bu süreçte de ülkemizin ve dünyanın koşullarına uyum sağlama yeteneği ile proaktif bir yaklaşım sergileyen bir kurum olarak karşımıza çıkmıştır.



AVM'lerde Güvenli Hizmet

Prof. Dr. Hüseyin Altaş

► Alışveriş Merkezleri ve
Yatırımcıları Derneği Başkanı

Tüm dünyayı etkisi altına alan ve ülkemizde de mart ayından itibaren görülen COVID-19 salgını sürecinde, alışveriş merkezleri en başından itibaren aldıkları tedbir ve uygulamalarıyla salgınla mücadelede önemli bir başarı gösterdi. Biz de Türkiye'deki alışveriş merkezlerinin çatı kuruluşu Alışveriş Merkezleri ve Yatırımcıları Derneği (AYD) olarak ilk vakalar görülmeye başlar başlamaz derhal koordinasyon toplantılarımızı yaptık. Söz konusu toplantıların ardından da kamu sağlığı ile çalışanlarımızın ve misafirlerimizin sağlığının birinci önceliğimiz olması sebebiyle herhangi bir genelgeye veya işleme gerek duymaksızın doğrudan bilinçli yatırımcı ve aynı zamanda bilinçli vatandaş olarak kendi sektörümüzde üzerimize düşen inisiyatifi alarak AVM'lerin kapatılması yönünde tavsiye kararı aldık ve bunu kamuoyuyla paylaştık. Aldığımız tavsiye kararı neticesinde Devletimiz tarafından zorunlu tutulmadığı halde, birçok AVM "salgın küresel, uygulamalar kurumsal, tedbirler bireysel" diyerek market, eczane gibi halkımızın zorunlu ihtiyaçları temin eden mağazalar dışında kapılarını ziyaretçilerine kapattı. Bununla birlikte birçok AVM de kısıtlı saatlerde hizmet sunmaya devam etti.

Perakende ve turizm sektörlerinin büyümesinde büyük katkısı olan ve ziyaretçilerine sağladıkları yeme-içme, kültür-sanat ve eğlence alanlarıyla birer yaşam merkezi işlevi gören alışveriş merkezleri, yeniden açılış döneminden itibaren de Sağlık Bakanlığının ve Bilim Kurulunun direktifleri doğrultusunda ve ilgili tüm kurumlarla iş birliği içinde salgının yayılmasını önlemeye yönelik her türlü önlemi aldı. Bu yönüyle AVM'ler gerekli her türlü hijyen ve sağlık önleminin alındığı ve bu önlemlerin ilgili otoritelerce sürekli denetlendiği yapılar olarak öne çıktı.

Alışveriş merkezleri, aldıkları tüm tedbirlere ek olarak AYD ile TSE'nin birlikte başlattığı çalışma ile de alışveriş merkezlerinde güvenli alışverişin standartlarının belirlenmesi ve denetimlerini tamamlayan AVM'lerin TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi ile belgelendirilmesini sağladı.



Alışveriş merkezleri, aldıkları tüm tedbirlere ek olarak AYD ile Türk Standardları Enstitüsü'nün (TSE) birlikte başlattığı çalışma ile de alışveriş merkezlerinde güvenli alışverişin standartlarının belirlenmesi ve denetimlerini tamamlayan AVM'lerin TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi ile belgelendirilmesini sağladı. Böylece AVM'lerde kalite altyapısı güçlendirilerek, bilgi paylaşımı arttırıldı. AVM'lerin yaşam ve ticaret alanlarında kalite, hizmet, hijyen standartları geliştirilerek müşteri memnuniyeti sağlandı. Bu durum AVM'lerimizde pandemi ile mücadelede amansız bir şekilde gerekli tedbirleri alan kurumsal yönetim modellerinin işletildiğini ve AVM'lerimizin kamu sağlığını gözetten en güvenli alanlar olduğunu da bir kez daha gözler önüne sermiştir.

TSE ve AYD arasında eylül ayında imzalanan iş birliği protokolü sonrası, Türkiye'nin tüm illerinde AVM'ler TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi alımı için çalışmalarını hemen başlattı ve standartları sağlayan AVM'ler TSE'ye belgeleme için başvurularını gerçekleştirdi. Kısa bir süre içinde COVID-19 Güvenli Hizmet standartlarını sağlayan ve TSE denetimlerini başarıyla tamamlayan 125 AVM'miz TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi almaya hak kazandı. Belgelendirme süreci devam eden 9 AVM'nin de çalışmalarını tamamlanmasıyla TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesine sahip AVM sayısının kısa bir süre içerisinde 134'e ulaşacağını görüyoruz. Kalan AVM'lerimiz de süreç içinde TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi ile ilgili başvuru ve denetim süreçlerini yıl sonuna kadar tamamlayacaklardır. Böylece, hâlihazırda gerekli tüm hijyen ve sağlık önlemlerini alan alışveriş merkezlerinin güvenilirliği TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi ile belgelenecek ve vatandaşlarımız kendilerini güvende hissedebilecekleri, sosyal mesafeye uyulan ve hijyenik ortamlarımızda hem alışverişlerini yapmaya hem de yeniden sosyalleşmeye devam edebilecekler.



TSE tarafından hazırlanan kılavuzlar, AVM'lerimize salgınla mücadelede rehberlik ediyor. Aynı zamanda bu kılavuzlar, salgın sonrası dönem için de "güvenilir, salgından etkilenmemiş ve hijyenik" ortamda hizmetlerimizi devam ettirebilmemiz için yol gösterici olacak. AVM'lerimiz çok yüksek maliyetlere katlanmak zorunda kalmaksızın etkili tedbirler alabiliyor. Salgınla mücadelede pek çok farklı tedbirin söz konusu olduğu ve çok çeşitli ürünün piyasada yer aldığını düşünecek olursak hijyen kurallarının ve tedbirlerin bir standartlar bütünü halinde Sağlık Bakanlığı ve ilgili kuruluşların direktifleri doğrultusunda TSE tarafından belirlenmiş olması, AVM'lerin alacakları tedbirler ve hijyen kuralları konusunda sürdürülebilir, şartlar çerçevesinde güncellenebilir ve verimli stratejiler geliştirilmesine imkân verdi.

Pandemi sürecinde, tüm dünyada gerek alışverişlerimiz gerekse sosyal hayatımız yeni normallere göre şekillenmeye başladı; bu da hiç şüphesiz yeniliğin ve gelişmenin öncüsü olan alışveriş merkezlerinin hem mimarisi hem teknolojik altyapısı hem de perakendecisinden tedarikçisine birlikte iş yaptığı sektörlerle birlikte kamu sağlığını ön planda tutacak şekilde olumlu değişimler geçirmesini sağladı. Dolayısıyla bu aşamada bir kez daha net şekilde ifade etmek isteriz ki, AVM'ler doğru hijyen standartlarının sağlandığı, kişi sayısının kontrol edilebildiği ve alınan tedbirlerin ilgili otoritelerce sürekli şekilde denetlendiği yapılardır. TSE ile gerçekleştirdiğimiz ortak çalışma ve TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi de hiç şüphesiz AVM'lerimizin tüm bu çalışmalarına yön verdi ve ziyaretçilerimize de AVM'lerin güvenle vakit geçirebilecekleri alanlar olduğunu kanıtladı. Umuyoruz ki pandemi, aşı çalışmalarının da tamamlanmasıyla en kısa sürede sona erecek ve pandemi sonrası dönemde de AVM'lerde sosyal hayatımızı sürdüreceğiz ve güvenle alışverişimizi yapmaya devam edeceğiz.



TSE tarafından hazırlanan kılavuzlar, AVM'lerimize salgınla mücadelede rehberlik ediyor. Aynı zamanda bu kılavuzlar, salgın sonrası dönem için de "güvenilir, salgından etkilenmemiş ve hijyenik" ortamda hizmetlerimizi devam ettirebilmemiz için yol gösterici olacak.

OPET'e COVID-19 Güvenli Hizmet ve Güvenli Üretim Belgesi

► OPET

TSE'nin salgın sürecine yönelik başlattığı program, şirketlerin COVID-19 ile mücadelesinde rehber niteliği taşıyor.

Pandemi döneminin başlangıcından bu yana titizlikle uygulanan çalışmalarla OPET Genel Müdürlük Binası, OPET'in tüm terminalleri ve Antalya Acente İstasyonu, Türk Standardları Enstitüsü'nden (TSE) tam not aldı. TSE denetçilerinin detaylı kontrolüyle gerçekleştirilen denetimler sonrası OPET Genel Müdürlük Binası ve Antalya Acente İstasyonu, TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi; OPET Terminalleri ise TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesi almaya hak kazandı.

Akaryakıt sektörünün en güçlü markası OPET'in pandemi döneminin başlangıcından itibaren aldığı önlemler ve titizlikle hayata geçirdiği uygulamalar, Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından başarılı bulundu ve belgelendi. TSE tarafından yapılan denetimler sonucunda OPET'in, hem Genel Müdürlük Binası hem de terminallerinin TSE tarafından hazırlanan COVID-19 Hijyen, Enfeksiyon Önleme ve Kontrol Belgelendirme Programı'nda belirtilen tüm şartları sağladığı belgelendi. TSE'nin salgın sürecine yönelik başlattığı program, şirketlerin COVID-19 ile mücadelesinde rehber niteliği taşıyor. TSE'nin OPET Genel



Müdürlük'teki denetimleri sonucunda COVID-19 salgınına karşı çalışanları, ziyaretçileri, tedarikçileri korumaya yönelik hijyen uygulamalarının, bulaşın önlenmesi yolunda hayata geçirdiği çalışmaların ve salgın yönetiminin program kapsamındaki tüm şartlara uygun olduğu tespit edildi ve OPET Genel Müdürlük Binası "TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi"ne hak kazandı.

OPET'in Marmara, Mersin, Körfez, Körfez B ve Giresun Terminalleri'nde ise farklı zamanlarda gerçekleştirilen TSE denetimleri sonrası "TSE COVID-19 Hijyen, Enfeksiyon Önleme ve Kontrol Belgelendirme Programı"na uygunlukları belgelenerek tesislerin "TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesi" almasına karar verildi.

OPET, Türkiye'de ilk COVID-19 vakası açıklanmadan önce Kriz Yönetimi Ekibinin toplanması ile en üst seviyede karar mekanizmasını hızlı bir şekilde çalıştırmış ve çalışanlarının, ziyaretçilerinin ve yüklenicilerinin sağlığını korumak amacıyla önlemlerini almaya başlamıştı. OPET'te yönetsel hususlar ile fiziksel tedbirlerin uygunluğu itinayla denetlenirken tüm tesislerde ve Genel Müdürlük Binasında gerçekleştirilen COVID-19 tatbikatları TSE tarafından "iyi uygulama" olarak takdirle karşılandı.

Türkiye'nin TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi İlk Akaryakıt İstasyonu Opet'te

Öte yandan OPET istasyonlarında COVID-19'a karşı en üst düzeyde önlemler alınarak kesintisiz hizmet vermeye devam ediliyor. OPET, pandemi önlemlerini eksiksiz uygulayan ve uygulatan marka anlayışı, insan sağlığına ve hijyene önem veren hizmet kalitesi, Temiz Tuvalet Kampanyası kapsamındaki tuvaletleri ile dikkat çekiyor. Bu kapsamda gerçekleşen denetim sürecinde OPET Antalya Acente İstasyonu, TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi almaya hak kazandı. OPET Antalya Acente İstasyonu, Türkiye'de bu belgeye sahip ilk akaryakıt istasyonu olurken OPET'in diğer acente istasyonlarında da bu konuda çalışmalar hızla devam ediyor.





OPET Genel Müdürü Cüneyt Ağca, konuyla ilgili şöyle konuştu: “COVID-19 vakalarının görülmesinden hemen önce OPET olarak tüm iş yerlerimizde, çalışanlarımızın sağlığının korunması için yoğun gayret gösterdik ve göstermeye devam ediyoruz. Bu kapsamda yapılan çalışmalar ve alınan önlemleri, düzenli bir şekilde duyuruyor, eğitimlerle de vurguluyoruz. COVID-19 sürecinde alınan önlem ve uygulamalarla ilgili olarak Türk Standardları Enstitüsü (TSE), Genel Müdürlük Binamızda ve Terminallerimizde denetimler gerçekleştirdi. Denetimler sırasında pandemiye yönelik Risk Değerlendirme ve Pandemi-Salgın Yönetimi Eylem Planımız incelendi. Kriz Yönetimi Ekibinin çalışmaları; maske, eldiven, dezenfektan vb. ekipmanın tedarik zincirinin sağlanması, stok kontrolünün yapılması, COVID-19 şüphelisi veya teşhisi konan personel olması durumunda alınan aksiyonlar ve çalışanların COVID-19’dan korunması için alınan idari önlemler ile farkındalık çalışmaları değerlendirildi. Süreci başarıyla yönettiğimiz yapılan denetimlerle de tescillendi. Bundan sonraki süreçte de hem çalışanlarımız hem de toplum sağlığını gözeten uygulamalarımıza devam edeceğiz.”

COVID-19’la mücadele kapsamında ilk günden itibaren aldığı önlemlerle toplum sağlığının korunmasına katkıda bulunan OPET, akaryakıt istasyonlarına yerleştirdiği posterler ve dağıttığı broşürlerle sağlığın ve birbirimizi korumanın önemini vurguluyor. Temiz Tuvalet Kampanyası ile 20 yıldır toplumda hijyen konusunda önemli bir değişim yaratan akaryakıt sektörünün öncü kuruluşu OPET, istasyonlarında bireysel ve toplumsal sağlık konusuna dikkat çekiyor. OPET istasyonlarına, başta Koronavirüs (COVID-19) salgını olmak üzere tüm gözle görünmeyen mikrop, bakteri ve virüslere karşı hijyen önerileri içeren ‘Önce Sağlık’ başlıklı posterler asılıyor ve hijyen konusunda doğru adımları içeren bilgilendirici broşürler dağıtılıyor. Öpüşme, tokalaşma ve sarılma gibi toplumsal alışkanlıklardan vazgeçilmesi yönünde uyarılar taşıyan görseller ile hastalıkların yayılmasını önlemek ve korunmak adına tedbir almaya çağrı yapılıyor. OPET ve Sunpet istasyonlarında çeşitli görsel malzemelerle ‘Sevmek Korumaktır- Öpüşmeye/Tokalaşmaya Mola- Sosyal Mesafenizi Koruyun’ mesajları ile alışkanlıklarının önlenerek virüs ve bakterilerin yayılmaması için uyarılarda bulunuluyor. Diğer taraftan istasyonların temizlik ve hijyen standartları her zaman olduğu gibi hassas bir şekilde takip edilirken bu döneme has, İçişleri Bakanlığının genelgesine uygun olarak market içinde sarı bant uygulaması ile sosyal mesafeye uygun bekleme alanları belirleniyor. Market içerisinde bulunabilecek en fazla kişi sayılarını gösteren posterler, sosyal mesafeyi korumak ve belirlemek adına yer stickerı, kasa banko önü kartonet uygulamaları ile market içinde metrekaşe kapsamına göre bulunacak kişi sayısına da dikkat çekiliyor. OPET, bunun yanında araçtan inmeden ödeme kolaylığı sağlayan Mobil Ödeme ve yine herhangi bir temasa gerek kalmadan ödeme imkânı veren Otobil ve Otobilim gibi hizmetleri ile müşterilerin hayatını kolaylaştırmaya devam ediyor.



OPET Genel Müdürü Cüneyt Ağca:
“COVID-19 sürecinde alınan önlem ve uygulamalarla ilgili olarak TSE, Genel Müdürlük Binamızda ve Terminallerimizde denetimler gerçekleştirdi. Denetimler sırasında pandemiye yönelik Risk Değerlendirme ve Pandemi-Salgın Yönetimi Eylem Planımız incelendi. Süreci başarıyla yönettiğimiz yapılan denetimlerle de tescillendi.”

30 yıldır olduğu gibi, çalışanlarımızın ve müşterilerimizin sağlığını gözeterek doğru ve güvenilir alışverişin adresi olmayı sürdürüyoruz

Tülay Özel

► Metro Türkiye Kalite Güvence
Grup Müdürü

Pandemi, her alanda olduğu gibi müşteri beklentilerinde de önemli değişimleri beraberinde getirdi. Özellikle perakende dünyasında müşteriler artık güvenilir ürünlere gerekli tüm önlemlerin alındığı hijyenik ortamlarda erişmek istiyor.

Metro Türkiye olarak biz de 34 ülkede faaliyet gösteren bir iş ağına sahip olmamızın sağladığı avantajla, pandeminin dünya genelinde artmaya başladığı dönem itibarıyla diğer ülkelerde alınan tedbirleri ve önlemleri yakından takip etmeye başladık. Dolayısıyla, Türkiye’de ilk vakanın açıklamasından çok önce tüm çalışmalarımızı planlamış, atacağımız adımlarımızı belirlemiştik. Tedarikçilerimizle kurduğumuz iletişim bu dönemde de sürdürerek stok yönetimi ve tedarik süreçleri ile ilgili adımlarımızı eksiksiz bir şekilde attık. Hijyen ve dezenfekte konularında da var olan uygulamalarımızı artırarak ve sıkı bir şekilde takibini yaparak gerekli tüm önlemleri aldık.

Bu kapsamda, müşterilerimizin hijyenik koşullarda alışveriş yapmaya devam edebilmeleri için iş süreçlerimizin her alanında üst düzey önlemleri hayata geçiriyoruz. Üretim ve hizmetlerimizin, pandemi döneminde Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından belirlenen kalite ve hijyen koşullarına uygunluğunu tescillemek için yapılan denetimlerde tesis, filyasyon ve surveyans aşamaları, mağaza ve platform üretim proses alanları, depolama ve mal kabul alanları, pandemiye yönelik eğitimler, soyunma odaları, yemekhane ve servis araçlarında izlenebilirlik programları, idari bina ofisleri, uzaktan çalışma uygulamaları, temizlik, sanitasyon ve sterilizasyon planları, atık yönetimi gibi geniş incelemeler yapıldı. Bu incelemeler sonucunda TSE COVID-19 Güvenli Üretim ve TSE COVID-19 Güvenli Hizmet belgelerini almaya hak kazandık. İki belgeyi kendi sektörümüzde alan ilk marka olmanın gurunu yaşıyoruz.

Metro Türkiye olarak, bu belgelerle COVID-19’a karşı kendi yönettiğimiz tüm tedarik zincirimizin güvenilirliğini resmi olarak tescillemiş olduk. TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesi, mağazalarımızdaki gıda üretimi, kırmızı et işleme, balık temizleme ve meyve sebze paketlenme faaliyetlerinin pandemi sürecinde belirlenen kalite koşullarına uygunluğunu tescil ediyor.



TSE COVID-19
Güvenli Üretim
Belgesi,
mağazalarımızdaki
gıda üretimi, kırmızı
et işleme, balık
temizleme ve meyve
sebze paketleme
faaliyetlerinin
pandemi sürecinde
belirlenen kalite
koşullarına
uygunluğunu tescil
ediyor.

Hizmet sektöründe faaliyet gösteren şirketlere verilen TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi de depo, mağaza ve sevkiyat operasyonlarımızdaki hizmet kalitesini tescilliyor. Bu belgeleri alarak çalışanlarımızın ve müşterilerimizin sağlığı için COVID-19 ile mücadelede gerekli tüm önlemleri almış olduğumuzu ve hijyenik üretim standartlarında gıda üretimi yaptığımızı gösteriyoruz. Ayrıca, tüm tedarik zincirimizin ve bu zincirdeki tüm aşamaların müşterilerimiz ve iş ortaklarımız için güvenli olduğunu da bağımsız kurumlarca onaylatmış oluyoruz. Bu belgeler, işletmelerimizdeki tüm altyapısal düzenlemelerin ve sistemsel önlemlerin yasal otoritelerin belirlediği COVID-19 önlemlerine uygunluğunu garanti altına alıyor. Aynı zamanda, işletmelerimizde alınan önlemlerin, sürdürülebilir ve eksiksiz şekilde uygulandığını kanıtlıyor. TSE tarafından saha denetimi sonucunda verilen bu belgelerin, sektörde pandemi ile mücadele kapsamında alınan önlemlerin kalıcı hale gelmesi ve yaygınlaşması açısından büyük önem taşıdığını düşünüyoruz.

TSE COVID-19 Güvenli Üretim ve TSE COVID-19 Güvenli Hizmet belgelerini almamızın arkasında yatan faktörlerin başında ise çok uzun yıllardır ürünlerimizin güvenliği konusunda en üst seviyede kalite standartlarını uygulamamız geliyor. Sadece pandemi döneminde değil, pandemiden çok önce hayata geçirdiğimiz uygulamalarla bu standartlarımızı faaliyet gösterdiğimiz her alanda hayata geçiriyoruz. Örneğin mağaza kalite güvence uzmanlarımızın başında olduğu, ürünlerin mal kabulünden satış aşamasına kadar olan tüm süreçlerde soğuk zincir ve hijyen kurallarına uygun bir şekilde müşterilerimizin sağlığını koruyacak tedbirler alıyoruz.

Türkiye’de taze etin izlenebilirliğini de ilk kez başlatan firma olarak bu alanda bir ilke daha imza attık ve ocak ayı itibarıyla mağazalarımızda satılan tüm karkas ve vakum et ürünlerinin çiftlikten rafa geliş hikâyesini faturalarda gösteren uluslararası standartlardaki GS1-128 barkod uygulamasını da hayata geçirdik. Ayrıca, balda da izlenebilirliğe önem veriyor; 19 parametrede analiz ettiğimiz ham ballarımızın kovandan sofraya uzanan yolculuğunu kavanoz etiketindeki QR kod ile incelenebilmesine olanak tanıyoruz. Deniz ürünlerinin de güvenilirliği konusunda hassasiyetle yaklaşıyoruz ve taze balıkta yüzde 100 izlenebilirlik sağlıyoruz. Bu alandaki çalışmalarımız kapsamında palamutların neslinin korunmasına yönelik yaptığımız “Palamutlar Nerede?” projemizle akademik seviyede bilimsel katkı sağlıyoruz. “Kızına Bak Anasını Al” projemizle de balıkçılık konusundaki yasal düzenlemeye öncülük ediyoruz. “Bugünün Balığını Yarına da Bırakalım” projesi kapsamında ise su ürünleri kooperatifleri ile iş birliği yapıyoruz.

Tüm bu çalışmalarımıza ek olarak, meyve-sebze tedarikçilerimizin tesisleri ile ürünleri yetiştirdikleri tarla ve seraları, periyodik olarak gıda güvenliği, hijyenik koşullar ve pestisit kullanım koşulları ve ağır metal açısından da denetleniyoruz. Denetimler sırasında tarla ve seralardan alınan numuneleri analiz ediyoruz ve sadece bu analizler sonucunda uygun olan ürünlerin raflarımıza gelişini sağlıyoruz. Bu denetimler sırasında tarla, sera ve paketlenme tesislerinde çalışan kişilerin hijyen kuralları, maske, eldiven, bone kullanımı, iş kıyafetlerinin temizliği, tesislerin temizliği, kullanılan ekipmanların temizliği, ambalajların temizliği, yabancı madde kontrolü, tarla ve seralarda kullanılan suyun hijyenik kontrolü ve pestisitlerin kontrolü uzman denetçiler tarafından yapılıyor. Tarladan rafa gelene kadar pek çok aşamada, gerekli gıda güvenliği ve hijyenik kontrolleri sağlanmış ambalajlı meyve ve sebze ürünlerini, soğuk zincir şartları sağlanmış Metro Türkiye raflarında tüketicilere sunuyoruz. 2012 yılından bugüne 201 meyve sebze tedarikçisini ve 743 tarlayı denetleyerek 1496 ürünü analiz ettik. Ette, balıkta ve ham balda tüketicilere sunduğumuz %100 izlenebilirliği, 2021 yılında meyve-sebze ürünlerimizde de hayata geçirmeyi hedefliyoruz. Amacımız, müşterilerimizin güvenli ürünlere güvenilir bir şekilde erişimini sağlamak ve bu konudaki farkındalığı arttırmak.

Tüketicilerin güvenilir ürünlere verdiği önemin hiç olmadığı kadar artış gösterdiği yeni normalde, artık bu taleplerin tam anlamı ile karşılanması önemini korumaya devam edecek. Tedarik zincirlerinin kesintisiz bir şekilde işlemeye devam etmesi, denetimlerin hassasiyetle yapılması ve güvenilir ürünlerin hijyenik ortamlarda tüketiciye sunulması bir zorunluluk. Tüketiciler ancak bu sayede gönül rahatlığı ile sunulan ürünleri kullanabilir. Dolayısıyla tüm bu süreçlerin başarılı bir şekilde yönetilmesi gerekiyor.



Özetle, Metro Türkiye olarak farklı senaryolar için tüm planlamalarımızın tamamlanmış olduğunu, her duruma hazırlıklı olduğumuzu ifade etmek isterim. Pandemi vakalarının dünya genelinde artmaya başladığı dönem itibarıyla hayata geçirdiğimiz öncü uygulamaları, yaşanan gelişmeleri yakından ve anlık olarak takip ederek ihtiyaçlar doğrultusunda ve tüketicilerin beklentilerine uygun olarak sürdürüyoruz. Bu zor dönemde, müşterilerimizin sağlığı için var gücümüzle çalışmaya ve müşterilerimize en iyi hizmeti verebilmek için gerekli tüm önlemleri almaya devam edeceğiz. 30 yıldır olduğu gibi çalışanlarımızın ve müşterilerimizin sağlığını gözeterek doğru ve güvenilir alışverişin adresi olmayı sürdüreceğiz, sektörümüze öncülük etmeye devam edeceğiz.

Tüketicilerin güvenilir ürünlere verdiği önemin hiç olmadığı kadar artış gösterdiği yeni normalde, artık bu taleplerin tam anlamı ile karşılanması önemini korumaya devam edecek.



COVID-19 Hijyen,
Enfeksiyon
Önleme ve Kontrol
Kılavuzu'nda
yer alan şartları
yerine getirerek
aldığımız TSE
COVID-19 Güvenli
Hizmet Belgesi
ile güvenilir ve
hijyenik hizmet
standartlarına
uygunluğumuzu
tescillemiş olduk...



Vahit Yıldırım

► Gebze Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı

COVID-19, yeni bir virüs tipi... Virüsle ilgili araştırmalar tüm dünyada ve ülkemizde devam etmekte ve virüsün bulaşması, yayılması, önlenmesi ve tedavisine yönelik bilgiler ve bulgular elde edilmeye çalışılmaktadır.

Çok çabuk bulaşan ve hızla yayılan bir virüsün ve henüz tedavisi bulunmayan bir hastalığın varlığında, ekonomik ve sosyal hayatın global olarak normale dönüp dönemeyeceği de belirsizlik taşıyor. Şu bir gerçek ki, koronavirüs sonrası bambaşka bir dünya bizleri bekliyor. Dünya, küresel olarak sıkıntılı bir süreçten geçiyor. Bütün dünya koronavirüs salgınıyla savaşıyor. Bu durum, öngörülemeyen bir süreç herkes için. Ülkeler ekonomik durumlarını bu süreçte göre şekillendirmek zorunda.

Türkiye'nin en büyük organize sanayi bölgelerinden birisi olarak biz de bu süreçte uyum sağlama gayreti içerisindeyiz.

Burası yüzde 100 doluluğa ulaşmış bir sanayi bölgesi. 2019 yılı cirosu 29 milyar dolar, ihracat hacmi ise 8,5 milyar dolar olan, toplam 27 bin çalışanın istihdam edildiği bir sanayi bölgesinden bahsediyoruz. Bu süreçte çalışanların sağlığı önemli. Biz bu dönemde sanayinin başkenti olan bir bölgede hem çalışanlarımızı hem de kendimizi koruyarak üretimimizin devamlılığını sağlamaya çalışıyoruz.

Pandemi sürecinin başladığı ilk günden itibaren, tüm firmalarımızla birlikte hareket ederek aldığımız önlemler ve kurduğumuz doğru iletişimle süreci en iyi şekilde yönetme gayreti içinde olduk.

Salgın sonrası dönemin ihtiyacı olan, kuruluşların güvenilir ve hijyenik üretim standartlarına uygunluğunun belgelendirilmesini sağlayan program kapsamında hazırlanan kılavuzlar, kuruluşlara salgınla mücadele ederken ışık tuttu, yol gösterdi. Bu çok değerli çalışma için tüm TSE çalışanlarını ve yetkililerini kutluyorum.

Koronavirüs nedeni ile firmalarımız önlemlerini ciddi anlamda arttırdılar. Dezenfeksiyon konusunda firmalarımızı bilgilendirdik. Anlaşmalı olduğumuz firmalara yönlendirdik. Özellikle almaları gereken önlemlerle ilgili Kocaeli Valiliği ile sürekli iletişim halinde ilerleyerek, İl Hıfzıssıhha Kurulunun aldığı kararları anında firmalarımızla paylaştık. Firmalarımız, çalışma koşullarını ikinci, üçüncü vardiya yaparak yoğunlaşmayı önlediler. Bütün yaşam alanları dezenfekte edildi. Öğlen yemekleri de yoğunlaşmayı önlemek amacıyla sıcak yemek yerine tabldotlar şeklinde verilmeye başlandı.

Sokağa çıkma kısıtlamaları sürecinde de çarkların dönmesi adına, katılımcılarımızın taleplerini toplayarak faaliyetini sürdürmek isteyen firmalarımızın başvurularını ilgili mercilere iletmek suretiyle üretim sürekliliğini sağladık. Şu dönemde de bu hassasiyetlerimizi sürdürmeye devam ediyoruz.

Gebze Organize Sanayi Bölgesi olarak, pandemi süreci boyunca üretimin ve hizmetin aksamadan yürütülebilmesi için ilk günden itibaren almaya başladığımız bu önlem ve tedbirlerle Türk Standardları Enstitüsü (TSE) denetimlerinden başarıyla geçerek, TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi'ni almaya hak kazandık. Her konuda olduğu gibi bu süreçte de gösterdiğimiz hassasiyeti belgeyle taçlandırmış olduk.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından, işletmelerin COVID-19 ile mücadelelerinde rehber olacak nitelikte hazırlanan ve esas olarak damlacık veya temas yoluyla bulaşan COVID-19'a yönelik; çalışanları, ziyaretçileri, tedarikçileri, bakım personeli vb. korumaya ve korunmaya yönelik hijyen uygulamalarını, bulaşın önlenmesini ve kontrol tavsiyelerini içeren, COVID-19 Hijyen, Enfeksiyon Önleme ve Kontrol Kılavuzu'nda yer alan şartları yerine getirerek aldığımız bu belgeyle, güvenilir ve hijyenik hizmet standartlarına uygunluğumuzu da tescillemiş olduk.

Salgın sonrası dönemin ihtiyacı olan, kuruluşların güvenilir ve hijyenik üretim standartlarına uygunluğunun belgelendirilmesini sağlayan program kapsamında hazırlanan kılavuzlar, kuruluşlara salgınla mücadele ederken ışık tuttu, yol gösterdi. Bu çok değerli çalışma için tüm TSE çalışanlarını ve yetkililerini kutluyorum.

Ülkemizin ve tüm dünyanın bu olumsuz durumu en kısa sürede ve en az hasarla atlatması temennisiyle...

Bankacılık Sektöründe İlk COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi'ni Albaraka Türk Aldı

Albaraka Türk, almış olduğu COVID-19 önlemleri ile TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi alan ilk banka oldu...

Albaraka Türk olarak, bankacılık sektöründe bir ilke daha imza atarak TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi alan ilk banka olduk. Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından gerçekleştirilen denetimleri başarıyla tamamlayan Genel Müdürlük binamız için belgeyi almaya hak kazandık.

Türkiye'de COVID-19 pandemi sürecinin başından itibaren başta Sağlık Bakanlığı olmak üzere tüm ilgili kurumların yönergeleri doğrultusunda hareket ettik; aldığımız önlemler, hijyen tedbirleri ve birtakım uygulamalarla çalışanlarımızın ve müşterilerimizin sağlığını önceliğe aldık.

Yaptığımız çalışmalar kapsamında temizlik sıklıklarını artırırken, çalışanlarımızın ve müşterilerimizin kullanabileceği tüm alanlara en az %70 alkol bazlı el antiseptikleri yerleştirdik, periyodik olarak şubelerimizi ve Genel Müdürlük binamız ile servis ve kurum araçlarımızı dezenfekte ediyoruz, bulaş riskini engelleyici tedbirler alıyoruz (yemekhanelerin düzenlenmesi, mesai saati düzenlemeleri, çalışanların geliş gidişlerinin düzenlenmesi, çalışanlara maske gibi kişisel koruyucu donanımlarının dağıtılması), toplantı ve eğitim gibi faaliyetlerde online platformları tercih ediyoruz.

Çalışanlarımızın maske takması konusundaki hassasiyetimizi, çalışanlarımıza düzenli olarak maske dağıtımıyla gerçekleştiriyoruz. Böylelikle hastalığın bulaş riskinin de en az seviyeye inmesini sağlıyoruz.

Yine bu kapsamda, su sebillerini kapatarak ambalajlı su kullanımına geçtik; asansör tuşları, kapı kolları ve ATM gibi ortak temas noktası olan alanları sıklıkla dezenfekte ediyoruz.

Genel Müdürlük binamızın giriş noktalarına ve şubelerimize ateş ölçer konumlandırarak giriş çıkışlarda riskli bulunan kişilerin izolasyonunu sağlıyoruz. Yine Genel Müdürlük binamızın girişinde ziyaretçilerin HES kodu sorgulamasını yapıyoruz.

İsmail Arık

► Albaraka Türk İdari İşler ve Satın Alma Müdürü

TSE tarafından Genel Müdürlük merkez binamızda gerçekleştirilen denetimler sonucunda TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi almaya hak kazandık. Bu aynı zamanda bankacılık sektöründe alınan ilk belge oldu.



Koronavirüs tedbirleri kapsamında yaptığımız bir başka çalışma ise çalışan yoğunluğunu azaltmak oldu. Çalışanlarımızın evden çalışmasına imkân vererek çalışmalarımızı ofis ortamında mümkün olduğunca az sayıda kişiyle yürütüyoruz. Kurumda çalışmak durumunda olan çalışanlarımızın da sosyal mesafe kurallarına uyum çerçevesinde çalışmalarını sağlıyoruz.

Almış olduğumuz tedbirler doğrultusunda TSE tarafından yapılan denetimleri başarı ile tamamladık. Pandemi döneminde uyguladığımız bu tedbir ve düzenlemelerle başta çalışan ve müşterilerimizin sağlığını önceliğimize alarak birtakım uygulamaları hayata geçirdik. TSE tarafından Genel Müdürlük merkez binamızda gerçekleştirilen denetimler sonucunda TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi almaya hak kazandık. Bu aynı zamanda bankacılık sektöründe alınan ilk belge oldu.

Almaya hak kazandığımız bu belge ile hem birlikte almış olduğumuz tedbirler ve etkili uygulamalarımız tescillenmiş oldu hem de çalışanlarımızın, misafirlerimizin ve müşterilerimizin kendini daha güvende hissetmelerini sağlamış olduk.

Bundan sonraki dönemlerde de gerekli tüm tedbirleri almaya devam edeceğiz. Bu tedbirleri alırken bizlere destek veren tüm çalışanlarımıza ve müşterilerimize teşekkür ediyoruz.

Türkiye'nin TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgeli İlk Alışveriş Merkezi

ARMADA

Misafirlerimizin,
çalışanlarımızın ve
iş ortaklarımızın
sağlığını korumak
için bugüne kadar
üst düzeyde
önlemlerimizi aldık
ve almaya da
devam ediyoruz.



Çiğdem Ayrancıoğlu Gönen

► Armada Alışveriş Merkezi Müdürü

Armada Alışveriş Merkezi olarak, pandemi sürecinin başlangıcından itibaren almış olduğumuz ultra hijyen önlemlerini şimdi de aldığımız TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi ile tescilledik. Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından Hijyen, Enfeksiyon Önleme ve Kontrol Belgelendirme Programı şartlarını yerine getirerek Türkiye'nin TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi'ne sahip ilk alışveriş merkezi olduk.

Tedbirli tutumumuz ve sağlıklı hizmet anlayışımızla sektörün öncülerinden biri olarak güvenilirliğimiz bir kez daha tescillenmiş olduk.

Sağlık Bakanlığı tarafından yayımlanan tüm önlemleri alarak üst düzey hijyen tedbirleri ile ziyaretçilerimizi ağırlıyoruz; antiviral ultra hijyenik filtre ile çalışan havalandırma sistemimiz, misafirlerimizi %100 taze hava ile buluşturuyor.

Kapı girişlerinde ise termal kameralar ve ateş ölçerler ile misafirlerimiz ve çalışanlarımız kontrol altında tutuluyor. Kontrollü ziyaretçi sayısı tespiti ile alışveriş merkezi içerisindeki kişi sayısını anlık olarak takip ediyoruz.

Armada genelinde ve girişlerinde uyguladığımız sosyal mesafe uyarıları, dezenfekte istasyonları, bekleme noktaları ve diğer tüm uyarıları kontrollü olarak sağlıyoruz.

Nano Gümüş İyon Teknolojisi ile Armada Alışveriş Merkezi'nde bulunan tüm mağaza ve ortak kullanım alanlarını her hafta dezenfekte ediyoruz.

Armada'daki ortak kullanım alanlarında; tuvaletler, oturma alanları, ATM ve bekleme noktaları sosyal mesafe kurallarına göre kullanılıyor. Asansörlerimiz ise öncelik hakkı bulunan misafirlerimiz tarafından sınırlı kişi kapasitesine göre kontrollü olarak hizmet veriyor.

Tüm ortak kullanım alanları olan yürüyen merdiven bantları, asansör butonları, tuvaletler, ATM butonları ise Armada Hijyen Takımımız tarafından gün içinde sık sık dezenfekte ediliyor.

Tüm dünyayı etkisi altına alan COVID-19 salgın sürecini en başından itibaren hassasiyetle takip ettik. Misafirlerimizin, çalışanlarımızın ve iş ortaklarımızın sağlığını korumak için bugüne kadar üst düzeyde önlemlerimizi aldık ve almaya da devam ediyoruz. Armada Alışveriş Merkezi'ni her zaman evimiz gibi, ziyaretçilerimizi de misafirlerimiz gibi görüyoruz. Evimizdeki hijyeni ve özeni her zaman aliveriş merkezimizde de gösteriyoruz.

TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi programını uzun zamandır takip ediyorduk. Alışveriş merkezlerinin belgelendirileceği haberlerinden önce belgelendirme programına zaten başvuruda bulunmuştuk. Hijyen, Enfeksiyon Önleme ve Kontrol Belgelendirme Programı şartlarını en başından bu yana aldığımız için bu aşamayı da kolaylıkla tamamlayarak TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesini alan ilk alışveriş merkezi olduk.

Sektörel olarak ilk olmanın önemi ve etkisi her zaman büyük oluyor. Ziyaretçilerimize bu güvenle hizmet vermek bizim için çok önemli. Bu anlamda çok güzel geri dönüşler aldık. Bu belgeyi aldıktan sonra tüm önlemleri ilk günkü gibi devam ettirmek çok önemli. Her gün aynı hassasiyetle misafirlerimiz ve çalışanlarımızın sağlığı için tüm tedbirleri sıkı tutmaya devam ediyoruz ve misafirlerimiz gönül rahatlığı ile tescilli alışverişe davet ediyoruz.



KoçSistem'in çevik takımları pandemiye geçit vermiyor

► KoçSistem

Dünyayı ve Türkiye'yi etkisi altına alan COVID-19 pandemisi sırasında artan dijitalleşme ihtiyacına ileri teknoloji çözümleri ile cevap veren KoçSistem, şirket bünyesinde aldığı çeşitli önlemler ve organizasyon modeli ile çalışan sağlığı ve işyeri güvenliği konularına öncelik veriyor.

75 yıldır ülkemizin rekabetçi sektörleri için dijitalleşme çözümleri sunan KoçSistem, COVID-19 pandemisine karşı şirket bünyesinde aldığı önlemlerle kararlı ve istikrarlı mücadelesini sürdürüyor. KoçSistem, bu amaçla oluşturduğu çevik (agile) iş takımları ve video analitik gibi yenilikçi çözümleri ile KoçSistem çalışanlarının pandemi farkındalığını kayda değer oranda yükseltirken, çalışan sağlığının korunmasına somut katkı sağlıyor.

Türkiye bilişim sektörünün birçok ilkinde imzası bulunan KoçSistem, 75 yıldır kurumların ve sektörlerin dijital dönüşüm yolculuklarına kesintisiz katkı sunuyor. Bugün 80'den fazla ulusal ve uluslararası iş ortaklığı; alanında uzman, ağırlıklı Y ve Z kuşağından oluşan 1.500'e yakın çalışanı ve iştiraklerinden aldığı güçlü sinerji ile "Türkiye'nin En Değerli Bilişim Markası" olarak yoluna devam eden KoçSistem, uluslararası marka değerlendirmesi kuruluştur Brand Finance tarafından gerçekleştirilen "Türkiye'nin En Değerli Markaları-Turkey 100" araştırmasında 90 milyon dolarlık marka değeri ile 41'inci sırada yer alıyor. Ayrıca KoçSistem, Türkiye'nin İlk 500 Bilişim Şirketi sıralamasında "Bilgi Teknolojileri Sistem Entegratörü ve İş Ortağı" ana kategorisinde yeniden pazar lideri olurken aynı araştırmada toplam sekiz kategoride birinciliğe layık görüldü.

KoçSistem, "Geleceği Keşfet" mottosu ile Endüstri 4.0 odağında yer alan nesnelerin interneti, ileri veri analitiği, siber güvenlik, bulut, dijital iş gücü gibi alanları bütünsel bir bakış açısıyla değerlendiriyor. Şirketin yüzde yüz iştiraki olan KoçDigital ise nesnelerin interneti (IoT) ve veribilimi ağırlıklı çözümleri ile hizmet verdiği kurumların değer üretimine katkıda bulunmak amacıyla iki yıl önce faaliyete geçti.

Pandemiye karşı hep birlikte

Dünyayı ve Türkiye'yi etkisi altına alan COVID-19 pandemisi sırasında artan dijitalleşme ihtiyacına ileri teknoloji çözümleri ile cevap veren KoçSistem, şirket bünyesinde aldığı çeşitli önlemler ve organizasyon modeli ile çalışan sağlığı ve işyeri güvenliği konularına öncelik veriyor. Bu kapsamda eylül ayında Türk Standardları Enstitüsü'nden TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi alan KoçSistem, kurumsal vatandaşlık görevini

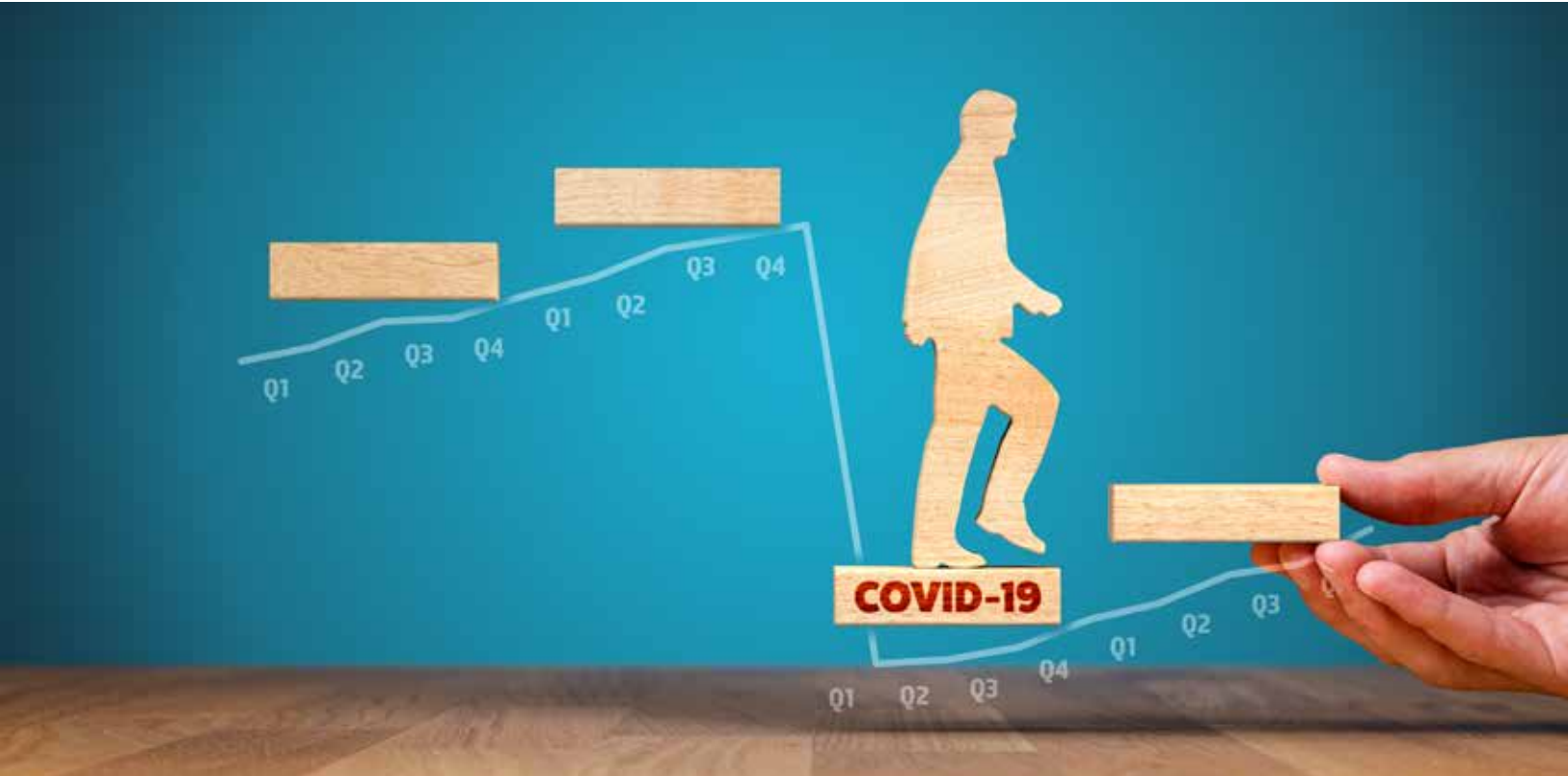
yerine getirerek COVID-19 pandemisine karşı tüm çalışanları ile omuz omuza mücadele veriyor. Üstelik KoçSistem bu mücadeleyi uzun bir süredir kapsamlı bir planlama dahilinde sürdürüyor.

KoçSistem, pandeminin dünyayı etkisi altına aldığı ilk günden bu yana, uzun zamandır bünyesinde çalışmalarını gerçekleştirdiği kurumsal çeviklik yaklaşımı ile çeşitli önlemler alıyor. Şirket, en kısa sürede içinde Çalışan Deneyimi Tasarım Ekibi ve Dönüşgiller adıyla oluşturulan iki iş takımı oluşturarak pandemiye karşı etkin bir "risk yönetimi" uyguladı. KoçSistem aynı günlerde pandemiyle ilgili konularda, çok detaylı bir çalışma düzeneği oluşturarak çalışanlarının pandemi, korunma yöntemleri, uzaktan çalışma gibi akla gelebilecek pek çok soruya yanıt üretmek amacıyla kapsamlı bir "Güvenli Ofis Rehberi" hazırladı. Ayrıca kurum içi ve dışında pandemi iletişimini güçlendirmek ve gerekli motivasyonu sağlamak için kısa bir video hazırlayan KoçSistem, kısa ve etkili bilgiler sunan bu videoyu paydaşları ve çalışanları arasında çok hızlı bir şekilde yaygınlaştırdı.

Risk algısı ve kurumsal çeviklik

KoçSistem'in pandemi ile olan mücadelesinde risk yönetimi ve kurumsal çeviklik kavramları önemli bir yere sahip. Zira KoçSistem'in gerçekleştirdiği bilişim altyapı projelerinin ayrılmaz bir bileşeni olan risk yönetimi, markanın genetik kodlarında yer aldığı için bu yetkinlik, kurumun atacağı adımları çok kısa bir süre içerisinde belirlemesine yardımcı oluyor.

KoçSistem, kurumsal çeviklik (agility) yatırımları sayesinde hedef ve sonuca odaklı süreç yönetimi çerçevesinde zengin iş pratiği sunarak pandemiye karşı önlem alıyor. Pandeminin çok öncesinde uygulamaya başladığı "çevik yönetim" çalışmalarını pandemi sürecinde agile (çevik) ekipler kurarak yöneten KoçSistem, farklı disiplinlerde uzman bireylerden oluşan çevik takımlar, sorunları yönetilebilir parçalara bölerek ve her adımda öğrendikleriyle iyileştirmeler yaparak emin adımlarla ilerleme sağladı.



Çevik 1: Çalışan Deneyimi Tasarım Ekibi

Pandemi için oluşturulan takımlardan Çalışan Deneyimi Tasarım Ekibi, KoçSistem çalışanlarının bu süreçte ve ilerleyen dönemde dijital çalışma deneyimlerini kapsayan çalışmalar yapıyor. Bu takım, şirket çalışanlarının sağlık ve kaygı durumlarını anketlerle düzenli olarak takip ederek aksiyonlar alıyor. İnsan Kaynakları (İK) departmanından bağımsız oluşturulan ve KoçSistem'in tüm iş birimlerinden çalışanların gönüllü katkı verdiği bu çevik takım, pandemi ortamının zor koşullarında çalışanların hem psikolojik hem de iş performansı anlamında yanlarında olarak onların motivasyonlarını yüksek tutmaya gayret ediyor. Pandemi sürecinde binden fazla arama gerçekleştiren takım, 2 bin 500'e yakın anketi tek tek değerlendirdi. Tüm yöneticilerin ve çalışanların günlük sağlık durumunun şirket içi ekranlardan canlı olarak takip edebilmelerini sağladı.

Çevik 2: Dönüşgiller

KoçSistem'in ikinci çevik takımı Dönüşgiller, kurumun tüm departmanlarından çalışanların katılımı ile oluşturuldu. Pandemiye uygun fiziksel ortam çalışmaları için gerekli hazırlıkları sağlayan Dönüşgiller, ofis dezenfektasyonu, filyasyon gibi aksiyonlar üzerinde çalışıyor.

Dönüşgiller takımı, filyasyon takibi için çalışanları sürekli bilgilendiriyor. Herhangi bir sağlık sorunu hisseden çalışanların bu sorunla karşılaştığı anda neler yapması veya izin kullanımı sonrasında nasıl davranması gerektiğini kendileriyle paylaşıyor. Bir vaka tespitinde ise öncelikli olarak İşyeri Hekimi, çalışanın yöneticisi, İK ve İdari İşler hemen bilgilendiriliyor. Geçmişe dönük kapı raporları ve kamera kayıtları inceleniyor. Çalışanın kimlerle temas ettiği ve/veya temas halinde olabileceğine bakılarak bu liste İnsan Kaynakları'na iletiliyor. İK bu liste doğrultusunda çalışanlara gerekli bilgilendirmeyi yapıyor.



Güvenli Ofis Rehberi

Pandemi mücadelesinde temel bir belge olarak tüm kurumda çalışanlara yol gösteren KoçSistem Güvenli Ofis Rehberi, çalışanların kullandığı ulaşım araçlarından, şirkete giriş ve kabul şartlarına, ortak alanların kullanımından toplantı salonlarına, klima düzeninden masa kullanımına, uzaktan çalışma şartlarından ziyaretçilere, filyasyon takibinden acil durumlara kadar hemen her konuda ne yapılması gerektiğine açıklık getiriyor. Rehber, yeni gelişmeler ışığında düzenli olarak güncelleniyor.

Sosyal mesafeye video analitik

Bir teknoloji şirketi olmanın avantajlarını kullanan KoçSistem, KoçDigital ekibi ile kurum genelinde tüm çalışma masalarına ve yemekhaneye kare kodlar (QR) yerleştirilmesini sağladı. Çalışanlar bu kodları mobil araçlarındaki "Sosyal Mesafe" programından anlık olarak okutabiliyorlar. Böylece çalışanda COVID-19 çıkarsa, ayak izini takip etmek kolaylaşıyor. İlgili vakanın kimlerle temas halinde olduğu da hemen tespit edilebiliyor.

Maske kullanımı ve ateş ölçümü konusunda da çalışmalar gerçekleştiren KoçSistem, şirket girişinde bulunan turnikelerin birer boşluklu olacak şekilde kullanılmasını sağlıyor. Şirket girişinde herkesin ateşi ölçülürken ölçüm, güvenlik görevlisi tarafından bulaşmaya karşı güvenli olarak yapılıyor.

Şirket girişinde ölçülen vücut sıcaklığı değeri 37,8°C ve altında olan çalışanlar şirkete kabul ediliyor. Vücut sıcaklığı 37,8°C üzerinde olan çalışanlar gözlem alanında bekletilirken 5 dakika sonra yapılan ikinci ölçüm sonucunda da vücut sıcaklığı 37,8°C ve altına düşmediyse çalışan talimatlara uygun olarak işyeri hekimine veya sağlık kuruluşuna sevk ediliyor.

KoçSistem'in her çalışanına hafta içerisinde yetecek sayıda maske veriliyor. İş yerinde istisna olmaksızın tüm çalışanlar maske takmak zorunda. Maskelerin sağlıklı kullanımı için sürenin çok uzun tutulmadan, öğle yemeğinden sonra değişiminin yapılması öneriliyor. Çalışanlar maske değişiminde maskelerini masa altı çöplere değil, her katta uygun yerlerde bulunan özel atık/hijyen kutularına atıyorlar. Ayrıca, ofis içerisinde bulunan tüm klimaların temizliği ve dezenfektasyonu 15 günde bir yapılıyor. Bütün çalışma ve dinlenme ortamları düzenli olarak dezenfekte ediliyor. Sıcak otomatlar gibi çalışanların kullandığı her noktada dezenfektan malzemeleri ve mendiller bulunuyor. Ayrıca çalışma ortamında masalar birbirinden şeffaf seperatörlerle ayrılmış durumda. Tüm bu önlemlere rağmen KoçSistem, gelişmiş teknolojik alt yapısı ile riskleri en aza indirmek amacıyla personelinin evden çalışmasını destekliyor, çalışanlarıyla birlikte pandemiye karşı ileri düzeyde mücadele vermeye devam ediyor.

KoçSistem'in gerçekleştirdiği bilişim altyapı projelerinin ayrılmaz bir bileşeni olan risk yönetimi, markanın genetik kodlarında yer aldığı için bu yetkinlik, kurumun atacağı adımları çok kısa bir süre içerisinde belirlemesine yardımcı oluyor.

Her Şeyin Başı Sağlık

Koton, 1988 yılından bu yana Türkiye'nin global arenadaki en güçlü temsilcilerinden biri. 30 ülkede yaklaşık 500 mağazamızla müşterimize moda alanında hizmet veriyoruz. Koton çalışanlarının ve müşterilerimizin beklentilerini ve ihtiyaçlarını her zaman en birinci önceliğimiz olarak kabul ediyoruz.

Dünyayı sarsan COVID-19 pandemisi, daha önce benzerini yaşamadığımız bir deneyim olarak hem bireysel ölçekte hem de kurumlar ölçeğinde bir farkındalık yaşanmasını sağladı. Sadece moda sektörüne değil tüm sektörler için bir mesaj verdi; sağlığımızın her şeyden önce korumamız gereken en birinci varlığımız olduğu.

Biz de bu dönemde çok sayıda online konferans, dünyanın ve perakendenin geleceğine dair ufuk açıcı webinar ve panel takip ettik. Pandemi döneminde de perakendenin gitmekte olduğu yönü anlamak için araştırdık, sorguladık ve hem çalışanlarımızı hem de müşterilerimizi dinlemeye devam ettik.

Değişen önceliklerde sağlık bir numaradaydı. Karantina döneminin sonrasında kontrollü sosyal hayata geçilmesiyle birlikte, biz de bir sağlık markası gibi konumlanarak sağlık ve hijyen beklentilerine en yüksek seviyede cevap verecek şekilde çalışanlarımız ve müşterimiz için mağaza açılışlarımızı gerçekleştirmeye başladık. Tüm prosedürlerimizi yeni dönemin gereklerine göre güncelledik.

COVID-19 pandemisinin Türkiye'de ilk görüldüğü günden itibaren, sağlık konusundaki yaklaşımımızı "Her Şeyin Başı Sağlık" söylemiyle özetledik ve en üst düzey hijyen tedbirlerini ve güvenli hijyen uygulamalarını hayata geçirdik. Sağlık Bakanlığımızın işaret ettiği düzenlemelerin ışığında ve müşterilerimiz için bu düzenlemelerin de ötesine geçmeye çalışarak, çok yönlü tedbirler aldık ve bu çalışmalarla perakende sektörüne referans olmaktan mutluluk duyuyoruz.

Nitekim bu alandaki standartlarımız, Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından verilen TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi'yle de tescillendi. Ülkemizin en saygın kurumlarından biri olan TSE'nin verdiği bu belge, sadece hazır giyim değil tüm perakende sektöründe bir ilk olma özelliği taşıyor ve bu haliyle bizim için ayrıca bir gurur kaynağı.



Merter Demir

► Koton Perakende Satış Direktörü

Müşterilerimizin güvenli ve huzurlu bir şekilde alışverişlerini yapabilmesi, çalışanlarımızın hijyenik ve sağlıklı bir ortamda müşterilerimize hizmet vermesi, ekonomik hayatın devamlılığı bakımından da büyük önem taşıyor.

Mağaza önlemlerimizi salgının ikinci dalgası olarak içinde bulunduğumuz dönemde de aynı titizlikle uygulamaya devam ediyoruz. Fiziksel mesafenin korunmasına yönelik tedbirler çerçevesinde giriş ve çıkış kapılarını ayırmıştık. Büyük metrekare mağazalara sahip olmanın avantajıyla, 10 metrekarede 1 müşteriye hizmet verecek şekilde, geniş koridorlar oluşturarak düzenlediğimiz mağazalarımızda sınırlı sayıda müşterimizi ağırlamaya devam ediyoruz.

El hijyeni için yerleştirdiğimiz antiseptikler, atık maske ve eldiven kutusu, alışveriş sırasında 2 metrelik mesafenin korunmasına yönelik işaretlemeler, görseller ve Koton Radyo yayınlarıyla yaptığımız bilgilendirme ve uyarı anonsları müşterilerimizin güvenli alışveriş yapabilmesine imkân sağlıyor.

Kasa bölgesinde de 2 metre kuralına dikkat çeken işaretlemeler, kasiyer ile işlem yapan müşterinin temasını en aza indirecek şekilde yerleştirdiğimiz şeffaf bariyerler, işleme göre ayırdığımız kasalar ve temassız ödeme yönlendirmeleri ile mağaza deneyimini farklı bir boyuta taşıdık.

En yüksek önlemleri aldığımız alanlardan biri de çocuk reyonumuz. Küçük misafirlerimizi maske, mesafe ve el hijyeni konusunda bilgilendiren ve el antiseptiği veren Tonton isimli robotumuz da özellikle çocuklu müşterilerimiz tarafından büyük bir ilgiyle karşılanıyor.

Mağazalarımızda gün içinde düzenli olarak sık temas edilen yüzeylerin dezenfeksiyonu, zorunlu maske kullanımı başta olmak üzere salgın dönemi çalışma ve hijyen prosedürleri ve ilave tedbirler eksiksiz olarak uygulanıyor. Mağazalarımızın müşterilerimizle buluşması öncesinde, çalışan online eğitimlerimize özel bir önem verdik. Mağaza içi, depo, kabin, kasa ve dinlenme alanlarındaki düzenlemelere kadar pek çok çalışma yürüttük.





Kabinlerimizde her müşterinin kullanımından önce kapı kolları, askılar ve aynalar dezenfekte ediliyor. Burada da fiziksel mesafeyi koruyarak, kabinleri bir atlamalı ve dönüşümlü olarak kullanıma açtık. Deneme kabinlerinde bekleme sırasında fiziksel mesafeye dikkat çeken uyarılar ve el antiseptikler ve kabin kullanımı sırasında uyulması gereken kuralları görülür şekilde sergiliyoruz. Denenen ürünler 24 saat karantinede bekletildikten sonra, 90 derece buharlı ütü ile işleminden geçirilerek reyondaki yerlerine alınıyor.

Mağazalarımızdaki asansör kapıları ve düğmeleri, yürüme bantlarının el ile temas edilen yüzeyleri düzenli olarak sterilize ediliyor. Müşterilerimizi asansör yerine yürüyen merdiven kullanımına yönlendiriyoruz. Zorunlu kullanım durumunda asansörlerin tek kişi tarafından kullanılması için hatırlatma ve yönlendirmeler yapıyoruz.

Aldığımız tüm sağlık önlemlerinin yanı sıra, iletişim dilimizi de sağlık önceliğinde tasarladık ve hayata geçirdik. İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi ve İşyeri Hekimlerimizden Prof. Dr. Erden Ertürer'in hijyen ve bağışıklık sistemini güçlendirmeye yönelik önerilerinden oluşan radyo anonslarını mağazalarımızda ve çalışma alanlarında sürekli olarak güncelleyerek yayınlıyoruz.

Salgınla mücadelede kilit rol üstlenen sağlık çalışanlarımıza i ve dış giyim ihtiyaçları için hastanelere özel hazırladığımız Koton ürünleriyle destek verdik.

Aldığımız nlemler, mağazalarımıza giren milyonlarca müşterimizin ve çalışanımızın sağlığı ve güvenliği için gerçekleştirildi. Biz yurtiçinde ve yurtdışındaki mağazalarımızda bu standartları oluşturduk, gerekli denetimlerden geçtik ve yurtiçi mağazalarımız için TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi'ni almaya hak kazandık. Bununla birlikte salgının yayılmasını yavaşlatmak, tüm toplu alanlarda kurallara uymaya bağlı. 14 kuralı tüm çalışanlarımızla benimsedik ve müşterimize en güvenli hizmeti vermek için büyük bir dikkat ve özenle çalışıyoruz.

Türk Standartları Enstitüsünün tescilleri ile g kattığımız nlemlerimizle müşterilerimize güvenle hizmet vermeye devam edeceğiz.

En yüksek önlemleri aldığımız alanlardan biri de ocuk reyonumuz. Küçük misafirlerimizi maske, mesafe ve el hijyeni konusunda bilgilendiren ve el antiseptiği veren Tonton isimli robotumuz da özellikle çocuklu müşterilerimiz tarafından büyük bir ilgiyle karşılanıyor.



ŞİŞECAM'ın TSE COVID-19 Üretim ve Hizmet Belgeleri

► ŞİŞECAM

Türkiye'nin en köklü kuruluşları arasında yer alan Şişecam düzcam, cam ev eşyası, cam ambalaj ve cam elyafı gibi camın tüm temel alanları ile soda ve krom bileşiklerini kapsayan iş kollarında küresel bir oyuncudur. Bugün dünyada cam ev eşyasında en büyük üç, cam ambalaj ve düzcamda ise en büyük beş üretici arasında yer alan Şişecam, dünyanın en büyük sekizinci soda üreticisi olmasının yanı sıra krom kimyasallarında dünya lideridir. Düzcam, cam ev eşyası, cam ambalaj, kimyasallar, otomotiv, cam elyaf, maden, enerji ve geri dönüşüm iş kollarında öncü bir rol üstlenen Şişecam, Türkiye'nin yanı sıra Almanya, İtalya, Bulgaristan, Romanya, Slovakya, Macaristan, Bosna Hersek, Rusya Federasyonu, Gürcistan, Ukrayna, Mısır, Hindistan ve ABD'de üretim faaliyetlerini yürütmektedir. Şişecam, 85 yıllık deneyimi, 22 bin çalışanı, dört kıtada 14 ülkeye yayılan üretim faaliyetleri ve 150 ülkeyi aşan satışlarıyla uluslararası ölçekte bir şirket olarak, ana faaliyet alanlarında dünyanın en büyük üç üreticisinden biri olma hedefiyle yoluna devam etmektedir.

Hayata geçirdiği uygulamalarla faaliyet gösterdiği alanlarda bugüne kadar bir çok ilke imza atan Şişecam, sektörde lider ve öncü olarak gerçekleştirdiği ilklere bir yenisini daha ekleyerek Türk Standardları Enstitüsü'nden TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesi ve TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi alan ilk cam üreticisi olma başarısını gösterdi.



Şişecam, sektöründe lider ve öncü olarak gerçekleştirdiği ilklere bir yenisini daha ekleyerek Türk Standardları Enstitüsü'nden TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesi ve TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi alan ilk cam üreticisi olma başarısını gösterdi.

Küresel salgının başlangıcından bu yana tüm çalışanları, iş ortakları ve müşterilerinin sağlığını korumak amacıyla en üst düzeydeki önlem ve uygulamaları hayata geçiren Şişecam, Türkiye'de cam ve kimyasallar alanında üretim faaliyeti gerçekleştiren 15 tesisinde gerekli süreçleri başarıyla tamamlayarak TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesi'ni aldı. Ayrıca, Şişecam Genel Merkezi ve Şişecam Bilim, Teknoloji ve Tasarım Merkezi de yine pandemiye karşı doğru uygulama ve önlemleri hayata geçirerek TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi'ni aldı.

Şişecam'ın Mersin'deki cam ambalaj üretim tesisi, Şişecam bünyesinde ve cam endüstrisinde TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesi'ni almaya hak kazanan ilk tesis oldu. Enfeksiyon Önleme ve Kontrol Kılavuzu'ndaki koşulları sağladığı için kabul edilen başvurular sonrasında, TSE'nin detaylı kontrolünden geçen Şişecam üretim tesisleri, kılavuz kapsamındaki "Korunma ve Kontrol Önlemleri", "Uygulamaya Yönelik Önlemler", "Eğitim", "Atık Yönetimi", "Sosyal ve Ortak Kullanım Alanları", "Temizlik", "İş Sağlığı ve Güvenliği Ekipmanları" gibi ana başlıklarda gerçekleştirilen denetim sonucunda, üst düzeyde önlem ve uygulamayı hayata geçirerek TSE COVID-19 Güvenli Üretim Belgesi'ni almaya hak kazandı.





Salgının başlangıcından bu yana, ilgili tüm resmi kurumlar tarafından yapılan yönlendirmeleri yakından takip eden ve belirlenen tüm önlemleri titizlikle uygulayan Şişecam, Genel Müdürü başkanlığındaki İcra Kurulu üyelerinden oluşan “Acil Durum Koordinasyon Komitesi” tarafından alınan kararları hızla uygulamakta, hazırlanan “Salgın Eylem Planı” çerçevesinde aksiyonlar almaktadır.

Bugüne kadar gerek tüm üretim tesislerinde gerekse Genel Merkezi’nde çalışanlarının sağlığını korumak ve iş sürekliliğini sağlamak amacıyla birçok önemli aksiyonu hayata geçiren Şişecam, Türkiye’de ilk COVID-19 vakasının resmi olarak açıklanmasından önce önlemleri almaya başlayarak, kişisel koruyucu malzemelerin dağıtılması, dezenfektanların kullanımının yaygınlaştırılması ve ateş ölçümü gibi kararlarla COVID-19 salgınına karşı koruyucu aksiyonları hızla uygulamaya koydu.

Tüm Şişecam çalışanlarının sağlığını koruyacak bir çalışma düzeni oluşturuldu

Çalışanların yoğun olarak kullandıkları ortak alanların virüse karşı dezenfeksiyon işlemlerini düzenli olarak ve sıklıkla uygulayan Şişecam, tüm iş yerlerinde çalışanları için sosyal mesafeyi gözetken bir çalışma düzeni sağlamak amacıyla yemekhane ve personel servisleri gibi ortak kullanım alanlarında gerekli önlemleri aldı. Çalışma ortamlarının yanı sıra personel servislerinde her vardiya değişiminde periyodik dezenfeksiyon yapılmasını sağlayan Şişecam, iş yerlerindeki çalışan sayılarını üretim faaliyetlerini etkilemeyecek ancak çalışan sağlığını da koruyacak şekilde optimize etmeyi başardı.

Resmi makamların aldığı kararlara paralel olarak, sürecin en başında hamile ve kronik rahatsızlıkları olan çalışanlarını idari izne çıkartan, ayrıca hem çalışanların sağlığını koruyacak hem de iş sürekliliğini sağlayacak şekilde evden çalışma ve dönüşümlü ofisten çalışma planlamaları yapan Şişecam, çalışan yoğunluğunun azaltıldığı bir çalışma düzeni oluşturdu.

İşe alım süreçlerini ve eğitimlerini dijital platformlara taşıyan, çalışanlarının görüşme ve toplantıları telefon, telekonferans, video konferans gibi iletişim araçları üzerinden gerçekleştirmesini sağlayan Şişecam, çalışanlarını salgına ilişkin gelişmeler, COVID-19 belirtileri ve kişisel koruyucu önlemler konusunda bilgilendirmek için e-eğitimler, dijital ekranlar, duyurular gibi birçok farklı iletişim kanalını kullanıyor, güncel bilgileri paylaşıyor.

Hayata geçirdiği önlem ve uygulamaları tesislerine hizmet veren tüm iş ortaklarından da aynı titizlikle talep eden Şişecam, tedarikçilerinin sosyal mesafe, hijyen ve dezenfeksiyona yönelik uygulamalarını da yakından takip ediyor.



Akasya ve Akbatı, “Sıfır Risk” prensibiyle ziyaretçilerini ağırlıyor

İ. Gökşin Durusoy

► AKİŞ GYO Genel Müdürü ve
Yönetim Kurulu Üyesi

TSE, sahip olduğu denetim mekanizmasıyla hem sektörler için hem de nihai tüketici için bir güven unsuru oluşturuyor. Salgın döneminde kullandığımız maskeden ilaca, temizlik, sağlık ve güvenlik uygulamalarında belirli standartlara bağlı kalmamız gerektiğini bir kez daha gördük.



Gayrimenkul sektörünün Türkiye'deki en büyük oyuncularından AKİŞ GYO olarak bünyemizde bulundurduğumuz ticari gayrimenkullerle geniş bir sosyal çevreye ulaşıyoruz. Hizmet verdiğimiz alanlarda her zaman halk sağlığı ve güvenliğini ön planda tutarak çalışmalarımıza devam ediyor, sıfır risk politikamızdan asla taviz vermiyoruz. Mart ayından itibaren hayatımızı etkileyen pandemi, hepimiz için sağlık ve güvenliğin ne kadar önemli bir konu olduğunu bir kez daha gösterdi. AKİŞ GYO olarak bu dönemde öncelikle Sağlık Bakanlığı ve Bilim Kurulunun yönlendirmelerini dikkate alarak, bunun yanı sıra uluslararası alanda başarılı olan modelleri ve araştırmaları da göz önüne alarak gerekli geliştirme çalışmalarını yaptık ve belirlediğimiz aksiyonları yerine getirdik.

Akasya ve Akbatı, mart ayında kendi inisiyatifiyle kapılarını kapatan ilk alışveriş merkezleri oldu. Kapalı kaldığımız dönem boyunca, yani 2 buçuk aylık süreçte misafirlerimiz, çalışanlarımız ve iş ortaklarımız için sıfır risk politikası gözeterek olağanüstü bir hazırlık süreci geçirdik. Alışveriş merkezlerimizin kapılarını 1 Haziran tarihinde yeniden açtık. Akasya ve Akbatı, İstanbul'da TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi'ni alan ilk alışveriş merkezleri oldu. Sağlık Bakanlığı ve Bilim Kurulu'nca açıklanan Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından belirlenen hijyen, enfeksiyon önlem ve kontrol belgelendirme kriterlerinin tümünü sağladık ve bu belge ile “sıfır risk” prensibiyle çalışan bir kurum olduğumuz gerçeği bir kez daha tescillenmiş oldu.

Ziyaretçilerimizin, çalışanlarımızın ve iş ortaklarımızın kendilerini güvende hissetmeleri için yaklaşık 300 bin dolarlık yatırım yaptık. Bu tip yatırımlar uzun vadeli olarak gerçekleştirildi ve bu sayede sadece pandemi döneminde değil, benzer bir durum oluşması halinde garanti sonuç veren yöntemlerle hem çalışanlarımızı hem de alışveriş merkezi misafirlerimizi korumak için gerekli adımları attık.

Yapılan çalışmalarda virüsün en çok kapalı alanlarda solunum yolu, dolayısıyla hava yoluyla bulaştığı ve çoğaldığı görüldü. Bu durum, sağlık otoritelerince belirtilince havalandırma bizler için birincil öncelik oldu. Akasya ve Akbatı'da havalandırma sistemleri yüzde 100 taze hava ile beslenerek iklimlendirme oluşturuldu ve ayrıca NASA'nın uzay istasyonları ve uzay mekiklerinde havayı filtrelemek için kullandığı, özel "UV PHI Cell (photohydroionization)" teknolojisi de kullanılmaya başlandı. Türkiye'de ilk kez kullanılan, Akasya ve Akbatı'da klima santrallerine entegre edilen HVAC PHI Cell (Aktif Oksidasyon) Sistemi, hiçbir kimyasal madde kullanılmadan doğal yoldan elde ettiği hidroksit radikaller sayesinde (hidroperoksit, süper oksit iyonlar ve hidroksit iyonlar) havada dolaşan veya yüzeylerde bulunan tüm mikropları yakalayarak yok edilmesini sağlıyor. Bakteri, virüs ve diğer patojenlerin DNA'sı kırılarak hastalığa neden olan özellikleri etkisiz hale geliyor. Böylece COVID-19 dahil pek çok viral ve solunum yolu hastalığının yayılmasının önüne geçiliyor. Yaptığımız bir dizi yatırıma ek olarak, özel olarak getirttiğimiz HVAC PHI Cell Sistemi sayesinde içimiz çok rahat.

Misafirlerimiz için ayrıca, Akasya ve Akbatı alışveriş merkezlerimizin kendi mobil uygulamaları üzerinden her an hava kalitesini güncel olarak takip edilecek şekilde güncelliyoruz.





**Havalandırma sistemlerindeki çalışmalarımızın yanı sıra
AVM içerisindeki önlemleri de aşağıdaki gibi sıralayabiliriz:**

- 'Her 10 metrekareye 1 kişi' kuralı dikkate alınarak ziyaretçi sayısı anlık olarak kontrol ediliyor.
- Alışveriş merkezleri içerisindeki ziyaretçi yoğunluğu dijital sayım cihazları ve giriş kapılarında bulunan ekranlar aracılığıyla takip edilerek girişler kontrollü olarak sağlanıyor.
- Misafirler AVM içerisine sadece maske takmak suretiyle kabul ediliyor.
- Alışveriş merkezlerimize misafirlerimiz HES kodu sorgulaması sonrası kabul ediliyor.
- Girişlerde ziyaretçilerin ateş ölçümü Sağlık Bakanlığının önerdiği kriterlerdeki termal kameralar ile temassız olarak yapılıyor.
- AVM ziyaretçilerinin en fazla temas ettiği yüzeylerin başında gelen yürüyen merdivenlerin el bantları için özel UVC dezenfeksiyon sistemi entegre edilerek, bakteri ve virüslere karşı koruma sağlanıyor.
- Asansörlerde temassız kullanım için kat yönlendirmeleri ayak pedalları ile yapılırken asansörler sadece engelli, hamile, pusetli ve yaşlı misafirler tarafından en fazla iki kişinin kullanacağı şekilde hizmet sunuluyor.
- Sirkülasyonun yoğun olduğu noktalarda rutin dezenfeksiyon işlemlerinin artırılmasının yanı sıra devamlı kontrol edilmesi için 'Özel Hijyen Ekipleri' oluşturuldu. Sıfır risk politikası ve toplum sağlığına verilen öncelik kapsamında özel olarak görevlendirilen bu ekipler, tüm ortak alanlarda dezenfeksiyon işlemlerinin kontrolünden sorumlular.
- Patenli Hijyen Ekiplerimiz alışveriş merkezlerimiz içerisinde ziyaretçilerimizin doğru maske kullanımını takip etmekte ve gerekli uyarıları yapmaktadırlar.
- Tuvaletlerin içinde de sosyal mesafe kuralları titizlikle uygulanıyor. Yan yana olan kabinler, pisuarlar ve lavabolar aralıklı olarak kullanılıyor. Tuvaletlerde sayım alt yapısı ile anlık kullanım sayısı takibi yapılıyor ve her 10 metrekareye 1 kişi kuralının uygulanması sağlanıyor. Tuvaletlerin girişlerinde bulunan dijital ekranlar aracılığıyla doluluk oranlarına göre gerekli yönlendirmeler sağlanıyor.
- Ayrıca tüm taşeronlar ve ilgili saha personellerine açılış sonrası süreç ile ilgili eğitimler verilmeye devam edilmektedir.

TSE, standardizasyon ve denetim mekanizmasıyla güven inşa ediyor

Türk Standardları Enstitüsü'nün AVM'ler özelinde gerçekleştirdiği denetimler, belgelendirme sistemleri ve standardizasyon çalışmalarıyla hem üretim hem de hizmet sektörünün faaliyetlerinin belirli bir standartta olmasına yardımcı oluyor. TSE, sahip olduğu denetim mekanizmasıyla hem sektörler için hem de nihai tüketici için bir güven unsuru oluşturuyor. Salgın döneminde kullandığımız maskeden ilaca, temizlik, sağlık ve güvenlik uygulamalarında belirli standartlara bağlı kalmamız gerektiğini bir kez daha gördük. TSE ve AYD ile ortak yürütülen anlaşma çerçevesinde Akasya ve Akbatı, TSE COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi'ni İstanbul'da alan ilk alışveriş merkezleri oldu. Bu hizmet belgemizle tüm paydaşlarımız nezdinde güvenilirliğimiz bir kez daha tescillendi.

Pandemide alışveriş merkezlerinin ihtiyacı karşılama özelliği öne çıktı

Pandemi döneminde AVM'ler de değişim ve dönüşümden geçtiler. Pandemi öncesinde alışveriş merkezleri alışverişin dışında sosyalleşme alanı olarak da öne çıkıyordu. Bu dönemde alışveriş merkezlerinin sosyalleşme alanı olarak tercih edilmesinde düşüş gözlemlense de AVM'ler ihtiyacı karşılama görevini sürdürdü.



Dünya Üzerinde
Bir Başka Dünya

MADAGASKAR

Nihal Ege

► Dünya Mirası Gezginleri Derneği

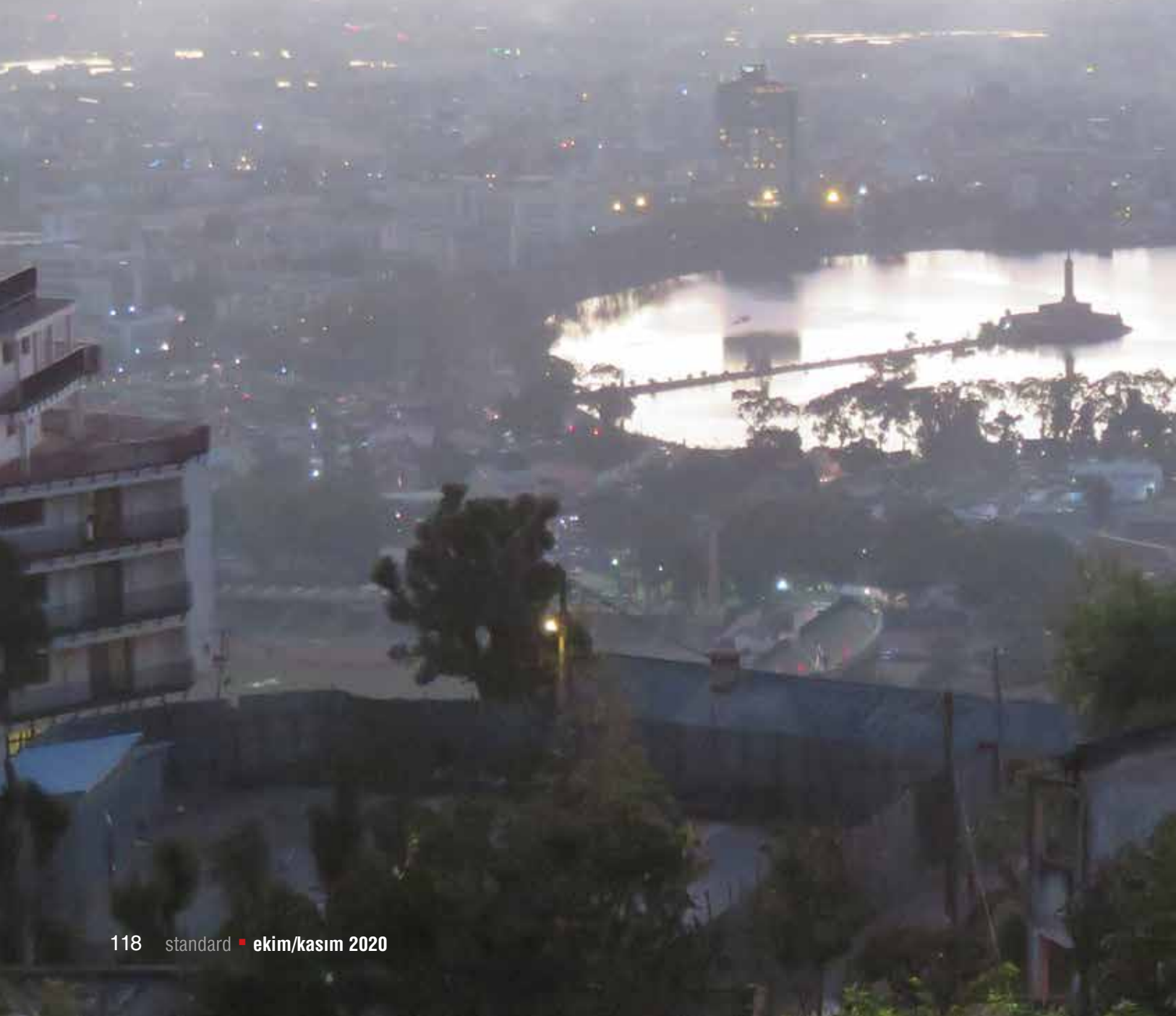


Gizem barındıran, başka hiçbir yere benzemeyen coğrafyalar, her zaman ilgi toplamıştır. Bilim insanlarının hakkı ödenemez çalışmaları dışında günümüzde yazım dünyası, film endüstrisi, reklam sektörü, turizm ve bunlar gibi daha pek çok alanda, girişimciler ekmeğini bu ve buna benzer ilgi alanlarından kazanıyorlar. Ama bunların dışında bırakın para kazanmayı, bu uğurda para harcayıp pek çok eziyete katlanabilen bir grup insan da var ki, macera için, gezip görüp öğrenmek için bu benzersiz coğrafyaların peşine düşer.

Galapagos, Orta Amerika ülkeleri, Pasifik adaları, Kamçatka, Rapa Nui, Avustralya vb. gibi farklı konularda ilgi çeken pek çok özel kara parçası. Bana sorarsanız yıllar içinde gezip, görüp öğrendikçe bunların arasında daha çok ilgimi çekenlerin, çok uzun zaman önce ana karalardan ayrılan izole adalar olduğunu anladım. Eşimle birlikte olanaklarımız ölçüsünde bu adaları gezi planlarımıza almaya gayret etmeye başladık. Beni en çok etkileyenlerden biri de Hint Okyanusundaki benzersiz ada ülkesi ve evrim teorisinin oyun alanı Madagaskar oldu. Bu müthiş biyocoğrafyası, zorluklarla dolu tarihi, farklı gelenekleri ile büyüleyici ülkeyi birlikte tanımaya ne dersiniz?

14 Haziran 2018 günü pırl pırl bir öğleden sonra güneşi karşıladı bizi başkent Antananarivo'daki Ivato Uluslararası Havalimanı'na indiğimizde. Antananarivo'ya kısaca Tana deniyor. Broşürlerin heyecan verici sayfalarında sözü edilen ve adı Madagaskar ile birlikte anılan Lemurlar ve Baobablar ülkesine hoşgeldik. Otelimize gitmeden önce kısa bir başkent turu yapıyoruz. İlk anda dikkatimi çeken, gelir düzeyi biraz düşük olarak algıladığım halk ile eski model yıpranmış arabalar ve yoğun trafik kargaşası oldu. Havadaki yoğun kirliliğin de bu algıda payı vardı kuşkusuz. Çarşısı, pazar yeri, kilise ve camisi, mütevazı mahalleleri yanında zenginlerin yaşadığı yüksek güvenli Avrupalı mahalleleri de var. Kilise, çünkü nüfusun yüzde 41'i Hristiyan, yüzde 52 Animist ve atalara tapıyor; cami, çünkü yüzde 7'si Müslüman. Antananarivo'da bir de Unesco Dünya Mirası var. Güzel tepe anlamındaki Ambohimanga tepesindeki kraliyet sarayı. Ahşaptan yapılmış kral ve eşinin odası, üç beş mutfak eşyası, kral ve ailesine ait mezarlar, kralın farklı kabilelerden eşleri ile birlikte yılda bir kez girdiği kutsal havuzu gördük. Elbette şaşıla günlerini hayal etmemiz zordu. Sarayın giriş kapısının önündeki bir kaya kutsal kabul ediliyor ve yerel ritüellerde kurban kesme kayası olarak kullanılıyormuş. Bu alanda bulunan ağaçlar, kurban edilen öküzlerin boynuzlu kafatasları ile süslenmişti. Madagaskar'da hangi krallığa aitti acaba bu saray?

Tarihin tozlu sayfalarında, Madagaskar kabileleri kendi hallerinde yaşarken, adaya gelip giden pek çok yabancı da olmuş. Marco Polo çok güzel ve bereketli bir ada olduğunu ilk duyuranlardan Avrupa'ya. Portekizliler, Hollandalılar, Araplar gerek ziyaret gerekse ticaret amacı ile gelmişler. 1787 yılına gelindiğinde ise kabileleri birleştiren Merinaların kurduğu krallık ile karşılaşmışlar. Merina Krallığı, krallar ve kraliçelerle devam eden yönetim süresince Fransız işgalleri, baskılar, isyanlar, İngiltere ile yakınlaşmalar yaşamış. Güzelim Afrika kıtasının nasıl sömürgeleştirileceği kurallarının belirlendiği 1885 Berlin Antlaşması sonunda Madagaskar, Fransa'nın payına düşmüş. 1886'da başlayan Fransız işgali ile 1883 yılında hararetlenen Fransız güçlerine direnme hareketi kanlı şekilde bastırılmış. Direniş, 1887'de Kraliçe III. Ranavalona'nın Cezayir'e sürgüne gönderilmesi ile en aza indirilmiş. Sonraki yıllarda zaman zaman çıkan isyanlarda çok yerli kanı akmış. İkinci Dünya Savaşı esnasında, 1942 yılında ada İngilizler tarafından alınmış. Ancak savaş sonrası tekrar Fransa'ya bırakılmış. Savaşın sona erdiği 1945 yılından itibaren bağımsızlık hareketleri yeniden güçlenmiş Madagaskar'da. Bu zorlu uğraş, Afrika'daki sömürgelerin yoğun olarak bağımsızlıklarına kavuştukları ve Afrika yılı diye de anılan 1960 yılının 26 Haziran'ında ilan edilen bağımsızlık ile mutlu sona ulaşmış.



Günümüzde Madagaskar Cumhuriyeti'nin başkenti Antananarivo'nun ortasında küçük bir göl yer alıyor. Ortasındaki küçük toprak parçası ince bir yürüme yolu ile karaya bağlanmış ve üzerinde bir anıt var. Gölü ve şehri tepeden seyrettik. Yerel halkın tebessümlü, meraklı bakışları ve çok sayıda neşeli çocuk eşlik ediyor yürüyüşümüze. Manzara çok güzel olmasına rağmen pırıl pırıl fotoğraflar çekemiyoruz. Akşamüstü yakılan odun ateşlerinin dumanları önce yoğun bir şekilde yükseliyor sonra da dağılarak şehri kaplayan sislerle karışıyor. Yine de gün batımı, kızılbaşan sislerle birlikte bir başka güzeldi bu noktadan. Madagaskar'a vardığımız günü, rehberimizin yardımı ile bir miktar dövizimizi Madagaskar'ın yerel parası Ariary (1000 Ariary yaklaşık 2 TL) ile değiştirdikten sonra hava kararırken biraz yorgun biraz heyecanlı tamamladık.



Madagaskar, Afrika kıtasından, en dar yeri 422 kilometre, en geniş yeri ise 925 kilometre olan 1760 kilometre uzunluğundaki Mozambik Kanalı adı verilen doğal bir kanalla ayrılmış. Afrika kıtasına bu kadar yakın bir konumda olmasına rağmen aradaki Mozambik Kanalı 117 metreden 3292 metreye değişen bir derinlikle Madagaskar'ı Afrika kıtasından ayırıyor. Kuzeybatısında bulunan bağımsız Komor adaları ve Fransa'nın denizaşırı bölgesi Mayotte, doğusundaki bağımsız Mauritius ve yine Fransız denizaşırı bölgesi Reunion adaları volkanik yapıları ile Madagaskar'ın oluşumundan tamamen farklı varoluş hikayelerine sahip.

Madagaskar'a gelirken dersimizi iyi çalışmıştık. 587.295 kilometrekarelik yüzölçümü ile dünyamızın dördüncü büyük adası olduğunu, nüfusunun yaklaşık 26 milyon kişi ve çoğunluğunun 24 yaşın altında olduğunu, mayıstan ekime kadar serin ve kurak, kasım ve nisan ayları arası sıcak ve yağışlı bir iklimi olduğunu biliyorduk. İlk yerleşen gruplar sanılanın aksine çok yakınında bulunduğu Afrika kıtasından değil, binlerce kilometre uzaklıktaki Endonezya adalarından gelmişler. Madagaskar'da konuşulan dil olan Malaşçaya, Borneo adasının güneyindeki Borito nehri civarında yaşayan kabile dillerinde rastlanmış.

Dünyamız zaman içinde değişime uğrarken insan toplulukları da aynı yerde kalmayıp, değişen koşulların rüzgârı ile yer değiştiriyor. İsa'nın doğumundan yaklaşık 1000 yıl sonra bu kez batıdan göç almış Madagaskar. Afrika kıtasından gelen kabileler, adanın batı kıyılarına yerleşmişler. Her ne kadar resmi diller Malaşça ve Fransızca olsa da göç eden Mozambikliler kendi dilleri olan Makoa, az sayıda Afrikalı da Svahili dilini konuşmakta imiş. 18 ana etnik grup olduğu kabul edilmiş ama pek çok etnik alt grup da yaşıyormuş bu topraklarda. Keşfedildikten sonra birkaç farklı adla anılan Madagaskar, sonunda Marco Polo'nun koyduğu isimden, Madageiscar'dan esinlenilerek bu ismi almış. Hindistan, Fransa ve Çin'den gelen az sayıda nüfus da burada yaşamını sürdürmekte imiş. İlk yerleşen ve Merina adı verilen Güneydoğu Asya kökenli halk, günümüzde daha çok yağmur ormanları ile kaplı doğu sahilleri ile yüksek yaylaların yer aldığı Tsaratanana dağ kütlesi olarak isimlendirilen orta kesimde yaşıyorlarmış. Bu bölgede yer alan Maromokotro Dağı 2876 metre yüksekliği ile Madagaskar'ın en yüksek noktası imiş.





Madagaskar'ı çok özel yapan, doğal yapısı yanında Dünya'da sınırlı sayıda bulunan biyoçeşitlilik noktalarından biri olması. Yerbilimcilere göre Prekambriyen dönemi sonunda Antarktika, Avustralya, Afrika, Güney Amerika, Hindistan, Arabistan ve Madagaskar'ın birleşik olduğu süper kıta Gondvana, Jura döneminde parçalanmaya başladığında, Madagaskar 120 milyon yıl kadar önce Hindistan'dan koparak ayrılmış. Yani 1760 kilometre uzunluğundaki Mozambik Kanalı ile ayrıldığı Afrika kıtası ile hiçbir akrabalığı yok. Hatta hiçbir anakara ile 120 milyon yıl kadar bir süreden beri akrabalığı yok. İşte bu bağlantısızlık, genetik bilimcilere göre evrim sürecinde alışılmadık bir sıçrama ortamını sağlamış. Bilim insanlarının türlerin uyum sağlama ışınımlı anlamına gelen 'adaptif radyasyon' adını verdikleri bu olayın rastlandığı ender yerlerden biri imiş Madagaskar. İzole ortamlarda yaşayan canlıların, çok hızlı bir şekilde alt türlere ayrılarak ve hızla çoğalarak hem yaşam ortamını paylaşımlarını hem de besin zincirini tamamlamalarını işaret etmekte imiş. Bu anlamda Madagaskar, Dünyamızın en zengin laboratuvarlarından biri bilim insanlarınca. Biz gezginler için ise tam anlamı ile bir görsel şölen.

Bir sonraki günümüz sabah Antananarivo-Morondava uçuşu ile başladı. Morondava, batı sahilinde bir şehir. Ünlü Baobab vadisine gidiyoruz. Yollar çoğu yerde asfalt ama bakımsızlıktan delik deşik. Gezimizi tamamlarken bu tanımın Madagaskar'da geçtiğimiz tüm karayolları için genel tanım olduğunu anlayacağız. Baobab vadisi, zarif ince uzun şişelere benzeyen ve gövdelerinde su biriktiren dev baobab ağaçları ile kaplı çok güzel ve çok özel bir vadi. Manzara çok hoş. Fotoğraf çekmeye doyamıyor insan. Dünyamızda bilinen sekiz Baobab türünden altısının vatani Madagaskar. Avuç içi büyüklüğünde kavuniçi-bembe püsküllü güzel çiçekleri var. Ama öyle yüksekler ki tepesinde kümelenmiş dallarındaki çiçekleri seçemiyoruz. Ömrünü tamamlayıp yere düşenler de bize fikir vermek için yeterli bence. Arkamıza baka baka ayrılıyor Baobab vadisinden. Bu güzelliği bir daha görme şansımız olmadığını bilen bir doymamışlık duygusu var içimde.

Yeni gün kuzeybatıdaki Bekopaka'ya giderken yakalıyor bizi. Dünyamız üzerindeki bir başka özeli peşindeyiz. Unesco Dünya Mirası olan Tsingy taş ormanlarının bulunduğu, 1500 metrekarelik bir alanı kapsayan Bemaraha Milli Parkı'na doğru yolumuz. Küçük Tsingy'i ziyaret edeceğiz önce, ardından da Büyük Tsingy var sırada. Tsingyler, okyanus tabanında geçen 50 milyon yıl boyunca çökelen deniz dibi çökeltilerinden oluşuyormuş. Bilim insanlarıncı açıklandığına göre, bu çökelti kütlesi 150-200 milyon yıl önce yükselen deniz tabanı ile birlikte su yüzeyine çıkmış. Asit yağmurları ve rüzgâr aşındırmaları ise ona göz alıcı sanatsal şekiller vererek yapılandırmış. Çünkü aşındırmalar hem dikey hem de yatay doğrultularda oluşmuş. Yolumuz üzerindeki Tsribihina ve Manambolo nehirlerini iki büyükçe sandal üzerine yerleştirilmiş sallardan oluşan feribotlarla geçtik. Bemaraha Milli Parkı'na yorgun argın vardık. Küçük Tsingy ile tanışmamız ertesi sabah.

Küçük Tsingy, hayallerimin çok ötesinde bir oluşum. Neredeyse düzgün tekrarlanan muntazam çizgileri ile dev istiridye kabuklarından yapılmış sanatsal bir yığın. Daha da şaşırtıcı olansa, kütlemin tabana kadar inen derin yarıklarla ayrılırken tabanda da dar uzun koridor benzeri doğal geçitler oluşturması. Bu geçitler bazı yerlerde geçişe olanak vermeyecek kadar daralıyor. 1990 yılında Unesco Dünya Mirası Listesi'ne alındıktan sonra turistlerin dolaşmasına olanak sağlamak için düzenlenmiş küçük bir bölümünde atlaya zıplaya geziyoruz. Çok dikkat etmek gerek çünkü kireç taşı oluşumun üzerindeki her kıvrım bıçak keskinliğinde. Taş ormanın kendisine özgü manzaraları, benzersiz estetiği ve yerel bitkileri zaman zaman dikkatimi dağıtsa da çok dikkat ediyorum düşmemek için. Bir taraftan eşimle birbirimize tutunarak bir taraftan da fotoğraf çekmeye çalışarak turumuzu tamamladık. Sıra Büyük Tsingy'de.

Büyük Tsingy araba ile bu yollarda birkaç saat uzaklıkta. Yollar, Madagaskar'a kırmızı ada denilmesine sebep olan kızıl renkli kumların içinde 4x4'lerin geçerek bıraktıkları izlerden ibaret çoğu yerde. Sularla dolu çukurları, yere atılan ağaç dalları üzerinde geçiyoruz. Bir, iki, üç derken kaç çukur geçtiğimizi saymayı bıraktım. Sonunda heyecanla beklediğim büyük Tsingy'e vardık. Büyük Tsingy'i dolaşmak için dağcılık araç gereçleri, sportmen bir vücut, macera sever bir ruh ve esaslı bir yerel rehber gerekli. Kıyısından, ucundan baktım, içim gitti, ben gide-



medim. Göz alabildiğine uzanan, düzenli imiş gibi görünen düzensiz bir mekân. Daha doğrusu düzeni tamamen kendisine özgü. Hayranlık uyandırıyor. Aynı zamanda da ürkütücü. Eşim Atila Ege iki yıl önce gelmiş, Büyük Tsingy'e tırmanmış ve çok zorlu bir tırmanış olduğunu söylemişti. Tsingyler, jeomorfolojik yapısı gereği, kireç taşı kayalardan oluşan bir karst sistemi olarak tamamen kendine özgü flora ve faunasını yaratmış. Ama biz buraya özgü bazı bitkiler dışında hayvan göremedik. Manambolo nehrinin oluşturduğu harika Gorç'ta yaptığımız bot gezisi esnasında birkaç kartal gördük sadece. Manambolo nehri, Tsingylerin devamı olan kireç taşı kayalar arasında sakin akar gibi görünen çok güzel bir nehir. Gorç, nehrin her iki yakasında büyüleyici manzaralar sergiliyor. Her iki kıyıda yer yer 40-50 metreye yükselen kireç taşı kayalar suların aşındırması ile şekillenmiş. Mağaralar meydana gelmiş. Nehirde halkın ulaşımı ağaç gövdelerinden oyulmuş kayıklarla yapılıyor.

Bu yöreye özgü Beyaz Decken Sifakası denilen beyaz renkli lemurları göremedik. Öğrendiğimize göre onların da pek çok alt türü varmış. Madagaskar'da 109 ayrı türü bulunan lemurları görmek için sabırsızlanıyorum. Dünya üzerinde sadece bu adaya ait bir tür olması ve benzersizlikleri heyecan verici bence.

Bir sonraki ziyaretimiz, Madagaskar'ın doğu sahillerini kaplayan yağmur ormanlarını görmek için Andasibe'ye. Andasibe'ye gitmek için uçak ile Antananarivo'ya uçup oradan kara yolu ile devam ediyoruz. Yolda bizi heyecan verici bir deneyim bekliyor. Exotic Park. Exotic Park, lemurların cirit attığı çok hoş bir yer. Birkaç değişik tür lemuru görme fırsatı bulduk. Sadece görmek değil hatta pek bir içli dışlı olma fırsatı da bulduk. Ziyaretçilere ve ellerinden yemeğe almış lemurlar adeta bizi kucakladılar. Rehberimizin cesaretlendirmesi ile uzattığımız yiyecekleri almakla kalmadık, daha vardır sizde dercesine omuzlarımıza, başımıza çıktılar. Ürkütücü olmadıkları gibi çok da sevimliler. Onları beslemeye ve fotoğraf çekmeye doyamadık. Benim için çok güzel, çok doyurucu bir anı oldu. Düşünebiliyor musunuz, Dünyamızın bir köşesinde yalnız buraya özgü bir canlı ile pek samimi olmak. Sanırım bunu unutmam mümkün değil.





Lemurlar kalbimizi çalarak Exotic Park'ta kaldılar. Şimdi Andasibe yeni bir güzellik olarak önümüzde beklemekte. Andasibe yağmur ormanları, Unesco Dünya Mirası ve koruma altında. Birkaç yüzyıl öncesine kadar tüm Madagaskar toprakları yağmur ormanları ile kaplı imiş. Günümüzde sadece doğu sahillerinde ve toprakların sadece yüzde 4'ünü kaplıyor. Madagaskar yağmur ormanları da geçmişindeki Avrupalı sömürgecilerin talanından nasibini almış görünüyor. Burada Mangrovelar çok yaygın. Tropikal bölgelerde nehir kenarlarında, denizlerin kıyılarında doğal olarak yetişiyorlar. Güçlü kökleri ile toprağa tutunarak toprak erozyonunu engelliyorlar. Bu nehirlerin taşmalarını önleyip, giderek derinleşen yataklarında akmalarını sağlayan bir bitki. Gelgitlerin fazla olduğu kıyılarda da toprak kaybını engelleyen Mangrovelar, kökleri arasında yengeçlerin yaşamasına ve balık yavrularının korunmasına da yardımcı oluyorlar.

Bu bölge aynı zamanda lemurların pek çok değişik türünün ve daha yoğun oldukları yer. Heyecanla beklediğimiz lemurları bir kez daha görmek için Palmarium Reserve gidiyoruz. Bu rezerv çok sayıda değişik lemur türünü de barındırdığından bizim için önemli. Palmarium bizim için gerçekten bir lemur cenneti oldu. Beslenmeye alışmış lemurlar cins cins, renk renk etrafımızda dolaştıkça fotoğraf mı çekelim yoksa onlarla oynayalım mı bilemedik. Saatlerin nasıl geçtiğini fark etmeden yüzlerce fotoğraf çektik. Her ne kadar Exotic Park lemurları kadar samimi olmasak da hepsi çok sevimliler. Sanki bize poz veriyorlarmış gibi etrafımızda dolanıyorlar.





Madagaskar denilince ilk akla gelen lemurların bilinen 109 türü bulunmakta. 30 gram ağırlıkta olanlardan 10 kilogram ağırlıktaki Indrilere kadar farklı büyüklüklerde olanlar bulunmakta. Çoğu türlerde kuyruk vücut uzunluğunda olmakla birlikte, Indrilere kuyruk hemen hemen yok. Alt türleri de bulunan Sifakalar en renkli olanları. Bembeyaz olanları da var. Kızıl, kahverengi, gri renkleri barındıranları da. Ama yüzleri ve kulakları siyah. Bu arada birkaç tane Madagaskar'a özgü bukalemun görmek de kısmet oldu. Burada yaşayan bir diğer endemik memeli de etobur Fossa. Türü tükenmiş yakın bir akrabası ise yaklaşık iki metre boyunda, 17 kilogram kadar ağırlıkta olan dev Fossa imiş.

Madagaskar'da görülmesi gereken bir diğer ilginç yer de insan eliyle inşa edilmiş olan Pangalane Kanalı. Madagaskar'ın doğu sahillerinde hırçın Hint Okyanusu dalgalarından korunmalı, güvenli bir su ulaşım yolu sağlamak amacı ile Merina Krallığı döneminde başlanılmış. Doğal su yolları ve göller, insan eliyle açılan kanallarla birbirine bağlanmış. 1904 yılına kadar pek çok kez ilaveler yapılarak ulaşma alanı genişletilmiş. Bunlardan sonuncusu da 1949-1957 yılları arasında ulaşılamayan bazı alanlara ulaşmak için inşa edilmiş. Mahavelona ile Farafangana arasında toplam 645 kilometrelik kanal, ulaşım, balıkçılık ve ticaret amaçlı olarak kullanılmakta. Madagaskar'ın en önemli liman kenti Toamasina'nın da toplam deniz ticaretinden yüzde 68'lik pay almasına büyük katkısı olmakta. Bu limandan, dünyada üretilen vanilyanın yüzde 80'ini üreten Madagaskar'ın ihraç ürünleri kahve, kakao, vanilya, deniz ürünleri, şeker kamışı, petrol ürünleri ihraç edilmekte. Yerel teknelerle yaptığımız kanal gezisi kanalın yapısı, doğal çevresi ve kullanım alanları konusunda bilgi edinmemizi sağlıyor.





Bir de ünlü Nosy Boraha adasını, Fransızların verdikleri isimle Sainte Marie korsan adasını görmek istiyoruz. Korsanlar buraları 17. ve 18. yüzyıllarda üs olarak kullanmışlar. Beyaz kumlu plajları, kendine özgü mercan resifleri, turkuaz renkli göleti ile anılan ada, turizm açısından çokça sözü edilen 222 kilometre kare yüzölçümüne sahip 49 kilometre uzunluğunda. Adada bir de korsan mezarlığı bulunmakta. Sainte Marie adası doğal güzellikleri açısından her türlü övgüyü hak ediyor ama yaşam standardı oldukça düşük. Madagaskar'ın genelindeki gibi halk burada da yoksul. Turizm açısından popüler bir bölge olmasının yanında kambur balinaların da yavrulama yeri aynı zamanda. Ancak görebildiğim kadarı ile turizm alanında servis kalitesi de pek iyi değil. Sainte Marie'nin benim için en heyecan verici tarafı ise, Madagaskar'ın bağımsızlık günü olan 26 Haziran günü törenlerini Sainte Marie'de izleyebilmek oldu. Halk en güzel ve renkli giysileri ile törenin yapıldığı caddede kaldırımlara sıralanmıştı. Madagaskar'ın esmer tenli güzel yüzlü çocukları pek çok farklı biçimde örülerek şekil verilmiş kıvrık saçları ile ortalarda neşe içinde koşuşturuyorlardı. Biraz yüksekçe bir platforma sıralanan sandalyelere üniformaları ile yerel yöneticiler, rütbeli askerler ve devlet memurları olduğunu düşündüğümüz görevliler oturmuşlardı. Sıra ile nutuklar söylendi. Bando marşlar çalarken öğretmenleri başta olmak üzere ilk, orta ve lise öğrencileri tören yürüyüşü yaptılar. Öğrencilerin bazıları ayakkabı bazıları ise plastik terlikler ile yürüyüşe katılmışlardı. Bunda havanın sıcaklığı kadar gelir seviyesinin düşüklüğü de rol oynuyordu kuşkusuz. Töreni izlerken çok duygulandım gerçekten. Çünkü bağımsızlık gününe verilen önem, duyulan gurur, halkın duruşundan ve yüzlerindeki pırıl pırıl mutluluktan anlaşıyordu.



Madagaskar gezip, görüp, öğrenmek için bir derya. Uzun süre kalıp, yerli halkı, gelenek ve göreneklerini yakından izlemek, doğayı tanıyıp keşfetmek, burada olan ve devam eden evrimsel sürecin sonuçlarını yerinde ve yakından görmek. Turkuaz sularında daha çok yüzmek, güzellikleri, insanları fotoğraflamak, Baobab vadisinde birkaç günbatımı daha izlemek. Daha neler var neler yapmak istediğim. Baktığım, gördüğüm her şey bana gitme kal, daha çok şey var görüp tat alınacak diyor. Ama turistlerin kaderi bu, zaman ve olanaklar ölçüsünde görebildikleri, anılarına yazabildikleri ile yetinerek zamanı geldiğinde evlerine dönmek.

Hoşçakalın sevgili Dostlar.





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ



TS 13811:2018

HİJYEN VE SANİTASYON YÖNETİM SİSTEMİ

Dünya Sağlık Örgütü verilerine göre dünyada hijyen ve sanitasyon eksikliğine bağlı olarak ortaya çıkan enfeksiyon hastalıkları en önemli ölüm sebeplerinden biridir.



0 312 416 63 81



ekirbas@tse.org.tr



Alto

HOLDİNG A.Ş.

...Your Global Partner for Measuring Energy

Lodos
KARABURUN ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.

ALTOTEKS
TEKSTİL GİYİM BİYAYIRIE SAN. ve TİC. A.Ş.

KÖHLER
ELEKTRİK SAYAÇLARI SAN. ve TİC. A.Ş.



Merkez: Yanıkkapı Tenha Sk. Uçarlar Han. No:8 34420 Karaköy - İstanbul / Türkiye Tel: +90 (212) 256 81 90 - Fax: +90 (212) 256 81 97
Fabrika: Akçaburgaz Mah. 58. Sk. Esenyurt - İstanbul / Türkiye Tel: +90 (212) 886 26 39 - Fax: +90 (212) 886 86 94 e-mail: kohlerfabrika@kohlersayac.com.tr
Ankara Bölge: Sanayi Cad. Kuruçeşme Sk. No:3/3 Ulus - Ankara / Türkiye Tel: +90 (312) 310 36 18 Fax: +90 (312) 310 36 20