



Aselsan Yönetim Kurulu Başkanı

Haluk Görgün:

**Ülkemiz
adına örnek
gösteriliyoruz**

**Zeytinoğlu: Savunma sanayi, katma değer
yaratmanın anahtarı olacak**

**Klaus Schwab:
Türkiye dijital
dönüşüme öncülük
edebilir**

**İSU Genel Müdürü Sağlık:
Sanayiciler
geri dönüşüm suyuna
ağırlık vermeli**

**DİJİTALLEŞME SANAL
FUARI AÇILDI**



YENİLİKÇİ OSGB



İŞ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI

Yenilikçi Eğitim Ortak Sağlık Güvenlik Birimi Danışmanlık Tıbbi Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Tel: 0262 341 38 41(Pbx) Faks: 0262 341 38 60

Sepetlipınar Serbest Bölge Mah. 107. Cad. No:12/B

**22****54****10****23**

KOCAELİ SANAYİ ODASI
Adına İmtiyaz Sahibi
Memet Barış Turabi

Yayın Kurulu
Ayhan Zeytinoğlu,
Memet Barış Turabi

Reklam ve
Haber Koordinasyonu:
Elif Bilgisu

Fotoğraf:
Murat Özer

Kocaeli Sanayi Odası Adres
Fuar içi 41040 Kocaeli
Tel: 0262 315 80 00

**Anadolu Basın Merkezi**

Yayına hazırlık:
Genel Yönetmen
Levent Akbay

Yayın Koordinatörü
Umutcan Akbay

Editör Görsel Yönetmen
Belma Özgen Melis Çinçinoğlu

Görsel Destek
Anadolu Basın Merkezi

İletişim:
Adres: Birlik Mahallesi 413. Sokak
18/A Çankaya/ANKARA
Tel: 0312 496 01 09 - 40
www.anadolubasinmerkezi.com

bu sayıda...

- 4 Başkan Zeytinoğlu: Savunma sanayi, katma değer sağlamanın anahtarı olacak
- 6 TOBB Dijitalleşme Sanal Fuarı açıldı
- 8 Aselsan Yönetim Kurulu Başkanı Haluk Görgün: Ülkemiz adına örnek gösteriliyoruz
- 10 Ocak'ta üretim, otomotivde yüzde 3 otomobilde yüzde 6 oranında düşüş gösterdi
- 12 Bakan Kurum, 2021 İklim Uyum Zirvesi Bakanlar Diyalog'u'na katıldı
- 14 Bakan Pekcan'dan yeni nesil ihtisas serbest bölgelerine yatırım daveti
- 16 TOBB'dan eğitime büyük destek
- 17 'Yeni nesil yazılımla 'yeni dünya'da kazanmak'
- 18 Cumhurbaşkanı Erdoğan da katıldı... TÜBİTAK'ın 2020 Yılı Ödülleri Sahiplerini Buldu
- 21 Proses Emniyeti Sanal Sempozyumunda 21. Yüzyılın teknolojileri konuşuldu
- 22 Haluk Yıldız: Yeni yatırımlarla üretim kapasitemizi ve pazar payımızı artırmayı sürdürüyoruz
- 23 Presmag pres markası Polyform'un tasarım ve üretimi ile kullanılıyor
- 24 TOGG ile Meteorolojik Veri Paylaşımı imzaya bağlandı
- 26 "Dijital Türkiye Konferansı"nda Türkiye'nin Yol dijital dönüşüm yol haritası ele alındı
- 28 Klaus Schwab 'Türkiye dijital dönüşüme öncülük edebilir'
- 30 Atık ve Geri Dönüşüm Sanayi Meclisi kuruldu
- 31 Kocaeli Akıllı Kent Uygulamalarına GTÜ'den Destek
- 32 Ciro kaybı 22 milyar TL'yi buldu Otomotiv tedarik sanayi, 2021'de toparlanma peşinde...
- 34 Ayhan Zeytinoğlu: Rekor kıran 2020 ihracat performansından memnunuz
- 38 İSU Genel Müdürü Ali Sağlık: sanayiciler'geri dönüşüm suyu'na ağırlık vermeli
- 42 İKV Başkanı Zeytinoğlu: Sadece 2021 değil, bundan sonraki her yıl AB yılı olsun
- 44 Toplu taşımada pandemi denetimi
- 45 Ocak ayında Kocaeli'de sanayinin kapasite kullanımı yüzde 69,9 oldu
- 46 TOBB Başkanı Rifat Hisarcıklioğlu: KOBİ'lerimizi yeni teknolojiler üretmede yalnız bırakmayacağız
- 48 GTÜ ve Kocaeli Büyükşehir Belediyesi arasında 'uçucu yağ' alanında işbirliği...
- 50 Meslek Komitesi toplantıları online gerçekleştirildi
- 54 KSO Genel Sekreter Yardımcısı Elif Bilgisu emekli oldu
- 55 KSO ve İSU'dan ortak toplantı: "İmalata can suyu ver"
- 56 Brexit anlaşması Türkiye-AB ilişkileri için bir örnek olabilir mi?

**26****46****18****30**

"Kocaeli sanayi olarak katkımızı artırmak istiyoruz..."

KSO Yönetim Kurulu Başkanı Zeytinoğlu: Savunma sanayi, katma değer sağlamanın anahtarı olacak

KSO Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, son yıllarda gelişme ivmesini artıran savunma sanayinin Türkiye sanayi açısından katma değer sağlamanın anahtarı olacağını söyledi.

Kocaeli sanayi olarak savunma sanayine katkı sağlamak istediklerini bu amaçla bir dizi ön hazırlık yaptıklarını belirten Ayhan Zeytinoğlu

"Savunma sanayini; sanayileşmenin ve kalkınmanın önemli bir parçası olarak görüyor ve önemsiyoruz. Ancak, Türkiye imalat sanayine yüzde 13 katkı sağlayan ilimiz, savunma sanayine yeteri kadar katkı veremiyor.

Türkiye genelinde savunma sanayinde faaliyet gösteren firmaların çoğunluğu Ankara ve İstanbul'da yer alıyor. İlimiz ise üçüncü sırada yer alıyor.

Oysa ilimizin sanayi kuruluşlarının önemli bir kısmı, savunma sanayinin tedarikçisi olmaya son derece uygun. Altyapı ve kapasite sorunları olmayan firmalarımızın sadece sertifikasyon ve bürokratik işlemlerde sorun yaşadıklarını da belirtmek isterim.

Buradan hareketle, üyemiz sanayi kuruluşlarının savunma sanayine tedarikçi olabilmeleri için Oda olarak bugüne kadar birçok girişimde bulunduk. Amacımız; Türk savunma sanayindeki yerleşme oranını artırmak ve Kocaeli'nde savunma sanayinin gelişimine destek olmak." şeklinde konuştu.

"Savunma Sanayi Yerleştirme Projesi" kapsamında bugüne kadar yapılan çalışmalar hakkında da bilgi veren Ayhan Zeytinoğlu;

İlk kez 2013 yılında "Doğu Marmara Sanayi ve Teknoloji Fuarında"; Deniz Kuvvetleri Komutanlığı ve ASELSAN ile başlattığımız ikili iş görüşmeleri etkinliğimizi, artık Milli Savunma Bakanlığı çatısı altında Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Tersaneler Genel Müdürlüğü ve Askeri Fabrikalar Genel Müdürlüğü ve tüm vakıf şirketlerinin katılımı ile sürdürüyoruz.

Fuarların biraz daralmaya başladığı günümüzde biz yüzümüzü savunma sanayine dönmeye başladık. Bu kapsamda, 2013 yılından itibaren toplam 3000'e yakın ikili iş görüşmesi yapılmasını sağladık. (2850 iş görüşmesi)

2020 yılında pandemi nedeni ile tüm dünyada olduğu gibi biz de fuarımızı yapamadık. 2021 yılında 8-11 Aralık tarihleri arasında 7.sini düzenlediğimiz SANTEK Fuarında Milli Savunma Bakanlığı'nı, Savunma Sanayi Başkanlığını ve vakıf şirketlerini ağırlamayı hedefliyoruz.

Tedarikçi günü etkinlikleri

2016 yılından itibaren;

Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Kara Kuvvetleri Komutanlığı, Savunma Sanayi Müsteşarlığı, ASELSAN ve diğer tüm savunma sanayi vakıf şirketleri ile birlikte Odamızda Tedarikçi Günü Etkinlikleri, üyelerimizle birlikte Arifiye'deki 1. Ana Bakım Fabrika Müdürlüğü'ne, İstanbul Tersanesi Komutanlığı ve Gölcük Tersane Komutanlığı'na ziyaretler gerçekleştirdik. Bu etkinliklerimize 393 üye firmamız iştirak etti.

Saha ziyaretleri

*Savunma Sanayi Müsteşarlığı,

Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Kara Kuvvetleri Komutanlığı ve vakıf şirketleri ile birlikte potansiyel tedarikçi firmaların kabiliyetlerini yerine görmek amacı ile saha ziyaretleri gerçekleştirdik. Bu ziyaretleri en son SANTEK'19 Fuarı ile eş zamanlı yaptık. Bugüne kadar 49 firmamızı ziyaret ettik.

Ayrıca "Endüstriyel Yetkinlik Değerlendirme ve Destekleme Programı" kapsamında Savunma Sanayi Başkanlığı tarafından yapılan firma değerlendirmelerinde Oda olarak temsil ediliyoruz.

Bu değerlendirmeler kapsamında yapılan saha ziyaretlerinde aktif rol alıyor ve üye firmalarımızın bu programa katılımlarını sağlıyoruz.

Danışmanlık hizmetleri

Firmalarımızın savunma sanayinde yer alabilmeleri için ihtiyaç duydukları sertifikasyon ve bürokratik işlemlerle ilgili eksikliklerini kapatabilmek ve yatırımlar ve teşviklerle ilgili bilgilendirebilmek için Sanayi Destek Merkezimiz kapsamında "savunma sanayi danışmanlığı" hizmeti veriyoruz.

Kocaeli Savunma Sanayi Şirketi

Savunma Sanayi Başkanlığı tarafından yerleştirilmesi planlanan ekipmanları üretebilmek için 2019 yılında Odamız önderliğinde ve ortaklığında 64 üyemizin de ortaklığı ile "Kocaeli Savunma Sanayi Şirketi"ni kurduk.

Şirketimiz; ileri teknoloji gerektiren cihaz ve sistemlerin üretimi için SSB ve Milli Savunma Bakanlığı ile işbirliği çalışmalarına devam ediyor." şeklinde konuştu.

Ayhan Zeytinoğlu güncel ekonomik gelişmelerle ilgili şu değerlendirmelerde bulundu:

İhracatta gelişmeler

Ocak ayında ihracat yüzde 2,4 artışla 15 milyar 48 milyon dolar oldu. Bu en yüksek ocak ayı gerçekleşmesi. Yıla iyi bir ihracat performansıyla başladık. 2021 yılında aylık bazda 18-20 milyar dolar seviyelerini görmeyi temenni ediyoruz.

En fazla ihracat yaptığımız ilk beş ülkeden ABD ihracatımız yüzde 25,3, Fransa'ya yüzde 12,6, Almanya'ya yüzde 3,3 artmış. Bu sevindirici bir gelişme.

İthalat gelişmeleri

Ocak ayında ithalat yüzde 5,6 gerileyerek 18 milyar 123 milyon dolar oldu. Yatırım malları ithalatındaki yüzde 9,5'lik artış, yatırımların devreye alınması açısından umut veren bir gelişme olarak nitelenebilir.

Hammadde (Ara mallar) ithalatı ise yüzde 7,7, tüketim malları ithalatı ise yüzde 2,7 geriledi.

Dış ticaret açığı

İhracatın artması ve ithalatın gerilemesiyle ocak 2019'da yüzde 76,5 olan ihracatın ithalatı karşılama oranı yüzde 83'e çıktı. Cari açık açısından önem taşıyan dış ticaret açığı ise yüzde 31,9 gerileyerek 3,1 milyar dolar olarak gerçekleşti.

Cari denge

Aralık ayında 3,2 milyar dolar açık veren cari denge 2020'de yıllık 36 milyar 724 milyon dolar açık verdi. Bu açığın temelinde pandemi sebebiyle 35,5 milyar dolardan 9,6 milyar dolara düşen hizmet gelirlerinin katkısının azalması var. Dış ticaret açığındaki artış da açığı yükselten diğer etken.

Nitekim 2019'da 16,6 milyar dolar olan dış ticaret açığı 2020'de 37,9 milyar dolara çıktı.

2021 yılında, turizm gelirlerinin toparlanarak normal seviyelerine erişmesiyle cari açığın tekrar gerileceğini temenni ediyoruz.

Finans hesabına baktığımızda 2019'da 6,3 milyar dolar olan doğrudan yatırımların 2020'de

4,6 milyar dolara gerilediğini, portföy yatırımlarının net çıkış olarak 1,5 milyar dolardan 5,5 milyar dolara çıktığını, 2019'da 6,3 milyar dolar artan net rezervlerin 2020'de 31,8 milyar dolar gerilediğini görüyoruz.

Enflasyon

Enflasyon verilerine baktığımızda ocak ayında aylık yüzde 1,68 artışla, yıllık TÜFE yüzde 14,97'ye çıktı.

ÜFE ise aylık yüzde 2,66 artışla yıllık yüzde 26,16'ya çıktı. Kurdaki gevşemenin devam etmesine rağmen enflasyon yükselmeye devam etti. Önümüzdeki bir iki ay daha enflasyondaki yükseliş devam edebilir. Bu arada ÜFE'deki hızlı artışlarla, TÜFE ile aralarındaki makas açılarak 11,19 puana kadar çıktı. ÜFE'deki yüksek seviyeler maliyet artışıyla TÜFE'yi de etkiliyor.

Kapasite kullanımı

Ocak ayı kapasite kullanım oranı geçen yıla göre 0,1 puan, aralık ayına göre 0,2 puan gerileyerek yüzde 75,4'e çıktı.

Sanayi üretimi

Sanayi üretim endeksi, Aralık 2020'de aylık bazda yüzde 1,3, yıllık bazda yüzde 9 artış gösterdi. Aralık'ta gerçekleştirdiğimiz rekor ihracat ile üretim artışının devam edeceğini bekliyorduk.

Bu artışla birlikte 2019'da yüzde 0,5 düşen sanayi üretimi, 2020 yılında sanayi üretimi ortalama yüzde 1,6 artmış oldu. Buradan son çeyrek ekonomik büyüme oranlarına sanayiden güçlü katkı geleceğini görebiliyoruz.

İşsizlik

İşsizlik oranı kasım ayında bir önceki yılın aynı ayına göre 0,4 puan geriledi, bir önceki aya göre 0,2 puan yükseldi ve yüzde 12,9 olarak gerçekleşti.

İşsizlik 2019'a göre gerile-

mesine karşın, istihdam edilenlerin sayısında 1,1 milyon kişi gerileme var. 2020 kasım ayında toplam istihdam edilenler kasım 2019'daki 28 milyon 169 bin kişi düzeyinden, 27 milyon 66 bin kişi düzeyine geriledi. Bu arada çalışma çağındaki nüfusun arttığını ama işgücüne dahil olmayanların sayısının daha fazla arttığını, işgücüne katılım da gerilediğini gözlemliyoruz.

2020 yılında bir önceki yılın aynı ayına göre; çalışabilir nüfus 1,2 milyon kişi artarken, işgücüne katılım 1,4 milyon kişi geriledi. İşgücüne dahil olmayanlar ise 1,9 milyon kişi arttı. İşgücüne dahil olmayan 31 milyon 968 bin kişinin 4.8 milyonu iş aramayıp çalışmaya hazır olanlar. Tüm bunlarla birlikte düşündüğümüzde işsizlik oranının daha yüksek seviyelerde olacağını görebiliyoruz.

Bütçe performansı

Yılın ilk ayında bütçe 24 milyar 154 milyon lira açık verdi. Geçen yıl ocak ayında bütçe 21,5 milyar lira fazla vermişti.





TOBB Dijitalleşme Sanal Fuarı açıldı

Hisarcıkloğlu konuşmasında, sanal ortamda açılışını yaptıkları fuarda, dijitalleşmede öne çıkan şirketleri, bu konuda kendini geliştirmek isteyen firmalarla ve girişimcilerle buluşturdıklarını, birebir görüşmelerle, aralarında işbirlikleri kurup, geliştirmelerini hedeflediklerini söyledi.

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Dijitalleşme Sanal Fuarı, TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıkloğlu ve Ticaret Bakanı Ruhsar Pekcan'ın açılış konuşmalarıyla başladı.

Hisarcıkloğlu konuşmasında, sanal ortamda açılışını yaptıkları fuarda, dijitalleşmede öne çıkan şirketleri, bu konuda kendini geliştirmek isteyen firmalarla ve girişimcilerle buluşturdıklarını, birebir görüşmelerle, aralarında işbirlikleri kurup, geliştirmelerini hedeflediklerini söyledi.

Dünya dijital dönüşüm sürecinde

Pandemiyle birlikte tüm dünyanın, çok hızlı bir dijital dönüşüm sürecine girdiğini vurgulayan Hisarcıkloğlu, "Yıllar alacak pek çok teknolojiye, birkaç ayda uyum sağladık. İşte bugün hayatımızın değişmez bir parçası haline gelen videokonferans, bunun güzel bir örneği. Öte yandan

geleneksel ticaret de değişiyor ve özellikle E-ticaret hız kazanıyor. Ve nihayet Fuarlar da dijital ortama kayıyor. 2020 yılında neredeyse tüm fuarlar ve heyet organizasyonları iptal edilmiş veya ertelenmişti. İşte bu noktada, Ticaret Bakanımız Sayın Ruhsar Pekcan devreye girdi ve sanal fuar uygulamasını hayata geçirdi. İş dünyamızın da buna en hızlı şekilde adapte olmasını sağladı. Artık tüm firmalarımız, ürünlerini ve üretim kapasitelerini burada kolayca sergileyebiliyor" dedi.

TOBB olarak, şirketlerin pandemiden en az şekilde etkilenmesi ve dijitalleşmesi için birçok etkinlik yaptıklarını anlatan Hisarcıkloğlu, "2020'de düzenlediğimiz webinarlarda 115 bin üyemizle buluştuk, dijital dönüşüm, Ar-Ge ve inovasyon konularını ele aldık. E-ticaret eğitimlerimizle 10 bine yakın girişimcimizi e-ticaretle tanıştırdık, geliştirdiğimiz

işbirlikleri ile e-ticaret destek paketleri sunduk. 70'den fazla ilde Türkiye Teknoloji Buluşmaları gerçekleştirdik, KOBİ'lerin dijital skorunu çıkararak kapasitelerini artırdık. Yine yakında başlatacağımız 'Akıllı KOBİ projesi' ile dijital dönüşüm hizmeti veren şirketlerimizi tek bir platformda, KOBİ'lerimizle buluşturacağız" diye konuştu.

Hibrit yapı yeni normal olacak

Hisarcıklıoğlu, bundan sonra yeni normalin, fiziksel etkinliklerle, sanal etkinlikleri uyum içerisinde yürütmek yani hibrit bir yapıya sahip olmak olduğunu belirterek şöyle devam etti: "Dijital dönüşümle, uluslararası arenadaki rekabette öne geçmektir. Ürünü veya hizmeti, dünyanın her köşesinde tanıtmak, pazarlamak ve oralara ulaştırmaktır. Bu kapsamda üyelerimizin yeni normale adım atabilmesine yönelik etkinliklerimiz 2021 yılı boyunca devam edeceğiz"

Fuara 100 firma katıldı

Bu kapsamda bugün 'Gelenek-selden Yeni Normale Yolculuk' sloganıyla açılışını yaptıkları sanal fuara, Telekom, Yazılım ve E-Ticaret gibi teknoloji üreten ve ihraç eden sektörlerinden toplam 100 firmanın katıldığını aktaran Hisarcıklıoğlu, "Katılımcı firmalarımız, 2 gün

sürecek fuarda, dijital dönüşüme yönelik geliştirdikleri uygulamaları, firmalarımıza ve girişimcilerimize birebir tanıtacaklar. Ayrıca gün boyu düzenlenecek webinarlar ve ikili görüşmelerle, bir yandan firmalarımızın dijitalleşme yolculuğunda ihtiyaç duyacakları bilgiye erişimleri sağlanırken, diğer yandan potansiyel işbirliği imkanları değerlendirilecek. Umuyorum, herkes için verimli ve bereketli bir olacak" dedi.

Ticaret Bakanı Pekcan

Ticaret Bakanı Ruhsar Pekcan da "Yeni çıkarılan Ürün Güvenliği Kanunumuza, e-ticaretin de dahil edilmesini temin etmiş bulunuyoruz" dedi.

Ticaret Bakanlığı olarak, e-ticaretin Türkiye'de kurumsal ve sağlam bir altyapıda gelişmesi için de çalışmaların sürdürüldüğünü söyleyen Bakan Pekcan "E-ticaret Bilgi Sistemimiz - ETBİS'in etkinliğini her geçen gün artırıyoruz. Hâlihazırda ETBİS'e kayıtlı site sayısı ise 23 bin 487'dir. Benzer şekilde, TOBB ile birlikte yürüttüğümüz E-Ticarette Güven Damgası uygulamamız devam etmekte olup; bu güne kadar 22 e-ticaret sitemiz Güven Damgası almıştır. Bu sayının artırılmasına yönelik çalışmalarımız devam etmektedir. Elektronik ticaret altyapımızla ilgili çok önemli bir gelişme olarak, piyasa

gözetim ve denetim faaliyetlerimizin e-ticarette de başlatılacağını altını çizmek isterim.

Yeni çıkarılan Ürün Güvenliği Kanunumuza, e-ticaretin de dahil edilmesini temin etmiş bulunuyoruz. Bu sayede; elektronik ticaretin sağlıklı gelişiminin sağlanabilmesi; fizikli piyasalarda olduğu kadar elektronik piyasalarda da ürün güvenliğine yönelik denetimlerin yapılmasını sağlamak amacıyla e-ticarette ürün güvenliğinin yasal altyapısını tamamlamış olduk" ifadelerini kullandı.

Gümrük Birliği'nin güncellenmesi

Türkiye ile Avrupa Birliği arasındaki Gümrük Birliği'nin güncellenmesinin e-ticaret başta olmak üzere hizmetler sektörünün ve yatırımların da Gümrük Birliği'ne dahil edilmesinin büyük fayda sağlayacağını dile getiren Bakan Pekcan, "AB'nin, Türkiye'nin ve tüm AB üyesi ülkelerin ortak çıkarına olacak bu süreci başlatalım. Firmalarımıza hizmetler sektörü ve karşılıklı yatırımlar noktasında yeni imkanlar oluşturalım. Kuşkusuz, salgının etkileriyle mücadele ettiğimiz böylesine kritik bir dönemde, Türkiye ile AB arasında gerçekleşecek yeni ekonomik açılımlar, her iki tarafa önemli kazanımlar sağlayacaktır" şeklinde konuştu.



Aselsan Yönetim Kurulu Başkanı Haluk Görgün:

Ülkemiz adına örnek gösteriliyoruz

ASELSAN'ın Türkiye'de milli ve yerli teknoloji denince akla gelen ilk firmalarından olduğunu her zaman vurguluyoruz.

Şirketimiz, dünyanın da en büyük 50 savunma sanayi şirketi arasında yer alıyor. 1975 yılında ülkemiz için milli ve yerli savunma teknolojileri geliştirip üretme misyonu ile çıktığımız yola, dünyanın hemen her köşesindeki insanların güvenliğine, yaşam kalitesine ve refahına katkı sunan global bir teknoloji firması olarak devam ediyoruz.

Ocak ayı içinde misafir etmekten gurur duyduğumuz Arnavutluk Başbakanı Sayın Edi Rama'nın söyledikleri de bunu destekliyor. Cumhurbaşkan Yardımcımız Sayın Fuat Oktay, Arnavutluk Başbakanı Edi Rama ile ASELSAN'a ziyarette bulundu.

Arnavutluk Başbakanı Rama, "Türk teknolojisinin kalbini ziyaret etme ve büyük bir dönüşümle kendini donatarak, dünyada barış ve istikrarı koruma tutkusuna şahit olma fırsatı verildiği için teşekkür ederim. Bu ülke için yaptıklarınız ve bu ülkenin yaptıkları gerçekten çok etkileyici. Bunun için tebrik ediyorum." ifadesini kullandı. Rama, ASELSAN ürünlerinin en kısa zamanda ülkesinde kullanılmasını istediğini de söyledi.

Bir uluslararası iş birliği için de imza attık. ASELSAN teknolojisi ile ALSTOM'un raylı sistemler alanındaki tecrübesi, uzun süreli iş birliği çerçevesinde birleşti. Araç Üstü Sinyalizasyon Sistemleri (ETCS) alanında yapılan bu iş birliği anlaşması ile küresel ve lokal pazarda, gerek modernizasyon gerekse yeni ürün geliştirme alanlarında uzun süreli ortaklık sağlandı.

ASELSAN'ın ilk günden itibaren en büyük paydaşlarından olduğu TEKNOFEST heyecanı hiç bitmiyor. Dünyanın en büyük havacılık, uzay ve teknoloji festivali TEKNOFEST kapsamında gerçekleştirilen "Teknoloji Yarışmalarına" başvurular başladı. Bu yıl TEKNOFEST Teknoloji Yarışmalarına yine ilkökul seviyesinden ortaokul, lise, üniversite, lisansüstü ve mezun seviyesine kadar nitelikli binlerce gencimiz hayallerini gerçekleştirmek için birbirinden farklı kategorilerde katılabilecek. Son başvuru tarihi ise 28 Şubat.



“Arnavutluk Başbakanının ASELSAN'ı ziyaretinde söyledikleri bizlere gurur verdi.”

Şirketimiz, Dünyanın da en büyük 50 savunma sanayi şirketi arasında yer alıyor. 1975 yılında ülkemiz için milli ve yerli savunma teknolojileri geliştirip üretme misyonu ile çıktığımız yola, dünyanın hemen her köşesindeki insanların güvenliğine, yaşam kalitesine ve refahına katkı sunan global bir teknoloji firması olarak devam ediyoruz.

ASELSAN tarafından İstanbul Teknik Üniversitesi ile birlikte yerli ve milli imkanlarla üniversite-sanayi iş birliği kapsamında bilimsel amaçlı olarak geliştirilen ASELSAT 3U Küp Uydusu, SpaceX'in roketi ile görev yapacağı yörüngesine başarıyla gönderildi.

Projelerimizle ilgili pek çok gelişme yaşandı. Bunların bazılarından bahsetmek gerekirse; Kılıç Sınıfı

Hücumbotlara Askeri Uydu Muhabere Sistemi (KASUMSİS) Temini Projesi kapsamında gerçekleştirilen X-Bant Uydu Haberleşme Sistemi teslimatları devam ediyor.

T.C. İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) ile ASELSAN arasında imzalanan Gaziantep, Hatay ve Kilis illerinde İkaz ve Alarm (Siren) Sistemi Kurulumu İşine ilişkin Sözleşme kapsamında, 120 noktaya İkaz ve Alarm (Siren) Sistemi kurulumu gerçekleştirildi.

Ücret Toplama Sistemi ASELSAN tarafından tesis edilen Yap-İşlet-Devret modeliyle ihale edilen özel otoyol projelerinden Ankara-Niğde Otoyolu, 16 Aralık 2020 tarihinde; Kuzey Marmara Otoyolu 6.Kesim ise 19 Aralık 2020 saat 00:01 itibarıyla araç geçişine açıldı.

2021 yılının ilk ayında şirketimiz ile ilgili pek çok güzel gelişme yaşandı. Hem güvenlik güçlerimiz, hem de devletimizin diğer kurum ve kuruluşlarının ihtiyaçları için durup dinlenmeden çalışmaya devam ettik. Elimizden geldiğince bunları sizlerle paylaşmaya çalıştık.



Türkiye'nin ASELSAN'ı Var

 ASELSAN Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.

Güven Veren Teknoloji

aselsan

Ocak'ta üretim, otomotivde yüzde 3 otomobilde yüzde 6 oranında düşüş gösterdi



Otomotiv Sanayicileri Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Haydar YENİGÜN

2021 yılı Ocak ayında toplam pazar geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 61 artarak 45 bin 230 adet düzeyinde gerçekleşti. Bu dönemde otomobil pazarı ise yüzde 61 oranında arttı ve 35 bin 358 adet olarak gerçekleşti.

2021 yılı Ocak ayında toplam üretim bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 3 azalırken, otomobil üretimi yüzde 6 oranında azaldı. Bu dönemde, toplam üretim 106 bin 176 adet, otomobil üretimi ise 68 bin 777 adet düzeyinde gerçekleşti.

2021 yılı Ocak ayında toplam pazar geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 61 artarak 45 bin 230 adet düzeyinde gerçekleşti. Bu dönemde otomobil pazarı ise yüzde 61 oranında arttı ve 35 bin 358 adet olarak gerçekleşti.

Ticari araç grubunda, 2021 yılı Ocak ayında üretim yüzde 8,8 seviyesinde artarken, ağır ticari araç grubunda yüzde 107, hafif ticari araç grubunda ise yüzde 5 seviyesinde arttı. 2020 yılı Ocak ayına göre ticari araç pazarı yüzde 62, hafif ticari araç

pazarı yüzde 52 ve ağır ticari araç pazarı yüzde 77 arttı.

2021 yılı Ocak ayında bir önceki yılın aynı ayına göre, toplam otomotiv ihracatı adet bazında yüzde 14 oranında azalırken, otomobil ihracatı yüzde 21 oranında azaldı. Bu dönemde, toplam ihracat 77 bin 569 adet, otomobil ihracatı ise 48 bin 50 adet düzeyinde gerçekleşti.

2021 yılı Ocak ayında bir önceki yılın aynı ayına göre, toplam otomotiv ihracatı Dolar bazında yüzde 6 azalırken, Euro bazında ise yüzde 15 azaldı. Bu dönemde toplam otomotiv ihracatı 2,3 Milyar \$ olarak gerçekleşirken, otomobil ihracatı yüzde 22 azalarak 802 Milyon \$ seviyesinde gerçekleşti. Euro bazında otomobil ihracatı ise yüzde 29 artarak 659 Milyon € seviyesinde gerçekleşti.



ÇİFT KANATLI GENÇLER YETİŞTİRİR

YGA NEDİR?

YGA, Türkiye’de kurulan kâr amacı gütmeyen bir sivil toplum kuruluşudur. Geleceğe umutla bakmamızı sağlayan **çift kanatlı gençler** yetiştirir.

Bu gençler hem vicdan hem de donanım kanatlarını; insanlığa faydalı projeler üretirken geliştirirler. Geliştirdikleri inovasyonlarla, sosyal sorunlara köklü çözümler üretirler. YGA’lıların ürettiği teknoloji temelli inovasyonlar:

 Dünyanın en gelişmiş akıllı bastonu WeWALK	 Çocuklara bilimi sevdiren ve 100.000 çocuğa ulaşan Twin Bilim Seti	 Dünya mirası alanlarını sanal gerçeklik turları ile herkese erişilebilir kılan PIRİ	 180.000 engellinin sosyal hayata eşit katılımını sağlayan mobil uygulama Hayal Ortağım	 Türkiye’nin ilk yüzer güneş enerjisi sistemi Hydrosolar
---	---	---	---	--

YGA bugüne kadar **inovasyon ve teknoloji** alanında 10’un üzerinde **uluslararası ödüle** layık görüldü:

- **WeWALK**, dünyaca ünlü **Fortune 500** şirketlerinin yarıştığı **Edison Ödüllerinde Altın Ödülün** sahibi oldu.
- **Hayal Ortağım**, teknoloji dünyasının Oscar’ı olarak gösterilen **GSMA**’de iki kez dünya birincisi oldu.
- **Hayal Ortağım ve WeWALK**, **Birleşmiş Milletler**’de 150 ülke temsilcisine dünyadaki en iyi örnek proje olarak gösterildi.
- **2 YGA mezunu**, **MIT Innovators Under 35** tarafından “Yılın Öncü Yenilikçisi” ödülüne layık görüldü.
- **Forbes** dergisi YGA Mezunlarını 2 kez “30 Yaş Altı Yılın İnovasyon Lideri” seçti.
- **Anadolu’ya Bilim Göçü** projesi **Peer Awards for Excellence** ödülüne layık görüldü.
- **YGA**, 2016 ve 2017’de “**Great Place to Work**” seçildi. %100 güven endeksiyle Avrupa’da listeye giren ilk ve tek STK oldu. Yüksek güven iklimi ile dünyaya ilham olması için **GPTW İklim Elçisi** seçildi.

YGA’LILAR NASIL YETİŞİR?

YGA’ya her yıl 50 binin üzerinde lise ve üniversite öğrencisi başvurur. 5 aşamalı mülakatla 50 kişi seçilir. YGA liderlik programında bilim insanı, akademisyen ve üst düzey yöneticilerden oluşan; aralarında Prof. Aziz Sancar, Ali Koç, Faruk Eczacıbaşı, Prof. Mehmet Toner, Prof. Kristi Raube, Prof. Doğan Cüceloğlu gibi isimlerin olduğu

YGA Hayal Ortaklarından eğitim alırlar. Aynı zamanda, YGA’nın sosyal inovasyonlarında gönüllü çalışırlar. Sadece Türkiye’deki öğrenciler değil; **Harvard, MIT, Columbia, Brown, Berkeley, Münih Teknik, Turin Politeknik** gibi üniversiteler ile yapılan stratejik ortaklık kapsamında, bu üniversitelerden gelen öğrenciler de YGA projelerinde görev alır.

YGA NASIL KAYNAK YARATIR?

YGA özkaynağının %55’ini kitlesel fonlama ve YGA girişimleri, %45’ini sponsorlar oluşturur. Kitlesel fonlama ve girişimlerin hedefi, 2020 yılında bu oranı %80’ye çıkarmak.

“İlim ilim bilmektir, ilim kendin bilmektir.” Yunus Emre

Bizim için “kendin bilmenin” iki anlamı var; hem bilimi kullanarak kendi özgün “know how”ının olması; hem de kendi öz değerlerini biliyor ve yaşıyor olmak. Siz de kendin bilen ve birlikte başarabilen gençlerin hayalini kuruyorsanız; sizi tanımaktan mutluluk duyarız.



Bakan Kurum, 2021 İklim Uyum Zirvesi Bakanlar Diyalogu'na katıldı



**Bakan Kurum
"İklim değişikliğine
uyum sağlamak, en
az sera gazı emisyon
azaltım faaliyetleri
kadar önemlidir.
Bu kapsamda,
İklim Değişikliği
Strateji ve Eylem
Planlarını 2030 ve
2050 hedefleriyle
güncelliyoruz." dedi.**

Cevre ve Şehircilik Bakanı Murat Kurum, Hollanda'nın ev sahipliğinde çevrim içi gerçekleştirilen 2021 İklim Uyum Zirvesi Bakanlar Diyalogu bölümünde değerlendirmelerde bulundu.

"Türkiye, iklim değişikliğiyle mücadelede üzerine düşen sorumluluğu en iyi şekilde yerine getirmektedir." diyen Bakan Kurum, "İklim değişikliğine uyum sağlamak, en az sera gazı emisyon azaltım faaliyetleri kadar önemlidir. Bu kapsamda, İklim Değişikliği Strateji ve Eylem Planlarını 2030 ve 2050 hedefleriyle güncelliyoruz. Katılımcı bir yaklaşımla taslak iklim değişikliği kanunu çalışmaları hazırlığındayız. Bu kanunda uyum konusunu detaylı bir şekilde düzenliyoruz." açıklamalarında bulundu.

İklim değişikliği nedeniyle yaşanan sel ve heyelan gibi afetlerdeki kayıpları en aza indirmek için Türkiye'nin 7 bölgesinde hazırlanan "Bölgesel İklim Değişikliği Eylem Planları"nı tamamladıklarını anlatan Kurum, iklim değişikliğinde uyuma yönelik tedbirlerin yerel düzeyde de uygulanması için 30 büyükşehir belediyesi ile "Yerel İklim Değişikliği Eylem Planları"nın mevzuat ve teknik kılavuz çalışmalarını sürdürdüklerini ifade etti.

"GERİ KAZANIM ORANINI YÜZDE 35'E ULAŞTIRMAYI HEDEFLİYORUZ"

Enerjide temiz üretime öncelik verdiklerine işaret eden Kurum, şöyle konuştu:

"Kurulu elektrik enerjisi gücümüzün yüzde 52'sini yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlıyoruz. Bu oranı her geçen yıl daha da artırıyoruz. Sayın Cumhurbaşkanımızın eşi Emine Erdoğan Hanımefendi'nin himayelerinde dünyanın en kapsamlı çevre projelerinden biri olan 'Sıfır Atık Projesi'ni hem ulusal hem de uluslararası düzeyde yaygınlaştırmak için önemli çalışmalara imza atıyoruz. Döngüsel ekonominin temelini teşkil eden 'Sıfır Atık Projesi' ile yüzde 13 olan geri kazanım oranını 2023'te yüzde 35'e ulaştırmayı hedefliyoruz.

Ülkemizdeki korunan alan büyüklüğümüzü OECD kriteri olan yüzde 17'ye çıkarmak için 22 ekolojik koridor ve yeşil hat oluşturuyoruz. 81 ilimizde 81 milyon metrekare hedefiyle başlattığımız 'Millet Bahçeleri Projesi' ile şehirlerimizin yeşil alan altyapısını geliştiriyoruz.

Türkiye iklim değişikliği konusunda yaşanabilir bir dünya için her ölçekte imkanları çerçevesinde tüm katkısını sunmaya devam edecektir."



ile her şey çok net®
kvknet
Uyum süreci
çok kolay!

Tüm KVKK süreçlerinin yönetildiği **TÜRKİYE’NİN** **EN PRATİK VE EN EN ETKİLİ YAZILIMI**

- Aydınlatma metni sihirbazı
- Açık rıza sihirbazı
- Zaman damgalı kayıt tutma
- Hızlı veri envanteri oluşturma

- VERBİS kayıt raporu oluşturma
- Hazır doküman kütüphanesi
- E-danışman
- Veri sahibi başvuru süreci takibi

- İmha süreleri takibi
- Kullanıcı yetkilendirmeleri
- Yönetici özet raporu
- Risk Raporu



0 232 252 52 70



28/30 Sokak No: 18 Kat: 3 Daire: 1 GAZİEMİR / İZMİR

www.aryomyazilim.com.tr | www.kvknet.com.tr

Bakan Pekcan'dan yeni nesil ihtisas serbest bölgelerine yatırım daveti



Ticaret Bakanı Pekcan, "İhtisas Serbest Bölgeleri Tanıtım Toplantısı"nda yaptığı konuşmada, Türkiye'nin "serbest bölgeler" konusunda önemli bir tecrübesi bulunduğuna dikkati çekerek, ilk serbest bölgenin 1985 yılında kurulduğunu anımsattı.

Türkiye'de 18 serbest bölgenin bulunduğunu aktaran Pekcan, buralarda 500'e yakını yabancı sermayeli olmak üzere 1900 firmanın faaliyet gösterdiğini, 80 bin civarında istihdam sağlandığını bildirdi.

Serbest bölgelerin, gerek sağladığı vergi ve vergi dışı teşvikler ile gerekse bürokrasinin azaltılması noktasında atılan birçok adım çerçevesinde sektörlerinde önde gelen birçok uluslararası şirketin yatırımlarının bu bölgelere çekilmesine olanak sağladığına işaret eden Pekcan, "Tüm serbest bölgelerde, yabancı sermayeli firmalar tarafından bugüne kadar toplam 2,5 milyar doları aşkın yatırım yapılmıştır." bilgisini verdi.

Serbest bölgelerde Türkiye'deki üretim ve ihracat altyapısına katkı su-

nan çok önemli faaliyetler gerçekleştiğini, üretim ve tedarik süreçlerinde, teknolojiye, kısacası küresel ekonominin pek çok unsurunda hızlı değişim ve dönüşümlerin yaşandığını belirten Pekcan, "Ticaret Bakanlığı olarak, zamanın ruhunu daha iyi yakalamak ve serbest bölgelerimizi geleceğe daha iyi taşımak üzere yeni bir model geliştirmeyi amaçladık. Bu doğrultuda, yenil nesil ihtisas serbest bölge modelimizi kurgulayarak hayata geçirdik." değerlendirmesinde bulundu.

Bakan Pekcan, dünyadaki serbest bölgelerden de örnekler vererek, Birleşik Krallık hükümet temsilcilerinin Brexit sonrası dönemdeki hedefleri arasında, çeşitli gümrüksüz serbest bölge ve liman teşkil edilmesine ilişkin planlarının olduğunu açıkladığına dikkati çekti. Pekcan, "İnanıyorum, 35 yıllık serbest bölge deneyimimizin üstüne koyarak geliştirdiğimiz yeni nesil ihtisas serbest bölge modelimiz dünyadaki iyi uygulama örnekleri arasına girecek ve ülkemizde faaliyet gösteren üreticiye, ihracatçıya günümüz ekonomik koşullarına uygun cazip imkanlar

sunacaktır." diye konuştu.

- Yatırımcılara kira, nitelikli istihdam, faiz ve kar payı desteği

Geçen yıl 9 Haziran'da yayımlanan Cumhurbaşkanlığı Kararı ile İhtisas Serbest Bölgesi Modelinin yasal temelini atıldığına dikkati çeken Pekcan, yeni nesil ihtisas serbest bölge modeli ile Ar-Ge yoğun, yüksek katma değerli, inovasyon ve teknoloji odaklı mal ve hizmet sektörlerinde, uzmanlaşma temelinde serbest bölgeler kurulabilmesini amaçladıklarını söyledi.

Pekcan, ihtisas serbest bölgelerinde sektörel bazda oluşacak ve firmaların bölgelere yatırım kararlarını etkileyecek temel ihtiyaçların desteklenmesi amacıyla kira, nitelikli istihdam, faiz ve kar payı unsurlarına yönelik ilave destek mekanizmalarının sağlandığını ifade ederek, şunları kaydetti:

"Halihazırda sunulan mevcut serbest bölge desteklerine ilave olarak, firmaların istihdam ettikleri 10 nitelikli personelin her birinin yıllık 15 bin dolara kadar olan brüt ücretlerinin

yarısı ile ihtisas serbest bölgelerinde kiraladıkları arazi ve binalara ilişkin 75 bin dolara kadar olan kira harcamalarının yarısını da 5 yıl süresince destekleyeceğiz. Eminim o 5 yılda firmalarımız uçacaklar ve ülkemizin katma değerli ihracatına önemli katkı sağlayacaklardır. İhtisas serbest bölgesinin oluşturulmasında ciddi yatırım taahhüdü altına giren Bölge Kurucu ve İşleticilerinin taahhütlerini eksiksiz ve amaca uygun bir şekilde gerçekleştirmeleri kaydıyla 10 yıl süreyle, sabit yatırım taahhütlerinin yarısına kadar kullanacağı krediler için faiz veya kar payı desteği veriyoruz. Sağladığımız bu destekleri, önümüzdeki dönemlerde, sektörel beklentiler ve ihtiyaçlar doğrultusunda daha da özelleştirerek çeşitlendirebileceğimizi öngörüyoruz. Bunları sizlerden gelen talepler doğrultusunda oluşturacağız."

- "Yatırımcı memnuniyetinin üst seviyede tutulduğu cazibe merkezleri olacak"

Bakan Pekcan, yeni nesil ihtisas serbest bölgelerin, çağın değer zincirleri ve dijital altyapısına uygun bir ekosistemi sağlayacağını altını çizerek, bunun da Türkiye'de yabancı ve yerli yatırımların artırılması noktasında elini oldukça güçlendireceğini vurguladı.

Bu bölgelerinin asgari düzeye indirilmiş bürokratik prosedürler, etkin ve sorunsuz işleyen bir yönetim ve hizmet kalitesi ile yatırımcı memnuniyetinin üst seviyede olduğu birer cazibe merkezleri olarak faaliyet göstereceklerini anlatan Pekcan, "Bürokratik izin ve başvuru süreçleri tek elden, Bakanlığımız koordinasyonunda yönetilecek, bölgenin altyapı imkanları da yine Bakanlığımız gözetiminde özel bir kurucu/işletici şirket eliyle etkin biçimde sağlanacaktır." dedi.

- İstanbul İhtisas Serbest Bölgesi'nde 30 firma faaliyete başladı

Pekcan, İstanbul İhtisas Serbest Bölgesini yazılım ve bilişim sektöründe ihtisaslaşmak üzere, Türkiye'deki ilk ihtisas serbest bölge olarak ilan ettiklerini ve hayata geçirdiklerini belirterek, 2020 yılı içinde fiili kuruluşunu hızla tamamladığını, yazılım ve bilişim sektörlerinden 30 firmanın bölgede faaliyetlerine başladığını anlattı.

Çok kısa bir süre içerisinde, bu kadar firmanın ihtisas serbest bölgesine rağbet göstererek faaliyetlerine başlamış olmasının bu modelin ne

kadar doğru ve yerinde olduğunu teyit eden, memnuniyet verici bir gelişme olduğunu vurgulayan Pekcan, şöyle devam etti:

"Türkiye olarak, yazılım ve yazılım hizmetlerinde 3 milyar doları aşkın ihracat rakamını yakalamış bulunmaktayız. Yazılım ve bilişim alanında ihtisaslaşan İstanbul İhtisas Serbest Bölge sayesinde bu rakamın önümüzdeki dönemlerde hızla çok daha yüksek noktalara çıkacağını ümit ediyorum. Yazılım sektöründeki firmalarımıza etkin destekler sunabilmek için Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımızla yakın iş birliği içinde çalıştık. İhtisas serbest bölgelerinde yapılacak yazılım ve bilişim ürünleri üretimine yönelik yatırımlar 'öncelikli yatırım konuları' arasına alındı ve firmalarımız sigorta primi işveren hissesi desteği ile faiz desteğinden yararlanır hale geldi. Bu vesileyle yeni nesil ihtisas serbest bölgesi modelimizin hayata geçirilmesinde göstermiş olduğu samimi iş birliği ve büyük katkılar için, Sanayi ve Teknoloji Bakanımız Mustafa Varank'a ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımıza içten teşekkürlerimi sunuyorum."

- Bakan Pekcan'dan yatırımcılara davet

Pekcan, ilk etapta İstanbul İhtisas Serbest Bölgesinde yatırım yapacak

yazılım ve bilişim sektöründe faaliyet gösteren firmalar için uygulanacak bu tür destekleri, ilerleyen dönemlerde diğer yüksek teknolojili ve katma değeri yüksek sektörler için de genişletmeyi planladıklarını altını çizerek, "Ülkemizde yüksek teknoloji ihracat oranı yüzde 3,4, serbest bölgelerde ise yüzde 9 düzeyindedir. İhtisas serbest bölgeleri ile bu oranları daha yukarı seviyelere çıkarmayı hedefliyoruz." dedi.

Türkiye'nin yerli ve milli teknolojilerde hızla yeni atılımlar yapmayı sürdürdüğüne dikkati çeken Pekcan, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Küresel değer zincirleri içerisinde çok daha belirleyici roller üstlenmek üzere çalışmalarımızı sürdürüyor, gelişmişlik ve kalkınma alanında ulusal hedeflerimize emin adımlarla ilerliyoruz. Ülkemiz için çok önemli bir kazanım olan ve Ticaret Bakanlığı olarak büyük heyecan duyduğumuz, yeni nesil ihtisas serbest bölgeleri, ülkemizde katma değer üretecek teknoloji odaklı yatırımlara yeni destek ve teşvikler sunarak ulusal hedeflerimize ulaşmamız için elimizi oldukça güçlendirecektir. Bu vesileyle, özel sektörümüze ve yabancı yatırımcıya seslenerek, kendilerini yeni nesil ihtisas serbest bölgelerimizde yatırım yapmaya davet ediyorum."



TOBB'dan eğitime büyük destek

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği öncülüğünde ve Körfez Ticaret Odası ev sahipliğinde Kocaeli Sanayi Odası, Kocaeli Ticaret Odası, Gebze Ticaret Odası ve Deniz Ticaret Odası Kocaeli Şubesi işbirliği ile maddi imkanı olmayan öğrenciler için klavyeli tablet teslim töreni gerçekleştirildi.



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği öncülüğünde ve Körfez Ticaret Odası ev sahipliğinde Kocaeli Sanayi Odası, Kocaeli Ticaret Odası, Gebze Ticaret Odası ve Deniz Ticaret Odası Kocaeli Şubesi işbirliği ile pandemide online eğitim gören, maddi imkanı olmayan öğrenciler için klavyeli tablet teslim töreni il ve ilçe protokolünün katılımı ile gerçekleştirildi.

Kocaeli Valisi Seddar Yavuz, Kocaeli Sanayi Odası Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, Kocaeli Ticaret Odası Başkanı Necmi bulut, Gebze Ticaret Odası Başkanı Nail Çiler ve Deniz Ticaret Odası Kocaeli Şube Başkanı Vedat Doğusel, İl Milli Eğitim Müdürü Fehmi Rasim Çelik ve Kocaeli İlçe Milli Eğitim Müdürlerinin

nayi Odası Başkanı "Küçük Parmaklar Projesi kapsamında Türkiye genelinde 30 bin adet tablet dağıtılacak. Biz de bu projenin ilimizdeki ayağını gerçekleştiriyoruz. Bize 360 adet ihtiyaç olduğu bildirildi. Klavyeli tabletlerimizi il milli eğitim müdürlüğümüze teslim edeceğiz.

katılımı gerçekleştirilen tablet teslim töreni ile 360 adet klavyeli tablet İl Milli Eğitim Müdürlüğü'ne teslim edildi.

- KSO Başkanı Zeytinoğlu: Türkiye genelinde 30 bin tablet dağıtılacak

Programdakonuşan Kocaeli Sanayi Odası Başkanı Ayhan Zeytinoğlu,

Sanayi odası ve ticaret odaları olarak toplam 360 tane tableti vereceğiz" dedi.

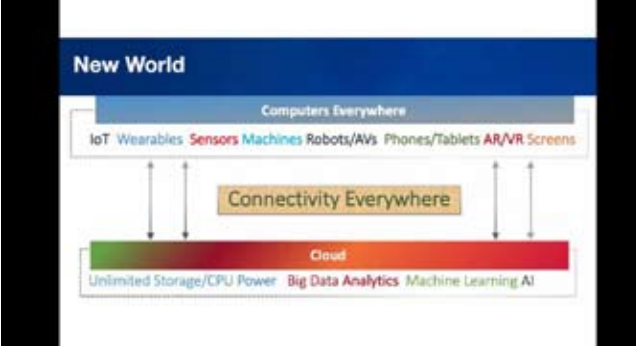
- Vali Yavuz: Harika bir işbirliği örneği

Zeytinoğlu'nun ardından konuşan Kocaeli Valisi Seddar Yavuz, "Kocaeli bilim, sanayi ve teknoloji üssü. Eğitim faaliyetlerindeki gelişmeler de hepimizi mutlu ediyor. Şehirde müthiş bir koordinasyon var. Bu başarının en önemli anahtarı. Bu gün çok güzel bir işbirliğinin örneğini yaşıyoruz. Öğrencilerimiz eğitimlerine devam ediyor. Bu projeye destek veren tüm oda başkanlarımıza teşekkürlerimizi sunuyoruz. 'dedi.



'Yeni nesil yazılımla yeni dünyada kazanmak'

Kocaeli Sanayi Odası tarafından online olarak, 'yeni nesil yazılımla yeni dünyada kazanmak' konulu bir etkinlik gerçekleştirildi.



%100 KVKK UYUMU

İDARİ, HUKUK ve TEKNİK

- * Çok sayıda tamamlanmış proje
- * Tam bir döküman seti
- * Ayrıntılı teknik analiz
- * İdari ve Teknik Çözüm Önerileri

**KOCAELİ SANAYİ ODASI ÜYELERİNE ÖZEL
UYGUN FİYATLAMA**

Bülent KURTDEDEOĞLU
Ertuğrul ÖZÜRÜN

0541-559 92 91
0542-604 01 29

**STEP YAZILIM TEKNOLOJİ
FİNANSAL DANIŞMANLIK
LİMİTED ŞİRKETİ**



Cumhurbaşkanı Erdoğan da katıldı...

TÜBİTAK'ın 2020 Yılı Ödülleri Sahiplerini Buldu

TÜBİTAK tarafından her yıl verilmekte olan "Bilim, Özel, Hizmet ve Teşvik Ödülleri", Sayın Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan himayelerinde Beştepe Millet Kongre ve Kültür Merkezi'nde düzenlenen törenle sahiplerini buldu.

Erdoğan, Beştepe Millet Kongre ve Kültür Merkezi'nde, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) ve Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Ödülleri Töreni'ndeki konuşmasında, bu yıl TÜBİTAK ödülleri 18, TÜBA ödülleri ise 43 bilim insanına takdirlerini ifade ettiklerini bildirdi. Bilim ve teknoloji alanında yaptıkları özverili çalışmalarla 2020 yılında ödül almaya hak kazanan bilim insanlarını tebrik eden Erdoğan, bu bilim insanlarının başarılarının diğer bilim insanlarını da teşvik edeceğine inandığını söyledi. Bilim insanlarına, Türkiye'ye yaptıkları katkılar için şükranlarını sunan Erdoğan, "Türkiye son 18 yılda ortaya koyduğu başarıları, ilim ve irfan medeniyetine sahip çıkmasına borçludur. Hiç şüphesiz bu başarının en önemli mimarları

çocuklarının eğitim ve öğretiminin üzerine titreyen anne babalar ile gecesini gündüzüne katarak milleti ve insanlık için katma değer üreten bilim insanlarıdır. Sizlerin ortaya koyduğu her yeni çalışma bilim dünyasında Türkiye'nin varlığını, bunun yanında kadim medeniyetimizin gücünü ifade ediyor. Keşfetmeye, araştırmaya, üretmeye devam eden her bilim insanımızın yanında olarak biz de üzerimize düşeni yapmaya çalışıyoruz" değerlendirmesinde bulundu.

Cumhurbaşkanı Erdoğan'a konuşmasının ardından Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank tarafından TÜBİTAK ve TÜBA adına günün anısına hediye takdim edildi. Bakan Varank, bu doğrultuda, Türkiye'nin ilk milli mikroişlemcisi "Çakıl" ile TÜBA Türk İslam Bilim ve Kültür Mirası Projesi kapsamında 2020'de yayımlanan 5 eseri Erdoğan'a sundu.

"Salgın sürecinde Türkiye, kendi kendine yetebilmenin en güzel örneklerini verdi"

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın

Mustafa Varank, TÜBİTAK ve TÜBA Bilim Ödülleri Töreni'nde yaptığı konuşmada, son yıllarda yaşanan bölgesel istikrarsızlıklar ve etkileri süren küresel salgının teknolojik bağımsızlığın ne kadar elzem olduğunu bir kez daha ortaya koyduğunu belirterek, "Salgın sürecinde Türkiye, bilim ve teknolojinin öncülüğünde kendi kendine yetebilmenin en güzel örneklerini verdi" dedi.

Türkiye'nin, Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın liderliğinde, dünyanın gıptayla izlediği bir değişim ve dönüşüm süreci yaşadığına dikkati çeken Varank, "Hamdolsun bu istikrar döneminde, milletimizin refahını arttırmakla kalmadık, ülkemizi ayakları yere sapasağlam basan bir küresel aktör haline getirdik. Öncülük ettiğiniz 2023, 2053 ve 2071 hedefleri doğrultusunda, üzerimize düşen sorumlulukların bilincindeyiz" ifadesini kullandı. Varank, kurulu düzenin temelinden sarsıldığı, güç dengelerinin yeniden kurulduğu bu dönemi fırsata çevirmek için çalıştıklarını vurgulayarak, "Allah'ın izni, milleti-



mizin desteğiyle Türkiye, bu sürecin kazananı olarak yoluna devam edecek. Bunu da Ar-Ge'ye, inovasyona, bilime, teknolojiye en önemlisi de insana daha fazla yatırım yaparak başaracak" dedi.

Bakanlık olarak 2023 Sanayi ve Teknoloji Strateji ile somut, gerçekçi ve çözüm odaklı yol haritaları hazırladıklarını anımsatan Varank, şunları kaydetti: "Hedefimiz çok net, ülkemizi Milli Teknoloji Hamlesi vizyonu, bilimin filizlendiği, çığır açıcı teknolojilerin tasarlanıp geliştirildiği ve üretildiği bir cazibe merkezi haline getirmek. Bu hedefi gerçek kılacak ekosistemi, akademi ve iş dünyasından paydaşlarımızla birlikte planlıyoruz. Aksi takdirde yaptığımız çalışmaların sürdürülebilir olamayacağına farkındayız. Bu nedenle hem bilim insanlarımızın hem iş insanlarımızın öneri ve taleplerinde ısrarcı ve cesur olmalarını bekliyoruz."

"Birçok imkân, bilimin ve bilim insanlarımızın emrinde"

Varank, son yıllarda yaşanan bölgesel istikrarsızlıklar ve etkileri süren küresel salgının, teknolojik bağımsızlığın ne kadar elzem olduğunu bir kez daha ortaya koyduğunun altını çizerek, şöyle konuştu: "Salgın sürecinde Türkiye, bilim ve teknolojinin öncülüğünde kendi kendine yetebilmenin en güzel örneklerini verdi. Tüm dünyanın peşinden koştuğu solunum cihazlarını Türk mühendisler rekor bir sürede üretti.

Yerli aşı ve ilaç çalışmalarını neticeye taşımak için bilim insanlarımız büyük bir özveriyle seferber olmuş durumda. Dünyanın dört bir yanından araştırmacılarımıza iş birliği teklifleri geliyor. Teknoloji alanında birçok Türk girişimi, küresel manada önemli başarılarla imza atıyor. İşte bu tablonun arkasında son 19 yılda bilime ve teknolojiye yapılan yatırımlar var. Teknoloji geliştirme bölgelerinden üniversite alt yapılarına, Ar-Ge ve tasarım merkezlerinden etkin teşvik ve destek mekanizmalarına kadar birçok imkân, bilimin ve bilim insanlarımızın emrinde. Ama en önemlisi ise bu iklimi besleyen, koruyan, kollayan siyasi irade."

"Cumhurbaşkanımız bilimsel projelerin her zaman en büyük destekçisi oldu"

Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın bilim ekosisteminin kısır ideolojik tartışmalarla zehirlendiği dönemlerin üstüne kalın bir perde çektiğine işaret eden Varank, şöyle devam etti: "Hiç olmadığı kadar bilime ve bilim insanına değer verdiniz. Bilimsel projelerin her zaman en büyük destekçisi oldunuz. Himayelerinizde başlayan Antarktika Bilim Üssü Projesi ile al bayrağımız beyaz kıtada büyük bir gururla dalgalanıyor. TÜBA ve TÜBİTAK Bilim Ödüllerinin her sene zati devletlerinizin himayelediği veriliyor oluşu, yine Türkiye'nin bilim ışığındaki bu kararlı yürüyüşünün bir tezahürü. Daha bu ay, TÜBA Şeref Üyesi, Prof. Dr. İlhan Başgöz'ün ambulans uçakla Türkiye'ye getirilmesine, tedavisinin burada tamamlanmasına vesile oldunuz. Ülkemizin bilime verdiği değer ve bilim insanına saygının bir nişanesi olan bu girişiminizden ötürü, şükranlarımızı arz ediyoruz."

Varank, bilim insanlarının katkısıyla Türkiye'nin yarınlarının bugünden çok daha aydınlık olacağına yürekten inandıklarını belirterek, 2020 Yılı TÜBA ve TÜBİTAK Bilim Ödülü sahiplerini tebrik etti. Bakan Varank, ülkeyi, geleceği aydınlatan ve yeni Türkiye'nin kurulmasında emeği olan bilim insanlarının daima yanlarında olacaklarını bildirdi.

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal: "TÜBİTAK'ın stratejik yaklaşımı pek çok ülkeye örnek oldu"

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal da,

güçlüklere karşı önemli mücadelenin verildiği bu dönemde, TÜBİTAK'ın dünyada pek çok ülkeye örnek olan stratejik yaklaşımıyla birçok yeniliği hayata geçirdiğini, birlikte geliştirme ve birlikte başarıma odağında COVID-19 Türkiye Platformu'nun oluşturulduğunu belirtti.

Platformda ilaç ve aşı alanında üniversite - araştırma merkezi - özel sektördeki en yetkin bilim insanlarımızın bir araya geldiğini, ülkemiz ve insanlık için gece ve gündüz çalışarak yenilikçi çözümler geliştirdiklerini kaydeden Prof. Dr. Mandal, "Bu platformdaki araştırmacılarımızın önemli kısmı öğrencilerimiz. Bu şekilde geleceğimizi oluşturacak gençlerimizi de araştırma ekosistemimize dâhil ettik. Bu çalışma yöntemi ülkemizde ilk kez gerçekleşiyor. Ağustos ayında TÜBİTAK Gebze Yerleşkemize teşekkürlerinizde, aşı ve ilaç geliştirme çalışmalarında 7/24 görev alan bilim insanlarımız ile bir araya gelerek, onları tek tek dinlemeniz ve birebir görüşmeler yapmanız, bizler için çok önemli bir motivasyon ve sorumluluk kaynağı olmuştur. Zati alinize bir kez daha bilim insanlarımıza sağladığınız destekler için şükranlarımızı sunuyoruz" dedi.

"Yerli aşıların virüse karşı etkinliği ve güvenirliliği daha yüksek olacak"

Bu zorlu süreçte normal şartlarda uzun yıllar süren aşı ve ilaç çalışmalarında kısa zamanda çok büyük başarılar elde edildiğine değinen Prof. Dr. Mandal, "Önemle belirtmek isterim ki bu aşılar, yurtdışında çalışanların benzeri değil, virüse karşı etkinliği ve güvenirliliği daha yüksek aşılar olacak" diye konuştu. Prof. Dr. Mandal, aşı çalışmaları ile ilgili olarak şu bilgileri verdi: "İnaktif aşı adayımız, kullandığımız adjuvan tipinden dolayı dünyadaki diğer inaktif aşılarından daha etkili olacak şekilde geliştirildi. Yine daha gelişmiş ve yeni bir tasarım içeren adenoviral vektör aşımız da 2. nesil aşı adayıdır. Virüs benzeri parçacık türü aşı adayımız biyoteknolojik açıdan dünyadaki en yenilikçi aşı grubunda. Bu konuda bilim insanlarımıza ve onların gücüne güç katan genç araştırmacılarımıza güvenimiz sonsuz."

Prof. Dr. Hasan Mandal, birlikte çalışma ve birlikte başarıma yaklaşımının COVID-19 platformu kapsamında ilk ürünlerini verirken, aynı yaklaşımın Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan tarafından belirle-

nen gıda arz güvenliği, biyogüvenlik, siber güvenlik ve ülkemizin en önemli güçlüklerinden olan deprem alanına da taşındığını söyledi.

Prof. Dr. Mandal, şöyle devam etti: "Yüksek Teknoloji Platformlarımız, Siparişe Dayalı Ar-Ge ve Patent Lisanslama Programlarımız, Sanayi Doktora Öğrencilerimiz, Ulusal ve Uluslararası Lider Araştırmacılarımız ile ekosistemimize yeni imkânlar sunuyoruz. Zatı Alınızın açıkladığı ve aldığımız yoğun ilgiyle, lisans düzeyinde 1.500 STAR bursiyerimizi araştırma projelerimize dâhil ettik."

"Teknolojiyi takip eden değil, takip edilen ülke konumuna geliyoruz"

Birlikte geliştirme ve birlikte başarma yaklaşımının, ülkemizin AB Ufuk 2020 performansını da farklı bir boyuta taşıdığına işaret eden Prof. Dr. Mandal, "Fonlanan proje sayımız 911'e, bu projelerdeki yürütücü sayımızı da 1.295'e yükselttik. Bu projelerin 29'unun koordinasyonunu ülkemizdeki kurum ve kuruluşlarımız gerçekleştiriyor. Artık sadece projelerin ortağı değil, bu projelerin koordinatörü oluyoruz. Avrupa Yeşil Mutabakatına göre kaynak verimliliği yüksek bir geleceğe geçiş sağlayacağız. Bilim insanlarımızın yetkinliklerini birleştirdiğimizde çözüm bulamayacağımız hiçbir güçlük yoktur. İlk kez bu dönemde Ülkemiz Avrupa'ya ödediği ulusal katkı payının daha fazlasını geri aldı. Avrupa Komisyonu'nun 2020 Yılı Türkiye Raporu'nda, Türkiye'nin bilim ve araştırma faslı hazırlıklarının 'çok ileri' düzeyde olduğu belirtilmiştir. Artık teknolojiyi takip eden değil, takip edilen bir ülke konumuna geliyoruz" dedi.

"Bilim insanlarımıza yönelik desteklerimizin taçlandığı süreç TÜBİTAK Ödülleri"

Bilimin ufuklarını zorlayan ve bilimin yeni toplumsal faydalar sağlamasına yönelik önemli katkılar ortaya koyan bilim insanlarımızın, ekosistemimizin bugünü için olduğu kadar, yarını ve genç araştırmacılarımız için de umut kaynağı olduğuna değinen Prof. Dr. Mandal, "Bilim insanlarımıza yönelik desteklerimizin taçlandığı süreç, TÜBİTAK ödülleri. Bugün TÜBİTAK Ödülleri kapsamında bilim insanlarımıza 4 Bilim Ödülü, 1 Özel Ödül ve 13 Teşvik Ödülü takdim ediyoruz. Ödüle layık görülen bilim insanlarımız temel

bilimler, mühendislik bilimleri, sağlık bilimleri ile sosyal ve beşerî bilimler alanında yaptıkları bilimsel çalışmalarıyla hem ulusal, hem de uluslararası düzeyde üstün başarılarına imza atmışlardır" dedi.

"Törenin Cumhurbaşkanlığı çatısı altında yapılması, bilime ve bilim insanlarına verilen değer in göstergesi"

Bugün, bu törenin, Cumhurbaşkanlığımızın çatısı altında, Cumhurbaşkanımızın himayesinde yapıyor oluşunun, bilime ve bilim insanlarına verilen değer in en önemli göstergesi olduğuna dikkat çeken Prof. Dr. Mandal, "57 yıldır olduğu gibi, önümüzdeki yıllarda da bilim insanlarımız, üniversitelerimiz, öğrencilerimiz, gençlerimiz, araştırmacılarımız ve özel sektörümüz için en önemli ve en güvenilir çözüm ortağı olmaya devam edeceğiz" diye konuştu.

TÜBİTAK ve TÜBA ödülü alan tüm bilim insanlarını içtenlikle kutlayan; başarılarının devamını dileyen Prof. Dr. Mandal, "Ödül sürecinde, bilim insanlarımıza desteklerini eksiksiz olarak sürdüren üniversitelerini ve özellikle ailelerini de tebrik ediyorum. Bilime ve bilim insanına desteğini hiçbir zaman esirgemeyen ve bu töreni himayelerinde gerçekleştirmiş olduğumuz Sayın Cumhurbaşkanımıza bir kez daha şükranlarımı sunuyor hepimizi saygıyla selamlıyorum" dedi.

TÜBA Başkanı Prof. Dr. Muzaffer Şeker: "Bilim insanlarının çalışmaları sayesinde Türkiye gelecek hedeflerine daha da yaklaşıyor"

Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Başkanı Prof. Dr. Muzaffer Şeker de, ödül töreninde yaptığı konuşmada, Türkiye'nin bilim insanlarının çalışmaları sayesinde gelecek hedeflerine daha da yaklaştığını vurgulayarak, ödül alanları tebrik etti. COVID-19 salgını nedeniyle olağanüstü bir dönemden geçildiğine işaret eden Prof. Dr. Şeker, dünyanın büyük ekonomilerinin dahi salgının ekonomik, ticari, psikolojik ve sosyolojik olumsuz etkilerini yönetmekte zorlandığını söyledi.

Prof. Dr. Şeker, geçmiş dönemde Türkiye'de gerçekleştirilen sağlık yatırımlarının, kapsayıcı sosyal güvenlik sisteminin ne kadar gerekli olduğunun görüldüğünü vurgula-

yarak, şöyle devam etti: "Devlet güvencesiyle alınan tedbirlerle toplumumuzun tüm katmanlarının bu süreci, diğer ülkelere göre daha az hissederek atlattığı için gayret edildiğini görmek bizleri mutlu ediyor. Cumhurbaşkanımızın liderliğinde, bilimin ve bilim insanlarımızın yol göstericiliği, sağlık çalışanlarımızın özverili gayretleri sayesinde bu zorlu süreci en kısa sürede ve en az hasarla atlattığımızı umuyoruz."

Salgının gölgesinde acil çözüm bekleyen sorunlar olduğunu belirten Prof. Dr. Şeker, küresel ısınma, çevre kirliliği, açlık sorunu, yerlerden edilmiş mülteciler, ülkeler ve toplumlar arası ekonomik mücadeleler ve çarpıklıklar, internetin birey, aile, toplum ve devlet üzerindeki yıkıcı ve yıpratıcı etkileri gibi krizlerle mücadele edildiğini anlattı.

Prof. Dr. Şeker, Türkiye'yi temsilen katıldıkları G-20 Zirvesi alt oturumlarından biri olan Bilim-20'de, bu sorunları ve çözüm yollarını gelişmiş ülkelerin akademileriyle gündemde tutmaya çalıştıklarını aktararak, bu problemlere en duyarlı dünya liderlerinden birisi olması ve bilim insanlarına verdiği destekler dolayısıyla Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'a teşekkürlerini iletti. Bilimin ülkeler arası hesaplaşmaların ve acımasız rekabetin bir aracı olarak kullanıldığına dikkati çeken Prof. Dr. Şeker, "Ülkemizin son dönemde uygulamaya çalıştığı milli ve yerli üretim kapasitemizi artırma çabaları, stratejik alanlara yapılan özel teşvikler gelecek nesillerimizin bağımsızlığı için önemli yatırımlardır. TÜBA olarak bizler insanlığın huzur ve refahını yükseltecek, ülkemizin uluslararası alanda rekabet gücünü artıracak, daha sağlıklı ve güvenli bir toplum için, ulusal bağımsızlığımıza bilimsel çalışmalar ile katkı sunmaya gayret ediyoruz" diye konuştu.

Konuşmaların ardından, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, ödül almaya hak kazanan bilim insanlarına ödülleri verdi ve onlarla hatıra fotoğrafı çekti. Takdim sırasında Doç. Dr. Burcu Özsoy, Erdoğan'a Antarktika'dan getirdiği bir taşı hediye etti. Törene TBMM Başkanı Mustafa Şentop, Cumhurbaşkanı Yardımcısı Fuat Oktay, Milli Savunma Bakanı Hulusi Akar, YÖK Başkanı Prof. Dr. Yekta Saraç ile Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanı İsmail Demir de katıldı.

Proses Emniyeti Sanal Sempozyumunda 21. Yüzyılın teknolojileri konuşuldu

"Kimya ve Sürdürülebilirlik" ve "Dijitalleşmenin Proses Emniyetine Etkileri", Kocaeli Sanayi Odası koordinatörlüğü ve Chem Media/Artkim Group organizasyonu ile düzenlenen "Proses Emniyeti Sanal Sempozyumu"nda sanayinin önde gelen isimleri tarafından ele alındı.

Teknolojideki ilerlemeler ve sürdürülebilirlik kavramının her geçen gün daha da fazla önem kazanması, sanayinin işleyişinde ve dolaşısıyla güvenliğinde değişimi zorunlu kılıyor. 21. yüzyılının endüstriyel anlayışının temel direklerini oluşturan iki kavram; "Kimya ve Sürdürülebilirlik" ve "Dijitalleşmenin Proses Emniyetine Etkileri", Kocaeli Sanayi Odası koordinatörlüğü ve Chem Media/Artkim Group organizasyonu ile düzenlenen "Proses Emniyeti Sanal Sempozyumu"nda sanayinin önde gelen isimleri tarafından ele alındı. Turkchem TV stüdyolarında 9-10 Şubat 2021 tarihlerinde canlı olarak yayınlanan organizasyon, 2000'e yakın sektör profesyoneli tarafından da ilgiyle izlendi.



9 Şubat 2021'de, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve Kocaeli Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan

ef Operating Officer'ı Hakan Mandalı, Kordsa CEO'su Ali Çalışkan, Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş. (TÜPRAŞ) Genel Müdür Yardımcısı İ. Serdar Kemaloğlu, Ford Otosan Direktör-Gölcük Fabrika Müdürü Müjdat Tiryaki ve AkzoNobel Global Proses Teknoloji Müdürü Cenk Aydın'ı panelist olarak ağırladı. Son oturumda ise dijitalleşmenin endüstriye ve proses sistemlerine sunacağı yeni yaklaşımlar tartışıldı.



Zeytinoğlu'nun yaptığı açılış konuşmasıyla başlayan etkinliğin ilk gününün konusu "Kimya ve Sürdürülebilirlik" oldu. Polisan Kimya Genel Müdürü M. Selçuk Denizligil'in moderatör olarak yer aldığı ilk gün programında, Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği Yönetim Kurulu Başkanı ve Organik Kimya Tesis ve Dış İlişkiler Müdürü Haluk Erceber, Türkiye Kimya Petrol Lastik ve Plastik Sanayi İşverenleri Sendikası Yönetim Kurulu Başkanı ve Socar İnsan Kaynakları Başkan Yardımcısı Levent Kocagül, Boya Sanayicileri Derneği Yönetim Kurulu Başkan Vekili, Basf Türk Genel Müdürü ve Türkiye / Azerbaycan Ülke Grubu Başkanı Rami Atikoğlu konuşmacı olarak görüşlerini paylaştılar. 10 Şubat 2021'de gerçekleşen etkinliğin ikinci gününün konusu ise, "Dijitalleşmenin Proses Emniyetine Etkileri" oldu. Moderatörlüğü HKTM Yönetim Kurulu Başkanı Atıf Tunç Atıl tarafından yapılan oturum, BSH Ev Aletleri A.Ş. Chi-



ef Operating Officer'ı Hakan Mandalı, Kordsa CEO'su Ali Çalışkan, Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş. (TÜPRAŞ) Genel Müdür Yardımcısı İ. Serdar Kemaloğlu, Ford Otosan Direktör-Gölcük Fabrika Müdürü Müjdat Tiryaki ve AkzoNobel Global Proses Teknoloji Müdürü Cenk Aydın'ı panelist olarak ağırladı. Son oturumda ise dijitalleşmenin endüstriye ve proses sistemlerine sunacağı yeni yaklaşımlar tartışıldı.



- Sanal sergi alanı bir yıl açık

Kamu kuruluşları, üniversiteler ve sektör STK'ların destek ve katılımı ile organize edilen sanal sempozyumla eşzamanlı olarak bir sanal sergi alanı da oluşturuldu. Sanal sergi alanında bu çerçevede ürün/hizmet/danışmanlık sunan firmalar ile ziyaretçilerin bir araya gelerek yeni iş fırsatlarının oluşması hedeflendi. Sanal sergi alanına <https://prosesfair.globalpiyasa.com/> adresinden giriş yapılabilir.

- Fiziki sempozyum 5-6 Ekim 2021'de

Fiziki Proses Emniyeti Sempozyumu ise 5-6 Ekim 2021 tarihlerinde Bilişim Vadisi'nde düzenlenecek.



Haluk Yıldız: Yeni yatırımlarla üretim kapasitemizi ve pazar payımızı artırmayı sürdürüyoruz

“Kastamonu Entegre CEO'su Haluk Yıldız, Kastamonu Entegre'nin global bir şirket olması nedeni ile, pandemi sürecinde Türkiye'de henüz vaka görülmeden önce, üretim yaptığı diğer ülkelerde deneyimlemesi ile bu döneme hazırlıklı girdiğini söyledi.

Haluk Yıldız, Kastamonu Entegre'nin yeni yatırımlarla üretim kapasitesini ve pazar payını artırmayı sürdüreceğini kaydetti.



Haluk Yıldız
Kastamonu Entegre CEO'su

Türkiye'nin İlk 500 Büyük Sanayi Kuruluşu (ISO 500) listesinde son 10 yıldır ilk 50'de yer alan şirketimiz, ulusal ağaç bazlı panel sektöründe yüzde 30 pazar payı ile liderliğini sürdürürken; MDF, yonga levha, laminat parke ve kapı paneli ürün gruplarının her birinde dünyanın ilk dört üreticisinden biri olarak Türkiye'yi gururla temsil ediyor.

Global bir şirket olmamız, pandemi sürecini Türkiye'de henüz vaka görülmeden önce, üretim yaptığımız diğer ülkelerde deneyimlememizi ve bu döneme hazırlıklı girmemizi sağladı. Çalışanlarımızın sağlığını güvence altına alarak üretim, satış ve diğer fonksiyonlara

ara vermeden devam ettik. Tedarik zincirimiz bu süreçte güvenilirliği, çevikliği ve yeni bir duruma uyum sağlama yeteneği açısından başarılı bir testten geçti.

Önceki yıllarda hayata geçirdiğimiz mobil ve dijital uygulamalar ve yerli kaynakları değerlendirmek üzere başlattığımız yerleştirme projemizin de çok faydasını gördük.

“Mobilya sektörüne üretim kapasitemizin üzerinde tedarik sağlamaya devam ediyoruz”

Mart ayında sokağa çıkma yasakları ile birlikte mobilya sektöründe kapasite kullanım oranı yüzde 50'den fazla düş-

tü. Ağaç bazlı panel sektörü ise, düşük stok seviyesi sayesinde üretime ara vermeden, en az duruşla devam etti. Pandemi süresince evde kalmanın getirdiği farkındalık ve ertelenmiş ihtiyaçlar, seyahat vb. giderlerin azalması ile oluşan ek bütçeler ve yılın ikinci yarısında düşük faizli tüketici ve konut kredileri iç pazarda talep patlamasına yol açtı. 2020 yılı TÜİK verilerine göre, imalat sanayinde kapasite kullanımı ortalama yüzde 72 iken, ağaç bazlı panel sektöründe bu oran ortalama yüzde 80, mobilya sektöründe yüzde 66 olarak gerçekleşti. Bu dönemde oluşturulan stokların da katkısıyla, mobilya sektörüne üretim kapasitemizin üzerinde tedarik sağlamaya devam ettik.

“Türkiye'nin ihracatçı konumu daha da güçlenecek”

Ülkemizde her yıl ortalama 550 bin çiftin evlenmesi, ertelenen ihtiyaçlar, tamamlanan konut projeleri ve ikinci el konutlardaki renovasyon çalışmaları sayesinde iç talepteki artışın önümüzdeki dönem de devam edeceğini öngörüyoruz.

Kurların etkisiyle panel ve mobilya ihracatımızın da artacağını düşünüyoruz. Pandemi döneminde kırılan tedarik zinciri ve artan nakliye bedelleri Türkiye'nin ihracatçı konumu daha da güçlendirecektir.

“Yeni yatırımlarımıza hız kesmeden devam ediyoruz”

2020 yılı başında Samsun Yonga Levha Tesisimizde modernizasyon ve kapasite artırımına yönelik 450 milyon TL'lik bir yatırıma başladık.

2021'in ikinci çeyreğinde tamamlanmasını öngördüğümüz bu çalışmaların neticesinde, mevcut tesisimizin üretim kapasitesi yaklaşık 2,5 katına çıkarken, şirketimizin yıllık üretim kapasitesi de 5,6 milyon m3'ten 6 milyon m3'e yükselmiş olacak.

Bu yıl ayrıca, yurt içi ve dışında farklı lokasyonlarda hayata geçireceğimiz yeni yatırımlar ile; üretim kapasitemizi, katma değerli ürün çeşitlerimizi ve tesislerimizdeki enerji verimliliğini artırmayı hedefliyoruz.

Presmag pres markası Polyform'un tasarım ve üretimi ile kullanılıyor

İzmit'te 35 yıldır faaliyet gösteren küçük ölçekli firmanın tasarımı büyük ölçekli projelerde yüksek verimliliğinden ötürü ödüllendirildi.

Kcaeli Sanayi Odası Elektrik Aletleri Elektronik ve Bilgi Teknolojileri Sanayi Komite Başkanı Sebahattin Sertçetin'in, 1986 yılında kurduğu Polyform Fotoğraf Banyo Makinaları İmalat Taah.Tic.Ltd.Şti., Türkiye'de ilk yerli film ve banyo makineleri üreten firma oldu. Kuruluşundan bu güne kadar sadece kendi tasarımlarının üretim ve ticaretini yapan Polyform, 2000 yılından beri NTD (Non-Destructive Tes-

hidrolik presleri üretti. Presler Presmag olarak markalandırıldı.

Söz konusu presler büyük boyutlardaki ağır çelik levhaların 4.4 tonluk ve 14 tonluk manyetik baskı ile hatasız kaynaklanmasını sağlıyor. Eski metodlarda bir vardiya da 2 birim takviye dikme çeliği montaj yaparken tasarım

presler ile 7-8 birim montaj imkanı elde ediliyor. Böylece hata payı neredeyse sıfıra indirilirken, iş verimliliği de 4 kat artmış oluyor.

- Patentler bağışlandı.

Osman Gazi köprüsü ana yüklenicisi olan IHI firmasının Japon mühendisleri imalatı kontrol ve denetleme yaparken Polyform'un tasarladığı presi görüp hayran kaldığını söyleyen Sebahattin Sertçetin, Japonlar 'Presmag'ı gördükten sonra hayran kalmışlar ve 'Türkler

bizden ileride' demişler ifadesini kullandı.

1915 Çanakkale Köprüsü Projesi'nin tüm kalıcı çelik yapılarının imatlarını yapan Çimtaş Çelik İmalat, Montaj ve Tesisat AŞ., imatlarında verimliliği fazlası ile arttıran Presmag preslerinin tasarımcısı ve üreticisi Sebahattin Sertçetin'i bir



plaket ile de ödüllendirdi.

Dünyada ilk olan söz konusu cihazların iki tipine ait olan patent hakları ise hiçbir karşılık beklemeden bütün teknik dokümanı eklemek suretiyle Enka Holding bünyesinde kurulan Ar-Ge merkezine verildi.



ting) endüstriyel tahribatsız muayene konusunda nükleer araştırma kurumları ve bütün NTD firmalarına anahtar teslimi cihaz tasarım projeleri gerçekleştiriyor.

Polyform son 6 yıldır Türkiye'nin büyük köprü projelerinden Osman Gazi Köprüsü ve 1915 Çanakkale Köprüsü'nün ayaklarının ve tabliyelerinin üretiminde kullanılan tamamen kendi tasarımı ve üretimi olan iki çeşit manyetik ve





TOGG ile Meteorolojik Veri Paylaşımı imzaya bağlandı

Anlaşma kapsamında, TOGG otomobillerinde yer alması planlanan hava tahmin gösterimi, navigasyon da güvenli rota hesaplama ve adaptif menzil hesabı için MGM'nin verileri kullanılması planlanırken, Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından geliştirilen Karayolları Hava Tahmin Sistemi'nin (KHST), TOGG Akıllı Yaşam Platformuna entegrasyonu sağlanacak.

Tarım ve Orman Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğü ile TOGG arasında "Meteorolojik Verilerin Paylaşımına İlişkin Protokol İmza Töreni Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank ve Tarım ve Orman Bakanı Dr. Bekir Pakdemirli'nin katılımıyla gerçekleştirildi.

TOGG CEO'su M. Gürkan Karakaş'ın sunumu ile başlayan törende Meteoroloji Genel Müdürü Volkan Mutlu Coşkun ve TOGG Yönetim Kurulu Başkanı Rifat Hisarcıklıoğlu'nun konuşmalarının ardından Sanayi ve

Teknoloji Bakanı Mustafa Varank yaptığı konuşmada; "Bugünkü protokolle, TOGG ve Meteoroloji Genel Müdürlüğümüz arasında meteorolojik verilerin paylaşımı mümkün hale geliyor. Bu imzaların salt meteorolojik bilgi paylaşımından çok daha önemli anlamlar içerdiğinin altını çizmemiz gerekiyor. TOGG-Meteoroloji Genel Müdürlüğü işbirliği, mobilite ekosistemimizde öncü bir adım olacak. Sektörle yakın temas içerisinde hazırladığımız "Mobilite Araç ve Teknolojileri Yol Haritası"nı yakın zamanda kamuoyuyla paylaşacağız. Antarktika; Burada bir meteoroloji istasyonu kurduk ve Türkiye'nin Milli Uzay Programıyla birlikte acaba kendi meteoroloji küçük uydumuzu geliştirebilir miyiz diye yine çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Milletin yüksek bir teveccühle sahip çıktığı Türkiye'nin otomobili gibi insansız hava araçları ve diğer bütün yerli üretimlerin, toplumun tüm kesimlerinde "biz bu işi yaparız" fikrini güçlendirdiğini dile getiren Bakan Varank, "İşte Sayın Cumhurbaşkanımız tarafından ilan edilen Milli Uzay Programı da bu özgüvenin bir ürünüdür. Milli Uzay Programımız da aynı TOGG gibi milletimizin bütün kesimleri tarafından sahiplenildi. Evet, hedef-

lerimiz büyük ama inancımız daha büyük. Özgüven, şuur ve adanmışlıkla başaramayacağımız hiçbir şey yok." dedi.

Artık Türkiye'nin, her alanda teknoloji üretiminde bir üst ligin üyesi olmak için adımlarını büyütüğünü vurgulayan Bakan Varank, "Türkiye'nin rotasını Ar-Ge ve inovasyon da tutmakta kararlıyız. Suni gündemleri asla kabul etmiyoruz. İşte TOGG gibi büyük ve vizyoner projeler ülkemizin teknoloji ekosistemini de besleyip, büyütüyor. Yazılımdan mekanik parçalara kadar, üretim sürecine dahil olacak yerli tedarikçilerle TOGG çok yakın iş birliği içinde. Yaptıkları iş bakımından dünyada ilk olma özelliğine sahip startuplar dahi bu sürece katkı sağlayabiliyorlar. İnovasyon alanında her türlü yeni fikre ve girişime de kapı aralıyor. Bu anlamda TOGG, Türkiye'deki mobilite ekosistemine de liderlik ediyor. İşte bugün Tarım ve Orman Bakanlığımız ile birlikte somut bir iş birliğine imza atıyoruz. Bugünkü protokolle, TOGG ve Meteoroloji Genel Müdürlüğümüz arasında meteorolojik verilerin paylaşımı mümkün hale geliyor. Bu imzaların salt meteorolojik bilgi paylaşımından çok daha önemli anlamlar içerdiğinin altını çizmemiz gerekiyor.



TOGG-Meteoroloji Genel Müdürlüğü iş birliği, mobilite ekosistemimizde öncü bir adım olacak." dedi.

Bakan Varank, sektörle yakın temas içerisinde hazırlanan "Mobilite Araç ve Teknolojileri Yol Haritası"nı yakın zamanda kamuoyuyla paylaşacaklarını belirterek, "Bu yol haritasında ortaya koyduğumuz en önemli projelerden biri de 'Mobilite Açık Veri Setinin Oluşturulması' dır. Bildiğiniz gibi bağlantılı ve otonom araç teknolojilerinde en kritik nokta veri meselesi. Verilerin toplanması, hazırlanması, yeni veri setlerinin oluşturulması, bunların anonimleştirilerek açık veri haline getirilmesi; sonrasında da şirketlere, girişimcilere ve akademisyenlere paylaşılması ve sunulması lazım. İşte bugün, Mobilite Açık Veri Seti Oluşturulması konusunda da ilk adımı atmış oluyoruz." diye konuştu.

Kamu kurumlarının ürettikleri verilerin, özel sektörün erişimine açık olmasının teknoloji geliştirme açısından çok önemli olduğunu vurgulayan Bakan Varank, şunları kaydetti: "Böylece yeni fikirler gelişip, katma değerli ticari ürünler ortaya çıkabilir, tıpkı bugün olduğu gibi. Bugün aslında tanıtımını yaptığımız bu hadise bildiğimiz kadarıyla dünyadaki ilk örneklerinden bir tanesi. Otomobilimizle ilgili bize sıkça eleştiri yapanlar oluyor muhalefet tarafından. 'Bu parçası şuradanmış, şu parçası şuradanmış' diyerek adeta otomobilimize bir kulp bulmaya çalışıyorlar. Ama burada altını çizmem gereken konu şu; evet bu Türkiye'nin otomobili, fikri mülkiyeti bize ait. İşte burada oldu-

ğu gibi biz kendi Meteoroloji Genel Müdürlüğümüzle anlaşarak ortaya katma değerli bir servis çıkarabiliyoruz. Eğer bu otomobil Türkiye'nin otomobili olmasaydı bunu yapmak için yurt dışındaki global markalara adeta yalvarmamız gerekecekti. Bugün burada dünyadaki belki de ilk örneğini biz kendimiz ortaya koyduk. Katma değerli bir servisi ortaya koymuş olduk." dedi.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün de TOGG'un verileriyle anlık hava şartları hakkında geri bildirim alacağına dikkati çeken Bakan Varank, "Örneğin, sis olayı bölgesel meteorolojik tahminlerde en zor konulardan biri. TOGG'un sis farlarının kullanımından, hangi bölgede sis yoğunluğu olduğu sisteme anlık olarak işlenebilecek. Tabi tüm bu veriler de anonim şekilde paylaşılıp kullanılacak. Yani kişisel verilerin burada kullanılması söz konusu olmayacak. İşte veri, hayatımıza kolaylık sağlayan teknolojilerin üretiminde böyle önemli roller üstleniyor. Yeni nesil mobilite ekosistemi, veri temelli daha nice fikrin gelişmesine imkan sağlayacak. Bunun gibi açık veri paylaşımlarını çoğaltmak için diğer kamu kuruluşlarımızla da yakın çalışıyoruz. Böyle vizyoner bir işe öncülük ettiği için öncelikle Tarım ve Orman Bakanımıza şükranlarımı sunuyorum." dedi.

Tarım ve Orman Bakanı Dr. Bekir Pakdemirli ise yaptığı konuşmada Türkiye'nin son 18 yılda savunma sanayi, otomotiv, tarım ve sanayide büyük atılım içerisinde olduğunu ifade ederek; "Dünya devlerinin olmadığı bir alanda Türkiye gerekli inisiyatifi alabilmiştir. 21. yüzyılda ülkemizde yakışacak özellikte teknolojik alanda bir yolculuğa çıkmıştır. Meteoroloji Genel Müdürlüğü ile Türkiye'nin Otomobil Girişim Grubu arasında imzalanan "Meteorolojik Verilerin Paylaşımına İlişkin Protokol" kapsamında, MGM verileri rota boyunca anlık olarak TOGG araçlarına iletilecek." dedi.

Bakan Pakdemirli, çevre dostu aracın; bir araba olmadığını, adeta tekerlekli bir bilgisayar olduğunu ifade ederek, "Bakanlık olarak 'burada ne gibi bir katkı verebiliriz' diye düşündük. 'TOGG'a 'meteoroloji tarafında ciddi bir inisiyatif alabiliriz ve bu alanda bir katkımız olabilir' dedik. Yakın zamanda başlayan görüşmeler bu birliktelikle sonuçlandı." diye konuştu.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün yeni sistemle birlikte adeta terzi usulü çalıştığını, herkese veri ürettiğini

aktaran Pakdemirli, kurumlara ticari bilgi üretir hale geldiklerini bildirdi. İmzalanan protokolün araca ve sürücüyü sağlayacağı katkılara değinen Pakdemirli, şunları kaydetti: "Gideceğiniz yerdeki buzlanma, yağmur gibi meteorolojik bilgilerden tutun rota önerilerine ve farların, sileceklerin, klimanın çalışmasına kadar aslında çok ciddi bir şekilde araca yardımcı olacak. Bununla birlikte aracı kullanmanın konforunu artıracak bir netice doğurmasını bekliyoruz. Mesela, Kocaeli'den Şanlıurfa'ya gittiğimizi düşünelim. Valizimizi Şanlıurfa'nın hava durumuna göre hazırlamamız lazım. Bununla ilgili bilgiyi araçtan alabileceğiz. Muhtemel rotamız, tam 5 ayrı bölgeden ve 9 ilden geçecek. Bununla ilgili hava durumuna göre 'şuradan gitme, şu rota daha uygun, şurada kar yağışı var' gibi bilgileri bize verecek."

Bakan Pakdemirli, rota boyunca MGM'den hava durumu verilerinin anlık olarak araca iletileceğini belirterek, şu bilgileri verdi: "MGM vatandaşla, milletimize, sürücüyü çok önemli bir fayda sağlarken, aynı zamanda bu araçlar birer yürüyen bilgisayar olduğu için Türkiye çağında da biz meteoroloji istasyonu sayımızı artırmış olacağız. Elbette bize buradan gelen veriler anonim olacak. Yani hangi sürücünden, hangi araçtan ne veri geldiğini takip etmiyor olacağız. Ancak binlerce, on binlerce aracın yolda dolaştığı, çok sayıda meteoroloji istasyonu olması bizim hava tahminlerini çok daha iyi yapmamızı sağlayacak. TOGG ile dünya devlerinin henüz bulunmadığı bir alanda önemli bir inisiyatif aldık, yerli araçta katkısı olan herkese teşekkür ediyoruz" dedi.

Dünya çapında örnek teşkil edecek olan bu anlaşmaya göre, TOGG'un akıllı yaşam platformu olarak adlandırılan elektronik arabirimine, MGM tarafından sağlanacak gözlem, hava tahmini, kara yolları tahmin sistemi ve MeteoUyarı gibi ürünlerin entegrasyonu sağlanacak. TOGG ve Meteoroloji Genel Müdürlüğü arasındaki veri paylaşımı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın TOGG'u yetkilendirmesiyle gerçekleşecek.

Sürücüyü Yönelik Uygulamalar, Araç İçi Uygulamalar ve Araçtan Alınacak Sensör Verilerinin Kullanımı olarak üç başlık altında hayata geçirilecek uygulamalar ve sağlanması hedeflenen katma değer sayesinde yeni teknoloji ve servislerin geliştirilmesinin de önü açılacak.

“Dijital Türkiye Konferansı”nda Türkiye’nin Yol dijital dönüşüm yol haritası ele alındı



TÜSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Simone Kaslowski şirketler için dijital dönüşümün önemine dikkat çekerek şu ifadeleri kullandı: “Gerek salgın sürecinde dayanıklılığın gerek toparlanma sürecine hızla geçişin unsurlarına baktığımızda, bu süreçlerin bel kemiğini dijitalleşmenin oluşturduğunu görüyoruz. Artık oyunun kuralları değil, oyunun kendisi değişiyor.

TÜSİAD tarafından düzenlenen “Dijital Türkiye Konferansı” 27 Ocak 2021 tarihinde online olarak gerçekleştirildi. “Oyunun Kuralları Değil, Kendisi Değişti” temasıyla düzenlenen konferansta, pandemiden sonra yeniden şekillenen dünyada dijital dönüşümün önemi, Türkiye’ye sunacağı fırsatlar ve önümüzdeki dijital yol haritası tartışıldı.

Konferansın açılış konuşmalarını Cumhurbaşkanı Yardımcısı Fuat Oktay ile Sanayi ve Teknoloji Bakanını Mustafa Varank gerçekleştirdi. Konferansın konuk konuşmacısı ise World Economic Forum Kurucusu ve Yönetim Kurulu Başkanı Klaus Schwab oldu. Tüm gün süren konferansta 12 oturumda yurt içinden ve yurt dışından 41 konuşmacı yer aldı.

Konferansın altın sponsorluğunu GittiGidiyor, Turkcell ve Vodafone Business, gümüş sponsorluğunu ise

Etiya, Medianova, SabancıDx üstlendi.

TÜSİAD tarafından düzenlenen Dijital Türkiye Konferansı’nda Covid-19 salgınının ivmelendirdiği dijital teknolojilerle dinamikleri hızla değişen dünyada yeni iş modelleri, sanayide dijital dönüşüm ve yazılım sektörünün geleceği gibi dönüşüm sürecinin ana unsurları tartışıldı. Konferans, dijital dönüşüm odağında yeni nesil teknolojiler, dijitalleşme ile rekabet avantajı sağlamak, dijital iş yapış şekilleri ve kurumlara etkisi gibi konularda geniş bir bakış açısı sunan konuşma ve panellere ev sahipliği yaptı.

TÜSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Simon Kaslowski konferansta yaptığı konuşmada şunları söyledi:

“Bu çağın dinamiklerinin bir gerekliliği olarak toplumsal ve ekonomik tüm süreçlerde bir dijital dönüşüm yolculuğu içindeyiz. Bu nedenle,

çalışmalarımızda, insanımızın ve ekonominin aktörlerinin bu dönüşüme ne kadar hazır olduğu, nasıl daha güçlü adımlar atabileceğimiz konularına özellikle odaklanıyoruz. Bu sürecin başarısı için; yetkin insana, sağlıklı işleyen altyapıya, stratejik yatırımlara, etkili iş birliklerine, yüksek Ar-Ge ve inovasyon kapasitesine ve sürdürülebilir bir teknoloji ekosistemine olan ihtiyacı ısrarla vurguluyoruz.

Tüm paydaşların sinerji içinde hareket etmesinin kritik önemde olduğuna inanıyoruz. Ülkemizin rekabet gücünü ve yarattığımız katma değeri artırma hedefiyle yürüttüğümüz çalışmalarımızda, paydaşlarımızla yakın diyalog içinde hareket ediyoruz. Kamu kurum ve kuruluşlarımızla temaslarımızdan, benzer önceliklere ve vizyona sahip olduğumuzu görmek bizi cesaretlendiriyor.

Covid 19 salgını ekonomik ve top-

lumsal olarak ciddi yaralar açtı, maalesef bir süre daha olumsuz etkileri devam edecek. Bu zorlu dönem tüm ekonomilerde olduğu gibi ülkemizde de önemli dönüşüm gerekliliklerini ortaya çıkardı. Gerek salgın sürecinde dayanıklılığın gerek toparlanma sürecine hızla geçişin unsurlarına baktığımızda, bu süreçlerin bel kemiğini dijitalleşmenin oluşturduğunu görüyoruz. Artık oyunun kuralları değil, oyunun kendisi değişiyor.

Covid-19 salgını zaten içinden geçtiğimiz dijital dönüşüm sürecini daha da hızlandırdı. Bu yolculuğa başlamış ekonomiler ve şirketler daha hızlı uyum sağladı; ve giderek yatırımlarını bu alana yoğunlaştırdı.

Henüz başlamamış olanlar ise ciddi adımlar atıyor. En geleneksel sektörler bile dijitalleşmeye karşı duvarlarını kaldırıyor. İş dünyası olarak bu süreçte yeni iş modellerini; tüketici ve çalışan açısından ise yeni tercihleri tecrübe ediyoruz.

Dijitalleşmenin, iş yapış yöntemleri, çalışma hayatı, tedarik zincirleri gibi birçok alanda daha fazla yer alması bu süreçte yeni teknolojilere yatırımı ve talebi de artırdı. Dijital dönüşümün itici güçlerinden olan yazılım sektörünün ve etkileşim içinde olduğu dijital sektörlerin toplam büyüklüğünün önümüzdeki 5 yıl içinde yaklaşık 2 kat artarak 4 trilyon dolara çıkması bekleniyor.

Pandemi ile artan görüntülü görüşme ve uzaktan çalışma uygulamalarının yarattığı talebin bulut bilişim altyapı yatırımlarını %35 artırdığı görülüyor.

Yapay zeka, artırılmış gerçeklik, makine öğrenimi gibi yeni nesil teknolojilerin üretilmesi ve kullanılması; sektör ve ölçek fark etmeksizin verimlilik ve katma değer artışında katalizör oluyor. Yükselen yeni nesil teknolojilerle ve internet erişiminin artışıyla birlikte akıllı cihazlar hayal edemeyeceğimiz miktarlarda veri üretiyor; çağın dinamiklerinin yakalanmasında "büyük veri" başat bir rol oynuyor.

Sürdürülebilir teknolojilerin önem kazandığı, AR-GE yatırımlarının ivmelendiği, girişimcilik ekosisteminin baş döndürücü bir hızla büyüdüğü, iş modellerinin yeniden kurgulandığı ve siber güvenliğin yeni stratejik alan olduğu bir dünya düzenine doğru ilerliyoruz.

Bu dönemde şirketlerimizin dijital dönüşüm yatırımlarını, çevik ve stratejik bir planlama çerçevesinde ger-

çekleştirmeleri, etkinliği ve başarıyı belirleyen unsurlar olacak. Dönüşüm sürecinin insan kaynağından veri güvenliğine, iletişim altyapısından organizasyon yapılarına ve paydaşlarla iş birliklerine kadar her alanda bütünsel olarak ele alınması gerekiyor.

Bu ay küresel bilgi havuzuna yapılmakta olan çok kıymetli katkıları takip ediyoruz. Dünya Ekonomik Forumu'nun Davos buluşması "güveni yeniden inşa etme ve kritik tercihler yapma zamanının geldiği" vurgusuyla bu hafta sanal olarak gerçekleşiyor. Geçen hafta açıklanan Küresel Riskler Raporu çevresel ve teknolojik risklerin giderek kritik boyutlara ulaşan ağırlığına dikkat çekiyor. Bir yanda iklim değişikliği ve bundan kaynaklanan riskler; diğer yanda veri ve bilgi altyapısının güvenliği üzerindeki siber tehditler.

Jeopolitik konumun ve alışageldik rekabet kurallarının yerini uluslararası işbirliğine daha fazla devrettiği bir çağdayız. Ne kadar birbirimize bağımlı, değer zincirinin ise ne kadar hassas dengeleri olduğunu bu pandemi sürecinde çok derinden yaşıyoruz. Tedarik zincirlerindeki kopuklukların toplumsal ve ekonomik açıdan ne kadar kritik sonuçları olabileceğini artık daha iyi biliyoruz. Riskleri ve fırsatları titizlikle yoğunlaştığımız bir yaklaşımla uluslararası tedarik sisteminin güçlü bir aktörü olmalıyız.

Pandemi şartları, dayanışma ve işbirliğinin kritik konularda çözümü nasıl ivmelendirdiğini de gösterdi.

Ülkemizin bu yeni normalde rekabetçi bir ekonomik düzeni sağlayacağına, geleceğimizin güçlü hikayesini hep birlikte yazacağımıza gönülden inanıyoruz.

Sözlerime son verirken, Cum-

hurbaşkanı Yardımcım Sayın Fuat Oktay'a ve Bakanımız Sayın Mustafa Varank'a katılımları ile bizleri onurlandırdıkları için içten teşekkürlerimi sunuyorum.

Bu etkinliğin gerçekleştirilmesinde kıymetli destekleri için sponsorlarımıza ve konuşmacılarımıza; yoğun emekleri için TÜSİAD ekibimize ve katılımları için siz değerli izleyicilerimize teşekkür ediyorum. Verimli bir etkinlik olmasını diliyorum; sevgi ve saygılarımı sunuyorum."

Sevim: Teknolojilerin ülkemizde üretilmesi ekonomimizin küresel rekabetçiliği ve gençlerimizin istihdamı açısından kritik

TÜSİAD Yönetim Kurulu Üyesi ve Dijital Türkiye Yuvarlak Masası Başkanı Serkan Sevim konferansın açılış konuşmasında küresel rekabette dijitalleşmenin önemine değindi:

"Dünya ile rekabet edeceksek, aramızdaki mesafeyi dijitalleşme ile kapatmak en iyi seçeneğimiz. 'Gelişmiş ülkelerin teknolojiyi, gelişmekte olan ülkelerin de ürünleri ürettiği' uluslararası iş bölümünde köklü dönüşümler yaşanacak. Biz de TÜSİAD olarak artan bir vurgu ile teknolojilerin ülkemizde üretilmesinin gerek sanayimizin gelişmesi gerek ekonomimizin küresel rekabetçiliği ve gerek gençlerimizin istihdamı açısından kritik olduğunu belirtiyoruz. Gençlerimizin ve girişimcilerimizin meraklı, sorgulayan ve daha iyi eğitilmiş şekilde iş dünyasına katılmasını arzuluyoruz. Global vizyonu olan, iyi İngilizce konuşan ve çevik yöntemler ile çalışan daha çok girişimciye, yazılımcıya, veri bilimciye, sistemciye ve ürün yöneticisine ihtiyacımız var."

—27.01.2021—
ONLINE KONFERANS

TUSIAD
DİJİTAL
TÜRKİYE
KONFERANSI

OYUNUN KURALLARI DEĞİL,
KENDİSİ DEĞİŞTİ

[altın sponsorlar]

gittigidiyor
TURKCELL
vodafone business

[gümüş sponsorlar]

ETİYA MEDIANOVA EABANCIDK

www.dijitalturkiyekonferansi.com

Klaus Schwab`Türkiye dijital dönüşüme öncülük edebilir`



Dünya Ekonomik Forumu (WEF) Kurucusu ve Yönetim Kurulu Başkanı Klaus Schwab, "Ekonomik ve jeopolitik açıdan küresel olarak ve bölgesinde önemli bir aktör olan Türkiye, bu alanda (dijital dönüşüm) liderlik üstlenebilir ve dijital devrimin etkilerinin en üst seviyeye çıkartılması için öncülük edebilir." dedi.

Schwab, Türk Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği (TÜSİAD) tarafından çevrim içi olarak gerçekleştirilen Dijital Türkiye Konferansı'nın açılışında yaptığı konuşmada, Türkiye ile uzun döneme yayılan, 40 yılı aşkın geçmiş ve köklü ilişkilere sahip olduklarını söyledi.

Dünyanın kritik bir değişim döneminden geçtiğini ve onaylanan aşılarda uygulamaya başlanması sağlığı ve insanların korunması açısından umut ışığı olduğunu ifade eden Schwab, "Bu sayede bizler tekrar ekonomik toparlanmaya odaklanabileceğiz. Daha birkaç sene önce aslında böyle bir dünyayı düşünmek mümkün olmayabilirdi. Yani küresel salgının arkasından sadece bir yıl içerisinde bir aşının bu şekilde dağıtılabileceğini düşünmek imkansız olurdu ama biz bunu başardık. Kovid-19, aslında bize medikal dün-

yadaki gelişmelerin ne kadar ilerlediğini gösteriyor." şeklinde konuştu.

Özellikle 4. Sanayi Devrimi olarak adlandırılan dönüşüm sayesinde sağlık alanında da çok ilerleme kaydedildiğini aktaran Schwab, şöyle devam etti:

"Kapsayıcı ve insan odaklı politikaların gerçekten bir ülkenin ve tüm dünyanın ekonomik ve sosyal stratejisinde ne kadar köklü bir önem arz edebileceğini gösterdi. Ama bütün bu deneyim bize aslında ne kadar hazırlıksız olduğumuzu da gösterdi, bu ölçekte bir zorlukla mücadele etme açısından... Sağlık altyapımız, sosyal altyapılarımız, ekonomik altyapılarımız, yaşama şeklimiz, iş yapma şeklimiz aslında her şey bir sınamaya tutuldu ve her şey değişiyor şu anda. Bu salgın bize hiçbir şey öğretmediyse şunu öğretti, aslında her zaman olduğu gibi iş yapmaya devam etmek

artık işe yaramayacak. Bu yüzden dünyanın bir yenilenmeye, bir reset'e ihtiyacı var ve bu sadece ve sadece hükümetler ve devletler yeniden kendi stratejilerini değerlendirip yönlendirirse gerçekleşecek."

"Türkiye, dijital devrimin etkilerinin en üst seviyeye çıkartılması için öncülük edebilir"

Klaus Schwab, teknolojilerin yayılmasının, özellikle 4. Sanayi Devrimi altındaki teknolojilerin yaygınlaştırılmasının büyük yenilenmede önemli bir rol oynayacağını vurgulayarak, teknolojinin uygulanmasının, yeni teknolojilerin benimsenmesinin kapsayıcı ve adil bir şekilde yapılması gerektiğini söyledi.

Schwab, "Ekonomik ve jeopolitik açıdan küresel olarak ve bölgesinde önemli bir aktör olan Türkiye, bu alanda liderlik üstlenebilir ve dijital

devrimin etkilerinin en üst seviyeye çıkartılması için öncülük edebilir. Burada topluma yaygınlaştırılması ve ilgili zorlukların azaltılması açısından önemli bir fırsat olduğunu düşünüyoruz." dedi.

"Türkiye, ulusal teknoloji girişimleri sayesinde teknolojiye çok ciddi yatırım yapmakta"

Konuşmasında paylaşmak istediği 4 mesaj bulunduğunu aktaran Schwab, "Öncelikle teknolojinin değişimi daha önce hiç görmediğimiz kadar hızlı bir şekilde gerçekleşiyor. Biz de buna ayak uydurmalıyız. Son derece hızlı gelişen teknolojiye buna ayak uydurmalıyız ve bunu toplumun iyiliği için kullanıyor olmalıyız. Teknolojiler, son on yıllarda da hızlı bir şekilde gelişmişti ama dünyada şu an tecrübe ettiğimiz şey, daha önce eşi benzeri görülmemiş bir durum." değerlendirmesinde bulundu.

Teknolojinin değişim hızına ayak uydurabilmek için artık işletmelerin geleneksel iş modellerinin sınırlarının dışında düşünmesi ve farklı bir değer zinciri perspektifi ortaya konulması gerektiğine işaret eden Schwab, "Artık dikey değil, yatay olarak düşünmemiz lazım. Türkiye de bu noktada ulusal teknoloji girişimleri sayesinde teknolojiye çok ciddi yatırım yapmakta ve Ar-Ge'yi de önümüzdeki 2-3 yıl içerisinde yüzde 1,8 artırmak istiyor." dedi.

"Bir eğitim devrimine ihtiyacımız var"

WEF Kurucusu ve Yönetim Kurulu Başkanı Schwab, sözlerini şöyle sürdürdü: "İkinci mesajım ise iş gücünün doğru becerilerle güçlendirilmesi çok önemli olacak. Teknoloji, bizim çalışma ortamımızı ve işlerin doğasını değiştirmeye devam edecek. Bu yüzden işlerin geleceği açısından bakacak olursak 2020 itibarıyla küresel olarak 85 milyon iş, belki de insanlar ve makineler arasındaki bir iş değişimi sebebiyle yok olacak. Bu konuda yeniden beceri kazandırma stratejileriyle ilerlemeliyiz ve hem devlet hem de iş yönetiminin her kademesine yeni becerileri yansıtıyor olmalıyız. Bunun için yaşam boyu öğrenme çok önemli ve geleneksel pedagoji sisteminden artık uzaklaşmak durumundayız. Gerçekten bir devrime ihtiyacımız var, bir eğitim devrimine ihtiyacımız var. Türkiye'nin genç ve dinamik bir nüfusu olduğunu biliyoruz. Bu nüfus da Türkiye için çok ciddi

di bir fırsat teşkil ediyor. Bu sayede bu gençlerin nitelikleri ve becerileri kullanılabilir ve Türkiye'nin küresel liderlikteki yeri ilerletilebilir. Burada sadece eğitim kalitesine odaklanmamalı, aynı zamanda tüm ekosistemin kalitesine odaklanmalı bu beceriler stratejisi. Teşvikler, destekler sunulmalı. Bu sayede gençleri iş gücüne çekip burada tutmak mümkün olmalı. Özellikle burada iş dünyasının özel bir rolü var.

Üçüncü mesajım, teknolojinin teknoloji yönetimiyle dengelenmesi yönünde... Teknoloji gerçekten harika fırsatlar sunuyor ama aynı zamanda birtakım riskler de barındırıyor. O yüzden önemli olan şey, burada ülkelerin teknoloji ile inovasyonu dengeli bir şekilde yürütebilmesidir. Örnek verecek olursak, yüz tanıma çok ciddi, güçlü bir araç artık. Pek çok uygulaması ve kullanım alanı bulunuyor. Havaalanlarında yüz tanıma teknolojisi kullanılmaya başlandı. Ancak bunun birtakım riskleri de var. Algoritma ve veriyle ilgili riskler var. Bu yüzden burada doğru bir denge ve kontrol sisteminin tesis edilmesi çok önemli. Son dönemde Türkiye, bir pilot girişim duyurdu, blok zincirlerle ilgili, dijital para birimiyle ilgili olarak... Sizleri tebrik etmek istiyorum. Türkiye, aynı zamanda WEF'in 4. Sanayi Devrimi ile ilgili network'üne katılan son ülke oldu. Bu network içerisinde dünyanın pek çok ülkesi birlikte çalışıyor, adil ve katılımcı teknoloji kullanımı için bir çerçeve çiziliyor. Bu çalışmalar arasında KOBİ'lerde teknolojinin benimsenmesine yardım edilmesi ve üst düzey yöneticilerin yapay zeka prensipleriyle ilgili eğitilmesi gibi

alanlar yer alıyor."

"Temel olan şey, iş birliği içerisinde rekabetçilik ya da rekabetçilik içerisinde iş birliği yapmak"

Klaus Schwab, dördüncü mesajının ise dijital dönüşümün hızlandırılmasında iş birliğinin rolüyle ilgili olduğunu bildirdi.

Schwab, şunları kaydetti: "Dijital dönüşümün bu şekilde gerçekleştirilmesi için iş birliğinin ve birlikte çalışmanın rolü gerçekten elzem. Bu bağlamda platformlardan ve ekosistemlerden de bahsedebiliriz. Platform dediğimizde ben sadece entegre iş hizmetleri sunan bir platformdan bahsetmiyorum. Aklımdaki şey aslında biraz da uluslararası iş birliği platformları, WEF gibi ve derin bağlantılar geliştiren tüm ekosistem aktörleriyle bağlantıya geçen işletmelerden bahsediyorum. Böylelikle doğru sanayi ve akademi ilişkisi tesis edilebilir ve kamu-özel iş birliğine odaklanabiliriz ve daha başarılı olma olasılığımız olur. Böylelikle de bu dönüşüm yolculuğunda ilerleyebiliriz. Bütün bunların örneğini aslında WEF küresel network'ünde de görüyoruz. Bugün temel olan şey, aslında iş birliği içerisinde rekabetçilik ya da rekabetçilik içerisinde iş birliği yapmak. Bu sayede her türlü çabayı hızlandırmamız mümkün. Uluslararası ve çok taraflı bir iş birliğiyle biz bunu yapabiliriz."

İş birliği ve ittifaklar kurarak dijital kapsayıcılığı sağlık, eğitim ve finansal katılım alanında da artırmak gerektiğini belirten Schwab, bu girişimler sayesinde Türkiye ve TUSİAD üyeleriyle daha fazla iş birliği yapmayı umduklarını sözlerine ekledi.



Atık ve Geri Dönüşüm Sanayi Meclisi kuruldu



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Türkiye Sektör Meclisleri çatısı altında 62'nci Sektör Meclisi olarak Atık ve Geri Dönüşüm Sanayi Meclisi kuruldu. Böylece, altında 10'a yakın alt kırılım içeren ve geleceğin en önemli sektörlerinden biri olarak gösterilen geri dönüşüm sektörü TOBB çatısı altında birleşti. Sektör temsilcileri, üniversite ve kamu kuruluşlarından 40 üyeden oluşan mecliste İZAYDAŞ Genel Müdürü Muhammet Saraç'ta yer aldı.

TANIŞMA TOPLANTISI ÇEVİRİMİÇİ GERÇEKLEŞTİ

Geleceğin en önemli sektörlerinden biri olarak gösterilen geri dönüşüm sektörü TOBB çatısı altında birleşti. Yeni kurulan meclisin tanışma toplantısı, TOBB Yönetim Kurulu Üyeleri S. Selim Kandemir ve Zeki Kıvanç'ın başkanlığında gerçekleştirildi. İZAYDAŞ Genel Müdürü Muhammet Saraç'ın da katıldığı çevrimiçi toplantıda sektör temsilcileri ve TOBB yöneticileri bir araya geldi.

FAYDALI İŞLERİN ALTINA İMZA ATILACAK

TOBB Yönetim Kurulu Üyesi S. Selim Kandemir meclislerin kamu, özel sektör ve sektörel sivil toplum ku-



ruluşlarını yasal bir zeminde buluşturan platform olduğunu vurguladı. Kandemir ayrıca, Meclisin oluşturulma aşamasında ortaya koyduğu vizyondan dolayı TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıkloğlu'na teşekkürlerini ilettiler. TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Zeki Kıvanç da atık ve geri dönüşüm sektörünün, küresel olarak geliştirilen ve ortaya konan stratejilerle dünyada önemli bir noktaya geldiğini ifade ederek, Meclis olarak sektör ve ülke adına çok faydalı işlerin altına imza atılacağından emin olduğunu söyledi.

Toplantıda, TOBB Sektörler ve Girişimcilik Daire Başkanı A. Saygın Baban, Sektör Meclislerinin yapısı, Meclis oluşturulma aşamasında

izlenen yol haritası ve üyelerden beklentilerle ilgili kapsamlı bir sunum gerçekleştirdi.

Meclis Üyesi firma ve derneklerin kendilerini tanıtmalarının ardından toplantı sona erdi. Seçimli Meclis toplantısının Şubat ayı içerisinde gerçekleştirilmesi planlanıyor.

SARAÇ: OLDUKÇA OLUMLU VE ÖNEMLİ

İZAYDAŞ Genel Müdürü Muhammet Saraç, bu meclisin kurulmasını oldukça olumlu ve önemli bulduklarını kaydetti. Saraç, yaptığı açıklamada "Bu meclisin kurulmasında geç bile kalınmıştır. Oldukça olumlu ve önemli buluyoruz. Atık ve geri dönüşüm sektörü; enerji, hammadde, istihdam, ekonomi, cari açık, sağlık, savunma ve daha birçok alanda etkileri olan, döngüsel ekonomi ve sürdürülebilirlik bakışında vazgeçilmez olan bir sektördür. Bu yüzden "yer üstü madencilik" diye de ifade edildiği olur. Böyle bir sektörün tam anlamıyla oluşması, kurumsallaşması ve problemlerini güç birliği içinde "ortaklaşa rekabet" bakışı ile çözmesi için böyle bir meclisin kurulmasında emeği geçenlere teşekkür ediyoruz. Bu Meclis, bakanlıklar, külliye ve diğer kurumlar nezdinde temsil için yeni bir güç olacaktır" dedi.

'Kocaeli Akıllı Kent' uygulamalarına GTÜ'den destek



Gebze Teknik Üniversitesi'nin (GTÜ); ulaşım, trafik, kent güvenliği ve afetlere karşı erken uyarı alanlarında başta olmak üzere Kocaeli Büyükşehir Belediyesi (KBB) tarafından geliştirilen Akıllı Şehir uygulamalarına sunacağı katkılar değerlendirildi. Bu amaçla Rektör Prof. Dr. Muhammed Hasan ASLAN'ın katılımıyla ön görüşme niteliğinde bir toplantı gerçekleştirildi. GTÜ Kongre ve Kültür Merkezi'nde düzenlenen toplantıda GTÜ-KBB iş birliğinin sürekliliğinin sağlanması yönünde karar alınarak önümüzdeki süreçte ilgili alanlarda akademisyenlerin katkılarının sağlanması kararlaştırıldı.

GTÜ Kongre ve Kültür Merkezi'nde düzenlenen toplantı moderatörlüğünü GTÜ Teknopark A.Ş. Genel Müdürü M. Güray Değerli yaptı. Toplantıya GTÜ'den Rektör Prof. Dr. Muhammed Hasan ASLAN, Genel Sekreter Nadir YILDIRIM, TTO Genel Müdürü Zübeyde DEMİRKAPU, bölüm başkanları ve akademisyenler; KBB'den Bilgi İşlem Daire Başkanı Dr. İsmail GÜLSOY, Ulaşım ve Trafik Daire Başkanı Ahmet ÇELEBİ, Akıllı Şehirler ve Kent Bilgi Sistemleri Şube Müdürü M. Yunus TEKEL, Bilişim Teknolojileri Şube Müdürü Fatih TIRYAKI ile Trafik Yönetimi Şube Müdürü Murat SANDALCI katıldı.

Bilişim alanındaki gelişmeler kent yaşamına dahil edilecek

Konu hakkında açıklama yapan Rektör Prof. Dr. Muhammed Hasan ASLAN, "Kentsel büyüme, nüfusun artması gibi etkenlerle ortaya çıkan sorunların çözümünde ayrıca insanların mutlu bir yaşam beklentilerinin karşılanması noktasında teknolojinin özellikle bilişim alanındaki en güncel gelişmelerin kent yaşamının her alanına tatbik edilmesi gerekmektedir. Vatandaşların hizmet beklentilerinin karşılanmasında belediyelerin üniversitelerle iş birliği geliştirmeleri; sorunların daha iyi analiz edilmesi, kaynakların ileri teknoloji kullanılarak verimli hale dönüşmesinde önemli katkılar sunmaktadır. Bu bağlamda ilimiz için Gebze Teknik ve Kocaeli gibi iki üniversitenin varlığı önemli bir avantajdır. Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'yle daha önceden gerçekleştirdiğimiz iş birliklerini geliştirmek ve üniversitemizin sahip olduğu güçlü araştırma geleneği ve teknolojik altyapısı ile ilimizin akıllı kent uygulamaları vizyonuna üniversitemizin katkılarının devam edeceğimiz." diye konuştu.

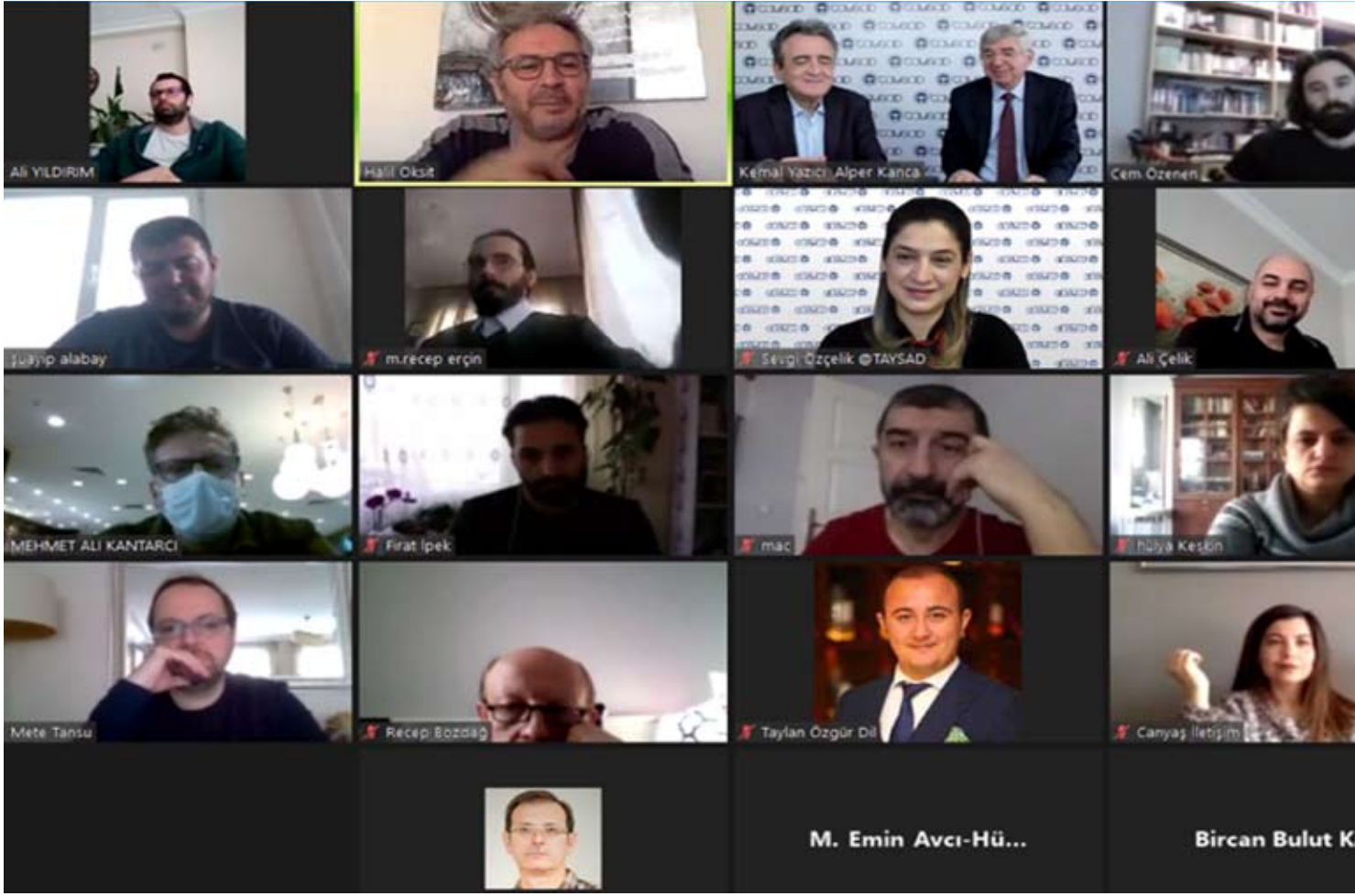
Etkinlikte 'Akıllı Şehir Uygulamaları' konulu sunum gerçekleştiren KBB Bilgi İşlem Daire Başkanı Dr. İsmail Gülsoy, Kocaeli Büyükşehir

Belediyesi'nin hizmet yönetiminde bilimsel yöntemlerden ve teknoloji-den yararlanma ilkesi doğrultusunda insanların yaşam kalitesini sürekli yükseltecek çalışmaları uygulamaya geçirdiklerini ifade etti. Gülsoy, bu süreçte Gebze Teknik Üniversitesi tarafından sağlanan desteğin ihtiyaç duyulan alanlarda devam etmesi yönünde iş birliği geliştirilmesini istediklerini sözlerine ekledi.

Kent güvenliğinin sağlanması

Daha sonra GTÜ İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Bülent AKBAŞ söz aldı. Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, Gebze Teknik Üniversitesi ve Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) paydaşlığında uygulanan "Kocaeli İli Afet Zararlarının Azaltılmasında Akıllı Kent Uygulaması Projesi" kapsamında kent güvenliğini sağlamaya yönelik ortak girişimlerimiz oldu. Belirlenen ihtiyaçlar doğrultusunda alanımızda yapılması gereken hizmetler noktasında katkı sunmaya hazırız." ifadesini kullandı.

Toplantıda GTÜ-KBB iş birliğinin sürekliliğinin sağlanması yönünde karar alınarak önümüzdeki süreçte ilgili alanlarda akademisyenlerin katkılarının sağlanması kararlaştırıldı.



Ciro kaybı 22 milyar TL'yi buldu Otomotiv tedarik sanayi, 2021'de toparlanma peşinde...

Otomotiv tedarik sanayi iç pazardaki yüksek talebin etkisiyle 2020 yılını, 2019 yılına göre yüzde 10 üretim kaybı ile tamamladı. İhracat pazarlarındaki yavaşlamanın etkisiyle 2020 yılında otomotiv tedarik sanayinin ihracatı yüzde 11,4 daralarak 9,4 milyar dolar oldu. Bu dönemde sektörün ciro kaybı ise 22 milyar TL'yi buldu.

Otomotiv tedarik sanayi iç pazardaki yüksek talebin etkisiyle 2020 yılını, 2019 yılına göre yüzde 10 üretim kaybı ile tamamladı. İhracat pazarlarındaki yavaşlamanın etkisiyle 2020 yılında otomotiv tedarik sanayinin ihracatı yüzde 11,4 daralarak 9,4 milyar dolar oldu. Bu dönemde sektörün ciro kaybı ise 22 milyar TL'yi buldu.

TAYSAD Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Kemal Yazıcı, "Otomotiv Tedarik Sanayicilerinin kasasından geçen sene yaklaşık 3 milyar TL eksildi. Tedarikçilerin yeni teknolojilere yatırım yapması gereken bir dönemde 3 milyar TL civarında kayıp yaşaması sektör için önemli bir kayıp oldu. 2021 yılının dünyada olduğu gibi Türkiye'de de toparlanma yılı olmasını bekliyoruz. Bu sene ülkemizde araç üretiminin yüzde 13 artışla 1,5 milyon adet olacağını ön-

görürken, toplam otomotiv ihracatının 30 milyar dolar, tedarik sanayi ihracatının ise 10,5 milyar dolar seviyesinde gerçekleşeceğini tahmin ediyoruz" dedi. TAYSAD Başkanı Alper Kanca ise otomotiv sanayinin yurt dışındaki algısını yükseltmek ve yeni iş birlikleri geliştirmek amacıyla Türkiye Tanıtım Grubu (TTG) desteği ve Uludağ Otomotiv Endüstrisi İhracatçılar Birliği (OİB) iş birliği ile Almanya, Fransa ve İngiltere'de özel tanıtım çalışmaları gerçekleştirdiğini duyurdu.

Taşıt Araçları Tedarik Sanayicileri Derneği (TAYSAD), 2020 yılını değerlendiren 2021 yılına ilişkin beklentilerini paylaştı. Öncelikle küresel anlamda 2020 yılını değerlendiren TAYSAD Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Kemal Yazıcı, "2020 yılında pandeminin neden olduğu etkilerle küresel otomotiv endüstrisi



yüzde 17 daralarak önceki yıllarla karşılaştırıldığında 15 milyon daha az araç üretti. 2021 yılında sektör temsilcileri yüzde 13'lük bir artışla küresel üretimin 87 milyon adetlere ulaşacağını tahmin ediyor. Dünyanın en büyük araç üreticileri milyonlarca üretim kaybı yaşadılar. Yani genel tabloya bakıldığında OEM'ler pandemiden yoğun bir şekilde etkilendi diyebiliriz. Avrupa özelinde otomotiv üretimi bir önceki yıla göre yüzde 22 daralarak 4,8 milyon adet azaldı. Doğal olarak bunun yansımaları bizler de hissettik. Avrupa'da da 2021 yılı sonunda yüzde 15 büyümeyeyle 19,4 milyon adet araç üretiminin yapılması öngörülüyor. Yani 2021 bugünden bakıldığında 2020 yılının yaralarını sarma yılı olacak gibi duruyor. Ancak, zaman neler gösterir bunu hep birlikte deneyimleyeceğiz" dedi.

2021'de otomotiv üretiminin yüzde 13 artışla 1,5 milyon adet olacağını öngörüyoruz.

TAYSAD verilerine göre, otomotiv tedarik sanayi iç pazardaki yüksek talebin etkisiyle yılı 2019 yılına göre yüzde 10 üretim kaybı ile tamamladı.

Pandeminin neden olduğu ihracat pazarlarındaki daralmanın etkileri tedarik sanayinde de hissedildi. 2020 yılında otomotiv tedarik sanayinin ihracatı yüzde 11,4 daralarak 9,4 milyar dolar oldu. Bu dönemde sektörün ciro kaybı ise 22 milyar TL'yi buldu. TAYSAD Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Kemal Yazıcı, "Otomotiv Tedarik Sanayicilerinin kasasından geçen sene yaklaşık 3 milyar TL eksildi. Tedarikçilerin yeni teknolojilere yatırım yapması gereken bir dönemde 3 milyar TL civarında kayıp yaşaması sektör için önemli bir kayıp oldu. 2021 yılının dünyada olduğu gibi Türkiye'de de toparlanma yılı olmasını bekliyoruz. Bu sene ülkemizde araç üretiminin yüzde 13 artışla 1,5 milyon adet olacağını öngörürken, toplam otomotiv ihracatının 30 milyar dolar, tedarik sanayi ihracatının ise 10,5 milyar dolar seviyesinde gerçekleşeceğini tahmin ediyoruz" açıklamasında bulundu.

Otomotiv sektöründe hayatta kalmak istiyorsak mutlaka yeni teknolojilere adapte olmalıyız!

Elektrikli ve hibrit araç teknolojilerinin dünyaya beklenenden daha çabuk yayıldığının altını çizen TAYSAD Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Kemal Yazıcı, "Yeni teknolojiler, otomotiv sektöründe hayatta kalmak istiyorsak mutlaka adapte olmamız ve üzerine çalışmamız gereken bir konu. Elektrikli araçlara gereken teknolojilerin geliştirilmesi için Türkiye'de uygun ortamın yaratılmasına, üye firmaların bu teknolojileri geliştirebilmesi adına gerekli bilgi seviyesi ve altyapıya ulaşmasına destek olmak istiyoruz. Bu kapsamda, geçtiğimiz günlerde TOGG CEO'su Gürkan Karakaş ile tedarikçilerimizi online konferans aracılığıyla bir araya getirdik. Karşılıklı fikir alışverişinde bulunduk. Teknolojinin Türkiye otomotiv endüstrisine etkilerinden bahsettik. 2020 yılı başında içten yanmalı motorlu araçların oranını yüzde 85 olarak öngörmüş-tük yani Elektrikli ve Hibrit araç oranını en fazla 15% olur diyorduk. Avrupa'da 2020 yılının ilk 9 ayında elektrikli ve hibrit araçların payı yüzde 20'ye kadar çıktı. Yani öngörümüzden daha hızlı bir değişim var. Elektrikli araçların artışına paralel, tedarik sanayi olarak yeni parçaları üretebilir hale hızla gelmeliyiz. 2030 yılına gelindiğinde konvansiyonel

araçların parçaları yüzde 50 oranında düşecek. Yani, bundan 10 yıl sonra eğer elektrikli araçlara özgü yeni parçaların üretimine geçemeysek, tedarik sanayinin cirosu yarı yarıya düşecek ve belki firmaların yarısı olmayacak.

TAYSAD olarak 2030 yılına kadar gerçekleştirmeyi hedeflediğimiz bir vizyonumuz var. Otomotiv tedarik sanayini küresel pazarda tasarım, teknoloji ve tedarik gücüyle küresel üretimde ilk 10'a taşımak istiyoruz. Şu anda 14. sıradayız. TAYSAD olarak otomotiv sektörünü küresel üretimde ilk 10'a taşımak adına 4 ana öncelik belirledik. Yeni teknolojiler, rekabetçi tedarik sanayi, ihracat artışı ve güçlü dernek başlıkları altında çalışmalarımıza hız verdik" ifadelerini kullandı.

Türkiye Tanıtım Grubu ile otomotiv sektörünün becerileri yurt dışına anlatılacak

TAYSAD Yönetim Kurulu Başkanı Alper Kanca ise otomotiv sanayinin yurt dışındaki algısını yükseltmek ve yeni iş birlikleri geliştirmek amacıyla Türkiye Tanıtım Grubu (TTG) desteği ve Uludağ Otomotiv Endüstrisi İhracatçılar Birliği (OİB) iş birliği ile çalışmalar gerçekleştirdiğini duyurdu. Alper Kanca, "Amacımız Türkiye otomotiv sektörünü tanıtmak. Otomotiv sektörümüz hakkındaki pozitif algıyı daha yukarılara çıkarmak. Bununla birlikte, Türkiye markasının algısını büyütmek ve ihracatımızı artırmak istiyoruz. Almanya, Fransa ve İngiltere'ye odaklandık. Şu anda Almanya'ya yönelik çalışmalarımız var. Burada doğrudan kurumsal ve bireysel müşterilere, tedarik sanayicilere, OEM'lere, aftermarket pazarının üst düzey yöneticilerine yani otomotiv sektöründeki karar vericilere ulaşmak istiyoruz. En önemlisi de Almanya'daki yönetici ve mühendislerle ortak çalışmalar yapmayı hedefliyoruz. Türkler Almanya'da çok önemli görevlerde çalışıyor. Onlara Türkiye otomotiv sektöründeki güncel gelişmeleri, yapılan çalışmaları ve sektörümüzün başarılarını anlatacağız. İlk olarak işe sanal bir konferansla başlayacağız, sonrasında da sanal ortamda bir çalıştay yapacağız. Türk ve Alman otomotiv endüstrisinin ortak menfaatleri için çalışmak istiyoruz. Yani sadece Türkiye'ye değil Almanya'nın da faydasına olacak işler geliştirmeyi hedefliyoruz" diye konuştu.



Ayhan Zeytinoğlu: Rekor kıran 2020 ihracat performansından memnunuz

Zeytinoğlu; “Aralık ayında tarihi rekor seviyede gerçekleşen ihracat performansını çok olumlu karşıladıklarını belirterek “İhracat aralık ayında yüzde 15.9 artışla 17 milyar 844 milyon dolara çıkarak tüm zamanların en yüksek değerine ulaştı.” dedi.

Kocaeli Sanayi Odası(KSO) 2021 yılının ilk meclis toplantısı yapıldı. KSO Meclis Başkanı Hasan Tahsin Tuğrul Başkanlığı'nda gerçekleştirilen Meclis toplantısına konuk konuşmacı olarak İSU Genel Müdürü Ali Sağlı katıldı.

İhracat performansı sevindirdi

Meclis toplantısının ilk konuşmayı yapan KSO Başkanı Ayhan Zeytinoğlu sözlerine güncel ekonomik gelişmelerle başladı. Zeytinoğlu, aralık ayında tarihi rekor seviyede gerçekleşen ihracat performansını çok olumlu karşıladıklarını belirterek “İhracat aralık ayında yüzde 15.9 artışla 17 milyar 844 milyon dolara çıkarak tüm zamanların en yüksek değerine ulaştı. İthalatımız yüzde 11.7 artışla 22 milyar 411 milyon dolar olarak gerçekleşti. Dış ticaret açığı 4.6 mil-

yar dolar oldu. Burada da yüzde 2.17 gerileme var.” dedi.

2020 gelişmeleri

2020 yılının tamamına ilişkin değerlendirmede bulunan Zeytinoğlu, “2020 yılında ihracatımız 169.5 milyar dolar olarak gerçekleşti. 2019 yılında bu rakam 180.9 milyar dolar idi. 2020 YEP ihracat hedefi ise 165.9 milyar dolardı. Dolayısıyla, 2020 yılını pandemiye rağmen YEP'te hedeflenenin üzerinde tamamladık.

Salgın nedeniyle, küresel ticaretteki talep daralmasına rağmen ihracatımızdaki bu seviyenin önemli olduğunu düşünüyoruz.

Nitekim salgının ilk aylarında ihracatta yüzde 40'lar düzeyinde ciddi gerilemeler yaşanmıştı. Buna rağmen yılı bu seviyede bir ihracatla tamamlayabilmemizin önemli



olduğunu düşünüyoruz. 2021 yılında aylık bazda 20 milyar dolar seviyelerinde ihracata ulaşabilmeyi temenni ediyoruz." dedi.

İthalatta yükseliş sürdü

2020 yılında ithalatın yüzde 4.3'lük artışla 219.4 milyar dolar ola-

rak gerçekleştiğini söyleyen Zeytinoglu, "İthalat, yüksek kur ve gümrük vergilerindeki artışa rağmen yükseldi. İthalat artışında otomotiv ve altın ithalatının etkilerini görüyoruz. Otomotiv ithalatı yüzde 52.7, altın ithalatında ise 98.9 artış oldu. İthalat alt kalemlerine baktığımızda ise,

hammadde (Ara mallar) ithalatının yüzde 0.26, yatırım (Sermaye) malları ithalatının yüzde 22, tüketim malları ithalatının da yüzde 13.6 arttığını görüyoruz." dedi.

Dış ticaret açığı

2020 yılı dış ticaret açığının yüz-





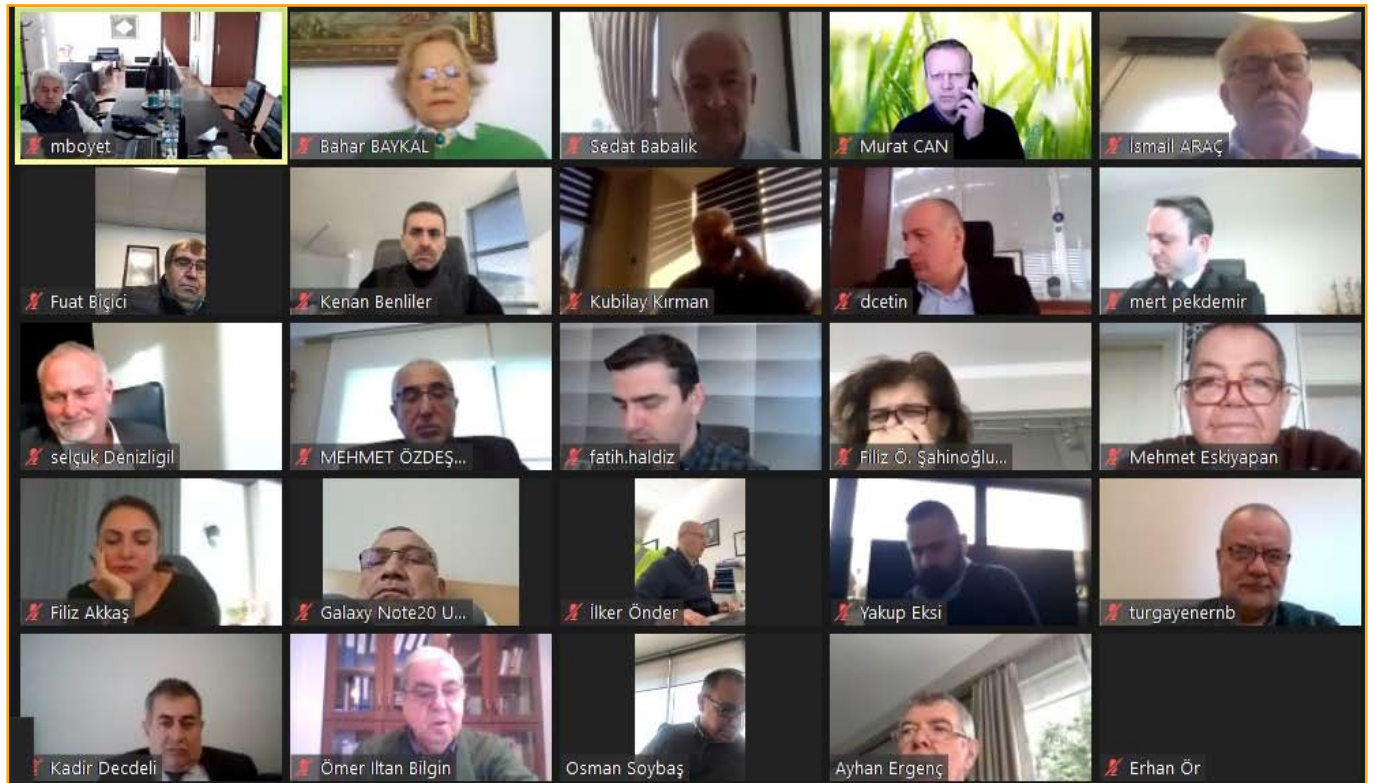
de 69.1 artışla 49.9 milyar dolara yükseldiğini söyleyen Zeytinoğlu, "Bu açık 2020 yılında cari açığın yükselmesine neden olacaktır. Ancak turizm gelirlerinin toparlanarak normal seviyelerine erişmesiyle cari açık tekrar yönetilebilir seviyelere gerileyecektir." dedi.

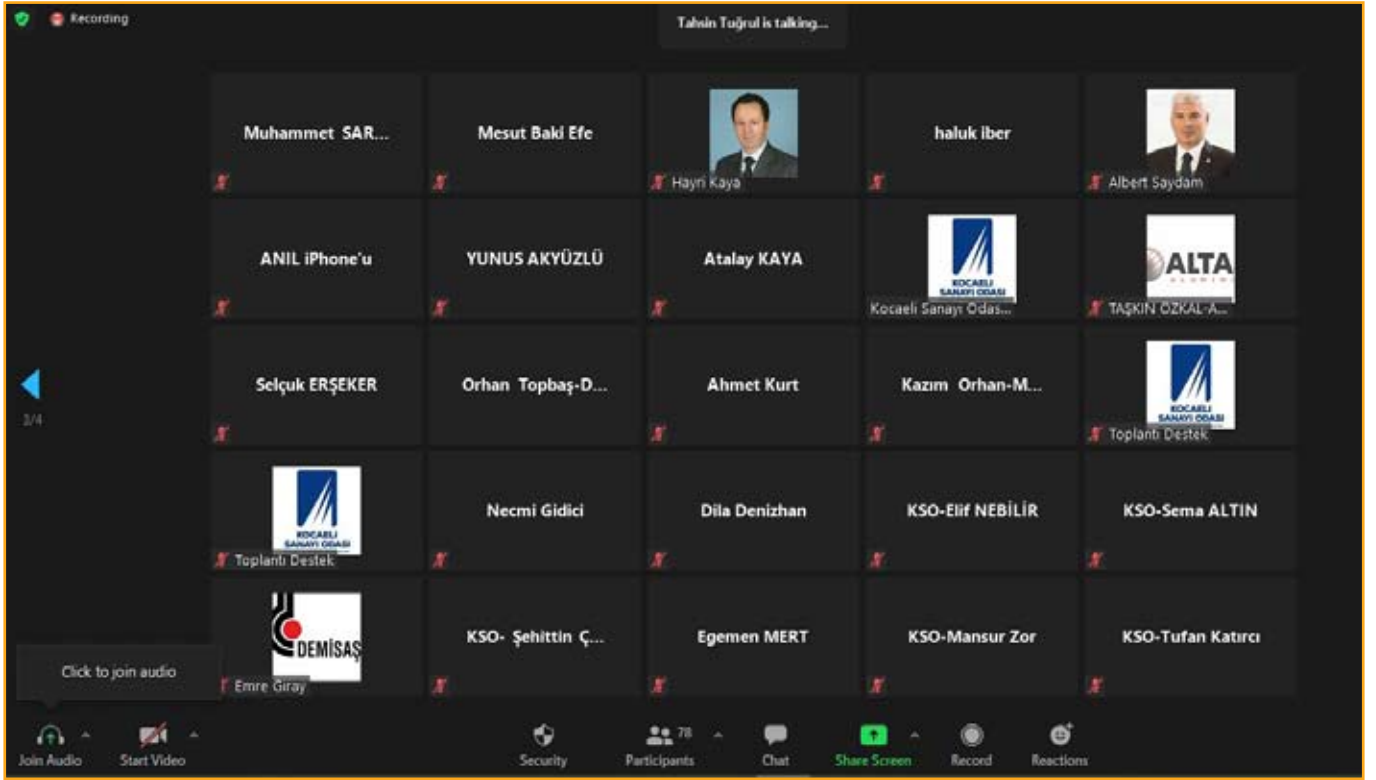
Kocaeli'de dış ticaret

Kocaeli dış ticaret rakamlarına

ilişkin açıklama yapan Zeytinoğlu, aralık ayında Kocaeli'den gerçekleşen ihracatın yüzde 12.3 artarak 2 milyar 976 milyon dolar ile tüm zamanların en yüksek seviyesi olduğunu söyledi. Zeytinoğlu, 2020 yılı Kocaeli dış ticaretine ilişkin değerlendirmesinde, Türkiye dış ticaretinin yüzde 17.8'inin Kocaeli'den gerçekleştiğini ifade ederek, "2020 yılında ihracatımız 26,3

milyar dolar olarak gerçekleşti. 2019 yılına göre yüzde 9.5'lük daralma var. Türkiye ihracatındaki payımız yüzde 15.5. İthalatımız ise 42,8 milyar dolar olarak gerçekleşti. Burada da yüzde 5.4'lük artış var. Türkiye İthalatından aldığımız pay da yüzde 19.5. 69.1 milyar dolar dış ticaret hacmi ile Türkiye dış ticaretinden aldığımız pay da yüzde 17.8 oldu." dedi.





Cari dengede durum

Zeytinoğlu, kasım ayı cari denge verisine ilişkin değerlendirmesinde, kasım itibariyle yıllık cari açığın 37 milyar 974 milyon dolara yükseldiğini söyleyerek, "Kasım ayında cari denge 4 milyar 63 milyon dolar açık verdi. Bu açığın temelinde dış ticaret açığındaki artış ile hizmet gelirlerinin katkısının azalması var. 2019 yılının kasım ayında 944 milyon dolar olarak gerçekleşen dış ticaret açığı, 2020 kasım ayında 3 milyar 844 milyon dolara yükseldi. Hizmetler dengesi girişleri ise 2019 kasım ayında 2 milyar dolar olurken, 2020'de pandemi etkisiyle 555 milyon dolar ile sınırlı kaldı." dedi.

Önümüzdeki dönem beklentileri

Önümüzdeki döneme ilişkin değerlendirmede bulunan Zeytinoğlu, "Aralık ayında gerçekleştirdiğimiz rekor ihracatla dış ticaret açığı 2019 yılına göre yüzde 2.2 geriledi. Bu gelişme cari açığa olumlu yansımaktır. Ancak pandemi sebebiyle aralık ayında da turizm gelirlerinin 2019 yılının gerisinde kalacak olması sebebiyle cari açığındaki yükselişin devam edebileceğini düşünüyoruz." dedi.

Enflasyon gelişmeleri

Enflasyon oranlarına ilişkin değerlendirmede bulunan Zeytinoğlu, "Aralık ayında TÜFE aylık

yüzde 1.25 artışla yıllık yüzde 14.60 olarak gerçekleşti. ÜFE ise aylık yüzde 2.36 artışla yıllık yüzde 25.15 olarak gerçekleşti. Kurdaki yavaşlamaya rağmen enflasyon yükseldi. ÜFE'deki yüksek seviyeler maliyet artışıyla TÜFE'yi de etkiliyor. Ancak ocak ayından itibaren baz etkisiyle enflasyonun düşmeye başlayacağını düşünüyoruz." dedi.

Kapasite kullanım oranları

Kapasite kullanım oranlarına ilişkin değerlendirmelerde bulunan Zeytinoğlu, "Aralık ayı kapasite kullanım oranı Türkiye genelinde yüzde 75.6, Kocaeli'de yüzde 70.8 olarak gerçekleşti. Yılın tamamına baktığımızda; Türkiye ortalaması yüzde 71.9, Kocaeli'de ise yüzde 66.7 oldu. Pandemi döneminde bu rakamları yakalamamızın oldukça iyi olduğunu düşünüyoruz. Önümüzdeki günlerde aşının da etkisiyle daha yüksek seviyelere ulaşmayı temenni ediyoruz." dedi.

Sanayi üretimi

Kasım ayı sanayi üretim endeksine ilişkin değerlendirmelerde bulunan Zeytinoğlu, "Sanayi üretimi kasımda aylık yüzde 1.3, yıllık yüzde 11 arttı. 2018 yılından itibaren gerçekleşen en yüksek yıllık artışı çok değerli buluyoruz. Aralık ayında da sanayi üretimindeki artışın devam edeceğini düşünüyoruz. 2020

yılının son çeyreğine güçlü bir üretim performansı ile devam ediyoruz. Buradan son çeyrek ekonomik büyüme oranlarına sanayiden güçlü katkı geleceğini görüyoruz." dedi.

Sektörel gelişmeler

Zeytinoğlu, alt sektörlerle ilişkin, imalat sanayinde yüzde 11.6, ara malında yüzde 13.1, sermaye malında yüzde 12.4, dayanıklı tüketim mallarında yüzde 22.2, dayanıksız tüketim mallarında yüzde 7.5, orta yüksek teknoloji ürünlerinde yüzde 15.8 ve yüksek teknoloji ürünlerinde yüzde 13.8'lik yıllık artış olduğunu söyledi.

İşgücü gelişmeleri

Ekim ayı işgücü verilerine ilişkin değerlendirmelerde bulunan Zeytinoğlu, "Ekim ayında işsizlik oranı yüzde 12.7 ile eylül ayıyla aynı seviyede gerçekleşirken, bir önceki yılın aynı ayına göre 0.7 puan geriledi. Açıklanan rakamların detaylarına baktığımızda, bir önceki yılın aynı ayına göre istihdam edilenlerin 896 bin kişi azaldığını görüyoruz. Aynı dönemde, çalışabilir nüfus 1.2 milyon kişi artmasına rağmen, işgücüne katılanların sayısı 1 milyon 288 bin kişi azalmış. Nüfusumuza oranlar işgücüne katılım ve çalışan sayımının artmasını hedeflemeliyiz." dedi. Zeytinoğlu aralık ayında gerçekleşen faaliyetleri özetleyerek sözlerine son verdi.



KSO Meclisi'nde konuştu....

İSU Genel Müdürü Ali Sağlık: Sanayiciler 'geri dönüşüm suyu'na ağırlık vermeli

"Benim sizlerden acizane isteğim bütün sanayi tesislerimizin artık bundan sonra yeşil alan sulamalarında en azından geri dönüşüm suyunu kullanmaları. İkincisi sizin ağırlıklı olarak genelde kullandığınız soğutma suyu. Soğutma suyunda çok rahatlıkla bizim geri dönüşüm suyumuz kullanılabilir."

Sayın Başkanım, değerli Kocaeli Sanayi Odası'nın üyeleri, 30 Büyükşehir Belediyesi'nde kurulması zorunlu olan ve 2560 sayılı kanun ile yetkileri ve görevleri belirtilen Su Kanal İdaresiyiz. Bu Su Kanal İdaresi'nin kuruluş amacı Büyükşehir Belediyesi statüsünü kazanmış illerde su ve kanal işlerinin uzman bir kadro tarafından yürütülmesi amaçlanmış ve bu nedenle de bir kamu kuruluşu olarak düşünülmüş, şu anda memur eliyle yürütülen Büyükşehir Belediyeleri'ne bağlı kuruluş olarak görevlerini ifa eden bir kuruluştur.

İl sınırları içinde hizmet üretiyoruz

KBB Su ve Kanalizasyon İdaresi İSU Genel Müdürlüğü Kocaeli geneline hitap eden il sınırları içerisinde

hizmet üreten bir kuruluş, hepimizin malumunuz hizmet alanımız 3505 km2'lik bir alana hitap ediyor. TÜİK 2020 verilerine göre de 1 milyon 953 bin 35 kişilik bir nüfusa hitap ediyoruz.

850.7 bin aboneye hizmet veriyor

İl sınırları Büyükşehir Belediyesi'nin hizmet alanı oluşturulduktan sonra oluşturulduğu esnada yani 2004 yılında Kocaeli genelindeki abone sayımız 478 bin kişi aboneydi. Bugün 2020 sonu itibarıyla abone sayımız 850 bin 713 sayısına ulaşmıştır.

Yine 2004 yılında 422 olan sanayi abonemiz bugün itibarıyla 1188'e ulaştı. Yani mesken abone-lerinde, iş yeri abone-lerinde ki bu 16 yıllık süredeki artış %78 iken ,

sanayi abonelerinde bu oran %182 olarak gerçekleşti. Peki bu coğrafyada hizmet eden personel sayımız nedir diye bakıldığında zaman İSU Genel Müdürlüğü'nün 2020 yılı sonu itibariyle toplam personel sayısı 1639 kişidir. Büyükşehir Belediyesi sınırları il sınırları olduğu zaman İSU Genel Müdürlüğü'nün 82 milyonluk bir gelir bütçesi, 107 milyon TL'lik de bir gider bütçesi bulunuyordu.

2020 yılı sonu itibariyle bütçe gerçekleştirmelerine baktığımızda gerçekleşen gelir bütçesi 920 milyon TL, gerçekleşen gider bütçesi de 905 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.

2021 yılı tahmini bütçemiz gelir olarak bakıldığında 1 milyar 108 milyon 567 bin TL, gider bütçemiz de 1 milyar 316 milyon 466 bin TL olarak öngörülmüştür.

2.7 milyar liralık yatırım yaptık

Değerli sanayiciler, şu anda Kocaeli genelinde 10 bin 656 km içme suyu 5 bin 855 km kanalizasyon ve 678 km de yağmur suyu şebeke hattı bulunmaktadır ve kurum olarak biz bunları işletmekteyiz. Büyükşehir Belediyesi'nin il sınırı olmasından bugüne kadar 6 bin km içme suyu 3 bin 945 km kanalizasyon 678 km yağmur suyu ve 89 km de dere ıslahı gerçekleştirdik. Bu çalışmaların sonucunda da 2.7 milyar TL'lik bir yatırım gerçekleştirmiş olduk.

172.4 milyon ton su verdi

21. yüzyılın en büyük sorunlarından birisi olan küresel ısınma ve iklim değişikliği göz önüne alındığında bir şehir için en önemli olan o şehre sağlanan su temini miktarlarıdır. Bu kıstastan baktığımızda Kocaeli'ye 2020 yılında 172 milyon 394 bin 761 ton su verdik. Bu 172 milyon tonun 121 milyon 759 bin 686 tonunu da tahakkuk ettik.

Kayıp kaçak oranı yüzde 28

Su tahakkuklarına bakıldığında zaman 2004 yılı ile 2020 yılını karşılaştırmak çok doğru değil. Ancak burada bizim açımızdan su kanal idarelerinin çalışmalarının bir ölçüsü olarak genel kriter, kayıp kaçak oranıdır. 2004 yılında Kocaeli il sınırları hizmet alanı oluşturulduğu zaman Kocaeli'deki kayıp kaçak oranı maalesef %72 oranındaydı. Bu 16 yılda Kocaeli genelinde yapılan çalışmaların neticesinde Allah'a hamd olsun şu anda %28 seviyesinde düştü. Çok mi iyi bir rakam ? Göreceli bakıldığında

zaman iyi ama halen 100 tonun 28 tonunu kaybeden bir kurumuz. Bu konuda alacağımız daha çok mesafe var. Yapmamız gereken çok çalışma var. Bu konuda komite üyelerimiz de geldiler, gördüler, hakikaten yoğun bir emek sarf ediyoruz ama halen aşılması gereken engellerimiz var. Bu konuda çalışmalar yapıyoruz. Hedefimiz 2024-2025 yılında bu durumun %25 altına düşürmek. Hatta %20'lerin altına düşürmek yani Avrupa'da hakikaten %10'lar, 12'ler, 15'ler, %8'ler gibi kayıp kaçak oranı olduğu şehirler var. Bizim hedefimiz de bu. İnşallah bu hedef için gerekli çalışmaları yürütüyoruz.

Şu anda Türkiye'nin genel gündemi kuraklık, bu yağışlar ile birlikte bir nebze olsun nefes aldık ama tehlike henüz geçmiş değil.

Kocaeli'nin su portföyü

Genel olarak Kocaeli'nin su portföyüne baktığımız zaman Yuvacık Barajı'nda bizim yıllık kapasitemiz normal şartlarda 120 milyon, Kandıra Namazgah Barajında 50 milyon, Sapanca Gölü'nde 30 milyon, yerel kaynak dediğimiz Avludurun Suyu gibi, Denizli Göleti gibi bizim çok değişik su kaynaklarımız da var. Bunlardan sağladığımız yaklaşık 28 milyon tonluk bir kapasitemiz var. 20 milyon kapasiteli kuyularımız var.

Bunlara baktığımız zaman şu anda hali hazırda normal şartlarda 248 milyon m³'lük bir kapasitemiz var. Bununla alakalı iklim değişikliği ve kuraklık ile mücadele anlamında aslında biz yıllardan beri çalışıyoruz. 2015 yılında DSİ ile İhsaniye Barajı ve Avcı Dere Barajı ile alakalı protokolü imzaladık. Şu anda Karamürsel'de Karamürsel sınırları içerisinde İhsaniye Barajı'nın gövdesi bitti. Burasının şu anda iletim hattı ve arıtma tesisinin yapılmasını DSİ Genel Müdürlüğü'nden bekliyoruz. Bununla alakalı çalışmalarımız yürüyor, görüşmelerimiz devam ediyor.

Yine 2018 yılında Sakarya sınırları içerisinde yaklaşık 190 milyon m³ kapasiteli Ballıkaya Kaya Barajı var. Bu Ballıkaya Barajı'na da %42 oranında ortak olduk burasının da gövdesi bitti. Şu anda iletim ve arıtma hususunda çalışmalar devam ediyor. Bunun ihalesi yapıldı. Firma iletim hatlarının projesini çalışıyorlar şu anda. İhsaniye Barajı'ndan 30 milyon, Ballıkaya Barajı'ndan da 80 milyon ton arıtılmış su alacağız. Bunları da aldığımız zaman Kocaeli

genelinde su kapasitemiz 358 milyon tona ulaşacak.

Bugün 2020 yılı sonu itibariyle 172 milyon demiştik aslında normal şartlarda Kocaeli genelinde su sıkıntısı görülüyor ama bu hep normal şartlar için geçerli. Bu yıl yaşadığımız gibi yağışların geç gelmesi durumunda hepimiz stres altına düşüyoruz. O nedenle yapılması gereken işler var, size, bize düşen bölümler var, ben onlardan biraz sonra bahsedeceğim.

İçme suyunu sağlamak yetmez

Değerli üyeler, içme suyunu sağlamak yeterli değil, önemli olan bunun kaliteli bir şekilde musluklardan akmasını sağlamak, bu konuda biz her ay 372 farklı noktadan bin numune alıyoruz. Bu numuneleri akredite olmuş, buradaki laboratuvarımızda analizlerini yapıyoruz ve bunları isteyen kişilerin de adreslerine gönderiyoruz. O konuda Kocaeli Türkiye'nin en iyi ilk üç suyunun içerisinde Bakanlığın verilerine göre konuşuyorum. Bu konuda herhangi bir sıkıntımız yok. Çıkan sonuçlar %99.9 içme suyu parametrelerine uygun bir su, biz bu konuda suyun kirlenmesine izin vermemeye çalışıyoruz. Havza çalışmalarımız ile kaynağından saf ve temiz olarak aldığımız suyu vatandaşlarımıza ulaştırmaya çalışıyoruz.

Atık su arıtmada durum

Şu anda Kocaeli genelinde 13 tane içme suyu arıtmamız var. Bunlar Yuvacık Barajı, Kandıra, Kartepe, Gebze gibi çeşitli 13 tane içme suyu arıtmamız var. Peki atık su arıtmada durumumuz nedir? Türkiye'nin en iyi kiline sahibiz bu konuda %100 arıtmayı sağlamış durumdayız. Yerleşim bölgeleri için söylüyorum. Daha önce belde olan yerler için söylüyorum, belediye olan yerler için söylüyorum. Şu anda 10 tane arıtma tesisi, 12 tane modüler arıtma tesisi, 1 tane de doğal arıtma olmak üzere toplam 23 adet atık su arıtma tesisi işletiyoruz.

Bugünden sonraki hedefimiz ileri biyolojik arıtmaya geçmek. Kocaeli genelinde arıtmamızın %65'i zaten ileri biyolojik arıtmada, eksik olan iki tane noktamız var, bu dönem içerisinde inşallah onları da tamamlayacağız. Körfez ve Karşıyaka'daki arıtmamızda bunları da sağladığımız zaman inşallah ileri biyolojik arıtmada %95 seviyesine ulaşacağız. Şu anda bütün hedefimiz bunları gerçekleştirmek üzerine.

Atık su arıtma takip sistemi

Peki sadece Arıtma tesislerini işletmek yetiyor mu? Bunun önceden tedbirlerini alıyoruz. Az önce Tunç Bey'de söyledi, Türkiye'nin tek atık su skala sistemini oluşturduk. Şu anda 56 adet atık su terfi merkezi, 14 adet yağmur suyu terfi merkezi, 16 adet atık su arıtma tesisinin, 29 adet kanalizasyon kolektör hattını, 5 adet yağmur suyu kolektör hattını, 28 adet sanayi tesisi çıkışı, 5 adet dere seviyesi izleme, 13 adet de yağmur suyu sensörü olmak üzere 166 noktadan online olarak atık sularımızı takip ediyoruz.

Bunun sonucunda da hakikaten bir damla suyu arıtmadan alıcı ortamlara vermemeye çalışıyoruz. Bu konuda zaten sizlerle sürekli diyalog halindeyiz. Peki atık su skala sisteminin haricinde içme suyunun skala sistemi var mı? Türkiye'de aşağı yukarı su idarelerinin tamamında içme suyu skala sistemi belli bir oranda var. Biz bunların içerisinde en gelişmiş olanlardan bir tanesiyiz. Şu anda 349 ayrı noktada online olarak içme suyumuzu merkezden takip ediyoruz. Bütün parametreleri buradan inceliyoruz. Herhangi bir olumsuz durum ile karşılaştığımız zaman da otomatik olarak su girişini engelliyoruz. Bunun haricinde yine skalada 320 km'lik içme suyu hattının katodik koruması da tarafımızdan takip edilmektedir.

Geri kazanım suyu kullanımı

Değerli Kocaeli Sanayisinin çok güzide temsilcileri, burada özellikle size iletmek istediğim konu geri kazanım suyu. 21.yüzyılın en büyük sorunlarından biri olan küresel ısınma ve iklim değişikliği nedeniyle su kaynakları her geçen yıl azalmaktadır. Bununla birlikte su tüketimi nüfus artışı ve sanayinin gelişmesi ile giderek artmaktadır. Atık suların geri kazanılarak yeniden kullanımı önemli bir kaynak potansiyeli haline gelmiştir. Geri kazanım suyu sanayi tesisleri için içilebilir nitelikteki şebeke suyu veya yer altı suyu kullanımları yerine ikame edilebilecek önemli bir kaynak olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu yönüyle geri kazanım suyu şehrin ihtiyaç duyduğu içilebilir su kaynakları üzerinde tüketim baskısını azaltmakta olup, yer üstü ve yer altı su kaynaklarının korunmasında çok önemli bir enstrüman olarak karşımıza çıkmaktadır. Savaş durumunda dahi güvenle

kullanılabilecek tek kaynak olması sebebiyle yer altı suyu da tıpkı yer üstü suyu gibi korunması gereken stratejik öneme sahip bir kaynaktır. Sanayi tesislerimizin gerek şebeke suyu ve gerekse kuyu suyu kullanımı yerine geri kazanım suyu kullanmaları stratejik olarak büyük önem arz etmektedir.

Geri kazanım projeleri

Avrupa Birliği ülkelerinde son 10 yıllık süreçte atık suların tekrar kullanımına yönelik pek çok proje göze çarpmaktadır. Atık suların Avrupa ülkelerinde yeniden kullanılma potansiyelleri için oluşturulan modele göre, 2025 yılı projeksiyonunda 31 ülke arasından Türkiye 4. sırada yer almaktadır. Avrupa standartlarının ötesine geçmeyi hedef alan İSU Genel Müdürlüğü hayata geçirdiği geri kazanım suyu tesisleri yatırımlarını sulama tesislerinin kalitesi, kullanılmış suların yeniden kullanılması hakkındaki yönetmelik ve atık su arıtma tesisleri teknik usuller tedbirinin doğrultusunda ve sanayi tesislerinin ihtiyaçlarını dikkate alarak planlamıştır. Tesis kapasiteleri ise sanayi, atık su arıtma tesisi ve yeşil alan ihtiyaçları göz önüne alınarak seçilmiştir.

Genel Müdürlüğümüz yıllık 41 milyon m3 kapasiteye ulaşan geri kazanım suyu projesi ile sanayi kuruluşlarının proses suyu ihtiyaçlarını da alternatif bir çözüm kaynağı oluşturmuştur. Bu projeyi önemli kılan en önemli neden içme suyu üzerindeki tüketim baskısını azaltmaktır. Bu bağlamda sanayi kuruluşları arasından şebeke suyu ve kuyu suyu kullanımı haricinde 1/3 oranında yıllık ortalama geri kazanım suyu kullanımı yaklaşık 13 milyon m3 olarak gerçekleşmiştir. Bu şu anda Türkiye'de sanayide kullanılan en yüksek geri kazanım suyu oranıdır.

Su kaynaklarımız Kocaeli'nin sürdürülebilir kalkınması ve ekolojik çevrenin korunması bağlamında hayati öneme sahiptir ve geri kazanım suyu projesi ile içilebilir ham suyumuzu tasarruf etme gayreti içerisindeyiz. Sanayide kuyu suyu kullanımındaki azalışın sağlamış olduğu katkı ile de geleceğimiz için hayati öneme sahip yer altı suyu da koruma altına alınmış olacaktır.

Sanayici olarak sizlerden beklenimiz suyun tasarruflu kullanımı, yer altı suyu kullanımının azaltılması ve geri kazanım suyu kullanımının arttırılmasıdır.

Az önce de belirttiğim gibi şu anda İSU Genel Müdürlüğü'nün elinde 41 milyon m3 kapasite ile geri kazanım suyu bulunmaktadır. 2015'den itibaren geri kazanım suyunu sanayide kullanmaya başladı. 2020 yılında sanayi suyunun kullanımına baktığımızda ağırlıklı olarak Tüpraş'ı görüyorum, Habaş, Alikahya OSB, Asım Kibar OSB, Fedal Moğul, Shell Turcas, Goodyear gibi büyük sanayi kuruluşlarımız yavaş yavaş bunu kullanmaya başladılar.

Malum 2020 yılı bir pandemi süreciydi ve bu pandemi süreci nedeniyle acaba atık sulardan koronavirüs bulaşır mı gibi bir tereddüt oluştu, bu nedenle 2020 yılında biraz düştü ama genel olarak bakıldığında biz Kocaeli'nin sanayi suyu tüketimine baktığımızda yaklaşık 3/1'i şebekeden, 3/1'i kuyulardan, 3/1'inin de geri kazanımdan sağlandığını gördük. Bu pandeminin hem sizin üzerinizde, hem de bizim üzerimizde mutlaka etkileri oldu.

Sanayicilerin şebeke suyu kullanımı

Genel olarak sanayicilerimizin kullandığı suya baktığımız zaman şebeke suyu miktarlarında 2020 yılında çok fazla bir değişiklik olmadığını görüyoruz. 2019'da 12 milyon 475 bin ton olan şebeke suyu kullanımı, 2020 yılında da 12 milyon 978 bin ton olarak gerçekleşti. Yani %4'lük şebeke suyu artış oldu. Kuyu sularında ise %2'lik bir azalma var yani 11 milyon 831 bin ton olan kuyu suyu kullanımı, yani yer altı suyu kullanımı 2020 yılında 11 milyon 576 bine düştü. Ama asıl düşüş geri kazanım suyu oldu. Yani bu pandemi bizi en fazla burada vurdu. 2019 yılında 12 milyon 650 bin ton olan geri kazanım suyunun kullanımını maalesef 6 milyon 190 bin tona düşürdü. Genel olarak bakıldığında 2019 ile 2020 yılının sanayi su tüketimlerini karşılaştırdığımızda %17'lik bir düşüş görülmektedir. 2019 yılında 36 milyon 957 bin ton olan su tüketimi tamamı için söylüyorum şebeke, yer altı suyu ve geri kazanım suyu bu 30 milyon 745 bine düştü. İnşallah bu pandemi sürecini atlatacağız ve bu konuda sanayicimizi de daha fazla desteklemiş olacağız.

İSU ve enerji üretimi

Peki İSU Genel Müdürlüğü bunun haricinde ne yapıyor. Biz yüklü miktarda enerji kullanan bir kuruluşuz,

arıtma tesisleri ve hem içme suyun-
da hem de arıtmada çok fazla terfi
silis sistem kullanıyoruz. Bu nedenle
de enerji üretimi konusunda biraz
çaba gösterdik, hali hazırda 2 tane
güneş enerjimiz, 2 tane biyokütle
ve 9 tane de hidroelektrik santrali
çalıştırıyoruz, 13 tane aktif olarak
çalışan enerji santralimiz var.

2020 yılında tükettiğimiz enerji-
nin %12.43'ünü kendi imkânlarımız
ile karşılamış olduk. Bizim hedefimiz
bunu %35'lere çıkarmak şu andaki
kapasitemiz buna müsait ancak
hidroelektrik santralleri kuraklık
nedeni ile çalıştırılmadı, çalıştırı-
lamadığından dolayı da üretimimiz
biraz düştü.

2021'de 469 milyon liralık yatırım

Sayın Başkanım, çok değerli üye-
lerimiz, 2020 yılında biz yatırımları-
mızı Kocaeli genelinde biraz düşü-
rek devam ettik pandeminin etkisi
nedeniyle, ancak 2021 yılında yine
pandemi yokmuşçasına hazırlıkla-
rımızı yaptık, yatırım kararlarımızı
aldık, 2021 yılının ihalelerimizi bitir-
mek üzereyiz. 2021 yılında Kocaeli
genelinde yaklaşık 469 milyon TL'lik
bir yatırım öngördük. İçme suyu,
kanalizasyon, yağmur suyu ve dere
ıslahı olarak inşallah bunları gerçek-
leştirdiğimiz zaman Kocaeli'ye de
hizmet etmiş olacağız. Benim sizler-

den acizane isteğim bütün sanayi te-
sislerimizin artık bundan sonra yeşil
alan sulamalarında en azından geri
dönüşüm suyunu kullanmanızı ben
sizlerden hassaten rica ediyorum.

İkincisi sizin ağırlıklı olarak
genelde kullandığınız soğutma
suyu. Soğutma suyunda çok rahat-
lıkla bizim geri dönüşüm suyumuz
kullanılabilir. Arıtma tesislerinden
çıkan su bizim arıtma prosedürüne
uygun olarak temiz bir suyu biz alıcı
ortama sunuyoruz. Sürekli Bakanlık
bizi takip ediyor, o konuda bizim bir
sıkıntımız yok, biz bunu ikinci bir
arıtmadan geçiriyoruz, ondan sonra
size, kullanıcılara veriyoruz. Yani
Tüpraş şu anda normale döndü, dün
itibariyle 45 bin ton geri dönüşüm
suyu aldı. Şu anda 35-45 bin ton
seviyesinde devam ediyor. Bunu
bütün sanayi kuruluşlarında yayar-
sak hakikaten Kocaeli'deki susuzluk
ile alakalı, kuraklık ile mücadele
konusunda bize çok büyük bir destek
vermiş olursunuz. Bunun haricinde
artık yağmur sularından faydalan-
mamız lazım, Yani çatı sularının artık
her firma için ya da her site için, her
konut için stoklanması gereken bir
miktar olarak görüyorum.

Bizim yağmur sularını bu kadar
hoyratça derelere, denizlerle salma-
mamız lazım. Bunun Avrupa'da çok
güzel örnekleri var. Yağmur esna-

sında gelen suyu depolayıp, ondan
sonra bunun şehrin temizliğinde ve
şehrin yeşil alan sulamalarında çok
rahatlıkla kullanılabilir. Siz sanayi
kuruluşlarınızda bunu çok rahatlıkla
yapabilirsiniz. Çatı sularını toplaya-
bilirsiniz, yağmur sularını toplayabi-
lirsiniz.

Biz üzerimize düşeni kayıp kaçak-
la hakikaten olağanüstü mücadele
ediyoruz. Şu an Kocaeli genelinde
bütün yaptığımız içme suyu yeni-
leme çalışmalarında izole bölge
yöntemine geçtik, bunun bize kayıp
kaçak konusunda çok büyük faydala-
rı oldu. Biz bu çalışmaya devam ede-
ceğiz. Kocaeli'yi susuz bırakmamak
için elimizden geleni yapacağız. Böy-
le bir risk yok şu anda barajımız %16
seviyelerinde ama çok aşırı soğuklar
nedeniyle kar eriyemedi, kar eridiği
zaman şu anki yağışlar ile beraber
baraj seviyesinin %40'lar seviyesine
geleceğini tahmin ediyoruz.

Beni dinleme zahmetini kat-
landınız, bu bilgilendirme fırsatını
verdiğiniz için öncelikle hepinize çok
teşekkür ediyorum. Sizin yapmış
olduğunuz başarılı çalışmaları takip
ettiğimizi de bilmenizi istiyorum, bu
konuda İSU Genel Müdürlüğü olarak
üzerimize düşen ne görev varsa
sizinle beraber hareket edeceğimizi
bilmenizi istiyorum ve saygılarımı
sunuyorum. Çok teşekkür ederim.





İKV Başkanı Zeytinoğlu: Sadece 2021 değil, bundan sonraki her yıl AB yılı olsun

KSO ve İKV Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, Dışişleri Bakanı ve Başmüzakereci Mevlut Çavuşoğlu'nun Brüksel ziyareti vesilesiyle Türkiye'nin AB sürecindeki son gelişmeleri yorumladı. Başkan Zeytinoğlu, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın Komisyon Başkanı

Ursula von der Leyen ve AB büyükelçileri ile gerçekleştirdiği toplantılara dikkat çekti ve AB ile ilişkileri rayına oturtma ve hızlandırma çabalarının takdirle karşılanması gerektiğini söyledi.

-Zorlu bir süreç yaşanıyor

Başkan Zeytinoğlu, son yıllarda oldukça zorlu bir sürecin yaşandığı



Türkiye-AB ilişkilerinin Türkiye açısından stratejik olduğu kadar ekonomik ve ticari açıdan da son derece önemli olduğunu belirtti. İlişkilerin karşılıklı fayda ekseninde olumlu bir rotaya sokulması gerektiğini belirten İKV Başkanı Zeytinoğlu, tam üyelik hedefinin de nihai hedef olmaya devam etmesi gerektiğini vurguladı.

-Almanya'daki gelişmeler

Başkan Zeytinoğlu, AB'nin lider ülkesi Almanya'daki gelişmeleri de yorumladı ve Başbakan Merkel'in Partisi CDU'nun Başkanı olarak seçilen Armin Laschet'in Merkel'in ılımlı merkez çizgisini devam

ettirecek bir siyasetçi olmasının olumlu bir gelişme olduğunu kaydetti. Başkan Zeytinoğlu, bu hafta içinde gerçekleşen Almanya Dışişleri Bakanı Heiko Maas'ın Türkiye ziyaretinin karşılıklı diyalogun gelişmesi için olumlu bir başlangıç olduğunu belirtti. Başkan Zeytinoğlu sözlerine şöyle devam etti:

"2021 AB ile ilişkiler açısından umutlu başladı. Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın görüşmeleri ve AB'nin stratejik hedef olduğuna dair açıklamaları AB'nin tekrar bir öncelik olarak ön plana çıkmakta olduğunu gösteriyor. Doğu Akdeniz'de tansiyonu azaltmaya

yönelik adımlar ve Almanya Dışişleri Bakanı Heiko Maas'ın ziyareti, diplomasinin bu sene AB ile ilişkilerde daha belirleyici olacağına işaret ediyor. Ben diyorum ki sadece 2021 değil, bundan sonraki her yıl AB yılı olsun. Son zamanlarda AB sürecinde önemli zemin kaybı yaşadık. Bunu geri kazanmak ve gümrük birliğinin güncellenmesi, vize serbestliği ve mülteci işbirliği başta olmak üzere ilişkilerdeki tıkanıklığı aşmak gerekiyor. Tabi bunlar tam üyeliğin yerini alacak süreçler olarak değil, tam üyeliğe giden süreci kolaylaştırıcı adımlar olarak düşünülmeli. Ekonomi yönetiminde atılan reform adımları, yargı ve demokratikleşme alanındaki siyasi reformlar hızlandırılarak Türkiye'nin AB yönelimi sürekli hale gelmeli. 2000'li yılların başında bunu yapmıştık. Yine yapabiliriz. Özellikle vize serbestliği sürecinde 72 kriterden kalan 6 kriterin yerine getirilmesi için çalışmalar hızlandırılmalı. Somut reform adımlarının atılması AB'nin Türkiye'ye yönelimini de olumlu yönde etkileyecektir".

-Laschet, CDU'nun sağa kaymasını önleyecek bir siyasetçi

Başkan Zeytinoğlu, CDU'nun yeni Başkanı olarak seçilen Armin Laschet'i tebrik ederek sözlerini şöyle tamamladı:

"Almanya'da Başbakan Merkel'in partisi CDU'nun yeni Başkanı olarak seçilen Armin Laschet, Merkel çizgisini devam ettirecek ve partinin daha da sağa kaymasını önleyecek bir siyasetçi. Özellikle göçmenlere yakın ve ılımlı yaklaşımı ile dikkat çekiyor. Bu da Türkiye için bir şans.

Almanya Türkiye'nin AB'deki en önemli partneri. Bu açıdan Almanya ile ilişkileri yakın tutarak, bunun AB sürecine de olumlu yansımaları olacağını dikkate alarak 2021'nin ve bundan sonraki her yılın AB yılı olmasını diliyoruz".

Toplu taşımada pandemi denetimi



Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Korona virüs (Covid-19) ile mücadele kapsamında ülke genelinde alınan karar ve önlemlerin uygulanıp uygulanmadığı görmek için denetimler yapıyor. Bu kapsamda Ulaşım Dairesi Başkanlığı özel halk otobüslerine yönelik denetimler gerçekleştirildi.

DENETİMLER DEVAM EDİYOR

Tüm dünyada etkisini gösteren Covid-19 salgınına karşı tüm tedbirleri alan Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, salgına karşı çalışmalar yaparken Bilim Kurulu ve İl Hıfzıssıhha Kurulu tarafından alınan kararların uygulanıp uygulanmadığı görmek için denetimler yapıyor. Salgının başlangıcından

bu zamana kadar toplu taşıma ile ilgili alınan kararlar da Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Ulaşım Dairesi Başkanlığı tarafından titizlikle uygulanıyor ve denetleniyor.

UYGULAMALAR DENETLENDİ

Ulaşım Dairesi Başkanlığı ekiplerince de Kocaeli genelindeki periyodik denetimlere devam ediliyor. Yapılan denetimlerde öncelikle alınan tedbirlere uyulup uyulmadığı kontrol ediliyor. Bulaşma riskinin azaltılması ve hastalık tanısı konulan kişiler ile temaslı durumundaki kişilerin tespit edilerek izolasyona tabi tutulmalarını temin edilmesi amacıyla toplu taşıma araçlarına HES Kodu tanımlı seyahat kartları ile binış uygulaması başta ol-

mak üzere araç içi yolcu kapasitesine uyum, maske ve mesafe kuralları da denetleniyor. Aynı zamanda güzergah kurallarına uyum ile yönetmeliklere uyumlar da ekipler tarafından denetleniyor.

DENETİMLER SÜRECEK

Denetimlerde gerekli görüldüğü durumlarda sürücülere ve vatandaşlara kurallara uyumla ilgili gerekli açıklamalar yapılıyor. Tespit edilen uyumsuzluklar için de yönetmeliklere göre işlemler yapılıyor. İçinde bulunduğumuz hassas dönemi başarıyla geçebilmek adına Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Ulaşım Dairesi Başkanlığı ekipleri söz konusu faaliyetlerine ara vermeden devam edecek.



Ocak ayında Kocaeli'de sanayinin kapasite kullanımı yüzde 69,9 oldu

Aylara göre kapasite kullanım oranlarının seyri

Yıl / Ay (yüzde)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Yıllık
2013 (Türkiye)	75,0	73,5	74,2	75,0	76,6	77,5	78,1	78,9	77,8	78,6	77,5	78,0	76,6
2013 (Kocaeli)	69,4	68,2	70,0	70,9	71,3	71,8	71,8	70,8	72,0	71,9	71,5	72,4	71,0
2014 (Türkiye)	75,6	73,8	73,1	75,1	74,7	75,6	74,9	74,9	75,1	75,4	75,1	75,5	75,0
2014 (Kocaeli)	70,5	71,9	70,7	70,6	71,4	71,5	72,6	70,6	70,7	71,7	71,9	70,8	71,2
2015 (Türkiye)	74,4	74,1	74,0	76,8	77,5	77,6	78,5	76,8	75,9	75,5	75,9	75,8	74,7
2015 (Kocaeli)	70,9	70,6	70,3	71,8	71,5	70,7	70,8	70,4	70,3	70,6	70,6	70,5	70,8
2016 (Türkiye)	77,2	76,0	76,2	77,0	77,7	78,0	77,8	76,3	78,1	77,9	78,0	78,1	77,4
2016 (Kocaeli)	70,6	70,4	70,4	71,1	70,1	71,2	68,8	69,4	69,6	70,0	70,8	70,4	70,3
2017 (Türkiye)	77,0	76,8	76,7	78,4	78,8	79,0	78,7	78,8	79,0	79,7	79,9	79,0	78,5
2017 (Kocaeli)	70,7	70,4	70,7	71,4	71,6	71,5	71,0	71,7	70,9	71,1	71,0	70,7	71,1
2018 (Türkiye)	78,2	77,8	77,8	77,3	77,9	78,3	77,1	77,8	76,2	75,4	74,1	74,1	76,8
2018 (Kocaeli)	70,9	70,6	70,8	71,5	71,5	71,5	71,5	71,1	71,0	71,2	70,5	69,2	70,9
2019 (Türkiye)	74,4	74,0	74,3	75,5	76,3	77,1	76,2	76,6	76,3	76,4	77,2	77,0	75,9
2019 (Kocaeli)	70,0	70,2	70,3	71,0	70,0	69,5	70,0	70,3	70,5	70,7	70,9	71,0	70,4
2020 (Türkiye)	75,5	76,0	75,3	61,6	62,6	66,0	70,7	73,3	74,6	75,4	75,8	75,6	71,9
2020 (Kocaeli)	70,5	70,7	68,6	54,3	60,3	61,3	65,1	68,5	69,6	70,5	70,8	70,8	66,7
2021 (Türkiye)	75,4												

T.C. Merkez Bankası tarafından açıklanan Türkiye geneli kapasite kullanım oranı ocak ayında yüzde 75,4 ile geçen yılın aynı ayına göre 0.1 puan, aralık ayına göre 0.2 puan geriledi.

Kocaeli Sanayi Odası tarafından her ay açıklanan Kocaeli sanayi kuruluşlarının kapasite kullanım oranı ocak ayında yüzde 69,9 olarak gerçekleşti. Ocak ayı kapasite kullanım oranı, geçen yılın aynı ayına göre 0.6 puan, aralık ayına göre 0.9 puan geriledi.

İstihdam

Firma Bildirimleri	Ocak (yüzde)
Arttı	21
Değişmedi	75
Azaldı	4

Ocak ayı anketine yanıt veren firmaların bir önceki aya göre yüzde 21'inin istihdamlarının arttığı, yüzde 75'inin istihdamlarında değişim yaşanmadığı, yüzde 4'ünün istihdamlarının azaldığı belirlenmiştir.

İç Siparişler

Firma Bildirimleri	Şubat (yüzde)
Arttı	17
Değişmedi	63
Azaldı	20

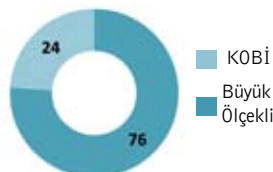
Firmaların yüzde 17'si şubat ayında iç siparişlerinin arttığını belirtirken, yüzde 20'si siparişlerinin azaldığını belirtmiştir. Firmaların yüzde 63'ünde ise sipariş miktarlarında bir değişim yaşanmamıştır.

Dış Siparişler

Firma Bildirimleri	Şubat (yüzde)
Arttı	16
Değişmedi	66
Azaldı	18

Ankete katılan firmaların yüzde 16'sı dış siparişlerinin şubat ayında arttığını belirtirken, yüzde 18'i azalış bildirmişlerdir. Firmaların yüzde 66'sında ise alınan dış sipariş miktarlarında bir değişim yaşanmamıştır.

Değerlendirmeye alınan firmaların ölçekleri



Bölgemizdeki sanayi sektöründeki gelişmelerin ve değişmelerin aylık olarak takip edilmesi amacıyla hazırlanan ocak ayı anketi çerçevesinde Odamızca bir araştırma yapılmıştır. Araştırmaya katılan firma sayısı 117 adet olup bu firmaların yüzde 76'sı KOBİ, yüzde 24'ü büyük ölçekli firma niteliğindedir.



TOBB Başkanı Rifat Hisarcıklioğlu:

KOBİ'lerimizi yeni teknolojiler üretmede yalnız bırakmayacağız

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Başkanı M. Rifat Hisarcıklioğlu, TOBB ve Vodafone'un iş birliğinde çevrim içi düzenlenen "Teknolojide Yerli Üretim ve KOBİ'lerin Gücü" toplantısında yaptığı konuşmada "KOBİ'lerimizi yeni teknolojiler üretme sırasında yalnız bırakmayacağız, devletimizin tüm imkanlarından faydalanmak üzere onları yönlendireceğiz." dedi.

Hisarcıklioğlu, TOBB ve Vodafone'un iş birliğinde çevrim içi düzenlenen "Teknolojide Yerli Üretim ve KOBİ'lerin Gücü" toplantısına katıldı.

Burada yaptığı konuşmada Hisarcıklioğlu, telekom sektöründe yerli ürün kullanımını artırmak Vodafone Türkiye'nin tedarik zincirine katılabilecek KOBİ'lerle etkin iletişim ve iş birliğinde bulunmak için bir araya geldiğine dikkati çekti.

Hisarcıklioğlu, söz konusu toplantıyla 5G ekosisteminin oluşmasına ve bu teknolojilerin yerleşmesine katkı sağlamayı hedeflediklerini ifade etti.

Organizasyon kapsamında açılacak

sanal toplantı odalarında, KOBİ'lerin Vodafone'un ilgili tedarikçi uzmanlarıyla çevrimiçi görüşmeler gerçekleştireceklerini vurgulayan Hisarcıklioğlu, şöyle devam etti:

"Böylece KOBİ'lerimizin Vodafone'a tedarikçi olmalarının yolunu açacağız. Olamıyorlarsa onların tedarikçi olmaları için hazırlık yapmalarını sağlayacağız. Bu hazırlık aşamasında da Sanayi ve Teknoloji Bakanımızın liderliğinde, KOSGEB desteklerinden faydalanmaları için çalışacağız. Ulaştırma ve Altyapı Bakanımızın, yerli ve milli üretime yönelik çalışmalarından da yararlanacağız. Özet olarak KOBİ'lerimizi yeni teknolojiler üretme sırasında yalnız bırakmayacağız, devletimizin tüm imkanlarından faydalanmak üzere onları yönlendireceğiz."

- "Ar-Ge destekleri konusunda birçok bilgilendirme webinarı düzenledik"

Hisarcıklioğlu, tedarikçi olmak isteyen KOBİ'lere bazı tavsiyelerde bulunarak şu ifadeleri kullandı:

"Geliştirdiğiniz teknolojiyi Vodafone'un talep ettiği standartla-

ra getirmek için devletimizin Ar-Ge desteklerinden faydalanınız. Ar-Ge destekleri konusunda yeni tip koronavirüs (Kovid-19) salgını başlangıcından bu yana birçok bilgilendirme webinarı düzenledik. Bunları YouTube kanalımdan izleyerek bu desteklerden nasıl faydalanacağınızı öğrenebilirsiniz.

Ar-Ge konusunda sadece devlet destekleri değil, aynı zamanda 'Ufuk Avrupa' ve 'Ufuk2020' gibi AB destekleri mevcut. Teknolojilerinizi geliştirirken bu mekanizmaları da göz önünde bulundurun. Yıl sonunda yapacağımız etkinlikte de Vodafone'un bu toplantıya katılan KOBİ'lerimizden sağlayacağı tedarikin güzel sonuçlarını görmüş olacağız."

- "2020'de 15 binden fazla yerli malı belgesi verdik"

Hisarcıklioğlu, TOBB Sanayi Veri Tabanı'ndaki kapasite raporu sayısının 2020'de bir önceki yıla kıyasla yüzde 5 artışla 79 bini geçtiğini söyledi.

Yüksek teknoloji ürünlerdeki kapasite raporu sayısında yüzde 10, orta/yüksek teknolojiye kapasite

raporu sayısında yüzde 9 artış olduğu bilgisini paylaşan Hisarcıklioğlu, "Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımızın destekleriyle 2020'de bir önceki yıla kıyasla yüzde 7 artışla 15 binden fazla yerli malı belgesi verdi. Buradaki ürünlerin teknoloji düzeylerine baktığımızda, yüksek teknoloji ürünlerdeki yerli malı belgesi sayısı geçen yıla göre yüzde 18, orta/yüksek teknoloji'deki belge sayısı ise yüzde 12 arttı. Özellikle yüksek teknoloji ürünlerdeki bu gelişmeden de ziyadesiyle mutluluk duyduk." diye konuştu.

Tedarikçi geliştirme hususunda birçok kuruluşla iş birliği yaptıklarına işaret eden Hisarcıklioğlu, şunları kaydetti:

"Çalışmalarımız arasında Vodafone gibi büyük işletmelerin yanı sıra Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi (CERN) ile ülkemizin önemli projelerinden Akkuyu Nükleer Güç Santrali gibi kuruluşlar da yer alıyor. Burada özellikle KOBİ'lerimizin dikkatini çekmek istediğimiz bir nokta var. Burada birlikte çalıştığımız firmalar, TOBB Sanayi Veri Tabanı'nda yer alan kapasite raporuna ve yerli malı belgesine sahip olanlar. Dolayısıyla bu çalışmalarda yer almak istiyorsanız, sanayi kapasite raporu almanızı ve geliştirdiğiniz teknolojilere ilişkin olarak yerli malı belgenizi almanızı tavsiye ediyorum. Böylelikle sizinle iletişim kurmamız ve bu çalışmalara dahil etmemiz daha kolay olacaktır."

- Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Adil Karaismailoğlu

Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Adil Karaismailoğlu ise, Türkiye'nin 5G sistemine geçişinde KOBİ'lerle el ele çalışmaya devam edeceklerini bildirdi.

Karaismailoğlu, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) ile Vodafone Türkiye'nin birlikte düzenlediği "Teknolojide Yerli Üretim ve KOBİ'lerin Gücü" etkinliğinde yaptığı konuşmada, teknolojiye yerli üretimin, Türkiye'de kamu ve özel sektörün bir numaralı gündem maddesi olduğunu söyledi.

Bakan Karaismailoğlu, 18 yıl öncesine kadar "başarısız olanlara hayıflanarak ülke" olarak çok zaman kaybedildiğini dile getirerek, "Nesiller boyu araştırmaya, geliştirmeye, üretmeye cesaret bulamadık. Bugün ise önümüze çıkan fırsatları değerlendirmeye hazırız. İşte biz, bu fırsatlara hazır olmak için, 18 yıldır, bizden evvel kaybedilen zamanı hemen her alanda telafi etmek, eksikleri gidermek, ihmal edilen her noktaya temas etmek üzere çalıştık." diye konuştu.

Bu yolda kararlılıkla yürüme-ye devam edeceklerini ifade eden Karaismailoğlu, Türkiye'nin, ulaştırma ve haberleşmede, eğitimde, sağlıkta, savunmada, turizmde ve daha pek çok alanda gelişmiş dünyayı yakaladığını hatta aştığını kaydetti.

KOBİ'lerin, start-up'ların, köklü kuruluşların, üniversitelerin, bilim kurumlarının yerli ve milli teknolojiler üretmeye odaklanmasının, ülkenin kaderini yeniden şekillendireceğini anlatan Karaismailoğlu, bakanlık olarak ulaşımda olduğu gibi bilişim, iletişim ve haberleşme alanında da yerli ve milliliği ön plana aldıklarını belirtti. Karaismailoğlu, "Teknoloji'deki Ar-Ge payının, 2023'te AB ülkeleri düzeyine, 2028'de de OECD ülkeleri ortalama-sının üzerine çıkarmayı hedefledik." ifadelerini kullandı.

-Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank ise, küresel teknoloji devlerinin yeri geldiğinde ayrı bir devlet aygıtı gibi kararlar alabildiğini belirterek, "Teknoloji dünyasında, evrensel değerlerin, adaletin, aşırılık-larla mücadelenin, otokontrolün ve hesap verilebilirliğin tesis edilmesi gerekiyor. Birinci Sanayi Devrimi'ni kazananlarının kurduğu sömürge düzeninin bir benzerinin, bugün 4. Sanayi ve Teknoloji Devrimi'nde yaşan-masının önüne geçmeliyiz." dedi.

Bakan Varank, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) ile Vodafone tarafından düzenlenen "Teknoloji-de Yerli Üretim ve KOBİ'lerin Gücü Webinarı"nda yaptığı konuşmada, Vodafone'un, teknoloji altyapısı ve sarf malzemesi ihtiyacını, KOBİ statüsündeki yerli işletmelerden karşılamak üzere çıktığı ilanın bilişim sektöründe yer alan yerli üreticiler için önemli fırsatlar sunduğunu söyledi.

Büyük ölçekli işletmelerle KOBİ statüsündeki start-up'ların bir araya geldiğinde neler yapabildiğinin yeni tip koronavirüs (Kovid-19) salgınıyla mücadele sürecinde görüldüğüne dikkati çeken Varank, "KOBİ'ler" ve "teknolojide yerli üretim" konularına önem verdiklerini dile getirdi.

Varank, Türkiye'deki her 1000 işletmenin 998'inin KOBİ olduğunu, Ar-Ge'deki insan gücünün yaklaşık yarısının KOBİ'lerde istihdam edildiğini ve start-up'ların büyük kısmını KOBİ'lerin oluşturduğunu bildirdi.

Bakanlık ve ilgili kuruluşların tüm imkanlarını KOBİ'lerin hizmetine

sunduklarını anlatan Varank, şunları kaydetti: "Geçtiğimiz hafta Türkiye İstatistik Kurumu, KOBİ İstatistikleri Raporu'nu yayınladı. Rapora göre, firma ölçeği ile çalışan başına katma değer arasında çok güçlü pozitif korelasyon var. Bu veri bizlere şu mesajı veriyor: Ülkemizdeki ortalama çalışan verimliliğini artırmak için başarılı KOBİ'lerimizin büyüme potansiyelini harekete geçirmeliyiz. Bu da devletin ya da işletmelerin tek taraflı çabalarıyla değil, birlikte iş yapma modeliyle mümkün."

- Vodafone Türkiye Üst Yöneticisi (CEO) Engin Aksoy

Vodafone Türkiye Üst Yöneticisi (CEO) Engin Aksoy de, "Şirketimiz satın alma prosedürlerinde yapılan değişikliklerle yerli ürün alımını önceliklendirdi. Bu kapsamda yerli üreticilere pozitif ayrımcılık yapacağız." dedi.

Vodafone Türkiye'nin KOBİ'lere ve yerli üretime verdiği önceliklerden bahseden Aksoy, yerli üretimin desteklenmesini öncelikleri arasında gördüklerini söyledi. Yatırımlarında tedarik zincirine katılabilecek KOBİ'lerle etkin iletişim kurmaya ve iş birliği yapmaya devam ettiklerini belirten Aksoy, "4.5G yatırım yükümlülüğümüz gereği yatırımlarımızı yerli malı belgeli ürünlerden ve Türkiye'de ürün veya sistem geliştirmek üzere kurulan KOBİ niteliğindeki tedarikçiler tarafından üretilen ürünlerden sağlamaya çalışıyoruz. Atılan adımlara rağmen halen yeterli arzın oluşmadığını görüyoruz. Yerli teknoloji ekosisteminde başta yazılım olmak üzere farklı altyapı bileşenlerini üretebilecek kapasiteye ve teşviklere ihtiyaç var." diye konuştu.

- Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Ömer Fatih Sayan

Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Ömer Fatih Sayan, Haberleşme Teknolojileri Kümelenmesine (HTK) üye firmalar ve mobil işletmeler tarafından yürütülen Uçtan Uca Yerli ve Milli 5G Haberleşme Şebekesi Projesi'nde ilk fazın yılın birinci çeyreğinde tamamlanacağını bildirdi.

Sayan, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) ile Vodafone Türkiye'nin düzenlediği ve Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank ile Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Adil Karaismailoğlu'nun da katılımıyla gerçekleştirilen "Teknolojide Yerli Üretim ve KOBİ'lerin Gücü" etkinliğinde konuştu.

GTÜ ve Kocaeli Büyükşehir Belediyesi arasında 'uçucu yağ' alanında işbirliği...



Kocaeli Büyükşehir Belediyesi (KBB) ve Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) arasında, Tıbbi Ve Aromatik Bitkiler Üretim Teşvik Projesi (TABİP) kapsamında tıbbi ve aromatik bitkilerden uçucu yağların elde edilmesi, sistem tasarımı, işletme esaslarının tayini, işleme ve Ar-Ge faaliyetlerinin yürütülmesi konularında iş birliği için protokol imzalandı. KBB Başkanı Doç. Dr. Tahir Büyükkakın ile GTÜ Rektörü Prof. Dr. Muhammed Hasan Aslan'ın belediye binasında imza altına aldığı iş birliği protokolü törenine GTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Bülent Keskinler, GTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ebubekir Yüksel, Moleküler Biyoloji ve genetik bölümü Öğretim Görevlisi Nurgül Kırır Şen, GTÜ Genel Sekreteri Nadir Yıldırım katıldı.

Protokolün imzalanmasının ardından konuşan Başkan Büyükkakın, "Tıbbi aromatik bitkilerle ilgili pazar dünyada 6 milyar dolarlık bir hacme sahip. Ülkemizin bu pazardan aldığı pay bu rakamın içerisinde küçük bir yerdedir. Oysa bu pazar bize inanılmaz fırsatlar sunuyor. 50 milyon dolar mertebesinde ihracat 40 milyon dolar mertebesinde ithalatı olan bir pazar payımız var. Bu nedenle tarımsal kesimde katma değer artırılması, çiftçimizin eline geçen ekonomik değerin artması gibi

bir çabamız da var. Bütün bunları üniversitemizde araştırma merkezlerinde üretilen, geliştirilen teknik bilgiyle bir araya getirdiğimizde ise bütün bu meseleleri çözecek bir imkana kavuşmuş oluyoruz. Başından beri alanında uzman arkadaşlarımız, tarımsal üretimin katma değerinin artırılması için neler yapılabilir diye sahada uzmanlarla birlikte çalışıyorlar. Şimdiye kadar TÜBİTAK'la, Karadeniz Teknik Üniversitesi'yle çalıştık. Bu protokolle birlikte Gebze Teknik Üniversitesi ile de güzel bir iş birliğine bugün imza atmış olduk. Burada yapılacak şey esasen, tıbbi aromatik bitkilerin, üretilmesinden sonra bir yağ çıkarılması, böylelikle katma değerin artırılmasıdır. Sonrasında ise daha kıymetli, daha önemli bir şey var. Yağ çıkarımının ardından ilaç yapımı, kozmetik ürünlerin yapımı ve doğal besin takviyelerinin yapımıdır. Bir yağ borsasını, ticaret odamız ile kurduğumuzda zaten bir katma değer yaratılmış ve çiftçimizin eline daha büyük imkanlar geçmiş olacak. Ama çok daha kıymetli olanı bu yağlardan tıbbi ürünlerin elde edilmesidir. Belediye olarak üniversitemizde öğretilen akademik bilgiyle sahadaki alın terini yani akademik alın teriyle çiftçinin alın terini bir araya getirmek de bizim belediyemizin görevi. Bu ortaya çıktı-

ğında hem üniversitemiz buradan patent hakkı elde etmiş olacaklar hem oraya katkı sağlanmış olacak. Hem üniversitedeki araştırmalarını yapan hocalarımız bunu uygulama şansına kavuşmuş olacaklar hem de çiftçilerimiz eskiden kazandığından çok daha fazla kazanç elde etmiş olacaklar. Emeği geçen herkese teşekkür ediyorum." dedi.

GTÜ Rektörü Prof. Dr. Muhammed Hasan Aslan da, projenin, özellikle bitkilerden elde edilen yağların, tıbbi ihtiyaçları giderecek şekilde kullanılmasına yönelik olduğunu aktararak, şunları söyledi: "Bu protokol, tıbbi ve aromatik bitkilerden esansiyel ve uçucu yağ eldesi için kullanılan buhar distilasyon ve süperkritik karbon-dioksit ekstraksiyon proseslerinin tasarımı, optimizasyonu ve geliştirilmesi başta olmak üzere konunun geneliyle ilgili yapılabilecek AR-GE çalışmaları yanında laboratuvar alt-yapılarının beraber kullanımını sağlayacak. Kocaeli Belediye Başkanlığımızla gerçekleştireceğimiz, onların uygun gördüğü alanlarda yapacağımız bu çalışmalar, tesislerin kurulmasıyla hem Kocaeli'ne hem ülkemize çok önemli hizmetler verileceğini düşünüyorum. Büyükşehir Belediye Başkanımız Sayın Tahir Büyükkakın'a ve bu projede emeği geçen herkese çok teşekkür ediyorum."

SOLAR istanbul

Güneş Enerjisi, Enerji Depolama, Elektrikli Ulaşım
ve Dijitalleşme Fuarı ve Konferansı

22-25 EYLÜL 2021

İSTANBUL FUAR MERKEZİ (İFM) HALL 6-7 / YEŞİLKÖY

solaristanbul.com.tr



/solaristanbul



/solaristanbul



/solaristanbul



/solaristanbul

Destekleriyle



Organizatör



Stratejik Partnerler



GÜYAD
Güneş Enerjisi Yatırımcıları Derneği

Medya Sponsoru



BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR



Meslek Komitesi toplantıları online gerçekleştirildi

2. Meslek Komitesi Toplantısı

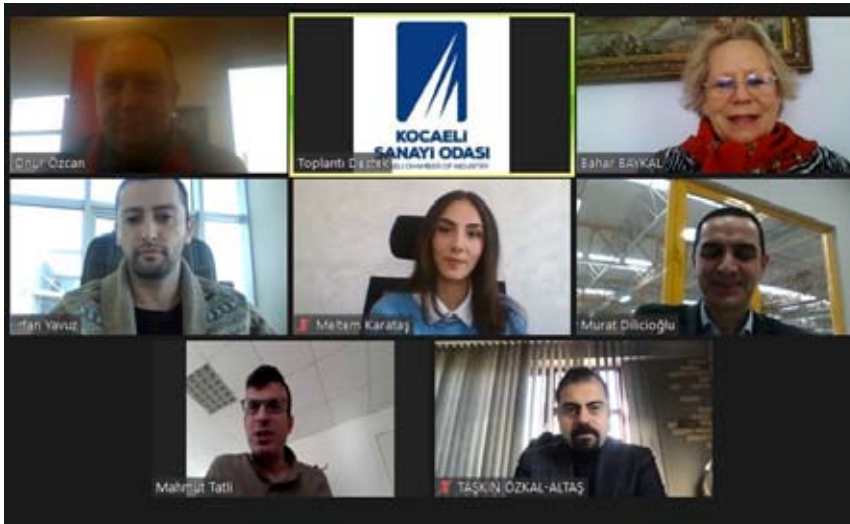
25. Meslek Komitesi Toplantısı



6.ve 26. Meslek Komitesi Toplantısı



13. Meslek Komitesi Toplantısı



15. Meslek Komitesi Toplantısı



16. Meslek Komitesi Toplantısı



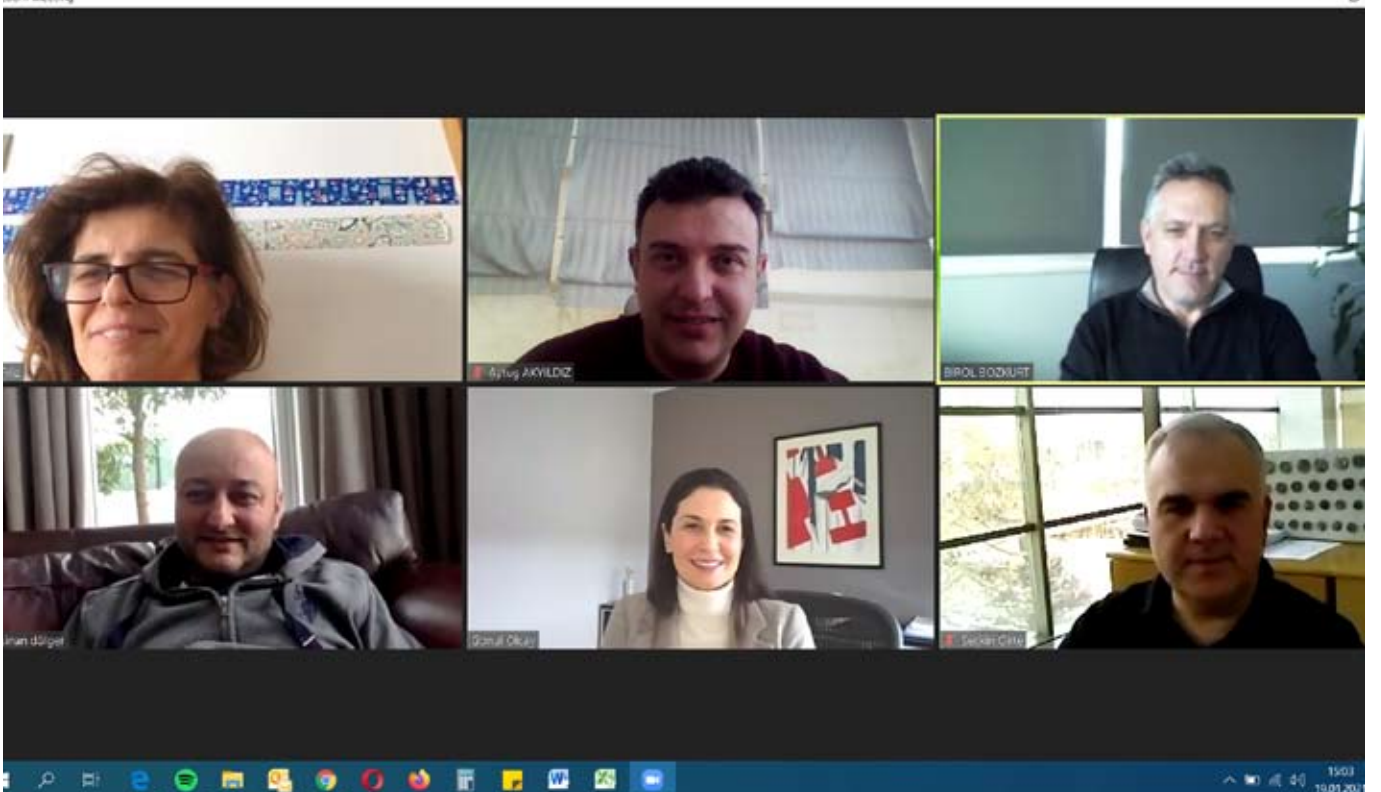
18. Meslek Komitesi Toplantısı



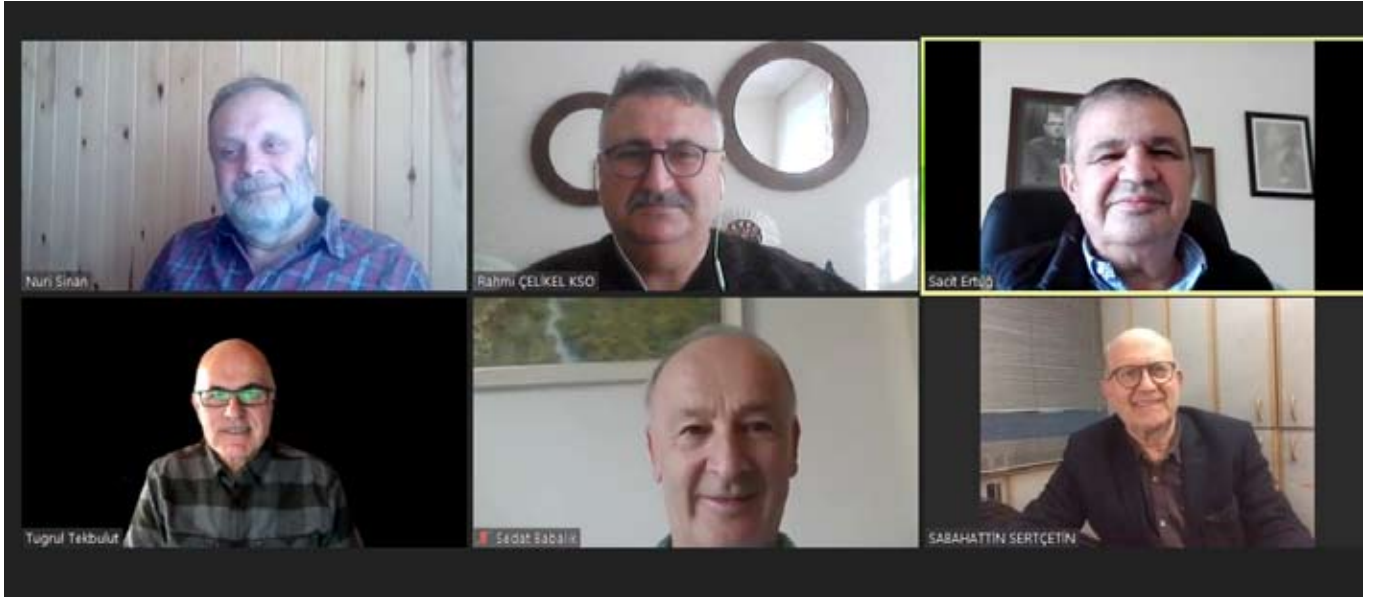
30. Meslek Komitesi Toplantısı



19. Meslek Komitesi Toplantısı

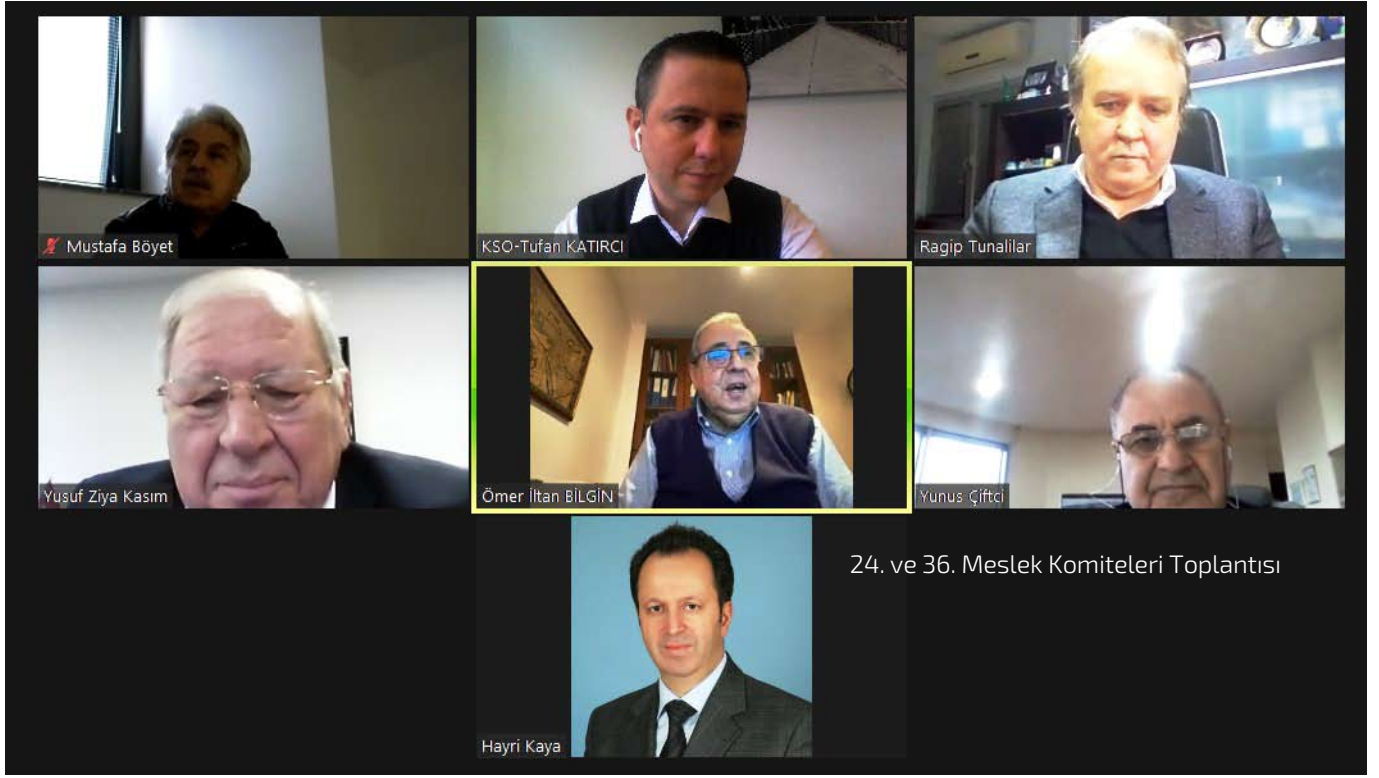


20. Meslek Komitesi Toplantısı



23. Meslek Komitesi Toplantısı

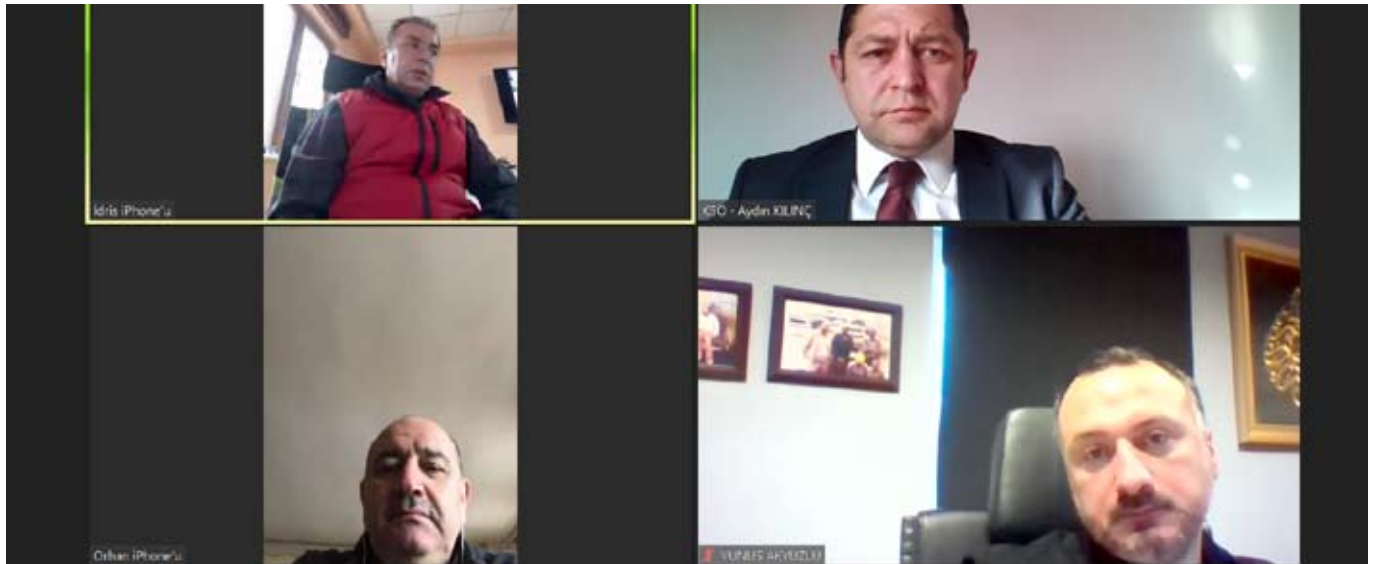




28. Meslek Komitesi Toplantısı



35. Meslek Komitesi Toplantısı



KSO Genel Sekreter Yardımcısı Elif Bilgisu emekli oldu

Kocaeli Sanayi Odası'nın kıdemli çalışanlarından Genel Sekreter Yardımcısı Elif Bilgisu 31 Ocak 2021 tarihi itibarıyla emekliliğe ayrılarak yeni bir yaşama başladı.

26 yıl önce Kocaeli Sanayi Odasında göreve başlayan Elif Bilgisu, Araştırma ve İş Geliştirme servislerinde çalıştıktan sonra 11 yıl Genel Sekreter Yardımcısı olarak Odaya hizmet etti.

Bilgisu'nun uzun yıllar görev yaptığı Oda hizmet binasında düzenlenen emeklilik töreninde Kocaeli Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu ve eşi Rüya Zeytinoğlu ile birlikte çalışma arkadaşları bulundular. Kendisine verdiği emekler için teşekkür eden KSO Başkanı Zeytinoğlu "uzun süredir uyumlu bir şekilde çalıştığımız Elif Hanımın tecrübesiyle Odamıza katkılarının devam edeceğini düşünüyorum. Tabi ki birçok kişinin hayalinde olduğu gibi Elif Bilgisu'da emeklilik hayatına ilk adımını bugünden sonra atmış olacak. Bundan sonraki hayatında da kendisine sağlıklı ve mutlu bir yaşam diliyorum" dedi.

Törende duygusal anlar yaşayan Elif Bilgisu'da yaptığı konuşmada uzun süredir hayatının büyük bölümünü geçirdiği işyerinden ayrılmanın kolay olmadığını belirterek, "Çalıştığım arkadaşlarımla ömrümün büyük kısmını belki de ai-



lemden daha fazlasını geçirdim. Bu süreçte tatbiki çok güzel günlerim olduğu gibi stresli olduğumuz günlerde yaşamış olmakla birlikte istemeyerek de olsa kırdığım arkadaşlarım olduysa haklarını helal etsinler. Çalışma hayatım boyunca desteklerini yakından hissettiğim başta yöneticilerim olmak üzere tüm mesai arkadaşlarıma teşekkür ediyorum." dedi.

Konuşmalardan sonra kesilen emeklilik pastası ve anı hediyelerinin ardından Başkan Zeytinoğlu ile birlikte emekliliğe uğurlanan Bilgisu ve tüm çalışanlar hatıra fotoğrafı çektirdiler.



KSO ve İSU'dan ortak toplantı: “İmalata can suyu ver”

KSO Çevre İhtisas Komisyonu ve Dijital Dönüşüm Komisyonu; “İmalata Can Suyu Ver” Projesi kapsamında İSU ile ortak toplantı düzenledi.



Su Farkındalığı ve Verimliliği Paneli düzenlenecek

Kuraklık ve küresel iklim değişikliğinin sonucu olarak; yağış miktarındaki düşüş içilebilir su kaynaklarının giderek azalması ve nüfus artışı sebebiyle, kullanılabilir su ihtiyacı her geçen gün artmaktadır. Bu bağlamda suyun önemine dikkat çekmek amacıyla Kocaeli AB Bilgi Merkezi, KSO Çevre ve Dijital Dönüşüm Komisyonları koordinasyonu ve İSU işbirliği ile 4 Mart 2021 Perşembe günü online olarak “AB’de ve Türkiye’de Su Farkındalığı ve Verimliliği Paneli ” düzenlenecektir.



Brexit anlaşması Türkiye-AB ilişkileri için bir örnek olabilir mi?

Nilgün Arısan Eralp¹

AB Çalışmaları Merkezi Direktörü

Herkes artık Birleşik Krallık'ın (BK) Avrupa Birliği'nden (AB) anlaşmasız bir çıkış yapacağını beklemeye başlamışken, geçtiğimiz yılın son günlerinde BK ve AB artık dilimize de yerleştiği şekliyle BREXIT konusunda bir anlaşmaya vardı.

Böyle bir anlaşmaya varılması, AB ile arasındaki gümrük birliği çerçevesindeki taahhütleri gereğince AB'nin anlaşma yapmadığı üçüncü ülkelerle anlaşma yapma yetkisi bulunmayan Türkiye'yi de rahatlattı. Türkiye uzun süredir BK ile sürdürdüğü istikşafi görüşmeler aracılığı ile bir serbest ticaret anlaşması taslağı üzerinde çalışıyordu. BK'nın AB'den anlaşmasız çıkması bu anlaşmanın da suya düşmesi anlamına geliyordu. Türkiye ile BK arasındaki ilişkiler de DTÖ kurallarına tabii olacak ve Türkiye, BREXIT öncesi 60 ülkeyi kapsayan 32 ticaret anlaşması yapmış olan BK'nın pazarındaki avantajlı konumunu kaybedecekti. 2020 yılının Noel gününde AB ile BK arasında anlaşma sağlanınca, Türkiye de BK ile BREXIT sonrası, 29 Aralık 2020 tarihinde ilk serbest ticaret anlaşması yapan ülke oldu. Bu anlaşma BK'da hemen yürürlüğe girdi, Türkiye'de ise yürürlük sürecinin Şubat ayı ortasına kadar tamamlanması bekleniyor.

BREXIT Anlaşması

Her ne kadar 1246 sayfa ve 80 sayfa ek mevzuattan oluşsa da BREXIT Anlaşması bir yasal çerçeve niteliğinde. Daha çok yeni olan ve çeşitli belirsizlikler içeren anlaşma deyim yerinde ise "kervan yolda düzülür" anlayışı ile hazırlanmış. Anlaşma içeriğinde gözükten birçok hususa ilişkin ayrıntılı düzenlemelerin ileride yapılması öngörülmüş. Anlaşmayı bir cümle ile tanımlamak gerekirse sadece malların serbest dolaşımını kapsayan sınırlı bir serbest ticaret anlaşması denilebilir. BK, artık AB tek pazarının bir parçası değil. Öyle ki anlaşma BK'nın en güçlü olduğu alan olan mali hizmetleri bile içermemekte. Taraflar mali hizmetler alanındaki düzenlemeler konusunda Mart 2021'e kadar bir mutabakat belgesi üzerinde anlaşacaklarını söylemekte.

Bu arada sınırlı bir şekilde malların

serbest dolaşımını öngören Anlaşma, AB üye devletleri arasında "Tek Pazar Programı" ile 1990'lı yılların başında kaldırılan fiziki engelleri, yani sınır kontrolleri AB ile BK arasında yeniden tesis ediyor. Bunun nedeni ürünlerin ticaretinde menşe kurallarının geçerli olması, dolayısıyla gümrüklerdeki kontrollerde BK'nın mallar için menşe şahadetnamesi sunma zorunluluğu var. Ayrıca BK'nın Anlaşma gereğince AB'deki ürün sağlık ve güvenlik mevzuatına uyum zorunluluğu olmaması nedeniyle, sınırlarda malların AB'deki sağlık ve güvenlik koşullarına uyumunun denetiminin de yapılması gerekiyor.

Anlaşmaya varılma sürecinde sorun olan balıkçılık konusunda ise 5,5 yıllık bir geçiş süresi kabul edildi. Geçiş süresi sonunda taraflar birbirlerinin sularında belirli bir kotaya tabii olarak balıkçılık faaliyetinde bulunabilecekler.

BREXIT Anlaşması sadece malların serbest dolaşımına ilişkin olduğu için taraflar arasında kişilerin serbest dolaşımı sona ermiş, cep telefonlarında dolaşım ücretleri tekrar yürürlüğe girmiş durumda. Ayrıca BK vatandaşlarının AB üye devletlerinde mesleklerini icra edebilmeleri için söz konusu üye devlette mesleki niteliklerinin kabul edilmesi gerekmekte ama Anlaşma hükümleri tarafların ileride mesleki niteliklerin karşılıklı tanınabilmesi konusunda bir düzenleme yapabilmesine müsait.

Uzmanlara göre² son derece sınırlı olan bu anlaşma dijital ticaret, yapay zeka, teknoloji transferi, yeşil dönüşüm vb. gibi çağdaş uluslararası ticaret kapsamına giren bir çok konuyu içermemekte. Ayrıca Joe BIDEN yönetiminde Amerika Birleşik Devletleri (ABD), beklendiği gibi transatlantik ilişkileri tekrar eski ruyuna oturtmayı amaçlar ve bu kapsamda Transatlantik Ticaret ve Yatırım Anlaşması (TTIP) süreci tekrar canlandırarak olursa, BREXIT Anlaşması bunun çok gerisinde kalacak ve BK çağdaş uluslararası ticaret ortamına uyum için üzerinde çok durduğu egemenliğinden ödünler vermek zorunda kalabilecek.

BREXIT anlaşması öncesi BK için en önemli unsur yapılacak anlaşmada egemenliğini geri alması, AB için ise "adil ticaret ortamı" (*level playing field*) sağlanmasıydı. Yapılan anlaşmanın iki tarafın isteklerini de sınırlı ölçüde

yerine getirdiği söylenebilir. BK söz konusu anlaşma gereğince AB mevzuatını takip etmekle yükümlü değil, ancak, AB mevzuatından

taraflar arası ticareti olumsuz etkileyecek bir sapma gösterirse AB gümrük tarifeleri veya tarife dışı önlemler aracılığı ile buna karşı önlem alma yetkisine sahip. Yani mevzuat uyumu ile pazara erişim arasında dinamik bir denge kurulmuş durumda. Başka bir ifadeyle BK anlaşma kapsamındaki alanlarda AB normlarına uymazsa AB malların serbest dolaşımını engelleyebilecek, yani taraflar arasında süreklilik kazanması muhtemel bir ihtilaf olabilecek.

Mevzuat uyumunun gerekli olduğu alanlar Anlaşma içine yerleştirilmiş. Bunlar da AB için çok önemli olan "adil ticaret ortamı"nın olmazsa olmazları. Anlaşma işçi hakları, sosyal haklar, çevre koruma ve vergi saydamlığı konusunda ortak normlara bağlılık öngörüyor. Ayrıca adil bir ticaret ortamı açısından hayati önem taşıyan devlet yardımları politikasında BK ortak ilkelere uymayı, verdiği devlet yardımlarını düzenli olarak AB'ne bildirmeyi kabul etmiş durumda. Ayrıca BK, taraflar arasındaki ticarete AB tarafından devlet yardımlarından kaynaklanan haksız rekabet kanıtlarının sunulması durumunda, bunları inceleyecek bağımsız bir ajans kurma yükümlülüğünü de üstlenmiş. Bütün bunlara ek olarak BREXIT anlaşması gereğince ne AB ne de BK herhangi bir şirketin tüm borçlarını kapayacak sınırsız devlet garantisi sağlayamayacaklar.

Taraflar arasındaki anlaşmazlıklarda BK'nın istediği gibi AB Adalet Divanı (ABAD) değil, bağımsız bir anlaşmazlıkların halli mekanizması sorumlu olacak. Ancak ABAD'ın yetkisi AB ile gümrük birliği ve tek pazar ilişkisi devam eden Kuzey İrlanda için devam etmekte.

BREXIT Anlaşması ve Türkiye-AB ilişkileri

Bilindiği gibi Türkiye ile AB arasındaki ilişkilerinde bir doku değişimi gözlemleniyor. Maalesef Türkiye AB tarafından artık bir aday ülke olarak algılanmıyor. AB açısından Türkiye, büyük ölçüde uzaklaştırılmaması ve özellikle dış politika alanında kontrol edilmesi istenen, bu nedenle de sür-

dürülebilir yeni ilişki şekilleri aranan ve kendisine karşı dikkatli olunması gereken bir komşu ülke. Türkiye ise en üst düzeyde yapılan açıklamalar ile geleceğini Avrupa'da gördüğünü dile getiriyor ve AB ile üst düzey temaslarını yoğunlaştırıyor. Ancak içerde özellikle hukukun üstünlüğü ve yönetim alanında evrensel değerlere uygun, kapsamlı bir reform stratejisi yürürlüğe konulup, dış politika alanında kalıcı bir diplomasi yolu seçilmezse Türkiye'nin AB tarafından algılanışında önemli bir farkın beklenmesi gerçekçi olmaz.

25- 26 Mart tarihlerinde gerçekleştirecek ve Türkiye ile ilişkilerin de ele alınacağı AB zirvesinde yukarıda ifade edilen değerlendirmeler ışığında Türkiye'ye yeni ilişki şekillerinin önerilmesi beklenmektedir. 10-11 Aralık 2021 tarihinde yapılan son AB zirvesinde, liderler AB Dışişleri Yüksek temsilcisi Joseph Borrell'e Türkiye-AB ilişkilerini tüm boyutlarıyla değerlendirip,

bundan sonra ilişkilerin nasıl ve hangi şekilde ilerletilebileceği konusunda bir rapor hazırlaması görevi verdiler.

Bu formül beklenir ve Türkiye AB yetkilileri ile üst düzey temasları yoğunlaştırırken, bazı kesimler BK ve AB arasındaki anlaşmanın Türkiye ile AB arasında oluşabilecek yeni ilişki türleri ve AB'nin Ekim ve Aralık zirvelerinde Türkiye'ye koşullu olarak önerdikleri pozitif gündemin bir bileşeni olan güncelleştirilmiş gümrük birliği için bir örnek teşkil edebileceğini dile getirmeye başladılar. Hatta bazıları daha da ileri giderek Türkiye'nin BK ile yeni yaptığı serbest ticaret anlaşmasını da bu bakış açısında ele almaya başladı.

Öncelikle Türkiye'nin BK ile yaptığı serbest ticaret anlaşmasının BREXIT anlaşmasının da gerisinde kalan sınırlı ve BREXIT sonrasında taraflar arasındaki mal ticaretinde oluşması kesin olan belirsizliği gidermeye yönelik bir anlaşma olduğu söylenebilir. Türkiye'nin BK ile yaptığı serbest ticaret anlaşması ile BK Gümrük Birliği kazanımlarını yitirmediği söylenese bile anlaşmanın sırf halihazırda menşe kuralları açısından taşıdığı muğlaklık bu sava gölge düşürüyor. Ayrıca Türkiye'nin AB ile ortaklık ilişkisi hükümleri ve bu hükümlerin ABAD içtihatları ile yorumlanması sonucunda vatandaşlarına BK'da sağlanan oturma ve hizmet sunumu şartıyla çalışma izni alma kolaylığı da ortadan kalkmış durumda ve Türkiye'nin BK ile yaptığı anlaşma bir serbest ticaret anlaşması olduğu için bu konuda bir hüküm içermiyor.

Dolayısıyla Türkiye ile BK arasında akdedilen anlaşma şimdilik "iki taraf

arasında ticareti ve ekonomik ilişkileri daha öteye taşıyacak bir düzenleme olmaktan ziyade durumun daha kötüye gitmesinin önleyen bir adım"3 niteliğinde.

BREXIT sonrası AB ve BK arasında kurulan ilişkinin Türkiye ile AB arasındaki olası yeni ilişkilere örnek teşkil edebileceğini öne sürenlerin görüşleri çok mantıklı gözüküyor. Çünkü BREXIT Anlaşması BK'nın değil AB ile entegrasyonunu, AB tek pazarına ulaşımını bile öngörüyor. AB üyeliğinden hiçbir zaman vazgeçmediği bizzat Cumhurbaşkanı tarafından vurgulanan Türkiye için bu tür bir ilişkinin örnek olması mümkün gözüküyor.

Kaldı ki AB ile aramızdaki mevcut gümrük birliğinin, yani güncellenmemiş gümrük birliğinin bile, BK ve AB arasında anlaşmasız çıkıyorsa ehven-i şer anlayışı ile yapıldığı gözlemlenen BREXIT anlaşmasından öteye gittiği, Türkiye'ye daha fazla hak tanıdığı da bir gerçek.

Ancak BREXIT'in bazı hükümlerinin Türkiye tarafından değilse bile AB tarafından güncellenmiş gümrük birliği çerçevesinde gündeme getirileceği neredeyse kesin.

Bunlardan biri bağımsız bir anlaşmazlıkların halli mekanizması. Türkiye bağımsız bir uluslararası mahkeme niteliği taşıyacak olan bu mekanizmanın kararlarını kabul etmeye kendini hazırlamalı.

İkincisi ise BREXIT anlaşmasının yönetime ilişkin hükümleri. Anlaşmanın devlet yardımları ile ilgili hükümlerine bakıldığında, BK'nın saydamlık ve hesap verebilirlik ilkelerine uygun olarak AB normlarını esas almayı, devlet yardımları konusunda AB'ye düzenli bilgi aktarmayı ve AB tarafından BK'nın ticareti olumsuz etkileyen ve kurallara uymayan devlet yardımları verdiği iddiaları gündeme getirildiğinde, bu iddiaları araştırarak bağımsız bir devlet yardımları izleme kurumu oluşturmayı kabul ettiği görülüyor.

Türkiye'nin AB ile artık maalesef geçmişte kalan müzakere sürecinde, açılmasının önünde hiçbir siyasi engel bulunmayan nadir fasıllardan biri olan 8 no.lu Rekabet Politikası müktesebat başlığının açılmama nedenlerinden birinin Türkiye'nin bu alanda AB'ye ve kamuoyuna düzenli bilgi aktararak saydamlığı sağlayacak özerk bir devlet yardımları birimini kurma konusundaki isteksizliği olduğu hatırlanacaktır.

Eğer AB ile Türkiye arasında mevcut gümrük birliğinin güncelleştirilmesine yönelik müzakereler başlarsa AB sadece devlet yardımları alanında değil, kamu alımları başta olmak üzere çeşitli ekonomik ve mali politika alanlarında kurula dayalı bir piyasa ekonomisi için

gerekli olan özerk kurumların yeniden tesisini isteyecektir.

Ayrıca BREXIT Anlaşması gibi sınırlı bir serbest ticaret anlaşmasında bile AB üzerinde önemle durduğu "adil ticaret ortamı"nın kaçınılmaz bileşenleri olarak algıladığı işçi hakları, sosyal haklar, çevre koruma ve vergi saydamlığı konusunda ortak normlara bağlılık öngörüyor. Türkiye eğer gerçekten güncelleştirilmiş bir gümrük birliği istiyorsa bu yükümlülükler altına girip giremeyeceği konusunda değerlendirmelerini yapmalı.

Sonuç

Yazının başında da ifade edildiği gibi Türkiye ile AB arasındaki müzakere süreci, her ne kadar resmen askıya alınmaması ve sonuçlandırılmış olmasa bile şu an için işlerliğini yitirmiştir. AB liderleri 2018 yılının Haziran ayında yaptıkları zirvenin sonuç belgesinde müzakerelerin tekrar başlamasını Türkiye'de demokrasi, hukukun üstünlüğü, yargı bağımsızlığı ve insan hakları gibi koşullara bağlamıştır.

Türkiye ile ilişkilerin özel olarak ele alındığı, 2020 Ekim ve Aralık ayında gerçekleşen son zirvelerin sonuç belgelerinde ise Türkiye daha çok dış politika bağlamında ele alınmış ve ülkenin adaylık statüsü ve bu statünün gerektirdiği hususlara hiç değinilmemiştir.

Müzakere sürecinin tekrar canlanması için Türkiye evrensel normları hayata geçirme amacına yönelik reformları kapsamlı, bütüncül ve tutarlı bir strateji çerçevesinde hazırlayıp uygulamaya başlayana kadar, taraflar arasında çoktan yitirilmiş karşılıklı güveni tesis edecek, işlevsel ancak belirli ilke ve değerleri de içeren bir işbirliğinin tesis edilmesi, ancak üyelik hedefinin de muhafaza edilmesinin gerektiği düşünülmektedir. Bu güne kadar Türkiye-AB sürecinin katılım yönünde ilerlemesini sağlamak için çeşitli alanlarda emek vermiş birçok kişinin görüşü bu doğrultudadır.

BK ile AB'nin son dakikada BK'nın anlaşmasız çıkışını engellemek için yaptıkları sınırlı bir serbest ticaret anlaşması olan BREXIT anlaşması da bu tür bir işbirliği için asla örnek teşkil edemez.

¹ <https://www.tepav.org.tr/tr/ekibimiz/s/1155/Nilgun-Arisan-Eralp>

² Bu yazıda İktisadi Kalkınma Vakfı tarafından 11 Ocak 2020 tarihinde düzenlenen "BREXIT Sonrası Birleşik Krallık ile Yeni Dönem ve AB" webinarında dile getirilen uzman görüşlerinden de faydalanılmıştır.

³ Sait Akman, "Türkiye - İngiltere (Birleşik Krallık) Serbest Ticaret Anlaşması: Önemli bir adım, ama yeterli mi?",

AVRUPA İŞLETMELER AĞI DOĞU MARMARA ABİGEM TİCARİ ve TEKNOLOJİK İŞBİRLİĞİ PLATFORMU

Avrupa İşletmeler Ağı, Avrupa Birliği ile ilgili konularda, özellikle KOBİ ölçeğindeki kurumlar için önemli başvuru noktalarından biridir. Bu ağ, belirgin sorulara ana dilde ve pratik yanıtlar sunmak üzere organize olmuştur. Yapı içinde yaklaşık 600 adet yerel organizasyon bulunmakta, bu organizasyonlar yaklaşık 4 bin çalışanı ile girişimcilere rekabetçi güçlerini desteklemek amacıyla hizmet vermektedir. Yaklaşık 4 bin çalışanın birbiri arasında iletişimi kurmak için yapılandırılan ağ üzerinde iletişime geçtiğimiz KOBİ'lerin bilgileri potansiyel işbirliği fırsatları için yayınlanmaktadır. Projenin amacı projeye dahil olan tüm ülkeler arasındaki ekonomik faaliyetleri geliştirmek ve genişletmektir.

Bu bağlamda, Avrupa İşletmeler Ağı Doğu Marmara Konsorsiyumu'nun bir parçası olan Doğu Marmara ABİGEM yayınlanan yabancı KOBİ profillerini Türk firmalar ile paylaşmakta ve Türk firmaların bilgilerini ticari işbirliği profil formu oluşturarak sistemde yayınlamaktadır. Ticari yada teknolojik işbirliği fırsatı arayan, dışa açılmak ve pazar payını genişletmek isteyen firmalar ücretsiz olarak bu hizmetimizden faydalanabilirler.

Yayınlanan profiller hakkında bilgi almak yada firmanıza uygun profili aramak için Doğu Marmara ABİGEM ile iletişime geçebilirsiniz.

Kocaeli Merkez Ofisi

0 262 323 08 56

Yelda Kanpara ve Burak Çakır

ykanpara@abigemdm.com.tr;

bcakir@abigemdm.com.tr



Ticari ve Teknolojik İşbirliği Teklif ve Talepleri

Referans no: TOES20201218002

Plastik malzemelerde uzmanlaşmış bir İspanyol teknoloji merkezi, fosfor difüzörleri ile birleştirilmiş lazer diyotların kullanımına dayanan verimli ve yenilikçi lazer ışığı tabanlı cihazlar geliştirmektedir. Yenilikçi otomobil farları veya binaların dış ve iç aydınlatması için kullanılabilirler. Yeni lazer ışığı tabanlı cihazların geliştirilmesi, test edilmesi ve sertifikalandırılması için işbirliği yapmak amacıyla teknik işbirliği anlaşması için endüstriyel ortaklar aranmaktadır.

Referans no: BOIT20201218002

Enerji tasarrufu ve güç kalitesini iyileştirmeyi amaçlayan geniş bir çözüm yelpazesi sunan bir İtalyan şirketi, sarkma kompanzasyonu ve voltaj optimizasyonu için yenilikçi ürünler geliştirmiştir. Şirket, dünya çapında bir dağıtım ağına sahiptir ve yeni ürünleri ticari acentelik veya dağıtım hizmetleri anlaşması yoluyla dağıtmak için yeni ortaklar aramaktadır. İdeal ortaklar, yenilenebilir enerji veya enerji verimliliği projelerinde çalışan işletmeler ve mühendislik şirketleridir.

Referans no: BOUK20210108004

Bir Birleşik Krallık şirketi, probiyotik temizlik çözümleri ve hayvan hijyeni bakım ürünleri tedarik etmektedir. Doğal, vegan ve kimyasal içermeyen ürünler, Dünya Sağlık Örgütü'nün temel odak noktası olan antimikrobiyal direnci (yani ilaç direnci) azaltmaya yardımcı olmak için geliştirilmiştir. Şirket, ürün yelpazesini yurtdışında tanıtmak için ortaklarla (distribütörler ve acenteler) çalışmak istemektedir.

Referans no: TRES20201216001

Bir İspanyol şirketi; bozulmuş, terk edilmiş birçok araziye kullanarak yeşil kuşak inşa etmeye başlamıştır. Ağaç sayısı azaltmakta olup sert iklim koşulları nedeniyle yeniden ağaçlandırma yapmak oldukça zorlu bir iştir. Yaz aylarında artan sıcaklık, yeni dikilen ağaçların hayatta kalması için özel teknolojiler gerektirmektedir. İşletme, aşırı sıcaklık koşullarında bitki örtüsünün hayatta kalmasını sağlayan teknolojilerin uygulanması için teknik destek içeren ticari anlaşmalar yapacağı ortaklar aramaktadır.

Referans no: BOIT20201116002

Şirket, İtalya'nın güneyinde yer almaktadır; makarna ve unlu maddelerin üretiminde uzmanlaşmıştır. Şirket 1870 yılında kurulmuştur ve üretimin taahhüdü sayesinde bugün ulusal ve uluslararası pazarları tedarik etmekte. Şirket, özellikle distribütörler olmak üzere ticari ortaklar arıyor.

Referans no: TOIT20201113001

Kültürel miras alanında dijital görüntüleme konusunda uzmanlaşmış bir İtalyan şirketi, sanat eserleri koleksiyonlarını incelemek ve tanıtmak için çok yüksek çözünürlüklü görüntülere ve ontolojilere dayalı bir bulut platformu geliştirmiştir. Görüntülerin son derece yüksek tanımı, en küçük ayrıntıları uzaktan bile analiz etmenizi sağlamaktadır. Okullara sanatı getirmek için yeni bir çözüm arayan müze ve sanat galerileri, teknik destekle ticari anlaşma için aranmaktadır.



KOSBAŞ
Kocaeli Serbest Bölgesi

Dünya Ticaretine Açılan Kapınız



Kocaeli Serbest Bölgesinde 4000 m2 Modüler İşyeri Binaları Kullanıma Hazır

Kocaeli Serbest Bölgesi bulunduğu coğrafi konum sebebiyle uluslar arası ticaret yapan firmaların en çok tercih ettiği bölgelerden biri olmaya devam ediyor. 798.000 m2 alana sahip olan bölge, Türkiye'nin ticari açıdan dışa açılan en önemli ihracat kapılarından biridir. İhracata yönelik üretim faaliyetinde bulunan firmaların bölgeye olan talebini karşılamak üzere, 4000 m2 yeni modüler iş yerleri inşaatı tamamlanmış ve Ağustos ayı itibarıyla kiralanmaya hazır hale getirilmiştir. Yeni modüler işyerleri 500 m2 ve katları şeklinde bölümlendirilerek yeni kullanıcıların hizmetine sunulacaktır.

Ayrıca bölgede mega yat üretiminde bulunan firmaların hangar ihtiyaçlarını karşılamak üzere her biri 1800 m2 olan 4 adet hangar inşaatının da bir adedi tamamlanmış ve üç adedinin de proje çalışmalarına başlanmıştır. Yatırım kararı alma aşamasına gelmiş üretici firmaların, yatırım kararlarını vermeden önce, bölgenin finansal avantajları ve bölgenin sunduğu diğer imkanlar hakkında bilgi almak üzere, [KOSBAŞ www.kosbas.com.tr](http://www.kosbas.com.tr) Sitesini ziyaret etmeleri veya 0262 341 38 41 telefon numaralarından bilgi almaları önemle tavsiye edilir. Kocaeli Serbest Bölgesinin 2020 yılı ticaret hacminin 1 milyar doları aşması beklenmektedir.



Kocaeli Serbest Bölgesi Kurucu ve İşleticisi A.Ş.

Kocaeli Serbest Bölgesi Sepetlipınar SB Mah. 107.Cad. No:10 Başiskele/KOCAELİ

Tel: 0262 341 38 41(Pbx) **Faks:**0262 341 38 60

Email: info@kosbas.com.tr **Web:** www.kosbas.com.tr

Emniyet ▶

Teknoloji ▶

Değişim ▶

Yenilikçilik ▶

Verimlilik

Yönetişim

Üretim ▶

Sorumluluk ▶



Okyanusları aşan üreticiler,
durmaksızın çalışan sanayiciler,
geleceği tasarlayan mühendisler
ve ülkemiz için
enerjimiz bitmez...

Çünkü yarın, dününden büyüktür

#EnerjimizBitmez

www.tupras.com.tr