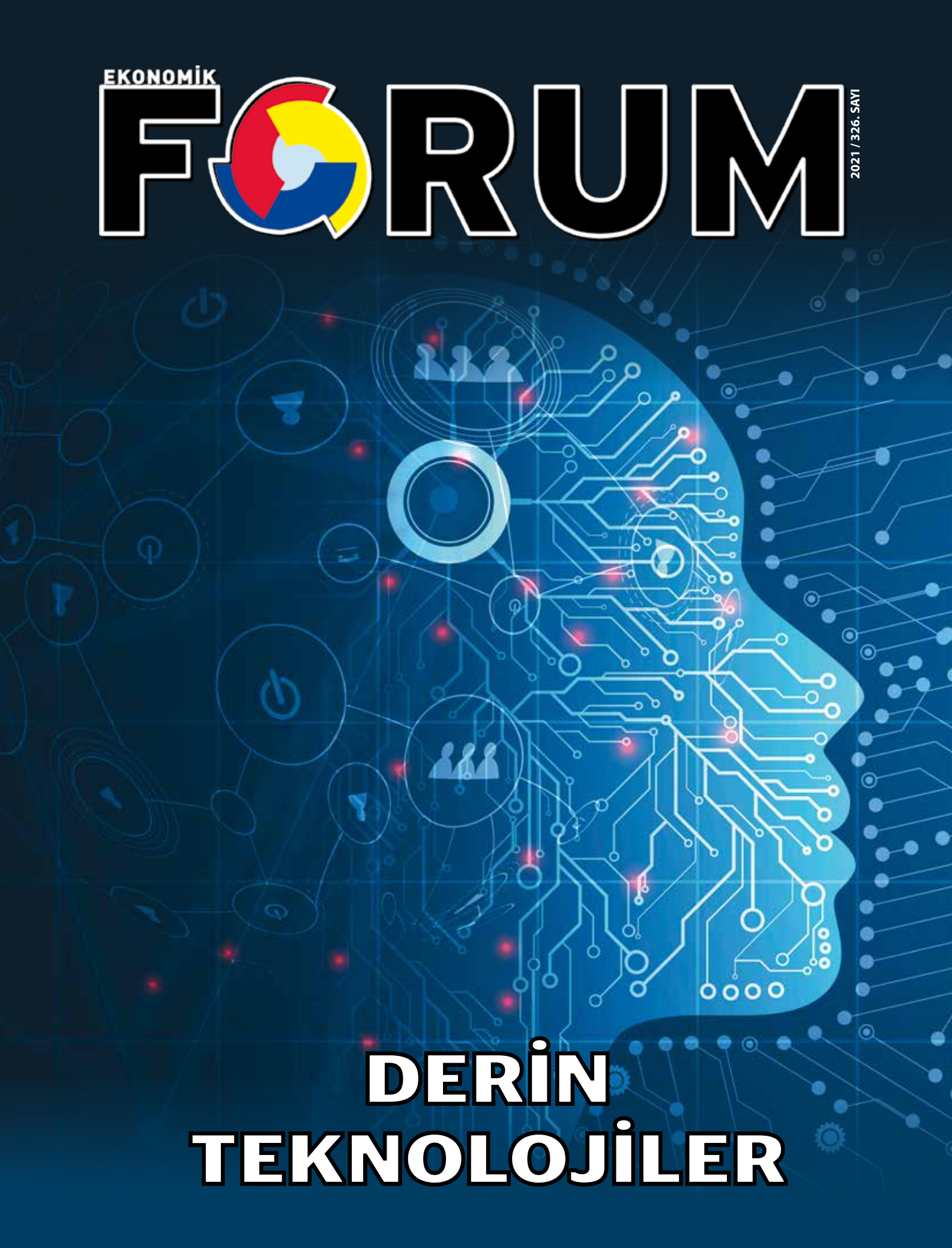
EKONOMİK
FORUM
2021 / 326. SAYI



DERİN TEKNOLOJİLER

Dünyanın her yerinde nefis Türk kahvesi



1930'lu yıllarda üretilmiş bir reklam çalışması.

1871'den beri kalitesini ve titizliğini hiç bozmadan evlerimize nefis Türk kahvesini getiren Kurukahveci Mehmet Efendi, bugün 55'ten fazla ülkede tüketiliyor. Kurukahveci Mehmet Efendi, Türklerin dünyaya armağan ettiği Türk kahvesini, her yudumda aynı kalite ve keyifle dünyaya ulaştırıyor.

KURUKAHVECİ
MEHMET EFENDİ
150 yıl

YERLİ VE MİLLİ CATS



Teknoloji Geliştirme Vizyonu

Turkishtime Ar-Ge 250 Araştırmasına göre 3 milyar 356 milyon TL Ar-Ge harcaması ve 749 Ar-Ge projesi ile 250 şirket arasında birinci olduk.

www.aselsan.com

aselsan

İÇİNDEKİLER

EKONOMİK FORUM
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği
Aylık Yayın Organı

YÖNETİM
TOBB Yönetim Kurulu Adına Sahibi
M. Rifat HİSARCIKLIOĞLU

SORUMLU MÜDÜR
Azmi ÖZGÜR
TOBB Dumlupınar Bulvarı No: 252
Eskişehir Yolu / ANKARA
Telefon : (0312) 218 20 00
Faks : (0312) 219 40 90

EDİTÖR
Murat AYDIN
murat.aydin@dunyaeko.com
Telefon: (0212) 285 10 12/14
Dahili: 1139

HAZIRLANMASINDA KATKIDA BULUNANLAR
Hakan GÜLDAĞ, Musa ATA
Özgür ŞAHİN, İzzet ÜNALDI

GÖRSEL TASARIM
Dilek AROSKAY

FOTOĞRAF
Melih Cenk ÇEPEL, Mustafa KARACA
İbrahim KARADENİZ

EDİTORYAL HAZIRLIK
Ajans D
Dünya Eko Basım Yayın Dağıtım
Tic. ve San. A.Ş.
Maslak Mah. Eski Büyükdere Cad. N0:37
Kat:4 Maslak İş Merkezi Sarıyer/İstanbul
Tel: 0(212) 285 10 12/14

GÖRSEL DESTEK
• TOBB Basın Yayın Müdürlüğü

REKLAM VE SATIŞ UZMANI
Ceylan ÖZDEMİR
Tel: 0 (212) 285 10 12/14
Dahili: 1149

BASKI
BPC Matbaacılık San. Tic. A.Ş.
Osmangazi Mah. Mehmet Deniz
Kopuz Cad. No:17
Esenyurt / İSTANBUL
Telefon: (0212) 886 83 30
Sertifika No: 35428

DAĞITIM
POİNT POST
Dağıtım ve Kurye Hizm. Tic. Ltd. Şti.
Adres: Çağlayan Mah. Park Sok.
Park Plaza No:10-309
Kağıthane/İSTANBUL

YAYIN TÜRÜ
Süreli, ayda bir yayımlanır

Sayı: Eylül 2021/326. Sayı

Ekonomik Forum'da yer alan yazılar, aksi belirtilmedikçe TOBB'un resmi görüşünü yansıtmaz. İmzalı yazılarda belirtilen görüşler sadece yazarlarına aittir.

Ekonomik Forum dergisi ayda bir yayımlanır. 15 bin adet basılır. Dergi ağırlıkla özel seçilmiş adreslere gönderilir. Abonelik için yeni taleplerin ***yayin@tobb.org.tr*** adresine yapılması gereklidir.

6 Başyazı

8 Geçtiğimiz Ay Türkiye

12 Geçtiğimiz Ay Dünya

16 Ayın Sözü

TOBB Ulusal
40 TOBB'dan AFAD'a 50.5 milyon TL bağış

TOBB Uluslararası
64 ABD'li yatırımcılarla buluşma



KÜRESEL SORUNLARIN ÇÖZÜM MERKEZİ

DERİN TEKNOLOJİLERE TALEP COVID-19'LA ARTIYOR, TÜRKİYE'DE EKOSİSTEM BÜYÜYOR

Teknopark İstanbul'un kuluçka merkezi Cube Incubation öncülüğünde küresel ölçekte derin teknoloji girişimciliği ekosistemine ışık tutan bir çalışma gerçekleştirildi. 'Türkiye'de ve Dünyada Derin Teknoloji Girişimciliği' başlıklı raporda özellikle COVID-19 salgınıyla derin teknolojilere yönelik talebin arttığının altı çizilirken derin teknoloji girişimcilerinin dünyadaki ve Türkiye'deki dağılımına da yer verilerek ülkeler arasında gelişim kıyaslaması yapıldı. Sevindirici olan bir gelişme ise Türkiye'de de girişimci sayısı artan bir derin teknoloji ekosistemi oluşmaya başladı.



Dünyanın 2050 yılına kadar net sıfır emisyona ulaşması için kurum ve şirketler peş peşe hedef açıklarken; KPMG ilk Net Sıfır Hazırlık Endeksi'ni oluşturdu. 32 ülkenin yer aldığı endekse göre; petrol zengini Norveç, net sıfır emisyon hedefine 'en yakın' ve 'en hazırlıklı' ülke. Gerçekleştirme kapasitesinin yetersizliği ise küresel net sıfır emisyon iddiasında bir zafiyet teşkil ediyor. Endekste 24'üncü sırada bulunan Türkiye'nin Paris Sözleşmesi'ni onaylaması ise üst sıralara çıkacağının işareti şeklinde yorumlanıyor.

ANALİZ

Stiglitz, IMF'nin 2019 yılından beri Genel Müdürlük görevini yürüten Kristalina Georgieva'nın koltuğunu sarsmak isteyenleri, bunu kimlerin ne amaçla yaptığını anlatıyor. **76**

GÖRÜŞ

Sachs, iklim değişikliğinin yıkıcı etkilerine maruz kalan suçsuz mağdurlar için bir şeyler yapmamız gerektiğine dikkat çekti. **78**

YÖNETİM

Rüştü Bozkurt, kaynak verimini etkileyen 'analitik birikim eksikliğini' beş yönüyle tartışıyor. **80**

RAKAMLARIN DİLİ

Özcan Kadıoğlu, Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası'nın faiz indiriminin neler getirdiğini, enflasyon ve kur yükselişlerini yaptığı analizlerle ortaya koydu. **82**

107 Sektör Meclisleri

- Deri, konfeksiyon ve tekstil sektörlerinde gündem 'yeşil dönüşüm'
- TOBB İklimlendirme Meclisi İstanbul'da bir araya geldi
- Türkiye Doğal Gaz Meclisi iletim ve mevzuata değindi
- LPG Meclisi, video konferans aracılığıyla bir araya geldi
- Ambalaj Meclisi, hammadde tedarikinde yaşanan sorunları ve fiyat artışılarını konuştu
- Deri ve Deri Ürünleri Sektöründen Ticaret Bakan Yardımcısı Turagay'a ziyaret
- İçecek Sanayi Meclisi gündemi değerlendirdi
- Deri Sektörü, son gelişmeleri değerlendirmek üzere toplandı
- Atık ve Geri Dönüşüm Meclisi plastik atık ithalatını görüştü
- Dayanıklı Tüketim Malları Meclisi Yeşil Mutabakatı değerlendirdi
- Gıda, içecek ve perakendecilik sektörleri Avrupa Yeşil Mutabakat sürecini ele aldı
- TOBB Türkiye Fuarcılık Sektör Meclisi toplandı
- TOBB Hayvancılık Meclisi sektör sorunlarını görüştü
- Türkiye Karayolu Yolcu Taşımacılığı Meclisi güncel konuları değerlendirdi
- Kreatif Endüstriler Meclisi Uluslararası Hizmet Ticareti Genel Müdürlüğü ile buluştu
- Otomotiv Ticaret Meclisi değerlendirme toplantısı yapıldı
- Otomotiv sektör meclisleri yeşil dönüşüme uyumu görüştü
- Patent ve Marka Vekilleri Meclisi çevrimiçi olarak bir araya geldi
- Perakendeciler, ithal ürünlerdeki gecikme sorununu ele aldı
- Türkiye Petrol ve Petrol Ürünleri Sanayi Meclisi yeni düzenlemeleri konuştu
- Plastik, Kauçuk ve Kompozit Sanayi Meclisi, istihdam ihtiyacını ele aldı
- Uluslararası Sağlık Turizmi Meclisi, Uluslararası Hizmet Ticareti Genel Müdürünü ağırladı
- Telekomünikasyon Meclisi Üyeleri ile Turkcell Veri Merkezi'ne saha ziyareti

Karikanomi
75 İnsansı Robotlar

Sağlık
126 Katarakt tanı ve tedavi yöntemleri

128 **Select News**

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNDE KONUŞMAKTAN YAPMAYA DOĞRU BİR DÖNEM BAŞLADI

Virüs sonrası toparlanmanın iklim değişikliği odaklı kamu harcamaları ile olabileceği konusunda giderek yaygın hale gelen bir yaklaşım küresel ölçekte öne çıkıyor. Ülkelerin ekseriyetinin bu konuda attığı adımlarla birlikte iklim değişikliği gündeminin konuşmaktan yapmaya geçmesi konusunda bir engel kalmadı. Ama daha işin başındayız. Şimdi geçiş sürecinin nasıl yönetilmesi gerektiğine odaklanma zamanıdır.



Paris İklim Anlaşması'nın Meclis'te onaylanmasıyla Türkiye dünyadaki yeniden yapılanma sürecine dahil olma sürecini başlatmış oldu. 2016 yılında imzalanan bu anlaşmanın altı yıl gecikmeyle de olsa onaylanasıyla anlaşmayı onaylamayan G20 ülkesi kalmadı. Onay sonrası muhtemelen Dünya Bankası kanalıyla 3 milyar Euro'luk bir finansman imkânı da sağlanacak.

Bir diğer önemli haber de Türkiye'nin 2053 yılını, 'Net Sıfır Karbon Emisyonu Yılı' ilan etmiş olmasıdır. Net sıfır karbon emisyonu demek, havaya karıştırmadan tutmak veya saklamak demek. Çok iddialı bir hedef. Sera gazı salımlarımız 32 yılda, 500 milyon tondan 80 milyon tona inecek demek. Benzer bir adım Avrupa Birliği'nden 2050, Çin'den de 2060 yılı şeklinde gelmişti. Böylece karbon emisyonlarını azaltma yolunda önemli bir kilometre taşı daha yerine konmuş oldu.

Geçiş sürecini yönetme zamanı

Halen dünyanın genelinde virüs sonrası toparlanmanın iklim değişikliği odaklı kamu harcamaları ile olabileceği konusunda giderek yaygın hale gelen bir yaklaşım var. Ülkelerin ekseriyetinin bu konuda attığı adımlarla birlikte iklim değişikliği gündeminin konuşmaktan yapmaya geçmesi konusunda bir engel kalmadı. Ama daha işin başındayız. Şimdi geçiş sürecinin nasıl yönetilmesi gerektiğine odaklanma zamanıdır.

Yeşil ve dijital dönüşümün büyüme ve istihdam etkileri ile ilgili olarak yapılan çalışmalar, bugünle 2050 yılını kıyaslayıp, bugünden 30 yıl sonrasına büyüme ve istihdam açısından ne tür olumlu sonuçlar ortaya çıkacağını gösteriyor. Pek çok alışkanlığımızı değiştireceğimiz böyle bir dönüşüm döneminde, kaybedenler ve kazananlar olacak. Kritik nokta geçiş döneminin nasıl yönetileceğinde.

M. Rifat HİSARCIKLIOĞLU

TOBB Başkanı
Avrupa Ticaret ve Sanayi Odaları Birliği
(Eurochambres) Başkan Yardımcısı
İslam Ticaret, Sanayi ve Tarım Odası (ICCIA) Başkan Yardımcısı ve
Asya Pasifik Ticaret ve Sanayi Odaları Konfederasyonu (CACCI) Başkan Yardımcısı
baskanlik@tobb.org.tr
/@Rhisarcikliogl u

Yeşil ve dijital dönüşüm ile birlikte yeni teknolojiler vasıtasıyla karbon bazlı bir büyüme ve istihdam yaratma sürecinden, karbon bazlı olmayan bir büyüme ve istihdam yaratma sürecine geçilecek. Yani eski dünyada normale dönüş olmayacak, yeni bir dünya oluşacak burada yerimizi almaya çalışacağız. Ama herkesin yeniye geçiş kabiliyeti ve imkânı aynı olmayacak. Demek ki yeni dünyaya uyum kabiliyetini nasıl artırmak gerektiğini düşünmek ve tasarlamak gerekecek.

Finansal istikrar ve eğitimde reform kritik eşikte duruyor

Ülkeler açısında bu süreç sermaye yoğun bir iktisadi dönüşüm demek. Sermaye yoğun bir iktisadi dönüşüme kolay uyum sağlayabileceklerle zor uyum sağlayabilecekleri bu çerçevede ayrıştırıp bakmak gerekecek. Türkiye yüksek CDS risk primi, yüksek faizi, enflasyonu ve borçluluk oranıyla uyumda zorlanacak ülkelerden biri gibi duruyor. Demek ki tedbirleri de bu çerçevede şimdiden düşünmek ve finansal istikrara yoğunlaşmak gerekiyor.

Sermaye yoğun bir iktisadi dönüşüm süreci aynı zamanda işgücü piyasalarında yapısal değişim de gerektirir. Şimdiden bir eğitim reformu çalışmasına başlanmazsa, istihdam hacminin olumsuz etkilenmesi söz konusu olabilir. Dolayısıyla yeşil dönüşüm gündemi ile uyumlu adımları planlarken, aynı zamanda makro ekonominin, işgücü piyasalarının ve eğitim sistemin de yenilenmesine ihtiyaç var. Elbette kolay değil ama yapılabilir ve yapılması da şart.

Tüm bunlar aynı zamanda küresel bir adil geçiş programına ve bunun gerektirdiği küresel koordinasyona ihtiyaç duyduğumuzu gösteriyor. Yani her yer için geçerli tek bir adil geçiş programı değil farklılıkları dikkate alan bir adil geçiş programları serisi lazım. Bugün tedarik zincirinde yaşanan sıkıntıların temelinde de zaten bundan kaynaklı sıkıntı yatıyor. Ülkeler ve sektörler birbirlerinden farklı bir geçiş süreci yaşıyor.

Güneş ve rüzgara dayalı yeşil hidrojen üretiminde Avrupa'nın merkezi olunabilir

Peki, Yeşil Mutabakat Türkiye'yi nasıl etkiler? Türkiye açısından bir dizi fırsat alanı çıkabilir. Türkiye doğru seçimleri yapar, doğru adımları atarsa Yeşil Mutabakat sürecinden olumsuz değil olumlu bir biçimde etkilenebilir. Mesela güneş ve rüzgâra dayalı yeşil hidrojen üretiminde Avrupa'nın enerji merkezi olabilir. Zira geçiş dönemi içinde enerji, ağır sanayi ve ulaştırma sektörlerinin hızlı dönüşümü açısından yeşil hidrojen önem taşıyor. Türkiye, Avrupa Birliği için önemli bir enerji merkezi haline dönüşür. Avrupa'nın karbonsuzlaşmasına doğrudan katkıda bulunabilir. Enerji güvenliğini de kuvvetlendirebilir.

Elbette yeşil hidrojen üretimi için yatırımın finansmanı bulmak da önemli. Batı'da tasarruf fazlası nedeniyle faiz oranları çok düşük. Demek ki faizi ve risk primlerini düşürecek bir ekonomik program da gerekiyor.

Her ülke kendi kırılganlıklarını azaltarak mücadelede yer almalı

Esasında tüm ülkelerin kendi kırılganlıklarını mümkün mertebe azaltarak bu küresel mücadelenin içindeki yerini tanımlaması gerekiyor. Hadise yalnızca Atlantik'in iki yakasında alınan tedbirlere uyum değil, hadise bu vesileyle bir büyük yapısal dönüşümle teknolojik bir sıçramayı gerçekleştirebilmek, ülkenin istihdam kapasitesini büyütebilmek.

Özetle söylemek gerekirse, Yeşil Mutabakat kapsamlı bir yapısal reform gündemidir. Türkiye'nin kapsamlı ve orta vadeli bir yapısal reform gündemine ihtiyacı vardır. Bu yapısal reform gündemi makroekonomik istikrardan vergi reformuna, eğitim reformundan tarım reformuna hayatımızın tüm alanlarını kapsayacaktır. Daha önce bu kadar büyük bir yapısal reform gündemimiz olmamıştı. Zira öncekilerde yapısal reformla önceki eski dengeye geri dönmek amaçlanmıştı. Şimdi yeni dünyaya geçiş yapmak ve hayat biçimimizi belirgin şekilde değiştirmek söz konusu.



Hazine, 2.25 milyar dolar borçlandı

Hazine ve Maliye Bakanlığı, Ekim 2028 ve 2033 vadeli dolar cinsi çift dilim tahvil ihracında toplam 2.25 milyar dolar borçlandı. Hazine ve Maliye Bakanlığı'nın 2028 ve 2033 vadeli dolar cinsi çift dilim eurobond ihracı 2.25 milyar dolar borçlanma ile tamamlandı. Refinitiv servislerinden IFR'da yer alan habere göre, 2028 vadeli ihraçta ilk getiri beklentisi yüzde 5.95'ten yüzde 5.75'e revize edilmişti. İhraçta nihai getiri yüzde 5.7 olurken borçlanma 750 milyon dolar oldu. İhraçlardan 2033 vadelide ise yaklaşık yüzde 6.75 olarak açıklanan ilk getiri beklentisi yüzde 6.55'e revize edilmişti. İhraçta nihai getiri yüzde 6.5 oldu. Hazine bu ihraçla 1.5 milyar dolar borçlandı. Hazine yılbaşından beri yaklaşık 10 milyar dolar ile 2021 hedefini de bu ihraçlarla tamamlamış olacak.

Hububat ve bakliyat ithalatında gümrük vergisi sıfırlandı

Resmî Gazete'de yayınlanan karar ile buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, mercimek, nohut ithalatında 31 Aralık 2021 tarihine kadar gümrük vergisi sıfırlandı. Hububat ve bazı hububat tohumlukların ithalatında gümrük vergisi yıl sonuna kadar sıfır olarak uygulanacak. Resmi Gazete'nin bugünkü sayısında yayımlanan ve ithalat rejimi kararında değişiklik yapan Cumhurbaşkanı kararı ekinde yer alan listeye göre, nohut, yeşil ve kırmızı mercimek, buğday, mahlut, tohumluk çavdar, beyaz ve maltlık arpa, tohumluk yulaf, mısır ve buğdaygiller ailesinden bir yem bitkisi olan sorgum tohumu ithalatında gümrük vergisi 31 Aralık'a kadar sıfır olarak uygulanacak.





İnşaat malzemelerinde ihracatın büyüme performansı yavaşladı

Çalışma gün sayısının azalmasına bağlı olarak 2021 yılı Temmuz ayında inşaat malzemeleri sanayinde ihracatın büyüme performansı yavaşladı. Bu dönemde inşaat malzemeleri ihracatı miktarda 5.06 milyon ton, değerde ise 2.33 milyar dolar olarak gerçekleşti. Türkiye İMSAD tarafından hazırlanan İnşaat Malzemeleri Sanayi Dış Ticaret Endeksi'nin Temmuz 2021 sonuçlarına göre, Temmuz ayında çalışma gün sayısının azalması ile inşaat malzemeleri sanayisinde ihracatın büyüme performansı yavaşladı. Temmuz ayında inşaat malzemeleri ihracatı miktar olarak 5.06 milyon ton, değer olarak 2.33 milyar dolar seviyesinde gerçekleşti.



Okula dönüş döneminde harcamalar yüzde 115 arttı

Ödeme şirketi PayTR'ın açıkladığı verilere göre, okula dönüş döneminde yapılan harcamalar geçen yıla kıyasla yüzde 115 arttı. Geliştirdiği ürün ve teknolojilerle müşterilerinin ve tüketicilerin hayatlarını kolaylaştıran ödeme kuruluşu PayTR, okula dönüş döneminde yapılan harcamalara ilişkin verileri açıkladı. Verilere göre, 2021 Ağustos ayında kitap ve kırtasiye alışverişlerinde bir önceki yıla oranla adet bazında yüzde 23 artış, tutar bazında ise yüzde 115 artış görüldü. Ortalama harcama tutarı ise 604 TL oldu. 2021 Ocak-Haziran aralığında ise geçen yılın aynı dönemine oranla harcama tutarı bazında yüzde 40 artış gerçekleşti.

ÇekCepte

Hangi bankadan olursa olsun çekinizin vadesini beklemeden İşCep'e girin, karekodu okutarak ihtiyacınız olan kredi için hızlıca ön onay alın.



İşCep'i İndirmek için

Ayrıntılı bilgi: **isbank.com.tr**

Kredi ön onayı 2 iş günü için geçerli olup, ön onay alınan çek 2 iş günü içinde çalışılan şubeye ibraz edilmelidir. Uygulama en fazla 50.000 TL'ye kadar ve 15-180 gün vadeli çekler için geçerlidir. İşleme konu çekin Türk Ticaret Kanunu'na göre şekil şartlarına uygun olması gerekir. İş Bankası veya İş Factoring A.Ş. kredi talebini reddetme ve farklı koşullarda kredi tesis etme hakkına sahiptir.



Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, Orta Vadeli Program'la ilgili sosyal medya hesabından paylaşım yaptı. Erdoğan, "Milli gelirimizi bu yıl 800 milyar doların üzerine, program dönemi sonunda da 1 trilyon dolar seviyesine taşıyacağız" ifadesini kullanarak gelecek üç senenin ekonomideki yol haritasını içeren Orta Vadeli Program'a (OVP) ilişkin sosyal medya hesabından paylaşımda bulundu. Erdoğan, paylaşımında şu ifadelere yer verdi: "Ekonominin yıllık ortalama 5.3 oranında büyümesini, istihdamın yıllık ortalama 1 milyon 170 bin kişi artmasını, ihracatın 3 yılın sonunda 250 milyar doları aşacağını, program dönemi sonunda cari işlemler açığının milli gelire oranının yüzde 1 seviyesine gerilemesini, merkezi yönetim bütçe açığının milli gelire oranının yüzde 2.9 olarak gerçekleşmesini, faiz dışı dengenin yüzde 0.3 fazlaya dönmesini, enflasyonun kalıcı olarak tek haneli seviyelere inmesini öngörüyoruz. Milli gelirimizi bu yıl 800 milyar doların üzerine, program dönemi sonunda da 1 trilyon dolar seviyesine taşıyacağız."

KKTC ile ticarette 29 maddelik eylem planı

Türkiye ile KKTC arasında ticaretin ve ekonomik iş birliğinin geliştirilmesine yönelik protokolün onaylanmasına ilişkin karar Resmi Gazete'de yayımlandı. Türkiye ile Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti (KKTC) arasında ticaretin ve ekonomik iş birliğinin geliştirilmesine yönelik protokolün onaylanmasına ilişkin karar, Resmi Gazete'de yayımlandı. Ticaret Bakanı Mehmet Muş, Twitter hesabından konuya ilişkin paylaşımda bulundu. Muş, şunları kaydetti: "Dış ticaretten e-ticarete, gümrüklerden hizmet ticareti ve serbest bölgelere kadar pek çok alanda iş birliğine ilişkin faaliyetleri içeren 29 maddelik eylem planımızın Türkiye ve KKTC için hayırlı olmasını diliyorum."





Türkiye Açık Kaynak Platformu 42 Okulları gibi platformlar sayesinde yazılımcıların nitelik ve niceliğini artıracaklarını belirten Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, "Böylece hem kamunun hem de özel sektörün kullandığı yazılımlarda dışa bağımlılığı azaltacağız" dedi. Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, Türkiye Açık Kaynak Platformu 42 Okulları'nın açılış töreninde yaptığı konuşmada, yazılımda dışa bağımlılığı azaltacaklarını söyledi. 7 gün 24 saat açık olacak bu okullarda eğitimlerin tamamen ücretsiz olacağını belirterek, öğrencilerin bir eğitmen olmadan projeler ve oyunlaştırma yöntemiyle yazılımı birbirlerinden öğrenecekleri bilgisini verdi. Bu okullarda uluslararası standardı yakalamak için de Fransız Ekol 42 markası ile iş birliğine gittiklerinden söz ederek Evyap'ın mekan sponsorluğunda Vadi İstanbul'da 400 bilgisayar ile söz konusu okulu gençlerin hizmetine sunduklarını, diğer okulun ise 27 Eylül'den itibaren Kocaeli'nde faaliyetlerine başlayacağını duyurdu. Türkiye'nin de artık yazılımcı ordusunu geliştirdiğine değinen Bakan Varank, 2023 yılında Türkiye'deki yazılım geliştirici sayısının en az 500 bin olmasını hedeflediklerini de sözlerine ekledi.

İhracatın menzili artacak

Ticaret Bakanı Mehmet Muş, Orta Vadeli Program (OVP) döneminde 'Uzak Ülkeler Stratejisi'yle ihracatın menzilini artıracaklarını söyledi. Ticaret Bakanı Mehmet Muş, sosyal medya hesabı Twitter üzerinden Orta Vadeli Programı'na (OVP) ilişkin değerlendirmelerde bulundu. 2022-2024 dönemini kapsayan OVP'nin yayınlandığını anımsatan Bakan Muş, "OVP kapsamında ihracatımızı 2021 yılında yüzde 24.4 artışla 211 milyar dolara, 2022 yılında ise yüzde 9.4 artışla 230.9 milyar dolara yükseltmeyi hedefliyoruz. Özellikle hizmet ihracatında atacağımız adımlarla cari açığın azalmasına önemli katkı sağlayacağız. OVP döneminde Uzak Ülkeler Stratejisi'yle ihracatımızın menzilini artıracağız" dedi.




Cephelerinizde
Çözüm Ortağınız.
ÇUHADAROĞLU
interal
interax
interwall
intersecure
interdigi
www.cuhadaroglu.com



Aşı olmayan ABD'ye giremeyecek

ABD yönetiminin tüm yabancı ülke vatandaşlarına aşı zorunluluğu getirmeye hazırlandığı belirtildi. ABD'ye seyahat edecek 18 yaş üzerindeki tüm yabancı ülke vatandaşlarına COVID-19 aşısı zorunluluğu getirileceği belirtildi. Amerikan basınına konuşan üst düzey yetkililer, Başkan Joe Biden yönetiminin, uluslararası seyahatte COVID-19 önlemlerine ilişkin bugün yeni politikalarını açıklayacağını bildirdi. Yetkililer, Biden yönetiminin, ABD'ye seyahat edecek 18 yaş üzerindeki tüm yabancı ülke vatandaşlarına COVID-19'a karşı tam aşılı olma zorunluluğu getireceğini kaydetti. Şu anda tüm uluslararası uçuşlarda ülkeye giriş için PCR testi isteyen ABD yönetiminin, söz konusu seyahat düzenlemesine ilişkin duyuruyu bugün ilerleyen saatlerde yapması bekleniyor.

Japonya'nın sanayi üretimi Temmuz'da yüzde 1.5 azaldı

Japonya'nın sanayi üretimi Temmuzda aylık yüzde 1.5 azalırken, yıllık bazda yüzde 11.6 arttı. Japonya'nın Ekonomi, Ticaret ve Sanayi Bakanlığı'nın (METI) sanayi üretimi verilerine göre, Japonya'nın sanayi üretim endeksi Temmuz ayında aylık bazda yüzde 1.5 düşüşle 100.4'e indi. Endeksteki yıllık bazdaki değişim ise yüzde 11.6 artarak beklentilerle uyumlu oldu. Sevkiyat endeksi yıllık yüzde 10.8 artarken, stoklar yüzde 4.3 ve stok oranı yıllık bazda yüzde 13 azaldı. Aylık bazda, sevkiyat endeksi ve stok endeksi yüzde 0.6 daralırken, stok oranı yüzde 1.2 arttı. Ülkenin kapasite kullanım oranı ise temmuz ayında, Haziran ayındaki yüzde 6.2'den, yüzde negatif 3.4'e geriledi.





ABD'de gelirler düştü, yoksulluk arttı

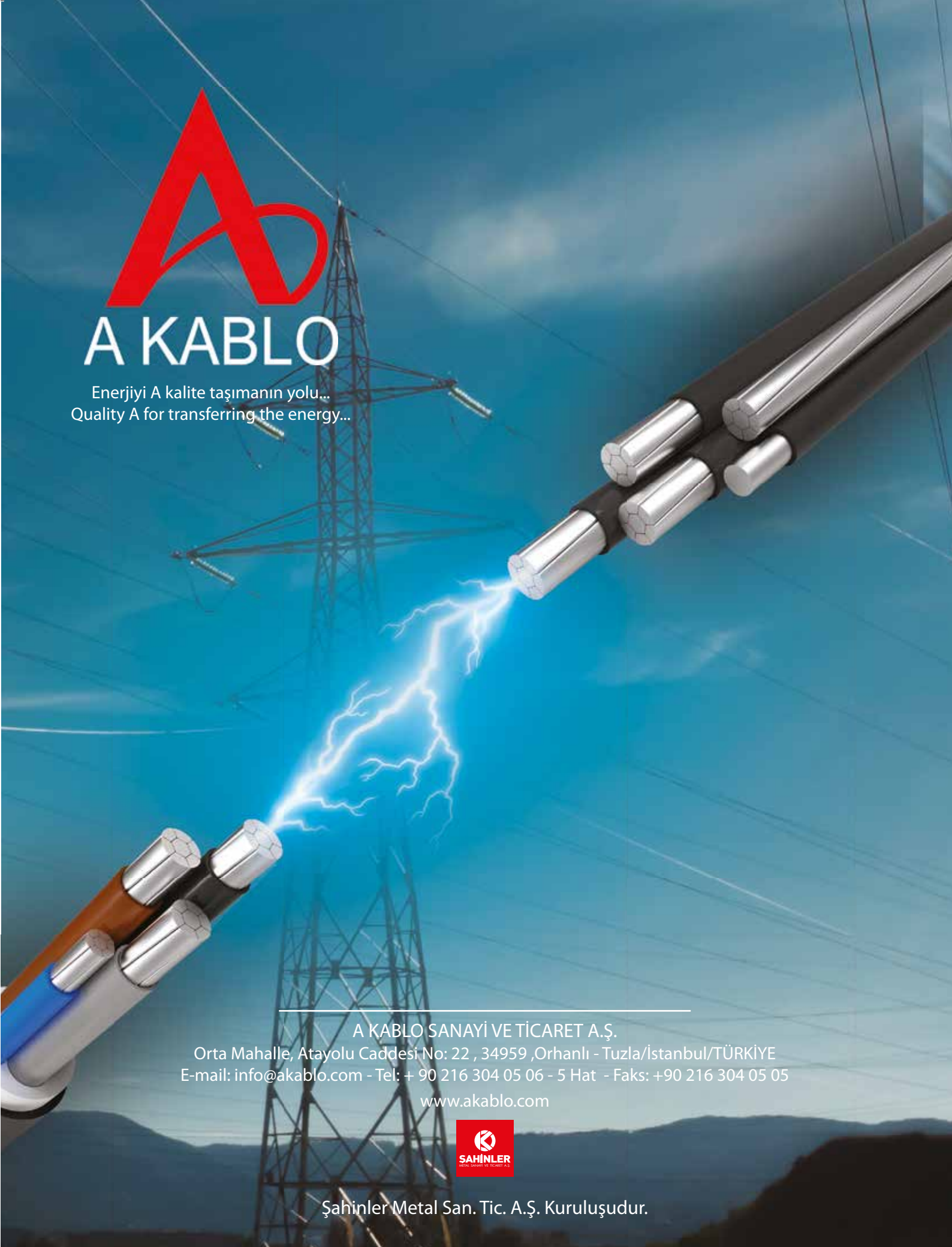
ABD'de medyan hane halkı geliri, COVID-19 salgınının etkisiyle 2020'de bir önceki yıla göre yüzde 2.9 azaldı. ABD Sayım Bürosu, ülkede 2019'da 69 bin 560 dolar olan medyan hane halkı gelirinin, 2020'de yüzde 2.9 düşüşle 67 bin 521 dolara gerilediği bildirildi. Medyan hane halkı gelirinde geçen yıl yaşanan azalışın 2011'den bu yana istatistiksel olarak yaşanan ilk önemli düşüş olduğu belirtildi. Tüm çalışanların medyan kazançlarının geçen yıl yüzde 1.2 azaldığına işaret edilen açıklamada, yıl boyunca tam zamanlı çalışanların sayısının 13.7 milyon, kazancı olan toplam kişi sayısının ise yaklaşık 3 milyon azaldığı kaydedildi.

Açıklamada, ülkede resmi yoksulluk oranının ise 2020'de, bir önceki yıla kıyasla bir puan artarak yüzde 11.4'e yükseldiği aktarıldı. ABD'de yoksul insanların sayısının 2020'de 37.2 milyona ulaştığı belirtilen açıklamada, bu sayının 2019'a göre 3.3 milyon kişi arttığı ifade edildi. Açıklamada, 2020'de sağlık sigortası olmayan Amerikalıların oranının ise yüzde 8.6 olduğu, yaklaşık 28 milyon Amerikalının sağlık sigortasından mahrum olduğu aktarıldı.

Çin, sanayi ve perakendede beklentileri karşılayamadı

Tedarik zinciri darboğazları, yarı iletken kıtlıkları, çevreyi kirleten endüstrilerdeki kısıtlamalar ve emlak sektöründeki baskılar dünyanın en büyük ikinci ekonomisi olan Çin'de faaliyeti kesintiye uğrattı. Çin'de sanayi üretimi ve perakende sektöründe büyüme ağustos ayında bir yılın en düşük seviyesine gerileyerek, artan COVID-19 vaka sayısı ve tedarik zincirinde yaşanan sorunların ülkenin ekonomik toparlanması üzerinde tehdit oluşturduğunu gösterdi. Çin'de Sanayi Üretimi İstatistik Kurumu'nun verilerine göre Temmuz ayındaki yüzde 6.4'lük artışa kıyasla Ağustos ayında yüzde 5.3 ile 2020 yılı Temmuz ayından bu yana görülen en yavaş büyümeyi kaydetti. Uzmanlar sanayi üretiminde yüzde 5.8 büyüme bekliyorlardı. Tüketici harcamaları da COVID -19 vakalarının artmasından dolayı keskin şekilde yavaşladı.




A KABLO
Enerjiyi A kalite taşımanın yolu...
Quality A for transferring the energy...
A KABLO SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Orta Mahalle, Atayolu Caddesi No: 22 , 34959 ,Orhanlı - Tuzla/İstanbul/TÜRKİYE
E-mail: info@akablo.com - Tel: + 90 216 304 05 06 - 5 Hat - Faks: +90 216 304 05 05
www.akablo.com
SAHİNLER
Şahinler Metal San. Tic. A.Ş. Kuruluşudur.

ABD bütçesi Ağustos'ta 171 milyar dolar açık verdi



ABD Federal Hükümeti'nin bütçe açığı, Ağustos'ta geçen yılın aynı dönemine kıyasla yaklaşık yüzde 15 azalarak, 171 milyar dolara indi. ABD Hazine Bakanlığı'nın Ağustos ayı bütçe dengesi raporuna göre, 2021 mali yılının Ağustos ayında Federal Hükümetin bütçe açığı 171 milyar dolar olarak hesaplandı. Piyasa beklentisi bütçe açığının Ağustosta 173 milyar dolar olacağı yönündeydi. Bütçe, geçen yılın aynı ayında yaklaşık 200 milyar dolar açık vermişti. Böylece Ağustosta kaydedilen bütçe açığı geçen yılın aynı ayına kıyasla yaklaşık yüzde 15 azaldı. Bu dönemde bütçe giderleri, geçen yılın aynı ayına kıyasla yaklaşık yüzde 4 artarak 439 milyar dolara çıkarken, bütçe gelirleri yaklaşık yüzde 20 artışla 268 milyar dolara yükseldi.

Havacılıkta tam normale dönüş 2024 yılında

Boeing, uluslararası uçuşlarda pandemi öncesi seviyelere 2024 yılında dönüleceği öngörüsünde bulundu. Dünyanın en büyük uçak üreticilerinden biri olan Boeing, küresel havayolu iç seyahatlerinin 2022 yılında kriz öncesi seviyelere döneceğini tahmin ederken uluslararası uçuşlarda bu tarihin 2024 yılı olacağını öngördü. Boeing, 20 yıllık dönem için ticari uçak teslimatları tahminini 43 bin 110 adetten 43 bin 610 adede çıkardı. Kuruluş aynı dönemde nakliye uçağa teslimatlarının 890 adet olacağını öngördü, önceki tahmin ise 930 adetti. Kuruluş öte yandan gelecek 10 yıl için havacılık sektörü için büyüklük tahminini 8.5 trilyon dolardan 9 trilyon dolara yükseltti.





Ukrayna, dört adet Bayraktar TB2 İHA kompleksi satın alacak

Ukrayna Genelkurmay Başkanı Valeriy Zalujnıy, 2021-2022 için dört adet Bayraktar TB2 tipi insansız hava aracı (İHA) kompleksi daha satın almayı planladıklarını açıkladı. Zalujnıy, Report haber ajansına yaptığı açıklamada, bu sene bir adet TB2 İHA kompleksini envanterlerine kattıklarını hatırlattı. 2021-2022 için de dört kompleks daha almayı planladıklarını söyleyen Zalujnıy, "Ayrıca gelecekte, böyle droneleri yerli üretim olarak envanterimize dahil etmek niyetindeyiz" değerlendirmesinde bulundu. Zalujnıy, bunları almanın yeterli olmadığını, onları etkili bir şekilde kullanmayı öğrenmeleri gerektiğini belirtti. Ukrayna Silahlı Kuvvetleri, Türkiye'den 2019'da altı Bayraktar TB2 İHA ve üç yer kontrol istasyonu satın almıştı. Temmuzda da bir adet TB2 İHA kompleksi Ukrayna Deniz Kuvvetleri'ne sevk edilmişti.

Bej Kitap: "ABD ekonomisi hız kesti"

Fed, ekonomik gidişata ilişkin değerlendirmelerin yer aldığı 'Bej Kitap' raporunda; ekonomik büyümenin temmuz başından ağustosa kadar olan süreçte hafifçe ılımlı hıza gerilediğini bildirdi. Fed, Amerikan ekonomisindeki mevcut duruma ilişkin değerlendirmelerin yer aldığı 'Bej Kitap' raporunun Ağustos sayısını yayımladı. Raporda, ekonomik büyümenin Temmuz başından Ağustosa kadar olan süreçte hafifçe ılımlı hıza gerilediği belirtildi. Ekonomik faaliyetteki yavaşlamanın büyük ölçüde COVID-19 salgınında Delta varyantının yayılmasından kaynaklanan güvenlik endişelerini yansıtan çoğu bölgedeki yemek, seyahat ile turizm sektörlerindeki gerilemeye ithaf edilebileceği aktarıldı. Raporda, otomobil dışı perakende satışlarındaki büyümenin ise bazı bölgelerde biraz yavaşladığı ifade edildi.



YEŞİL YAKA SU
MESA NUROL

DOĞANIN YENİLEYİCİ GÜCÜNDEN İLHAM ALAN BİR YAŞAM



İstanbul Büyükçekmece'de ilhamını doğadan alan bir yaşam konsepti: Yeşilyaka. Mesa-Nurol ortaklığıyla inşa edilen ve toplam 1 milyon m²'lik bir alan üzerine kurulu proje, sakinlerine şehrin içinde doğayı, doğanın içinde huzuru vadediyor.

657.000 m²'lik yeşil alan üzerine kurulu 472 müstakil bahçeli villadan oluşan Yeşilyaka, sunduğu bu geniş yeşil alanların yanında 14.600 m²'lik su alanı ve eşsiz bir göl manzarasına da sahip.

ZENGİN SOSYAL OLANAKLAR

Oldukça büyük bir alan üzerine kurulu Yeşilyaka'da sosyal aktiviteler de unutulmamış. Bu yeni dünyada yaşamınıza renk katacak; açık hava sineması, koru ve yürüyüş alanları, yansıma göletler, çocuk oyun alanları, kafe, restoran, dinlenme ve seyir noktaları gibi birçok ayrıcalık sizlerle.



657.000 m²'lik yeşil alanda 472 müstakil bahçeli villa

14.600 m²'lik su alanı ve şairane bir göl manzarası

6.100 m²'lik yalnızca size ait sosyal aktivite alanı

HER GÜNÜ DOLU DOLU YAŞAMAK MÜMKÜN

Yeşilyaka projesi sadece büyük bir alandan ya da geniş yeşil alanlardan oluşmuyor. Yeşilyaka'da açık- kapalı yüzme havuzlarından basketbol sahası ve tenis kortlarına, saunadan Türk hamamına, fitness salonundan bisiklet parkuruna size ve sağlığınıza iyi gelecek her detay ayrı ayrı düşünülmüş ve tasarlanmış.

ÇOCUKLAR İÇİN DE İDEAL

Yeni bir ev almanın en önemli sebeplerinden bir tanesi de çocuklar. Aileler onlara hem güvenli hem de doğayla birlikte büyüyecekleri bir yaşam sunmayı amaçlar. Sahip olduğu yeşil alanlar ve korunaklı yapısıyla bu istekleri kolayca karşılayan Yeşilyaka, ayrıca ağaç evler, kaykay pisti, tırmanma duvarı gibi birçok eğlenceli seçenek sunuyor. Bu sayede çocuklar hem güvenle, hem doğayla iç içe hem de eğlenceli bir biçimde büyüyor.

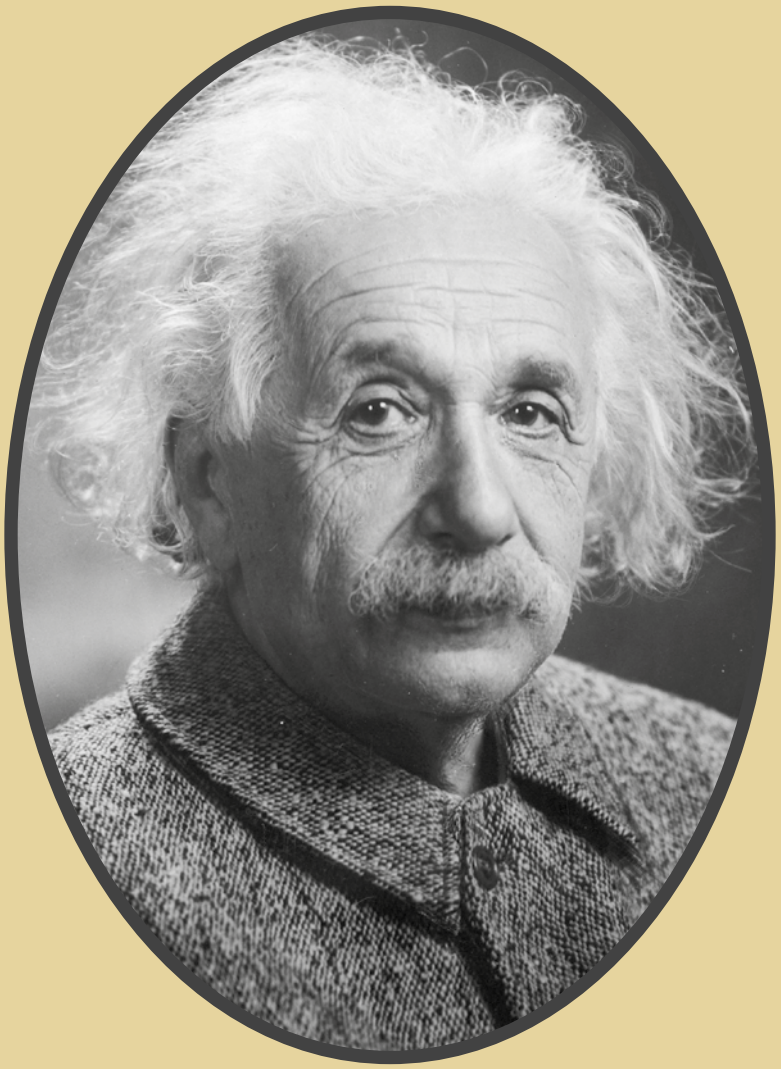
MESA VE NUROL FARKIYLA

Bugüne kadar hayata geçirdiği yüzlerce proje ile yüz binlerce ev sahibini istediği hayatla buluşturan Mesa ve Nurol, Yeşilyaka projesinde de şehre yeni bir bakış açısı getirmiş ve yeni ev sahiplerine doğanın içerisinde huzurlu bir yaşamın anahtarını vermiş.

Bu bir ilandır.

444 0 986 • www.yesilyaka.com.tr

mesa 1969 | nurol



"Bir ülkenin geleceği o ülke insanlarının göreceği eğitime bağlı."

ALBERT EINSTEIN
(1879 – 1955)


Beypazarı Karakoca
'NDAN
YEPYENİ
BİR DENEYİM!
Fesleğen & Limon aromalı Beypazarı,
ferahlık veren eşşiz lezzetiyle sizlerle!
Beypazarı Karakoca
FESLEĞEN LİMON
AROMALI
Fesleğen-Limon Aromalı Zengin Mineralli Gazlı İçecek
www.beypazarimadensuyu.com.tr
444 3 223
www.dusleratolyesi.com.tr



KÜRESEL SORUNLARIN ÇÖZÜM MERKEZİ

Derin teknolojilere talep COVID-19'la artıyor, Türkiye'de ekosistem büyüyor

Teknopark İstanbul'un kuluçka merkezi Cube Incubation öncülüğünde küresel ölçekte derin teknoloji girişimciliği ekosistemine ışık tutan bir çalışma gerçekleştirildi. 'Türkiye'de ve Dünyada Derin Teknoloji Girişimciliği' başlıklı raporda özellikle COVID-19 salgınıyla derin teknolojilere yönelik talebin arttığının altı çizilirken derin teknoloji girişimcilerinin dünyadaki ve Türkiye'deki dağılımına da yer verilerek ülkeler arasında gelişim kıyaslaması yapıldı. Sevindirici olan bir gelişme ise Türkiye'de de girişimci sayısı artan bir derin teknoloji ekosistemi oluşmaya başladı.



Türkiye'den 6 ana teknoloji kategorisi ve 12 ana sektörde faaliyet gösteren 131 derin teknoloji girişiminin yöneticilerinin katılım sağladığı bir araştırmanın da yer aldığı rapora 'https://www.cubeincubation.com/rapor' adresinden ulaşılabiliyor. İngilizce ve Türkçe olarak hazırlanan rapor, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda çalışan İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) iş birliğiyle gerçekleştirildi.

300 MİLYAR DOLARLIK RİSK SERMAYESİ YATIRIMI VAR

Global girişimcilik ekonomisi yaklaşık 3 trilyon dolar değerle, bir G7 ülkesi GSYİH'si kadar değer üretiyor. Dünyanın en büyük 10 şirketinden 7'si ve hatta büyük küresel şirketlerin önemli bir kısmı teknoloji sektöründe faaliyet gösteriyor.

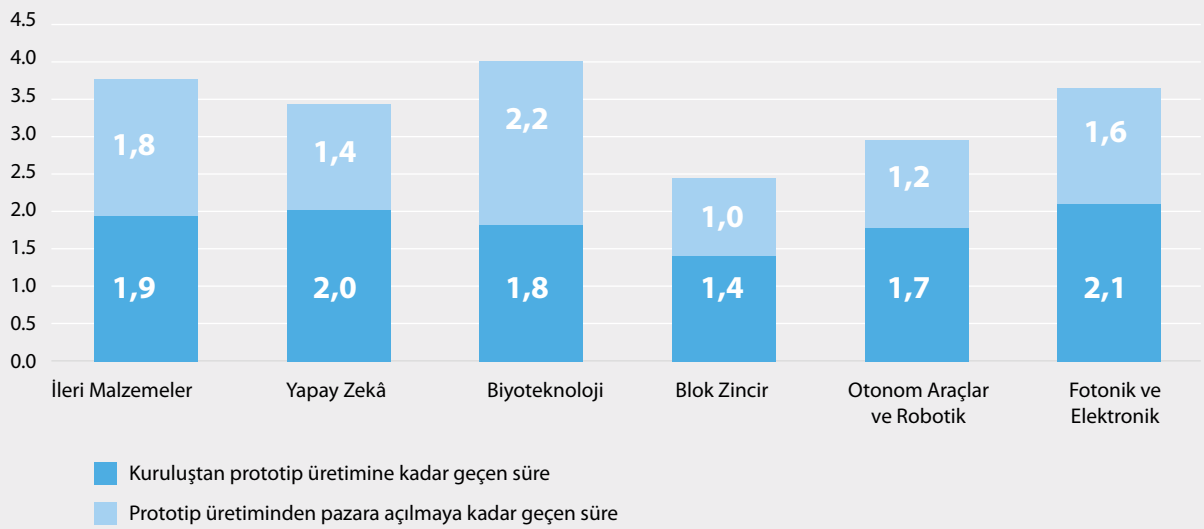
2019 yılında girişimcilik ekosistemine dünya çapında yapılan risk sermayesi yatırımları 300 milyar dolara yaklaşmış durumda. Küreselleşme, kentleşme ve dijitalleşme, son yıllarda dünya ekonomisini yönlendirirken, aynı zamanda yaşadığımız çevreye baskı uygulayarak yeni güvensizlik biçimlerinin oluşmasına da neden oluyor. Bu bağlamda derin teknolojilerin, günümüz global sorunlarının çözümünde önemli bir yere sahip olacağı düşünülüyor. Cube Incubation'ın İSTKA desteğiyle hazırladığı Rapor derin teknoloji girişimlerinin dünyadaki ve Türkiye'deki gelişimine ışık tutuyor.

PANDEMİYE YÖNELİK ÜRÜN VE ÇÖZÜMLER, DERİN TEKNOLOJİNİN DÜNYAYA ARMAĞANLARI

Derin teknoloji terimi, büyük bilimsel atılımlara veya mühendislik yeniliklerine dayalı ürünler geliştiren girişimleri ifade ediyor. Yapay zekâ, veri ve görüntü işleme, otonom araçlar, robotlar ve mekatronik, artırılmış ve sanal gerçeklik (AR/VR), endüstri 4.0, nesnelerin interneti, biyoteknoloji, yeni malzemeler ve nanoteknoloji gibi kategorilerde çalışma yapan derin teknoloji girişimleri tarım, otomotiv ve ulaşım, tüketici ürünleri ve hizmetleri, savunma ve havacılık, enerji, çevre ve su, finans, gıda, sağlık, üretim ve yapı, telekomünikasyon ve perakende gibi alanlarda benzersiz ürün ve çözümler gerçekleştiriyor.

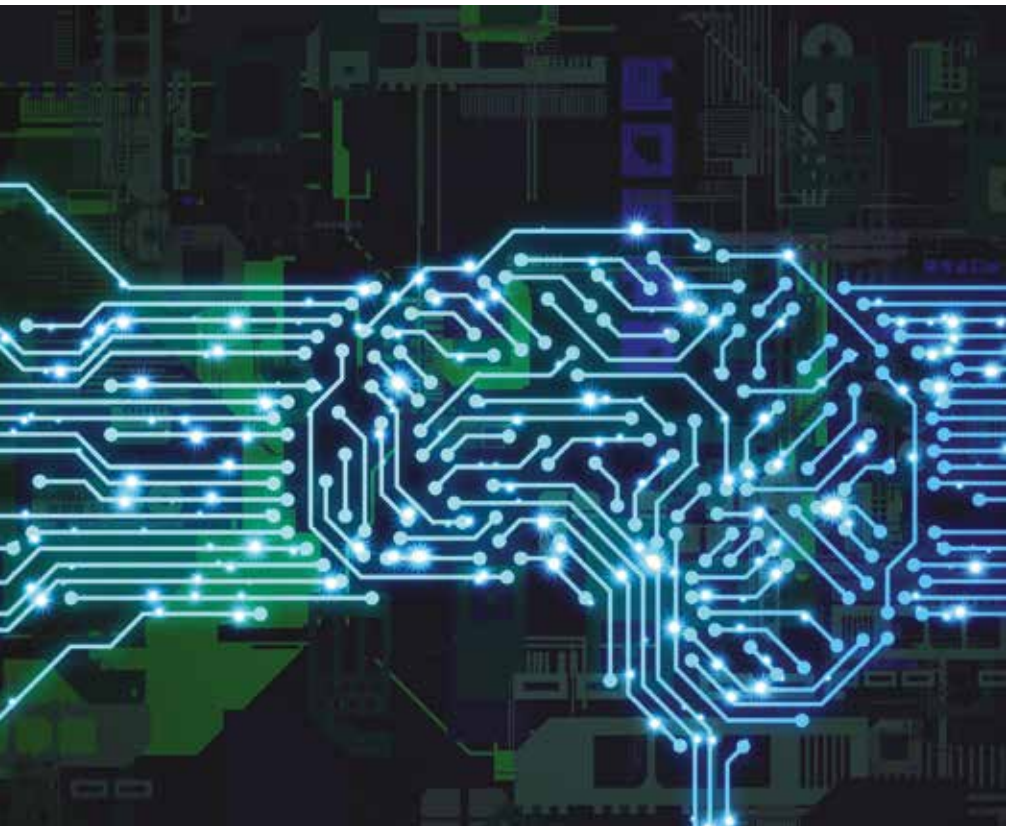


Teknoloji bazında ticarileşme süreleri



Kaynak: BCG ve Hello Tomorrow, The Dawn of the Deeptech Ecosystem, 2019.

Hello Tomorrow'un 2016, 2017 ve 2018 yıllarında belirlediği en iyi 1.500 derin teknoloji girişiminin 'The Boston Consulting Group'(BCG) ile yapılan analizinde kuruluştan prototip üretimine ve prototipten pazara kadar geçen süreler incelendi. Beklenildiği gibi derin teknoloji kategorilerinin hepsinde ticarileşme süreci 2.4 ile 4 yıl arasında değişiyor.



AR-GE İLE BÜYÜYOR

Raporda derin teknoloji girişimlerinin öneminin pandemiyle arttığının da altı çiziliyor. Pandeminin ilk günlerinde çok hızlı bir şekilde imdadımıza yetişen COVID-19 test kitleri, salgının ilerleyen dönemlerinde hastane kapasitelerinin dolmasıyla önemini anladığımız ventilatörler ve geldiğimiz noktada çok hızlı bir şekilde üretilip kullanıma sunulan ve pandemiden dünyayı kurtarmak için umut bağladığımız aşıların derin teknoloji şirketleri tarafından kullanıma sunulan armağanlar olduğu düşünülüyor.

Derin teknoloji alanı bilimle başlayıp Ar-Ge çalışmalarıyla desteklenerek büyüyor. Bilimsel bir keşfi veya buluşu kullanan bu girişimler geleneksel girişimlerin aksine bir dizüstü bilgisayar ve kablosuz ağdan çok daha fazlasını gerektiriyor. Laboratuvarlara, test tesislerine, benzersiz kaynaklara, özel araçlara ve makinelere, güçlü bilgi işleme altyapısına, verilere, sermayeye ve kapsamlı düşünmeye ihtiyacı olan girişimlerin bu noktalarda desteklenmesi ise kritik bir önem taşıyor.

Teknoloji kategorileri

- Yapay Zekâ, Veri ve Görüntü İşleme
- Artırılmış ve Sanal Gerçeklik (AR/VR)
- Biyoteknoloji
- Otonom Araçlar, Robotlar ve Mekatronik
- Endüstri 4.0 Nesnelerin İnterneti
- Yeni Malzemeler ve Nanoteknoloji

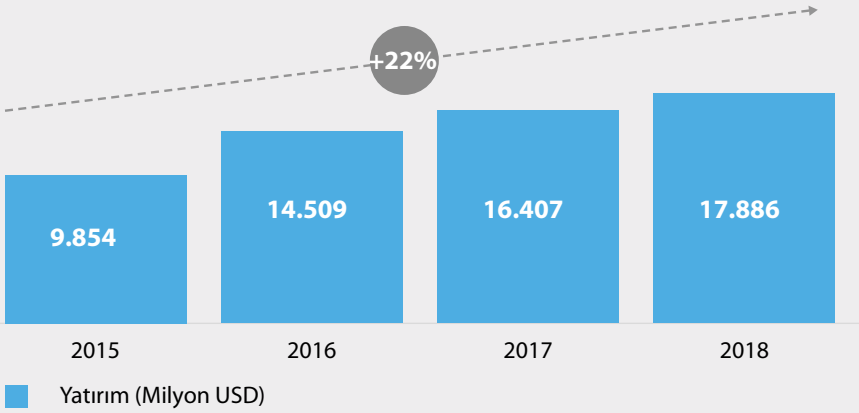
Derin teknoloji terimi ilk olarak 2014 yılında VC firması Propel(x)'in CEO'su Swati Chaturvedi tarafından, derin teknolojiler geliştiren girişimleri, iş modeli inovasyonuna, artırılmış hizmet iyileştirmelerine veya standart teknolojilerin kullanımına dayanan internet, mobil ve e-ticaret çalışmalarıyla uğraşan genel teknoloji girişimlerinden ayırmak amacıyla kullanıldı.

KÜRESEL ÖLÇEKTE DERİN TEKNOLOJİYE YAPILAN YATIRIMLAR NE DURUMDA?

Rapora göre; tüm teknoloji girişimleri arasında derin teknoloji girişimlerinin

Derin teknoloji her şeyden önce bilimle başlar, araştırma ve geliştirmeyle (Ar-Ge) beslenir. Bilimsel bir keşfi veya buluşu kullanır ve hayata geçireceği girişimini onun üzerine inşa eder. Bu bilim her yerden başlayabilir ancak genellikle bir dizüstü bilgisayar ve kablosuz ağdan çok daha fazlasını gerektirir.

Küresel ölçekte derin teknoloji yatırımları toplamı



Günümüzde yatırımcıların, özgün bilimsel araştırma yapan şirketlere olan ilgisi giderek artıyor. Derin teknoloji kategorilerindeki toplam küresel yatırım miktarı, 2015'ten 2018'e kadar yılda yüzde 20'den fazla artarak neredeyse 18 milyar dolara ulaştı.

payı 2010'da yüzde 22'lerdeyken 2018'de yüzde 45'i aştı. Derin teknoloji alanında dünya çapında yapılan yatırımların en fazla fotonik ve elektronik kategorisinde, en az da kuantum bilgisayarlarda yapıldığı görülüyor. 2020'de dünyada 51 farklı ülkede 1.305 farklı şehirde derin teknoloji yatırımı gerçekleşmiş durumda.

Raporda derin teknoloji yatırımlarının ülkeler bazında incelemesi de yapılıyor, ABD ve Çin'in, 2015'ten 2018'e kadar derin teknoloji şirketlerine yapılan küresel yatırımların yaklaşık yüzde 81'ini gerçekleştirdiği görülüyor. ABD'de bu zaman zarfında 32.8 milyar dolar, Çin'de ise 14.6 milyar dolar tutarında derin teknoloji yatırımı yapılmış durumda. Ancak dünya derin teknoloji ekosistemi yalnızca bu iki büyük ülkeden ibaret değil, sektörde pek çok Avrupa ülkesi de öne çıkıyor.

Derin teknoloji çıktıları henüz tanımlanmamış ticari uygulama olduğu için aslına bakılırsa risk sermayesi unsurunu buradan alıyor. Nihai ürün spesifikasyonları, süreç içinde iyi tanımlanmamış olabilir. Örneğin, Bitcoin için özel bir teknolojik çözüm olarak geliştirilen blok zincir teknolojisi, geliştiricilerinin öngörmediği yeni bir finans pazarının kapısını açmıştı.

Birçok derin teknoloji şirketi, dünyanın en büyük zorluklarını çözmek için uzun bir yola çıkmış kaşiflerden oluşur. Ayrıca derin teknolojiler, kendi pazarlarını yaratma veya mevcut endüstrileri rahatsız etme gücüne sahip olduğu için risk sermayesi oluşturulmaya değer yatırımlar arasında son yıllarda tabana doğru hızla yayılan bir yapıya sahip.

Avrupa'da son yıllarda önemli bir artış görülüyor. Atomico'nun 'The State of European Tech (2020)' raporuna göre, 2016'da 3.9 milyar dolar tutarında olan Avrupalı şirketlere yapılan derin teknoloji yatırımları, 2019'da 10.2 milyar dolar seviyesine çıkarak, adeta zirve yaptı. Bununla beraber söz konusu rakam resmi olmayan verilere göre yaklaşık 12 milyar doları buldu. 2016'dan bu yana, Avrupa'daki derin teknoloji şirketlerine yapılan kümülatif yatırım ise 36 milyar doları aştı.



Derin teknoloji yatırımlarının yaygınlığı

Kategoriler	Şirketler	Ülkeler	Şehirler
İleri Malzemeler	987	38	545
Yapay Zekâ	1.302	48	401
Biyoteknoloji	2.028	42	757
Blok Zincir	121	20	65
Otonom Araçlar ve Robotik	1.326	40	697
Fotonik ve Elektronik	2.910	51	1.305
Kuantum Bilgisayar	8	4	8

Kaynak: BCG ve Hello Tomorrow, The Dawn of the Deeptech Ecosystem, 2019

Küresel ölçekte yapılan yatırımların en fazla fotonik ve elektronik kategorisinde, en az da kuantum bilgisayarlarda yapıldığı görülüyor. Bugün itibarıyla 51 ülke ve bin 305 şehirde derin teknoloji yatırımı gerçekleştirildi.



NEDİR BU DERİN TEKNOLOJİ?

Derin teknoloji (Deeptech) terimi ilk olarak 2014 yılında VC firması Propel(x)'in CEO'su Swati Chaturvedi tarafından, derin teknolojiler geliştiren girişimleri, iş modeli inovasyonuna, artırılmış hizmet iyileştirmelerine veya standart teknolojilerin kullanımına dayanan internet, mobil ve e-ticaret çalışmalarıyla uğraşan genel teknoloji girişimlerinden ayırmak amacıyla kullanıldı. Terim, büyük bilimsel atılımlara veya mühendislik yeniliklerine dayalı ürünler geliştiren girişimleri ifade ediyor. Derin teknoloji; farklı ihtiyaçları olan, farklı sektörlerdeki girişimleri; geliştirme süresi veya finansal ihtiyaçlar gibi benzerliklerde tek bir çatı altında birleştirir. Derin bilgiye sahip olan bu girişimler, rekabet avantajından faydalanır.

GİRİŞİMCİLİK KULÜBÜ GİBİ PARADİGMA DEĞİŞTİREBİLİR

Derin teknoloji girişimleri, bilime veya Ar-Ge'ye dayalı ürünler geliştiren şirketler olarak tanımlanır. Bu teknolojiler genellikle dönüşüm potansiyeline sahiptir. Başarılı olurlarsa, işletmelerin çalışma biçiminde,

Global girişimcilik ekonomisi yaklaşık 3 trilyon dolar değerle, bir G7 ülkesi GSYİH'si kadar değer üretiyor. Dünyanın en büyük 10 şirketinden 7'si ve hatta büyük küresel şirketlerin önemli bir kısmı teknoloji sektöründe faaliyet gösteriyor.

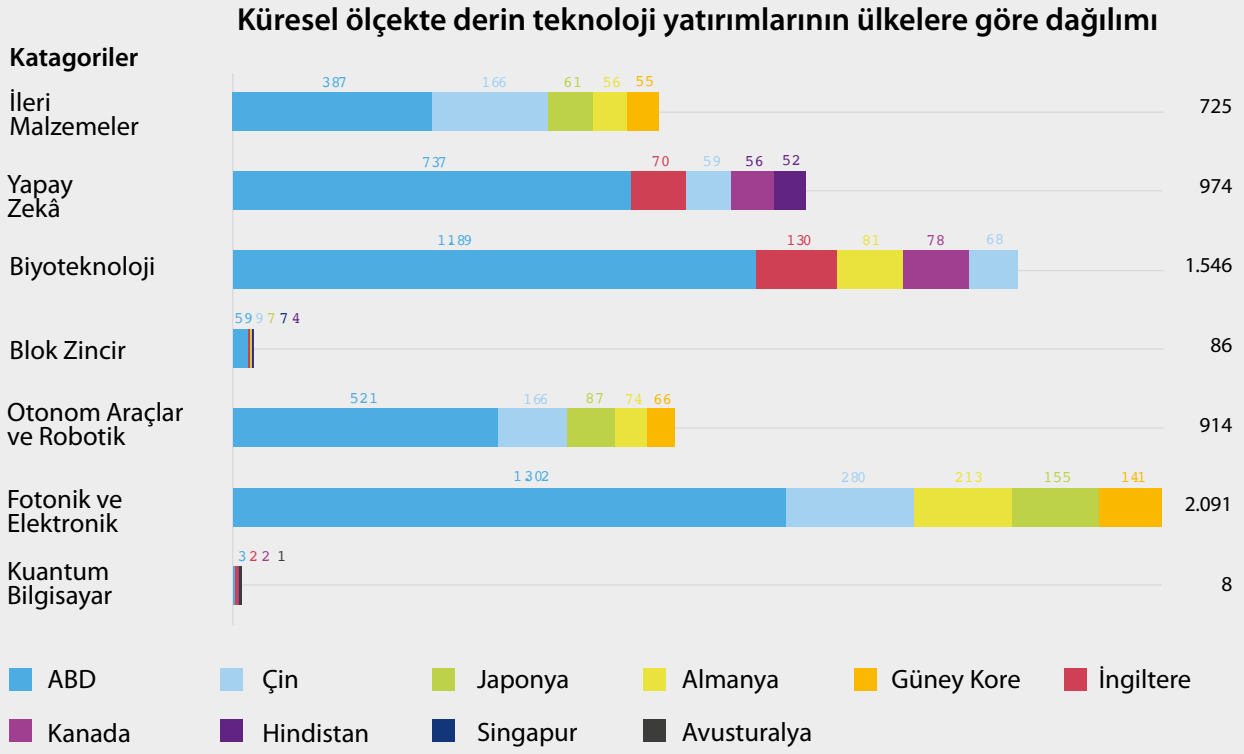
ulusal güvenliğin korunmasında veya etki ettikleri keşif alanının tümünde paradigma değişikliklerine neden olabilirler. Birçok derin teknoloji şirketi, dünyanın en büyük zorluklarını çözmek için çok uzun bir yola çıkmış kaşiflerden oluşur.

Derin teknoloji; doktoralı veya yüksek lisanslı bilim insanlarının ve mühendislerin, küresel ısınma, kanserle mücadele ve trafik tıkanıklıkları gibi dünyanın karşı karşıya olduğu büyük sorunları çözmek için bir araya geldikleri bir girişimcilik kulübü olarak da düşünülebilir. Bu kulübe video oyunları, mesajlaşma uygulamaları veya medya portalları giremez. Derin teknolojiler; fiziksel (otonom araçlar, yeni malzemeler, 3D baskı, gelişmiş robotik) veya biyolojik (genetik mühendisliği, nöroteknoloji, biyo baskı) teknolojilerde hızlı ilerlemelere şahit olduğumuz endüstri 4.0 merceğinden de görülebilir.

HER ŞEYDEN ÖNCE BİLİM

Derin teknoloji her şeyden önce bilimle başlar, araştırma ve geliştirmeyle (Ar-Ge) beslenir. Bilimsel bir keşfi veya buluşu kullanır ve hayata geçireceği girişimini onun üzerine inşa eder. Bu bilim her yerden başlayabilir ancak genellikle bir dizüstü bilgisayar ve kablosuz ağdan çok daha fazlasını gerektirir. Laboratuvarlara, test tesislerine, benzersiz kaynaklara, özel araçlara ve makinelere, güçlü bilgi işleme altyapısına, verilere, sermayeye ve kapsamlı düşünmeye ihtiyacı vardır.

Yeni teknolojiler, insanlığın ilerleme hikâyesinin merkezinde yer almaktadır. Bilgiyi ticari teknolojiye çevirmek, insan yaşamının uzamasını ve kalitesinin artmasını sağlamıştır. Daha dayanıklı mahsullerin üretilmesine izin veren ve dünyadaki açlığı iyileştirmek için çok şey yapan genetik mühendisliği gibi alanların teknolojilerin-



Kaynak: BCG ve Hello Tomorrow, The Dawn of the Deeptech Ecosystem, 2019

Derin teknoloji yatırımları ülke bazında incelendiğinde, beklendiği üzere büyük global oyuncuların hakimiyeti görülüyor. ABD ve Çin, 2015'ten 2018'e kadar derin teknoloji şirketlerine yapılan küresel yatırımların yaklaşık yüzde 81'ini gerçekleştirdi. ABD'de bu zaman zarfında 32.8, Çin'de ise 14.6 milyar dolar tutarında derin teknoloji yatırımı yapıldı.

deki radikal ilerlemeler nadir ve oldukça değerlidir. Bu tür teknolojiler artık 'derin teknoloji' olarak bilinmekte ve üç özellik ile tanımlanmaktadır; dünya üzerinde muazzam bir etkiye sahiptirler, pazara hazır hale gelmeden önce uzun bir geliştirme

Pandeminin ilk günlerinde çok hızlı bir şekilde imdadımıza yetişen COVID-19 test kitleri, salgının ilerleyen dönemlerinde hastane kapasitelerinin dolmasıyla önemini anladığımız ventilatörler ve pandemiden dünyayı kurtarmak için umut bağladığımız aşıların derin teknoloji şirketleri tarafından kullanıma sunulan armağanlar olduğu düşünülüyor.

sürecine ve sürdürülebilir finansal yatırıma ihtiyaç duyarlar.

ODAĞINDA BÜYÜK SORUNLAR VAR

Bu teknolojilerin çoğu büyük toplumsal ve çevresel zorlukları ele alır ve muhtemelen en acil bazı küresel sorunların gelecekte çözüme kavuşturulmasına önemli katkı sağlayacak nitelikte olduğu söylenebilir. Ayrıca bu teknolojiler, kendi pazarlarını yaratma veya mevcut endüstrileri rahatsız etme gücüne sahiptir. Oluşan temel fikrî mülkiyetin (patent, faydalı model vb.) yeniden üretilmesi zordur veya bu fikrî mülkiyetler iyi korunur. Bu nedenle genellikle değerli bir rekabet avantajı veya giriş engeline sahiptirler.

Derin teknolojili bir girişim, birkaç nedenden ötürü dijital bir girişimden daha yavaş ve daha pahalıdır. Öncelikle bu yatırımlarda güçlü araştırma tabanına ihtiyaç var. Derin teknolojide ürün geliştirme, güçlü bir dizi gelişmiş beceri, bilgi ve altyapıdan destek gerektiren ve ürünlerin pazara sunulma süresini uzatan temel araştırmalara ve/veya gelişmiş Ar-Ge'ye dayandığı için güçlü bir araştırma ekibi işin temel dayanak noktalarından birini oluşturuyor. Bu alanda yapılacak yatırımlar için dikkat çeken bir detay da ağır endüstrileşme süreci. Bilgi ve iletişim teknolojilerine dayalı derin teknolojilerin dışında, bu alandaki çoğu ürün fiziksel bir donanıma sahip. Tedarik, üretim ve ölçeklendirme için oldukça gelişmiş endüstriyel beceriler gerektiren malzeme ve kaynaklara dayanır. Bu tür ürünlerin ölçeklendirilmesi, internet ve mobil teknolojilerle ilişkili ürünlerden çok daha zordur.

BAŞARIYA GİDEN YOLDA ARAŞTIRMA KADAR FİNANSMAN DA ÖNEMLİ

Derin teknoloji çalışmalarının başarıya ulaşmasını sağlayacak ayrıntılardan birini de büyük yatırım ihtiyacı meydana getiri-

Derin teknoloji terimi, büyük bilimsel atılımlara veya mühendislik yeniliklerine dayalı ürünler geliştiren girişimleri ifade ediyor. Yapay zekâ, veri ve görüntü işleme, otonom araçlar, robotlar ve mekatronik, artırılmış ve sanal gerçeklik (AR/VR), endüstri 4.0, nesnelerin interneti, biyoteknoloji, ve nanoteknoloji gibi kategorilerde çalışma yapan derin teknoloji girişimleri birçok sektöre ilham veriyor.

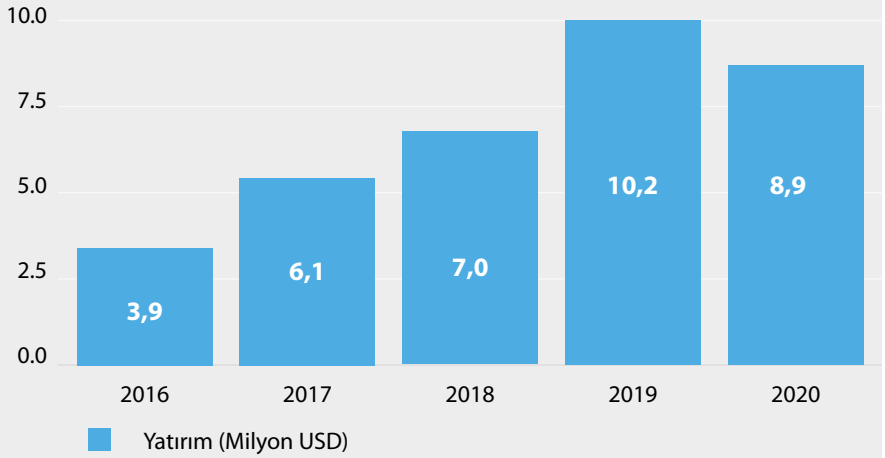
yor. Bir derin teknoloji girişiminin ihtiyaç duyduğu altyapı, beceriler ve kaynaklar, uzun bir süre için önemli bir finansman kapasitesi gerektirdiği için aslına bakılırsa araştırmanın konusu kadar finansmanı da başarının anahtarı konumunda bulunuyor. Son olarak derin teknoloji çıktıları henüz tanımlanmamış ticari uygulama olduğu için aslına bakılırsa risk sermayesi unsurunu buradan alıyor. Nihai ürün spesifikasyonları, süreç içinde iyi tanımlanmamış olabilir. Örneğin, Bitcoin için özel bir teknolojik çözüm olarak geliştirilen blok zincir teknolojisi, geliştiricilerinin öngörmediği yeni bir finans pazarının kapısını açmıştı.

Öte yandan derin teknoloji, yalnızca gelişmiş bilgisayar programlarına odaklanan yenilikleri de içerebilir, ancak bunların derin teknoloji alanına dahil edilebilmeleri için gerçekten çığır açıcı teknolojilere, çeşitli bilimsel atılımlara ve devam eden Ar-Ge süreçlerine sahip olmaları gerekir. Bir makine öğrenmesi yapısını bir yazılımda veya bir internet uygulamasında kullanıyor olmak derin teknoloji kabul edilmek için yeterli değildir. 10 yıl önce bu gerçekten öncü ve ileri bir teknoloji olarak kabul edilmiş olsa da bugün çok daha yaygın ve sıradan bir teknoloji olarak görülmektedir.

BİR SONRAKİ SİLİKON VADİSİ TAMAMEN FARKLI OLACAK

Global Girişimcilik Ekosistemi Raporu, bir sonraki Silikon Vadisi'nin, asla Silikon Vadisi gibi olmayacağını, tamamen farklı inovasyonlar üzerinden büyüyeceğini ve derin teknolojilerin bunun anahtarı olaca-

Avrupa'daki derin teknolojilere yapılan yatırımlar



Kaynak: Atomico, The State of European Tech 2020

Avrupa'nın derin teknoloji alanındaki en önemli iki avantajı yetenek havuzu ve pazar büyüklüğü. Almanya, İngiltere, Fransa ve diğer ülkeler; bilim, mühendislik ve matematik alanlarında sayısız yetenekler yetiştiren dünyanın en iyi eğitim kurumlarına sahip. İngiltere, 2019 yılında 2.9 milyar dolar ve 2015'ten bu yana kümülatif olarak 10 milyar dolara yaklaşan derin teknoloji yatırımlarıyla Avrupa'nın önde gelen derin teknoloji yatırımı destinasyonu konumunda bulunuyor. Fransa ve Almanya Avrupa'nın diğer derin teknoloji güç merkezleri ve 2019'da bu ülkelerde toplamda 2 milyar dolarlık derin teknoloji yatırımı yapıldı.



ABD ve Çin'in, 2015'ten 2018'e kadar derin teknoloji şirketlerine yapılan küresel yatırımların yaklaşık yüzde 81'ini gerçekleştirdiği görülüyor. ABD'de bu zaman zarfında 32.8 milyar dolar, Çin'de ise 14.6 milyar dolar tutarında derin teknoloji yatırımı yapılmış durumda.

ğını tahmin ediyor. Rapora göre 2010-2011 ile 2017-2018 arasında, yeni kurulan derin teknoloji girişimlerinin sayısında çarpıcı bir artış söz konusu. Kurulan yeni teknoloji girişimleri arasında derin teknoloji girişimlerinin yoğunluğu, söz konusu zaman diliminde iki katına yükseldi.

Bilgi ve iletişim teknolojileri alanında faaliyet gösteren dev firmalar da inovasyon stratejilerini giderek derin teknolojiye doğru şekillendirmeye başladı. Google kısa süre önce, 'Verily' olarak bilinen 'Google Yaşam Bilimleri birimini oluşturdu.' Google, Facebook, Amazon, IBM ve Microsoft, bir araya gelerek yapay zekâ araştırmaları için bir ortaklık kurdu. Buna ilave hem Uber hem Apple hem de Google sürücüsüz araba teknolojileri üzerine çalışmalar yapıyor. Facebook'un yapay zekâ, insansız araçlar ve sanal gerçeklik teknolojilerine yatırımları giderek artıyor.

Dünya genelinde risk sermayesi yatırımları son 20 içerisinde önemli ölçüde arttı ancak bu yatırımlar büyük ölçüde, kısa sürede getiri sağlayabilecek girişimlere yönlendirildi. Büyük finansmana ve riski ortadan kaldırmak için zamana ihtiyacı olan daha karmaşık teknolojiler, büyük toplumsal ihtiyaçlara rağmen son yıllarda nispeten daha az sermaye alabildi. Bu durum özellikle bilim ve Ar-Ge üzerine inşa edilen, ancak iyi tanımlanmış bir pazarı olmayan derin teknoloji girişimleri için geçerli.

ABD'DE BENZERSİZ EKOSİSTEM

Dünyada derin teknolojinin getirdiği karmaşık teknoloji yatırımlarının en çok desteklendiği ülkenin halen ABD olduğunu söyleyebiliriz. ABD derin teknoloji girişimciliği ortamının benzersizliği, zengin ekosisteminden kaynaklanıyor. Yatırımcılar ve girişimciler onlarca yıldır, hem derin teknolojilere hem de diğer girişimlere yatırım yapıyor. Bu ülkede derin teknoloji konusunda derin bilgiye, teknolojik becerilere ve uzmanlığa sahip bir yapının varlığından söz edilebilir. En önemlisi de yatırımcıların bu alana ayırabilecek büyük fonları var. ABD'ye bilimsel keşif ve yeniliklerde büyük avantaj sağlayan üç önemli faktör incelendiğinde ise şu kanılara varmak mümkün:

1. Küresel çapta en çok patent başvurusu yapan ilk üç ülke arasında olması ve bu patentlerin ürün ve hizmetlere dönüşebilmesi.
2. Dünyanın en iyi üniversiteleri arasında yer alan birçok kurumun ABD'de bulunması.
3. Öğrenciler, akademik personeller, üniversiteler ve endüstriden oluşan yerleşik bir ilişkiler ağına sahip olması açıkçası ABD'yi derin teknolojilerin finansmanı ve ticarileşmesi noktasında birkaç adım öne çıkarıyor.

ÇİN VE ASYA'NIN DİĞER BÖLGELERİ NELER YAPIYOR?

Derin teknoloji çalışmalarının Asya ayağına bakacak olursak elbette işin merkezinde Çin'in bulunduğunu söyleyebiliriz. Çin'in mi yoksa ABD'nin mi yapay zekâ ve yaşam bilimleri alanlarında daha ileride olduğu tartışmalı olmakla birlikte, Çin'in bu bilimsel alanlarda küresel dünya liderleri arasında olduğu şüphe götürmez bir

Derin teknoloji kategorileri bazında yıllara göre dünyada patent başvuruları

Kategoriler/Yıllar	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Son 5 Yılda Patent Başvurusu Artış Oranı	Son 1 Yılda Patent Başvurusu Artış Oranı	Toplam Patent Başvuru Sayısı (2001-2018)
Otonom Araçlar, Robotlar ve Mekatronik	5.224	54.969	5.415	5.706	6.459	6.796	7.453	8.112	8.558	9.440	10.563	13.123	15.655	18.781	29.432	49.356	69.508	82.898	%341	%19	357.448
Artırılmış ve Sanal Gerçeklik (AR/VR)	529	490	484	587	576	618	710	904	1.227	2.478	2.532	2.653	3.362	3.964	5.025	10.030	11.392	10.909	%175	%-4	58.470
Yapay Zekâ, Veri ve Görüntü İşleme	40.443	33.040	32.967	34.120	37.058	39.022	41.816	40.984	29.623	41.876	47.407	54.423	61.095	67.256	78.744	104.946	136.291	173.655	%158	%27	1.104.766
Endüstri 4.0, Nesnelerin İnterneti, Sensörler ve Elektronik	36.697	38.792	42.085	46.522	49.924	51.235	54.466	58.918	61.543	68.522	82.330	96.167	108.300	117.554	146.290	182.186	214.237	226.160	%92	%6	1.681.928
Yeni Malzemeler ve Nanoteknoloji	76.937	77.462	79.812	83.503	90.325	92.922	94.867	99.908	107.046	118.294	134.742	151.298	163.394	170.158	190.053	239.944	267.051	287.219	%69	%8	2.524.935
Biyoteknoloji	24.815	26.849	27.017	24.541	26.060	26.885	28.979	30.584	31.749	34.493	36.574	38.652	43.176	44.519	51.311	59.106	64.010	69.637	%56	%9	688.957

Derin teknoloji kategori bazında sektörlere göre dünyadaki patent başvuruları

KATEGORİLER/ SEKTÖRLER	Çevre ve Su	Tüketici Ürünleri ve Hizmetleri	Enerji	Finans	Gıda	Tarım	Savunma ve Havacılık	Otomotiv ve Ulaşım	Perakende	Sağlık	Mobil ve Telekomüni-kasyon	Üretim ve Yapı
Otonom Araçlar, Robotlar ve Mekatronik	30.800	155.000	73.150	2.000	21.000	76.000	114.000	3.300	45.000	53.200	36.250	54
Artırılmış ve Sanal Gerçeklik (AR/VR)	1.100	62.750	3.500	860	322	1.620	23.000	3.000	7.100	27.500	1.475	3
Yapay Zekâ, Veri ve Görüntü İşleme	70.500	1.515.000	85.000	177.500	25.500	12.300	111.400	300.500	145.000	333.000	43.300	34
Endüstri 4.0, Nesnelerin İnterneti, Sensörler ve Elektronik	325.350	923.000	495.450	12.500	104.500	40.000	433.000	14.000	185.300	353.800	254.000	88
Yeni Malzemeler ve Nanoteknoloji	1.020.000	942.000	350.000	2.100	89.000	27.000	302.000	2.500	190.000	67.500	1.002.300	54
Biyoteknoloji	120.000	34.500	98.300	240	193.000	820	3.000	420	374.000	3.250	26.000	5

gerçek. Büyük bir hızla gelişen girişimcilik ekosistemi, yapay zekâ inovasyonlarını daha da ileriye taşımaya yardımcı oldu. Ayrıca Çin'in 1.3 milyarlık devasa nüfusu, derin teknoloji girişimleri için büyük bir iç pazar imkânı sağlıyor. Çin hükümeti ayrıca gelişmiş üretim ve robotik, blok zincir, tarım teknolojisi ve yeni gıda üretim tekniklerine yatırım yaparak derin teknoloji sektörlerindeki faaliyetlerini tüm alanlara yaymaya ve bu teknolojileri desteklemek için büyük bir mali katkı sağlamaya devam ediyor.

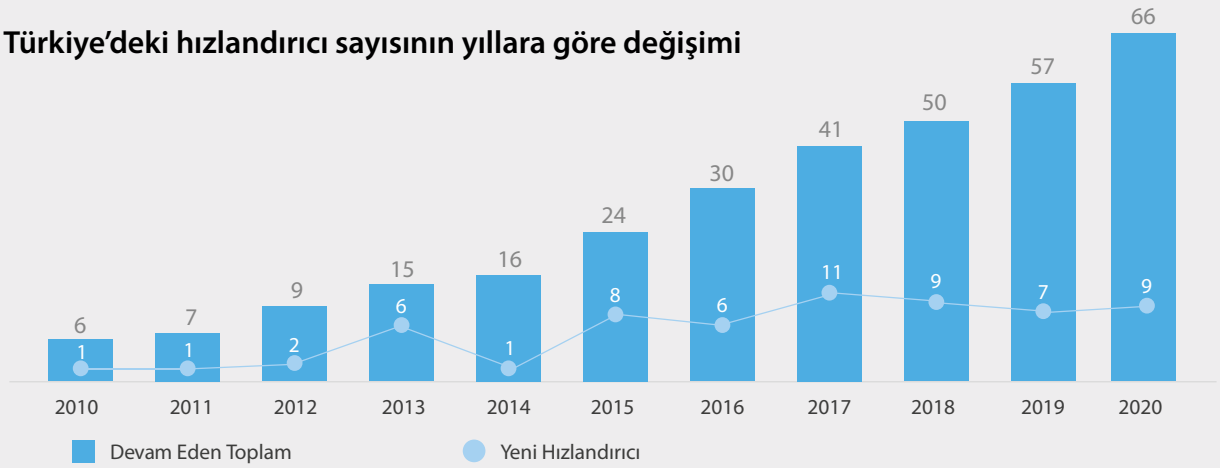
Asya'nın diğer bölgelerinde, derin teknoloji yatırımlarının gelişimi Çin'e göre oldukça yavaş. Elektronik ve robotik alanlarında önemli bir oyuncu olmaya devam eden Japonya, diğer derin teknoloji kategorilerinde yeterli atılımı gerçekleştiremedi. Güneydoğu Asya'da, derin teknoloji ekosistemi henüz oluşum aşamasında. Bölgedeki en gelişmiş girişimcilik ekosistemine sahip olan Singapur'da bile, bu alanda yapılan önemli çalışmalara rağmen derin teknoloji yatırımları hala yeterli seviyede değil ve buradaki yatırımlar uzun aralıklarla yapılabiliyor.

PATENT MİKTARI ARTIYOR

Dünyada derin teknolojilerin mevcut durumunu tespit edebilmek için bakılabilecek bir diğer kaynak da patent verileri. Patent başvurularına ilişkin istatistiki analizler, ülkelerin ve kurumların teknolojik gelişmişlik düzeylerinin karşılaştırılmasında kullanılan önemli parametrelerden biri olduğu için en temelde patent başvuru, yayın ve tescil sayıları gibi bilgilerden yola çıkılarak global inovasyon trendleri bakımından önemli çıkarımlar yapılabiliyor. Bu kapsamda Patent Effect verileri kulla-



Türkiye'deki hızlandırıcı sayısının yıllara göre değişimi



Kaynak: Startups Watch, The state of Turkish Startup Ecosystem: An in Depth Analysis and Evaluation, 2019.

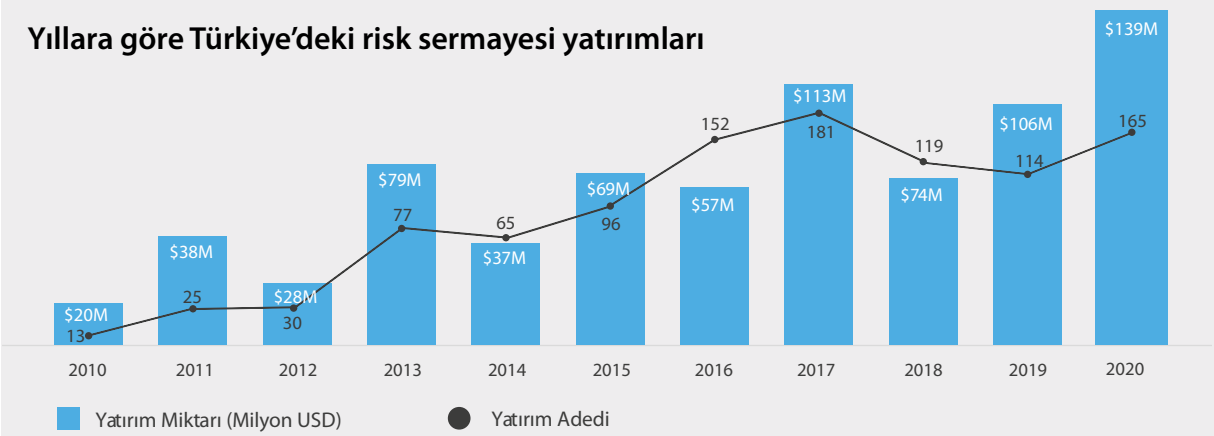
Türkiye'de üniversitelerin, teknoparkların, oda ve borsaların ve girişimci dostu kurumsal firmaların öncülüğünde son 10 yıl içerisinde birçok kuluçka merkezi ve hızlandırıcı açıldı ve bu kurumların desteğiyle girişimcilik faaliyetleri büyümeye devam etti. Tabloda görülebileceği gibi 2010 yılında Türkiye'de 6 adet hızlandırıcı bulunurken bu sayı 2020 yılına kadar katlanarak 66'ya ulaştı. Bu kurumlar arasında faaliyetlerini Teknopark İstanbul bünyesinde gerçekleştiren Cube Incubation, yalnızca Deeptech girişimlerine hizmet sunan Türkiye'deki tek kuluçka merkezi ve hızlandırıcı konumunda bulunuyor.

nılarak derin teknolojinin 6 kategorisi ile ilgili patent trendleri, bu alanlarda faaliyet gösteren oyuncuların pazardaki pozisyonlarını belirlemek ve trend teknoloji gruplarını tespit etmek amacıyla genel çerçevede incelendi.

Raporda dikkate alınan 12 sektör içerisinden tarım ve yiyecek-içecek sektörleri patent verisi azlığı nedeniyle bir araya getirilerek analizler 11 sektör üzerinden gerçekleştirildi. Öncelikle, her bir teknoloji kategorisinde tüm dünya genelinde 2001-2018 yılları arasında yapılan patent-faydalı model başvuruları analiz edildiğinde, yaklaşık 2.5 milyon patent başvurusu ile yeni malzemeler ve nanoteknolojinin birinci sırada olduğu gözleniyor. Ancak başvurular son beş yıldaki (2014-2018) artış oranlarına göre incelendiğinde ise en büyük artışın yüzde 341 ile otonom araçlar, robotlar ve mekatronik kategorisinde gerçekleştiği görülüyor.

Patent başvurularının son bir yıldaki (2017-2018) artış oranı incelendiğinde ise

Yıllara göre Türkiye'deki risk sermayesi yatırımları



Kaynak: Startups Watch, Turkish Startup Ecosystem Annual Report - 2020 Year in Review, February 2021.

Girişim sermayesi fonları bakımından Türkiye'de son 10 yıl içerisinde önemli bir büyüme gerçekleşti. Startups.watch verilerine göre Türkiye merkezli aktif 29 fon bulunuyor ve bu fonların toplam büyüklüğü yaklaşık 650 milyon dolara erişti. 2020 yılı içerisinde kurulan 8 fonun toplam büyüklüğü ise 200 milyon doları geçiyor. Tablodan da anlaşılacağı gibi Türkiye'de yıllara göre yapılan girişim sermayesi yatırım sayıları ve tutarları genel olarak bir büyüme trendi içerisinde. 2020 yılı içerisinde yapılan toplam 139 milyon dolar yatırım ise Türkiye'nin derin teknoloji tarihi için bir rekora işaret ediyor.

Atomico'nun 'The State of European Tech (2020)' raporuna göre, 2016'da 3.9 milyar dolar tutarında olan Avrupalı şirketlere yapılan derin teknoloji yatırımları, 2019'da 10.2 milyar dolar seviyesine çıkarak, adeta zirve yaptı. Bununla beraber söz konusu rakam resmi olmayan verilere göre yaklaşık 12 milyar doları buldu.

en büyük artışın yüzde 27 ile yapay zekâ, veri ve görüntü işleme kategorisinde gerçekleştiği tespiti mevcut.

DİJİTAL DÜNYANIN AKTİF ÜLKESİ TÜRKİYE'DE DERİN TEKNOLOJİLER

Raporun buraya kadarki kısmında küresel ölçekte yapılan derin teknoloji çalışmalarına dair biraz fikir edindikten sonra Türkiye'deki gelişmelere de yakından bakmak gerekiyor. Türkiye, 83 milyonun üzerinde nüfusu ve 32.4 olan yaş ortalamasıyla büyük ve genç bir popülasyona sahip dünyanın en büyük 19'uncu ekonomisi. Büyümeye devam eden bu genç nüfus dijital dünyada oldukça aktif. Türkiye Facebook için 10'uncu YouTube için 8'inci Instagram ve Twitter için 6'ncı, TikTok için de 3'üncü en büyük küresel pazar konumunda. Ayrıca, indirilen toplam uygulama sayısına göre Türkiye, mobil uygulamalar için en büyük 7'nci pazar.

DÖNÜM NOKTASI 2000'Lİ YILLAR

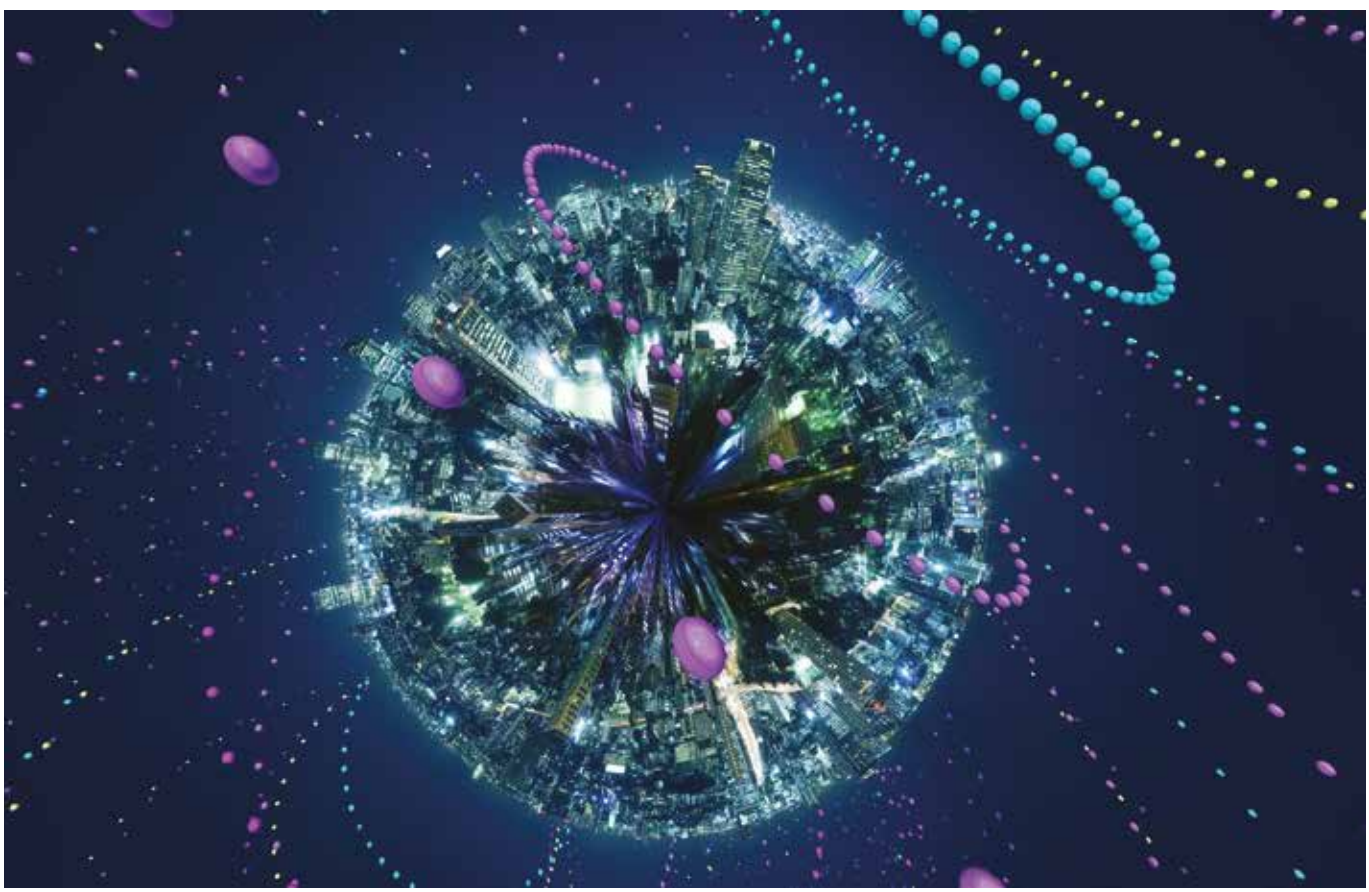
Türkiye'nin teknolojik olarak gelişimi 2000'li yılların başında bilim ve teknoloji alanında yaptığı önemli atılımlara dayanıyor. 2003 yılında Türkiye'de 53'ü devlet, 24'ü vakıf olmak üzere 77 üniversite varken, 2020 yılı sonu itibarıyla bu rakam, 129'u devlet, 78'i vakıf olmak üzere 207'ye çıktı. Benzer şekilde 2001 yılında 'Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu' ile Türkiye'de teknoparkların oluşumunun önü açıldı. Devlet tarafından bu kanunla yasal statü

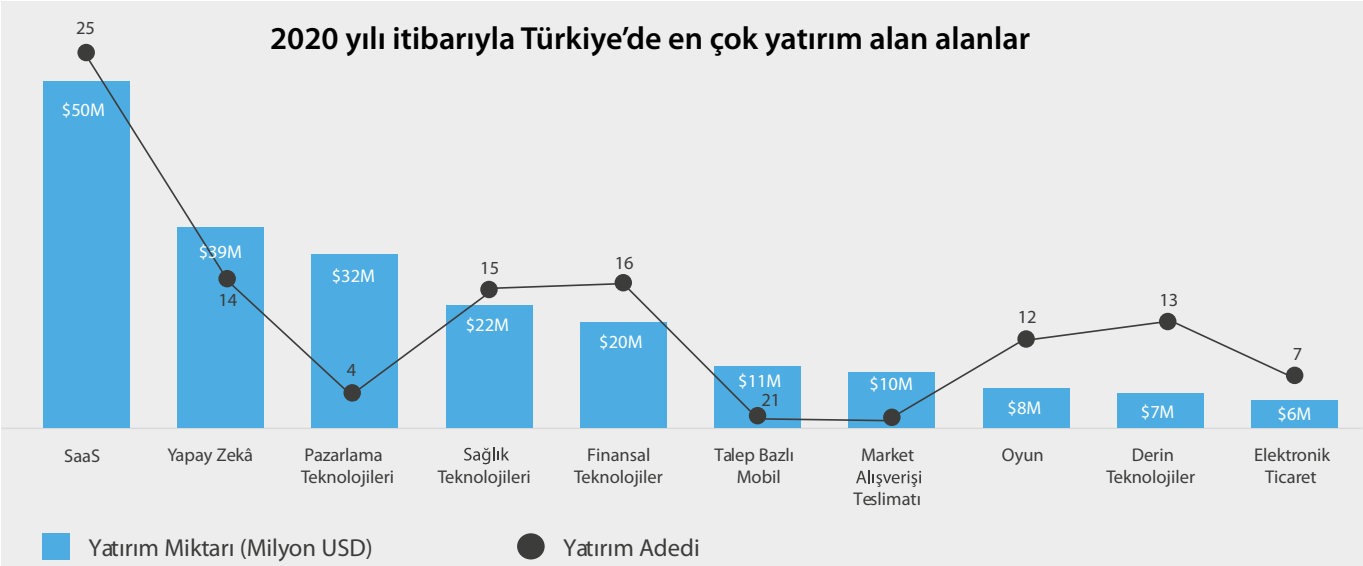
84
TEKNOPARK

5.846
FİRMA

58.922
PERSONEL

36.535
AR-GE PROJESİ





Kaynak: Startups Watch, Turkish Startup Ecosystem Annual Report - 2020 Year in Review, February 2021.

Türkiye'de, 2020 yılında yapılan yatırımlar arasında derin teknoloji girişimlerine yalnızca 7 milyon dolarlık kaynak aktarıldı. Bunun başlıca nedenleri arasında; derin teknoloji yatırımlarının yatırımcılar tarafından yüksek riskli bulunması, yatırım geri dönüş sürelerinin uzun olması ve Türkiye'de derin teknoloji odaklı yatırım fonlarının olmaması gösterilebilir.

kazanan teknoparklar üzerinden, Ar-Ge ve teknoloji gelişimine yönelik çeşitli teşvik mekanizmaları oluşturularak, teknoloji tabanlı girişimciliğe vergi indirimleri sağlanmaya başlandı. Bu yüzden teknoloji girişimciliğinin teknoparkların sunduğu imkânlar ile büyüdüğü ve gelişmiş ülkeler seviyesine yaklaşmaya başladığı dönemin 2000'li yılların başı olduğu söylenebilir.

Bu dönüm noktasından sonraki 19 yıl içerisinde önemli bir yol kat edildi ve mevcut durumda Türkiye'de 84 Teknoloji Geliştirme Bölgesi kuruldu. 84 teknoparkın 70'i faaliyetlerine başladı diğerleri ise henüz kuruluş aşamasında. Haziran 2020 itibarıyla; faaliyette olan teknoparklarda Ar-Ge çalışmalarını yürüten firmaların sayısı 5 bin 846'ya, istihdam edilen personel sayısı 58 bin 922'ye, tamamlanan Ar-Ge projesi sayısı ise 36 bin 535'e ulaştı. 34 Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde sunulan teşvik mekanizmalarına ek olarak, Hazine ve Maliye Bakanlığı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, KOSGEB, TÜBİTAK, Kalkınma Ajansları ve Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı gibi çeşitli kuruluşlar da yenilikçi girişimciliğe yönelik destek programları yürütüyor.

Öte yandan, derin teknolojiler pahalı olduğundan ve geliştirilmesi uzun zaman aldığından, derin teknoloji girişimleri için doğru ticarileştirme yolunu geliştirmek Türkiye gibi gelişmekte olan ekonomiler için oldukça önemli. Kuluçka merkezleri ve hızlandırıcılar, derin teknoloji girişimlerini başarılı bir şekilde ticarileştirmedeki etkinliklerini giderek artırıyor. Bu yapılar yeni girişimcilere; finansmana erişim, iş bağlantıları, kalifiye iş gücüne erişim, özel ekipman ve tesisler gibi çok önemli girdiler sağlayarak gelişimlerine katkıda bulunuyor.

YATIRIM MİKTARI ARTMALI

Türkiye'deki derin teknoloji yatırımlarını pozitif anlamada yukarı çekecek alanlardan birini ise fon bulma platformları oluşturuyor. Fakat fon sayılarındaki ve toplam fon büyüklüklerindeki artışa rağmen yapılan yatırımlar içerisinde derin teknoloji girişimlerine yapılan yatırımların oranı oldukça düşük seyrediyor. Farklı bir ifadeyle bu alandaki yatırım miktarının artması gerekiyor. Yapısı gereği normal teknoloji girişimlerine nazaran daha fazla sermayeye ihtiyaç duyan derin teknoloji girişimleri, 2020 yılı içerisinde yatırımcılardan yeterli seviyede ilgi göremedi. Bu dönemde alınan yatırımların sadece 7 milyon dolarının yönü derin teknolojiye yönelikti.

Tüm teknoloji girişimleri arasında derin teknoloji girişimlerinin payı 2010'da yüzde 22'lerdeyken 2018'de yüzde 45'i aştı. Derin teknoloji alanında dünya çapında yapılan yatırımların en fazla fotonik ve elektronik kategorisinde, en az da kuantum bilgisayarlarda yapıldığı görülüyor.

TEKNOPARKLARDA İHTİSASLAŞMA DERİN TEKNOLOJİYİ HIZLANDIRIR MI?

Öte yandan, Türkiye girişimcilik ekosisteminin henüz gelişim sürecinde olması nedeniyle, ekosistemin paydaşları içerisinde ihtisaslaşma yavaş yavaş görülüyor. Teknoparklar, kuluçka merkezleri, hızlandırıcılar, yatırım fonları ve devlet destekleri gibi birçok girişimcilik destek mekanizması, genel olarak bütün girişimcilere hizmet vermek üzere faaliyet gösteriyor. Bununla birlikte son yıllarda ihtisas teknoparkları, farklı teknolojileri odağına alan hızlandırıcılar ve yatırım fonları oluşmaya başladı. Buna rağmen derin teknoloji girişimlerini

odağına alan kurumların sayısı hala arzu edilen seviyede değil. Bu yüzden Türkiye'de genel girişimcilik verisine ulaşmak kolay olsa da derin teknoloji girişimciliği özelinde veriye ulaşmak kolay değil. Burada rapordan bağımsız olarak konuya minik bir yorum getirmekte yarar var. Türkiye'deki teknoparklar içinde ihtisaslaşma adımlarının artması derin teknoloji yatırımlarının hız kazanmasının önünü açabilir.

DEEPTECH GİRİŞİMLERİNİN GENÇ OLMASI POTANSİYEL ARZ EDİYOR

Türkiye'deki derin teknoloji girişimlerine dair de veriler sunmaya çalışan rapor, bu süreçte Türkiye'nin en büyük girişimcilik veri tabanlarına sahip olan; ticaret odaları, TÜBİTAK, KOSGEB, teknoparklar, kuluçka merkezleri, Hello Tomorrow Türkiye ve Startups.watch verileri tarayıp, 10 binden fazla girişimi inceleyip, bin 307 derin teknoloji girişimi tespit etti. Bu girişimlerden 6 ana teknoloji dalgası ve 12 ana sektöre göre sınıflandırma yapıldı. Sınıflandırma yapılırken, ulaşılan veri tabanlarındaki detaylı bilgilerin yanı sıra girişimlerin kendi internet sitelerinde yayınladığı bilgilerden de faydalanıldı. Sonuçta Türkiye'de ilk defa, içerisinde Türkiye'deki bin 307 deeptech girişimin ve bu girişimlerin detaylı bilgilerinin yer aldığı bir veri tabanı ortaya çıkarıldı. Söz konusu bin 307 girişim arasından 107 tanesinin çeşitli sebeplerle faaliyetlerine son verdiği tespit edildi ve bu girişimler analizlere dahil edilmedi.

Halen faaliyetlerine devam eden bin 200 derin teknoloji girişiminin yarısına yakını faaliyetlerini İstanbul merkezli olarak sürdürüyor. İstanbul'dan sonra en fazla yoğunlaşılan iller sırasıyla Ankara, İzmir, Kocaeli, Eskişehir ve Bursa. Girişimlerin yaş dağılımları incelendiğinde yüzde 63 gibi büyük bir çoğunluğunun 2015 ve sonrasında kurulan girişimler olduğu görülüyor. Girişimlerin yüzde 22'si 2010-2015 yılları arasında, yüzde 15'lik kısmı ise 2010 öncesi yıllarda kurulmuş. Bu verilerden hareketle Türkiye'de derin teknoloji girişimciliğinin gelişiminin son 5 yıl içerisinde büyük bir ivme kazandığı rahatlıkla söylenilebilir.

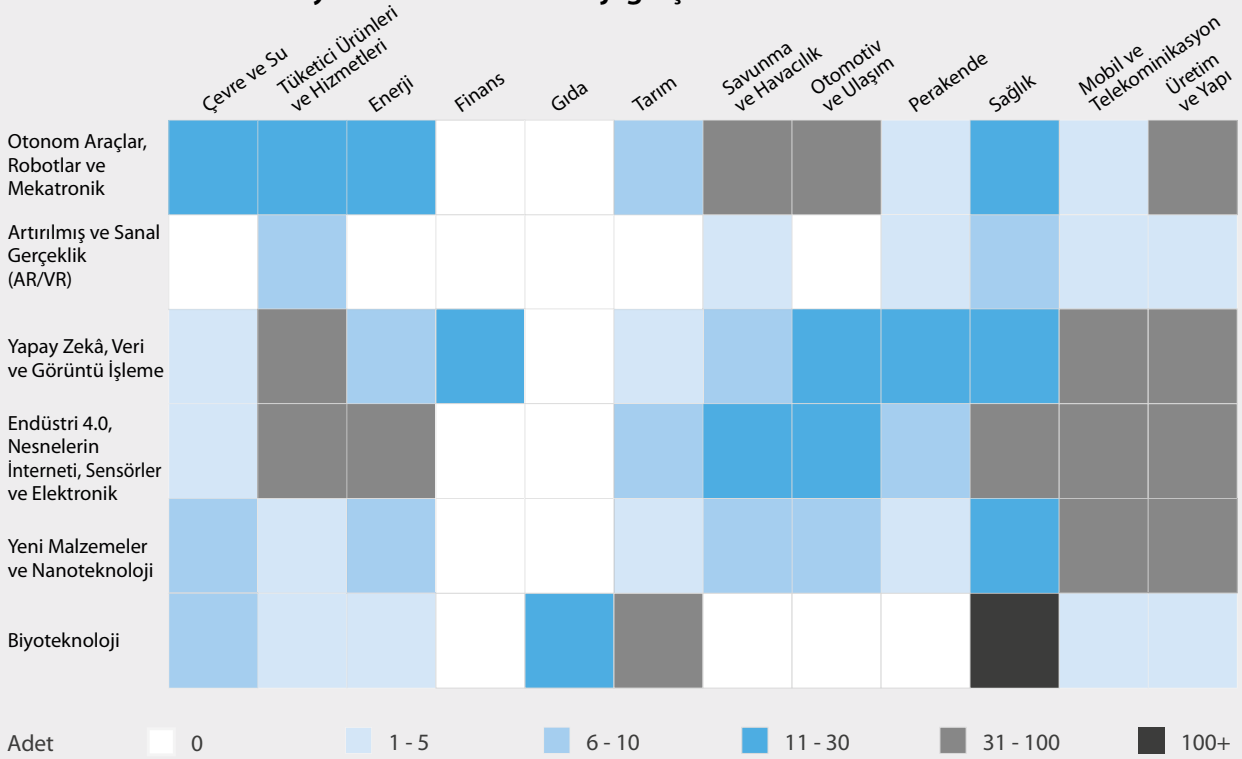
PATENT SAHİBİ GİRİŞİMLER DAHA FAZLA YATIRIM ALIYOR

Derin teknoloji girişimleri için ürün-pazar uyumu aramak; onun gerçek dünya ortamlarına uygulanmasıyla ilgili sürekli deneyler yapmak ve çeşitli bilimsel alanlarda gezinerek geliştirilen teknolojinin korunmasını sağlayacak fikrî mülkiyet haklarının peşine düşmek anlamına geliyor. Bu teknolojiler çoğunlukla yıllarca süren araştırmalar ve laboratuvar testleri sonrasında geliştirilebilmekte, genellikle patentlerin ve diğer fikrî mülkiyet haklarının sahipliğiyle koruma altına alınabiliyor.

Geliştirdikleri teknolojileri çeşitli fikrî mülkiyet hakları ile koruyan derin teknoloji girişimleri; rekabet avantajı, vergi avantajı, daha fazla yatırımcı ilgisi, daha yüksek şirket değerlemesi ve prestij gibi çeşitli avantajlara sahip oluyor. Yapılan birçok akademik çalışmada, patentlerin



Türkiye'deki derin teknoloji girişimlerinin sektörel ısı haritası



Türkiye'deki derin teknoloji girişimlerinin sektörel dağılımını gösteren ısı haritasına göre en fazla endüstri 4.0, nesnelerin interneti, sensörler ve elektronik alanlarında teknoloji geliştirildiği, bunu da sırasıyla biyoteknoloji, yapay zekâ, veri ve görüntü işleme, otonom araçlar, robotlar ve mekatronik" teknolojilerinin izlediği görülüyor. Buna ilave yeni malzemeler ve nanoteknoloji çalışmalarının yanı sıra özellikle artırılmış ve sanal gerçeklik teknolojileri geliştiren derin teknoloji girişimlerinin daha az olduğu dikkat çekiyor. Türkiye'deki derin teknoloji girişimlerinin hizmet sağladığı ana sektörler içerisinde sırasıyla sağlık, üretim ve yapı yoğunluk bakımından öne çıkıyor. Bu iki sektöre ek olarak savunma ve havacılık sektörü de yoğun çalışılan bir diğer sektör olarak dikkat çekiyor.

ve marka tescillerinin, girişim sermayesi finansman miktarını artırdığı tespit edildi. Benzer şekilde önceki çalışmalar; patent sahibi girişimlerin, patent sahibi olmayan girişimlere kıyasla daha erken ve daha yüksek değerlemelerle yatırım aldığını gösteriyor.

EN AZ BİR PATENT ALIMI RİSK SERMAYESİNİN ÖNÜNÜ AÇIYOR

Araştırmalar risk sermayesi finansmanına başvurmadan önce en az bir patent başvurusunda bulunan girişimlerin, başvuruda bulunmayan girişimlere göre yüzde 51.7 daha fazla finansman elde ettiğini gösteriyor. Avrupa Patent Ofisi ve EUIPO tarafından yapılan bir çalışmada, Avrupa'daki KOBİ'ler içinde en az bir Avrupa Patent başvurusu yapan KOBİ'lerin hızlı büyüyen firma olma olasılığının yüzde 25 arttığı tespit edildi.

Yine aynı çalışmaya göre yüksek teknolojili ürün ve hizmetler geliştiren ve en az bir Avrupa patent başvurusu olan KOBİ'lerin hızlı büyüyen firma olma olasılığının yüzde 110 arttığı görülüyor. Öte yandan, Türkiye'deki derin teknoloji girişimlerini fikrî mülkiyet hakları açısından analiz edebilmek adına patent veri tabanları üzerinden bir araştırma daha gerçekleştirildi. Bu araştırmada, Türkiye'de faaliyet gösteren, 2010 yılı ve sonrasında kurulmuş ve bu çalışmaya konu olan bin 200 girişim arasında da yer alan patent-faydalı model sahibi 407 adet derin teknoloji girişimi tespit edildi.

Söz konusu 407 girişimin toplamda bin 100 adet patent-faydalı model sahibi olduğu görülüyor. Bu girişimlerin 111 tanesi (yüzde 27) Türkiye'deki farklı üniversitelerdeki akademisyenler tarafından kurulmuş akademik spin-off'lar olarak biliniyor. En çok patent-faydalı model başvurusu olan girişimler içerisinde ilk 20'de yer alan girişimlerden 10'unun, akademik spin-off girişimden oluşuyor. 407 patent sahibi girişim içerisinde 72 tanesi en az bir kere yatırım almış. Tüm derin teknoloji girişimleri arasında yatırım alanların oranı yüzde 14.3 iken, patent-faydalı model sahibi girişimler içerisinde yatırım alanların oranı yüzde 17.6'dır. Buna göre yukarıda bahsedilen araştırmalardaki verilerle tutarlı bir şekilde Türkiye derin teknoloji girişimleri arasında patent-faydalı model sahibi olanların yatırım alma oranı, olmayanlara göre daha fazla. Patent-faydalı model sahibi girişimlerin faaliyet gösterdikleri şehirler bakımından analizi yapıldığında beklendiği üzere bu

girişimlerin en fazla İstanbul, Ankara ve İzmir'de yoğunlaşmış olduğu görülüyor.

DERİN TEKNOLOJİ ANKETİ AYRINTILARI GÖSTERİYOR

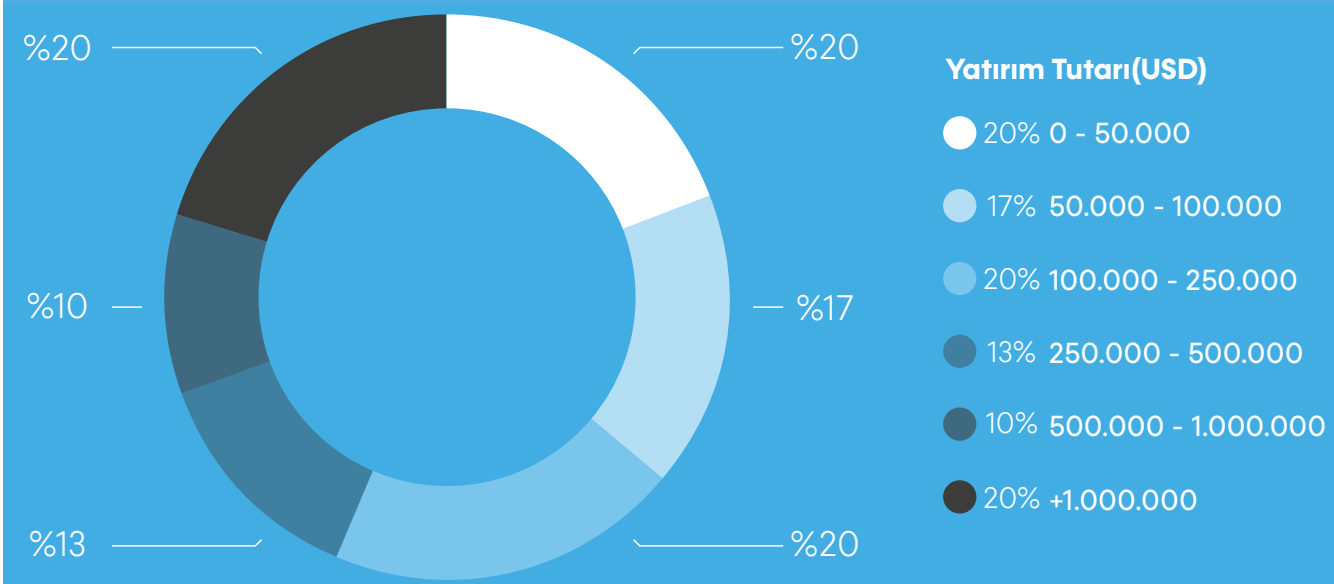
Türkiye'deki derin teknoloji girişimlerinin listesi oluşturulduktan sonra bu girişimlerin fotoğrafının çekilmesi ve ihtiyaçlarının analiz edilmesi adına bir anket çalışması da rapor kapsamında gerçekleştirildi. Türkiye'de daha önce böyle bir çalışma yapılmadığı için araştırma ölçeği, ekip üyelerinin deneyimlerinden ve dünyadaki örneklerden yola çıkılarak geliştirildi. Derin teknoloji girişimlerine yönelik yapılmış az sayıda ihtiyaç analizi çalışmasından biri olan "From Tech to Deeptech" raporu ve başka birçok genel girişimcilik üzerine yapılmış çalışma harmanlanarak derin teknoloji girişimlerinin mevcut durumunun, kaynaklarının ve ihtiyaçlarının analiz edilebilmesine imkan tanıyabilecek nitelikte 29 soruluk bir anket hazırlandı.

Hazırlanan anket bin 200 derin teknoloji firması içerisinden; 6 derin teknoloji kategorisi, 12 ana sektör, yaş ve şehir parametreleri dikkate alınarak, araştırma evrenini temsil edecek şekilde rastgele seçilen 250 girişimle paylaşıldı. 131 farklı girişimin yöneticisi tarafından katılım sağlanan bu çalışmanın sonuçları üzerinden analizler gerçekleştirildi.

ARAŞTIRMANIN ÇIKTILARI

Yapılan araştırmayla genç girişimlerin sorunlarının ve ihtiyaçlarının tespiti amaçlandığından örneklem, ağırlıklı olarak 2015 yılı ve sonrasında kurulan girişimlerden seçildi. Türkiye'de kuluçka firmaları; Sanayi ve

Türkiye'de yatırım alan derin teknoloji girişimlerinin aldıkları yatırım miktarları



Girişimler aldıkları yatırımlar açısından incelendiğinde sadece 172 tanesinin yatırım aldığı görülüyor. Bu sayı toplam girişimlerin yüzde 14.3'üne denk geliyor ve özellikle sermaye ihtiyacı yoğun olan derin teknoloji girişimleri için oldukça az. Buna ilave Türkiye'deki derin teknoloji girişimlerinin yüzde 86.7'si yatırıma ulaşmamış.
Alınan yatırım tutarları incelendiğinde ise yatırım alan girişimlerin yüzde 19'unun 50 doların altında, yüzde 20'lik kısmın 50 ila 100 bin dolar arasında ve yine yüzde 20'lik diğer bir dilimin de 100 ila 250 bin dolar arasında yatırım aldığı gözleniyor. Farklı bir ifadeyle Türkiye'deki derin teknoloji araştırmalarının yüzde 60'ı ne yazık ki 250 bin doların altında yatırım almış.

DIŞARIDAKİ GİRİŞİMLERİMİZ DAHA FAZLA YATIRIM ALMIŞ

Türkiye'deki derin teknoloji girişimlerinin listesi oluşturulurken, Türk girişimciler tarafından yurt dışında kurulmuş 60 adet derin teknoloji girişimi tespit edilmiş. Bunlardan 43 tanesi ABD'de, 15 tanesi Avrupa'nın çeşitli ülkelerinde ve 2 tanesi de Birleşik Arap Emirlikleri'nde kurulan bu girişimlerin yatırım alma performansının Türkiye'deki diğer girişimlere göre çok daha yüksek olduğunu söylemek mümkün. Türkiye'deki 1.200 aktif derin teknoloji girişiminin aldığı yatırım miktarının toplamı 126 milyon dolar iken, Türk girişimler tarafından yurt dışında kurulan 60 derin teknoloji girişiminin aldığı yatırım miktarının toplamı 1.7 milyar dolar civarında. Türk girişimciler tarafından yurt dışında kurulan derin teknoloji girişimlerinin bu başarısında, 2019 yılında ortaya çıkarak bütün dünyayı etkisi altına alan COVID-19 hastalığına karşı geliştirilen ilk aşılardan birinin sahibi olan Almanya merkezli BioNTech girişimiyle, ABD merkezli Samumed girişiminin katkısı oldukça büyük.

Teknoloji kategorisi bazında patent sahibi girişim sayıları

Teknoloji Kategorisi	Patent Sahibi Girişim Sayısı
Biyoteknoloji	49
Yeni Malzemeler ve Nanoteknoloji	44
Otonom Araçlar, Robotlar ve Mekatronik	36
Endüstri 4.0, Nesnelerin İnterneti, Sensörler ve Elektronik	29
Yapay Zekâ, Veri ve Görüntü İşleme	18
Artırılmış ve Sanal Gerçeklik (AR/VR)	7

Türkiye'deki 407 adet patent-faydalı model sahibi derin teknoloji girişimi arasında biyoteknoloji alanında çalışmalar yapan girişimler öne çıkıyor. Biyoteknolojiyi, yeni malzemeler ve nanoteknoloji, ootonom araçlar, robotlar ve mekatronik kategorisi izliyor.

Sektörler bazında patent sahibi girişim sayıları

Sektör	Patent Sahibi Girişim Sayısı
Sağlık	91
Tüketici Ürünleri ve Hizmetleri	56
Enerji	47
Gıda ve Tarım	39
Otomotiv ve Ulaşım	19
Savunma ve Havacılık	17
Çevre ve Su	8
Perakende	7
Üretim ve Yapı	5
Finans	3
Mobil ve Telekomünikasyon	1

Patent-faydalı model sahibi derin teknoloji girişimlerinin faaliyet gösterdiği sektörlerin değerlendirmesine göre ise bu girişimlerin en fazla sağlık, elektronik ve enerji sektörlerinde yoğunlaştıkları tespit edildi.

Teknoloji Bakanlığı'nın Teknoloji Geliştirme Bölgeleri (TGB) Uygulama Yönetmeliği'nde "Ar-Ge, teknolojik yenilik, yazılım ve tasarım faaliyetlerine yönelik doğrudan desteklenen veya kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektör işletmeleri tarafından yarışma programları ile desteklenmesi uygun görülen veya bu faaliyetlerde bulunan en fazla üç yıllık, proje sahibi girişimciler ya da yeni işletmelerdir" şeklinde tanımlanıyor. Ancak raporun önceki bölümlerinde bahsedildiği üzere, derin teknoloji girişimlerinin ürün geliştirme ve ticarileşme sürelerinin yani kuluçka döneminin diğer teknoloji girişimlerine göre daha uzun olduğu göz önünde bulundurularak 5-6 yıla kadar çıktığı kabul ediliyor.

Ankete katılan girişimlerin yüzde 83'ü faaliyetlerini bir TGB içerisinde yürütürken yüzde 53'lük kısmı kuluçka merkezinde yer alıyor. Derin teknoloji tanımlamalarına uygun bir şekilde çalışmaya katılan girişimlerin yüzde 31'lik kısmı akademisyenler tarafından kurulmuş spin-off'lar. Yine ankete katılan girişimlerin, yüzde 35'i doktora, yüzde 36'sı yüksek lisans ve yüzde 29'u lisans mezunu kuruculara sahip. Girişimlerin yüzde 25'inde kurucular arasında kadın girişimciler yer alırken, yüzde 48'inde daha önce başka bir girişimcilik deneyimi olan kurucu bulunuyor. Girişimlerin yüzde 42'sinde 1 yönetici ortak bulunurken, yüzde 34'ünde 2 yönetici ortak, yüzde 18'lik bir kısmında ise 3 yönetici ortak bulunuyor.

TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYELERİNE GÖRE ÜRÜN GELİŞTİRMEDE SORUN YOK

Girişimlerin durumunu gösteren bir başka önemli gösterge de geliştirdikleri ürün sayıları ve bu ürünlerin teknoloji hazırlık seviyeleri. Teknoloji hazırlık seviyeleri (TRL), teknolojilerin olgunluk seviyelerini nitelendirebilmek için 1989'da NASA tarafından icat edilen bir ölçüm sistemi. Dokuz teknoloji hazırlık seviyesi var; TRL 1 en düşük ve TRL 9 en yüksek seviye. "From Tech to Deeptech" raporunda girişimlerin olgunluk seviyeleri, geliştirdikleri ürünlerin teknoloji hazırlık seviyeleri üzerinden üç aşamalı olarak tanımlanıyor. Bu aşamalar:

1. Erken aşama (keşif aşaması, TRL 1-4)
2. Orta aşama (prototip aşaması, TRL 5-7)
3. İleri aşama (ticarileşme aşaması, TRL 8-9)

Ankete katılan 131 derin teknoloji girişimi içerisinden 94'ünün erken aşamada, 107'sinin orta aşamada ve 102'sinin ileri aşamada ürünü bulunuyor. Bu 131 girişimin erken aşamada toplam 194, orta aşamada toplam 177 ve ileri aşamada toplam 284 adet ürünü var. Görüldüğü üzere

Türkiye'deki derin teknoloji girişimlerinin ileri aşamadaki ürün miktarı erken aşama ve orta aşamadakilerden yaklaşık yüzde 50 daha fazla. Buradan derin teknoloji girişimlerinin ürün geliştirmede problem yaşamadıkları sonucuna varmak yanlış olmayacak.

YOĞUN SERMAYE İHTİYACI VAR, DEVLET DESTEKLERİNE ERİŞİLEBİLİRLİK ARTMALI

Ankete katılan derin teknoloji girişimlerinin yüzde 79'u kendi birikimleri kullanılarak finanse ediliyor. Devlet destekleri yüzde 61'lik oranla en fazla kullanılan ikinci finansman kaynağı. Girişimcilerin yüzde 27'lik bir kısmı ise girişimlerini ailelerinden ve arkadaşlarından aldıkları kaynaklarla finanse ediyor. Bu veriler yoğun sermaye ihtiyacı olan derin teknoloji girişimciliği açısından önemli bir sorunu gösteriyor.

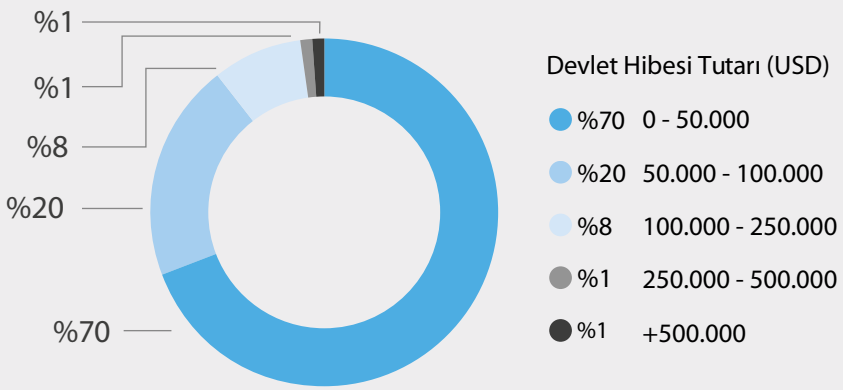
Girişimciler firmalarını kendi imkânlarıyla ayakta tutmaya çalışıyor. Devlet destekleri ciddi oranda katkı sağlıyor olsa da derin teknoloji girişimlerinin yaklaşık yüzde 40'ı bu desteklerden faydalanamıyor. Hibe destek mekanizmalarının başvuru süreçlerinin kolaylaştırılması ve böylelikle erişilebilirliğinin artırılması, daha fazla girişimin sermaye ihtiyacının karşılanmasını mümkün kılacak.

GİRİŞİM SERMAYESİ YATIRIMI ÇOK DÜŞÜK SEVİYEDE KALIYOR

Derin teknolojilerin yoğun sermaye ihtiyacına asıl cevap verebilecek potansiyele sahip olan girişim sermayesi yatırımları maalesef çok düşük seviyede kalıyor. Ankete katılan girişimlerin yalnızca yüzde 14.5'lik kısmı melek yatırımcılardan fon bulabilmiş. Risk sermayesi ve kurumsal firma yatırımları ise bunun da altında ve sırasıyla yüzde 10.5 ve yüzde 4.5 seviyelerinde. Derin teknoloji girişimlerinin başarıya ulaşması için kullanılan finansman kaynakları içerisinde girişim sermayesi yatırımlarının oranının çok daha yukarılara çekilmesi gerekiyor.

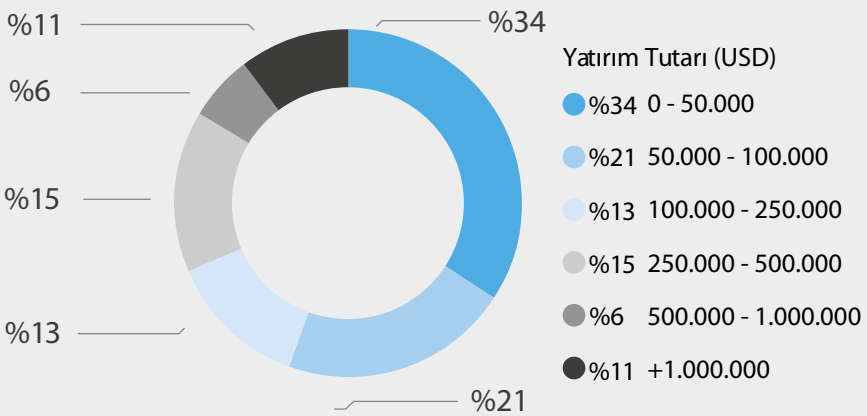
Kullanılan finansman kaynakları arasında dikkat çeken bir diğer veri, üniversite fonlarının yaklaşık yüzde 7 gibi düşük bir oranda kullanılıyor olması. Derin teknoloji girişimlerinin bilimden ve Ar-Ge'den beslendiği ve ankete katılan girişimlerin yüzde 31'lik bir kısmının akademik spin-off'lar olduğu düşünüldüğünde bu oran oldukça az. Devlet hibe desteklerinin kullanım oranları yüksek düzeyde olmasına rağmen bu destek mekanizmalarıyla girişimlere sağlanan finansman tutarları derin teknolojili girişimlerin yoğun sermaye ihtiyacını karşılayabilecek düzeyde değil.

Girişimlerin aldıkları devlet hibesi miktarları



Derin teknoloji girişimlerinin aldıkları devlet hibe destekleri incelendiğinde, bu desteklerden faydalanan girişimlerin yüzde 69'luk kısmının 50 bin dolardan daha az destek aldığı görülüyor. Girişimlerin yüzde 20'lik kısmı 50 ila 100 bin dolar arasında devlet desteği alırken 100 bin doların üzerinde destek alabilen derin teknoloji girişimlerinin oranı ise sadece yüzde 11 seviyesinde.

Girişimlerin aldıkları yatırım miktarları



Ankete katılan girişimlerin aldıkları yatırımlar incelendiğinde, yaklaşık yüzde 30'unun yatırım alabildiği görülüyor. Yatırım alan girişimlerin çoğunluğunu oluşturan yüzde 34'lük kısmının 50 bin doların altında yatırım almış olması, derin teknoloji girişimlerinin sermayeye ulaşma zorluğunun dışında yeterli sermayeye de ulaşmakta sorun yaşadığını gösteriyor. Ankete katılan derin teknoloji girişimlerinin yalnızca yüzde 10.5'lik bir kısmı 1 milyon dolar ve üzeri yatırım toplayabildi.

GİRİŞİMCİLİK DENEYİMİ ÖNEMLİ

Girişimlerin yatırım alabilmesinde, girişimcilerinin geçmiş girişimcilik deneyimlerinin olması önemli bir etken olarak ortaya çıkıyor. Tüm girişimler içerisinde yatırım alanların oranı yüzde 30 iken, kurucuları

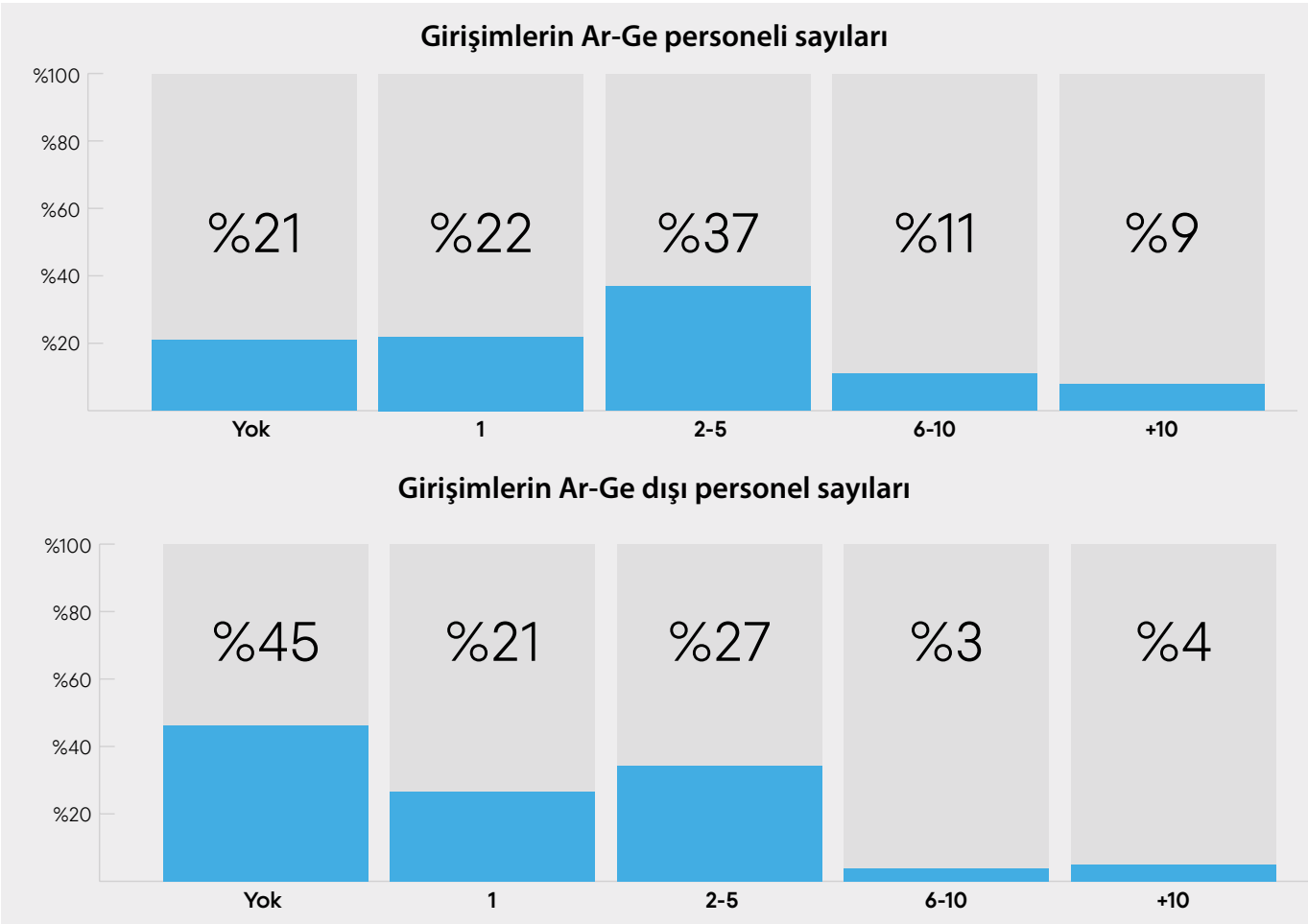
arasında daha önce girişimcilik deneyimi olan firmaların yüzde 51'i yatırım almayı başarmış. İlginç bir şekilde 1 milyon dolar ve üzeri yatırım alan firmaların hepsinde kurucular arasında geçmişte girişimcilik deneyimi olan en az 1 kurucu yer alıyor. Çalışmanın yatırımla ilgili sonuçları hem Türkiye'de yeterli girişim sermayesi fonunun ve yatırımcısının olmadığına hem de var olan fon ve yatırımcıların derin teknoloji girişimlerine yeterli düzeyde önem vermediğine işaret ediyor. Dolayısıyla daha fazla girişim sermayesi fonu kurulması ve yatırımcıların ilgisinin derin teknoloji girişimlerine çekilmesi gerekiyor. Bu gereklilik girişimlerin gelecekte faydalanmayı tercih ettiği finansman kaynaklarında da görülüyor. Ankete katılan derin teknoloji girişimcilerinden, gelecekte faydalanmayı tercih ettikleri finansman kaynaklarından 3 tanesini seçmeleri istenmiş ve yüzde 78'le devlet hibe destekleri, yüzde 50 ile kurumsal firma yatırımları ve yüzde 45 oranla risk sermayesi yatırımları en fazla tercih edilen 3 seçenek oldu. Melek yatırımcılardan alınacak yatırımlar yüzde 34'lük bir oranla listenin beşinci sırasında yer alıyor.

Girişimcilerin almayı tercih ettikleri finansman kaynakları

Finansman Kaynakları	Yüzde
Devlet Destekleri	%78
Kurumsal Firma (Corporate Venture Capital)	%50
Risk Sermayesi (Venture Capital)	%45
Kendi Finansmanları	%35
Melek Yatırımcı	%34
Üniversite Fonları	%15
Aile ve Arkadaşlar	%5
Diğer	%2

MALİYETLER NEDENİYLE NİTELİKLİ İSTİHDAM SIKINTISI SÖZ KONUSU

Derin teknoloji girişimleri yapıları gereği, genellikle akademisyenler, mühendisler veya bilim insanları tarafından kurulan Ar-



Türkiye'deki derin teknoloji yatırımlarının doğru bir şekilde etüdünün yapılıp, finansman bakımından desteklenmesi aslına bakılırsa nitelikli gelecek inşasının da önünü açacaktır. Çünkü toplumların sorunlarını odağına alarak, büyük resme odaklanan derin teknoloji çıktıları bir bakıma evrensel talep eğrisiyle harcanan onca çabanın da nitelikli dönüşümünü sağlaması yönünden kritik bir eşikte duruyor.

Ge yoğun girişimlerdir. Bu nedenle Ar-Ge aşamasında gösterdikleri başarıyı, istisnaları olmakla birlikte Ar-Ge dışı faaliyetlerde çoğunlukla gösteremiyorlar. Ancak bir şirketin başarısında satış, pazarlama, finans vb. Ar-Ge dışı faaliyetlerin yeri en az Ar-Ge süreçleri kadar önemli. Ankete katılan derin teknoloji girişimlerinin personel yapıları incelendiğinde; girişimlerin yüzde 21'inde ortaklar dışında Ar-Ge personeli bulunmazken, yüzde 22'sinde yalnızca 1 Ar-Ge personeli istihdam ediliyor. Tüm girişimlerin istihdam ettiği ortalama Ar-Ge personeli sayısı ise 4.1'i ancak buluyor. Derin teknoloji firmalarının sermaye erişiminde yaşadıkları problemler ve bu alanda çalışabilecek Ar-Ge personellerinin yüksek maliyeti göz önünde bulundurulduğunda rakamlar pek de şaşırtıcı değil.

ÜRETTİĞİNİ SATMADAN AYAKTA KALMAK NEREDEYSE İMKANSIZ

Anket sonuçlarına göre derin teknoloji girişimleri Ar-Ge dışı faaliyetler için personel ve ortaklar haricinde, yüzde 47 oranında profesyonel hizmet sağlayıcılarından, yüzde 25 ile aile ve arkadaşlardan, yüzde 23 ile stajyerlerden destek alıyor. Ar-Ge dışı faaliyetler arasında satış ve pazarlamanın önemi çok fazla. Ürettiğini satamayan bir firmanın hayatta kalabilmesi mümkün değil. Ticarileşme süreçlerinin uzunluğu dikkate alındığında bir derin teknoloji girişiminin serüveninde yapılan ilk satışın yeri çok büyük önem taşıyor. Ankete katılan derin teknoloji girişimlerinin yüzde 72'si satış gerçekleştirebilmişken, yüzde 28'lik kısmı henüz bu önemli aşamayı kat edemedi. Bu husus teknoloji kategorileri açısından incelendiğinde ise diğer teknolojilere göre ticarileşmesinin daha uzun sürmesinden kaynaklı olarak biyoteknoloji alanındaki girişimlerin daha geride olduğu görülüyor.

TAM ZAMANLI PAZARLAMACI SATIŞLARI DAHA DA ARTIRIYOR

Tüm girişim türlerinde olduğu gibi derin teknoloji alanındaki çıktılarla satış yapabilmek de önemli ölçüde pazarlama faaliyetlerine bağlı. Bu bağlamda pazarlama odaklı çalışma ve personel istihdamının satışları artırması beklenir. Ankete katılan girişimlere tam zamanlı olarak pazarlama personeli istihdam edip etmedikleri sorulmuş ve girişimlerin yalnızca yüzde 31'lik kısmı bu soruya "Evet" yanıtını verdi. Pazarlama faaliyetlerinin satışlara etkisini ölçmek için yapılan analizde tam zamanlı olarak en az 1 personel istihdam eden girişimlerin yüzde 90'ı satış yapmayı başarabilmişken, tam zamanlı pazarlama personeli istihdam etmeyen girişimlerin ise yalnızca yüzde 64'lük bir kısmının satış yapabildiği görülüyor.

Girişimler için bir diğer önemli performans göstergesi ise ihracat rakamları. Teknoloji girişimlerinin ürettikleri ihracat rakamları, yarattıkları yüksek katma değerleri göstermesi açısından da ülke ekonomisi için ayrıca önem teşkil ediyor. Derin teknoloji girişimlerinde üretilen katma değer, Ar-Ge yoğun olmaları nedeniyle diğer teknoloji girişimlerine göre çok daha fazla. Ankete katılan derin teknoloji girişimlerinin yüzde 31'i finansman kaynaklarına erişimde yaşadıkları sorunlara rağmen ihracat yapmayı başarmış. Bu başarı, desteklenmeleri halinde derin teknoloji girişimlerinin çok daha başarılı olabileceğinin ve Türkiye ekonomisine önemli katkılar sağlayabileceklerinin habercisi. Bu bağlamda, Türkiye'deki derin teknoloji girişimlerinin sorunlarının tespit edilerek, bu sorunların çözümü için faaliyetler yürütülmesi stratejik önem arz ediyor

İHTİYAÇ ANALİZİNİ İYİ ANLAMAK GELECEĞİ DOĞRU KURMAK DEMEK

Bir ekosistemin gelişebilmesi için öncelikli olarak sorunların tespit edilmesi ve sonrasında da bu sorunların çözümü için yöntemler ve mekanizmalar geliştirilmesi gerekiyor. Bu çalışmanın amacı da Türkiye'deki derin teknoloji girişim ekosisteminin mevcut durumunu ve sorunlarını tespit ederek, bunlara çözüm önerisi geliştirebilmek için detaylı bir analiz oluşturma çabasını içeriyor. Bu bağlamda ankete katılan girişimlerden 3 ana ihtiyaçlarını ve karşılaştıkları 3 temel zorluğu belirtmeleri istendi. Girişimlerin karşılaştıkları en temel zorluk beklendiği gibi yoğun sermaye ihtiyacı. Girişimcilerin yüzde 64'ü tarafından seçilen yoğun sermaye ihtiyacından sonra karşılaşılan en temel zorluklar sırasıyla yüzde 47 ile tutucu pazar yapısı, yüzde 42 ile doğru bağlantılara ulaşma ve yüzde 41 ile ürün geliştirme sürelerinin uzunluğu şeklinde sıralanıyor. Üretim kapasitesini artırma yeteneği, girişimlerin çoğu henüz o aşamaya gelemediği için yüzde 12 ile en az seçilen zorluk olarak ortaya çıkıyor.

Girişimlerin ihtiyaçları incelendiğinde ise finansman ihtiyacı yüzde 77 ile girişimlerin açık ara en önemli ihtiyacı olarak yine karşımıza çıkıyor. Derin teknolojilerin uzun

Girişimcilerin teknoloji katagorisi bazında satış yapma oranları

Teknoloji Kategorisi	Yüzde
Otonom Araçlar, Robotlar ve Mekatronik	%86
Artırılmış ve Sanal Gerçeklik (AR/VR)	%84
Yapay Zekâ, Veri ve Görüntü İşleme	%79
Endüstri 4.0, Nesnelerin İnterneti, Sensörler ve Elektronik	%74
Yeni Malzemeler ve Nano-teknoloji	%73
Biyoteknoloji	%49

ticarileşme süreçleri ve finansman gerektiren teknolojik altyapısı bunun en önemli nedenleri arasında yer alıyor. Girişimlerin bir diğer önemli ihtiyacı yüzde 58 oranla pazara ulaşmak. Ürün geliştirmede problem yaşamayan derin teknoloji girişimleri, raporun önceki bölümlerinde belirtildiği üzere satış ve pazarlama konularında sorunlar yaşıyor.

Yüzde 35 ile üçüncü en önemli ihtiyaç olarak karşımıza çıkan nitelikli insan kaynağı ve yüzde 25 ile dördüncü en önemli ihtiyaç olan ortak bulma bir anlamda pazara ulaşmayla ilgili yaşanan problemin çözümüne de katkı sağlayacak nitelikte. Girişimler satış ve pazarlama konularında nitelikli iş gücüne erişebilir ve Ar-Ge dışı alanlarda deneyimli ortaklarla eşleşebilirlerse pazara ulaşma konusunda yaşadıkları problemleri de çözme yolunda önemli bir adım atmış olacaklar.

Türkiye'deki gelişen kuluçka merkezleri, hızlandırma programları ve teknoloji transfer ofislerinin etkisiyle, mentörlük ve danışmanlık ihtiyacı yüzde 5 ile en az, lisanslama/patentleme ihtiyacı ise yüzde 10 ile en az karşılaşılan ikinci ihtiyaç olarak görülüyor. Araştırmanın bu bölümüne kadarki kısmına dair birkaç özgün öneri eklemek gerekirse; öncelikle Türkiye'deki derin teknoloji yatırımlarının doğru bir şekilde etüdünün yapılıp, finansman bakımından desteklenmesi aslına bakılırsa nitelikli gelecek inşasının da önünü açacaktır. Çünkü toplumların sorunlarını odağına alarak, büyük resme odaklanan derin teknoloji çıktıları bir bakıma evrensel talep eğrisiyle harcanan onca çabanın da nitelikli dönüşümünü sağlaması yönünden kritik bir eşikte duruyor.

Girişimlerin karşılaştıkları temel zorluklar

Temel Zorluklar	Yüzde
Yoğun Sermaye İhtiyacı	%64
Tutucu (Geleneksel) Pazar Yapısı	%47
Doğru Bağlantıya Ulaşma	%42
Ürün Geliştirme Süresinin Uzunluğu	%41
Ticari Uygulamanın Belirsizliği	%30
Teknolojik Risk ve Zorluklar	%26
Regülasyon Yapısı	%20
Prototip Üretimi	%18
Üretim Kapasitesini Artırma Yeteneği	%12

Girişimlerin en önemli ihtiyaçları

İhtiyaçlar	Yüzde
Finansman	%77
Pazara Ulaşmak	%58
Nitelikli İnsan Kaynağı	%35
Ortak Bulma	%25
Laboratuvar ve Test İmkanları	%22
Görünürlük ve Kredibilite	%22
Teknik Uzmanlık (Ar-Ge için)	%18
Teknik Uzmanlık (Endüstrileşme için)	%17
İş Bilgisi ve Uzmanlık	%11
Lisanslama/Patentleme	%10
Mentörlük, Danışmanlık	%5

ÖNERİLERLE İSTEDİĞİMİZ ORANDA GELİŞİM MÜMKÜN

Derin teknoloji girişimciliği hem ülkemizi hem de dünyamızı değiştirebilecek potansiyele sahip olmasıyla bir bakıma küresel girişimcilerin her daim merkezinde duran konuların başında geliyor. Bu alanda yapılacak yeni keşifler ve geliştirilecek yeni ürün ve hizmetler, ekonomiye katkı sağlamanın yanı sıra yaşam kalitesini artırabilecek iyileştirmeler de sunabiliyor. Dolayısıyla bu tarz teknoloji girişimlerinin her dönem desteklenmesi elzem bir olgu.

Bunula beraber Türkiye'de son 20 yıl içinde üniversiteler ve teknoparkların öncülüğünde yaşanan gelişim, Ar-Ge faaliyetlerinde umut verici sonuçlar oluşmasına vesile oldu. Bu sonuçların daha da ileriye taşınabilmesi; ekosistemdeki sorunların ve eksikliklerin tespiti ve çözüm yollarının üretilmesiyle mümkün. Ayrıca araştırma sonuçları Türkiye'de yeterli sayıda derin teknoloji girişimi bulunmasına rağmen, bu girişimlerin gelişimi önünde birtakım önemli sorunların da var olduğunun altını çiziyor.

YETERİNCE UZMAN OLMAYAN VE KORKAK YATIRIMCI GERÇEĞİ VAR

Türkiye'de derin teknoloji girişimlerinin en önemli ihtiyacı ve yaşadığı en büyük sorun dünyadaki örneklerine benzer şekilde finansman ve finansmana erişim. Finansman açığının ise iki ana nedeni var. Birinci neden birçok yatırımcının, derin teknoloji şirketlerini değerlendirmek ve desteklemek için gerekli uzmanlığa ve yapıya sahip olmaması. İkinci neden ise geçmişteki derin teknoloji yatırımlarının, uzun ticarileşme ve

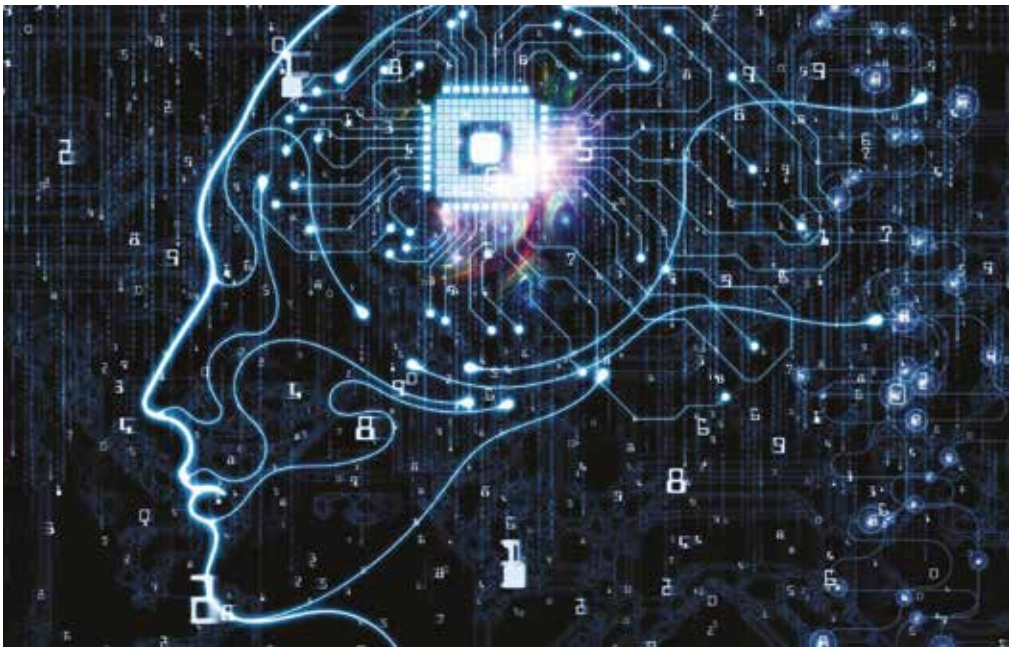
Birçok derin teknoloji girişimi, üniversitede yapılan araştırmaların çıktısı olarak kuruluyor. Bu bağlamda üniversitelerin girişimciliği destekler nitelikte olması ve laboratuvar ve test imkanlarını derin teknoloji girişimlerinin hizmetine sunabilmesi de ayrıca önem taşıyor.

yatırım geri dönüş süreleri nedeniyle her derin teknoloji şirketi için geçerli olmasa da yatırımcıları korkutması.

Sorunun çözümü için Türkiye'deki fon ve yatırımcı sayısının artması ve derin teknoloji odaklı büyük fonların kurulması gerekiyor. Son yıllarda devletin de bu fonların kurulumu ve yatırımların teşvik edilmesi konusunda önemli bir rol üstlendiğini söyleyebiliriz. Türkiye, devlet mekanizmaları aracılığıyla bu yatırımların riskini azaltmaya yardımcı olan teşvikler sağlıyor. Son yıllarda Hazine ve Maliye Bakanlığı'nın yaptığı çalışmalarla Türkiye'de kurulacak Girişim Sermayesi Yatırım Fonlarının (GSYF) kuruluş ve işleyiş süreçleri iyileştirilmiş, hem bu fonlara hem de bireysel yatırımcılara önemli vergisel teşvikler sağladı. Benzer şekilde Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı da Hazine ve Maliye Bakanlığı ile birlikte hem TÜBİTAK hem de İSTKA üzerinden fonların fonu yapılanmasıyla girişim sermayesi fonlarına önemli destekler açıkladı.

DEVLETİN TÜM MEKANİZMALARI YERLİ TEKNOLOJİYİ DESTEKLEMELİ

Derin teknoloji girişimlerinin yaşadığı bir diğer önemli sorun, üretilen ürünlerin pazarlanması noktasında ortaya çıkıyor. Pazara ulaşmakta sorun yaşayan derin teknoloji girişimleri, ürettikleri yüksek teknoloji ürünlerinin satışını yeterli düzeyde gerçekleştiremiyor. Bu sorunun en önemli nedeni girişimcilere göre tutucu (geleneksel) pazar yapısı. Derin teknoloji girişimlerinin ürettikleri ürün ve hizmetlerin en büyük müşterisi genellikle devletler. Bu bağlamda devlet mekanizmalarının yerli derin teknolojileri destekleyen bir yapıya kavuşması önem arz ediyor.



Devletin, piyasa riskini azaltan bir müşteri olarak ve erken aşama buluşların teknoloji riskini azaltan bir finansör olarak oynadığı rolün, bu tür girişimlerin karşılaştıkları zorlukların üstesinden gelmesinde etkili olduğu görülüyor. Girişimcilerin pazara ulaşma konusunda yaşadığı sorunun bir diğer önemli nedeni, derin teknoloji girişimcilerinin Ar-Ge odaklı yapılarından kaynaklanıyor. Bu sorunun çözümünde en büyük yükümlülük, kuluçka merkezleri ve hızlandırıcılar gibi destekleyici kurumlara düşüyor. Girişimcilerin; eksik kaldığı pazarlama konularına odaklı eğitimler, danışmanlıklar, mentörlükler, disiplinler arası ekip kurulumu ve hızlandırma programları gibi hizmetler geliştirerek bu alandaki açığı kapatma yönünde faaliyetler yürütmeleri faydalı olacak. Benzer şekilde bu gibi destekleyici kuruluşların derin teknolojili girişimlerin uzun ürün geliştirme süreleri, sermaye yoğun yapısı ve laboratuvar ve test imkanları gibi gereksinimlerini karşılayacak spesifik çözümler üretebilmesi gerekiyor.

ÜNİVERSİTELER ÖNEMLİ

Bir derin teknoloji girişiminin gelişiminin ilk aşamalarında, üniversitelerin de kritik bir rolü var. Birçok derin teknoloji girişimi, üniversitede yapılan araştırmaların çıktısı olarak kuruluyor. Bu bağlamda üniversitelerin girişimciliği destekler nitelikte olması ve laboratuvar ve test imkanlarını derin teknoloji girişimlerinin hizmetine sunabilmesi de ayrıca önem taşıyor. Bu ve benzeri iyileştirmeler sonucunda ortaya çıkarılacak başarılı derin teknoloji girişimleri, hem ülke ekonomisine önemli katkılar sağlayacak, hem yaşam kalitemizi artıracak hem de sonradan gelecek girişimlere ilham kaynağı ve rol model olacaklar Bu girişimler başarılarını yurt dışı pazarlara da taşıyarak Türkiye'nin dünyadaki tanıtımına ve prestijine de önemli katkılar sağlayacak nitelikte.

Sonuç olarak sanal avatarların 'metaverse' adlı bir siber dünyada kurulması gerçeğinden hareketle dijital dönüşüm kendine dijital bir evren kurarken gelişmelere seyirci kalmamak adına Türkiye'nin birçok gelişmeye aynı anda koşması gerçeğiyle karşı karşıyayız. Bu koşunun tüm alanlarda hızlı bir sonuç vermesini istiyorsak orta vadeli eylem planlarımızın arasına derin teknoloji yatırımlarını da almalıyız. Hatırlanacağı üzere metaverse dünyasının ilk sanal AVM'sinin sadece bir katı Türkiye'nin GSYH'sı kadar bir değerleme ile satılmıştı. Buradan şu sonucu çıkarmamız gerekiyor, hayatını gerçeklik üzerinden inşa etmeyen yeni nesil toplumun geleceğini korumak ve farkındalık yaratmak için derin teknoloji yatırımlarına hiç olmadığı kadar ağırlık verip, kuralı koyanın yanında yer alma sığlığı yerine oyunun kurallarını koyan ülkeler arasında her alanda yer almalıyız.



Fotoğraflar: TOBB Fotoğraf Servisi

DAYANIŞMANIN BİRLEŞTİRİCİLİĞİ…

TOBB'dan AFAD' a 50.5 milyon TL bağış

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği ile bağlı oda ve borsalar tarafından doğal afetler için toplanan yardımlara ilişkin çek, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı'nda, İçişleri Bakanı Süleyman Soylu ve AFAD Başkanı Yunus Sezer'e takdim edildi. TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu; başarılı, özverili ve cansiperane çalışmaları için AFAD'a teşekkür etti.

Türkiye'nin maruz kaldığı orman yangınları ile sel afetleri için iş dünyası adına ellerini taşın altına koyduklarını dile getiren TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, yaraların sarılmasına yardımcı olmak için 3 Ağustos'ta yardım kampanyası başlattıklarını anımsattı. Hisarcıklıoğlu, bu kapsamda 81 ilden ayni ve nakdi yardımlar topladıklarını belirterek, kampanyaya oda ve borsalar, sektör meclisleri, kadın ve genç girişimci kurumları, iş dünyası ve vatandaşların iştirak ettiğini söyledi. Toplanan nakdi yardımların da en kısa zamanda AFAD'a aktardıklarını bildirerek, kampanya kapsamında 50.5 milyon lira toplandığını ifade etti.

TOBB bünyesinde 'Deprem-Afet Çalışma Grubu' oluşturuldu

TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, afetler dolayısıyla gerçekleştirdikleri yardımlardan bahsederek Arhavi'de meydana gelen sel dolayısıyla ihtiyaç duyulan acil ihtiyaçlar için kullanılmak üzere Artvin Valiliği'ne 3.5 milyon lira, Antalya bölgesinde meydana gelen orman yangınları dolayısıyla acil ihtiyaçlar için kullanılmak üzere Antalya Valiliği'ne 5 milyon lira gönderdiklerini belirtti. Bu kapsamda afet bölgelerine gönderilen ayni yardımların yaklaşık tutarı 13.6 milyon lirayı buldu. Afetlerin başladığı tarihten bu yana ayni ve nakdi yardımların genel toplamının 64.1 milyon liraya ulaşmış oldu.

Hisarcıklıoğlu, oda ve borsalar ile Türk iş dünyasını afetlere karşı hazır hale getirmek amacıyla da çalıştıklarını belirterek, bu kapsamda TOBB bünyesinde oda ve borsa başkanlarıyla 'Deprem-Afet Çalışma Grubu' oluşturduklarını bildirdi.

"Tüm oda ve borsalar güçlü bir yardımsever ağı oluşturdu"

İçişleri Bakanı Süleyman Soylu da Türkiye'nin farklı bölgelerinde yaşanan afetleri hatırlattı. Dünyanın büyük bir hızla şehirleşmeye doğru ilerlediğine işaret eden Soylu, bunun da bazı problemleri ortaya çıkardığını belirtti. Deprem, yangın ve sel yaşanan bölgelerde yapılanları anlatan İçişleri Bakanı



Soylu, TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu' nun yaşanan süreçlerde gerekli desteği verdiğini söyledi.

Elazığ depreminde de ayni yardımlarda tüm odaların ve borsaların seferber edildiğini dile getiren Bakan Soylu, güçlü bir yardımsever ağının olduğunu vurgulayarak devletin de güçlü duruşundan ve vatandaşların kendilerini hiçbir zaman yalnız bırakmadığından söz etti. Yangınların ve sellerin ardından komisyonlar kurulduğunu belirten Soylu, iş insanlarının kendilerine gelerek taleplerini dile getirdiğini bildirdi. Süleyman Soylu, kaskosu ve sigortası olmayan 1861 aracın yüzde 80 üzerindeki zararlarının da karşılandığını bildirdi.

Toplam 961 milyon 351 bin liralık bir yardım

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın yangın ve sel afeti yardım kampanyasının liderliğini yaptığını ifade eden Bakan Soylu, toplam olarak şu ana kadar 961 milyon 351 bin liralık bir yardım geldiği bilgisini paylaştı. Katar'ın ve Kuveyt'in de kampanyaya destek verdiğini bildirdi. TOBB'a kampanyaya yaptıkları bağış nedeniyle teşekkür eden Soylu, ayrıca ayni yardımda da bulunulduğunu kaydetti. Toplantıya, TOBB Yönetim Kurulu Üyeleri, Antalya, Arhavi, Aydın, Bodrum, İnebolu, Kastamonu, Manavgat, Marmaris, Milas, Muğla, Silifke, Sinop, Tunceli ve Van Oda ve Borsa Başkanları ile kampanyaya en yüksek miktarda bağış yapan İstanbul Ticaret Odası, Ankara Ticaret Odası, İstanbul Ticaret Borsası, Bursa Ticaret ve Sanayi Odası, İstanbul ve Marmara, Ege, Akdeniz, Karadeniz Bölgeleri Deniz Ticaret Odası, Ankara Sanayi Odası, Polatlı Ticaret Borsası Başkanları katıldı. Konuşmaların ardından Oda Başkanlarına AFAD adına teşekkür plaketi verildi.





TOBB ETÜ'lü akademisyen ve öğrenciler, Demokrasi ve Özgürlükler Adası'nda buluştu

TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf Sarınay, Hukuk Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Çiğdem Kırca, Hukuk Fakültesi öğretim üyeleri ve öğrencileri Demokrasi ve Özgürlükler Adası'nda düzenlenen '1924 Anayasasında Yönetim Sistemi ve Bu Dönemde İzlenen Kamu Politikaları Sempozyumu'nda buluştu.





TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Hukuk Fakültesi tarafından düzenlenen sempozyumun ilk oturumunda Prof. Dr. Çiğdem Kırca oturum başkanlığını yürütürken, Doç. Dr. Fahri Bakırcı, 1924 Anayasasının yapımında etkili olan tarihsel sürece, Anayasanın genel çerçevesine ve ruhuna ilişkin değerlendirmelerde bulundu. Doç. Dr. Şeref İba, 1924 Anayasasının hazırlık sürecini ve kanunlaşmasını, Prof. Dr. Necmi Yüzbaşıoğlu ise 1924 Anayasasında düzenlenen hükümet sistemini anlattı.

1924 anayasası ve o döneme ait demokrasi konulu başlıklar

Prof. Dr. Olgun Değirmenci başkanlığında yürütülen ikinci oturumda, Doç. Dr. Ozan Ergül, 1924 Anayasasında yasama ve yürütme ilişkilerini, milletlerarası antlaşmalar ve dış politika ekseninde ele alırken; Prof. Dr. Tevfik Gülsoy, 1924 Anayasasının yürürlükte bulunduğu tek parti döneminde ve çok partili dönemde demokratik yaşamı ve seçim sistemlerini değerlendirdi. Dr. Abbas Kılıç ise 1924 Anayasası döneminde yasama işlemleri teorisi ekseninde TBMM kararlarını ve özel bir parlamento kararı olan yasama yorumunu irdeledi. Sempozyumun tamamlanmasından sonra, panelistlere ve katılımcılara TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf Sarınay ve Hukuk Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Çiğdem Kırca tarafından, katılım belgeleri ve plaketleri sunuldu.

TOBB ETÜ Heyeti, Demokrasi ve Özgürlükler Adası'nı inceledi

TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi heyeti sempozyum öncesinde de Demokrasi ve Özgürlükler Adası'nda ziyaretler gerçekleştirdi. Programda ilk olarak Yassıada yargılamalarının yapıldığı Hasan Polatkan Müzesi'ne gidildi. Ardından dönemin Başbakanı Adnan Menderes'in hayatını ve yargılamalar sırasında yaşadıklarını yansıtan Adnan Menderes Müzesi'ni gezen heyet daha sonra Türk siyasi tarihinin son iki yüz elli yılında zaman yolculuğuna çıkaran Demokrasi ve Özgürlükler Müzesi'ni ziyaret etti.



"Ahilik kültürünü iyi tanımalıyız, tanıtmalıyız"



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Kırşehir Cacabey Meydanı'nda düzenlenen 2021 UNESCO Ahi Evran Anma Yılı-Ahi Evran İzinde Esnaf Buluşması'na katıldı.Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın katılımıyla gerçekleştirilen etkinlikte konuşan Hisarcıklıoğlu, Ahi Evran'ın mirasına sahip çıkan Kırşehirlilere şükranlarını sunduğunu söyledi. Ahi Evran'ın bu emaneti en iyi bilen, kendisi de bir 'Ahi baba' olan Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın her zaman Ahilik kültürüne sahip çıkarak desteklediğini vurgulayan Hisarcıklıoğlu, camiası adına şükranlarını arz etti.

Kendisi için ahilik kültürünün başka bir yeri olduğunun altını çizen TOBB Başkanı Hisarcıklıoğlu, dünyadaki ilk meslek örgütlenmesi olan ahiliğin kendi camiasının da kökenini oluşturduğunu, üyelerine verdiklerini hizmetin de geçmişteki ahi ocaklarının yaptığı işlerin bugüne yansıması ve özel sektörün çatısı olan oda sisteminin de ahiliğin günümüz tezahürü olduğunu belirtti.

Öte yandan, "Ahilik kültürünü iyi tanımalıyız, tanıtmalıyız. Zira bu değerlerin her biri iş hayatında kalıcı başarı için vazgeçilmezdir. Rahmetli Neşet Ertaş ne güzel diyor, 'Aşk ile çalışan yorulmaz.' İşte bugünün Ahileri olan camiamız aşk ile çalışıyor. Dünyanın her coğrafyasında iş yapıyor, bayrağımızı gururla dünyada dalgalandırıyor. Rabbim bizlere de Ahilik kültürünün korunması ve geliştirilmesi için katkı sunmayı nasip etsin." diyerek konuşmasını sonlandırdı.



Hisarcıklıoğlu, YÖK Başkanı Özvar'ı ziyaret etti

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı ve TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Yükseköğretim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Erol Özvar'ı ziyaret etti. Ziyarete, TOBB Genel Sekreteri Mustafa Saraçöz ile TOBB ETÜ Rektörü Prof. Dr. Yusuf Sarınay da iştirak etti.



Yargıtay Başkanı Akarca'ya ziyaret

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Yargıtay Başkanı Mehmet Akarca'yı ziyaret etti.

"Üretim ve yatırım için el birliğiyle çalışma zamanı"

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, TÜİK tarafından açıklanan, yılın ikinci çeyreğine ilişkin büyüme rakamlarını değerlendirdi. Türkiye ekonomisinin, bu yılın ikinci çeyreğinde yüzde 21.7 büyüdüğünü belirten Hisarcıklıoğlu, "Sürdürülebilir büyüme ve yatırımların artması için desteklerin devam etmesi gerekiyor. Daha fazla üretim, yatırım, istihdam, ihracat için kamu ve özel sektör el birliği ve akıl birliği ile daha çok çalışma zamanı" ifadesini kullandı.



KUZEY REN-VESTFALYA. BİZE KATILIN.

EUROPE'S HEARTBEAT

› Almanya ekonomisinin güç merkezi Kuzey Ren-Vestfalya'yı (NRW) keşfedin! Endüstri 4.0, akıllı şehirler, biyoteknoloji ve yeni mobilite gibi gelişen teknolojilerde çığır açanları kucaklıyoruz. NRW'ye hoş geldiniz! **www.nrwglobalbusiness.com**

NRW.GLOBAL BUSINESS
Trade & Investment Agency



"İŞİN DİJİTAL OLSUN!"

Akıllı KOBİ Platformu hizmete açıldı

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği ve Visa, işinde dijital dönüşümü gerçekleştirmek isteyen KOBİ'ler için hayata geçirilen 'Akıllı KOBİ Platformu'nu, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu ve Visa Türkiye Genel Müdürü Merve Tezel'in katıldığı online toplantı ile duyurdu.

TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Türkiye'deki işletmelerin yüzde 98'inin KOBİ ölçeğinde olduğunu belirterek, yeni normalle birlikte değişen ticaret yaşamında KOBİ'lerin rekabetçi olabilmesi için dijitalleşme adımlarının bir an evvel hayata geçirilmesinin önemine değindi. Türkiye'deki büyük işletmelerin ihracat başarısında da KOBİ'lerin ürettiği değerli parçaların izine rastlanabileceğine atıfta bulunan Hisarcıklıoğlu,

"Ayrıca büyükler, KOBİ'lerin desteğiyle ürün ve hizmetlerinin pazarlamasını yapabiliyor. İşte bu noktada esnek üretim yönünden sanayinin eli ve ayağı olan KOBİ'lerimizin yeniliklerle donatılması aslında bizi küresel rekabette öne çıkaracak yegane unsurlar arasında yer alıyor. İşte dijitalleşmeyi de bu perspektiften bakarak, önemsiyoruz" dedi.

"KOBİ'ler için politika geliştiriyor ve çalışıyoruz"

Kamunun önemli tedarikçileri arasında KOBİ'lerin de bulunduğunu belirten Başkan Rifat Hisarcıklıoğlu, ekonominin çarklarının aslında KOBİ'ler üzerine kurulduğunu anımsattı. Ayrıca KOBİ'lerin ekonominin bel kemiği, istihdamın ve büyümenin itici gücü olduğuna işaret eden Hisarcıklıoğlu, buna ilave KOBİ'lerin ekonomik ve sosyal kalkınmanın temel taşı olarak faaliyet gösterdiğinin altını çizdi. Öte yandan, TOBB üyelerinin yüzde 99'dan fazlasının KOBİ'lerden oluştuğu bilgisini veren M. Rifat Hisarcıklıoğlu, TOBB'un çalışma gündeminde KOBİ'lerin öncelikli olduğunu ve KOBİ'ler için politika geliştirip, KOBİ'ler için çalıştıklarını vurguladı.

"Dijital dönüşüm yoksa iş yapmak da zorlaşıyor"

Özel sektörü etkileyen önemli konulardan bir tanesinin, teknolojilerin hızlı değişmesi ve gelişmesi olduğunu belirten M. Rifat Hisarcıklıoğlu, teknolojiyi yakalama konusunda sıkıntı yaşaması muhtemel kitlenin ise KOBİ'ler olduğunu belirtti. "İşte bu yüzden diyoruz ki, KOBİ'lerin artık dijitalleşmesi gerekiyor" sözleriyle durumun önemine değinen Hisarcıklıoğlu, şöyle devam etti: "Diğer taraftan pandemi ile birlikte daha da artan dijitalleşme ihtiyacı en çok KOBİ'leri etkiliyor. Dijital dönüşümünü gerçekleştire-

meyen KOBİ'ler ticari hayatlarına devam etmekte zorlanıyor, rekabette geride kalıyor. Biz de TOBB olarak KOBİ'lerin dijitalleşmesi konusunda çalışmalarımızı yoğunlaştırdık, daha çok proje geliştirmeye başladık. Dijitalleşme konusunda çözüm sunan şirketler ile dijitalleşmek isteyen KOBİ'ler arasında bir iletişim kopukluğu ve güven eksikliği var. Bu sorunları ortadan kaldırmak ve dijitalleşme konusunda tüm çalışmaları tek bir çatı altında toplayacak güvenilir bir platform oluşturmak üzere 'Akıllı KOBİ' projesini geliştirdik. Visa da bu projenin sponsoru oldu."



"Teknoloji tedarikçileri ile KOBİ'leri buluşturduk"

TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, bu projeyle birlikte KOBİ'ler ile teknoloji tedarikçilerini bir platformda buluşturduklarını belirterek, "Teknoloji tedarikçileri ürün ve hizmetlerini bu platformda ücretsiz olarak sergiliyor. KOBİ'ler de platform üzerinden kategori, sektör ve işletme ölçeğine göre sınıflandırılmış dijital ürün ve hizmetleri inceleyebiliyor, teknoloji tedarikçileri ile iletişime geçebiliyorlar. KOBİ'ler dijital olgunluk değerlendirme aracı ile dijitalleşmenin neresindeler, nerede dijital dönüşüme ihtiyaçları ve hangi ürünleri kullanmaları gerek, bunların hepsini öğrenebilecekler. Ayrıca KOBİ'ler, eğitim, rehberlik hizmetleri ve farkındalık çalışmaları ile dijital dönüşüm konusunda yönlendiriliyor. Diğer taraftan Akıllı KOBİ'yle birlikte dijitalleşme konusunda yeni bir kavram da oluşturuyoruz. Bu yeni kavram ile KOBİ'lerin dikkatlerini çekmiş ve platform hizmetleriyle onların dijital dönüşüm konusunda karar almalarını hızlandırmış olacağız" ifadelerini kullandı.



"Seferberlik başlattık"

Akıllı KOBİ ile aslında bir dijitalleşme seferberliği de başlattıklarını vurgulayan M. Rifat Hisarcıklıoğlu, bu platformu bir dijitalleşme üssü, bir dijital dönüşüm merkezi olarak nitelendirdiklerini, dijitalleşme ve dijital dönüşüm konusunda kamunun destekleri etkin bir ekosistem oluşması açısından çok önemli olduğunu söyledi. Bu platformu KOBİ'lerin dijital dönüşümde karar almalarını hızlandırmak amacıyla faaliyete geçirdiklerini yineleyen Hisarcıklıoğlu, nihai hedeflerinin platformda yer alan teknoloji tedarikçileri ile birlikte Türkiye'nin Dijital Dönüşüm Teknoloji Gücü'nü oluşturmak, teknoloji tedarikçilerini yeni pazarlara açmak ve onları ihracata yönlendirmek olduğunu belirtti ve tüm teknoloji şirketlerini Akıllı KOBİ platformunda tedarikçi olarak faaliyet göstermeye, tüm KOBİ'leri de sunulan bu hizmetlerden faydalanmak üzere, platforma kayıt olmaya davet etti.

"Rekabet gücü ve katma değer katbekat artacak"

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank da çağın dinamiklerinin toplumsal veya ekonomik bir dijital dönüşüm

yolculuğunu hepimize zorunlu kıldığını vurgulayarak, COVID-19'un hızlandırıcı etkisiyle çalışma biçimlerinin, iş ortamının, iş geliştirme süreçlerinin dönüşüme sahne olduğunu belirten Bakan Varank, salgının orta vadeli etkilerine karşı hazırlıklı olunarak bu dönüşümün fırsata çevrilmesi gerektiğini söyledi. Yapılan bu dönüşümün de KOBİ'lerle başarılabileceğini vurgulayarak, "Yetkin insan kaynağı, sağlıklı işleyen bir altyapı, etkin ve stratejik iş birlikleri, yüksek AR-GE ve inovasyon kapasitesi. Bu dört ana sütun üzerine inşa edilmiş bir KOBİ ekosistemiyle Türkiye, rekabet gücünü ve oluşturduğu katma değeri katbekat arttıracaktır. Bu noktada başarının bireysel ya da sektörel girişimlerle olmayacağını, bunun doğru kurgulanmış bir takım oyunuyla yapılacağını belirterek kamu, özel sektör, üniversiteler ve sivil toplum kuruluşlarının bu sinerjiyle hareket etmesinin önemine işaret ederek, dijitalleşme yolculuklarında KOBİ'lere destek olacak Akıllı Kobi Platformu'nun, paydaşlarla aynı öncelik ve vizyona sahip olunduğunu gösterdi" dedi.



"Amaç, KOBİ'leri birer teknoloji ihracatçısı haline getirmek"

İşletmelerin mevcut durumlarının analiz edilmesi, dijital dönüşüm ihtiyaçlarının belirlenmesi ve onlara özgü dijital dönüşüm yol haritalarının hazırlanması gerektiğini vurgulayan Bakan Mustafa Varank, "Bu doğrultuda, Dünyanın en büyük dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezi MEXT'te, beyaz ya da mavi yaka fark etmez özel eğitim programları tasarlıyoruz. Bu merkezde, TÜBİTAK TÜSSİDE aracılığıyla 'KOBİ'lerin Dijital Dönüşümünü Hızlandıran Endüstriyel Nesnelerin İnterneti' projesini başlattık. Amacımız KOBİ'lerimizin teknoloji okuryazarlığını arttırarak onları nitelikli birer teknoloji ihracatçısı haline getirmek" şeklinde konuştu ve işin finansal destek boyutunun da olduğuna işaret ederek, KOSGEB'in KOBİ'leri her alanda desteklediğini bildirdi.

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, dijital dönüşüm alanında yeni bir vergi teşvik programı üzerinde çalıştıklarını dile getirerek, şunları kaydetti: "Dijital dönüşümü hızlandırmak amacıyla, KOBİ'lerimizin dijital dönüşüm harcamalarını vergi teşviki kapsamına alacağız. Programdan faydalanmak isteyen işletmeleri önce olgunluk değerlendirme sürecine tabi tutacak, ardından dijitalleşme yol haritası çıkaracağız. Siz hedefleyeceksiniz, biz önünüzü açacağız. Siz gayret edeceksiniz, biz destek



'Bilgi Bankası' en kapsamlı dijital dönüşüm bilgi merkezi

Akıllı KOBİ platformundaki faydalı içerik ve videoların yer alacağı 'Bilgi Bankası' sekmesinin Türkiye'nin en kapsamlı dijital dönüşüm bilgi merkezi olması hedefleniyor. Bu içeriğe ek olarak Visa desteği ile, 'KOBİ Akademisi' sekmesine 'İşimi Yönetebiliyorum' KOBİ eğitimleri de dahil edildi. Boğaziçi Üniversitesi öğretim üyeleri ve alanında uzmanların yer aldığı yedi başlık ve 47 modülden oluşan eğitim videoları KOBİ'lerin finansal disiplin ve dijitalleşme becerilerini güçlendirmek amacıyla tasarlandı.

KOBİ'lerin kapasitelerini güçlendirecek bu eğitimlerin yanı sıra platformun 'Visa Dünyası ve Ödemeler' bölümünde ise KOBİ'lerin ödemelerle ilgili ihtiyaç duyacağı tüm bilgiler, kartla ödeme ve kart kabulü olmak üzere iki başlıkta anlatılıyor. Ayrıca bu bölümde KOBİ'ler, finansal kuruluşların Akıllı KOBİ'ye özel ticari Visa kart ve POS kampanyalarına da ulaşabiliyorlar.

olacağız. Bunu da istişare ederek, birlikte çalışarak geliştirerek başaracağız. KOBİ'lerimizin dijitalleşme serüveninde, böylesine katılımcı, kapsayıcı ve çok paydaşlı iş birliği ağı olan Akıllı Kobi Platformu'nu kıymetli buluyorum. TOBB'u ve platformun finansörü Visa Türkiye'yi bu güzel iş birliğinden ötürü kutluyorum."

"Akıllı KOBİ'nin bir dijitalleşme üssü olmasını diliyoruz"

Pandemi süreci KOBİ'lerin dijitalleşmesini önemli bir ihtiyaç haline getirdiğini dile getiren Visa Türkiye Genel Müdürü Merve Tezel bugün TOBB iş birliğinde hayata geçirilen Akıllı KOBİ platformunun hizmet sağlayıcılar tarafından yoğun bir ilgiyle karşılanmasının doğru işi yaptıklarının göstergesi olduğunu söyledi. Visa olarak 'İşimi Yönetebiliyorum' eğitimlerini de platforma dahil ettiklerini, eğitimlerini tamamlayan ilk elli KOBİ'ye dijitalleşme ve e-ticarete giriş paketini bedelsiz olarak sağlayacaklarını belirtti. Tezel, "Platformda yer alan Visa Dünyası sekmesinin ise KOBİ'ler için ödemeler dünyası konusunda bir rehber niteliğinde olacağını ve ayrıca Visa ve üye bankaları olarak onlara sunacağımız faydalar, avantajlar ve kampanyaları buradan takip edebilecekler. Akıllı KOBİ'nin, KOBİ'lerin tüm ihtiyaçlarını tek bir noktadan karşılayabilecekleri bir dijitalleşme üssü olmasını diliyorum" dedi.

Akıllı KOBİ, ülkemizde dijital dönüşüm yolunda geniş bir ekosistemi KOBİ'lerle bu kapsamda buluşturan ilk platform olma özelliğine sahip akillikobi.org.tr adresinden ulaşılabilen platform, içerdiği ürün, hizmet, bilgi ve eğitimlerle KOBİ'lere özel bir dijital dönüşüm üssü olarak hizmet verecek. Akıllı KOBİ'yi ziyaret eden KOBİ'ler ihtiyaçlarını kategoriler ya da sektörler bazında keşfedebilecek, bu ürün ve hizmetleri sunan tedarikçilerle buluşabilecek. Ayrıca KOBİ'ler kendilerini dijitalleşme konusunda test edebilecek, seviyelerini görebilecek, isterse eğitim alabilecek. Böylelikle KOBİ'ler A'dan Z'ye dijitalleşme konusundaki tüm ihtiyacını Akıllı KOBİ platformunda karşılamış olacak.





TÜBİTAK'tan KOBİ'lere dijitalleşme seviye testi dijital dönüşüm bilgi merkezi

Platforma kaydolan KOBİ'lere dijital dönüşüm konusundaki mevcut durumlarını TÜBİTAK Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü tarafından hazırlanan 'Dijital Dönüşüm Olgunluk Değerlendirme' aracıyla tespit etme imkanı sunuluyor.

KOBİ'ler çıkan sonuçlara ve ihtiyaçlarına göre kısa ve orta vadeli yol haritalarının hazırlanması konusunda destek alabilecekler. Akıllı KOBİ'nin Mayıs ayında duyurulan ilk fazından bu yana dijitalleşmeye yönelik ürün ve hizmet sunan 800'e yakın tedarikçi platforma kayıt oldu.

Bu şirketlerin sunduğu; bulut ve yapay zeka çözümleri, e-ihracat, sanal POS çözümleri, mobil geliştiriciler, veri analizi gibi hizmetler on iki ana kategoride toplam seksen başlık altında toplanıyor. KOBİ'ler bu ürün ve hizmetlere, tedarikçilerin sitelerine yönlendirilerek uygun ödeme koşullarıyla ulaşabiliyor.

“Dünyanın en değerli arazisi akıllı telefonunuzun ekranıdır”



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, dünyanın en değerli arazisinin cep telefonu ekranları olduğunu belirterek, "Önemli olan bu değerli arazide yer kapabilmektir. Eskiden en işlek caddede mağaza, market sahibi olmak önemliydi. Şimdi cep telefonu ekranında yer alabilmek çok önemli." dedi.

Türkiye Perakendeciler Federasyonu (TPF) tarafından düzenlenen ve üreticiden tedarikçiye, perakendecilerden sektöre hizmet sunan firmalara kadar binlerce paydaşı bir araya getiren Yerel Zincirler Buluşuyor (YZB) 2021 etkinliği başladı. Sektörünün en büyük konferans ve fuarı olma özelliği taşıyan ve bu yıl ‘Gelecek’ temasıyla düzenlenen konferans ve fuar etkinliğinin açılışında konuşan Başkan Hisarcıklıoğlu; üretim, tedarik ve lojistiğin son ayağı olan perakende sektörünün, değer zincirinin müşteri ile buluştuğu çok büyük bir organizasyon olduğunu söyledi.

“Üretici ve tüketici arasındaki köprünün adı perakendecilik”

Perakende sektörünün ülke ekonomisinin barometresi ve istihdam fabrikası olduğunu dile getiren Rifat Hisarcıklıoğlu; yerel, ulusal ve uluslararası zincirlerin oluşturduğu bu üçlü saç ayağında, yerel perakendecilerin kayda değer bir atak içinde olduğunu bildirdi. Yerel perakendecilerin sektördeki payını her geçen gün artırdığını kaydederek, üretici ve tüketici arasında önemli bir köprü vazifesi gördüğünü, ekonominin gelişmesine ciddi katkı sağladığını anlattı. TOBB Başkanı Rifat Hisarcıklıoğlu, eskiden alışverişlerin tek noktadan yapıldığını ama artık indirim marketleri, ulusal ve yerel marketler, benzin istasyonlarındaki marketler, tanzim satışlar, Tarım Kredi Kooperatifleri, e-ticaret siteleri ve hızlı teslimat şirketleri gibi birçok alternafin de var olduğunu söyledi.

“Mobil uygulamalarla tüketiciyi yakalamalıyız”

Alternatifin çok olduğunu, yerel marketlerin bu alternatifler içerisinde nasıl ayrışacakları sorusuna cevap bulması gerektiğini dile getiren Başkan Hisarcıklıoğlu, sözlerini şöyle sürdürdü: “Ortak akıl ile ortak çözümler bulmalısınız. Bu noktada bazı önerilerim olacak. Öncelikle size bir soru



sormak istiyorum; Dünyanın en değerli arazisi nerede? Bilen var mı? Dünyanın en değerli arazisi akıllı telefonun ekranıdır. Önemli olan bu değerli arazide yer kapabilmektir. Eskiden en işlek caddede mağaza, market sahibi olmak önemliydi. Şimdi cep telefonu ekranında yer alabilmek çok önemli. Peki dünyanın en değerli arazisi olan cep telefonu ekranında nasıl yer alabiliriz? Şirketinin veya ürününün ya mobil uygulaması olacak ya da geliştirilen mobil bir uygulamanın içerisinde yer alacaksın. Mobil uygulamalar tüketicilere, müthiş kolaylık sağlıyor. Mobil uygulamalar üzerinden şirket veya ürününüze ulaşılıp ulaşılamadığı tüketici tercihlerinde çok ama çok önemli. Birinci madde bu olmalı."

Ortaklık ve yerel markalarla iş birliği çağrısı yapıldı

TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, ikinci nokta olarak yerel perakendecilere, ortaklık yapmaları ve ortak hareket etme kültürünü öğrenmelerini tavsiye ederek, şu önerilerde bulundu: "Üçüncüsü; illerdeki yerel markalarla işbirliği yapın. Yerel üretici markaları ortak paydaşınız olarak kurgulayın. Birlikte büyüyün. Dördüncüsü; şehirlerin markalaşmasına yatırım yapın. Unutmayın, artık ülkeler değil şehirler rekabet ediyor. Şehrin markasının parçası olun. Olun ki, şehrin markasıyla birlikte büyüyün. Beşincisi; akıntıya kürek çekmeyin. Sadece perakende de değil her sektörde her alanda düşünce tembelliğimizi bırakırsak, her şey bambaşka olacak."

Ekonomi ve özellikle de turizm sektöründeki toparlanmanın devam etmesiyle, perakende başta olmak üzere, diğer sektörlere yönelik talebin artmasını beklediklerini sözlerine ekledi.



"Olumsuzluklara rağmen katma değer yaratmaya devam ettik"

Türkiye Perakendeciler Federasyonu (TPF) Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Düzgün de COVID-19 salgınında dünya ekonomisinin yüzde 3.5 küçüldüğünü ve küresel ticaret yüzde 10'a yakın daraldığını söyledi. Dünya gıda fiyatlarının son yedi yılın en yüksek seviyesine ulaştığını ifade eden Düzgün, birçok Avrupa ülkesinde tedarik zincirinde aksamalar yaşandığını belirtti. Düzgün, ekonomik olumsuzluklarda perakende işletmelerinin sorunun kaynağına inilmeden sorgulandığını ifade ederek, sektördeki olumsuzluklara rağmen işletmecilerin pek çok alanda katma değer yaratmaya devam ettiğini vurguladı.

Yerel zincirlerin 2020 yılında 10 bin kişiye yeni iş kapısı yarattığını belirten Düzgün, "Her yıl istihdamı artırma sözü veriyoruz. Bugüne kadar mahcup olmadık, ne mutlu ki 100 bin kişilik istihdam barajını aştık. Çalışan ailemiz büyümeye hızla devam ediyor. Ciromuz 45 milyar TL'ye ulaştı. Yerel zincirler olarak bu yıl yüzde 15 büyümeyi hedefliyoruz. Tüm paydaşlarımla tek yürek halinde hareket edip, yeni başarı hikayeleri yazacağımıza inancımız tam" değerlendirmesinde bulundu.



“Yükseköğretim sistemi; ‘eğitimli insan gücü, iş piyasası ve toplum’ zincirinin en önemli halkasıdır”

Yükseköğretim sisteminin, ‘eğitimli insan gücü-iş piyasası-toplum’ zincirinin en önemli halkası olduğunu vurgulayan TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu; bu bilinçle çalışan vakıf üniversitelerinin, fiziki şartları, modern kampüsleri, vizyonları, güçlü kadroları ile yükseköğretim sisteminin önemli bir parçası haline geldiğini söyledi.

TOBB Türkiye Yükseköğretim Meclis Toplantısı, TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, YÖK Başkanı Prof. Dr. Erol Özvar ve TOBB Türkiye Yükseköğretim Meclisi Başkanı Bekir Okan’ın katılımıyla YÖK Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi. Toplantının açılışında konuşan TOBB Başkanı Hisarcıklıoğlu, pandemiyle birlikte teknoloji, inovasyon ve dijitalleşmenin hız kazandığı bir dönemi yaşadıklarını belirterek, “Bunların hepsinin temelinde de teknolojik gelişmelerdeki hıza ayak uydurabilecek, yeni bilgileri hızla edinip, bu bilgiyi katma değere dönüştürebilecek yeteneklere sahip donanımlı insan yatıyor. Bu kulvarda yarışacaksak, rekabette biz de varız diyorsak, bunu ancak; donanımlı insan gücüyle ve bu insanları yetiştirecek kurumsal ve kaliteli hizmet verebilecek yükseköğretim sektörüyle yapabiliriz” dedi.

“Yükseköğretimin yaygınlaştırılması sorumluluğu, vakıf üniversitelerinde”

TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, yükseköğretimin yaygınlaştırılması açısından devletin taşıdığı sorumluluğun, vakıf üniversitelerince paylaşıldığını da hatırlatarak, “Bu alanda ortaya çıkan kamu maliyetinin önemli bir kısmı, vakıf üniversitelerce üstlenilmiştir. Kamu kurumu statüsündeki vakıf üniversitelerimiz, bu hizmetleri kendi kaynaklarıyla gerçekleştirmekte, böylece ülke ekonomisine, devletten hiçbir kaynak almadan çok büyük katkı sağlamaktadır. Ülkemizin yükseköğretim açısından, birçok Avrupa ülkesinden çok daha iyi durumda olduğunu da unutmayalım. Türkiye’de uluslararası standartlar-



da eğitim hizmeti sunan başarılı üniversite sayısında, vakıf üniversitelerinin çokluğu da bir diğer çarpıcı gerçektir" ifadelerini kullandı.

"Üniversitelerimizin daha iyi tanıtılmaya ihtiyacı var"

Üniversitelerimizin büyük bir potansiyeli olduğunu ifade eden Başkan Hisarcıklıoğlu, "Dolayısıyla bu potansiyelin daha iyi tanıtılmaya ihtiyacı var. Ülkemiz üniversitelerinin yurt dışı öğrenciler tarafından talep edilmesinin sağlanması, ülkemizin uzun vadeli çıkarları açısından da büyük önem taşımaktadır" şeklinde konuştu. TOBB olarak, bu alandaki ihtiyacı görerek, 2006 yılında Türkiye Yükseköğretim Meclisi'ni kurduklarını, Meclisin vakıf üniversiteleri ile kamu sektörü arasında köprü vazifesi gördüğünü anlatan M. Rifat Hisarcıklıoğlu "Sektörel gelişmeleri yakından takip eden Meclisimiz, sektör ihtiyaçlarını ve sorunlarını kapsamlı bir şekilde ele almakta ve çözümler geliştirerek, kamu ile istişare ederek, bunların sonuçlandırılmasını sağlamaktadır. Dolayısıyla Meclisimiz, özel sektörün taleplerini, kamu sektörü ile birlikte değerlendirdiği ortak bir zemin, sektörün gelişmesini teşvik edecek proje ve faaliyet önerilerinin geliştirildiği bir platformdur. Diğer yandan biz biliyoruz ki, YÖK'ün kültüründe her zaman, alınan kararları sektörle işbirliği içinde yapmak var. Dolayısıyla işbirliğimizin gelişerek süreceğine inanıyorum" değerlendirmesinde bulundu.

Salgında, yeni bir sürece girildiğini ve yüz yüze eğitime yeniden dönülmüş olmasının doğru ve gerekli bir adım olarak gördüklerini söyledi. Bir daha böyle bir felaketle karşılaşmamayı, eğitim öğretimin yeniden kesintiye uğramaması temennilerinde bulunan Hisarcıklıoğlu, "Bu illetin olumsuz etkilerinden her yönüyle bir an önce kurtuluruz. Burada sorumluluk hepimize düşmektedir. Başta aşılama olmak üzere, belirlenen tedbirlere azami düzeyde özen göstermemiz gerekmektedir" dedi.

"Üniversiteler Ar-Ge ve inovasyon faaliyetlerini genişletmeye önem vermeli"

YÖK Başkanı Prof. Dr. Erol Özvar üniversitelerin bugün ekonomik ve sosyal gelişmenin vazgeçilmez bir bileşeni olduğunun daha iyi anlaşıldığını belirterek, üniversitelerin ekonomik ve sosyal gelişmelere nasıl katkıda bulunacağını aktardı. Üniversitelerin iktisadi büyüme ve kalkınmada üzerine düşen misyonların ülkenin beşeri sermayesi ve genç nüfusun istihdam edilme kapasitesinin nitelikli hale getirilmesi ile küresel ekonomik rekabette üstünlük sağlayacak yolları, usulleri ve kapasiteleri göstermesi olduğunu söyledi.

Üniversitelerin bu fonksiyonları icra edebilmesi için bilimsel bilginin artırılması, Ar-Ge ve inovasyon faaliyetlerini genişletmesini dile getiren ve üniversitelerin üzerine düşen misyonları yerine getirebilmesi için eğitim öğretimde kalite güvencesini sağlamaları gerektiğini ifade eden YÖK Başkanı Prof. Dr. Erol Özvar, ayrıca üniversiteler tarafından bilimsel üretkenliğin artırılması, yükseköğretim elemanlarının istihdamı ve teşvik edilmesi ile üniversite-sanayi iş birliğini geliştirecek yatırımlara öncelik verilmesi veya bunlara öncelik veren üniversitelere pozitif ayrımcılık verilmesinin önemine işaret etti. Bu süreçlerin gerçekleşmesinde devlet ve vakıf üniversitesi ayrımı yapmadıklarını vurgulayan Özvar, "Eğitim-öğretim, üniversite-sanayi iş birliği, Ar-Ge ve inovasyon konusunda devlet ve vakıf üniversiteleri bakımından bir ayrım gözetmiyoruz. Bu konuda da bir iş bölümünün doğru olduğunu düşünmüyoruz" diye konuştu.

"Vakıf üniversiteleri olarak sorumluluklarımızın farkındayız"

Türkiye Yükseköğretim Meclisi Başkanı Bekir Okan da salgının tüm dünyada ve Türkiye'de kırılmaya neden olduğunu belirterek, bu süreçte okulların kapatılmak zorunda kalındığını hatırlattı. Bir ülkenin en ilerici, değiştirici ve eksiklikleri dönüştürücü gücünün üniversiteler olduğuna dikkati çeken Okan, ilerlemenin, değişim ve dönüşümün sürmesi için salgın döneminde oluşan eksiklerin kapatılması gerektiğini vurguladı. Vakıf üniversiteleri olarak sorumluluklarının farkında olduklarına işaret ederek, ülkenin yüksek öğretimine katkı sağlamaya devam edeceklerini de sözlerine ekledi. Konuşmaların ardından basına kapalı devam eden toplantıda, vakıf üniversitelerinin temsilcileri görüş ve temennilerini iletti, yükseköğretim sistemiyle ilgili değerlendirmelerini sundu.



TOBB, Facebook ve Hackquarters iş birliği ile dijital dönüşüme destek



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, TOBB, Facebook ve Hackquarters iş birliği ile yürütülen ve KOBİ'lerin dijital dönüşümüne destek olmak amacıyla tasarlanan Boost with Facebook'un çevrim içi olarak gerçekleştirilen lansmanına katıldı.

Boost with Facebook toplantısında yaptığı konuşmada, özel sektörün dijitalleşmesini ve yeni nesil girişimciliğin gelişmesini hedeflediklerini vurgulayan TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, yeni iş ortamına uyum sağlamak için girişimcileri ve KOBİ'leri, dijital ortama taşımak istediklerini söyledi. Hisarcıklıoğlu, Türkiye'nin yeniliklere ve yeni teknolojilere en hızlı uyum sağlayan ülkelerin başında geldiğine işaret ederek, dünyada sosyal medya platformlarını en çok kullanan ülkeler arasında Türkiye'nin yer aldığını iletti.

"Maalesef tüm gelişmeleri iş üretmek için kullanmıyoruz"

Türkiye'nin yüzde 93'ünün mobil cihaz, yüzde 63'ünün ise sosyal medya kullandığı bilgisini veren Başkan Hisarcıklıoğlu, "Dijital dünyadaki her gelişmeyi takip ediyoruz. Ama maalesef tüm bu teknolojileri, iş üretmek ve geliştirmek için kullanmıyoruz" ifadesini kullandı. Her krizin kendi fırsatını da beraberinde getirdiğini artık idrak edecek bir zihniyet değişimine ihtiyaç duyulduğuna atıfta bulunan Hisarcıklıoğlu, "Pandemi sürecinde bunu bir kez daha yaşadık. Dönüşüme hazır olanlar, işini dijitale taşıyanlar, bu sıkıntılı süreçten daha hızlı çıktılar. İşte biz de bu nedenle TOBB olarak; özel sektörün dijitalleşmesi ve yeni nesil girişimciliğin gelişmesini hedefliyor ve bunun için çalışıyoruz. Bu yeni iş ortamına uyum sağlamak için girişimcileri ve KOBİ'leri, dijital ortama taşımak çalışmalarımızın odağını oluşturuyor" değerlendirmesini yaptı.

"Facebook ile öne çıkın"

Üyelerin dijital dönüşüm sürecinde onlara rehberlik yapacak altyapı imkanları sunduklarını ifade eden TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, üyelere dijitalleşme, e-ticaret konularında eğitimler verdiklerini belirtti. Küresel ölçekteki en büyük teknoloji firmalarıyla, bu kapsamda projeler ürettiklerini aktaran Hisarcıklıoğlu, şöyle devam etti: Örneğin, Turkcell ile birlikte 'Geleceği Yazan Kadınlar Projesi'ni gerçekleştirdik. Bu projeyle 1.800 kadın kodlama öğrendi. Facebook ile 'She Means Business Projesi'ni gerçekleştirdik. 20 ilde 5.000 kadına dijital pazarlama eğitimi verdik. Sosyal medya platformlarından satış yapmanın yollarını öğrettik. 'Facebook ile Öne Çıkın' programıyla, iş arayanlara, kendi işini kurmayı hedefleyen bireylere ve KOBİ'lere, dijital beceriler ve çevrimiçi pazarlama yetkinlikleri kazandırmayı hedefledik. 2021 yılında da KOBİ'lerin dijitalleşmesine destek vermeye devam ettik. Facebook Küçük İşletmeler Küresel Durum Raporu, COVID-19 krizi sırasında dijitalleşmeyi başaran KOBİ'lerin bu krizden diğerlerine göre daha başarılı bir şekilde çıktıklarını gösteriyor. Ancak KOBİ'lerimiz dijitalleşme konusunda hala çok geride. Dolayısıyla 'Facebook ile Öne Çıkın' programının KOBİ'lerin dijital dönüşümüne odaklaması kararı son derece önemli."

Geçen yıl gerçekleştirilen program kapsamında KOBİ'lerin yanı sıra iş arayanlara, kendi işini kurmayı hedefleyen bireylere, dijital beceriler ve çevrimiçi pazarlama becerilerinin kazandırılmasının hedeflendiğini anlatan TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, bu kapsamda online eğitimlere 81 ilden 6.700 katılım sağlandığını, 31 çevrimdışı ve 90 çevrimiçi etkinlik gerçekleştirildiğini bildirdi.



GTC
photovoltaic solar systems

ENGELSİZ IŞIK, SORUNSUZ EKOSİSTEM,
YÜZEN AKILLI SİSTEMLER



ÖZEL YÜZDÜRÜCÜLER:

- Dalgalanmaya, rüzgara, yangına ve delinmeye karşı dayanıklı,
- 25 yıla kadar uzun ömürlü



ÖZEL KONSTRÜKSİYON:

- Yüksek albedo yüksek kazanç
- Sahanın güneşlenme özelliğine göre geniş açı seçenekli,
- Gölge etkisini en aza indiren,
- Korozyona karşı yüksek korumalı,

ÖZEL PANELLER

- Tuzlu su dayanımlı,
- Çift yüzlü panellerle m^2'de daha yüksek elektrik üretimi seçeneği,
- Çerçevesiz özelliği ile korozyon riski olmayan,
- Çevre dostu

sales@gtctrade.com
+90 416 290 35 35
+90 216 370 52 16

/GtcSolar
/GTCsolarsystems
/gtcsolar
/company/gtc-solar
/GtcSolar



"Her sene 100 bin girişimci çıkarırsak işsizlik bitecek"

TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Şanlıurfa'da Bölgesel Kalkınma Yatırım, İş birliği Forum ve Fuarı'nın açılışına ve yatırımcılar ile fon arayan girişimcileri bir araya getiren TOBB Girişim Sermayesi Anadolu Buluşmaları'na katıldı.

Bölgesel Kalkınma Yatırım, İş birliği Forum ve Fuarı'nın açılışında konuşan Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, "Her bir yeni girişimci demek, on tane istihdam demek. Her sene 100 bin girişimci çıkarırsak ülkemizde işsizlik diye bir sorun kalmaz" dedi. Coğrafi işaretlerin bir kentin zenginliği olduğunu aktaran Hisarcıklıoğlu, Şanlıurfa'nın da tescil sıralamasında Türkiye'de ikinci sırada bulunduğunu söyledi.

"Daha çok girişimci güçlü ekonomi demek"

TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, fuarın girişimcilik açısından önemine değinerek, günümüz iş dünyasının vazgeçilmez unsurunun girişimcilik olduğuna dikkat çekti. Hisarcıklıoğlu, "Girişimci olmayan ekonominin kesinlikle gücü olmaz. Tüm dünyaya bakın en güçlü ekonomilerin hepsi bu şekilde. Hatta başka ülkelerin girişimcilerini ithal eder durumdalar. Örnek olarak baktığımızda bugün ABD'de silikon vadisindekilerin yarısı ABD'nin dışında doğmuş. İşsizliğin çözümü de burada, bugün Türkiye olarak 1 milyon 500 bin girişimcimiz var, yanında istihdam ettiğimiz kişi sayısı tam 15 milyon. Yani her bir yeni girişimci demek, on tane istihdam demek. Her sene 100 bin girişimci çıkarırsak ülkemizde işsizlik diye bir sorun kalmaz. İnancımızda da, "İnsanın en hayırlısı, insanlara faydalı olandır" diyor. İnsanlara bugün en faydalı olacak iş bir kişiye iş ve aş vermektir. Onun için girişimcilik hayırlı bir iştir" şeklinde konuştu.

"GAP'la ihracat artışını devam ettiriyoruz"

TBMM Plan ve Bütçe Komisyonu Başkanı Cevdet Yılmaz ise konuşmasında, Şanlıurfa Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilen Bölgesel Kalkınma Yatırım, İşbirliği Forum ve Fuarı'nın açılışında bulunmaktan büyük bir mutluluk duyduğunu söyledi. Yılmaz, tarım ve gıdanın da stratejik bir sektör olduğunun altını çizerek, yeni dönemde katma değeri daha yüksek tarım ürünlerinin oluşturulması gerektiğini ifade etti.

Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP) ile ilgili yatırımlardan bahseden Yılmaz, şöyle devam etti: "İhracata baktığımız zaman Türkiye'nin ihracatı 36 milyar dolardan 170 milyar dolara çıktı, 5 kat arttı. GAP Bölgesinin ihracatı 700 milyon dolardan, 10.5 milyar dolara çıktı, tam 15 kat arttı. Türkiye ortalamasının 3 katı daha fazla ihracatı arttı bu bölgemizin. İstihdama baktığınız zaman 2007'de 1 milyon civarında tüm GAP Bölgesinde çalışan sayısı varken, pandemide biraz düşmüş ama pandemi öncesi dönemde 2 milyon 100 binlere kadar çıktığını gördük.



ŞİMŞEK İNŞAAT NAK. ELEK. OTO. PLS. TİC. SAN. A.Ş.

Elazığ Yolu 22. Km. Diyarbakır OSB 113 Ada 27 Nolu Parsel
14. Cad. No:6 Yenişehir / Diyarbakır
Tel: 0412 502 01 10-11-12 Faks: 0412 502 01 13
Web: www.simsekaluminyum.com
E mail: info@simsekaluminyum.com

Şimşek Aluminium
Scoal®

TOBB Başkanı Hisarcıklıoğlu, TEKNOFEST'i ziyaret etti



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu TEKNOFEST'i ziyaret etti. Hisarcıklıoğlu, Atatürk Havalimanı'nda düzenlenen Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali TEKNOFEST'teki stantları gezerek, burada sergilenen teknolojik araçlarla ürünleri inceledi. TOBB ve TOGG Başkanı Hisarcıklıoğlu, TOGG standını da ziyaret ederek Akıllı Ulaşım Yarışması'nda TOBB ETÜ'yü temsil eden Optimaprime takımıyla da bir araya gelip sohbet etti.

TÜBİTAK, TOBB ve TOBB ETÜ'den teknoloji transferi destekleme çağrısı semineri



TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı Bilgilendirme Semineri internet üzerinden gerçekleştirildi. Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu ve TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi iş birliğinde internet üzerinden gerçekleştirilen seminerde ilk çağrısı 2020 yılında Türkiye'de patent lisanslamaya bir kültür oluşturmak adına uygulamaya alınan ve müşteri kuruluşa 2 Milyon TL'ye kadar yüzde 75'e varan destek sağlayan 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı anlatıldı. Toplantının açılış konuşmaları TOBB Sanayi ve KOBİ Araştırma ve Danışmanlık Merkez Müdürü Cahit Ceren, Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi (CERN) Türkiye Sanayi İrtibat Temsilcisi M. Hakan Kızıltoprak tarafından gerçekleştirildi. Seminerin bilgilendirme paneli kısmında ise TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı TEMEG Grup Koordinatörü Dr. Alperen Yurtseven tarafından bir sunum gerçekleştirildi. Seminer sonunda katılımcıların konu hakkındaki soruları cevaplandırıldı.

Başkan Hisarcıklıoğlu, Kırşehir TB'yi ziyaret etti



2021 UNESCO Ahi Evran Anma Yılı-Ahi Evran İzinde Esnaf Buluşması için Kırşehir'de bulunan Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Kırşehir Ticaret Borsası'nı ziyaret ederek, Yönetim Kurulu Başkanı Neşet Yavuz ve Meclis Üyeleri ile bir araya geldi.

Kırşehir Özbağ Belediye Başkanı Arazay ile görüşme



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Kırşehir Özbağ Belediye Başkanı Rasim Arazay ile Yerköy'de bir araya geldi.

Marmaris TO Başkanı Ayhan'dan Hisarcıklıoğlu'na ziyaret



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Marmaris Ticaret Odası Yönetim Kurulu Başkanı S. Mutlu Ayhan'ı makamında kabul etti.



Başkan, Nevşehir'de istişarelerde bulundu

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Nevşehir il/ilçe Oda/Borsa Başkanları ve meclis üyeleri ile bir araya geldi. Görüşmede, Nevşehir Ticaret ve Sanayi Odası, Nevşehir Ticaret Borsası ve Ürgüp Ticaret ve Sanayi Odası üyelerinin sahadaki durumları ve yaşadıkları sıkıntılar görüşülerek öneri ve talepler dile getirildi.

Manisa Ticaret Borsası Başkanı Özkasap'a taziye ziyareti

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu Manisa Ticaret Borsası Yönetim Kurulu Başkanı Sadık Özkasap'ın vefat eden babası merhum Kamil Özkasap için taziye ziyaretinde bulundu





Başkan'dan Yerköy Ticaret Borsası'na ziyaret



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Yerköy Ticaret Borsası'nı ziyaret etti. Meclis üyeleriyle bir araya gelen TOBB Başkanı bölge iş dünyasının sorunları ve dileklerini dinledi, istişarede bulundu.

Yerköy TSO Başkanı Mehmet Kaya'ya taziye ziyareti



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, geçen hafta vefat eden Yerköy Ticaret ve Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Kaya için taziye ziyaretinde bulundu. Hisarcıklıoğlu, merhuma Allah'tan rahmet, ailesine başsağlığı dileğinde bulundu.





Oda-borsa başkanları ve girişimcilerle istişare

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Şanlıurfa Bölgesel Kalkınma, Yatırım, İşbirliği Forum ve Fuarı'na katılan Oda ve Borsa Başkanları ile kadın ve genç girişimciler ile istişare toplantısına katıldı. Başkan Hisarcıklıoğlu, "Üyelerimizin sıkıntılarını takip etmeye ve çözüm üretmeye devam edeceğiz" şeklinde konuştu.





Başkan Hisarcıklıoğlu, ŞUTGEM'i ziyaret etti

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Şanlıurfa Ticaret ve Sanayi Odası'nın Karacadağ Kalkınma Ajansı desteği ile hayata geçirdiği Şanlıurfa Teknoloji Geliştirme ve Eğitim Merkezi'ni (ŞUTGEM) ziyaret etti. Hisarcıklıoğlu, yetişmiş nitelikli çalışan ihtiyacını karşılamaya yönelik meslek edindirme kursları düzenleyen ŞUTGEM'i çalışmalarından dolayı tebrik etti.



Manisa il-ilçe oda borsaları ile istişare

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Manisa il ve ilçe Oda/Borsa Başkanları, meclis üyeleri ile bir araya gelerek yaşanan sıkıntıları değerlendirdi. Hisarcıklıoğlu, ilgili kurumlara iletmek üzere talep ve önerilerini aldıklarını ifade etti.



Bayramiç beyazı ve elmasının coğrafi işareti için Bayramiç Ziraat Odası'na tebrik

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, ilçenin iki "mücevheri" olan Çanakkale Bayramiç Beyazı'na (nektarin) Avrupa Birliği'nden coğrafi işaret alan, Bayramiç Elması'nın markalaşması için çalışan Bayramiç Ziraat Odası Başkanı İsmail Pehlivan'ı tebrik etti. Hisarcıklıoğlu, yerel kalkınmanın yerel ürünlere sahip çıkmakla gerçekleşeceğini belirtti.

Hisarcıklıoğlu, nikah törenine iştirak etti

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Yerköy Ticaret ve Sanayi Odası Başkanlığı'na yeni seçilen Coşkun Kahraman'ın kızı Merve ile eşi Tekin'in nikahına şahitlik ederek genç çifte saadet diledi.

TOBB Başkanı Hisarcıklıoğlu, Ankara'da nikah şahidi oldu

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Ankara Ticaret Odası eski Yönetim Kurulu Üyesi Recai Kesimal'ın oğlu Çağatay Kesimal ile gelini Asena Eyüpoğlu'nun nikahına şahitlik etti.





Başkan, Bergama'da nikah şahidi oldu

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Bergama Ticaret Odası Yönetim Kurulu Başkanı Fikret Ürper'in oğlu Arda ve eşi Hazal'ın nikahına katılarak, şahitlik etti. Hisarcıklıoğlu, Ürper ailesine "Allah mesut etsin" dileklerini iletti.

Hisarcıklıoğlu, Alper ve Şanel çiftinin nikah törenine katıldı

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Ak Parti Genel Başkan Yardımcısı ve Bursa Milletvekili Efkan Ala'nın oğlu Alper ve TOBB ETÜ mezunu Şanel'in nikahına şahitlik etti. Genç çifte bir ömür boyu sağlık, huzur ve mutluluk temennilerinde bulundu.





Hisarcıklıoğlu, Eda-Arda çiftinin nikahına katıldı

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, TOBB eski çalışanı Eda Atan ve Arda'nın nikah törenine katılarak şahitlik etti.



TOBB Başkanı Hisarcıklıoğlu, nikah şahitliği yaptı

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Teşvik Uygulama ve Yabancı Sermaye Genel Müdürü Mehmet Yurdal Şahin'in oğlu Alptekin ile eşi İrem'in nikah törenlerine şahitlik etti. Hisarcıklıoğlu, genç çifte ömür boyu mutluluklar diledi.



Hisarcıklıoğlu, Bilge-Yusuf çiftinin nikahına şahitlik etti

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Ankara Ticaret Odası Meclis Başkanı Mustafa Deryal'in kızı Bilge ile damadı Yusuf Demirkale'nin nikah törenine katılarak, şahitlik etti.



ABD'li yatırımcılarla buluşma

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, TOBB ve ABD Ticaret Odası iş birliğiyle gerçekleştirilen video konferansa katıldı. Toplantıda Ticaret Bakanı Mehmet Muş, ABD'li yatırımcılara hitap etti ve sorularını yanıtladı. Ayrıca, TOBB ve ABD Ticaret Odası arasında iş birliği protokolü imzalandı.

Fotoğraflar: TOBB Fotoğraf Servisi



Avrupa Komisyonu Genişleme ve Komşuluk Komiseri Várhelyi ile görüşme



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Avrupa Komisyonu Genişleme ve Komşuluk Komiseri Olivér Várhelyi ile Dışişleri Bakan Yardımcısı Büyükelçi Faruk Kaymakcı ve Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu Başkanı Büyükelçi Nikolaus Meyer-Landrut'un katılımıyla TOBB'da düzenlenen çalışma yemeğinde bir araya geldi.

Hisarcıklıoğlu, EUROCHAMBRES ortak üye toplantısına katıldı

TOBB Başkanı ve Avrupa Ticaret ve Sanayi Odası (EUROCHAMBRES) Başkan Vekili M. Rifat Hisarcıklıoğlu, video konferans aracılığıyla düzenlenen EUROCHAMBRES ortak üye toplantısına katıldı. Toplantıda, EUROCHAMBRES'te AB üyesi olmayan ülkeleri temsil edecek yeni yönetim kurulu üyeleri seçimi yapıldı. M. Rifat Hisarcıklıoğlu'nun Başkan Yardımcılığı görevi nedeniyle Türkiye'nin de yer aldığı 2022 Yönetim Kurulu'na Bosna-Hersek, Gürcistan, Sırbistan, Ukrayna Odalar Birliği seçildi.





Hisarcıklıoğlu Tacikistan Cumhuriyeti'nin bağımsızlığının 30'uncu yılını kutladı

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Tacikistan Cumhuriyeti'nin bağımsızlığının 30'uncu yılını kutladı. Hisarcıklıoğlu, sosyal medya hesabından kutlama mesajı yayımlarken, TOBB İkiz Kuleler de günün anısına Tacikistan bayrağı ile ışıklandırıldı.

Başkan, BAE Dış Ticaretten Sorumlu Devlet Bakanı Al Zeyoudi ile görüştü

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Birleşik Arap Emirlikleri Dış Ticaretten Sorumlu Devlet Bakanı Dr. Thani Bin Ahmed Al Zeyoudi ve Birleşik Arap Emirlikleri Ticaret ve Sanayi Odaları Federasyonu Başkanı Abdullah Mohamed Al Mazrouei ile video konferans yoluyla bir araya geldi. Görüşmede, TOBB'un faaliyetlerine ilişkin bilgi verilirken, gelecek dönem işbirliği imkanları üzerine fikir alış verişinde bulunuldu.



Hisarcıklıoğlu, Filipinler Cumhuriyeti Büyükelçisi Algabre ile görüştü

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Filipinler Cumhuriyeti Ankara Büyükelçiliği görevine yeni atanan Maria Elena P. Algabre ile bir araya geldi. Türkiye ile Filipinler arasındaki ticari ve ekonomik ilişkilerin ele alındığı görüşmede, Büyükelçi Algabre'ye TOBB'un faaliyetleri hakkında detaylı bilgi aktarıldı.





Hisarcıklıoğlu, Macaristan'da istişarelerde bulundu

Türk Ticaret ve Sanayi Odası tarafından Macaristan'da düzenlenen Türk İş Forumu için Budapeşte'de bulunan Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Macaristan Yatırım Geliştirme Ajansı Başkanı Robert Esik ve Macaristan İhracat Geliştirme Ajansı Başkanı Dr. Kristof Szabo ile görüştü. Görüşmede, yatırımcıların sorunları ve iş fırsatları ele alındı. Daha sonra, Türk Konseyi Genel Sekreteri Baghdad Amreyev, Özbekistan Ticaret ve Sanayi Odası Başkanı Adham Ikramov ile Türk Ticaret ve Sanayi Odası çalışmaları değerlendiren Rifat Hisarcıklıoğlu, Türkiye'nin Macaristan Büyükelçisi Ahmet Akif Oktay'ı da ziyaret ederek Türkiye-Macaristan ilişkileri hakkında bilgi aldı. Son olarak, Balıkesir Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Nazmi Yarış'ın Macaristan'daki Kabin Fabrikası'nı da ziyaret etti.

Türk Ticaret ve Sanayi Odası Türk İş Forumu Macaristan'da yapıldı

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği ve Türk Ticaret ve Sanayi Odası Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Türk Ticaret ve Sanayi Odası tarafından Macaristan'da düzenlenen Türk İş Forumu'na katıldı. Forumda, Azerbaycan, Kazakistan, Kırgızistan, Macaristan, Özbekistan ve Türkiye'den iş insanları bir araya gelerek, iş birliği fırsatlarını değerlendirdi.



Vision
ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SAN. ve TİC. A.Ş.

OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE ÇÖZÜM ORTAĞINIZ





Geniş tedarik zincirimiz ile avantajlı satın alımlarınızı gerçekleştirelim.

Satın alma faaliyetlerinizi, proje yönetim süreçlerinizi tecrübeli kadromuz ile sizin yerinize biz yönetelim.

tbatmaz@visionas.com.tr /akutur@visionas.com.tr – 05313754841 -0533 7772030



30. Yıl Dönümü 'Kırgızistan Fotoğraf Sergisi' TOBB'da ziyarete açıldı

Kırgızistan'ın Bağımsızlığının 30. yıl dönümü kutlamaları kapsamında 'Kırgızistan Fotoğraf Sergisi' Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu ve Kırgızistan Büyükelçisi Kubanıçbek Ömüraliyev tarafından TOBB Konferans Salonu Fuayesi'nde açıldı. Hisarcıklıoğlu, sergi açılışında Türk iş dünyası olarak Kırgızistan'la ikili ilişkilerin çok değerli olduğunu vurgulayarak, "İkili ilişkilerimizin gelişmesi için, başta Kırgızistan Ticaret ve Sanayi Odası olmak üzere, tüm muhataplarımızla yakın çalışıyoruz.

Öte yandan hem Kırgız hem de Türk iş dünyasının içinde bulunduğu, Türk Ticaret ve Sanayi Odası'nda da birlikte çalıştıklarını ifade etti. Kırgızistan'da çeşitli sektörlerde 500'e yakın Türk sermayeli firmanın faaliyet gösterdiğini belirten M. Rifat Hisarcıklıoğlu, bu firmaların Kırgızistan'ın umut vadeden geleceğine yatırım yaptığını, Kırgızistan'ın kalkınma çabalarına destek verdiğini, bu serginin de Türk-Kırgız kardeşliğinin güçlenmesine katkı sağlayacağına inandığını söyledi. Kırgız Cumhuriyeti'nin bağımsızlığının 30. yılını kutlayarak Kırgızistan'ın resim sergisini iş dünyası ile buluşturduğu için Büyükelçi Ömüraliyev'e de teşekkürlerini sundu.

"İki ülke 30 yıldır iş birliği içinde çalışıyor"

Kırgızistan Büyükelçisi Kubanıçbek Ömüraliyev de serginin düzenlenmesine verdiği destekten dolayı TOBB Başkanı Hisarcıklıoğlu'na teşekkür etti. Büyükelçi Ömüraliyev, Türkiye'nin Kırgızistan'ın bağımsızlığını tanıyan ilk ülke olduğunu, iki ülke arasındaki iş birliğinin 30 yıldır her alanda başarıyla sürdürüldüğünü söyledi. Türkiye'nin, Kırgızistan'ın başlıca ticari ve yatırım ortaklarından biri olduğunu vurgulayan Büyükelçi Ömüraliyev, 2021 yılının ilk 8 ayında iki ülke arasındaki ticaret hacminin 508 milyon dolar olduğunu, bunu 1 milyar dolara yükseltmek için çalışmaların devam ettiğini belirtti. Ömüraliyev, en önemli amaçlarından birinin Kırgızistan'a doğrudan yatırım akışını artırmak olduğunu ifade etti.



Hisarcıklıoğlu, Lüksemburg Ticaret Odası Başkanı Frieden ile görüştü



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Lüksemburg Ticaret Odası Başkanı Luc Frieden ile video konferans yoluyla bir görüşme yaptı.



Hisarcıklıoğlu, TOBB - MEDEF International Yeşil Mutabakat Konferansı'na katıldı

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği - MEDEF International Yeşil Mutabakat Konferansı, 'Türk-Fransız Kaynak Verimliliği ve Teknolojide Ortaklıklar: Türk Sanayisinde Gelişmiş Rekabet Gücüne Doğru Ortak Bir Yol' başlığı altında sanal ortamda düzenlendi. Açılış konuşmalarını TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, MEDEF International Fransa-Türkiye İş Konseyi Başkanı Jean Lemierre, Türkiye'nin Paris Büyükelçisi Ali Onaner ve Fransa'nın Ankara Büyükelçisi Herve Magro'nun gerçekleştirdiği konferansa, Türk ve Fransız iş insanlarının yanı sıra kurum ve kuruluş temsilcileri de katıldı.

Hisarcıklıoğlu, Büyükelçi Qazi ile bir araya geldi

Tüürkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Pakistan'ın Ankara Büyükelçisi Muhammad Syrus Sajjad Qazi ile bir araya geldi. Görüşmede, Türkiye-Pakistan ekonomik ilişkileri ile önümüzdeki dönemde gerçekleşmesi planlanan etkinliklere değinildi.





Başkan, Özbekistan Cumhuriyeti'nin bağımsızlığının 30'uncu yılını kutladı

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Özbekistan Cumhuriyeti'nin bağımsızlığının 30'uncu yılını kutladı. Hisarcıklıoğlu, sosyal medya hesabından kutlama mesajı yayımlarken, TOBB İkiz Kuleler de günün anısına Özbekistan bayrağı ile ışıklandırıldı.



TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Mısır'da

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Mısır Ticaret Odaları Federasyonu'nun (FEDCOC) daveti üzerine çeşitli temaslarda bulunmak üzere beraberindeki heyetle birlikte Mısır'ın başkenti Kahire'ye gitti. Heyet, ilk olarak Türkiye'nin Kahire Büyükelçiliği Maslahatgüzarı Kemalettin Eruygur ile görüştü. Ardından, FEDCOC Başkanı İbrahim Mahmoud El-Araby ve Yönetim Kurulu Üyeleri ile bir araya gelerek, Türk ve Mısır iş dünyaları arasındaki ilişkileri artırmak için yapılması gerekenler ve Türk girişimcilerinin Mısır'da karşılaştığı sorunları aktardı. Son olarak, Mısır Ticaret ve Sanayi Bakan Yardımcısı İbrahim Al Seginy ile gerçekleşen görüşmede M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Mısır'da yatırımları olan ve Mısır ile ticaret yapan Türk girişimcilerinin sıkıntılarını aktardı ve yeni yatırım imkanları ele alındı."



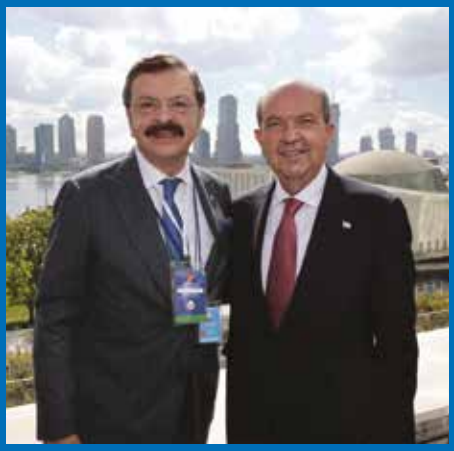
Rusya Ticaret Temsilcisi Gaşigullin ve İhracat Merkezi Temsilcisi Gimatdinov TOBB'da



Rusya Federasyonu Türkiye Ticaret Temsilcisi Aidar Gaşigullin ve Rusya Federasyonu İhracat Merkezi Türkiye Temsilcisi Radik Gimatdinov, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği'ni ziyaret ederek, TOBB Genel Sekreteri Mustafa Saraçöz ile görüştü. Görüşmede önümüzdeki dönemde gerçekleştirilmesi planlanan faaliyetler ile ilgili bilgi alışverişinde bulunuldu.

Hisarcıklıoğlu, yeni Türkevi Binası'nın açılış törenine katıldı





Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın teşrifleriyle düzenlenen New York'ta Yeni Türkevi Binası'nın açılış törenine katıldı. Hisarcıklıoğlu burada, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı Ersin Tatar, Fildişi Sahili Dışişleri Bakanı Kandia Camara ve Gana heyeti ile de bir araya geldi.

Türk Ticaret ve Sanayi Odası İş Forumu Bakü'de gerçekleştirildi







Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Türk Ticaret ve Sanayi Odası olarak Bakü'de düzenledikleri İş Forumu'nda Türk dünyasında ticaret ve yatırımın kolaylaştırılması konusunda değerlendirmelerde bulundu. İş Forumu'na Ticaret Bakanı Mehmet Muş da katılarak bir konuşma gerçekleştirdi. TOBB Başkanı Hisarcıklıoğlu, sosyal medya hesabından yaptığı açıklamada Türk Dünyası İş Forumu'na Oda/Borsa Başkanları ile katılım sağladıklarını belirterek, "Karabağ'ın yeniden yapılandırılmasını Türk iş dünyası olarak önemsiyoruz.

Türk Dünyası İş Forumu için bizlere ev sahipliği yapan Azerbaycan Ekonomi Bakanı Mikayil Jabbarov ve Azerbaycan Sahipkarlar Konfederasyonu Başkanı Mehmet Musayev'e çok teşekkür ediyorum. Türk Cumhuriyetleri arasındaki ticari ilişkilerimizi artırmak için tercihli ticaret anlaşmalarını hayata geçirmeli, gümrük geçişlerini kolaylaştırmalıyız" değerlendirmesinde bulundu.

TOBB2B

BİR TIKLA DÜNYA TİCARETİ





TİCARETTE BİRLİĞİN GÜCÜ

www.**tobb2b**.org.tr



Satış



Alım

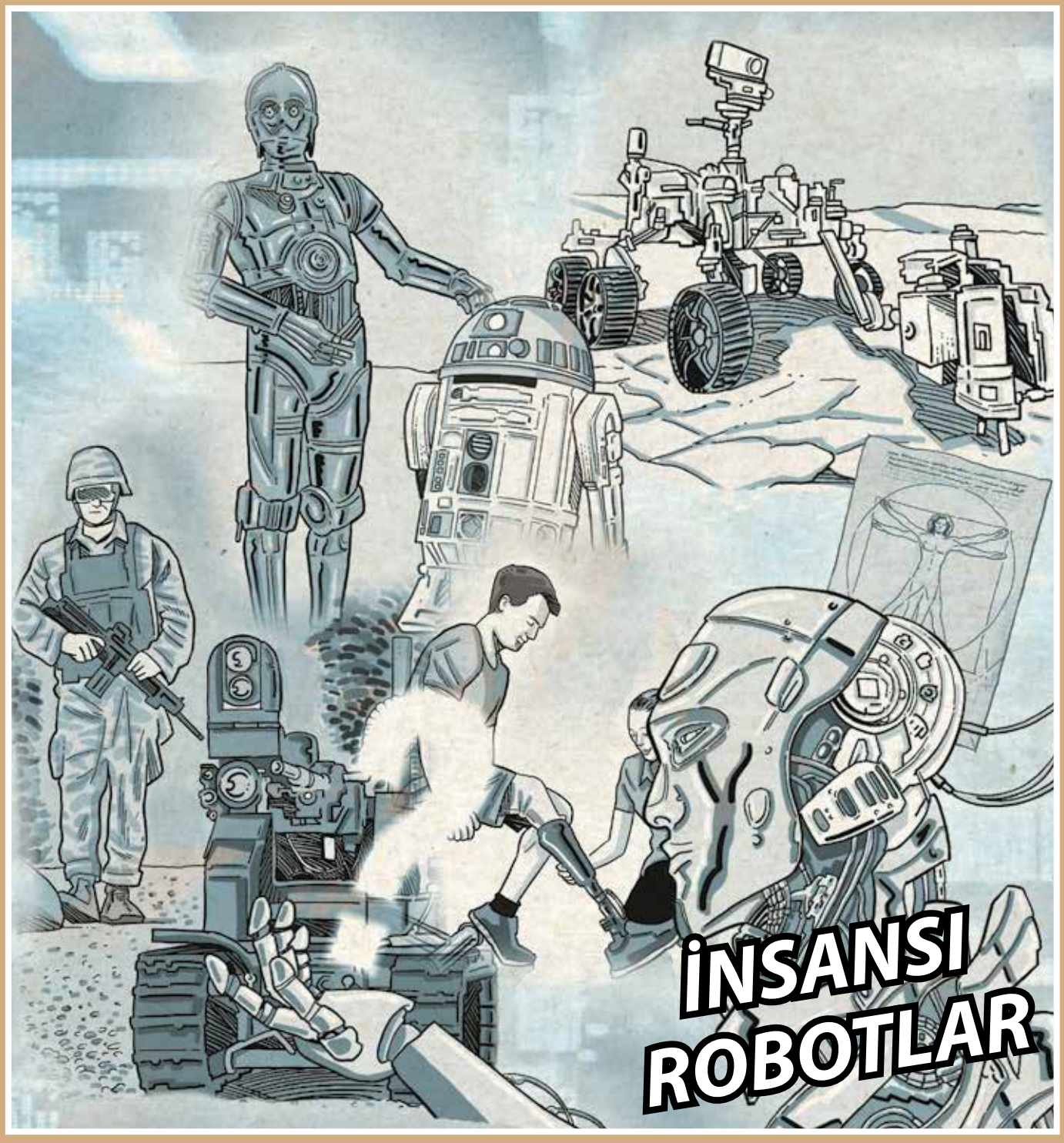


İşbirliği



İhale ve Özelleştirmeler

TOBB2B - TÜRKİYE ODALAR ve BORSALAR BİRLİĞİ'NİN BÜNYESİNDE KURULAN BİR ULUSLARARASI TİCARET PLATFORMUDUR.



Bilim-kurgu filmlerde izlenen insansı robotlar, yapılan geliştirme çalışmaları ile bir hayalden gün geçtikçe gerçeğe dönüşüyor. Yazılımı ve donanımıyla birlikte geliştirilmeye çalışılan insansı robotların ne amaçla kullanılacağı şimdilik net değil. Ancak bu robotların gelişimleri tamamlandığında potansiyelleri hayli yüksek olacak. İnsansı robotları Güven Bilge'nin çizgileriyle sizler için inceledik.

İNSANSI ROBOTLAR

İNSANSI ROBOTLARIN GELİŞİMİ, ARAMA KURTARMA ÇALIŞMALARI, ÇOCUK EĞİTİMİ, YAŞLILARIN BAKIMI GİBİ İNSANLIĞA HİZMET AMACIYLA SÜRDÜRÜLÜYOR. ANCAK BU SÜREÇTE AKLA TAKILAN SORU; BU ROBOTLARIN KÖTÜ NİYETLİ KİŞİLERİN ELİNE GEÇMESİ... BU SÜREÇTE ORTAYA ÇIKABİLECEK SORUN, MOBİL BAĞLANTILI YAPAY ZEKAYA SAHİP BU ACIMASIZ SİLAHLI KATİL MAKİNELERLE MÜCADELENİN NASIL YAPILACAĞI?

BİLİM-KURGU FİLMLERDE İZLENEN İNSANSI ROBOTLAR, YAPILAN GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI İLE BİR HAYALDEN GÜN GEÇTİKÇE GERÇEĞE DÖNÜŞÜYOR. YAZILIMI VE DONANIMIYLA BİRLİKTE GELİŞTİRİLMEYE ÇALIŞILAN İNSANSI ROBOTLARIN NE AMAÇLA KULLANILACAĞI ŞİMDİLİK NET DEĞİL. ANCAK BU ROBOTLARIN GELİŞİMLERİ TAMAMLANDIĞINDA POTANSİYELLERİ HAYLİ YÜKSEK OLACAK.

İNSANSI ROBOTLARIN ELE ALINDIĞI UYGULAMALARDA BU ROBOTLARIN POTANSİYELİNİN YANI SIRA KULLANIM AMAÇLARINA DA DEĞİNMEK GEREKİYOR. BÖYLECE İNSANSI ROBOTLAR HAKKINDA DAHA NET BİR GÖRÜŞ SAHİBİ OLUNABİLİR VE KAVRAMSAL OLARAK BU UYGULAMALAR DAHA İYİ ANLAŞILABİLİR.

ÖNCELİKLE İNSANSI ROBOTLAR BİRÇOK BİLİM DALINDA KULLANILAN BİR ARAŞTIRMA ARACIDIR. ARAŞTIRMACILAR İNSANSI ROBOTLAR İNŞA ETMEK İÇİN İNSAN VÜCUDUNUN YAPISINI VE DAVRANIŞINI (BİYOMEKANİK) İNCELER. DİĞER YANDAN İNSAN VÜCUDUNU YENİDEN ÜRETME ÇABASI ONU DAHA İYİ ANLAMAYA VE YENİ BİR BAKIŞ AÇISI GELİŞTİRMEYE YARDIMCI OLUR.

ÖRNEĞİN MEKATRONİK ALANINDAKİ BİR ROBOT KOL, ENDÜSTRİDE SADECE KENDİSİNE TANIMLANAN İŞİ YAPIYOR. GERİ KALAN İŞİ İSE YİNE İNSANLARIN YAPMASI GEREKTİĞİ DURUMLAR ORTAYA ÇIKIYOR. İNSANSI ROBOTLARIN İSE ÜRETİM SÜRECİNE DAHİL OLMA HALİ VERİMLİLİĞİ DE ARTIRABİLİR.

İNSANSI ROBOTLAR ÜZERİNDE ÇALIŞMANIN BİR DİĞER AMACI DA YİNE İNSANLAR İÇİN DAHA İYİ VE KULLANIŞLI PROTEZLER VE ORTEZLER GELİŞTİRMEK. İNSANSI ROBOTLARDAN EDİNİLEN BİLGİLER DOĞRUDAN BU İKİ DİSİPLİNE AKTARILIR.

İNSANSI ROBOTLAR ÜZERİNDE ÇALIŞMANIN BİR DİĞER AMACI DA YİNE İNSANLAR İÇİN DAHA İYİ VE KULLANIŞLI PROTEZLER VE ORTEZLER GELİŞTİRMEK. İNSANSI ROBOTLARDAN EDİNİLEN BİLGİLER DOĞRUDAN BU İKİ DİSİPLİNE AKTARILIR.

AYRICA, İNSANSI ROBOTLAR DOĞAL OLARAK, İNSAN GÜCÜNÜN KULLANILDIĞI GÖREVLERİ DE YERİNE GETİRMEK ÜZERE GELİŞTİRİLİYOR. ÖRNEĞİN GELECEKTE HASTALAR VE YAŞLILARIN BAKIMI İÇİN KULLANILABİLECEKLER. YA DA İNSANLAR İÇİN TEHLİKELİ VE YA PİS İŞLERDE İNSANSI ROBOTLAR KULLANILABİLİR.

EK OLARAK BELLİ BİR PROSEDÜRE BAĞLI OLARAK ÇALIŞILAN İŞ KOLLARINDA GÖREV ALMAK ÜZERE GELİŞTİRİLEBİLİRLER. OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE ÜRETİM BANDINA KATILABİLİR, OTELCİLİK SEKTÖRÜNDE RESEPSİYON GÖREVLİSİ OLABİLİRLER.

EK OLARAK BELLİ BİR PROSEDÜRE BAĞLI OLARAK ÇALIŞILAN İŞ KOLLARINDA GÖREV ALMAK ÜZERE GELİŞTİRİLEBİLİRLER. OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE ÜRETİM BANDINA KATILABİLİR, OTELCİLİK SEKTÖRÜNDE RESEPSİYON GÖREVLİSİ OLABİLİRLER.

TEMEL OLARAK, İNSAN FORMUNA SAHİP OLDUKLARI İÇİN İNSAN KULLANIMI İÇİN TASARLANAN ARAÇ VE GEREÇLERİ KULLANABİLME POTANSİYELLERİNDEN SÖZ EDİLEBİLİR.
İNSANSI ROBOTLAR, UYGUN BİR YAZILIMA SAHİP OLDUKLARI SÜRECE TEORİK OLARAK BİR İNSANIN YAPABİLECEĞİ HER GÖREVİ YERİNE GETİREBİLİR.
ANCAK, BUNUN GERÇEKLEŞMESİ İÇİN ÇÖZÜLMESİ GEREKEN DAHA ÇOK FAZLA KARMAŞA VAR.

GÜNÜMÜZDE EN ÖZEL GÖREVİ YERİNE GETİREN ROBOTUN YAKLAŞIK 7 YILDAN BERİ GÖREVİNİ MARS'TA YERİNE GETİREN CURIOSITY OLDUĞUNU SÖYLENEBİLİR. CURİOSİTY, NİHAYETİNDE MARS'IN ZORLU COĞRAFYASINDA İLERLEYEBİLEN BİR ARAZİ TAŞITI ÜZERİNE İNŞA EDİLDİ VE BÖYLE BİR GÖREVİ İNSANSI BİR ROBOTUN ÜSTLENDİĞİ DÜŞÜNÜLEBİLİR. BU ROBOTUN UZAY ÇALIŞMALARINA SAĞLAYACAĞI KATKININ DAHA BAŞKA ROLLERİ DE OLABİLECEĞİ ÖNGÖRÜLEBİLİR.

DİĞER YANDAN İNSANSI ROBOTLARIN BÜTÜNÜYLE MASUM AMAÇLARLA GELİŞTİRİLDİĞİ DE SÖYLENEMEZ. BİRLEŞMİŞ MİLLETLER'E BAĞLI ÇALIŞAN ULUSLARARASI AF ÖRGÜTÜ, "KATİL ROBOTLARI DURDURUN" BAŞLIKLI KAMPANYANIN (CAMPAIGN TO STOP KILLER ROBOTS) BİR PARÇASI OLDU.

ÖRGÜTÜN KAMPANYA DOLAYISIYLA YAPTIĞI AÇIKLAMADA TAMAMIYLA OTONOM SİLAH SİSTEMLERİNİN OLUŞTURDUĞU İNSAN HAKLARI VE GÜVENLİK TEHLİKELERİ İLE İNSANİ TEHLİKELERİ GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURARAK BU SİSTEMLERİN GELİŞTİRİLMESİNİN, ÜRETİMİNİN VE KULLANIMININ TAMAMEN YASAKLANMASI ÇAĞRISINDA BULUNULUYOR.



OTONOM SİLAHLARIN YETERLİ VE ETKİN İNSAN DENETİMİ OLMAKSIZIN KULLANILMASI YAŞAM HAKKINI VE DİĞER İNSAN HAKLARINI ZAYIFLATABİLECEĞİ BELİRTİLİRKEN, AYRICA BU SİLAHLARIN KONUŞLANDIRILDIKTAN SONRA ÖLDÜRÜCÜ GÜÇ KULLANIMIYLA İLGİLİ KENDİ KARARLARINI ALMALARININ ÖNÜ AÇILIRSA, SORUMLULUK VE HESAP VEREBİLİRLİK KONULARINDA BOŞLUK DOĞACAĞI VURGULANIYOR.



Prof. Joseph E. Stiglitz

Ekonomide Nobel ödülü bulunan Joseph E. Stiglitz, Columbia Üniversitesi'nde Profesör ve Roosevelt Enstitüsü'nde Baş Ekonomisttir. En son çıkan kitabı: Küreselleşme Yine Büyük Hayal Kırıklığı: Trump Döneminde Küreselleşme Karşıtlığı

IMF'de darbe girişimine uğrayan güçlü bir kadın

Pandemiye mükemmel bir şekilde ülkeleri ayakta tutarak yanıt veren ve sağlık krizini ele almak için hızla fon sağlayan Georgieva, düşük ve orta gelirli ülkelerin toparlanması için çok önemli olan 650 milyar dolarlık IMF parası (özel çekme hakları veya SDR'ler) ihracını başarıyla savundu.

Uluslararası Para Fonu'nun (IMF) 2019 yılından beri Genel Müdürlük görevini yürüten Kristalina Georgieva'ya karşı uzun zamandır karşı hamleler yapılıyor. Bu hamlelerin sonuçlarını irdelediğimizde ya birileri Georgieva'nın yerini almak istiyor ya da onun koltuğunu sarsmak istiyor. Acaba bu müdahaleleri ilaç şirketleri yapıyor olabilir mi? Ya da petrol şirketleri? Tezlerimizi destekleyen çıkarımlara bakacak olursak, aslında sorduğumuz sorular gerçeklikten pek de uzak değil.

Sağlık sektörünü ayakta tutan güçlü kadın

Tarihler 2020 yılını gösterdiğinde aslında kimse küçük bir kıyametin küresel ekosistemin ve yaşamın bu denli tehdit edileceğini düşünmüyordu. Fakat COVID-19 hem eşitsizliklerin artmasını sağlıyor hem de G-7'nin aslında dünyanın çözüm bekleyen evrensel sorunlarını uzun zamandır hasır altı ettiğini gösteriyordu. İşte herkesin kendine dönük yaşadığı bu karanlık günlerde sağlık sektörünün ihtiyaçları çığ gibi büyürken güçlü ve vicdan sahibi bir kadın sahne alıp, sağlık sektörünün kökünden infilak etmesinin önüne geçti.

Önce düşük ve orta gelirli ülkelerin toparlanması için çok önemli olan 650 milyar dolarlık IMF parasını (özel çekme hakları veya SDR'ler) ihracını başarıyla gerçekleştirdi. Bu sayede handemi şartlarıyla yüzleşirken ciddi sıkıntılar yaşayan ülkelerin sağlık sektörleri bir bakıma nefes almış oldu. Peki bununla yetindi mi Georgieva? Asla, yeni dünyada yapacak çok iş vardı ve birilerinin gelişmeler karşısında kısır tartışmaların açmazında kalmak yerine sürece liderlik etmesi gerekiyordu. İşte işin finansal liderliğini ve riskini alan Georgieva, iklim değişikliğinin varoluşsal krizine yanıt verme noktasında da IMF'nin küresel bir liderlik rolü üstlenecek şekilde konumlanmasını sağladı. Tüm bu eylemler için Georgieva alkışlanmalıdır. Sorun nedir? Ve onu gözden düşürme ve devirme çabasının arkasında kim var?

Gerçekler mi ipuçları mı? Profesyonel birini anlamamak!

Öncelikle Dünya Bankası'nın İş Yapma (Doing Business) Endeksi Raporu'nu 2018 ve 2020 yılları için soruşturmaya açması ve avukatlık firması WilmerHale'in soruşturma başlatması itibarsızlaştırmanın ilk adımı oldu. Bir ülkede şirket açmanın kolaylığını göz önünde bulundurarak hazırlanan raporu inceleyen hukuk firmasının iddianamesi imalar temelinde ilerliyordu. Bu imaların temelinde ise 2018 ve 2020 endekslerinde Çin, Suudi Arabistan ve Azerbaycan'ın dahil olduğu birçok ülkede usulsüzlük yapıldığına dair ipuçlarının var olmasıydı.

Kristalina Georgieva'ya yapılan saldırılara bakacak olursak; Çin'in bir önceki yılla aynı pozisyonda 78'inci sırada yer aldığı 2018 endeksi için söz konusu saldırı gerçekleşti. Saldırının nedenlerine gelince, Çin'in daha düşük sıralarda yer alması gerektiği ifade ediliyordu. Ayrıca IMF o zaman istediği sermaye artışı için Çin desteğini güvence altına almak için yapılan bir anlaşmanın parçası olarak bırakıldı. Georgieva, o sırada Dünya Bankası'nın CEO'suydu.

Bölümün tek olumlu sonucu dizinin sona ermesi olabilir. Çeyrek yüzyıl önce, Dünya Bankası'nın baş ekonomistiyken ve Doing Business ayrı bir bölüm olan International Finance Corporation tarafından yayınlandığında, bunun korkunç bir ürün olduğunu düşünmüştüm. Ülkeler; düşük kurumlar vergisi ve zayıf işgücü düzenlemeleri

Siyasi entrika ve bürokratik rekabet, pandemi ve ekonomik yansımalarının birçok ülkeyi borç kriziyle karşı karşıya bıraktığı bir zamanda dünyanın ihtiyaç duyduğu son şeylerdir. Şimdi dünyanın, Georgieva'nın IMF'deki istikrarlı eline her zamankinden daha fazla ihtiyacı var.



için iyi notlar aldı. Rakamlar her zaman cılızdı ve verilerdeki küçük değişikliklerin sıralamalar üzerinde potansiyel olarak büyük etkileri vardı. Ülkeler, görünüşte keyfi kararlar yüzünden sıralamada kaymalarına neden olduğunda kaçınılmaz olarak üzüldüler.

Baltalama tarzı bir soruşturma

WilmerHale raporunu okuduktan, ilgili kilit kişilerle doğrudan konuştuktan ve tüm süreci bildiğimden, soruşturma bana balta işi gibi görünüyor. Georgieva baştan sona tamamen profesyonel bir şekilde hareket etti, tam olarak benim yapacağımı (ve bazen baş ekonomist olduğumda yapmak zorunda kaldığım) yaptı: "Çalışanlarımın doğruya yakın olduğuna inandığım verilerine güvenerek ortaya çıkan sonuçlar üzerinde bir çıkarımda bulundum. Elbette ki veriler üzerindeki doğal sınırlamalar nedeniyle yanılmış olma halim söz konusu olabilir.

2018'de doğrudan Georgieva'ya rapor veren Doing Business'ı denetleyen birimin başkanı Shanta Devarajan, verileri veya sonuçları değiştirmesi için kendisine asla baskı yapılmadığında ısrar ediyor. Banka personeli tam olarak Georgieva'nın talimat verdiği gibi yaptı ve sayıları yeniden kontrol ederek küçük değişiklikler yaparak hafif bir yukarı revizyona yol açtı.

Amaç farklı olsa idi bunu yapmanın en kolay yolu Çin'i düşürmek olurdu

WilmerHale raporunun kendisi birçok yönden merak uyandırıyor. Bir karşılık olduğu izlenimini bırakıyor: Banka sermaye artırmaya çalışıyordu ve bunu elde etmek için iyileştirilmiş sıralamalar teklif etti. Ancak sermaye artışının en hevesli destekçisi Çin oldu; ayaklarını sürüyen Başkan Donald Trump yönetimindeki Amerika Birleşik Devletleri'ydi. Amaç sermaye artışını sağlamak olsaydı, bunu yapmanın en iyi yolu Çin'in sıralamasını düşürmek olurdu.

Rapor ayrıca, Georgieva'nın söylediklerini ilk elden bilen bir kişi olan Devarajan'ın tam ifadesini neden içermediğini de açıklamıyor. Devarajan, "Hikayenin kendi tarafını Dünya Bankası avukatlarına anlatmak için saatler harcadım, onlara anlattıklarımın sadece yarısını içeriyordu" dedi. Bunun yerine, rapor büyük ölçüde ima temelinde ilerleme eğiliminde idi.

Asıl skandal WilmerHale raporudur

Asıl skandal, Dünya Bankası Başkanı David Malpass'ın yara almadan nasıl kurtulduğu da dahil olmak üzere WilmerHale raporunun kendisidir. Rapordaki iddialardan biri de 2020 yılında Suudi Arabistan'ı yükseltmek için bir girişimle İş Yapma Endeksi verileri değişime uğramıştı. "Kavalcıyı ödeyen, öyle görünüyor ki melodiyi çağırıyor." Neyse ki araştırmacı gazeteciler Çin'i sıralamada aşağı çekmek için Doing Business metodolojisini değiştirmeye yönelik gösterişsiz bir girişimi de dahil olmak üzere çok daha kötü davranışları ortaya çıkardı.

WilmerHale raporu en iyi şekilde bir balta işi olarak nitelendiriliyorsa, bunun nedeni nedir? IMF'nin Georgieva'nın liderliğinde aldığı yoldan memnun olmayanların da olması şaşırtıcı değil. Bazıları örgüsüne bağlı kalması ve iklim değişikliği ile ilgilenmemesi gerektiğini düşünüyor. Bazıları kemer sıkmaya daha az, yoksulluk ve kalkınmaya daha fazla vurgu yaparak ve piyasaların sınırları konusunda daha fazla farkındalıkla ilerici değişimden hoşlanmaz.

Georgieva'nın istikrarlı eline her zamankinden daha fazla ihtiyaç var

Pek çok finansal piyasa oyuncusu, IMF'nin bir kredi tahsildarı kadar güçlü davranmamasından mutsuzdur. 'Küreselleşme ve Hoşnutsuzlukları' kitabımda Fon'a yönelik eleştirimin merkezi bir parçası da bu durumdur aslında. 2020 yılında başlayan Arjantin borç yapılandırmasında Fon, ülkenin ödeyebileceği şeylerin sınırlarını, yani ne kadar borcun sürdürülebilir olduğunu açıkça gösterdi. Birçok özel alacaklı, ülkenin sürdürülebilir olandan daha fazlasını ödemesini istediğinden, bu basit eylem pazarlık çerçevesini değiştirdi.

Ayrıca, IMF ile Dünya Bankası arasında uzun süredir devam eden kurumsal rekabetler var ve şimdi yeni çıkarılan SDR'leri gelişmiş ekonomilerden daha fakir ülkelere 'geri dönüştürmek' için önerilen yeni bir fonu kimin yönetmesi gerektiği konusundaki tartışmalarla arttı. Bu karışıma, başka pek çok zorlukla karşı karşıya kalan bir yönetim için bir sorun daha yaratarak, Başkan Joe Biden'ı baltalama arzusuyla birleşen Amerikan siyasetinin izolasyonist kolu eklenebilir. Bir de normal kişilik çatışmaları var. Ancak siyasi entrika ve bürokratik rekabet, pandemi ve ekonomik yansımalarının birçok ülkeyi borç kriziyle karşı karşıya bıraktığı bir zamanda dünyanın ihtiyaç duyduğu son şeylerdir. Şimdi dünyanın, Georgieva'nın IMF'deki istikrarlı eline her zamankinden daha fazla ihtiyacı var.

Telif hakkı: Project Syndicate, 2021. www.project-syndicate.org



Prof. Jeffrey D. Sachs

Jeffrey D. Sachs Columbia Üniversitesi'nde Sürdürülebilir Kalkınma, Sağlık Politikaları ve Yönetimi Profesörü ve Yeryüzü Enstitüsü Direktörüdür. Ayrıca Birleşmiş Milletlerin Sürdürülebilir Kalkınma Çözümleri Ağı'nın da direktörüdür.

Zengin dünyanın ada devletlerine borçları

Büyük bir ülkede, kasırga veya kuraklık gibi bir felaket genellikle yalnızca bir bölgeyi doğrudan etkiler; ancak küçük bir ada ülkesinde, afet genellikle ülkenin çoğunu veya tamamını aynı anda vurur ve hem acil müdahaleyi hem de ekonomik iyileşme maliyetlerini zorlar.

Amerika Kıtası, yine yeniden kasırga sezonuna girdi. Atlantik'te başlayan kasırga sezonu medya kuruluşları için popüler bir haber tercihi olmakla birlikte kasırganın mağdur ettiği toplumlarda yaşamın nasıl ilerlediğini, ne zaman idrak etmeye başlayacağız? Soruyu farklı bir düşünme metoduyla ele alacak olursak, "İklim değişikliğinin yanından dahi geçmeyen, karbon ayak izi yok denecek kadar az olan gelişmekte olan ada ülkelerinin mağduriyetini gelişmiş ülke yönetimleri ve vatandaşları artık ne zaman anlayacak?" Hatırlanacağı üzere dünyanın en küçük adaları Elsa Kasırgası ile bir kez daha modern dünyanın kurbanı olurken, kendimizi denetleyip, iklim değişikliğinin yıkıcı etkilerine maruz kalan suçsuz mağdurlar için bir şeyler yapmamızın zamanı gelmedi mi?

Gerçekleri kabullenmek, yıkım yaşayanları kurtarmak demek

Öncelikle Karayipler'deki küçücük devletler zaten iklim değişikliğinin yıkıcı etkileriyle boğuşuyor. Çünkü Elsa'nın yıkıcı etkileri yüzünden, yeniden onarım ve önlemler kapsamında büyük ölçekli harcama yapmaları gerekecek. Burada şunu hatırlatmakta fayda var: "Zengin ülkeler ve onların fosil yakıt şirketleri Karayipler'deki soruna ezici bir çoğunlukla katkıda bulundu. Bu yüzden ada ülkelerinin artan iklim maliyetlerini karşılamaya yardım etmeliler."

Bugün itibarıyla dünyada gelişmekte olan 58 tane ada ülkesi var. Bunların 38'i BM üyesi. Ülkelerin çoğunun nüfusu 1 milyonun altında. Küresel ticarete yön veren devletlerin küresel ekonomi sözlüğünde, nüfusu 1 milyonun altında olan gelişmekte olan ada ülkelerine ABOS deniyor. Dolayısıyla bu ülkelerin ihracatı sadece birkaç kalemle sınırlı. Bu sınırlı ürünlerin ise daha çok adaya özgü öz kaynaklardan çıkarıldığını göz önünde bulundurduğumuzda kimse bu ülkeleri iklim değişikliğinin yıkıcı etkileri için suçlayamaz. Bu durumda geriye kalan seçenek zengin ülkelerin sonu gelmeyen tüketimleri gibi duruyor. Aslına bakarsanız tam da öyle. İşte bu gerçeği kabullenmek ise yıkım yaşayan ülkeleri kurtarmak anlamına geliyor.

Öte yandan gelirleri turizme bağlı olan ABOS'leri COVID-19 vurduğunda bu ülkeler dünyadaki birçok gelişmekte olan ekonomiden daha fazla yara aldı. İşte size 2020'nin tamamı için turizme dayalı gelişen ABOS'lerden üç örnek. 2020'de Barbados, Fiji ve Maldivler'in GSYİH'si, Amerika Birleşik Devletleri'ndeki yüzde 3.5'lik gerilemeye kıyasla, sırasıyla yüzde 17.6, yüzde 19 ve yüzde 32.2 azaldı. İhracat gelirlerindeki azalmanın yanı sıra gelişmekte olan ada ülkelerindeki uluslararası havale miktarlarındaki keskin düşüşün de etkisiyle artık yıkıcı etkileri olan bir döneme girildi.

Küresel ticaretin ana nakliye yolları arasında yer almıyorlar

Gelişmekte olan ada ülkeleri için dikkat çeken bir diğer ayrıntı ise bu ülkelerin dünyanın ana nakliye yollarından uzakta olmaları. Dolayısıyla büyük ekonomilerin 1 birime mal ettiği nakliye bedelleri bu ülkeler için 2 hatta 3 birime kadar çıkabiliyor. Çünkü bu ülkelerin alım güçleri sınırlı ve küçük hacimli

Son afetlerin de gösterdiği gibi dünyanın gelişmekte olan küçük ada devletleri, içinde bulunduğumuz 'Gelişmekte Olan Ada Ülkeleri Yılı'nda (SIDS)' zengin ülkelerin sebep olduğu iklim değişikliğinin tahribatına karşı son derece savunmasız. Uluslararası toplum, kimseyi geride bırakmayan sürdürülebilir kalkınma konusunda ciddiyse, zengin ülkeler 'SIDS Yılı'nda ada ülkeleri için taşın altına elini koymalı.

olduğu için maliyetler de aynı oranda artıyor. Pasifik Okyanusu'ndaki ada devletleri sözünü ettiğim ana yollara en uzak olan ülkeler arasında. Hint Okyanusu'nda Maldivler ve Seyşeller, nakliye yollarından ve ana pazarlardan uzak. Ayrıca Karayipler'de, menziller farklıdır, bazı adalar diğerlerine göre ABD limanlarına daha yakınken bazıları ise daha uzak kalıyor.

Çevre kırılganlıkları oldukça yüksek gıda güvensizliği had safhada

Son olarak, fiziksel coğrafyaları nedeniyle ABOS'ler olağanüstü çevresel kırılganlıklara sahip ve gıda güvensizliği de dahil olmak üzere özel risklerle karşı karşıya. Büyük bir ülkede, kasırga veya kuraklık gibi bir felaket genellikle yalnızca bir bölgeyi doğrudan etkiler; ancak küçük bir ada ülkesinde, afet genellikle ülkenin çoğunu veya tamamını aynı anda vurur ve hem acil müdahaleyi hem de ekonomik iyileşme maliyetlerini zorlar. Ayrıca, gıda ithalatına olan akut bağımlılık, birçok ABOS'yi diyabet ve obezite salgınlarıyla baş başa bıraktı.

Elsa neredeyse tek seferlik bir olay değildi. İnsan kaynaklı iklim değişikliği şimdiden deniz seviyelerinin yükselmesine ve daha yoğun kasırgalara, sellere, kuraklıklara, orman yangınlarına, sıcak hava dalgalarına ve mahsul kıtlığına yol açıyor. Birkaç Pasifik Adası ülkesinin arazi alanları zaten küçüldü ve bu da nüfuslarının sonunda başka yerlere göç etmesi gerekeceği ihtimaline işaret ediyor. Tatlı suyun her zaman kıt olduğu Maldivler'de, yeraltı suyu kaynakları, yükselen deniz seviyeleri ve değişen yağış düzenleri nedeniyle sürekli tehdit altında. Bununla beraber yüksek yoğunluklu kasırgalar yalnızca ölüm ve yıkıma neden olmakla kalmıyor, aynı zamanda ülkeleri büyük kurtarma faturaları ve ağır borçlarla karşı karşıya bırakıyor. Fiziksel altyapıyı güçlendirerek, bu ülkeler çok daha dayanıklı hale gelebilir. Böyle bir esnekliğin çok yüksek bir sosyal getirisi var.

Küçük gelişmekte olan devletlerin sürdürülebilir kalkınma hedeflerini karşılamada karşı karşıya kaldığı ekstra maliyetleri ölçen yakın tarihli bir Uluslararası Para Fonu raporunda, incelenen 25 ülkeden ikisi hariç tümü gelişmekte olan ada ülkeleri grubunun bir parçasıdır. Bu ülkelerde sürdürülebilir altyapı inşa etmenin ekstra maliyetlerine özel bir vurgu yapan IMF, 25 ülkenin de sürdürülebilir kalkınma hedeflerini kendi başına finanse edemeyeceği sonucuna varıyor. Uluslararası toplumun sürdürülebilir kalkınmaya ulaşmada "kimseyi geride bırakmama" taahhüdü, yalnızca bu ülkeler için ekstra kalkınma finansmanı sağlayarak yerine getirilebilir.

Ancak, acil ve hızla artan ihtiyaçlarına rağmen pek çok ada ülkesi resmi kalkınma bankalarından ve yeni oluşturulan özel iklim fonlarından uygun koşullarda borç almaya uygun değil. Onlara, birbiri ardına yıkıcı çevresel felaketler yaşarken ve pandemi ekonomilerini felce uğratmaya ve nüfuslarını tehlikeye atmaya devam ederken bile çok zengin oldukları söyleniyor.

Çözüm için üç ana yol var

Zengin ülkelerin verdikleri zararı telafi etmesine yardımcı olabilecekleri ve yapması gereken üç ana yol var. İlk olarak, çok taraflı kalkınma bankalarına (Amerikanlar Arası Banka, Karayip Kalkınma Bankası, Asya Kalkınma Bankası ve Afrika Kalkınma Bankası dahil) daha fazla sermaye koymalılar. Çok taraflı kalkınma bankaları, dünya piyasalarından düşük faiz oranlarıyla borçlanarak, fazladan 1 dolarlık ödenmiş sermayeyi, acil ihtiyacı olan ülkelere 5 dolara veya daha fazla yeni krediye dönüştürebilirler.

İkincisi, zengin ülkeler, fosil yakıt üretimlerinden kaynaklanan artan küresel maliyetleri karşılamaya yardımcı olmak için fosil yakıt endüstrilerini vergilendirmelidir. Petrol ve gaz endüstrisi, hidrokarbon ürünlerinin yüzyılın ortasına kadar aşamalı olarak kaldırılması gerekmesine rağmen, önemli bir piyasa değerini koruyor. Petrol ve gaz şirketleri, hissedarlarına büyük temettüler ödemek yerine, iklim zararları ve dayanıklılığın maliyetlerini karşılamak için gelişmekte olan ada ülkelerine ve diğer savunmasız ülkelere transfer etmek için gelirleri artırmak için vergilendirilmeli.

Zenginler adil paylarını ödemeli kaderlerimiz iç içe geçmiş durumda

Üçüncüsü, zengin ülkeler, özellikle servetleri düşünülemez oranlara ulaştığında, milyarder sınıflarını vergilendirmeli. Dünyanın 2 bin 755 milyarderi, pandeminin başlangıcından bu yana kabaca 5 trilyon dolarlık bir artışla 13.1 trilyon dolara hükmediyor. Yakın zamanda sızdırılan vergi beyannamelerinin de gösterdiği gibi ABD'deki milyarderler genellikle orantısız bir şekilde düşük vergi ödüyorlar, hatta hiç vergi ödemiyorlar. Sadece uzaya turist gezileri yapmak yerine adil paylarını ödemeye başlamaları gerekiyor. Ek gelirler, acil sürdürülebilir kalkınma ihtiyaçlarına yönlendirilmeli.

Dünya bir kırılma noktasına geliyor. Zenginler aşılıdır; fakirler değildir. Zenginler, sera gazı emisyonları saçıyor; yoksullar sonuçlarına katlanıyor. Zenginler, yükselen sermaye kazançlarının keyfini çıkarıyor; yoksullar işlerini ve geçim kaynaklarını kaybediyor. Her şeye rağmen şu gerçeği unutmamakta yarar var. COVID-19 ve ikilim değişikliğinin ardından kaderlerimiz sonunda iç içe geçmiş durumda. Pandemiler ve küresel çevre krizleri ulusal sınırlara saygı göstermiyor. Zengin dünyanın gelecekteki çıkarları adalet, dürüstlük ve savunmasız devletlerin ve halkların acil ihtiyaçlarını tanıyan ve bunlara hitap eden küresel bir finansal strateji gerektiriyor.

Telif hakkı: Project Syndicate, 2021. **www.project-syndicate.org**



Rüştü Bozkurt

rustu.bozkurt@dunya.com

Analitik yetkinlik, bereket ürettirir

Bereket üreterek insan yaşamını kolaylaştırmanın en etkin aracı, analitik yetkinliği geliştirmektir. Akıl, sorun çözmek için vardır. Akıl önce kuram geliştirir, model kurgular sonra metotlar geliştirerek sorun çözer. Akademi bunun için vardır, mühendislik de sorun çözmek içindir.

Kaynak verimini etkilediğini düşündüğümüz 'analitik birikim eksikliğini' beş yönüyle tartışacağız: Analitik yetkinliğin göstergeleri; küçük veriye hakim olma, büyük verinin değerlendirilme, analitik araçlarla donanma ve hayat katacak insanın yetiştirilmesi. İş insanlarımız analitik yetkinliklerini ölçmek, ona hakim olmak, yetkinlikleri sayesinde işlerini düzgün yönetmek istiyorsa kendilerine soracakları ilk soru şu olmalı: "İşlerimi atadan dededen gördüğüm gibi mi yapıyorum, yoksa kayıt tutarak ve oluşturarak analizle mi yönetiyorum?"

İş dünyasında analitik yetkinlik öncelikle bir niyet sorunudur

Analitik yetkinlikle teknolojinin ürettiği araçlar elbette ki ölçek ve kapasite bakımından etkileşim niteliğini artırır. Ancak, neredeyse 200 yıl önce Finlandiya'nın kalkınma hamlesinde yeri olan yumurtacı Thomas Gulbe, sadece zihni araçlarını kullanarak kendisi zengin olduğu gibi ülkesine de çok değerli katkılar yapmıştı. Beyaz Zambaklar Ülkesi'nde kitabını okumamış olanlar 3 Eylül 2021 günü Dünya Gazetesi'nde, 'Bütün zamanlarda zenginliğin sırrı: Küçük veri' başlıklı yazımıza göz atarlarsa, analitik yetkinliğin öncelikle bir "niyet sorunu" olduğunu anlayacaktır.

Veriye erişip, onu bilgiye dönüştürmek, analitik yetkinlik göstergesi

Günümüzde koşullar kuşkusuz değişmiştir. Bugün nesnelerin internetinden günlük işlerde birbiriyle bağlantı, iletişim, etkileşim ve iş birliği halinde olan her şey veri üretmektedir. "Büyük veri" dediğimiz olguyu yaratan bu gelişmede, "büyük verinin ehlileştirerek işe yarayanlarını kullanma" ihtiyacı artmaktadır. Büyük veriyi ayıklayarak işe yarayan ve yaramayanlarını ayıklamak da önemli bir analitik yetkinlik aracıdır. Veriye erişmek, onları net bilgiye dönüştürmek analitik yetkinliğin göstergelerinden bir diğeridir. Elverişli veriden yeni bir "nesne" ve yeni bir "iş yapma metodu" geliştirmek ise analitik yetkinliği hangi düzeye taşıyabildiğimizi gösterir. İş insanlarımız analitik yetkinliklerinin düzeyini anlamak istiyorsa, verinin bilgiye, bilginin uygulamaya, uygulamanın yeni bir nesneye ve metoda dönüşmesine, yeni nesneleri değerlendirerek insan yaşamını kolaylaştırmaya katkımızın ne olduğunu da sorgulamalıyız. Çalışma çabamızı anlamlı kılan ve analitik yetkinliğin değerini artıran sonuçlar da böyle bir ölçüyle değerlendirilir.

Hatırlanacağı üzere, bu yıl içinde paylaştığımız birçok makalede Türkiye'deki iş dünyasında, verimlilik düzeylerini etkileyen önemli eksikliklerden birinin 'envanter ve veriye dayalı bilgi eksikliği' olduğunu tartıştık. Bir başka boşluğun 'kuram, model ve benzetim ile metot eksikliklerimizden' kaynaklandığını sorguladık. Kaynak kullanma verimliliğini artırmanın önünü tıkayan eksiklerimizden biri de 'analitik birikim eksikliği' diye düşünüyorum.

İş süreçleri iyi kavranmışsa iş verimi de rekabeti yakalar

Analitik yetkinliğini geliştirmek isteyen iş insanının ilk adımı kendi iş yerinin "bağlı değişkenlerini" izlemesi, tanımlaması, formüle ederek onları amaç ve hedefleri doğrultusunda kontrollü biçimde kullanmasıdır. Teknolojik düzey, değişik teknolojilerin etkileşiminin iç bütünlüğü farklılaşsa da iş yaşamında başarının sırlarından biri de "iş ağlarını kavrama ve süreçlere uçtan uca hakim olmadır." İş süreçlerini iyi kavramış bir insanı, o süreçlere hayat katacak, verimli bir iş çıkarak "insan profilini" de doğru tanımlayabilir. İş süreçleri ve iş gücü profilleri birbirini tamamladığı zaman işin verimi de rekabet gücü yaratacak düzeyleri yakalayabilir.

Küçük veri olmadan büyük veriden yarar sağlanamaz

İş insanları, iş akışını baştan sona kontrol edebilmelidir: Etken ve edilgen kontroller bütçe aracılığıyla yapılır. İnsan odaklı etken kontrol ile sistem odaklı edilgen kontrolün kaynak verimini artırması için iş insanının tutarlı bütçeler yapabilme disiplinine uyması gerekir. İş yerindeki küçük veriye hakim olmadan, işin bileşen ve bağlamlarını yeterince bilemez, gerekli dengeleri kuramayız. O nedenle, iş insanları için "küçük veri bilinci" öncelikli sorunlardan biridir. Küçük veriye hakim olmadan, büyük veriden gerekli yararlar üretilemez. İnternetin sağladığı bağlantı olanakları, iletişimde sağlanan mesaj iletme kapasitesi ve kalitesiyle üretimde değer yaratmanın bütün aşamalarını uçtan uca izleme, gözleme, kaydetme, veriye dönüştürme, veriyi stoklama, ayıklama olanaklarıyla her hareketi veriye dönüştürebiliyoruz. İş süreçlerinin bütün aşamalarında üretilen, stoklanan ve erişilebilen veriyi de "büyük veri" diye tanımlıyoruz. Büyük verinin saklanabilmesi, ayıklanması, işimize yarayan ve yaramayanlarının ayıklanması için de makine öğrenimi gibi insan zihninin uzantısı olan yeni ve giderek alan genişleten imkanlarımız var.

Büyük veri, 'Büyük Sayılar Yasası' çerçevesinde yeni pencereler açıyor

Büyük veri, 'Büyük Sayılar Yasası' çerçevesinde bize atomların örüntüsünden hücre örüntülerine ve moleküler etkileşimin izlenmesi ve gözlenmesine kadar yeni pencereler açıyor. İzleme ve gözleme alanlarının genişlemesi, "eğilimleri" erken kavramımıza, "fırsat ve tehlikeler" baskın hale gelmeden onların farkında olmamıza yardımcı oluyor. İklim sistemleri; ekonomi, hücre, iletişim ağları ve ekonomi, toplum gibi karmaşık sistemlerle ilgili öngörüler yapabilen, kuramsal çerçeveler oluşturabiliyor, modeller kurgulayabiliyor, benzetimlerle deney yapıp deneyimlerimizi zenginleştirebiliyoruz. Son Nobel Ödüllerini alan fizik, kimya, tıp ve ekonomi alanındaki bilim insanlarının ortak yönlerinin "karmaşık sistemler" üzerinde çalışmış olmaları bir rastlantı değil.

Yeni nesne ve iş metotları geliştirenler hep iki adım önde

İnsanoğlunun kendini geliştirmesinin araçları olan birikim, bilinç, bakış, buluş, beklenti ve bereket üretimi konusunu yeni çerçeveleriyle ele almalıyız. Kuramı önemsemeli, modelin karar süreçlerindeki değerini kavramalı, benzetimlerin deney yapma ve deneyim kazanmadaki kolaylaştırıcılığını derinliğini kavramalıyız. Matematik araçlarını, olasılık ve istatistik tekniklerini, işlemci internet, bağlantı, işleme donanımlarında işimizi kolaylaştıran gelişmeleri izlemeliyiz ki, yatırım aşamasında gereksiz kaynak bağlamayalım. Ayrıca işlevsellik yönüyle de rakiplerimizden geri kalmayalım. Günde 2.5 kentrilyonu bulan büyük veriden yeni nesneler ve yeni iş yapma metotları geliştirenler rakiplerine göre iki adım önde gittiklerini akıldan çıkarmayalım.

İnsan gücü profilleri yönetimi, analitik yetkinliği belirler

Gelişmelerin niceliği ve niteliği ne olursa olsun, insanı-odak almayan bir olguyu sürdürebilir kılamayız. İş dünyası insanları üretim, ulaşım ve iletişim alanındaki gelişmenin yarattığı yeni karar ve kurumların neler olduğunun farkında olmalıdır. Rekabeti, değişen iş süreçlerine hakimiyetin düzeyi belirlemektedir. Ancak, bilim ve teknolojik gelişmelerin değiştirdiği süreçlerin odağında insan vardır; başta "değişim süreçlerini yöneten" sonra "yeni normallerin" ömrünü uzatabilen hep insan olacaktır. O nedenle teknolojik gelişmeye dikkatlerimizi odaklarken, insan gücü profillerini nasıl yöneteceğimizi planlamıyorsak analitik yetkinliğimiz eksiklidir; boşlukları vardır. Bereket üreterek insan yaşamını kolaylaştırmanın en etkin aracı, analitik yetkinliği geliştirmektir. Akıl sorun çözmek için vardır. Akıl önce kuram geliştirir, model kurgular sonra metotlar geliştirerek sorun çözer. Akademi bunun için vardır, mühendislik de sorun çözmek içindir.

Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası'nın faiz indirimi ne getirdi?



Özcan KADIOĞLU ozcankadioglu@hotmail.com
Dünya Gazetesi Yazarı



Son günlerde Amerika Merkez Bankası(FED) faiz kararında bir değişimin olmayacağı piyasalar tarafından satın alınmasıyla, gelişen ülkelerin para birimlerinde bir değerlenme ortaya çıktı. Ülkemiz de hem bundan kaynaklı hem de turizm gelirlerindeki artış ile döviz kurlarında bir gevşeme yaşandı. Dolar kuru 8.26 TL'ye kadar indi. Geçmişten ders aldığımız düşünülmeye başlandı.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan artık faizlerin Ağustos, en geç Eylül ayı itibarı ile inmesi gerektiği söylemi üzerine piyasalar bir anda yine ne olacak sorusunu sormaya başladı. Bu durum daha önce hem Maliye ve Hazine Bakanı'nın istifa etmesi hem de Merkez Bankası Başkanı'nın görevden alınmasıyla sonuçlanmıştı. Merkez Bankası Başkanı Şahap Kavcıoğlu daha önce faiz oranının her zaman enflasyonun üzerinde olacağını söylüyordu. Ağustos ayında açıklanan TÜFE enflasyonu faiz oranının üstüne geçmişti. Daha önceki söylemler üzerine faiz kararında en azından bir düşme söz konusu olmayacağı piyasalar tarafından bekleniyordu.

Çekirdek enflasyon göstergelerin önemi artıyor

Düğün değil bayram değil bu nerden çıktı sözü gereği Başkan Şahap Kavcıoğlu, Alman-Türk Ticaret ve Sanayi Odası ekonomi toplantısına katıldı. Toplantıda enflasyona ilişkin açıklamalar yapan Kavcıoğlu, "Küresel Merkez Bankacılığında, para politikası duruşu belirlenirken, para politikasının etkisi dışında olan kısa vadeli arızi unsurlardan arındırılmış çekirdek enflasyon göstergeleri esas alınır. Özellikle salgının getirdiği olağanüstü koşullar, enflasyonun kısa vadeli oynaklıklardan arındırılmış ana eğilimini ölçmeye yarayan çekirdek enflasyon göstergelerinin önemini artırmakta" ifadelerini kullandı.

Arz şoklarının yarattığı etkilerin ayrıştırılmasına ağırlık verilebilecek

Merkez Bankası Başkanı Şahap Kavcıoğlu, para politikasının etkileyebildiği talep unsurları, çekirdek enflasyon gelişmeleri ve bunların orta vadeli enflasyon hedefiyle uyumlu seyretmesine ilişkin analizler yanında, önümüzdeki dönemde arz şoklarının yarattığı etkilerin ayrıştırılmasına biraz daha fazla ağırlık verileceğini söyledi. Bu, kısaca reel faiz sözünün artık geçerli olmadığı, başka bir göstergeden faiz kararının verileceği anlamına geliyordu. Bu sayede yukarıdan alınan faiz indir baskısı da yerine getirilmiş olacaktı. Piyasalar, bu kararın hemen uygulanmayacağını zaten Yİ-ÜFE ile TÜFE arasında yüzde 135'lik fark olduğunu bu kararın hemen uygulanmasının döviz kurlarında tekrar bir sıçramaya sebep olacağı söylendi.

Sıkılaştırma adımlarının olmayacağı korkusu kur yükselişini tetikliyor

Para Politikaları Kurulu 23 Eylül'de yapmış olduğu toplantıda faiz oranını 100 baz puan indirerek yüzde 18'e indirdi. Ve piyasada şok etkisi yarattı. Hareketli olan kurlar yukarı yönlü yükselişini artırarak dolar kurunda tarihi rekor seviyeye ulaştı. Şu an bu kur artışının daha ne kadar yukarı yönlü olacağı kestirilemiyor. Faiz kararından üç gün sonra bu yazı kaleme alındığında dolar kuru 8.82 TL olarak piyasada alınıp satılıyordu, döviz kurlarının yönü de hala yukarıya doğru hareketliydi. Merkez Bankası'nın daha önce vurgulayıp, son dönemdeki metinde çok fazla yer almayan faiz kararında "İhtiyaç duyulması halinde ek sıkılaştırma yapılacaktır" ifadesi artık metinlerde yer almıyor. Birçok ekonomist bunun doğru olmadığını, bu yüzden önümüzdeki dönemde sıkılaştırma adımlarının artık konuşulmayacağı algısı yarattığı için kur yükselişinin yaşandığını ve yaşanmaya devam edeceğini ifade ediyor.

Swap ya da IMF kotasından SDR kullanılması, TL'nin değerini korumak için yeterli olmayacak

Son günlerde yurt dışı tarafı daha ağır basan ama içeride de özelikle rezerv tartışmaları nedeniyle artan kur baskısı karşısında, FED ve Avrupa Merkez Bankası'nın enflasyondaki yükselişi dikkate alınarak karar alabileceği, bunun da gelişmekte olan piyasalarda paniğe neden olabileceği düşünülüyor. Merkez Bankası'nın daha sıkı durması konusunda kamuoyunda ciddi bir baskı vardı ama Para Politikaları Kurulu'nun bunu dikkate almadığı görülüyor. Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası'nın(TCMB) swap yoluyla veya IMF kotasından SDR kullanılmasının dolar rezervlerini artırmasının, yeni bir kur şoku karşısında TL'nin değerini korumak için yeterli adım olmayacağı söylemleri giderek herkes tarafından dillendirilmeye devam ediliyor ve Merkez Bankası'nın bağımsızlığının tamamen ortadan kalktığı, artık siyasi baskılara boyun eğdiği bağımsızlık kavramının tamamen yitirdiği konuşulmaya devam ediyor.

Olası krize karşı finansal savunmamız yeterli değil

Merkez Bankası ve TÜİK'in bağımsızlığı, yapısal bir sorun olarak algılanıyor ve bunun çözümünün mümkün olmadığı görülüyor. Türkiye'nin piyasalarda olası bir krize karşılık verecek finansal savunmasının yeterli olmadığı, kur krizine karşı yeterli duruş sergileyemeyeceği ifade ediliyor. Asıl sorun, Merkez Bankası'nın döviz rezervinin net şu kadar ya da brüt bu kadar olması değil. Asıl sorun, insanların malesef önünü göremeyip ekonomi politikalarının nasıl olacağı konusunda geleceğe dair hesaplar yapamaması.

Faizin düşürülmesi kalıcı çözüm değil

Maalesef sabır konusunda aceleci davranmamızın faturası ileriki dönemlerde daha yüksek kur artışına sebep olurken fiyatların genel seviyesinin yukarıya doğru ciddi olarak yükselmesi sonucu, vatandaşın cebindeki paranın alım gücü düşerken sofrasındaki peynir ve zeytin giderek azalıyor. Özellikle sabit gelirli, çocuklu ailelerin gıda harcamasında ortaya çıkan artış, insanların sağlık sorunları olarak karşımıza çıkma eğiliminde. Enflasyonda da kalıcı düşüşün sağlanmadan faizin indirilmesi ileriki dönemlerde daha ciddi ekonomik sıkıntılara sebep olacaktır. Faizin düşülmesi, bir nebze de olsa geçici olarak kur üzerinde etki yapıyor ama bu etki maalesef kalıcı olmuyor.

Döviz kurlarındaki istikrarsızlığın artış sebepleri;

1. Salgın konusunda alınan tedbirlerin tartışılmaması ve verilerin şeffaf olarak kamuoyu ile paylaşılması,
2. ABD Başkanı ve bürokrasi yönetimi ile ortaya çıkan güvensizliğin giderilmesi ve ortak işbirliğinin yeniden tesis edilmesi,
3. İçte ve dışta Siyasi gerilimlerin azalttırarak hukuk ve adaletin öne çıkarılması haksızlıkların bir an önce giderilmesi,
4. S400 füze sistemi ve F35 uçak krizinin sebeplerinin karşılıklı olarak tartışılıp orta yolun bulunulması,
5. Merkez Bankası brüt rezervleri yerine net rezervlerin artırılmaya çalışılması ve sürekli polemik konusu yapılmaması,
6. Kurumların itibarının yeniden kazanması için siyasi müdahalelerden biran önce uzaklaşılması,
7. Atamalarda sadakat yerine liyakate önem verilmesi,
8. Yöneticilerin bilimsel verileri kullanmaktan çekinmesi,
9. Yapılan eleştirilerin dikkatlice okunması ve olumlu olanların yerine getirilmesi,
10. Siyasi kamplaşmanın azaltılması ve insanların ayrıştırılmaya çalışılmaması,
11. Kurumlar üzerindeki her türlü siyasi baskının azaltılması,

Çözüm için yapısal reform şart

Yapısal sorunlar yapısal reformlarla çözülür. Pansuman tedaviler, günü kurtarmamıza yardımcı olur ama ilerde daha büyük olumsuz olayların gelişmesine sebep olur. Bir ülkenin ekonomisi, faiz artışı ve azalışı ile istikrara kavuşup uçuşa geçmez, aynı şekilde faiz düşüşü ile de ülke ekonomisi batıp uçurumdan aşağı yuvarlanmaz. Bunlar günü kurtaran geçici tedbirlerdir.



PARA KURU FAİZ

TOPLANTI TARİHİ	TOPLANTIDAN 1 HAFTA ÖNCE	TOPLANTIDAN 1 GÜN ÖNCE	TOPLANTI GÜNÜ	TOPLANTIDAN 1 GÜN SONRA	TOPLANTIDAN 1 HAFTA SONRA	ORTALAMA FONLAMA FAİZİ	FAİZ BAZ PUAN ARTIŞI	DOLAR ENDEKSİ
BAŞKAN	MURAT	ÇETİNKAYA						
18 Ocak 2018	3,79	3,75	3,81	3,81	3,81	%12,75	-	88,9
7 Mart 2018	3,81	3,81	3,80	3,81	3,86	%12,75	-	89,8
25 Nisan 2018	4,09	4,08	4,07	4,07	4,12	%12,75	75	97,9
23 Mayıs 2018	4,46	4,58	4,85	4,70	4,48	%13,50	300	93,9
7 Haziran 2018	4,59	4,61	4,55	4,50	5,79	%16,50	125	94,3
24 Temmuz 2018	4,84	4,75	4,77	4,85	4,90	%17,75	150	95,1
13 Eylül 2018	6,59	6,40	6,35	6,07	6,27	%19,25	475	94,7
25 Ekim 2018	5,55	5,71	5,68	5,62	5,57	%24,00		94,8
13 Aralık 2018	5,36	5,36	5,36	5,37	5,26	%24,00		97,1
16 Ocak 2019	5,50	5,44	5,40	5,35	5,31	%24,00		95,7
6 Mart 2019	5,34	5,37	5,38	5,43	5,45	%24,00		96,8
25 Nisan 2019	5,81	5,86	5,93	5,95	5,94	%24,00		97,9
12 Haziran 2019	5,83	5,78	5,80	5,82	5,85	%24,00		94,4
BAŞKAN	MURAT	UYSAL						
25 Temmuz 2019	5,69	5,71	5,70	5,66	5,58	%19,75	-425	98,8
12 Eylül 2019	5,67	5,77	5,73	5,67	5,69	%16,50	-325	97,1
24 Ekim 2019	5,88	5,77	5,74	5,76	5,71	%14,00	-250	97,5
12 Aralık 2019	5,75	5,80	5,79	5,77	5,93	%12,00	-200	97,4
16 Ocak 2020	5,88	5,88	5,86	5,86	5,91	%11,25	-75	97,3
19 Şubat 2020	6,02	6,06	6,06	6,08	6,15	%10,75	-50	99,9
17 Mart 2020	6,11	6,36	6,45	6,45	6,50	%9,75	-100	102,5
22 Nisan 2020	6,85	6,85	6,97	6,96	6,98	%8,75	-100	100,4
21 Mayıs 2020	6,95	6,78	6,79	6,79	6,79	%8,25	-50	99,4
25 Haziran 2020	6,85	6,85	6,84	6,84	6,84	%8,25	-	97,1
23 Temmuz 2020	6,84	6,83	6,83	6,83	6,94	%8,25	-	94,7
20 Ağustos 2020	7,31	7,35	7,30	7,21	7,32	%8,25	-	93,2
24 Eylül 2020	7,51	7,66	7,66	7,55	7,69	%10,25	200	94,6
22 Ekim 2020	7,91	7,82	7,80	7,94	8,31	%10,25	-	92,8
BAŞKAN	NACİ	AĞBAL						
19 Kasım 2020	7,79	7,72	7,73	7,58	8,01	%15,00	475	92,1
24 Aralık 2020	7,75	7,79	7,62	7,55	7,42	%17,00	200	90,2
21 Ocak 2021	7,39	7,44	7,38	7,40	7,37	%17,00	-	90,1
18 Şubat 2021	7,04	7,00	6,95	6,96	7,37	%17,00	-	90,6
18 Mart 2021	7,45	7,50	7,46	7,99	7,94	%19,00	200	91,9
BAŞKAN	ŞAHAP	KAVCIOĞLU						
15 Nisan 2021	8,15	8,07	8,06	8,06	8,27	%19,00	-	91,6
6 Mayıs 2021	8,23	8,34	8,31	8,27	8,37	%19,00	-	90,9
17 Haziran 2021	8,53	8,52	8,62	8,66	8,66	%19,00	-	91,9
14 Temmuz 2021	8,67	8,60	8,61	8,51	8,57	%19,00	-	92,4
12 Ağustos 2021	8,53	8,62	8,57	8,54	8,51	%19,00	-	93,0
23 Eylül 2021	8,44	8,64	8,66	8,83		%18,00	-100	93,3

Kaynak: Merkez Bankası



PARA POLİTİKALARI KURULU TOPLANTILARI, BİZLERE NE SÖYLÜYOR



2018-2021 Eylül dönemini Para Politikaları Kurulu Toplantılarını incelediğimizde;

1 MURAT ÇETİNKAYA,
13 toplantıya başkanlık yapmış. 5 kez faiz artışına gidilmiş. 1 hafta vadeli repo ihale faiz oranı yüzde 12.75 den yüzde 24'e çıkarılmış. 3.81 ile başlayan dolar kuru 5.81 ile son toplantıya gidilmiş. Bu dönem sonunda dolar endeksi yüzde 11.8 artış ile 94.4'e çıkmış.

2 MURAT UYSAL,
14 toplantıya başkanlık yapmış. 9 kez faiz indirimine gidilmiş. 1 Kez faiz artışı yapılmış. İlk toplantıda 475 baz puan faizi indirilmiş. 1 hafta vadeli repo ihale faiz oranı yüzde 24'ten yüzde 10.25'e indi. 5.70 ile başlayan dolar kuru 7.80 ile son toplantıya gidilmiş. Bu dönem sonunda dolar endeksi yüzde 6.1 düşerek endeks 92.8 olmuş.

3 NACİ AĞBAL,
5 toplantıya başkanlık etmiş. 3 toplantıda faiz artışı olmuş. 2 kez değişiklik olmamış. İlk iki toplantıda 675 baz puan son toplantıda 200 baz puan faiz artışı olmuş.1 Hafta vadeli repo ihale faiz oranını yüzde10.25'den yüzde 19.00'a çıkarmış. 7.73 ile başlayan dolar kuru 7.46 ile son toplantıya gidilmiş. Bu dönem sonunda dolar endeksi yüzde 0.2 düşerek 91.9 olmuş.

4 ŞAHAP KAVCIOĞLU,
6 toplantıya başkanlık etmiş ilk 5 toplantıda faizlerde bir değişiklik yapılmamış. Son toplantıda 100 baz puan düşürülüp 1 Hafta vadeli repo faiz oranı yüzde 18.00'a indirildi. 8.06 ile başlayan dolar kuru 27 Eylül 2021 günü saat 11.00 itibarı ile 8.85 TL olarak piyasalarda işlem görmekte. Bu dönemde dolar endeksi yüzde 1.86 artış ile 93.3 oldu.

Son özet bilgi, Naci Ağbal hariç tüm başkanlar döneminde kur yükselişe devam etmiş. Vatandaş, Çekirdek Enflasyon Endeksine göre alışveriş amacıyla markete gitmiş ancak hiç alışveriş yapamadan, hiç para harcayamadan evine geri dönmüştür.





Mariana Mazzucato

University College London'da
İnovasyon Ekonomisi ve
Kamu Değeri Profesörü

Yeni bir küresel ekonomik konsensüs

Avrupa Nükleer Araştırma Örgütü'nden ilham alan, ekonomiyi karbondan arındırmaya odaklanan misyon odaklı bir araştırma merkezi, kamu ve özel sektör yatırımlarını, atmosferden karbondioksiti uzaklaştırmak ve 'azaltılması zor' olduğu için sıfır karbonlu çözümler yaratmak da dahil olmak üzere iddialı projelerde bir araya getirecek.

COVID-19 salgını, ekonomik kuralsızlaştırma ve piyasa liberalizasyonunun eksikliklerini vurguladığına göre, yeni bir politika oluşturma paradigması ortaya çıkıyor. Ancak başarısı, somut reformlara ve misyon odaklı yeni kurumların yaratılmasına bağlıdır. Washington Uzlaşması çıkmak üzere. Bu hafta yayınlanan bir raporda , G7 Ekonomik Dayanıklılık Paneli, sürdürülebilir, adil ve esnek bir ekonomi yaratmak için kamu ve özel sektör arasında kökten farklı bir ilişki talep ediyor. G20 liderleri, pandemi, iklim değişikliği, artan eşitsizlik ve ekonomik kırılganlık dahil olmak üzere "bugünün büyük zorluklarının" nasıl üstesinden gelineceğini tartışmak için bir araya geldiklerinde, bizi kendi iç dünyamıza indiren modası geçmiş varsayımlara geri dönmekten kaçınmalılar.

Washington Mutabakatı eşitsizlikleri şiddetlendirdi

Washington Mutabakatı, neredeyse yarım yüzyıl boyunca küresel ekonomi için oyunun kurallarını belirledi. Terim, Uluslararası Para Fonu ve Dünya Bankası tarafından desteklenen maliye, vergi ve ticaret politikalarının bütününü tanımlamak için Batı tarzı kapitalizmin küresel erişimini pekiştirdiği yıl olan 1989'da moda oldu. Neoliberal küreselleşme için bir slogan haline geldi ve bu nedenle eşitsizlikleri şiddetlendirdiği ve Küresel Güney'in Kuzey'e boyun eğmesini sürdürdüğü için -çekirdek kurumlarının önde gelen ışıklarından bile- ateş altında kaldı.

Yeni uluslarası sözleşme için Washington'dan vazgeçilmeli

Küresel bir ekonomik çöküşten iki kez kıl payı kurtulmuş durumdayız. (İlki 2008'de ve ardından COVID-19 krizinin neredeyse finansal sistemi çökerttiği 2020'de) Dünya şimdi eşi görülmemiş bir risk, belirsizlik, kargaşa ve iklim çöküşüyle karşı karşıya. Dünya liderlerinin basit bir seçeneği var: Başarısız bir ekonomik sistemi desteklemeye devam etmek veya yeni bir uluslararası sosyal sözleşme için Washington Konsensüsü'nden vazgeçmek. Alternatif, yakın zamanda önerilen 'Cornwall Konsensüsü'dür.

'Cornwall Konsensüsü' küresel yönetişim reformunu sağlayacak

Washington Uzlaşması, devletin ekonomideki rolünü en aza indirirken ve agresif bir serbest piyasa kuralsızlaştırma, özelleştirme ve ticaret liberalizasyonuyla gündemi zorlarken; Cornwall Mutabakatı, (geçen Haziran Cornwall'daki G7 zirvesinde dile getirilen taahhütleri yansıtan) bu zorunlulukları tersine çevirecektir. Devletin ekonomik rolünü canlandırarak, toplumsal hedeflere ulaşmamıza, uluslararası dayanışmayı inşa etmemize ve ortak iyinin çıkarına küresel yönetişim reformu yapmamıza olanak sağlayacaktır. Bu, devlet kurumlarından ve çok taraflı kuruluşlardan gelen hibe ve yatırımların, alıcıların hızlı bir karbonsuzlaştırma (yapısal uyum programları için IMF kredisi gerektirdiği gibi hızlı piyasa liberalizasyonu yerine) izlemesini gerektireceği anlamına gelir. Hükümetlerin gelen dönebilecek anlamına

G7'yi küresel olarak aşı eşitliğini sağlamaya ve pandemi hazırlığı sonrasında misyon odaklı sağlık finansmanına önemli ölçüde yatırım yapmaya çağırıyoruz. Özellikle büyük kamu yatırımlarından yararlanan ve önceden satın alma taahhütlerinden yararlanan yeniliklere adil erişim sağlamalıyız.

gelir. Önce zarar verildi sonra tamir edilmeye çalışılıyor. Gelecekteki riskl ve darbelere karşı bizi korumak için önceden adımlar atıyor.

Cornwall Mutabakatı, piyasaları proaktif olarak şekillendirecek

Cornwall Mutabakatı ayrıca, piyasa başarısızlıklarını reaktif olarak düzeltmekten, yeşil bir ekonomide beslemek için ihtiyaç duyduğumuz piyasaları proaktif olarak şekillendirmeye ve oluşturmaya geçmemizi de sağlayacaktır. Yeniden dağıtımı, ön dağıtımla değiştirmemizi sağladı. Devlet, esnek, sürdürülebilir ve adil bir ekonomi yaratmayı amaçlayan misyon odaklı kamu-özel ortaklıklarını koordine edecektir. Neden yeni bir fikir birliğine ihtiyaç var? En açık cevap, eski modelin artık geniş çapta dağıtılmış faydalar sağlamadığıdır. Devasa ekonomik, ekolojik ve epidemiyolojik şoklara etkili bir şekilde yanıt vermekten feci derecede aciz olduğu kanıtlanmıştır.

Yeni küresel fikir birliği gerekli

2015 yılında kabul edilen BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine ulaşmak, geçerli küresel yönetişim düzenlemeleri altında her zaman zor olacaktı. Ancak şimdi, devlet ve piyasa kapasitelerini kırılma noktasının ötesine iten bir pandeminin ardından, görev imkansız hale geldi . Günümüzün kriz koşulları, insanlığın bu gezegende hayatta kalması için yeni bir küresel fikir birliğini gerekli kılıyor. Uzun zamandır gecikmiş bir paradigma değişiminin eşiğindeyiz. Ancak bu ilerleme kolayca tersine çevrilebilir. Çoğu ekonomik kurum, bırakın Paris İklim Anlaşması'nın küresel ısınmayı sanayi öncesi seviyelere göre 1.5 derece ile sınırlandırma hedefine ulaşmak şöyle dursun, pandemiyi sona erdirmek için gereken tepkileri sıralayamamalarına neden olan eski kurallar tarafından yönetiliyor.

Küresel ekonominin risk ve şoklara karşı direnci güçlendirilmeli

Rapor, küresel ekonominin akut (pandemi gibi) veya kronik (aşırı zenginlik ve gelir kutuplaşması gibi) gelecekteki risklere ve şoklara karşı direncini güçlendirmeye yönelik acil ihtiyacı vurgulamaktadır. Büyümeyi GSYİH, GVA (brüt katma değer) veya finansal getiriler açısından ölçmekten, iddialı ortak hedeflere ulaşıp ulaşmadığımız temelinde başarıyı değerlendirmeye geçerek, ekonomik kalkınma hakkında nasıl düşündüğümüzde radikal bir yeniden yönelimi savunuyoruz.

G7, aşı eşitliğini sağlamalı ve sağlığa yatırım yapmalı

Raporda en göze çarpan tavsiyelerinden üçü COVID-19 pandemi sonrası ekonomik toparlanma ve iklim çöküşü ile ilgili. İlk olarak, G7'yi küresel olarak aşı eşitliğini sağlamaya ve pandemi hazırlığı sonrasında misyon odaklı sağlık finansmanına önemli ölçüde yatırım yapmaya çağırıyoruz. Özellikle büyük kamu yatırımlarından yararlanan ve önceden satın alma taahhütlerinden yararlanan yeniliklere adil erişim sağlamalıyız. Bunun fikri mülkiyet haklarının yönetimine yönelik yeni bir yaklaşım gerektireceğinin farkındayız. Benzer şekilde, Dünya Sağlık Örgütü'nün Herkes için Sağlık Ekonomisi Konseyi, fikri mülkiyet yönetişiminin, bilginin kolektif bir değer yaratma sürecinin sonucu olduğunu kabul edecek şekilde reforme edilmesi gerektiğini vurgular.

Kamu yatırımı uzun vadeli kamu değerini teşvik etmeli

İkincisi, pandemi sonrası ekonomik toparlanmada artan devlet yatırımını savunuyoruz ve ekonomist Nicholas Stern'in bu harcamaların GSYİH'nin yüzde 2'sine yükseltilmesi ve böylece şu andan itibaren 2030'a kadar yılda 1 trilyon dolara yükseltilmesi yönündeki tavsiyesini onaylıyoruz. Daha fazla para toplamak yeterli değildir; bu paranın nasıl harcandığı da aynı derecede önemlidir. Kamu yatırımı, kısa vadeli özel kârdan ziyade uzun vadeli kamu değeri yaratılmasını ölçen ve teşvik eden yeni sözleşmeye dayalı ve kurumsal mekanizmalar yoluyla kanalize edilmelidir.

Sıfır karbon hedefi önemli

Ve en büyük sorun olan iklim krizine yanıt olarak iklim teknolojisi için CERN' çağrısı yapıyoruz. Avrupa Nükleer Araştırma Örgütü'nden ilham alan, ekonomiyi karbondan arındırmaya odaklanan misyon odaklı bir araştırma merkezi, kamu ve özel sektör yatırımlarını, atmosferden karbondioksiti uzaklaştırmak ve 'azaltılması zor' olduğu için sıfır karbonlu çözümler yaratmak da dahil olmak üzere iddialı projelerde bir araya getirecek. Denizcilik, havacılık, çelik ve çimento gibi endüstriler bu yeni çok taraflı ve disiplinler arası kurum, yenilenebilir enerji ve döngüsel üretimde yeni pazarlar oluşturmak ve şekillendirmek için bir katalizör görevi görecektir.

Ekonomik paradigma yönetimi için küresel konsensüs şart

Bu tavsiyeler, önümüzdeki yıllar için yaptığımız yedi tavsiyeden sadece üçü. Birlikte, yeni bir küresel konsensüs inşa etmek için gerekli iskeleyi sağlarlar. Şekillenmeye başlayan yeni ekonomik paradigmayı yönetmek için bir politika gündemi. Cornwall Konsensüsü'nün yapışıp yapışmadığı görülecektir. Ancak bu gezegende sadece hayatta kalmak yerine gelişmek istiyorsak, Washington Konsensüsü'nün yerini yeni bir şey almalı. COVID-19, karşı karşıya olduğumuz önemli toplu eylem sorunlarına bir bakış sunuyor. Yalnızca yenilenmiş uluslararası iş birliği ve gelişmiş devlet kapasitelerinin koordinasyonu (yeni bir küresel konsensüs tarafından garanti altına alınan yeni bir sosyal sözleşme) bizi yükselen, iç içe geçmiş krizlerle mücadeleye hazırlayabilir.

KPMG'DEN İLK NET SIFIR HAZIRLIK ENDEKSİ:

Net sıfıra en yakın ülke NORVEÇ

Dünyanın 2050 yılına kadar net sıfır emisyona ulaşması için kurum ve şirketler peş peşe hedef açıklarken; KPMG ilk Net Sıfır Hazırlık Endeksi'ni oluşturdu. 32 ülkenin yer aldığı endekse göre; petrol zengini Norveç, net sıfır emisyon hedefine 'en yakın' ve 'en hazırlıklı' ülke. Gerçekleştirme kapasitesinin yetersizliği ise küresel net sıfır emisyon iddiasında bir zafiyet teşkil ediyor. Endekste 24'üncü sırada bulunan Türkiye'nin Paris Sözleşmesi'ni onaylaması ise üst sıralara çıkacağının işareti şeklinde yorumlanıyor.


MA
CO 2
MIN



Birleşmiş Milletler, atmosferdeki sera gazlarının 3 milyon yıldaki en yüksek düzeye eriştiğini ve 1880 ile 2012 yılları arasında 0.85 santigrat derecelik bir küresel sıcaklık artışının ortaya çıktığını, deniz seviyelerinin ise 19 santimetre yükseldiğini belirtti. Bu durum karşısında politika yapıcılar ve iş dünyasının liderleri, daha fazla sıcaklık artışının gezegen üzerinde yol açabileceği yıkıcı sosyal, çevresel ve ekonomik etkileri durdurmak için derhal eyleme geçilmesi gerektiği konusunda giderek daha fazla görüş birliği sağlıyor.

KPMG, ülkelerin Net Sıfır Emisyon'a geçme hazırlığını değerlendirmek üzere ilk Net Sıfır Hazırlık Endeksi'ni (NZRI) oluşturdu. 32 ülkenin katılımıyla hazırlanan raporda, iklim değişikliğine neden olan sera gazı emisyonlarının azaltılmasında bazı ülkelerin ilerlemeleri birbiri ile karşılaştırılıyor ve 2050 yılına kadar net sıfır emisyon hedefine ulaşmak konusunda hazırlıklı olma ve yetkinlik düzeyleri değerlendiriliyor. Net sıfır emisyon hedefine ulaşmada temel faktörler olarak kabul edilen 103 gösterge kullanılarak, "en başarılı 25 ülke" ve "dikkatle izlenmesi gereken" 7 ülke belirlendi.

"HERKESİN İŞ BİRLİĞİ YAPMASI ELZEM"

Endeksi oluşturan KPMG IMPACT'in Küresel Başkanı Richard Threlfall, "İklim değişikliği insanlığın karşı karşıya olduğu varoluşsal sorun ancak devasa bir sorun gibi görünen bu konuya olumlu bir tutumla ve toplu sorumluluk duygusu ile yaklaşmamız gerekiyor. Her bireyin, organizasyonun ve ülkenin, şeffaflık ve dürüstlükle, daha önce hiç görülmemiş bir düzeyde iş birliği yapması elzem. NZRI'nin, önlerinde uzun bir yol olan ülkeleri, en fazla ilerleme kaydeden ülkelerden ders almaya ve onu okuyan herkesi net sıfır emisyon hedefine ulaşmamızda üstlerine düşen rolü oynamaya teşvik etmesini umuyoruz" dedi.

"BİLİME DAYALI YÖNELİMİN ARTMASI GELECEK ADINA UMUT VEREN BİR GELİŞME"

KPMG İklim Değişikliği ve Dekarbonizasyon Küresel Başkanı Mike Hayes da şu yorumu yaptı: "Son 18 ayda kamu sektörünün, özel sektörün ve hükümetlerin net sıfır emisyon ve bilime dayalı hedefler belirleme taahhütlerinde olağanüstü ve sevindirici bir değişikliğe tanıklık ettik. İş çevrelerinin ve politik liderlerin krize karşılık verdiği açık ancak halen yapılabilecek ve yapılması gereken çok daha fazla şey olduğu net bir şekilde görülüyor. KPMG'nin Net Sıfır Emisyon Hazırlık Endeksi artık küresel çapta görmeye başladığımız 'yama etkisini' vurguluyor. Bölgeden bölgeye, farklı önceliklerin farklı etkileri oluyor. Birbirimizden bilgi almak ve dünya ve şirket liderlerinin iklim değişikliğine yönelik işbirliğine dayalı eylem odaklı bir yaklaşım belirleyerek çok geç olmadan net sıfır emisyon hedefini gerçeğe dönüştürmesini sağlamak için doğru zaman."

"PARİS'İN ARDINDAN TÜRKİYE SIRALAMADA YERİNİ YÜKSELTECEK"

KPMG Türkiye Denetim ve Güvence Bölümü Şirket Ortağı Şirin Soysal ise Paris Anlaşması'nı onaylayan son G20 ülkesi olan Türkiye'nin durumunu değerlendirdi. Endeks hazırlanırken henüz anlaşmayı onaylamayan ve ilk 25 içinde sondan ikinci olan Türkiye'nin bu yeni adımıyla üst sıralara çıkacağını belirten Soysal, "Türkiye, sadece enerjide değil çevresel, ekonomik ve sosyal politikalarda büyük değişimler gerektiren yeni bir döneme girdi. Türkiye'de genel olarak finans, telekomünikasyon ve yeme içme sektörlerindeki şirketler, emisyonların azaltılması



yönündeki çabalara öncülük ediyor. Enerji ihtiyacı, nüfus ve ekonomiyle birlikte büyüyor ve odak nokta emisyonlardan çok arz güvenliği. Önemli miktarlarda petrol ve doğal gaz kaynaklarına sahip olmayan Türkiye'nin büyük kömür rezervleri var. Hükümetin uzun vadeli enerji stratejisi güneş ve rüzgar dahil yenilenebilir kaynaklarda büyük artışları içeriyor ancak kömür, ülkenin enerji ihtiyacını şu andakine benzer oranda karşılamaya devam edecek. Bununla birlikte, AB'nin Fit for 55 (55'e Uyum) paketinde belirtilen karbon sınırı ayarlama mekanizmasına yönelik planlarının Türkiye'nin enerji planları ve bazıları dekarbonizasyon sağlaması özellikle zor olan ihracat sektörleri üzerinde önemli bir etkisi olabilir" dedi.

"ULAŞIMDA NET SIFIRA HAZIRLIK DÜŞÜK"

Türkiye'nin ihraç ettiği ürünlerin yaklaşık yüzde 40'ını satın alan AB'nin önemli ve büyüyen bir ticaret ortak olduğunun altını çizen KPMG Türkiye Denetim ve Güvence Bölümü Şirket Ortağı Şirin Soysal, şöyle devam eti: "AB pazarında öne çıktan sektörlerden birini de çelik oluşturuyor. Çelik, Ocak-Haziran 2021 arasında 3.27 milyar dolar değerindeki ihracatla dördüncü en büyük sektör.

Ulaştırma sektörünün net sıfıra hazırlığı açısından en düşük puanlardan birine sahibiz. Şu anda çok az elektrikli araç kullanımı ve çok sınırlı altyapı mevcut olup bunların uygulamaya geçirilmesi için herhangi bir vergi teşviki uygulanmıyor ve içten yanmalı motorları yasaklamaya yönelik bir plan da yok. Diğer taraftan Türkiye binalar konusunda nispeten iyi bir konum olan 13'üncü sırada. Bunun bir nedeni Uluslararası Enerji Ajansı'ndan ısı pompalarının kullanımı konusunda iyi bir ulusal hazırlık puanı almış olması, bir diğer nedeni ise binalar için enerji sertifikası düzenlenmesinin zorunlu olması."

ÜLKELER ARASINDA YASAL OLARAK BAĞLAYICI TAAHHÜT KOYMA ORANI HALA ÇOK AZ

Raporda öne çıkanlar şöyle:

- Endekse göre, bazı ülkeler net sıfır emisyon hedefini kabul etmekte geç kaldı. 32 ülke arasında küresel emisyonların yaklaşık yüzde 8'inden sorumlu olan ülkelerden yalnızca 9'u yasal olarak bağlayıcı taahhütleri uygulamaya koydu.

- Gerçekleştirme kapasitesinin yetersizliği küresel net sıfır emisyon iddiasında zayıf bir nokta teşkil ediyor. Gerçekleştirme kapasitesini sektör düzeyinde artırmak için sağlam stratejiler, politikalar ve destek mekanizmaları gerekiyor.

- Yasal açıdan bağlayıcı şekilde veya bir politika olarak bir net sıfır emisyon hedefi belirlemiş olan ülkeler, sektörler arasında daha yüksek kapasiteye sahip.

- Endekse göre, refah düzeyi ile net sıfır hedefine ulaşmaya hazırlık arasında bir korelasyon bulunuyor. Bu nedenle gelişmekte olan ekonomilere destek seferberliğinin artırılması gerekiyor.

- Küresel finans sektörü, yatırım ve borç verme kararlarında iklim riskini giderek daha fazla dikkate alırken; hükümetlerin sürdürülebilir finans stratejileri, politikaları ve düzenleyici çerçeveleri gibi imkan yaratan koşullar oluşturarak bu finansmana erişim olanağı sağlamada kritik bir role sahip.

- Norveç, dünyanın en büyük petrol ve doğal gaz ihracatçılarından biri olma-

Net Sıfır Hazırlık Endeksi'nde ilk 25 sıradaki ülkeler

1	Norveç
2	Birleşik Krallık
3	İsveç
4	Danimarka
5	Almanya
6	Fransa
7	Japonya
8	Kanada
9	Yeni Zelanda
10	İtalya
11	Güney Kore
12	İspanya
13	Macaristan
14	ABD
15	Singapur
16	Şili
17	Avustralya
18	Brezilya
19	Polonya
20	Çin
21	Malezya
22	Arjantin
23	Meksika
24	Türkiye
25	Birleşik Arap Emirlikleri

sına rağmen bu yılki NZRI'de en üst sıraya yerleşti. Bunun nedeni kısmen ülke çapında yenilenebilir enerjiye ve elektrikli taşımacılığa özel sektör ve kamu tarafından yapılan yatırımlar. Ancak Norveç'in halen net sıfır emisyona geçişinin önündeki engellerin üstesinden gelmeye nasıl devam edeceğine dair önemli kararlar vermesi gerekiyor.

- Kasım ayında COP26 İlklim Zirvesi'ne ev sahipliği yapmaya hazırlanan Birleşik Krallık, endekste ikinci sırada. Birleşik Krallık'ın, enerji üretim sektörünün nispeten hızlı bir şekilde dekarbonizasyonuna olanak veren net hedefleri olsa da başta ısı ve binalarla ilgili olmak üzere birçok engel söz konusu.

- İklim politikası, yeşil enerji ve teknolojinin uluslararası düzeyde savunuculuğunu yapan İsveç, üçüncü sırada. Ülkenin net sıfır emisyon için bir sonraki sonraki adımı tarımsal ihracata ve ithalata olan sürekli bağımlılığını azaltmak.

- Endesk sonuçlarına göre; dikkatle takip edilmesi gereken 7 ülke sırasıyla şöyle: Hindistan, Endonezya, Nijerya, Rusya, Suudi Arabistan, Güney Afrika ve Tayland.

BÜYÜMEDEN TAVİZ VERMEK YOKSULLUĞU DERİNLEŞTİREBİLİR

Öte yandan, KPMG'nin Net Sıfıra Hazırlık Endeksi araştırmasına ilave küresel ölçekte tartışılan konulardan birini de ülkelerin iklim değişikliğiyle mücadele kapsamında taahhüt ettiği hedeflere ulaşabilmek için büyümeden taviz verilip, verilmeyeceği tartışması oluşturuyor. İklim değişikliği ile mücadelerinin kazanılması için küresel tkicaretin birkaç yıl üst üste küçülmeye gitmesi önerisinde bulunan kimi analistlere göre bu durum yoksulluğu artıracak lakin karbon emisyonunun hızla düşmesini beraberinde getiricek. Bu görüşün karşısında olan kimi analistler ise küçülme eğilimine giren ekonomiler için sadece yoksul kesimde daha da artan bir yoksulluk okumasının doğacağına işaret ediyor.

Bu noktada büyüme hedeflerinden taviz verilmeden dünyanın hızlı bir şekilde yleşil dönşüme haçzırlanabileceği tezini öne süren uzmanlardan biri de Solar Impulse Vakfı Başkanı Betrand Pickard. Pickard, dünyanın yenilenebilir enerji kazanımını artırıp, atıkları en az indirgemesi ile dünyaya nefes aldırılabileceğine inananlardan. Bu konuda ele aldığı makaleyi araştırmanın bu bölümnde irdelemkte yarar var:



BÜYÜMEDEN FEDAKARLIK YAPMADAN DA YEŞİL DÖNÜŞÜM MÜMKÜN

BETRAND PICKARD
Solar Impulse Vakfı Başkanı



Bazıları ekonomik küçülmeyi iklim hedeflerine ve diğer çevresel hedeflere ulaşmak için bir seçenek olarak savunurken, verimli temiz teknolojileri benimsemek için çok daha güçlü bir durum var. Bunları uygulamaya koymaktan elde edilecek kazanımlar, yeşil geçişin finansal maliyetinden daha ağır basacak ve ekonomiler bu süreçte büyümeden fedakarlık etmek zorunda kalmayacak.

Dünyamız olağanüstü derecede verimsiz. Muazzam miktarlarda enerji, su, hammadde ve yiyecek israf ediyoruz. Atıklarımızı ve içerdiği değerli kaynakları bile boşa harcıyoruz. Bunu ille de ekolojik farkındalıktan yoksun olduğumuz için değil, daha çok içinde yaşadığımız toplum sonsuz kaynaklar efsanesi üzerine inşa edildiği için yapıyoruz. Bu sahte bolluk durumunu sürdürmek, dünya nüfusunun büyük bir kısmı, küçük bir kısmın rutin olarak boşa harcadığı şeyden yoksunken, ahlaki olarak kabul edilemez. Ayrıca, bu israfı sona erdirmek için teknolojiler mevcut olduğu için önemli bir finansal maliyeti var.

VERİMLİLİK KAZANIMLARI GEÇİŞİN MALİYETİNDEN DAHA AĞIR BASIYOR

Bazıları ekonomik küçülmeyi küresel iklim hedeflerine ve diğer çevresel hedeflere ulaşmak için bir seçenek olarak düşünürken, daha verimli olmamızı sağlayan teknolojileri benimsemek için çok daha güçlü bir durum var. Bu, eski kirletici altyapıyı daha temiz, modern sistemlerle değiştirmek anlamına gelir. İyi haber şu ki sonuçta ortaya çıkan verimlilik kazanımları, geçişin finansal maliyetinden daha ağır basıyor. Daha da iyisi, bu süreçte ekonomik büyümeden fedakarlık etmek zorunda kalmayacağız. Verimlilik, en azla en fazlasını elde etme yeteneğidir.

Örneğin enerji verimliliği, tüketimi en aza indirirken hizmeti en üst düzeye çıkarmak anlamına gelir. Verimlilik arayışı, teknolojik gelişmelerin artan kaynak tüketimiyle sonuçlandığı ters bir fenomen olan sözde geri tepme etkisi nedeniyle uzun süredir kötü bir üne sahipti. İngiliz iktisatçı William Stanley Jevons bunu ilk olarak 1865'te tanımladı. Daha verimli buhar motorlarının ortaya çıkışının daha fazla kömür kullanımına yol açtığını gözlemledi. Ancak Jevons, tamamen serbest bir piyasada koşulları gözlemliyordu. Günümüzde ekolojik düzenlemeler ve karbon vergileri gibi tüketimi azaltmaya yönelik teşvikler, verimliliğin çevresel kazanımlarının korunmasına yardımcı olmaktadır. Ayrıca, geri tepme etkileri her iki şekilde de çalışır:

YAPILAN HER İYİLEŞTİRME GELİŞMELERİN ÖNÜNÜ AÇACAK

Mevcut artan çevre bilinci, bir hane halkının daha düşük enerji maliyetlerinden elde ettiği ekonomik kazançları daha sağlıklı bir diyete veya elektrikli bir araç satın almaya harcadığı olumlu bir etki yaratabilir. Her durumda, verimlilik, iklim sorununa genel yanıtımızın bir parçası olmalıdır. Uluslararası Enerji Ajansı, günümüz teknolojilerinin elektrik tüketimimizi yaklaşık 3 bin terawatt saat veya bazı bölgelerde toplamın yüzde 10'undan fazla ve küresel olarak yüzde 5 oranında azaltabileceğini tahmin ediyor . 2040 yılına kadar, bu iyileştirme potansiyeli neredeyse iki katına çıkacak ve toplam tüketimin kabaca dörtte birine ulaşacak .

Dünyamız olağanüstü derecede verimsiz. Muazzam miktarlarda enerji, su, hammadde ve yiyecek israf ediyoruz. Atıklarımızı ve içerdiği değerli kaynakları bile boşa harcıyoruz. Bunu ille de ekolojik farkındalıktan yoksun olduğumuz için değil, daha çok içinde yaşadığımız toplum sonsuz kaynaklar efsanesi üzerine inşa edildiği için yapıyoruz.

Bunun nedeni, enerji yönetim sistemlerinin son yıllarda üretim ve dağıtım kayıplarını sınırlandırabilme ve şebeke esnekliğini artırırken değişken ve dağıtılmış yenilenebilir enerji paylarının artmasını desteklemesidir. Ayrıca hava koşulları ve trafik düzenleri gibi harici veri kaynaklarını entegre ederek çok daha akıllı hale geldiler. Yapay zekayı kullanan bu gelişmiş sistemler, enerji talebini daha doğru bir şekilde tahmin edebilir ve şebeke yanıt yeteneklerini geliştirebilir.

DAHA FAZLA REFAH İLE ÇEVRE TAAHÜDÜNÜ UZLAŞTIRABİLİRİZ

Verimliliği artırmaya yönelik kamu politikaları, hala elektriksiz dünya nüfusunun yüzde 13'ü için elektriğe erişimi iyileştirecektir. Küresel yaşam standardı arttıkça, elektrik, mal ve mobilite dahil olmak üzere

Ekonomik büyümeyi ekolojik yönetimle karşı karşıya getiren kısır tartışmadan nihayet kurtulabiliriz. İkisi el ele gitmeli. Temiz, verimli ve karlı teknolojiler bugün mevcuttur ve bunları ne kadar hızlı uygularsak yarın o kadar fazla kullanılabilir olacaktır.

yeni tüketim talebinin verimli cihazlarla karşılanmasını sağlamalıyız. Bu şekilde, çevresel taahhütlerimize bağlı kalarak daha fazla refahı uzlaştırabiliriz.

Verimliliği artıran teknolojiler sadece enerji sektörüyle sınırlı değil. Ayrıca, kıtlığın yüz milyonlarca insanı etkilediği ve çoğu zaman çatışmaları, yerinden edilmeleri ve yaşam ve geçim kaynaklarının diğer kesintilerini körüklediği bir zamanda büyük miktarlarda su israf ediyoruz. Ancak günümüz teknolojileri, örneğin, tarımsal verimi artırmak için gereken minimum su miktarını tahsis etmemizi sağlıyor.

Bugün politika yapıcıların sorumluluğu, her sektörde daha yüksek verimlilik standartları belirlemektir. Bu, temiz ve verimli teknolojilere olan talebi artıracak ve böylece yenilikçi firmaları bunları piyasaya sürmeye teşvik edecektir. Vatandaşları cezalandırıp ekonomik büyümeyi baltalarsa, bu tür düzenlemelerin kabul edilmesi zor olurdu. Ancak yeni yeşil teknolojiler tam tersini yapıyor: kurumsal karları artırıyor ve istihdam yaratıyorlar.

Sonuç olarak, ekonomik büyümeyi ekolojik yönetimle karşı karşıya getiren kısır tartışmadan nihayet kurtulabiliriz. İkisi el ele gitmeli. Temiz, verimli ve karlı teknolojiler bugün mevcuttur ve bunları ne kadar hızlı uygularsak yarın o kadar fazla kullanılabilir olacaktır.

PETROLCÜLER BİLE PES EDİYOR

İklim değişikliği sorunu günümüzde artık öyle büyük bir açmaza dönüştü ki petrol şirketleri bile yenilenebilir enerji yatırımlarının finansörlüğünü yapmaya başladı. Son 1.5 yıl içinde o kadar çok gelişmeye tanınklık eden dünyamızın haleti ruhiyesi ise mevcut koşullarda ya çevreci enerji kaynaklarına yöneleceğimizi ya da kendi sonumuzu sürdürülebilirliği olmayan enerji kaynaklarını tüketerek, yok oluşu hızlandıracağımız göz önüne seriyor. Rocky Mountain Ensttüsü CEO'su Jules Kortenhorst petrol şirketlerinin tüm engellemelerine rağmen ekonomik yarışı temiz enerjinin kazandığını belirttiği makalesi ile kurtuluşun yol haritasını çizmeye çalışıyor:

EKONOMİK YARIŞI NET BİR ŞEKİLDE TEMİZ ENERJİ KAZANDI

JULES KORTENHORST
Rocky Mountain Enstitüsü CEO'SU

On yıllardır, olağanüstü derecede yanlış tahminler, temiz enerjinin potansiyelini hafife alarak fosil yakıt endüstrisi için zaman kazandı. Ancak yetkili kurumlardan yapılan iki yeni analizin gösterdiği gibi yenilenebilir kaynaklar piyasayı çoktan ikna etti ve şimdi üstel büyümeye hazırlanıyor.

On yıllardır, Rocky Mountain Enstitüsü'nde (şimdi RMI) temiz enerjiye geçişin hükümetlerden, firmalardan ve birçok analistin beklediğinden daha az maliyetli olacağını ve daha hızlı ilerleyeceğini savunduk. Son yıllarda, bu görünüm tamamen doğrulandı: Yenilenebilir kaynakların maliyetleri sürekli olarak beklenenden daha hızlı düşerken, dağıtım tahmin edilenden daha hızlı ilerleyerek, maliyetleri daha da azalttı. Bu erdemli döngü sayesinde yenilenebilir enerji kaynaklarında adeta bir sıçrama evresine tanıklık ediyoruz. Ve şimdi, iki yetkili araştırma kurumundan yapılan yeni analizler, hızlı bir temiz enerji geçişinin ileriye dönük en ucuz yol olduğunu gösteren veri dağına eklendi.

Politika yapıcılar, iş dünyası liderleri ve finans kurumlarının bu gelişmenin gelecek vaat eden sonuçlarını acilen dikkate alması gerekiyor. Glasgow'daki Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Konferansı (COP26) hızla yaklaşırken, dünya liderlerinin Paris İklim Anlaşması'nın 1.5 santigrat ısınma hedefine ulaşmanın fedakarlık yapmakla ilgili olmadığını anlaması zorunludur; fırsatları yakalamakla ilgilidir. Müzakere süreci, yükün paylaşımından daha az, daha temiz, daha ucuz enerji teknolojilerini uygulamaya yönelik kazançlı bir yarışla ilgili olacak şekilde yeniden şekillendirilmelidir.

ARTIK DEĞİŞİM ZAMANI

Dünya zaten iklim kaynaklı aşırı hava olaylarından muzdaripken, hızlı bir temiz enerji geçişi, önümüzdeki en güvenli yol olma erdemine de sahiptir. Bu tarihi görevde başarısız olursak, sadece trilyonlarca doları boşa harcamakla kalmayıp aynı zamanda medeniyeti tehlikeli ve potansiyel olarak felakete yol açabilecek bir iklim değişikliği yoluna itme riskini de alıyoruz.

Tahmincilerin neden onlarca yıldır yenilenebilir enerji kaynaklarının düşen maliyetlerini ve artan dağıtım hızını hafife aldıklarını ancak tahmin edebiliriz. Ancak sonuçlar açık: Kötü tahminler, enerji altyapısına yalnızca daha pahalı değil, aynı zamanda insan toplumu ve gezegendeki tüm yaşam için daha fazla zarar veren trilyonlarca dolarlık yatırımın altına imza attı. Şimdi, onlarca yıldır kaçırılan fırsatları düzeltmek için son şansımız olabilecek şeyle karşı karşıyayız. Ya bizi öldüren bir sisteme trilyonları daha fazla harcamaya devam edeceğiz ya da hızla geleceğin daha ucuz, daha temiz, daha gelişmiş enerji çözümlerine geçeceğiz.

ENERJİ GEÇİŞİ SERMAYEYİ ÇEKMEYE DEVAM EDİYOR

Yeni çalışmalar, hızlı bir temiz enerji geçişinin nasıl işleyeceğine ışık tuttu. Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı (IRENA) 'The Renewable Spring' raporunda , baş yazar Kingsmill Bond, yenilenebilir enerjilerin geçmiş teknoloji devrimleriyle aynı üstel büyüme eğrisini takip ettiğini, öngörülebilir ve iyi anlaşılan kalıplara göre hareket ettiğini gösteriyor. Buna göre Bond, enerji geçişinin sermayeyi çekmeye ve kendi ivmesini oluşturmaya devam edeceğini belirtiyor. Ancak sürecin mümkün olduğunca çabuk ilerlemesini sağlamak için desteklenmeye ihtiyacı var. Değişimi yönlendirmek isteyen politika yapıcılar, optimal sermaye akışı için elverişli bir ortam yaratmalı. Bond, bu sürecin gerektirdiği adımların sırasını açıkça ortaya koyuyor.

Öte yandan, geçmiş enerji devrimlerini incelemek, birkaç önemli içgörü ortaya çıkarır. Birincisi, sermaye teknolojik bozulmalara çekilir ve bu devrimlerin başlamasıyla ilişkili büyüme ve fırsat alanlarına akma eğilimindedir. Sonuç olarak, yeni bir dizi teknoloji gebelik dönemini geçtikten sonra, sermaye geniş çapta kullanılabilir hale gelir. İkincisi, finansal piyasalar değişimi ileri-



Doğayı Koruyan Enerji Borusan Cat'ten!

Siz de biyogaz veya çöp gazı tesisinizin merkezine **Cat gaz jeneratörü** yerleştirin, anahtar teslim çözümlerle enerji üretin.
300-4300 kW güce sahip açık veya konteynerli gaz motorları ve uzaktan izleme çözümlerimizle hem enerji maliyetinizi düşürün hem de **doğa dostu enerjiyle tanışın.**

DAHA İYİ BİR DÜNYA İÇİN
ÇÖZÜM ÜRETİRİZ

444 1 228
BORUSAN CAT İLETİŞİM MERKEZİ
KULAĞIMIZ SİZDE

borusancat.com

©2021 Caterpillar, Tüm Hakkı Saklıdır. CAT, CATERPILLAR logoları, "Caterpillar Sarısı" ile burada yer alan kurum ve ürün kimliği Caterpillar'ın tescilli ticari markalarıdır, izinsiz olarak kullanılamaz.

BORUSAN CAT

Enerji geçişinin sermayeyi çekmeye ve kendi ivmesini oluşturmaya devam edeceği çok açık. Ancak sürecin mümkün olduğunca çabuk ilerlemesini sağlamak için desteklenmeye ihtiyacı var. Değişimi yönlendirmek isteyen politika yapıcılar, optimal sermaye akışı için elverişli bir ortam yaratmalı.

ye doğru çeker. Sermaye hareket ettikçe, büyüyen endüstrilere yeni sermaye tahsis ederek ve onu düşüşte olanlardan çekerek değişim sürecini hızlandırır.

Finans piyasalarından gelen mevcut sinyaller, yeni enerji sektörlerinin olağanüstü performansı ve fosil yakıt sektörünün de derecelendirmesinin düşmesiyle birlikte, öngörülebilir bir enerji geçişinin ilk aşamasında olduğumuzu gösteriyor. Akıllı politika yapıcıların, enerji geçişini hızlandırmak ve yerel temiz enerji tedarik zincirleri oluşturmanın ekonomik faydalarını gerçekleştirmek için gerekli kurumsal çerçeveyi oluşturmak için adım atabilecekleri nokta budur. IRENA raporunda vurgulanan pazar trendlerinden görebildiğimiz gibi değişim zaten devam ediyor.

TRİLYON DOLARLIK TASARRUF

Oxford Martin Okulu'ndaki Yeni Ekonomik Düşünce Enstitüsü'nün (INET) yakın tarihli bir analizi olan IRENA raporundan elde edilen bulguları güçlendirerek, temiz enerji çözümlerine hızlı bir geçişin, dünyayı dünya ile uyumlu tutmanın yanı sıra trilyonlarca dolar tasarruf edeceğini gösteriyor. Paris Anlaşması'nın 1.5 santigrat derecelik hedefi. Daha yavaş bir dağıtım yolu, daha hızlı olandan finansal olarak daha maliyetli olacaktır ve önlenebilir afetler ve kötüleşen yaşam koşulları nedeniyle önemli ölçüde daha yüksek iklim maliyetlerine yol açacaktır. Üstel büyümenin gücü sayesinde, yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik hızlandırılmış bir yol büyük ölçüde başarılabilir. INET Oxford raporu, güneş, rüzgar, piller ve hidrojen elektrolizörlerinin konuşlandırılmasının üstel büyüme trendlerini bir on yıl daha takip etmeye devam etmesi halinde, dünyanın 25 yıl içinde net sıfır emisyonlu enerji üretimine ulaşma yolunda olacağını tespit ediyor.

Bloomberg News, raporun kendi kapsamında, hızlı bir temiz enerji geçişinin bugünün enerji sistemiyle devam etmeye kıyasla 26 trilyon dolar tasarruf sağlayacağını 'tutkulu bir tahmin' olarak öne sürüyor . Sonuçta, ne kadar çok güneş ve rüzgar enerjisi üretirsek, bu teknolojiler için fiyat indirimleri o kadar büyük olur. Sonuç olarak daha fazla gecikmeye izin vermemeliyiz. COP26'ya yaklaşırken, dünya liderlerinin halihazırda uygulamaya hazır daha temiz, daha ucuz enerji çözümlerine sahip olduğumuzu anlamaları çok önemlidir. 1.5°C hedefimize ulaşmak, fedakarlık yapmak değildir; fırsatları yakalamakla ilgilidir. Şimdi işe başlarsak, trilyonlarca dolar tasarruf edebilir ve aksi takdirde çocuklarımızın ve torunlarımızın başına gelecek olan iklim tahribatını önleyebiliriz.



TOBB
EKONOMİ VE TEKNOLOJİ
ÜNİVERSİTESİ



Teknoloji Destekli Eğitimin TAM YERİ TOBB ETÜ

Öğrenciler yeni teknolojileri kullanarak araştırmaya özendiriliyor, cazip burs imkanları ve deneyimli akademik kadronun desteği ile kaliteli eğitim görüyor.



TOBB ETÜ HUKUK FAKÜLTESİ'NDEN:

'1924 Anayasası'nda Yönetim Sistemi ve Bu Dönemde İzlenen Kamu Politikaları' Sempozyumu

TOBB ETÜ Hukuk Fakültesi '1924 Anayasasında Yönetim Sistemi ve Bu Dönemde İzlenen Kamu Politikaları Sempozyumu' Demokrasi ve Özgürlükler Adası'nda gerçekleşti.





Sempozyuma TOBB ETÜ Rektörü Prof. Dr. Yusuf Sarınay, Hukuk Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Çiğdem Kırca, Hukuk Fakültesi öğretim üyeleri ve öğrencileri katıldı. Açılış konuşmaları Prof. Dr. Yusuf Sarınay ve Prof. Dr. Çiğdem Kırca tarafından yapıldı. Sempozyumun Prof. Dr. Çiğdem Kırca başkanlığındaki birinci oturumunda, TOBB ETÜ Hukuk Fakültesi öğretim üyesi Doç. Dr. Fahri Bakırcı tarafından 1924 Anayasasının yapıldığı dönemin ruhu ve 1924 Anayasasının genel çerçevesi üzerine bir değerlendirme yapıldı.

1924 dönem ruhu ve anayasanın genel çerçevesi değerlendirildi

Doç. Dr. Şeref İba, 1924 Anayasasının hazırlık sürecini ve kanunlaşmasını, "İstasyon Toplantıları" ile başlayan tarihsel ve hukuksal süreç içinde ele aldı. İba sunumunda, tutanaklarda bulunmayan Meclis dışı görüşmeler hakkında da yaptığı incelemenin sonuçlarını aktardı. Prof. Dr. Necmi Yüzbaşıoğlu ise 1924 Anayasasında düzenlenen hükümet sistemini, dönemin ve bugünün tartışmaları ışığında teorik ve pratik yönleriyle irdeledi. Prof. Dr. Olgun Değirmenci başkanlığında yürütülen ikinci oturumda, Doç. Dr. Ozan Ergül 1924 Anayasasında yasama ve yürütme ilişkilerini, milletlerarası antlaşmalar ve dış politika ekseninde, günümüzle karşılaştırmalı olarak ele aldı. Prof. Dr. Tevfik Gülsoy, 1924 Anayasasının yürürlükte bulunduğu tek parti döneminde ve çok partili dönemde demokratik yaşamı ve seçim sistemlerini değerlendirdi.

Anayasanın yasama kısmı değerlendirildi

Dr. Abbas Kılıç ise, 1924 Anayasası döneminde yasama işlemleri teorisi ekseninde TBMM kararlarını ve özel bir parlamento kararı olan yasama yorumunu irdeledi. Sempozyumun tamamlanmasından sonra, katılımcılara TOBB ETÜ Rektörü Prof. Dr. Yusuf Sarınay ve Hukuk Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Çiğdem Kırca tarafından, katılım belgeleri ve plaketleri sunuldu. Sempozyum öncesi Hasan Polatkan Spor Salonu, Adnan Menderes Müzesi, Demokrasi ve Özgürlükler Müzesi ziyaret edilerek ada ve adanın tarihine ilişkin bilgi edinildi.











"TOBB ETÜ, yurt dışında staj yapmamı ve oraya yerleşmemi sağlayarak hayatımı değiştirdi"

TOBB ETÜ'nün 2016 yılı İşletme Bölümü mezunu Mehmet Akif Ulukaya, üniversite aracılığıyla yurt dışında staj yapmasının kendisine yeni fırsatların kapısını açtığını belirterek, "Stajın ardından oraya yerleştim. Bu sayede hayatım değişti" dedi.

TOBB ETÜ Mezunlar Derneği, Kasım ayı röportajlar köşesinde bu ay, İşletme Bölümü 2016 Mezunumuz Chobani şirketinde görev alan, Mehmet Akif Ulukaya'yı ağırlıyoruz. Ortak Eğitim Modeli sebebiyle tercih ettiği TOBB ETÜ'de lise ve lisans eğitimini tamamlayan Ulukaya ile yurt dışındaki kariyeri, vizyonu ve şu anki görevi Amerika Chobani'deki Yeni Ürün Geliştirme departmanındaki marka yöneticiliği hakkında keyifli bir röportaj yaptık. Gelin detaylardaki Mehmet Akif Ulukaya'yı birlikte tanıyalım…

Mehmet Akif Ulukaya kimdir? Bize biraz kendinizden bahsedebilir misiniz?

Kısaca kendim için ürün geliştirme heveslisi diyebilirim aslında bulunduğum pozisyonda ürünlerin pazarlama stratejisi, teknik yönden geliştirilmesi ve piyasaya arzı ile ilgili her şey beni tanımlamaya yetiyor. Profesyonel hayat dışında ise kısaca eğlenmeyi ve müziği seven, doğa aktiviteleriyle yakından ilgilenen birisiyim. Şanslıyım ki yaşadığım yer Brooklyn ve burası bu aktiviteler açısından gayet zengin bir yer. Son 3 yıldır Brooklyn'de yaşıyorum. Daha öncesinde de Melbourne, Avustralya ve Malaga/İspanya'da yaklaşık 2 sene yaşadım. Yani uzun süredir Türkiye dışında yaşamaktayım.

TOBB ETÜ'yle olan hikayeniz nasıl başladı? TOBB ETÜ'de geçirmiş olduğunuz eğitim-öğretim yıllarınız ile ilgili bizlerle neler paylaşmak istersiniz?

Okul seçmek çok kritik bir karar ve lise çağındaki gençlerin çoğunda bu bilincin oluşmaması gayet doğal. Ben şanslıyım ki o yaşta bana o bilinç ailem tarafından belli ölçüde aşılanmıştı ve sadece okul seçmediğimi biliyordum. TOBB ETÜ'yü tercih öncesi ziyaret ettiğimde Ortak Eğitimi duydum ve hemen sonrasında büyük ölçüde kararımı vermiştim. Hep aklımda yurt dışında staj yapma ve yurt dışına yerleşme fikri vardı. TOBB ETÜ ile bunun mümkün olacağına inandım ve tercih ettim. Hayatım değişti. Okul yıllarım gayet keyifli ve eğitimle dolu dolu geçti. New York'ta yaşayınca TOBB ETÜ'de ne kadar iyi bir teorik eğitim aldığımı daha iyi anladım. Bu durum bilakis çok önemli çünkü insan yabancı bir çevrede yaşarken kendine daha özgüvenli olmak zorunda. Çevremdeki insanlardan daha iyi eğitim aldığımı bilmekte bana önemli bir özgüven sağladı.

Üniversite hayatınız boyunca ortak eğitimlerinizi yurtdışında yaptığınızı belirttiniz. Yurt dışında ortak eğitimini yapmak isteyen öğrencilerimize tavsiyeleriniz nelerdir? Ortak Eğitim Modeli'nin iş hayatınızda size ayrıcalık sağladığına inanıyor musunuz?

Kesinlikle inanıyorum. Çoğu insan yaparak öğrenir ve ortak eğitim yapmak için müthiş bir fırsat. Buna ek olarak, New York'ta ortak eğitim yapmak, bana kültüre önceden adapte olmanın yollarını açtı ki bence kültürel adaptasyon her şeyden daha önemli yurtdışında yaşayanlar için. Ortak eğitimi yapacak arkadaşlara tavsiyem, stajyerlere gerçekten yaparak öğrenme fırsatı tanıyan şirketleri tercih etmeleri. Genelde şirket kurumsallığı arttıkça, stajyerlerin öğrenme eğrisi de o kadar yükseğe çıkıyor.

Yurt dışında ortak eğitim düşünen arkadaşları da önce tebrik ediyorum çünkü gerçekten cesur bir düşünce. Sonra onlara tavsiyem, gelecekte istedikleri kariyeri düşünerek tercih yapmaları.

Sadece yurt dışı cazibesi ve heyecanını düşünerek istedikleri kariyer açısından yanlış bir sektör ya da şirket seçmek çokça duyduğum pişmanlıklar arasında. Farklı kültürler başta korkutucu gelir ama ilerlemek için o kültüre adaptasyon belli ölçüde şart. Bunu da ancak yabancı kültürü eleştirmeyi, garipsemeyi bırakıp kültürün içindeki güzel, heyecanlı farklılıkları deneyimleyip benimseyerek yapabiliyor insan. En azından benim için böyle gelişmişti.

Kariyerinize mezuniyetinizden kısa bir süre sonra yurtdışında ismini çokça duyduğumuz yoğurt pazarının lideri olan 'Chobani' şirketi ile başladığınızı ve hala devam ettiğinizi biliyoruz. Bu süreç nasıl ilerledi bizlere anlatabilir misiniz?

Mezun olduktan hemen sonra Chobani Avusturalya şirketinde marka yöneticisi olarak başladım. Daha önceki Chobani stajlarımda kazandığım iletişimler aracılığıyla bu işe başvurmuştum. Avusturalya benim için çok heyecanlı ve başarılı geçti. Orada en fazla marjinal satış rakamına ulaşan Ay takvimi yılbaşına özel sınırlı zamanda üretilen bir ürün geliştirdim. Özellikle paketlemesi çok ses getirdi ve ödül aldı. Amerika Chobani'nin bile okyanus ötesinden dikkatini cezbetti. Amerika'daki Chobani o dönemde 'limitli ürün' stratejisini revize etmeyi planlıyordu ve Avustralya modeline ilgiliydi. Ben de bu yeni stratejinin yeni ürünleri tasarlamak üzere Amerika Chobani'ye transfer oldum ve burda Yeni Ürün Geliştirme departmanında çalışmaya başladım. Serüven kısaca böyle başladı ve hala daha çok başındayım.

Ne kadar süredir New York'ta yaşıyorsunuz? Bu süreçte kariyer hayatınızda sizi heyecanlandıran projeleriniz oldu mu ve firma ile ilgili yeni projeleriniz var mıdır?

Daha önce de bahsettiğim gibi son 3 yıldır New York'ta yaşamaktayım ve bu süre boyunca birçok önemli projede yer aldım. Bu işin en güzel yanı tat ve paketlenmesine yıllarca kafa yorduğunuz bir ürünün sonunda piyasaya çıkması ve tüm insanlar tarafından benimsenmesi. Bu tarz projelerde tam zamanlı olarak çalışıyorum. Ama bunun dışında en gurur duyduğum proje yaklaşık 20 milyon dolarlık bir verimlik projesinin liderliğini yaptığım proje. Hala devam ediyor ve Aralık ayının ortasında sonuçlanmasını bekliyoruz. Pandemi döneminde üretici enflasyonu yüzde 20 civarına yükseldi ve enflasyonu sıfıra indirmek için verimlilik projeleri tüm sektörde en öncelikli faaliyet listesinde başta yer alıyor.

ABD'de yoğun iş temponuzun yanı sıra neler yaparsınız? Sosyal hayatınızda zamanınızı nasıl değerlendirirsiniz?

Eğlenmeyi ve müzikli partileri severim. Genelde minimalist tekno çalan DJ'lerin partilerini takip ediyorum. Bunun dışında doğa aktiviteleri ve aşçılık üzerine yoğun bir ilgim var. Bu iki alanda da ilerlemeyi çok istiyorum. Aşçılıkta kırmızı et üzerinde Anadolu'daki yöresel pişirme tekniklerini çalışıyorum, bu teknikler New York'ta henüz yok ama ben müthiş bir potansiyel olduğuna inanıyorum. New York'ta otantik mutfaklar ve tabaklar, yemeğin yanı sıra farklı bir deneyim olarak görüldüğü için çok talep görüyor. Bazen kamp yaptığımda Anadolu'daki fırınlama ya da kamp ateşi üzerinde pişirme tekniklerini deniyorum. Ayrıca sosyal sorumluluk projelerinde gönüllü olarak görev alıyorum. New York'ta 'Shelter' denilen aş evleri ve benzer kuruluşlarda evsizlere etkinlik ve yemek düzenlenmesi projelerinde çalışıyorum. Bazen tabaklara yemek doldurup yüzlerce insana servis yapıyoruz arkadaşlarımla.

New York'ta yaşayan diğer mezunlarımız ile iletişim halinde misiniz? Ayrıca Mezunlar Derneğimiz ile ilgili düşünce ve beklentileriniz nelerdir?

Hayır iletişimde değilim fakat olmayı gerçekten çok isterim. Mezunlar Derneği olarak böyle bir bağlantıya öncülük ederseniz de bana çok büyük bir şey kazandırmış olursunuz. Sizden bu konuyla ilgili yardımlarınızı talep ediyorum. Aslında mezun buluşmaları beklentim her zaman hayalimdi diyebilirim. Boğaziçi ve ODTÜ gibi okulların New York'ta Mezunlar Derneği etkinlikleri oluyor. Ben de hep içimde keşke TOBB ETÜ'nün de böyle bir topluluğu olsa diye geçiriyorum. Umarım ileride böyle bir oluşum gelişir.



TOBB
EKONOMİ VE TEKNOLOJİ
ÜNİVERSİTESİ



İş deneyimi ile mezun olmanın TAM YERİ TOBB ETÜ

Türkiye'de sadece **TOBB ETÜ**'de uygulanan ortak eğitim sistemi ile öğrenciler 3 farklı iş yerinde toplam 1 yıllık iş deneyimi ile mezun oluyor.

www.etu.edu.tr

TOBB İkili Odalar

İş yaptığınız ülkede

İşinizi büyütmek mi istiyorsunuz?

Ticaret ve yatırım için yeni ortaklar mı bulmak istiyorsunuz?

Ülke hakkında daha fazla bilgi mi edinmek istiyorsunuz?

Sorununuz mu var?

Veya yurt dışına açılmak mı istiyorsunuz?

TOBB İkili Odalar Platformunu Takip Edin



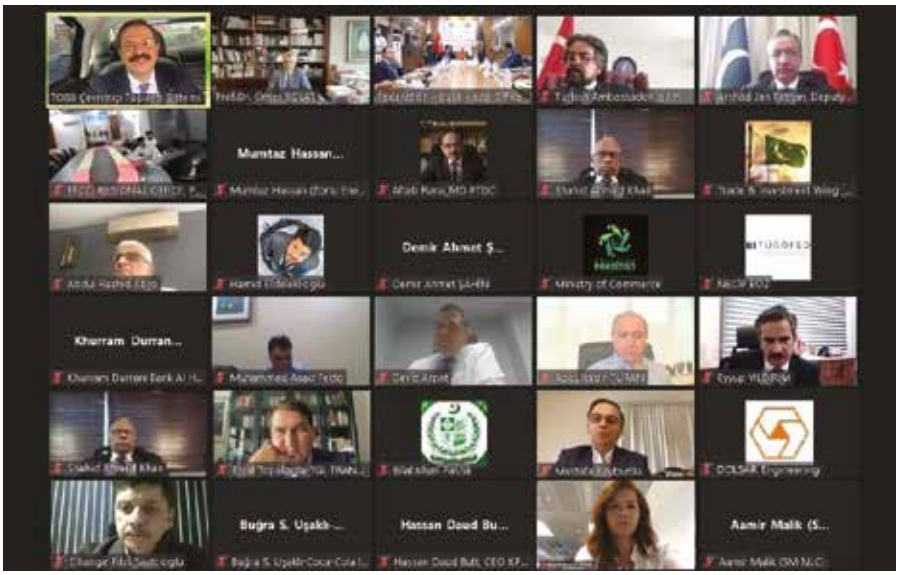






Fotoğraflar: TOBB Fotoğraf Servisi

Türkiye-Pakistan TSO Forumu 4. Ortak Toplantısı gerçekleşti



TOBB ve Pakistan Ticaret ve Sanayi Odaları Federasyonu tarafından kurulan Türkiye-Pakistan Ticaret ve Sanayi Odası Forumu 2021 yılı olağan toplantısı 15 Eylül 2021 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleşti. Eş-Başkanlar Prof. Dr. Ömer Bolat ve Amjad Rafi'nin ev sahipliğinde gerçekleştirilen toplantıya, Türkiye'nin İslamabad Büyükelçisi İ. Mustafa Yurdakul ve Pakistan'ın Ankara Büyükelçi Yardımcısı Arshad Jan Pathan katılarak katılımcılara hitap etti. Toplantının açılışında bir konuşma yapan Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, Türkiye-Pakistan ilişkilerinin tarihi ve insani boyutuna vurgu yaparak, iktisadi ve ticari ilişkilerdeki potansiyelin değerlendirilmesinin önemini dile getirdi.

İki ülke arasındaki ticaret ve yatırım olanakları görüşüldü

M. Rifat Hisarcıklıoğlu ayrıca, Türkiye-Pakistan Ticaret ve Sanayi Odası Forumu'nun çalışmalarına TOBB tarafından verilen önemi vurguladı. Toplantıya ayrıca, Pakistan Ticaret ve Sanayi Odaları Federasyonu Başkanı Mian Nasser Hyatt Maggo da iştirak ederek bir konuşma yaptı. Toplantıda, Türkiye'de ve Pakistan'daki yatırım fırsatları, turizm alanında işbirliği konularında da sunumlar yapıldı. Pakistan Ticaret ve Sanayi Odası Forumu üyeleri, Türkiye-Pakistan arasındaki ticaret ve yatırım olanakları ile sorunlarını dile getirdiler.

Toplantıda ayrıca Türkiye-Pakistan Ticaret ve Sanayi Odası Forumu'nun önümüzdeki dönem etkinliklerine ilişkin görüş alışverişinde bulunuldu. Türkiye-Pakistan Ticaret ve Sanayi Odası Forumu, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği ile Pakistan Ticaret ve Sanayi Odaları Federasyonu (FPCCI) tarafından 2018 yılında kuruldu. Oda'nın Türkiye tarafı Başkan ve üyeleri TOBB, Pakistan tarafı da FPCCI tarafından belirleniyor. Yıllık ekonomi zirveleri, ortak yönetim kurulu toplantıları, iş forumları, iş görüşmeleri ve Türkiye-Pakistan iş ilişkilerini geliştirmeye dönük çalışmalar, Türkiye-Pakistan Ticaret ve Sanayi Odası Forumu'nun ana çalışma alanlarını teşkil ediyor.

Ayhan Zeytinoğlu, AHK Genel Kurulu'na katıldı



TOBB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ayhan Zeytinoğlu, Alman-Türk Ticaret ve Sanayi Odası'nın (AHK) İstanbul'da gerçekleşen 2021 yılı Olağan Genel Kurulu'na katıldı. AHK Başkanı Dr. Markus C. Slevogt'un açılış konuşmasıyla başlayan toplantıda söz alan Zeytinoğlu, Türkiye ve AB arasında Gümrük Birliği'nde var olan STA meselesi, ulaştırma kotaları, uyuşmazlıkların çözümü gibi konuların çözülmesi gerektiğine ve tarım ürünleri, e-ticaret ve kamu alımlarının da Türkiye ve AB ticari ilişkilerinin kapsamına alınmasının önemine vurgu yaptı.

"Oda statüsüne sahip yegane ikili oda: AHK Türkiye"

Türkiye ve AB arasındaki ilişkilerdeki potansiyelin daha da üst noktaya taşınması gerektiğini belirten TOBB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ayhan Zeytinoğlu, ayrıca gümrük birliğinin modernizasyonunun, Türkiye'nin Avrupa Yeşil Mutabakatı'na uyumunun AB tarafından desteklenmesi ve teşvik edilmesi açısından da büyük önem taşıdığını ifade etti.

Genel Kurul'a AB Türkiye Delegasyonu Başkanı Nikolaus Meyer Landrut da katılarak söz aldı ve "Alman-Türk Ticaret ve Sanayi Odası, DIHK ve TOBB tarafından 1994 yılında kuruldu. AHK Türkiye, daha kurulduğu yıl içinde bir Alman Dış Ticaret Odası (AHK) niteliği kazanarak kuruluşundan bu yana Alman ve Türk şirketleri arasındaki iş birliğini teşvik etmekte ve her iki ülkede ticari faaliyetlerinin geliştirilmesi ve genişletilmesinde destek olmayı sürdürmektedir. AHK Türkiye, Türk hukukuna tabi bir odadır. Aynı zamanda 'Oda' statüsüne sahip yegâne ikili oda olma özelliğini de taşımaktadır" ifadelerini kullandı.

Türk ve Özbek iş çevreleri yeni fırsatları istişare etti







Türk-Özbek Ticaret ve Sanayi Odası Forumu faaliyetleri kapsamında, Özbek heyet ile Türk-Özbek Ticaret ve Sanayi Odası Forumu üyeleri ve Türk firmaları bir araya geldi. Türk-Özbek Ticaret ve Sanayi Odası Forumu Eş Başkanı Osman Doğan Şahlan başkanlığında yapılan toplantıya, Özbekistan İhracatçılar Birliği CEO'su Alisher Isaev, Özbekistan'ın Bursa Fahri Konsolosu Ali Baklan, Türk-Özbek Ticaret ve Sanayi Odası Forumu Üyeleri ile Türk ve Özbek firmalar katıldı.

Toplantının açılışında söz alan Osman Doğan Şahlan, TOBB olarak Özbekistan Ticaret ve Sanayi Odası ile yakın işbirliği içerisinde olduklarını, bilgi ve deneyim paylaşımında bulunulduğunu, Özbek Odası ile Taşkent'te TOBB ETÜ Taşkent'in faaliyete geçirildiğini belirtti. İş birliğinin daha da gelişmesi için kurulan Türk-Özbek Ticaret ve Sanayi Odası Forumu'nun çalışmalarına ve etkinliklerine pandemi koşulları çerçevesinde devam ettiğini vurguladı.

Türkiye ile Özbekistan arasında ticari köprü

Özbekistan İhracatçılar Birliği CEO'su Alisher Isaev, Özbekistan'ın Türk dostlarından ticaret konusunda öğrenmesi gereken çok işler olduğunu belirterek Özbekistan'da kurmuş oldukları yeni kurum olan 'Milliard' hakkında bilgi aktardı. Gerçekleşen toplantının Türkiye ile Özbekistan arasındaki ticarette bir köprü oluşturacağını belirtti. Gerçekleşen açılış konuşmalarının ardından, katılımcılar söz alarak firmaları ve faaliyet alanları ile ilgili bilgi verdiler. Daha sonra Türk ve Özbek firmalar arasında ikili iş görüşmeleri gerçekleşti. Türk-Özbek Ticaret ve Sanayi Odası Forumu, TOBB ile Özbekistan Ticaret ve Sanayi Odası (UZCCI) tarafından 2017 yılında kuruldu. Oda'nın Türkiye tarafı Başkan ve üyeleri TOBB, Özbekistan tarafı da UZCCI tarafından belirleniyor. Yıllık ekonomi zirveleri, ortak yönetim kurulu toplantıları, iş forumları, iş görüşmeleri ve Türkiye-Özbekistan ilişkilerini geliştirmeye dönük çalışmalar, Türk-Özbek Ticaret ve Sanayi Odası Forumu'nun ana çalışma alanlarını teşkil ediyor.

TOBB
EKONOMİ VE TEKNOLOJİ
ÜNİVERSİTESİ



Yenilikçi Buluşların TAM YERİ TOBB ETÜ

TEKNOLOJİ MERKEZİ, 74 araştırma laboratuvarı, 13 tasarım stüdyosu, 37 eğitim laboratuvarı ve dünyanın en büyük su türbini test laboratuvarı ile araştırmacılara rahatça çalışabilecekleri üstün nitelikli bir araştırma ortamı sunuyor.

www.etu.edu.tr

Sektör Meclisleri

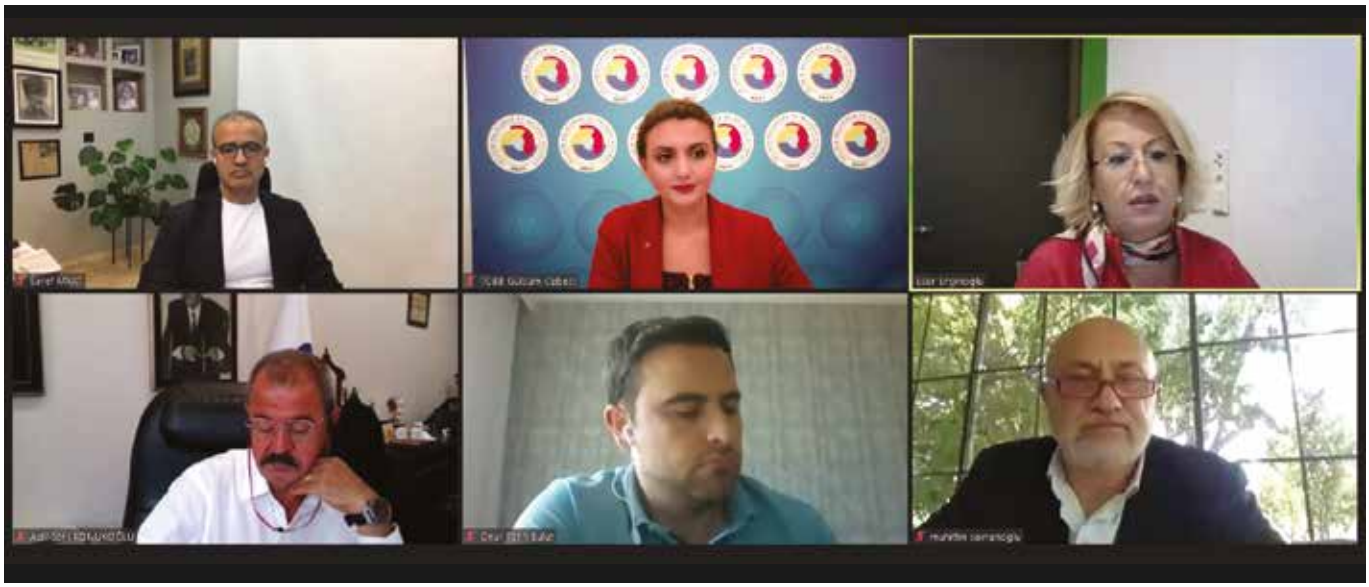
- Deri, konfeksiyon ve tekstil sektörlerinde gündem 'yeşil dönüşüm'
- TOBB İklimlendirme Meclisi İstanbul'da bir araya geldi
- Türkiye Doğal Gaz Meclisi iletim ve mevzuata değindi
- LPG Meclisi, video konferans aracılığıyla bir araya geldi
- Ambalaj Meclisi, hammadde tedarikinde yaşanan sorunları ve fiyat artışılarını konuştu
- Deri ve Deri Ürünleri Sektöründen Ticaret Bakan Yardımcısı Turagay'a ziyaret
- İçecek Sanayi Meclisi gündemi değerlendirdi
- Deri Sektörü, son gelişmeleri değerlendirmek üzere toplandı
- Atık ve Geri Dönüşüm Meclisi plastik atık ithalatını görüştü
- Dayanıklı Tüketim Malları Meclisi Yeşil Mutabakatı değerlendirdi
- Gıda, içecek ve perakendecilik sektörleri Avrupa Yeşil Mutabakat sürecini ele aldı
- TOBB Türkiye Fuarcılık Sektör Meclisi toplandı
- TOBB Hayvancılık Meclisi sektör sorunlarını görüştü
- Türkiye Karayolu Yolcu Taşımacılığı Meclisi güncel konuları değerlendirdi
- Kreatif Endüstriler Meclisi Uluslararası Hizmet Ticareti Genel Müdürlüğü ile buluştu
- Otomotiv Ticaret Meclisi değerlendirme toplantısı yapıldı
- Otomotiv sektör meclisleri yeşil dönüşüme uyumu görüştü
- Patent ve Marka Vekilleri Meclisi çevrimiçi olarak bir araya geldi
- Perakendeciler, ithal ürünlerdeki gecikme sorununu ele aldı
- Türkiye Petrol ve Petrol Ürünleri Sanayi Meclisi yeni düzenlemeleri konuştu
- Plastik, Kauçuk ve Kompozit Sanayi Meclisi, istihdam ihtiyacını ele aldı
- Uluslararası Sağlık Turizmi Meclisi, Uluslararası Hizmet Ticareti Genel Müdürünü ağırladı
- Telekomünikasyon Meclisi Üyeleri ile Turkcell Veri Merkezi'ne saha ziyareti







Fotoğraflar: TOBB Fotoğraf Servisi



Deri, konfeksiyon ve tekstil sektörlerinde gündem 'yeşil dönüşüm'

"Yeşil dönüşüme nasıl ayak uyduracağız?" webinar serisi; deri ve deri ürünleri, konfeksiyon ve hazır giyim, tekstil sektörleri özelinde sivil toplum kuruluşları ve sektör temsilcilerinin yoğun katılımı ile gerçekleştirildi.

Webinarda Türkiye Deri ve Deri Ürünleri Meclisi Başkanı Muhittin Savranoğlu, Türkiye Konfeksiyon ve Hazır Giyim Sanayi Meclisi Başkanı Şeref Fayat ve Türkiye Tekstil Sanayi Meclisi Başkanı Adil Sani Konukoğlu açılış konuşmalarında sektörlere dair değerlendirmelerde bulundu. Sektör Meclisi Başkanları, "Yeşil Dönüşüme Nasıl Ayak Uyduracağız?" webinar serisinin sektörler açısından oldukça önemli ve faydalı olduğuna dikkat çekerek, webinarın düzenlenmesinden dolayı TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu'na teşekkürlerini iletti.

"Sürdürülebilir, doğa dostu üretim süreci oluşturmalıyız"

Deri ve Deri Ürünleri Sektör Meclisi Başkanı Muhittin Savranoğlu, 14 farklı sanayi bölgesinde 539 tabakhane ile faaliyet gösterdiklerini, belirli proseslerden geçirilen ham deri ile ayakkabı, çanta, saraciye, döşemelik deri, konfeksiyon gibi alanlarda üretim yaptıklarını belirterek, her bir bölgede gerekli arıtma tesisleri ve diğer alt yapı gereksinimlerinin en ince ayrıntısına kadar planlanarak çevreye saygılı üretim yapan işletmeler olduklarını belirtti.

Deri ve deri ürünleri sektörü olarak gerekli tedbirler alınmazsa çevreye verilecek zararın bilincinde olduklarını, bu konuda sektörün hali hazırda yaptığı yatırımları artırarak devam etme gayreti içinde olduğunu belirtti. Avrupa Yeşil Mutabakatı sürecinin öneminin altını çizen Konfeksiyon ve Hazır Giyim Sektör Meclisi Başkanı Şeref Fayat, konunun kanunla bağlayıcı hale geldiğine, AB'nin sürece çok hızlı başladığına ve AB pazarının sektör açısından önemine dikkat çekti. Fayat; sektör olarak yaşanabilir bir dünya için sürdürülebilir, doğa dostu bir üretim sürecini başarmak zorunda olduklarını ifade etti.

"Geri dönüştürülmüş elyaflardan üretilmeyen ürünler satın alınmayacak"

Adil Sani Konukoğlu, tekstil, deri ve konfeksiyon sektörlerinin birbirlerini tamamlayan sektörler olduklarını, bir aile gibi birlik içinde çalıştıklarını ve bunun sektörleri güçlü kıldığını belirtti. Yeşil Mutabakat'ın sektörler açısından çok önemli bir noktaya geldiğini, sektörlerin gerekli önlemleri almasının kaçınılmaz olduğunu ifade etti. Büyük alıcıların birçoğunun hâlihazırda kendi yol haritalarını çizdiğini ve 2023 yılından itibaren belli oranlarda geri dönüştürülmüş elyaflardan üretilmeyen ürünleri satın almayacaklarını sözlerine ekleyen Konukoğlu, sektörün planlamasını buna göre yapması gerektiğini belirtti.

Horizon Danışmanlık Kurucu Ortağı Eser Ergin "Yeşil dönüşüme hazır mıyız?" başlığında bir sunum gerçekleştirerek, sürecin tekstil, deri ve konfeksiyon sektörleri özelinde değerlendirmesini katılımcılar ile paylaştı. TSE'den toplantıya katılan Çevre Mühendisi Onur Fatih Bulut ise katılımcıları Avrupa Yeşil Mutabakatı Eylem Planı ve TSE çalışmaları hakkında bilgilendirdi.



TOBB İklimlendirme Meclisi İstanbul'da bir araya geldi

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye İklimlendirme Meclisi, TOBB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Selçuk Öztürk'ün katılımıyla Meclis Başkanı Zeki Poyraz'ın başkanlığında TOBB İstanbul Hizmet Binasında toplandı. Meclis çatısı altında faaliyet gösteren Türkiye İklimlendirme Strateji Belgesi Çalışma Grupları hakkında bilgi alan Meclis Üyeleri, global iklim stratejileri ile ilgili detaylı sunumu dinledi.

Meclis Üyeleri, iklimlendirme sektörü için iletişime dair hedefler konusunda bilgi aldı. Meclis Üyesi Emrullah Eruslu, TS 825 standardının revizyonu ile ilgili yapılan güncel çalışmalar hakkında bilgi verdi. Ayrıca bu konuda yalıtımın öneminden bahsetti. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bakan Yardımcısı Hasan Suver ile bu konu ile ilgili görüşüldüğünü belirtti. Bakanlığın enerji kullanım limitlerini belirleme aşamasında olduğu ifade edildi.

Dijital dönüşüm için 'Strateji Belgesi Çalışma Grubu' kurulacak

Toplantıda, İTÜ ve Alman Lübec Üniversitesi ile ortak yapılacak olan 2022 'Solar Dechatlon' konusu ele alındı. İklimlendirme sektör temsilcilerinin bu projeyi Cumhurbaşkanlığı himayesinde yapmak istediği ifade edilerek, konuyla ilgili çalışmaların şimdiden başlaması gerektiği vurgulandı. Meclis toplantısında, son dönemde sektör için önem arz eden dijital dönüşüm konusunda Strateji Belgesi Çalışma Grubu kurulması hususunda onay alındı.

Ayrıca, Kasım 2021'de düzenlenecek sektör buluşmasında komisyon başkanları ile birlikte bir oturum düzenlenmesi önerildi. Yoğun gündemle bir araya gelinen meclis toplantısında, profesyonel mühendislik ve mesleki sigorta ile ilgili gerçekleştirilen çalışmaların daha detaylı ele alınması gerektiği, ülkemiz sigortacılık sektöründen teminat sağlanamadığı dile getirildi ve uzman mühendislik konusunda sektör paydaşlarının daha kapsamlı bir çalışma yapması gerektiği anlaşıldı. Toplantıda son olarak KBSB- Gedik Üniversitesi iş birliğiyle açılan Kazan Operatörlüğü Eğitim ve Sınav Merkezi ile ilgili bilgilendirme yapıldı.



Türkiye Doğal Gaz Meclisi iletim ve mevzuata değindi

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Doğal Gaz Meclisi toplantısı, Meclis Başkanı İbrahim Akbal'ın başkanlığında; kamu, sivil toplum kuruluşları ve özel sektör temsilcilerinin katılımıyla sektörün güncel sorunlarını ve yeniliklerini görüşmek üzere toplandı. Meclis Başkanı İbrahim Akbal açılış konuşmasında, meclisin faaliyetlerine on yıl önce başladığını ve bu süre zarfında sektöre yönelik faydalı ve yön verici çalışmalarda bulunduğunu ifade etti.

Hisarcıklıoğlu'na teşekkür

İbrahim Akbal, başta TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu ve TOBB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Selçuk Öztürk olmak üzere TOBB yönetimine, Türkiye Sektör Meclisleri Müdürlüğüne, emeği geçen tüm üyelere, meclis danışmanına ve sektör sorumlularına teşekkürlerini sundu. Meclis Üyesi GAZBİR Genel Müdürü Musa Cem Önal, 2021 yılının ilk 8 aylık dönemine dair değerlendirmelerde bulundu.

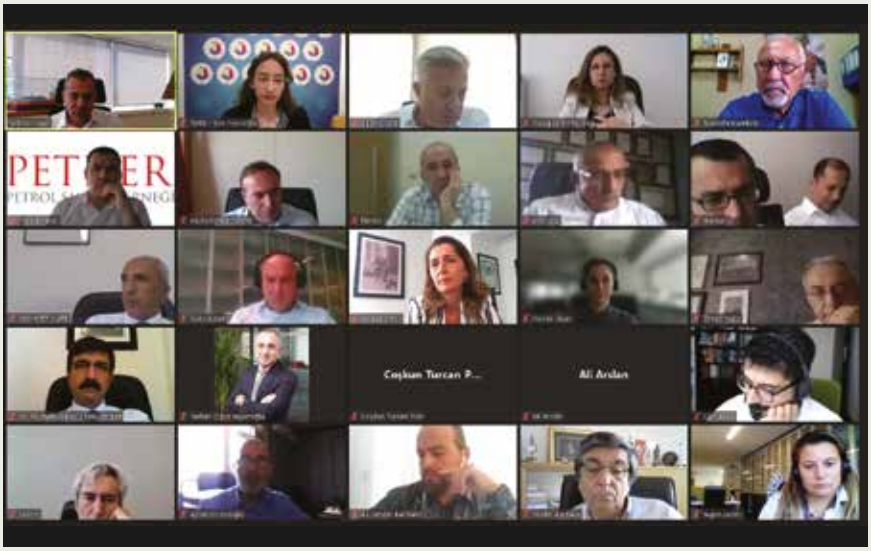
Toplantı gündemi dâhilinde, Meclis Üyesi BOTAŞ Doğal Gaz İşletme ve Piyasa İşlemleri Bölge Müdürü Murat Önde doğal gaz iletim sistemi, mevzuatsal gelişmeler ve şebeke gelişim süreçleri ile ilgili olarak bir sunum gerçekleştirdi. Önde, sunumlarında 2021 yılında önceki yıllara göre doğal gaz tüketim rekoru kırıldığını ve BOTAŞ'ın iletim faaliyetleri hakkında bilgi verdi.

Fit for 55 için sunum yapıldı

Meclis Başkan Yardımcısı Serkan Hotoğlu 'İklim Değişikliği ve Enerji Dönüşüm Süreci' isimli sunumuyla Türkiye Doğal Gaz Meclisine 'Fit for 55', Avrupa Birliği'nin 2030 yılı iklim hedefleri yol haritası, büyük ekonomilerin karbon nötr hedefleri gibi dünya trendleri ve bunlarla ilgili olarak Türkiye'de neler yapılabileceğine dair sunum yaptı. Türkiye Doğal Gaz Meclisi Danışmanı Erdinç Özen, Temmuz ayında Avrupa Komisyonu tarafından yayınlanan taslak Sınırda Karbon Denetimi strateji belgesi hakkında bilgilendirmede bulundu.

Türkiye Enerji Meclisi Danışmanı Kemal Uslu, 2021 yılı Ocak-Ağustos dönemi Elektrik Piyasasında üretim kaynaklarının kullanımı ve gerçekleşmelere ilişkin bir sunum yaptı.

LPG Meclisi, video konferans aracılığıyla bir araya geldi



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG) Meclisi, TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Engin Yeşil'in katılımıyla Meclis Başkanı Gökhan Tezel başkanlığında, sektörün güncel sorunlarını görüşmek üzere video konferans aracılığıyla bir araya geldi. Açılış konuşmasında, TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Engin Yeşil, 13 Temmuz'da gerçekleştirilen Türkiye Sektör Meclisleri İstişare Toplantısı'nda sektöre yönelik sorunların Ticaret Bakanı Mehmet Muş'a aktarıldığını belirtti. Toplantıda, Meclis Üyeleri, 2 Eylül Perşembe günü Resmi Gazete'de yayımlanan Vergi Usul Kanunu Genel Tebliği'ni değerlendirdi. Ayrıca, 25 Ağustos tarihinde Gelir İdaresi Başkan Yardımcısı Mehmet Arabacı'nın katılımları ile gerçekleştirilen toplantının detayları meclis üyeleri ile paylaşıldı. Son olarak, meclisin alt komitelerinin faaliyetleri hakkında detaylı bilgilendirme yapıldı.

Ambalaj Meclisi, hammadde tedarikinde yaşanan sorunları ve fiyat artışılarını konuştu



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Ambalaj Meclisi Toplantısı, TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Engin Yeşil'in katılımı ile Meclis Başkanı Mustafa Tacir Başkanlığında video konferans yolu ile gerçekleştirildi.

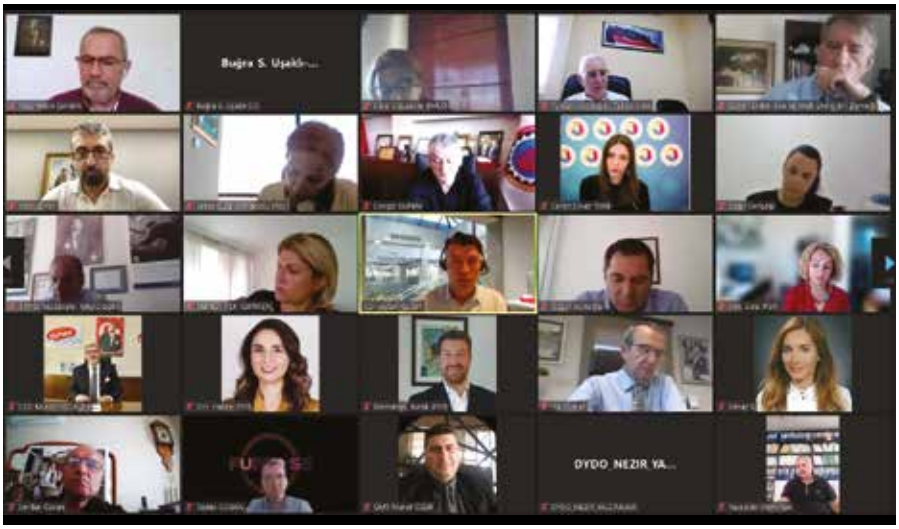
Toplantıda, öncelikle sektör açısından hammadde tedarikinde yaşanan sorunlar ve fiyat artışlarının ambalaj sektörüne etkisine değinildi. Meclis Üyeleri konu ile ilgili görüşlerini dile getirdi. Ayrıca, geri dönüşüm ve geri dönüştürülmüş malzemelerin ambalaj üretiminde kullanılmasıyla ilgili görüşler paylaşıldı. Son olarak Moldova Büyükelçisi tarafından, Moldova ile Türkiye arasında sektöre ilişkin karşılıklı yatırım fırsatlarıyla ilgili sunum ve bilgilendirme yapıldı.



Deri ve Deri Ürünleri Sektöründen Ticaret Bakan Yardımcısı Turagay'a ziyaret

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Deri ve Deri Ürünleri Sanayi Meclisi Başkanı Muhitin Savranoğlu ve Meclis Başkan Yardımcısı Ersin Kaşka, Ticaret Bakan Yardımcısı Rıza Tuna Turagay'ı makamında ziyaret etti. Sektör sorunlarını görüşmek ve çözüm önerilerini değerlendirmek amacıyla gerçekleştirilen ziyarette, deri ve deri ürünleri sektörünün son dönemde yaşadığı sorunlar aktarılarak, Meclisin gerçekleştirdiği çalışmalar hakkında bilgilendirmelerde bulunuldu.

İçecek Sanayi Meclisi gündemi değerlendirdi



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye İçecek Sanayi Meclisi; TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Cengiz Günay'ın katılımı ve İçecek Sanayi Meclis Başkanı Ozan Diren başkanlığında, video konferans yoluyla bir araya geldi. TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Cengiz Günay yaptığı açılış konuşmasının ardından söz alan Meclis Başkanı Ozan Diren, Ticaret Bakanı Mehmet Muş ile gerçekleştirilen Sektör Meclisleri İstişare Toplantısı'nda dile getirilen konular hakkında bilgi verdi. Diren ayrıca, sektörün özellikle yarı mamul üreticilerini ilgilendiren ve meyve olarak saklanamayan tarım ürünlerinin ikincil versiyonlarının lisanslı depoculuk kapsamına alınması ve bunların üretildiği fabrikalarının da lisanslı depo sayılmasına olumlu bakıldığını ifade etti.

Meclisin çalışma alanları ile yol haritasını somutlaştırmak üzere Meclis Sektör Raporu ve Strateji Belgesi hazırlıklarına başlayan Türkiye İçecek Meclisi Depozito Yönetim Sistemi Çalışma Grubu tarafından hazırlanan raporu değerlendirdi. Su Kanunu Taslağı ve 1. Su Şurası çalışmaları hakkında bilgi alan Meclis, sanayide su kullanımının ücretlendirilmesi ve havza bazlı yönetimde havza komisyonlarının suyun hangi temel alanlarda kullanılacağının belirlemesi gibi hususlara ilişkin değerlendirmelerde bulundu ve Su Kanunu Taslağı'nın Şura çıktıları ile entegre edilmesi gerekliliğine vurgu yaptı. TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Cengiz Günay, ilgili yetkililerle bağlantı kurularak sürece destek verileceğini ifade etti.

Deri Sektörü, son gelişmeleri değerlendirmek üzere toplandı



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Deri ve Deri Ürünleri Sanayi Meclisi toplantısı, TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Zeki Kıvanç'ın katılımı ile Meclis Başkanı Muhittin Savranoğlu başkanlığında kamu ve sektör temsilcilerinin katılımıyla video konferans yoluyla gerçekleştirildi. TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Zeki Kıvanç açılış konuşmasında TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu'nun selamlarını ileterek, pandemi boyunca sektörün yaşadığı tüm sıkıntıları birinci elden kamuya iletmeye devam ettiklerini ve TOBB olarak sorunların çözümüne yönelik her zaman sektörün yanında olduklarını vurguladı.

Meclis Başkanı Muhittin Savranoğlu gerçekleştirdiği açılış konuşmasının ardından, Meclisin bir önceki toplantısından bu yana sürdürdüğü çalışmalar hakkında Meclis Üyelerini bilgilendirdi. Ticaret Bakanı Mehmet Muş ile 13 Temmuz 2021 tarihinde gerçekleştirilen istişare toplantısına dair değerlendirmelerde bulunan Savranoğlu, sektörün yaşadığı sorunlar ve çözüm önerilerinin istişare toplantısında Ticaret Bakanı Mehmet Muş ve beraberindeki bürokratlara aktarıldığını belirtti.

Helal sertifikasyon sorununa dikkat çekildi

Toplantıya katılan Helal Akreditasyon Kurumu Yönetim Kurulu Başkanı Zafer Soylu Meclis Üyelerini Kurum, dünya helal ticareti, helal belgelendirmesi ve akreditasyonu hakkında bilgilendirdi. Meclis Başkan Yardımcısı Ersin Kaşka, deri ihracatı yaparken bazı ülkelerle helal sertifikasyonu noktasında sıkıntılar yaşanabildiğine dikkat çekerek, bu konunun çözümünün sektör için oldukça önemli olduğunu vurguladı. Toplantıda ayrıca deri/kürk teriminin korunması, saraciye sektöründeki KDV farklılıkları, kromlu deri ihracatında uygulanan DFİF kesintisi ve AB Yeşil Mutabakatının sektör açısından önemi Meclis Üyeleri tarafından etraflıca değerlendirildi.

Atık ve Geri Dönüşüm Meclisi plastik atık ithalatını görüştü



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Atık ve Geri Dönüşüm Sanayi Meclisi toplantısı, TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Zeki Kıvanç'ın katılımı ile Meclis Başkanı Ali Kantur'un başkanlığında sektör temsilcilerinin katılımıyla gerçekleştirildi. TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Zeki Kıvanç, son zamanlarda özellikle plastik atık ithalatı konusunda yaşanan gelişmeleri değerlendirdi. Polietilen yasağının kaldırılması konusunda emeği geçen herkese teşekkür eden Kıvanç, TOBB olarak atık sektörüne dair tüm konuların hassasiyetle takip edilip ele alındığını katılımcılarla paylaştı. Alt Komitelerden Sorumlu Meclis Başkan Yardımcılarının alt komite gruplarının sorunlarına dair bilgilendirmelerde bulunduğu toplantıda, sektörün güncel ve ivedi çözüm bekleyen sorunlarına dair Meclis Üyeleriyle istişarede bulunuldu.



Dayanıklı Tüketim Malları Meclisi Yeşil Mutabakatı değerlendirdi

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Dayanıklı Tüketim Malları Meclisi Eylül Ayı toplantısı, TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Oğuzhan Ata Sadıkoğlu ve Meclis Başkanı Fatih Kemal Ebiçlioğlu Başkanlığında video konferans yöntemiyle gerçekleştirildi. TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Sadıkoğlu, yaptığı konuşmada, TOBB'un Avrupa Yeşil Mutabakatı konusundaki çalışmalarına dikkat çekti. Daha sonra, Ahmet Çimenoğlu tarafından güncel ekonomik durum hakkında detaylı bir değerlendirme yapıldı. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığından Özkan Özkara tarafından SEAD oluşumuna ilişkin bilgilendirme yapılan toplantı, AB Yapay Zekâ Regülasyonu ve Türkiye Yapay Zekâ Stratejisi hakkında Mustafa Uğuz tarafından yapılan sunum ile son buldu.

Gıda, içecek ve perakendecilik sektörleri Avrupa Yeşil Mutabakat sürecini ele aldı



Yeşil dönüşüme nasıl ayak uyduracağız? temalı webinar serisinin beşinci toplantısı 16 Eylül 2021'de çevrimiçi olarak düzenlendi. Gıda Sanayi Meclis Başkanı Necdet Buzbaş, İçecek Sanayi Meclisi adına Meclis Üyesi İpek İşbitiren ve Perakendecilik Meclisi adına Meclis Üyesi Hülya Günay webinar açılışında söz alarak, konuyu sektörler açısından değerlendirdi. Horizon Danışmanlık Kurucu Ortağı Eser Erginoğlu, 'Sınırda Karbon Düzenlemesi Ne Getiriyor?' başlıklı sunumu ile Avrupa Yeşil Mutabakatı'na şirketlerin nasıl hazırlanacağı, yapılacak uyum yatırımlarının maliyetinin ne olabileceği, uyum finansmanı için fon temini konuları hakkında katılımcıların odaklanması gereken hususları paylaştı.

Türk Standardları Enstitüsü Çevre Yüksek Mühendisi Berna Bildik ise Avrupa Yeşil Mutabakatı Eylem Planı ve TSE tarafından yürütülen çalışmalar hakkında bilgilendirmede bulundu. Avrupa Yeşil Mutabakat kapsamındaki düzenlemelerin AB ve Türkiye perspektiflerinin ele alındığı webinar, soru-cevap bölümünün ardından sona erdi.

TOBB Türkiye Fuarcılık Sektör Meclisi toplandı



TOBB Türkiye Fuarcılık Sektör Meclisi, TOBB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Salih Zeki Murzioğlu'nun katılımı ve Meclis Başkanı Cihat Alagöz'ün başkanlığında toplandı. Toplantıda, sektörün yeni teşvik mekanizmalarıyla desteklenmesi ve yürürlükte olan mevzuatın değerlendirilmesi konuları ele alındı.



TOBB Hayvancılık Meclisi sektör sorunlarını görüştü

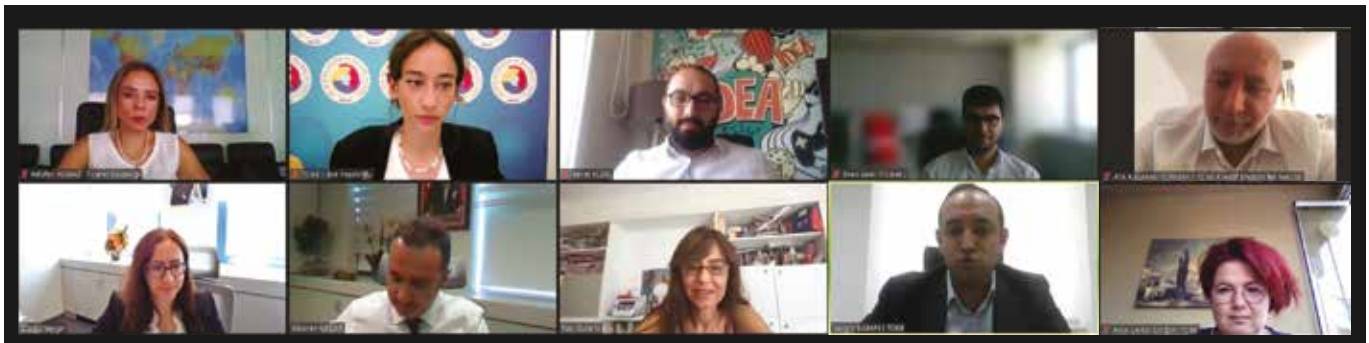
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Hayvancılık Meclisi; TOBB Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Faik Yavuz'un başkanlığında sektörün sorunlarını ele almak üzere video konferans aracılığıyla bir araya geldi.

TOBB Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Faik Yavuz, yaptığı açılış konuşmasında, COVID-19 döneminin son iki yıldır bütün sektörlere etki ettiğini belirterek, Hayvancılık Meclisi'nin çalışmalarının sektörün bir adım öteye taşınması adına önemli bir mekanizma olduğunu ifade etti. Toplantıya katılan hayvancılık sektörünün farklı bölgelerde ve farklı alanlarıyla ilgilenen meclis üyeleri, kendi alanları ve sektörün genel problemleri üzerine görüş alışverişinde bulundu. Meclis üyeleri kapanış konuşmalarında bir sonraki toplanın yüz yüze gerçekleştirilmesi temennisinde bulundu.

Türkiye Karayolu Yolcu Taşımacılığı Meclisi güncel konuları değerlendirdi

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Karayolu Yolcu Taşımacılığı Meclisi, Meclisten Sorumlu TOBB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Tamer Kıran'ın katılımı ile Meclis Başkanı Mustafa Yıldırım Başkanlığında toplandı. Toplantıya; Ulaştırma Hizmetleri Düzenleme Genel Müdürü Murat Baştor ve Emniyet Genel Müdürlüğü Trafik Başkanı Mehmet Yavuz da katıldı. Video konferans yöntemiyle gerçekleştirilen toplantıda; TOBB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Tamer Kıran açılış konuşmasında, TOBB olarak gerek Emniyet Genel Müdürlüğü gerekse Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığıyla birçok ortak proje yürütüldüğünü belirterek, ilerleyen süreçte bu işbirliğinin artarak devam edeceğine inandığını söyledi. Meclis Üyeleri tarafından sektörün güncel sorunlarının değerlendirildiği toplantıda, 6-7-8 Ekim tarihlerinde Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı koordinasyonunda düzenlenecek 12.Ulaştırma ve Haberleşme Şurası hakkında da bilgilendirmelerde bulunuldu.





Kreatif Endüstriler Meclisi Uluslararası Hizmet Ticareti Genel Müdürlüğü ile buluştu

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Kreatif Endüstriler Meclisi, Ticaret Bakanlığı Uluslararası Hizmet Ticareti Genel Müdürlüğü ile Türkiye'deki yaratıcı endüstrilerin durumu hakkında toplantı yaptı.

Uluslararası Hizmet Ticareti Genel Müdürü Dr. Emre Orhan Öztelli, Genel Müdür Yardımcısı Alperen Kaçar, Kreatif Endüstriler Daire Başkanı Duygu Çeçen Yaygır'ın katıldığı toplantıda, Meclis Başkanı Ata Kavame ve Meclis Başkan Yardımcısı Nejla Güvenç Meclis faaliyetleri hakkında bilgilendirme yaptı.

Toplantıda, başta sektörün Eximbank kredilerine erişimi olmak üzere, Meclisi ilgilendiren konular masaya yatırıldı. Meclis tarafından düzenlenecek olan ve kreatif endüstrilerin bütün alanlarında ödül verilmesi planlanan Kreatif Endüstriler Ödül Töreni hakkındaki detaylar Genel Müdürlük ile paylaşıldı. Ayrıca, Genel Müdürlük, Meclisin Kreatif Endüstrilere Yatkın Çocuklar Tarama Programı (KEYCOT) projesi hakkında bilgilendirildi. Türkiye'nin kreatif üretim atlasının oluşturulması ve sektörün ekonomiye etkisinin ölçümlenmesi adına sektörü ilgilendiren NACE kodlarının çıkartılması için sürdürülen Meclis faaliyetleri Genel Müdürlük ile paylaşıldı.

Otomotiv Ticaret Meclisi değerlendirme toplantısı yapıldı







Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Otomotiv Ticaret Meclisi Sektörel Konuları Değerlendirme Toplantısı, Meclisten Sorumlu TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Mahmut Özgener'in ev sahipliğinde Meclis Başkanı Yüksel Mermer başkanlığında İzmir Ticaret Odası toplantı salonunda yapıldı.

Söz konusu toplantıda; Meclis faaliyetleri, Autoshow 2021 Mobility Fuarı, AB Yeşil Mutabakatı, ÖTV oranları ve oto aksesuar denetimleri, Karayolu Taşıtları Onarım Şartları ve Güvenliği Yönetmeliği, İkinci El Satış Yönetmeliğinin uygulanmasına dair konular, ekspertiz firmalara ait raporlama ve tramer sorgulamaları, İşyeri Açma ve Çalışma Yetki Belgesi, ikinci el araçlara dair vergi konusu, ikinci el satış elemanı eğitimi, Online İhale Platformları ve kiralama sektörünün konuları görüşüldü.

Otomotiv sektör meclisleri yeşil dönüşüme uyumu görüştü



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Otomotiv Sanayi Meclisi, TOBB Türkiye Otomotiv Tedarik Sanayi Meclisi ve TOBB Türkiye Otomotiv Ticaret Meclisi Üyeleri ve Oda-Borsaların üyelerinin katılımı ile 'Yeşil Dönüşüme Nasıl Ayak Uyduracağız?' webinarı otomotiv sektörleri özelinde gerçekleştirildi.

Webinarda, 'Şirketiniz 2030'a Hazır Mı?' , 'Karbon Ayak İzinizi Biliyor Musunuz?', 'Şirketinizin İklim Karnesi Nedir?', 'Fit For 55 Nedir?', 'Sınırda Karbon Düzenlemesi Ne Getiriyor?', 'Türk İhracatçısı İçin Tehditler-Fırsatlar Nelerdir?' ve 'Şirketler Ne Yapmalı?' alt başlıklarında katılımcılar bilgilendirildi. TOBB Türkiye Otomotiv Sanayi Meclisi adına Meclis Başkanı Cengiz Eroldu, TOBB Türkiye Otomotiv Tedarik Sanayi Meclisi adına Meclis Başkanı Alper Kanca ve TOBB Türkiye Otomotiv Ticaret Meclisi adına Meclis Başkan Yardımcısı Dr. Hayri Erce otomotiv sektörü hakkında değerlendirmelerde bulundu.

Şirket iklim karnesi ve karbon düzenlemesi ele alındı

Horizon Danışmanlık Kurucu Ortağı Eser Erginoğlu , 'Sınırda Karbon Düzenlemesi Ne Getiriyor?' başlıklı sunumu ile şirketlere düşen sorumluluklar ve şirketlere maliyeti konularında katılımcıları bilgilendirdi. Ayrıca AB'ye ihracat yapan firmaların yükümlülükleri ile AB'deki ithalatçı firmanın yükümlülüklerine değinip, şirket iklim karnesinin önemine vurgu yaptı. AB Yeşil Mutabakatı'na uyum sürecinde izlenecek yol haritasını katılımcılarla paylaştı. Türk Standarları Enstitüsü (TSE) Çevresel Gözetim ve Doğrulama Müdürü Mehmet Ergün ise Avrupa Yeşil Mutabakatı Eylem Planı ve TSE tarafından yürütülen çalışmalar hakkında katılımcıları bilgilendirdi.



Patent ve Marka Vekilleri Meclisi çevrimiçi olarak bir araya geldi

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Patent ve Marka Vekilleri Meclisi toplantısı Meclis Başkanı Kemal Yamankaradeniz Başkanlığında çevrimiçi olarak gerçekleştirildi. Yamankaradeniz, açılış konuşmasında; Meclis komisyonlarının faaliyetleri hakkında özet bilgi verdi. Kasım ayında iki senede bir yapılan patent ve marka vekilliği sınavının yapılacağını belirterek, mesleğin zaman içerisinde geliştiğini, değiştiğini ve popülerleştiğini, bu noktada da Türkiye Patent ve Marka Vekilleri Meclisi gibi mesleğin güncel sorunlarının istişare edildiği ortamların çok önemli olduğunu ifade etti.

21-26 Eylül tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenen TEKNOFEST benzeri etkinliklerin de mesleğin tanınmasında çok önemli olduğunu ekledi. Kamuoyu ile patent ve marka vekilliği mesleğinin öneminin paylaşılması gerektiğini vurguladı. Toplantıda; Meclis alt komisyonlarının faaliyetleri hakkında Komisyon Başkanları tarafından bilgilendirme yapıldı. Meclisin buluş bedellerinin hesaplanması ve ödenmesi konusunda yaptığı çalışmaların ve sunduğu çözüm önerilerinin güncel durumu istişare edildi. Ayrıca toplantıda, Meclis tarafından düzenlenmesi planlanan patent ve marka vekilliği mesleğinin tanıtımı, çalışma alanları, kariyer olanakları, dünyada bu mesleğin icra şekilleri gibi konuları içeren bilgilendirici toplantılar serisinin detayları gündeme getirildi.



Perakendeciler, ithal ürünlerdeki gecikme sorununu ele aldı

Konteyner sorunu ile başlayan bozulan tedarik zinciri yüzünden ithal ürünlerde gecikme yaşayan perakende sektörü, sorunların çözümü için ivedi bir şekilde sorunların iletimi ve takibine dair çalışmalar yapıyor.

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Perakendecilik Meclisi Toplantısı, Meclisten sorumlu TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Cengiz Günay'ın katılımı ile Meclis Başkanı Alp Önder Özpamukçu başkanlığında, Ticaret Bakanlığı İç Ticaret Genel Müdürlüğü Elektronik Ticaret Daire Başkanı Mehmet Kayış ve Perakende Ticaret Daire Başkanı Burak Kaplan'ın katkıları, özel sektör, sivil toplum kuruluşlarının üst düzey temsilcilerinin büyük ilgisi ve katılımı ile video konferans yöntemiyle gerçekleştirildi.

TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Cengiz Günay, toplantı gündeminde sektörün gelişimi için önemli konuların olduğunu belirterek alınacak kararların hayata geçirilmesi için takibinin sağlanacağını önemle vurguladı. Meclis Başkanı Alp Önder Özpamukçu ise, yoğun katılımla gerçekleştirilen toplantıya Üyelerin katılımı için teşekkür ederek, en son yapılan toplantıdan bugüne yaşanan gelişmeler hakkında kısa bir bilgilendirmede bulundu.

Konteyner sıkıntısı ve ithal ürünlerin teminindeki gecikmeler ele alındı

Aşı zorunluluğu ve mevcut uygulamaların değerlendirildiği toplantıda, çalışanların aşı durumlarının takibiyle ilgili bir zorunluluk gelmesine rağmen uygulamaların farklılaşabildiği, bu hususun netleşmesi gerektiği dile getirildi. İthalat vergisindeki farklı uygulamalara değinen sektör temsilcileri, globalde yaşanan konteyner sıkıntısı ve ithal ürünlerin temin süresindeki gecikmeleri ele alarak, maliyetleri ciddi derecede artıran bu hususların yönetilebilmesinin önemine dikkat çekti.

SGK primlerinin düşürülmesine ilişkin düzenleme talep edildi

Mevcut teşviklerin durumunu değerlendiren Meclis Üyeleri, kiralamaların KDV ve stopaj oranlarındaki yüzde 8-yüzde 10 olan indirimlerin kalıcı olması ve istihdamın arttırılmasına katkıda bulunmak maksadıyla işçi SGK primlerinin düşürülmesi konusunda bir düzenleme yapılması konusunda ortak fikirlerini belirttiler. Son dönemde hem Ticaret Bakanlığı'nın hem de Rekabet Kurumu'nun gündeminde olan e-ticaret kanallarına ilişkin yapılması planlanan mevzuat çalışmasının TOBB bünyesindeki Perakendecilik ve E-Ticaret Meclisleri tarafından da çalışılması gerektiğini söyleyen üyeler, sektörü ileri taşımak için yapılacak her çalışmaya katkı vereceklerini dile getirmişlerdir. Gündem maddeleriyle ilgili olarak toplantıya davet edilen, Ticaret Bakanlığı İç Ticaret Genel Müdürlüğü Elektronik Ticaret Daire Başkanı Mehmet Kayış ve Perakende Ticaret Daire Başkanı Burak Kaplan ise Üyelerden gelen soruları yanıtladı.

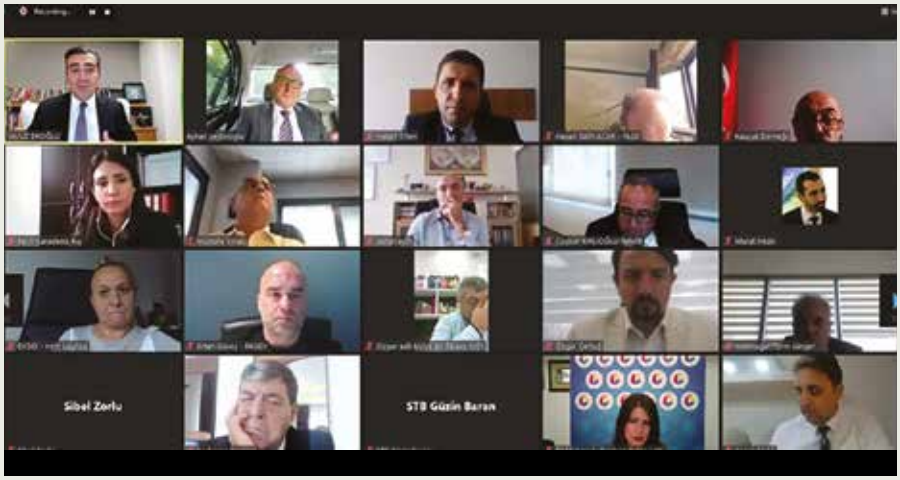




Türkiye Petrol ve Petrol Ürünleri Sanayi Meclisi yeni düzenlemeleri konuştu

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Petrol ve Petrol Ürünleri Sanayi Meclisi, TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Engin Yeşil'in katılımıyla Meclis Başkanı Ahmet Erdem başkanlığında video konferans aracılığıyla toplandı. Bayi Denetim Sisteminin Kurulması ve Uygulanması İçin Tüzel Kişilerin Yetkilendirilmesi Hakkında EPDK Kararı ile ilgili istişarelerde bulunulan toplantıda; kamera ve mühürleme konusunda getirilen zorunluluğun, sektörde kamera kaynaklı oluşabilecek aksaklıkların endişeye sebep verdiği söylendi. Kamera zorunluluğuyla ilgili olarak; kameranın kullanımı, şartın nasıl yürütüleceği ve sorumluluğun nerede başlayıp nerede biteceği konusunda yol haritasına ihtiyaç olduğu belirtildi.

Ticaret Bakanlığının ilgili kuruluşlarla akaryakıt sektörü için bir komisyon kurduğu bilgisi verilerek Dağıtım Şirketlerinde depo ve tank bazlı takibin operasyonel anlamda zor olabileceği izah edildi. Yeni Nesil Ödeme Kaydedici Cihazlar için kılavuzun yayınlandığı, geçiş sürecinin belirlendiği ifade edilerek Gelir İdaresi Başkanlığı tarafından yürütülen süreçlerde Meclis olarak aktif katkı verilmek istendiği iletildi. Küçük ölçekli bayiler için teminatın daha uygulanabilir bir noktaya taşınabilmesi için Meclis bünyesinde ilgili temsilcilerle Mevzuat Komitesi bünyesinde bir çalışma başlatılmasına karar verildi. Dizel ve benzin dolumlarında sahada depo kapaklarında karışıklık yaşanabildiği ve ayırt ediciliği sağlayacak önlemlerin alınması gerektiği ilave edildi.



Plastik, Kauçuk ve Kompozit Sanayi Meclisi, istihdam ihtiyacını ele aldı

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Plastik, Kauçuk ve Kompozit Sanayi Meclisi, TOBB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ayhan Zeytinoğlu ve Meclis Başkanı Yavuz Eroğlu başkanlığında, Meclis Üyelerinin geniş katılımıyla bir araya geldi. Sektörün artan ihracatı doğrultusunda istihdam ihtiyacının karşılanması hususu istişare edildi. Özellikle mavi yaka istihdamında yaşanan sıkıntılar dile getirildi. Meslek lisesi mezunu teknisyen istihdamında açık olduğu izah edildi.

TOBB ve İŞKUR iş birliğiyle yürütülen MEGİP projesi ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi hakkında detaylı bilgi verildi. Hamle programı ile yüksek teknolojili ve orta-yüksek teknolojili ürünlerin desteklendiği aktarıldı. Ürünün menşei ile ithal edilen ülke arasında farklılık bulunması durumunda yaşanan sorunlar üzerinde duruldu. Bu konunun çözüme kavuşturulması için Meclis olarak girişimde bulunulması kararlaştırıldı. Toplantıda ayrıca, piyasada hammaddeye erişim konusu istişare edildi.

Uluslararası Sağlık Turizmi Meclisi, Uluslararası Hizmet Ticareti Genel Müdürünü ağırladı



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Uluslararası Sağlık Turizmi Meclis toplantısı, TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Mahmut Özgener'in katılımı ile Meclis Başkanı Dr. Özgür Öztan'ın başkanlığında sektörün güncel durumunu istişare etmek ve sağlık turizminin yol haritasını belirlemek üzere video konferans yöntemiyle gerçekleştirildi. Meclis toplantısına Ticaret Bakanlığı bünyesinde kurulan Uluslararası Hizmet Ticareti Genel Müdürü Dr. Emre Orhan Öztelli, Genel Müdür Yardımcısı Ali Alperen Kaçar ve Daire Başkanı Tarık Aksoy katıldı.

TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Mahmut Özgener, yaptığı açılış konuşmasında, ülkemizin uluslararası sağlık turizmi alanında cazibe merkezi olması ve hasta payının artırılmasında Meclisin önemli rol oynayacağını, kamu ile koordinasyon noktasında sağlık turizminin amiral gemisinin Türkiye Uluslararası Sağlık Turizmi Meclisi olduğunu vurguladı.

Markalaşma ve komplikasyon sigortasında kamu desteği istendi

Meclis Başkanı Dr. Özgür Öztan, Meclisin göreve başladığı tarihten bu yana meclis adına yapılan çalışmaları Meclis Üyeleri ile paylaştı. Ticaret Bakanı Mehmet Muş'un katılımları ile gerçekleştirilen Sektör Meclisleri İstişare Toplantısında, Meclisin tanıtıldığı ve belli başlı sorunların paylaşıldığını belirtti. Döviz kazandırıcı hizmet ticareti destekleri ve mal ihracatına yönelik desteklerde yer alan ancak markalaşma desteğinde yer almayan sektörün destek kapsamana alınması gerektiğini ve çalışmaları yapılan komplikasyon sigortası desteği konusunda kamudan destek talep edildiğini anlattı.

Hedef, uluslararası sağlık turizmi gelirlerini artırmak

Uluslararası Hizmet Ticareti Genel Müdürü Dr. Emre Orhan Öztelli konuşmasında; sektörü desteklemek ve hizmet vermek için oluşturulan bir Genel Müdürlük olduklarını, ülkemizin sağlık turizmi alanında tanıtımı, uluslararası sağlık turizmi gelirlerinin arttırılması için gereken mevzuat ve destekler noktasında gerekli alt yapı çalışmalarının hızla sürdürüldüğünü ve en kısa sürede sektör ile paylaşılacağının müjdesini verirken Uluslararası Hizmet Ticareti Genel Müdür Yardımcısı Alperen Kaçar ise "Hepimizin amacının Türkiye'nin sağlık turizmi potansiyelini arttırmak olduğunu biliyorum, genç ve dinamik bir kadro ile sağlık turizmi alanında yapmak istediklerimizi, sektörün beklentilerini sektörün de desteğini alarak yapmaya çalışacağımızı bilmenizi isterim" dedi.

Telekomünikasyon Meclisi Üyeleri ile Turkcell Veri Merkezi'ne saha ziyareti





TOBB Türkiye Telekomünikasyon Meclisi ve Yazılım Meclisi Başkanları ile üyelerinden oluşan heyet, Turkcell tarafından hizmete sunulan Turkcell Veri Merkezi'ne saha ziyareti düzenledi. Ziyaret kapsamında, Veri Merkezi üzerinden altyapı ve bina yapısına ilişkin bilgi alınırken, Noc odasına geçiş ve sistemler incelendi. Beyaz alana geçiş yapılarak, veri merkezi sitemleri hakkında sunum yapıldı.

Odalar ve Borsalar

- Rize Ticaret Borsası'nın Çay Çarşısı Projesi'ne DOKAP'tan destek geldi
- Başkan Salaş, Cumhurbaşkanı Yardımcısı Oktay ile görüştü
- AGROSİVAS 2021 Sivas Tarım-Gıda ve Hayvancılık fuarı açıldı
- Akyazı'da biçerdöver eğitimine dair bilgilendirme toplantısı yapıldı
- Fındıkta yenileme seferberliği sürüyor
- Erciş Üzümü'nde ilk denetim heyecanı
- Zile Ticaret Borsası'ndan eğitime koşulsuz destek

Fotoğraflar: TOBB Fotoğraf Servisi



Rize Ticaret Borsası'nın Çay Çarşısı Projesi'ne DOKAP'tan destek geldi

Rize Ticaret Borsası, Rize Belediyesi ve Doğu Karadeniz Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı (DOKAP) arasında 'Çay Çarşısı Projesi'ne katkı amaçlı hibe destek protokolü imzalandı. Rize Belediye Başkanlığı'nda gerçekleşen protokol imza törenine Rize Belediye Başkanı Rahmi Metin, Doğu Karadeniz Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanı Hakan Gültekin, Rize Ticaret Borsası Başkanı Mehmet Erdoğan ve ilgili heyet katılım sağladı. Rize Ticaret Borsası'nın öncülüğünde, Rize Belediyesi'nin destekleriyle yapımı devam eden Çay Çarşısı Projesi için 6 milyon hibe destek için taraflar bir araya gelerek imzaları attılar.

Protokol imza töreninin ardından açıklamada bulunan Rize Ticaret Borsası Başkanı Mehmet Erdoğan, "Çay Çarşısı projesinde yüzde 85'lik kısım tamamlandı. Projenin başlangıç tarihinden itibaren gelinen süreçte ek kaynaklara ihtiyacımız olduğunu gözlemledik. Konuyu Cumhurbaşkanı ve bakanlara ilettik. Daha önce DOKAP ile de görüşmüş olmamızın sonucunda DOKAP tarafından gelen hibe desteğin imza protokolü için bir araya geldik. Şehrimizin geleceği için ortaya konulan projelerimiz için elini taşın altına koyan destek veren herkese teşekkür ederim" dedi.

Başkan Salaş, Cumhurbaşkanı Yardımcısı Oktay ile görüştü

Nevşehir Ticaret Borsası Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Salaş, Cumhurbaşkanı Yardımcısı Fuat Oktay Başkanlığı'nda düzenlenen sektör buluşmasına katıldı. Nevşehir Valisi İnci Sezer Becel, Milletvekilleri Mustafa Açıkgöz, Yücel Menekşe, Belediye Başkanı Mehmet Savran, STK temsilcileri ve turizm sektörü temsilcilerinin katıldığı toplantıya katılan Nevşehir Ticaret Borsası Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Salaş, Cumhurbaşkanı Yardımcısı Fuat Oktay ile bir süre görüştü.

Nevşehir Ticaret Borsası Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Salaş, görüşmede Nevşehir Ticaret Borsası tarafından yürütülen projeler ve faaliyetler hakkında bilgiler verdi. Basına kapalı gerçekleştirilen toplantı hakkında da kısa bilgiler veren Nevşehir Ticaret Borsası Başkanı İbrahim Salaş, "Kapadokya alan Başkanlığı'nda düzenlenen toplantıda tarım, turizm ve sanayi sektörlerinin sorunları masaya yatırılarak, sektör temsilcilerinin talepleri ve çözüm önerilerine ilişkin gündemdeki konular değerlendirildi. Buna ilave Cumhurbaşkanı Yardımcısı Fuat Oktay'a kent ekonomisinde yaşanan gelişmeler ve önem arz eden sorunlarla ilgili bilgiler aktarıldı. Salaş, "Kentimizin aciliyet bekleyen sorunlarına dair gereğinin yapıldığı bilgisini aldık. Buradan emeği geçen herkese teşekkür ediyorum" dedi.



AGROSİVAS 2021 Sivas Tarım-Gıda ve Hayvancılık fuarı açıldı

Sivas Tarım, Gıda ve Hayvancılık Fuarı (AGROSİVAS 2021) Vali Vekili Yeliz Yıldızhan, Tarım Reformu Genel Müdürü Kerim Üstün ve Genel Müdür Yardımcısı İhsan Arslan, Belediye Başkanı Hilmi Bilgin, Sivas Milletvekili Semiha Ekinci, Tarım Orman İl Müdürü Seyit Yıldız, Ticaret Borsası Başkanı Abdulkadir Hastaoğlu, Ticaret Sanayi Odası Başkanı Mustafa Eken ve il protokolünün katılımı ile açıldı.

4 Eylül Stadyumu yanındaki fuara, yurt genelinden 145 firma katıldı. Sivas Valiliği'nin organizasyonunda düzenlenen ve beş gün açık kalacak olan fuarda tarım aletleri, yöresel ve hayvansal ürünler yer aldı. Programda; İl Tarım ve Orman Müdürü Seyit Yıldız, TSO Başkanı Mustafa Eken, Belediye Başkanı Hilmi Bilgin, Tarım Reformu Genel Müdürü Kerim Üstün, Sivas Milletvekili Semiha Ekinci birer konuşma yaparak Sivas'ın tarım ve hayvancılık alanındaki önemine vurgu yaptı.

'Üreten Çiftçi Gelişen Sivas' vizyonuyla yapılan projeler

Vali Vekili Yeliz Yıldızhan ise AGROSİVAS 2021 Tarım, Hayvancılık ve Gıda Fuarı'nın hayırlı olmasını dileyerek, "Küresel ölçekte tarım, hayvancılık ve gıda sektörünün giderek öneminin arttığı bir yüzyılda yaşadığımız salgın sürecinde, tarım ve tarıma dayalı sektörlerin gelecekteki en önemli ve yükselen değerlerimiz olacağını göstermiştir. Sivas, potansiyellerinin farkında, tüm kurumları ve sivil toplum örgütleri ile hedef birlikteliğini sağlamış ve ortak akıl ile yönetilen bir şehirdir" dedi. Sivas'ın 1 milyon hektarın üzerinde toplam tarım arazisine sahip olduğunu anımsatan Vali Vekili Yıldızhan, "Bizler bu potansiyelin en üst düzeyde kullanılması için 'Üreten Çiftçi Gelişen Sivas' vizyonumuzla sayın Valimiz öncülüğünde birçok önemli projeyi hayata geçirdik. Bunun en güzel örneği SİVTAŞ şirketimiz. Hamdolsun fabrikamız üretime başladı, çalışmalarımız çok güzel gidiyor. İnşallah en kısa zamanda da süt işleme tesisimizi hizmete sokacağız" şeklinde konuştu. Daha sonra Vali Vekili Yıldızhan, Sivas Milletvekili Ekinci, Tarım Orman İl Müdürü Yıldız, Ticaret Borsası Başkanı Hastaoğlu ve beraberindeki protokol üyeleri stantları gezerek, üreticilerle sohbet etti.





Akyazı'da biçerdöver eğitimine dair bilgilendirme toplantısı yapıldı

Mısır hasadında dane kayıplarının önlenmesi amacıyla Akyazı Ticaret Borsası Başkanlığı'nın ev sahipliğinde bilgilendirme toplantısı gerçekleştirildi. Akyazı Kaymakamı Yakup Güney'in katılımıyla gerçekleşen toplantıya, Akyazı Ticaret Borsası Yönetim Kurulu Başkanı Ali Şener Bayraktar, İlçe Tarım ve Orman Müdürü Veysel Meydan, Mısır üreten Mahalle Muhtarları, Ziraat Delegeleri ve ilçede mısır ticareti yapan üyeler katıldı.

Toplantıya başkanlık eden Akyazı Kaymakamı Yakup Güney, ilçede yaklaşık 100 bin ton civarında seyreden mısır hasadında dane kayıplarını en aza indirmek için eğitim toplantısı düzenlediklerinin altını çizdi. Kayıplardaki azalmanın çiftçi, tüccar ve ülke ekonomisine katkılarının olacağına işaret eden Güney, "Ülkemizdeki mısır üretimi ihtiyacı karşılamadığı için genel olarak ithalat yapıyoruz. Ancak ne kadar az zayiatla mısırımızı hasat edersek, birim alandan ne kadar fazla mısır çıkarırsak o kadar daha az ithalat yapıp dışarıya daha az para ödeyeceğiz. Bu kapsamda Akyazı Ticaret Borsası, Ziraat Odası, İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğüyle iş birliği halinde gerekli tedbirlerin alınacağı ve konuyla ilgili gerekli denetimlerin yapılacağı bir yapı kurmaya gayret ediyoruz" ifadelerini kullandı.

Öte yandan küresel ölçekte mısırın piyasadaki fiyatının artması nedeniyle biçerdöver eğitimleriyle üretimdeki kaybı mümkün olan en az seviyeye indirgemek istediklerinin altını çizen Yakup Güney, iç piyasada da hasat sırasında arz talep dengesinin bozulmaması halinde üreticiyi memnun edecek fiyatların oluşacağını dile getirdi. Dolayısıyla hasat sırasında biçerdöver kullanımının belirtilen esaslara göre yapılmasının ülke olarak ithalatı kısacağı tespitini yapan Güney, "Hasadın dikkatli bir şekilde yapılmasının ardından mahalle toplantıları düzenleyerek, üreticilerimizle bir araya gelip, bilgilendirme ve uyarılar da yapacağız" dedi.



Fındıkta yenileme seferberliği sürüyor

Trabzon Ticaret Borsası (TTB) tarafından 'Fındıkta Verim ve Kaliteyi Arttırma Projesi' kapsamında üreticilere fındık fidanı dağıtımının bu yıl da sürdürüleceği açıklandı. 2013'de uygulamaya konulan proje ile yaşlı bahçelerin yenilenmesini teşvik etmek amacıyla örnek bahçe oluşturacak üreticilere Kasım ve Aralık aylarında dikim için fındık fidanı temin edilerek dağıtılıyor.

TTB Meclis Başkanı Sebahattin Arslantürk, bu yıl da "1000 Dönüme 40 bin Fidan" sloganı ile fidan temin ve dağıtımını sürdüreceklerini belirterek, "Önceliği tek gövde sistemi ile dikim yapacaklara vererek, fidan dağıtımını sürdüreceğiz. Fidanların büyük kısmını geç açtığı için soğuğa dayanıklı olup, verimi de yüksek olan Yomra Sivrisi olarak adlandırdığımız melez çeşit teşkil etmektedir" dedi.

"Kaliteli verim için bahçelere hassasiyet gösterilmeli"

Sebahattin Arslantürk, uygulama için şimdiye kadar olduğu gibi bu yıl da sektörle ilgili tüm kurum ve kuruluşlarla iş birliği yapacaklarını ifade ederek, oluşturulacak bahçelere gereken ilgi ve hassasiyetin gösterildiği takdirde Yomra İkisu, Ortahisar Karakaya örnek bahçelerinde olduğu gibi 6-7 yılda dekarda 200 kilogramlık kaliteli verimin üzerine çıkılabildiğini, 9-10 yılın sonunda ise bunun 400 kilograma kadar ulaşabileceğini sözlerine ekledi.

Fındık bahçelerinde uygulamalı dikim eğitimi verilecek

Üreticilerin fidan talepleri bir komisyon tarafından değerlendirildikten sonra, fidan tahsisinin uygun görülüp görülmediği başvuru sahiplerine bildirilecek. Önceliği tek gövde sistemi ile dikim yapacaklara verilerek dağıtılacak fidanların Kasım ayında yapılacak dikimi öncesinde Keşap Fındık Üreticileri Birliği Başkanı Mustafa Şahin tarafından 25,26 ve 27 Ekim tarihlerinde Araklı, Yomra, Ortahisar, Akçaabat, Çarşıbaşı, Vakfıkebir ve Beşikdüzü ilçelerinde üreticilere bahçede uygulamalı eğitim verilecek. Temin edilecek 40 bin fidanın dağıtım ve dikimine ise 1 Kasım tarihinden itibaren kademeli olarak başlanıp, tüm çalışmalar üreticiler tarafından gerçekleştirilecek.

Ortahisar'da iş birliği protokolü

Proje kapsamında Trabzon'un Ortahisar ilçesinde yaşlı ağaçlardan oluşan 14 bahçede söküm ve yeniden dikim yapılacak. Yaşlı bahçelerin sökümünü yapacak Ortahisar Belediyesi, fidanı temin edecek TTB ve dikim ile yetiştirme sürecini takip edecek Ortahisar İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü arasında imzalanacak iş birliği protokolü ile toplam ilçede 50 dekardan oluşan 14 Örnek Bahçe daha oluşturulacak.



Erciş Üzümü'nde ilk denetim heyecanı

Göreve geldiği ilk günden beri Van'ın değerlerine sahip çıkan Van Ticaret Borsası Yönetim Kurulu Başkanı Nayif Süer, Borsanın Coğrafi İşaretini aldığı Erciş Üzümü'nün ilk denetimini gerçekleştirdiklerini belirtti. Van Ticaret Borsası olarak şehre katma değer sağlayan projelerinden biri olan ve büyük emekler vererek, coğrafi işaretini alınan Erciş Üzümü'nün, üniversite, il ve ilçe tarım müdürlüğü ve ilgili paydaşlarla ile birlikte ilk denetimi gerçekleştirildi. Erciş İlçesi Salihiye Mahallesi'nden Yakup Özlek, Bayramlı Mahallesi'nden Nihat Baş ve Şahin İşler adlı üreticilerin bahçelerinde, üzümde salkım ve tanenin ağırlığı, eni, boyu ve şırada suda çözünen kuru madde oranı tespiti amacıyla gerekli incelemelerde bulunuldu.

Yaprağı salamura yapılarak tüketilen yerli bir üzüm

Erciş üzümü, yaklaşık 3 bin yıl öncesine dayanan geçmişiyle Van ilinin atasal gen kaynakları arasında yer almaktadır. Tarihi kayıtlardan anlaşıldığı üzere başta Urartular olmak üzere sırasıyla; Medler, Persler, Romalılar, Bizanslılar, Ermeniler, Araplar, Selçuklular, Karakoyunlular ve Osmanlılar döneminde Van ve yöresinde yetiştirilmiştir. Erciş üzümü Van Gölü'nün yumuşatıcı etkisi nedeniyle kendine özgü bir mikroklima özelliğine sahip bulunan, yüksek rakım özellikleri ve gece-gündüz sıcaklıkları arasındaki yüksek farklılık nedeniyle şırası yüksek oranda biyoaktif bileşik bulunduran, çoğunlukla sofralık olarak kullanılmasının ve zaman zaman şırasından yararlanılmasının yanında, yaprağı salamura yapılarak tüketilen yerli bir üzümdür.

Erciş Üzümü'nün yöreye has özellikler taşıması nedeniyle Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından coğrafi işaretli ürünümüz olarak tescillenmiştir. Yönetim Kurulu Başkanı Nayif Süer; İlimize katkı sağlamak için çok ciddi araştırmalar yaptıklarını, Van Ticaret Borsası olarak kapsamlı çalışmalarının devam edeceğini belirtti.

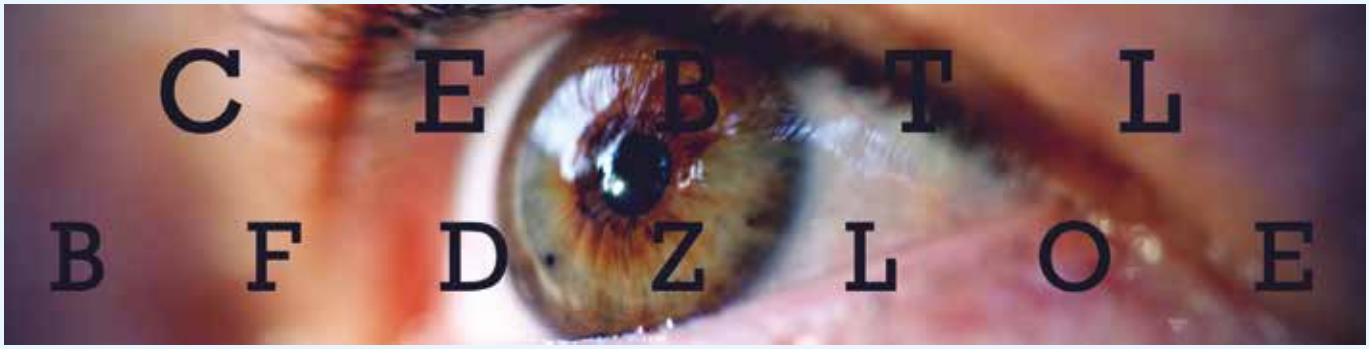
Zile Ticaret Borsası'ndan eğitime koşulsuz destek

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği'nin desteği ve Ticaret Borsası Başkanlığı'nın katkıları ile Borsa çalışma alanı içerisinde tespit edilen ilk, orta ve liselerde eğitim ve öğretim gören ihtiyaç sahibi öğrencilerine 2021-2022 eğitim ve öğretim döneminde hediye edilmek üzere, Zile Borsa Başkanlığı tarafından satın alınan 750 adet spor ayakkabı, yapılan protokol ile Zile İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü'ne teslim edildi.

Teslimde Zile Borsa Başkanı Muammer Teke, Sayman Üye Nihat Açıkal ve Genel Sekreter Ö. Faruk Önkuzu hazır bulundu. Borsa Başkanı Muammer Teke, "Her yıl olduğu gibi bu yıl da Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği'nin finans desteği ve Borsamızın da ilave katkıları ile geleneksel hale getirilen eğitim yardımları çerçevesinde bu yıl öğrencilerimiz için spor ayakkabı satın alınması yönünde bir karar alarak eğitim yardımımızı gerçekleştirmenin mutluluğunu yaşıyoruz. Mümkün olduğunca daha fazla sayıya ulaşarak daha çok öğrencimizi sevindirmeyi amaçladık. Yardımda katkısı büyük olan Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu ve



Yönetim Kurulu'na, birlikte çalıştığımız İlçe Milli Eğitim Müdürlüğümüze, kurul ve mesai arkadaşlarıma teşekkür ediyor, yardımın öğrencilerimizin eğitimine fayda sağlaması temennisi ile saygılar sunuyorum" dedi. Başkan Teke, bu vesile ile bir kez daha tüm öğrenci ve öğretmenlerin 2021-2022 eğitim ve öğretim yılını kutlayarak başarılar diledi.



KATARAKT TANI VE TEDAVİ YÖNTEMLERİ

Katarakt, göz merceğinin saydamlığını kaybetmesi ve buna bağlı olarak görmenin azalması ile sonuçlanan göz rahatsızlığıdır. Yüzde 90 yaşa bağlı(senil katarakt) ortaya çıkar.



Daha az görülmekle birlikte, travma, bazı sistemik hastalıklar, üveit gibi göz rahatsızlıkları, steroid gibi bazı ilaçların kullanımına bağlı olarak ikincil katarakt gözlenebilmektedir. Doğumsal olarak bebeklerde de katarakt görülebilir. Düzenli göz kontrolü ile katarakt başlangıcı saptanabilir ve müdahale zamanı belirlenir. Bu nedenle özellikle 40 yaş üzerinde düzenli göz kontrolü gereklidir.

Katarakt belirtilerini nasıl anlarız?

Katarakt başladığı andan itibaren kişinin sosyal yaşantısını rahatsız edecek şekilde hem uzak hem de yakın görüşün giderek bozulmasına sebep olur. En önemli katarakt belirtisi görmede azalmadır ancak bu ilk bulgu olmayabilir. Hastaların görme seviyeleri henüz azalmaya başlamadan önce de katarakta özel bazı başka bulgularda olabilir. Örneğin; Hastaların ev ve iş ortamlarında görmeleri gayet iyi iken güneşli ve bol ışıklı ortamlarda görmelerin bozulması, ışıklar etrafında haneler görme ve kamaşma, katarakt olan gözde çift görme, renklerin zor ve soluk olarak algılanması gözlük numaralarının çok sık değiştirilme ihtiyacı, çok belirgin bir başka bulgu da yakın okuma ve yakın işler için gözlük kullanmak zorunda olan hastaların ileri yaşlarda olmalarına rağmen birden bire gözlük ihtiyacının azalması ve hatta gözlüksüz yakını görmeye başlamaları katarakt geliştiğine dair çok tipik bir durumdur.

Katarakt nasıl tedavi edilir?

Kataraktın tek tedavi yolu cerrahi ameliyat olan bir hastalıktır. Gelişen teknoloji ve uzmanlaşma ile katarakt, gün içinde gerçekleştirilebilen operasyonla kolaylıkla tedavi edilebilmektedir. Ancak

Prof. Dr. Kemal ÖZÜLKEN

TOBB ETÜ Hastanesi
Göz Hastalıkları Uzmanı



kolaylıkla tedavi edilebilmesi katarakt ameliyatının basit ve önemsiz gibi algılanmasına neden olmamalıdır. Günümüzde rutin uygulanan katarakt cerrahisi tekniğinin adı Fakoemülsifikasyon (FAKO)'dur. Bu teknikte bulanıklaşmış mercek ultrasonik titreşimlerle (halk arasında lazer diye bilinmektedir) küçük parçalara ayrılarak aynı anda emilmektedir. Daha sonra göz içi lensi yerleştirilmektedir.

Göz içi lens çeşitleri

Monofokal ve multifokal olmak üzere iki çeşit mercek vardır. Monofokal mercek tek odaklı merceklerdir. 1970'lerden beri kullanılan, katarakt ameliyatlarında kataraktlı merceğin alınıp yerine yerleştirilen merceklerdir. Bu mercekler, uzak görüşü sağlarken yakına iyi bir görüş sağlamadıkları için hastalar yakın gözlüğü kullanmak zorunda kalırlar. Çok odaklı anlamına gelen multifokal mercekler ise hem uzağı hem yakını gözlüksüz görme imkanı verir. Eskiden bu multifokal mercekler sadece uzak ve yakını gösteriyor ama ara mesafeyi göstermiyorlardı. Ancak son zamanlarda trifokal adı verilen mercekler çıktı. Bu mercekler hem uzak hem yakın hem de bilgisayar mesafesi olan 70 santimetrelik ara mesafe denilen alanda net bir görüş sağlayabiliyorlar. Bunların dışında hastanın astigmatı varsa bunları düzelten başka mercekler de vardır.

TOBB President M. Rifat Hisarcıklıoğlu:

Era of Doing rather than Talking in Climate Change



The idea that the recovery following the pandemic could be based on climate change oriented public spending gradually stands out on a global level. There is no obstacle before the shift from talking to doing in climate change agenda as most players ramp up efforts. However, this is just the beginning; we must now focus on how to steer the transition period.

With the Paris Climate Treaty getting the governmental green light, Turkey has officially begun inclusion in the global redevelopment of the issue. Following the endorsement of the agreement after 6 years which has been in effect since 2016, there is no G20 member that rejects to it left. There will also probably be a 3BN Euro finance support through the World Bank following the signing of it. Another significant news is that Turkey announced 2053 as 'the absolute zero carbon emmision year,' which means keeping from emitting dangerous gases in to the air. Such a bold attempt! This means our GHG shall reduce from 500 million tons to 80 million in 32 years. A similar attempt came from EU for 2050 and China for 2060. Thus an important milestone in reduction of carbon emissions has been reached.

Time to manage the transition period

There is a growing belief round the globe that the post-pandemic recovery shall be constitued over climate change oriented public spending. There is no obstacle before the shift from talking to doing in climate change agenda as most players ramp up efforts. However, this is just the beginning; we must now focus on how to steer the transition period. The research on the impact of digital and green transformation on growth and employment shows what positive outcomes may be yielded in 30 years in terms of growth and employment by comparing now and year 2050.

There will be losers and winners in such a transformative period in which we will be changing so many habits. The critical point is the steering of the transitionary period.

Thanks to green and digital transformation and new technology, there shall be a shift from carbon-based growth and employment generation process to a non-carbon-based one. In other words, there will be no return to the old normal in the world but rather a new world order and we shall all adapt to it. Of course, not everyone shall have the same adaptation capacity and opportunity the same way; it will mean to think and design it to increase adaptation capacity to the new world order

Reform in financial stability and education at a critical edge

This will mean a capital heavy economical transformation for countries. It is important to distinguish those that shall adapt easily to this capital heavy ecomomical transformation from those that will not. Turkey seems to be one of those that shall have difficulty adapting thanks to high CDS risk rate, high interest, inflation and borrowing rate. So it is already important to think on measures within that framework and focus on finacial stability.

A capital heavy economical transformation process may at the same time necessitate structural change in employment Dynamics. If there is no immediate start in educational reform, employment volume may be negatively affected. Therefore, as well as planning the steps in line with green transformation agenda, there will be need to innovate the macro economy, workforce and education system. This is surely not easy but possible and necessary.

All these indicate as well that a fair transition programme on a global scale is needed as well as a global coordination to that end. That is to say, rather than a one-size-fits-all fair transition programme, a series of fair transition programmes that champion differences. Today, this stands in the heart of problems observed in the supply chain. Countries and sectors face a transition process that is different from one another.

Chance to be the European base for solar and wind generated green hydrogen production

How might the Green Protocol affect Turkey? There might be a series of areas of opportunity for Turkey. Provided that Turkey calls the right shots and takes the right steps, it may get positively affected by the Green Protocol rather than negative. For instance, it might become the European base for solar and wind powered green hydrogen production.Green hydrogen is important for the quick transformation of the energy heavy industries and transportation in the transition period. Turkey this way might turn into an important energy house for the EU, directly contributing to the carbon free initiative of Europe as well as reinforcing energy security. Of course, it is also of utmost impostance to find creditors for green hydrogen production. Interest rates are highly low in Europe due to economical surplas; therefore, it is as well critical to switch to an ecomomic programme that will drive down interest rates and risk premiums.

Each country should join the battle shoring up their own vulnerabilities

In essence, each country should take part in this global battle minimising their own vulnerabilities as much as possible. It is not about adapting to measures taken on both sides of the Atlantic, but to realise through this opportunity a technological

advancement based on structural transformation as well as being able to grow employment capacity. In short, the Green Protocol is a multi-layered structural reform agenda. Turkey needs a comprehensive and medium term structural reform agenda. This structural reform agenda will cover every aspect of our daily lives from macroeconomic stability to tax reform, educational and agricultural reforms. We never had such a big structural reform agenda before this since previously by structural reform it was planned to go back to the old status quo. There is a chance to switch to the new world order and change our lifestyle considerably.

Demand for Deep Tech on the rise following Covid-19 as the Ecosystem in Turkey grows



An initiative shedding light on deep technology entrepreneurship on a global scale led by the Incubation Centre of Teknopark Istanbul, Cube Incubation is carried out. The report titled 'Deep Technology Entrepreneurship in the world and Turkey' stated following Covid-19 pandemic need for deep technology across the globe which also provided comparative data on the development of its enterprise in the world and Turkey. One positive fact is that there is as well already a growing deep tech ecosystem in Turkey.

The report which also features a sub category report compiled with the executives of 131 deep tech companies in 6 main tech categories and 12 main sectors can be retrieved at https://www.cubeincubation.com/rapor. The report which can be read in English as well is carried out in support of Istanbul Development Association tasked under the coordination of the ministery of industry and technology.

Risk Capital Investment Worth 300 BN USD

Global enterprise economy generates a value figure nearing 3 Trillion USD, akin to the GDP of a G7 member. The seven out of ten largest corporations in the world are in tech industry and so is the majority of large scale business in the globe. The risk capital investment made towards enterprise ecosystem in 2019 was round 300 BN USD.

Globalisation, urbanisation and digitalisation have all been instrumental in leading the world economy as well as creating new stress factors of distrust for humanity.In this respect, deep tech is expected to offer solutions on a global scale. The report Cube Incubation compiled with the support of ISTKA is to shed light on the global and local development of deep tech.

The global pandemic-related products and services all a product of Deep Tech

The term deep tech refers to the enterprise focusing on giant scientific leaps or products based on engineering innovations. The deep tech enterprise working across AI, data and media processing, autonomous vehicles, robots and mecatronics, AR/VR, Industry 4.0, IoT, biotech, new materials and nanotech innovate matchless products and solutions in agriculture, automotive and tranasportation, consumer products and services, defense and aerospace, energy, environment and water, finance, food, health, building and manufacture, telecommunication and retail.

Big issues in the focal point

Most of this tech focuses on big societal and environmental issues and they are definitely instrumental in offering future solutions for big global issues. Besides these technologies have the power to create their own markets as well as disturbing those belongin the competitors. Their intellectual property rights (patent, prototype etc.) are difficult to replicate and are protected diligently. Therefore, they often have a competitive edge and/or enterprise limits.

An enterprise of deep tech is more complex than of a digital one mainly because of a couple of reasons. First and foremost, a strong research base is needed. The product development process in deep tech essentially requires a trained workforce since it is critical to offer here a series of strong advanced skills, knowledge and background oriented R&D and futher research that might prolong the introduction of these products in to the market. Another critical factor for invsetment needed in this area is the heavy industrialisation process.

Information and communications tech aside, the majority of products in this field has certain physical properties. They depend on material and resources that require advanced industrial skills in terms of supplu, manufacture and scaling. The scaling of these products are harder compared to internet and mobile tech related products.



50,5 M Donation by TOBB to AFAD

TOBB president M. Rifat Hisarcıklıoğlu reminded that as the national business circles, and their efforts ramp up accordingly, they commenced on 3 August an aid rally to support those that were affected by the wild forest fires and floods. He noted that within this initiative, they collected from the 81 cities real and cash relief and added that chambers and commodity exchanges of Turkey, sectoral councils, female and young entrepreneurship bodies, business world and citizens. He said that they quickly transferred the money relief of collected total 50.5 M TL to AFAD.

A Quake-Disaster Focus Group within TOBB created

TOBB President M. Rifat Hisarcıklıoğlu briefed about the aid relief they orchestrated; he said they donated Arhavi City Government aid relief worth 3.5 M TL for the recent floods, and Antalya City Government 5 M TL with regards to some immediate needs caused by the recent wildfires. The aid relief of goods despatched to the areas of disaster thus nearly totalled 13.6 M TL. The total of cash and goods aid relief since the beginning of disasters neared a total of 64.1 M TL. He also noted that in order for chambers and commodity exchanges to prepare better and timely for such disasters, together with other union heads, they orchestrated a quake-disaster focus group within TOBB.

All Chambers and Commodity Exchanges Form a Strong Support Network

The Minister of Interior Affairs Suleyman Soylu also reminded the disasters seen in different regions across Turkey. He noted the world is fast going through a crazy urbanisation process and that this poses some threats. Soylu referred to the aid effort in disaster-stricken areas thanking TOBB president M. Rifat Hisarcıklıoğlu for pulling their weight. He said all TOBB aid relief was well channeled towards the quake stricken eastern city of Elazıg forming an excellent support and donor network; he noted thanks to this strong and vigilant stance of the government the citizens were never out of hope.



Meeting with EU Commission Expansion and Neighbourliness Head Varhelyi

The president of Turkish Union of Chambers and Commodity Exchanges, M. Rifat Hisarcıklıoglu got together over a business lunch at TOBB with EU Commission Expansion and Neighbourliness Head Varhelyi, Deputy Minister of Foreign Affairs special envoy Faruk Kaymakci and EU Turkey Delegation Head special envoy Nikolaus Meyer-Landrut.

BİRLİKTE GÜÇLÜYÜZ

Türkiye'nin önde gelen sanayi kuruluşlarından biriyiz. Bir asrı aşan başarılı geçmişimizle geleceğe güvenle bakmanın haklı gururunu yaşıyoruz.

Farklı sektörlerde, binlerce çalışanımızla her adımda daha güzel bir dünya hedefi ile ilerliyoruz.



SANKO
117. yıl

www.sanko.com.tr

Raylı Sistemlerdeki Yatırımlarımıza Yeni Redüktör Çözümlerimizle Devam Ediyoruz.

www.yr.com.tr



HRG282



YILMAZ
REDÜKTÖR