



İTO 141. yılını kutluyor

Türkiye, cumhuriyetin 100. yılını, İstanbul Ticaret Odası (İTO) ise 141. yaşını kutluyor. Cumhuriyet ilan edildiğinde 41 yaşında olan İTO, yeni devletin temelleri atılırken her alanda

sorumluluk üstlendi. Ekonomi, girişimcilik, millileşme, ticaretin gelişmesi ve eğitim gibi konularda öncü olan İTO, devlete uzman yetiştirmek için de destek verdi. **Barış Cabacı** ■ 12'de

14 kalemdede 250 milyar TL kredi



İşletmeleri ve girişimcileri rahatlatmak 250 milyar

liralık kredi paketinin detayları belli oldu. KGF kredileri, 14 kalemdede sunulacak. ■ 9'da



Tarım desteğinde artış yüzde 109 ■ 4'te

Avrupa'ya ihracatta fırsat penceresi



Almanya'nın hazırladığı 'Tedarik Zincirleri Özen Yükümlülüğü Yasası'nın yürürlüğe girdiğini belirten İTO Başkanı Şekib Avdagiç, bu yasanın Avrupa'ya ihracat artışında yeni bir fırsat penceresi olabileceğine işaret etti.

DAHA AVANTAJLIYIZ

Oda'nın ocak ayı olağan Meclis Toplantısı'nda söz konusu yasayı da değerlendiren İTO Başkanı Şekib Avdagiç, "Yasayla Türk ihracatçısına bazı sorumluluklar yüklendi. Yasanın gerekliliklerine bakıldığında rakip ülkelere göre daha avantajlıyız. Bu fırsatı iyi değerlendirelim" dedi.

ENFLASYONLA MÜCADELE

"Enflasyona karşı marketlerin başlattığı sorumlu tutumun, tüm sektörlerimize örnek olmasını diliyoruz" diyen Avdagiç, "Kamunun, yönetilen ve yönlendirilen fiyatlar üzerinden bütçe olanakları ölçüsünde fiyat artışlarından kaçınarak fedakârlık göstereceğine inanıyoruz" şeklinde konuştu. ■ 10-11'de



İSTANBUL TİCARET

"Tüccar, milletin emeği ve üretimini kıymetlendirmek için eline ve zekasına emniyet edilen ve bu emniyete liyakat göstermesi gereken adamdır."

H. Otatürk

13 OCAK 2023 YIL: 65 SAYI: 3243

ISSN 1300-3666

İSTANBUL TİCARET ODASI YAYINI

www.itohaber.com

Enerji maliyetinde avantaj yakın

Doğalgaz krizinde güvenli rota çizen Türkiye, yakında enerji maliyetini lehine değiştirecek. Yerli kaynaklar sayesinde üretim maliyetleri düşecek, ihracatçı için yeni rekorların kapısı aralanacak.

KÜRESEL ARTIŞ

Pandemide petrol fiyatları rekor kırarken, Ukrayna savaşıyla da doğalgaz krizi patlak verdi. Fiyatları astronomik seviyelere çıkaran bu gelişmeler Avrupa'da üretimin devamlılığı endişelerine sebep oldu. Türkiye'de de küresel fiyat artışları enflasyonu besledi. Yıllık 40-50 milyar dolar olan ithal enerji faturası, küresel fiyat artışlarıyla ikiye katlandı.

MALİYET AVANTAJI

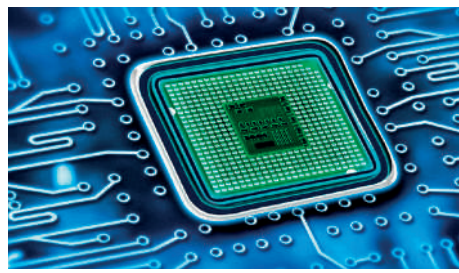
Dövizin önemli bir kısmı ithal enerjiye giden Türkiye, Karadeniz gazıyla bu maliyeti azaltacak. Mart ayında yerli gazın sisteme verilmesi ve yeni rezervlerin de işletmeye alınmasıyla doğalgaz ihtiyacının yüzde 30'u buradan karşılanacak. Türkiye, böylece hem döviz rezervinde elini kuvvetlendirecek hem de sanayiye ucuz doğalgazla maliyet avantajı yakalayacak. ■ 8'de



Adem ORHUN

Çip, 2023'te de küresel üretimin kırmızı çizgisi

Yeni 280 milyar dolarlık teşvik yasasını devreye alan ABD, çip üretiminde yeniden lider olmayı hedefliyor. Küresel yonga üretiminin üçte ikisini karşılayan Tayvan ise Çin ile olası yeni gerilimlerden kaynaklanacak jeopolitik risklere açık durumda. ■ 13



Afetlere tam otonom takip



Teknopark İstanbul'da yerleşik Spatium, sürekli gözlem yapabilen insansız hava araçları sistemi geliştiriyor. Tam otonom sürü İHA sistemleri; yangınla mücadele, afet yönetimi vb. birçok alanda kullanılabilir. **Soyhan Alpaslan** ■ 16

ATIL ARAZİLERDE GÜNEŞ TARLALARI KURULACAK ■ 5'te

Savunmaya kuantumlu projeler

Savunma sanayine kuantum da dâhil yeni teknolojiler kazandırılacak. Savunma Sanayii Başkanlığı kuantum teknolojisini de içeren Ar-Ge projelerini destekleyecek. Geliştirilecek sistemler, kritik platformlarda kullanılacak. ■ 18



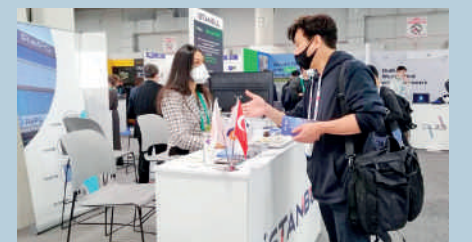
Hannover Messe'de yerinizi alın

Dünyanın en önemli endüstri fuarı Hannover Messe için geri sayım başlıyor. Katılımcılara en yeni teknolojilerle kapılarını açacak olan fuar, 17-21 Nisan tarihleri arasında düzenlenecek. Fuarın Türkiye milli katılımını İstanbul Ticaret Odası gerçekleştirecek. **Müge Biber** ■ 15'te

Promosyoncular Almanya'da



Almanya'nın Düsseldorf şehrinde iki yıl aradan sonra kapılarını açan PSI 2023 Fuarı, Türkiye milli standında yerli üretici firmaları uluslararası profesyoneller ile buluşturdu. ■ 15



CES'te 53 Türk startup vitrine çıktı

Sağlıktan tarıma, yapay zekadan robotik teknolojilere kadar birçok alanda ürün geliştiren 53 Türk girişimi, dünyanın en büyük tüketici elektroniği fuarı CES 2023'te teknolojilerini dünyaya tanıttı. **Osman Kuvvet** ■ 18

KOBİ ve girişimciye ürün geliştirme merkezi ■ 17'de

Minikler 'Büyüyünce astronot olacak'

Bu yıl içinde ilk milli uzay aracının ayın yüzeyine indirilmesi planlanıyor. Bu çalışmalar devam ederken, uzay çağı için tohum ekinleri de minikler düzeyinde başladı. Gösterime giren Galaktik Tayfa, bu fikri aşılacak. ■ 19'da



vurgulayan Turhan, Sahne XL ile ilgili de şunları söyledi: “Öncelikle sahne, müthiş bir deneyim. Buraya çıkana kadar sunumlarımızda birçok revize yaptık ve en doğrusunu hep birlikte oluşturduk. Sahne programı ve bizlere verilen standartlar sayesinde girişimimizi geniş kitlelere duyurabildik.”



TUĞÇE ÖZKUŞ

EÇİTİMLERİ daha keyifli hale getiren QuizFlight, kullanıcıların sınav oluşturup, sorular eklediği ve katılımcılara paylaştığı, oyunlaştırılmış bir online test platformu. Sadece öğrenciler ve öğretmenler tarafından değil, kurumsal firmalar tarafından da tercih edilen QuizFlight, geçtiğimiz haftalarda BTM’de düzenlenen Sahne XL etkinliğinde sahneye çıkıp yatırımcılara sunulan girişimler arasında yer aldı.

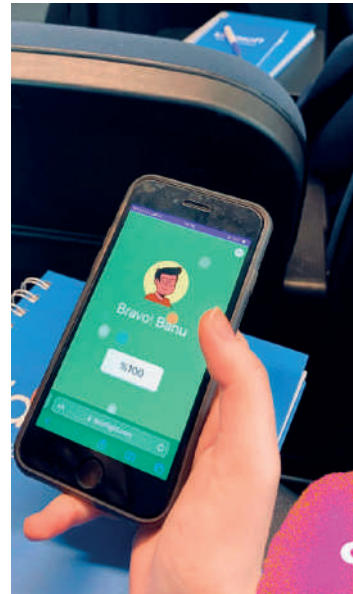
QuizFlight'ın kurucularından Şahin Turhan, girişimin öyküsünü İstanbul Ticaret'e anlattı. Turhan, 19 yıldır teknoloji şirketlerinin finans ve ilgili süreçlerinin yürütülmesi konusunda çalıştığını, böylelikle girişimcilik aşısını bir şekilde aldığını ve sonrasında da QuizFlight'ı kurduğunu söyledi. QuizFlight'ı oyunlaştırılmış bir test platformu olarak nitelendiren Turhan, platformda testler, bilgi kartları, çalışma alanları ve sınıflar oluşturularak, ileri tarihlî atanabileceği gibi anlık oyun şeklinde de oynanabileceğini kaydetti.

QuizFlight fikrinin pandemi ile birlikte ortaya çıktığını ifade eden Turhan, girişimin oluşum sürecini şu sözlerle anlattı: "Pandemi ile tüm alışkanlıklarımız değişti. Eğitim dünyası da en çok etkilenenler arasında oldu. Okullar için teknolojinin daha aktif kullanılmasının bir seçenek değil, zorunluluk olduğu, kurumlar için de yarı zamanlı uzaktan çalışma modellerinin geliştiği günümüzde ölçme ve değerlendirme aracı olarak QuizFlight'a çok iş düşüyor. Bir startupta ekibin ne kadar önemli olduğunu biliyoruz ve bu çerçevede işimizle ilgili eksik parça



birakmamak için iki bilgisayar mühendisi, bir finansçı ve bir eğitimci olarak yola çıktık. Hedef kitlemizde ise tüm branşlardan okullar bulunuyor. Ayrıca sektör ayırt etmeksizin tüm şirketler hedef kitlemiz arasında yer alıyor.”

“Oyunlaştırılmış testleri çözen katılımcıların başarılarının geleneksel yöntemlere göre yüzde 78 daha fazla olduğu gözlemleniyor” diyen Turhan, Türkiye’de QuizFlight ölçeğinde bu işi yapan bir platform olmadığını söyledi. Globalde benzer girişimlerin olduğunu kaydeden Turhan, “Bu girişimlerden dil desteği, hedef pazar ve hem iş hem de okul dünyasına eşit ağırlıkta hitap etmemizle ayrışıyoruz. Global pazarda ciddi rakiplerimiz mevcut, ancak başta MENA bölgesi ve sonra ABD pazarına yatırım yapıp ciddi yer edinmeyi planlıyoruz. Türkiye’de bu alanda en çok sevilen ve kullanılan platform olacağız” dedi.

[illegible]

NEDEN JEC WORLD?

- Dünya'nın en önemli kompozit buluşması
- Dünya kompozit sektörünü tanıma imkanı
- Fuar süresince kompozit liderleriyle buluşma ve ikili görüşme imkanı
- Kompozit dünyasının güncel buluşları
- Sektör konferansları ve oturumlar
- Her kıtadan 1.200 katılımcı
- 32.000 profesyonel ziyaretçi
- 76.000 m² alan

KATILIM BEDELİNE DAHİL HİZMETLER

- Stant dekorasyonu ve aydınlatma
- Nakliye, gümrükleme ve sigorta işlemleri
- Fuar kataloğu ve web sayfasında firma bilgilerinin yayınlanması
- Türkiye milli iştirak broşüründe firma bilgilerinin yer alması
- Fuar süresince iletişim ve ikram hizmetleri
- Fuar giriş kartı
- T.C. Ticaret Bakanlığı teşvik işlemleri hakkında bilgilendirme

KATILIM BİLGİSİ

Minimum Stant Alanı : 9 m²
Katılım Bedeli : 14.330 TL/m²



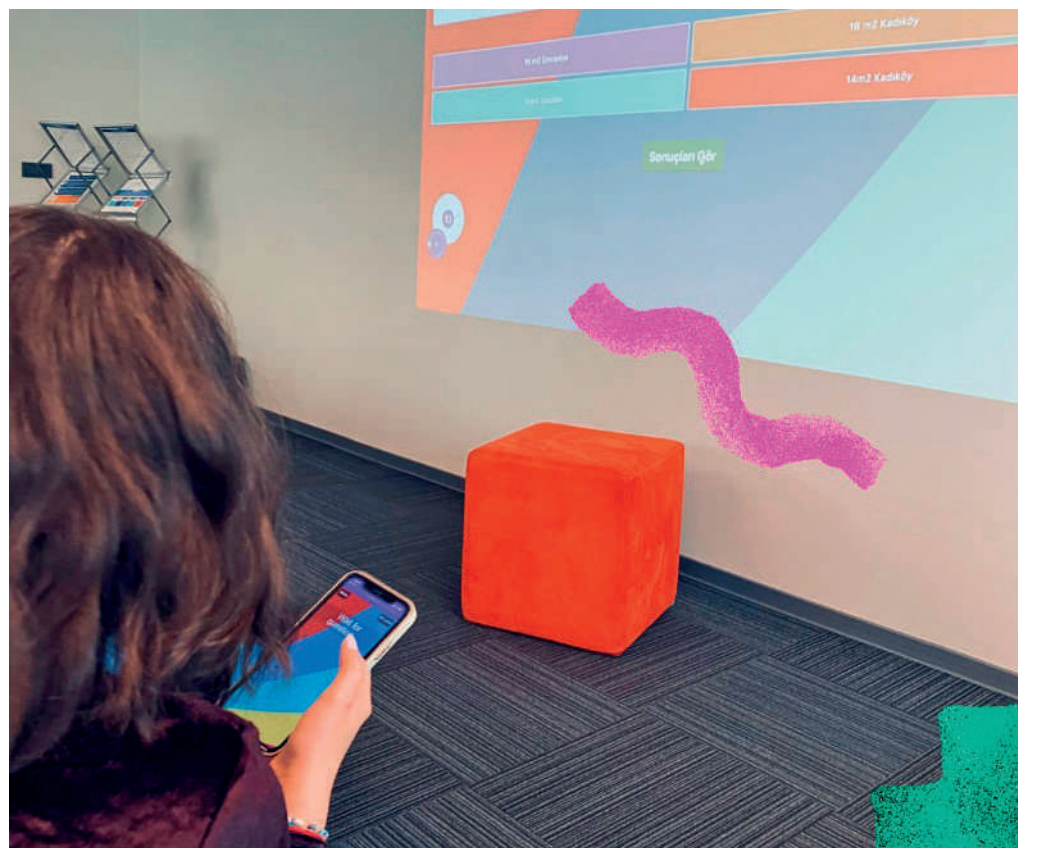
**İSTANBUL
TİCARET
ODASI** 1882

Esra Yılmaz / Esra Avcioğlu

Tel : 0212 455 65 10 / 455 61 10
GSM : 0530 874 89 73 / 0533 959 30 57
Faks : 0212 520 15 26

E-posta : esra.yilmaz@ito.org.tr / esra.avcioglu@ito.org.tr

444 0 486 | ito.org.tr | /itokurumsal



Türkiye’de girişimcilik
ekosisteminde oldukça
başarılı girişimlerin
bulunduğuna ve yenileri için
mevcut motivasyon da
olduğuna dikkat çeken
Şahin Turhan, şöyle
konuştu: “Bu girişimleri

destekleyecek ağların gelişmesi ve başarı hikayelerinin artmasıyla Türk girişimciliği çok daha iyi yerlere gelecek. Bizleri de Türkiye’den doğmuş global bir oyuncu olma arzusu motive ediyor.

Girişimci ilk başta yalnız.
Hedefler var ama rota
genelde belli değil.
Ekosistemde BTM gibi yol
gösterici merkezlerin
desteğiyle girişimciler de
doğru yoldan gitmeyi
öğrenecek.”



Taşınmaz satışında noter ücreti belirlendi

NOTERLER tarafından düzenlenecek taşınmaz satış sözleşmelerine ilişkin uygulanacak usul ve esaslar belirlendi. Adalet Bakanlığı tarafından yayımlanan yönetmeliğe göre, noterlerin düzenleyeceği taşınmaz satış sözleşmelerinde noterlik ücretleri 500 liradan az, 4 bin liradan fazla olamayacak. Bu ücret, her yıl yeniden değerlendirilme oranında artırılabilecek. Taşınmaz satış sözleşmesinin düzenlenmesine ilişkin başvurular, sadece e-Devlet üzerinden Türkiye Noterler Birliği'nin e-randevu/başvuru uygulamasından yapılacaktır.

İşletme cetvelleri için geri sayım

İSTANBUL Valiliği İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü, sanayi sektöründe faaliyet gösteren firmaların yıllık işletme defterlerinin elektronik girişlerinin yapılması gerektiğini duyurdu. Söz konusu duyuruda, işletmelerin bir senelik faaliyetlerinin takvim senesi sonundan itibaren dört ay içinde yapılması gerektiği hatırlatıldı. Ayrıca bu işlemin e-devlet web sayfasında bulunan 'Sanayi Sicil İşlemleri' uygulaması kullanılarak, 30 Nisan 2023 tarihi, saat 23.59'a kadar yapılması gerektiği bildirildi.



Cep telefonunda vade limiti arttı

CEP telefonu alımı amacıyla kullanılan tüketici kredilerindeki vade sınırı, fiyatı 12 bin lira ve altında olan cep telefonları için 12 ay olacak. Söz konusu vade, 12 bin liranın üzerindeki cep telefonlarında ise 3 ay olarak uygulanacak.

Karara göre, 'yenileme merkezi' veya 'yetkili satıcı' olması kaydıyla yenilenmiş ürün niteliğinde olan cep telefonu alımlarında, kredi kartlarında taksitlendirme süresi herhangi bir tutar sınırı olmaksızın 12 ay olarak belirlendi.

e-Devlet'te tapu takas kolaylığı

Takasbank'ın Tapu Kadastro Genel Müdürlüğü'ne online, gerçek zamanlı entegrasyonu sağlandı. Tapu Takas, e-Devlet üzerinde olduğundan işlemler herhangi bir kayıt, üyelik gerektirmeden yapılabilecek. Farklı bankalarda hesapları olsa da alıcı ve satıcı işlemlerini yapabilecek.

TAKASBANK Genel Müdürü Avşar Sungurlu, Takasbank'ın Tapu Kadastro Genel Müdürlüğü'ne gerçek zamanlı entegrasyonunun tamamlandığını açıkladı. Böylece Takasbank tescil işleminin gerçekleşip, gerçekleşmediğini e-Devlet üzerinden görmek mümkün olacak. Tapu takas işleminde para da satıcının hesabına aktarılabilir.

62 MİLYON KULLANICI

Tapu Takas sisteminin aslında 2015'ten beri devrede olduğunu belirten Avşar Sungurlu, "Tapu Kadastro Genel Müdürlüğü ile imzalanan protokol çerçevesinde çalışmalar yapıp devreye alındı. Şimdi e-Devlet üzerine alındıktan sonra e-Devlet'teki 62 milyon kullanıcıya da hitap etme şansı olacak" dedi.

SİSTEM NASIL İŞLİYOR?

Ev alımı-satımı sırasında zaman zaman dolandırıcılık yaşanabildiğini



hatırlatan Sungurlu, sistemin nasıl çalıştığını şöyle anlattı: "e-Devlet üzerinden satıcı satışı, alıcı alışı giriyor. Parayı alıcı, satıcıya değil, Takasbank'a gönderiyor. Takasbank'ın Tapu Kadastro Genel Müdürlüğü'ne online, gerçek zamanlı bir entegrasyonu var. Dolayısıyla Takasbank tescil işleminin gerçekleşip gerçekleşmediğini görüyor. Gördüğü anda parayı satıcının hesabına aktarıyor. Dolayısıyla hem güven hem de ciddi bir kolaylık avantajı var. Mesela işlem bir şekilde gerçekleşmedi, iptal oldu. O durumda alıcının hesabına para otomatikman geri dönüyor. Bir de hangi bankada hesaplarınızın olduğunun da bir önemi yok. Alıcı, satıcının farklı bankalarda hesapları olabilir."

Borsa tecrübesini kullanıyor

Borsa İstanbul'da yapılan işlemlerin menkul ve para transferlerini yapan kuruluş olan Takasbank, sahip olduğu altyapı ve tecrübeyi konut alım-satım işlemlerinde de kullanıyor.

Yatırım teşvik belgeli ithalatta ek vergi yok

YATIRIM teşvik belgesi kapsamında gümrük vergisi muafiyetinden yararlanarak gerçekleştirilen ithalatta ilave gümrük vergisi uygulanmayacak. İthalatta İlave Gümrük Vergisi Uygulanmasına İlişkin Kararda Değişiklik

Yapılmasına Dair Karar'ın yürürlüğe konulmasına ilişkin Cumhurbaşkanlığı Kararı, Resmi Gazete'de yayımlandı. Düzenleme, 1 Ocak 2023'ten geçerli olmak üzere yürürlüğe girdi. Karar, 1 Ocak'tan önce düzenlenen yatırım teşvik belgelerine de uygulanacak.



Tüzel kişilere, TL'ye geçişte kolaylık

TÜRKİYE Cumhuriyet Merkez Bankası'nın (TCMB) Türk Lirası Mevduat ve Katılma Hesaplarına Dönüşümün Desteklenmesi Hakkında Tebliğ'de yaptığı değişiklikler, Resmi Gazete'de yayımlandı. Değişiklik kapsamında, tüzel kişilerin dövizden Türk lirası mevduata geçişte sağlanacak destek için söz konusu döviz tevdiat veya döviz cinsinden katılım fonu hesaplarının 30 Eylül 2022'ye kadar açılmış olması şartı, 31 Aralık 2022'ye kadar uzatıldı.

Buna göre, yurt içi yerleşik gerçek kişilerin bankalardaki, yurt içi yerleşik tüzel kişilerin ise 31 Aralık 2021 ile 31 Aralık 2022 dönemindeki herhangi bir tarihte bankalarda mevcut olan ABD Doları, Euro ve İngiliz Sterlini cinsinden döviz tevdiat hesabı ve döviz cinsinden katılım fonu hesabı bakiyeleri, hesap sahibinin talep etmesi halinde dönüşüm kuru üzerinden Türk lirasına çevrilebilecek. Söz konusu tebliğ, döviz tevdiat hesapları ve döviz cinsinden katılım fonlarının Türk lirası vadeli mevduat ve katılma hesaplarına dönüşmesi halinde mevduat ve katılım fonu sahiplerine sağlanacak desteğe ilişkin usul ve esasları düzenliyor.



Ters repo kısıtlamaları ertelendi

SERMAYE Piyasası Kurulu (SPK) tarafından Pay Senedi Repo Pazarı'nda taraf olunan ters repo sözleşmeleri hakkında yayımlanan düzenlemede değişikliğe gidilerek, ilgili fonların taraf olduğu / olacağı pozisyonların kapatılması için son tarihin uzatıldığı kaydedildi. Söz konusu tarih 28 Nisan 2023 oldu. SPK, 27-28 Aralık'ta yayımladığı iki yazı ile para piyasası fonları ve kısa vadeli borçlanma araçları fonları ile para piyasası ve kısa vadeli borçlanma araçları temalı diğer fonların Borsa İstanbul Pay Senedi Repo Pazarı'nda taraf olduğu ters repo sözleşmelerinin portföylere tekrar dahil edilmemesi gerektiği ve söz konusu mevcut pozisyonların 30 Ocak 2023'e kadar kapatılması kararını ilgili taraflara iletti.

Çin menşeli bebek arabalarına önlem

TİCARET

Bakanlığı tarafından hazırlanan İthalatta Haksız Rekabetin Önlenmesine İlişkin Tebliğ, Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdi. Buna göre Çin menşeli 'bebek arabaları' için adet başına 12 dolar ve 'yalnızca bebek arabalarının şasileri' için 8 dolar damping önlemi uygulanacak.



Finansal kiralamada KKDF kesintisi sıfırlandı

FİNANSAL kiralama şirketlerinin yurt dışından sağladığı kredilerde Kaynak Kullanımını Destekleme Fonu (KKDF) kesintisi oranı yüzde sıfır olarak uygulanacak. Konuya ilişkin Cumhurbaşkanlığı Kararı, Resmi Gazete'de yayımlandı.

Her ölçekte işletmenin çözümü Uyumsoft'ta!

26 yıllık tecrübemizle küçük, orta ve büyük ölçekli tüm işletmelerin dijitalleşme süreçlerinde 7/24 yanındayız.

ERP

CRM

HRM

Ticari Yazılım

e-Belge

Ön Muhasebe

Banka Bakıym



uyumsoft

www.uyumsoft.com



QR KODLA BİZE BAĞLANIN

HER GÜN 250 YENİ ŞİRKETİN BİLGİLERİNİ ALIN



İstanbul Ticaret Odası'nda (İTO) her gün yaklaşık 250 yeni şirketin kaydı gerçekleştiriliyor. Bu listelere İstanbul Ticaret Gazetesi okuyucuları artık kolayca ulaşacak.

İTO'da son bir hafta içinde kurulan yeni şirketlerin listesine ulaşmak için QR kodu taramanız ya da bilgisayarınızda https://www.ito.org.tr/documents/qr_code/120123.pdf adresini ziyaret etmeniz yeterli.



Tarım desteğinde yüzde 109 artış

Yeni yıl bütçesinde, çiftçilere yapılacak tarımsal desteklemeler için geçen yılın başlangıç bütçesine göre yüzde 109 artış yapıldı. Bu artışla 54 milyar lira kaynak tahsis edildi. Ayrıca finansa erişimi kolaylaştırmak için düşük faizli Çiftçi Destek Kredisi ve Tarımsal KOBİ Kredisi de devreye alınıyor.

TARIM sektörü istihdamının yüzde 17'sini sağlarken, Türkiye 20 farklı tarım ve gıda ürünü bakımından en büyük 5 ila 10 küresel üretici ülke arasında yer alıyor. 2022'de yapılan 254.2 milyar dolarlık ihracatın 30 milyar dolarlık kısmını tarım ürünleri oluşturdu. Tarım ürünleri ihracatından 2023'te 36 milyar dolarlık gelir hedefleniyor. Bitkisel üretim, 2022 yılında yüzde 9.1 artarak 118.4 milyon tondan 128.6 milyon tona yükselirken, tüm zamanların üretim rekoru da kırılmış oldu. Tohumculukta ise geçtiğimiz yıl 117 ülkeye ihracat yapılırken, elde edilen gelir 215 milyon dolara ulaştı.

BAŞLANGIÇ BÜTÇESİ

Diğer taraftan, tarıma verilen destekler de artıyor. 2023 yılı bütçesinde çiftçilere yapılacak tarımsal desteklemeler için geçen yılın başlangıç bütçesine göre yüzde 109 artış yapılarak, 54 milyar lira kaynak tahsis edildi. Hatırlanacağı üzere, 2022'de tarımsal destek bütçesi, başlangıç bütçesine göre, küresel emtia fiyatlarındaki artışlar da dikkate alınarak yüzde 54 oranında artırılmıştı. Geçtiğimiz

yıl çiftçilere 3.1 milyar lira mazot desteği, 1.9 milyar lira gübre desteği sağlandı. 2023 yılı için ise ürün bazında mazot desteğinde yüzde 130 ila yüzde 395 arasında değişen oranlarda; gübre desteğinde ise yüzde 130 ve yüzde 163 oranlarında yıllık artış gerçekleştirildi.

ÇİFTÇİ DESTEK KREDİSİ

Hibe desteklerinin yanında çiftçilerin finansmana erişimini kolaylaştırmaya yönelik çalışmalar da devam ediyor. Ziraat Bankası'nın düzenlediği Tarım Ekosistemi Buluşması'na katılan Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, yeni finansman desteklerini duyurdu. Uygulamaya alınacak Çiftçi Destek Kredisi ile çiftçilere 250 bin liraya kadar kredi verilecek. Çiftçi Destek Kredisi'nin yıllık faiz oranı yüzde 9.75, vade süresi ise 36 aya kadar olacak. Bu krediyi çiftçilerin hasat dönemine kadar yapacakları her türlü harcamaları için

kullanabilecekleri de belirtildi.

TARIMSAL KOBİ KREDİSİ

Tarım ürünlerini işleyen küçük ve orta boy işletmeleri desteklemek için Tarımsal KOBİ Kredisi devreye alınıyor. Tarımsal KOBİ Kredisi'nin üst limitinin 15 milyon lira, devlet tarafından ödenen kısmı dışında kalan yıllık faiz oranının ise yüzde



4.75 olacağı açıklandı. Yatırım kredilerinde 10 yıla, işletme kredilerinde 24 aya kadar vade uygulanabilecek. Süt ve süt ürünleri, meyve ve sebze kurutma-dondurma, meyve suyu, salça, turşu, konserve, reçel, marmelat, pekmez, zeytin, su ürünleri paketlenme, tütsüleme, organik tarım ürünleri gibi pek çok başlıktaki işletme faaliyetinde bu kredi kullanılabilir. Başka bankalardan yüksek faizle kredi kullanmış çiftçiler için ise Tarım Borç Transferi Kredisi devreye alındı. Ziraat Bankası ile sağlanacak bu kredinin üst limitinin 5 milyon lira, faiz oranının yüzde 9.75, vadesinin 60 ay olacağı duyuruldu.

Derleyen: Necmi Uysal necmi.uysal@ito.org.tr

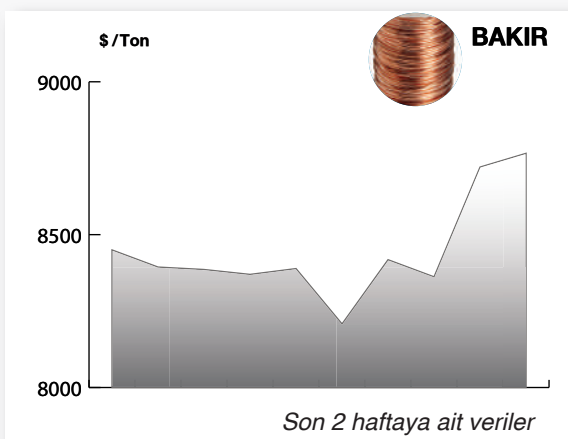
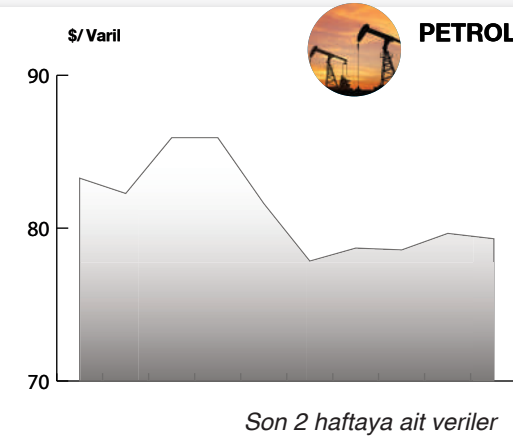
Uluslararası emtia piyasaları

Güncel Haftalık Yıllık

		Değişim %	
ENERJİ	Petrol (Brent, \$/Varil)	79.3	-2.8 -5.3
	Doğalgaz (Henry Hub, \$ /MMBtu)	3.64	-7.6 -14.4
	Doğalgaz (Dutch TFF, EURO/MWh)	70	-3.2 -6.9
	Termal Kömür (\$/Ton, FOB, Newcastle)		
	Avustralya, 6.000 KCal/kg)	393	0.0 91.7
METALLER	Altın (\$/Ons)	1.881	1.9 3.3
	Gümüş (\$/Ons)	23.8	-1.2 3.9
	Platin (\$/Ons)	1.085	-0.5 11.3
	Bakır (\$/Ton)	8.766	4.5 -13.0
	Alüminyum (\$/Ton)	2.463	6.3 -17.1
	İnşaat Çeliği (Çin, \$/Ton)	579	3.2 -16.4
	Demir Cevheri (\$/Ton, CFR, Tianjin-Çin, %63.5)	121	3.4 -4.3
	Kurşun (\$/Ton)	2.208	-5.4 -6.7
	Kalay (\$/Ton)	25.574	2.2 -38.8
	Çinko (\$/Ton)	3.192	6.3 -10.7
TARIM ÜRÜNLERİ	Nikel (\$/Ton)	22.676	-11.2 25.1
	Buğday (\$/Ton)	290	-4.3 -7.6
	Mısır (\$/Bushel)	6.55	-2.4 9.0
	Mısır (\$/Ton)	267	
	Pamuk (\$/Lb)	0.84	1.1 -27.5
	Kakao (GBP/Ton)	2.032	-0.6 19.6
	Kahve (\$/Lb)	1.49	-10.2 -37.1
	Şeker (\$/lb)	0.196	-0.3 7.1
	Kereste (\$/m³)	147	-4.2 -71.3
	Ayçiçek Yağı (USD/Ton)	1.230	-4.3 -10.0
	Palmiye Yağı (\$/Ton)	894	-7.6 -29.3
	Baltık Kuru Yük Endeksi	1.096	-12.3 -49.0
	Emtia Endeksi (CRB Index)	291	-0.7 11.9

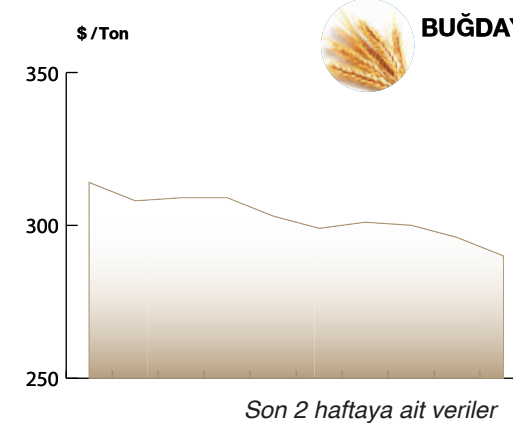
Veriler, 10 Ocak 2023 itibarıyla düzenlenmiştir.

En hareketli ürünler



ABD stok artırdı

Petrol fiyatları, küresel durgunlukla Çin'in sıfır Covid politikasından vazgeçmesi sonrası beklenen petrol talebi arasında sıkışmış durumda. Brent petrolü, durgunlukla ilgili haberlerin öne çıkması ile 80 doların altına gerilerken, Çin'deki gelişmelerle birlikte tekrar 80 doların üzerine çıkıyor. Amerikan Petrol Enstitüsü tarafından açıklanan rakamlara göre, ABD petrol stokları 2.4 milyon varil azalma yerine 14.9 milyon varil artış gösterdi ki, bu da fiyatlara aşağı yönlü baskı yapıyor.

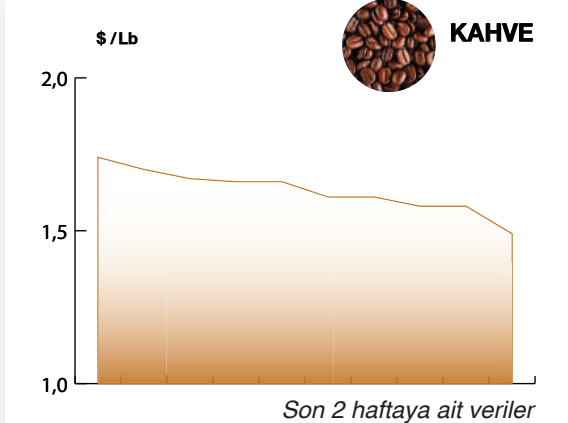


Rusya ihracatı artırıyor

Buğday fiyatları gerilemeye devam ediyor. Rusya'da rekor seviyedeki üretim ve stoklar, önemli etken. Rus tarım araştırma şirketi Sovecon, mevcut sezon için Rusya'nın buğday ihracat tahminini 42 milyon tona yükseltti. Talep tarafında da ABD Tarım Bakanlığı yayını WASDE, tüketim tahminini çoğunlukla Avrupa ve Ukrayna kaynaklı olmak üzere 1.6 milyon ton düşürerek, 789.5 milyon tona indirdi. Amerika kıtasında ise Arjantin'in buğday üretiminin don ve kuraklıktan önemli oranda etkilenecek, 12.4 milyon tona düşeceği tahmin ediliyor.

Şili'de üretim düştü

Bakır fiyatlarında son 6 aydaki artış yüzde 25'e ulaştı. Çin'in sıfır Covid politikasından vazgeçerek sınırlarını açması ve endüstriyel üretimin artacağı beklentisi, arz tarafında ise düşen üretim ve stok seviyeleri, bu fiyat hareketinin en önemli nedenleri. En büyük bakır üreticisi Şili'de kasım ayı itibarıyla üretim yıllık bazda yüzde 7 düştü. Emtia firması Trafigura, mevcut stokların dünya tüketiminin sadece 4.9 gününü karşılayabilecek seviyelerde olduğunu açıkladı.



Düşüş iç piyasaya yansımada

Kahve fiyatları, geçen hafta yüzde 10.2 düşüş ile kısa vadede 1.5 yıl, uzun vadede ise 6 yıl önceki oranlara geriledi. Uluslararası Kahve Borsası verilerine göre, arabica kahve stokları, 30 Aralık itibarıyla 814 bin çuvala yükseldi. Robustada ise Vietnam'ın ihracatının yıllık yüzde 13.8 artışla 1.8 milyon tona çıkması, fiyat üzerinde baskı yaratıyor. Uluslararası piyasalarda düşüşe rağmen ülkemizde kahve fiyatları artmaya devam ediyor.

Atıl hazine arazileri ekonomiye kazandırılıyor

Atıl durumda, tarıma elverişsiz 300 milyon metrekare hazine arazisi ekonomiye kazandırılacak. Bu arazilere, rüzgar ve güneş enerjisi santralleri kurulacak.

ÇEVRE, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum, atıl durumdaki hazine arazilerinin ekonomiye kazandırılmasıyla ilgili paylaşımda bulundu. Kurum, "Hem çevre dostu hem ekonomik. Atıl durumda, tarıma elverişsiz 300 milyon metrekare hazine arazisini ekonomimize kazandırıyoruz. Bu arazilere rüzgar ve güneş enerjisi santralleri kurulacak. Böylelikle 20 bin megavat yenilenebilir enerji üretimi sağlayacağız" dedi.

LİSANSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİ

Yenilenebilir enerji kaynakları ile lisanssız elektrik üretimi yapılabilir. Bakanlıktan konuya ilişkin yapılan açıklamaya göre, Milli Emlak Genel Müdürlüğüne, iklim değişikliği ile mücadele kapsamında çevre dostu enerji kaynaklarının yaygınlaştırılması amacıyla yeni bir proje başlatılacak. Buna göre, tarımsal üretime uygun olmayan ve atıl durumda olan hazine taşınmazları üzerinde güneş enerjisi ve rüzgar enerjisi başta olmak üzere, yenilenebilir enerji kaynakları ile lisanssız elektrik üretimi yapılabilir.

AÇIK ARTIRMA İLE

Uygulamadan mesken ve aydınlatma abone grubunda yer alanlar hariç, kendi ihtiyaç duydukları elektriği üretmek amacıyla maden veya jeotermal işletme

ruhsat sahipleri, sanayiciler, kamu ve özel hizmetler sektöründe yer alan kişiler ile tarımsal faaliyetlerde bulunanlar yararlanabilecek. Hazine taşınmazları üzerinde lisanssız elektrik üretimi yapılması amacıyla tesis edilecek irtifak hakkı ve kullanma iznine ilişkin olarak ihaleler, 2886 sayılı Devlet İhale Kanunu uyarınca taşınmazın rayiç bedelinin yüzde 1'i üzerinden açık artırma ile belirlenecek.

29 YIL KULLANIM

Hazine taşınmazları hakkında yapılan irtifak hakkı veya kullanma izni ihalelerinin onayı ile yatırımcılara imar planlarının yapılması, uygulama projelerinin onaylanması, bağlantı anlaşmasının yapılması gibi işlemler için bir yıl ön izin verilecek. Yükümlülüklerin yerine getirilmesi halinde 29 yıla kadar bağımsız ve sürekli nitelikte olmayan irtifak hakkı veya kullanma izni verilebilecek.

41 İLDE BAŞLAYACAK

Proje kapsamında, bu ay içerisinde



**HEM ÇEVRE DOSTU
HEM EKONOMİK**

**ATIL DURUMDA, TARIMA
ELVERİSSİZ 300 MİLYON M²
HAZINE ARAZİSİNİ
EKONOMİMİZE
KAZANDIRIYORUZ.**

**BU ARAZİLERE RÜZGAR VE
GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALLERİ
KURULACAK.**

**BÖYLELİKLE 20 BİN MEGAVAT
YENİLENEBİLİR ENERJİ ÜRETİMİ
SAĞLAYACAĞIZ.**

Milli Emlak Genel Müdürlüğü;

- Tarımsal üretime uygun olmayan
- Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı lisanssız elektrik üretimine uygun arazileri belirledi.

41 ilde 160 milyon m² arazi ilana çıktı.

140 milyon m² arazi ilana çıkacak.

Kimler başvurabilir?

- Mesken ve aydınlatma abone grubunda yer alanlar hariç, kendi ihtiyaç duydukları elektriği üretmek amacıyla maden veya jeotermal işletme ruhsat sahipleri
- Sanayiciler
- Kamu ve özel hizmetler sektöründe yer alan kişiler
- Tarımsal faaliyetlerde bulunan kişiler

Yatırımcılara 1 yıl ön izin verilecek, yükümlülükler yerine getirilirse 29 yıla kadar kullanılabilir.

yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı lisanssız elektrik üretimine uygun ilk etapta 41 ilde, 160 milyon metrekare taşınmaz ilana çıkarıldı. İlan, www.milliemlak.gov.tr adresinde yayımlandı.

İkinci etapta ise nisan itibarıyla 140 milyon metrekare hazine taşınmazı ilana çıkarılacak. Böylelikle yaklaşık 20 bin megavat lisanssız elektrik üretilen.

IHRACATIN

1 milyar doları aştığı ülke sayısı 47'ye çıktı

TÜRKİYE İhracatçılar Meclisi (TİM) verilerine göre, Türkiye'nin ihracatı, 2022'de önceki yıla göre yüzde 12.9 artarak 254 milyar 209 milyon 535 bin dolara yükseldi. İhracatın 1 milyar doları aştığı ülke sayısı ise 43'ten 47'ye çıktı. Güney Afrika Cumhuriyeti, Belarus, Türkmenistan ve Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti sıralamaya ilk kez dahil oldu. 47 ülkeye yapılan toplam ihracat 189.3 milyar dolar olarak gerçekleşti.

İLK SIRADA ALMANYA

En çok ihracat yapılan ülkelerin başında 18.91 milyar dolarla Almanya gelirken, bu ülkeye en yüksek ihracatı 4.39 milyar dolarla otomotiv endüstrisi yaptı. İkinci sırada yer alan ABD'ye ihracat 14.36 milyar dolarla yükselirken, bu ülkeye en çok satış yapan sektör 1.52 milyar dolarla kimyevi maddeler ve

mamulleri oldu. En çok ihracat yapılan üçüncü pazar olan Birleşik Krallık'a ihracat 12.25 milyar dolara ulaştı. Bu ülkeye ihracatta otomotiv endüstrisinin 3.27 milyar dolarla zirvede yer aldığı görüldü.

5 ÜLKEYE ÇİFT HANELİ

Türkiye'nin ihracatında başı çeken ülkeler arasında İtalya 11.23 milyar dolarla dördüncü sırada yer alırken, Irak da 10.48 milyar dolarla çift haneli rakamlara ulaşarak beşinci oldu. İlk 10'da yer alan diğer ülkeler İspanya, Fransa, Rusya Federasyonu, Hollanda ve İsrail olarak sıralandı. 5 ülkeye ihracat çift haneli rakamlara ulaşırken, ilk 10 ülkeye yapılan dış satım 106.82 milyar dolara yükseldi. Romanya, Polonya, Bulgaristan, Belçika, Mısır, Birleşik Arap Emirlikleri, Fas, Çin, Yunanistan ve Lübnan da en gözde pazarlar arasında yer aldı.

2 bin 500 ihracatçıya 13 milyar lira

Türkiye İhracat Kredi Bankası (Türk Eximbank), İhracatı Geliştirme A.Ş. (İGE A.Ş.) kefaleti kapsamında 2 bin 500'den fazla ihracatçıya 13 milyar lirayı aşan kredi kullandırıldı. Eximbank'ın bu yıl hedefi ise ihracatçılara 30 milyar lira tutarında İGE kefaletli kredi kullandırmak.

TÜRK Eximbank, İhracatı Geliştirme A.Ş. (İGE A.Ş.) kefaleti kapsamında 2 bin 500'den fazla ihracatçıya 13 milyar lirayı aşan miktarda kredi kullandırıldı. İhracatçılara 23 şube ve 10 irtibat ofisiyle hizmet veren Türk Eximbank, İGE kefaletli desteklerine 2023 yılında da devam edecek. İGE ile imzalanan yeni destek paketi kapsamında ihracatçıya 30 milyar lira tutarında İGE kefaletle kredi kullandırmayı hedefliyor.

PREFİNANSMAN DESTEK PAKETİ

Ticaret Bakanlığı, Türk Eximbank ve İGE arasında imzalanan protokolle 'Prefinansman Destek Paketi' de uygulamaya alındı. Bakanlık tarafından Pazara Giriş, Küresel Tedarik Zinciri, Tasarım ve Ürün Geliştirme Projeleri, Marka ve Turquality destek programları ile ihracat konsorsiyumları kapsamındaki teşvik başvurusuna onay verilen firmalar Türk Eximbank'a yönlendirilecek. Banka, kredi değerliliği uygun bulunan ve limit tahsis edilen firmalara, protokol kapsamında kredi ve sigorta desteği sağlıyor.

UZAK ÜLKELER STRATEJİSİ

Türk Eximbank Genel Müdürü Ali Güney, Ticaret Bakanlığı'nun

başlattığı Uzak Ülkeler Stratejisi ile dış ticarete sınır ve mesafelerin ortadan kaldırılıp, ülkenin küresel ve ekonomik ilişkilerinde yeni yol haritaları oluşmasının hedeflendiğine işaret etti. Güney, "Strateji kapsamında 85 trilyon dolar büyüklüğe sahip dünya ekonomisinden yüzde 64 pay alan, Türkiye'ye ortalama



mesafesi 8 bin 500 kilometre olan 18 ülkeye yönelik ihracatımızın 4 katına çıkılarak 80 milyar doları aşması hedefleniyor. Söz konusu strateji kapsamında ilk etapta Güney Afrika, Kanada ve Meksika özelinde Bakanlıkta görevli ticaret müşavirlerimiz ve ticaret ataşelerimizin katılımlarıyla paneller düzenlendi ve diğer 15 ülke için de organizasyon planlaması yapıldı" diye konuştu.

VADELİ ALACAKLAR SİGORTALI

Güney, 2021 yılında sigorta programında gerçekleştirdikleri yenilikle hizmet ihracatçısı firmaların vadeli alacaklarını sigorta kapsamına dahil ettiklerini hatırlattı. Güney, "Turizm, uluslararası nakliyat, sağlık, müteahhitlik, gemi ve uçak bakım onarım

faaliyeti gösteren firmalarımız Bankamızın kredi ve sigorta desteklerinden faydalanabiliyor. 2022 yılında döviz kazandırıcı hizmetler sektörünün kapsamının genişletilmesi ile dahil edilen eğitim, bilişim, telekomünikasyon, bulut ve veri merkezi işletmeciliği, eğlence ve kültür hizmetleri sağlayan firmaların da desteklerimizden faydalanmasını sağlamak için kredi programlarımız güncellendi" dedi.

YENİLENDİK!

Daha Hızlı Daha Akıllı Daha Dijital





SGK primlerine kısmen tabi tutulacak ödemelerde değişiklik

Yeni asgari ücretin yürürlüğe girmesiyle birlikte işverenlerin SGK'ya her ay yaptığı ödemeler de değişiyor. Çalışanlara yapılan çocuk yardımı, aile zammı, yemek ve özel sağlık sigortası ücretlerinde SGK primlerinden istisna tutulacak oranlar, ocak ayından itibaren geçerli olacak.

İŞVERENLERİN SGK'ya her ay yapmış olduğu ücret ve diğer ödemeleri mevzuata uygun olarak beyan etmeleri büyük öneme haiz bulunuyor. Aksi takdirde ağır idari para cezaları ile karşılaşabilecekleri gibi halihazırda faydalandıkları teşvik ve desteklerin de riske edilmesi söz konusu olabilecek. 1 Ocak 2023 tarihinden itibaren geçerli olacak yeni asgari ücretin yürürlüğe girmesi ile en son yapılan diğer değişiklikler çerçevesinde bu aydan itibaren SGK'ya yapılacak kısmen prime tabi ödemelerin hesabı, bu yazımızda izah edildi.

ÇOCUK YARDIMI

Çalışan sigortalının hizmet akdinin devam etmesi şartıyla ve fiilen çalışmasının olup olmadığı üzerinde durulmaksızın; sigortalı veya isteğe bağlı sigortalı sayılmayan, kendi sigortalılığı nedeniyle gelir veya aylık bağlanmamış olan çocuklarından 18 yaşını, lise ve dengi öğrenim veya Mesleki Eğitim Kanunu'nda belirtilen aday çırak, çırak ya da işletmelerde mesleki eğitim görmesi halinde 20, yüksek öğrenim görmesi halinde 25 yaşını doldurmamış ve evli



İsa KARAKAŞ

olmayan çocukları ile yaşına bakılmaksızın kanuna göre malul olduğu tespit edilen evli olmayan çocuklar için çocuk zammı adı altında yapılan ödemelerin, çocuk başına 16 yaşından büyükler için belirlenen aylık asgari ücretin yüzde 2'si, aylık prime esas kazançların hesaplanmasında dikkate alınmayacak. Bu durumda, çocuk zammı adı altında yapılan ödemelerden prime esas kazançta dahil edilecek tutar; Brüt aylık asgari ücret x %2 x Çocuk sayısı (İki çocuğa kadar) = İstisna tutarı Ödenen çocuk zammı - İstisna tutar = Prime esas kazançta dahil edilecek çocuk zammı, formülüyle hesaplanacak. Buna göre, 1 Ocak 2023 ila 31 Aralık 2023 tarihleri arasında 10.008,00 TL x %2 = 200,16 TL (aylık) primlerden istisna edilebilecek.

AİLE YARDIMI

Sigortalılara aile zammı adı altında yapılacak ödemelerin, sigortalının hizmet akdinin devam etmesi şartıyla fiilen çalışmasının olup olmadığı üzerinde durulmaksızın, sigortalının eşinin kanuna tabi zorunlu sigortalı olmayı gerektirecek şekilde çalışmaması ve kurumdan gelir veya aylık almaması durumunda, 16 yaşından büyükler için belirlenen aylık

asgari ücretin yüzde 10'u, aylık prime esas kazançların hesaplanmasında dikkate alınmayacak. Bu durumda, aile zammı adı altında yapılan ödemelerden prime esas kazançta dahil edilecek tutar; Brüt aylık asgari ücret x %10 = İstisna tutarı Ödenen aile zammı - İstisna tutarı = Prime esas kazançta dahil edilecek aile zammı, formülü vasıtasıyla hesaplanacak. Buna göre; 1 Ocak 2023 ila 31 Aralık 2023 tarihleri arasında; 10.008,00 TL x %10 = 1.000,80 TL (aylık) tutarındaki kazançları, prime esas kazançta dahil edilmeyecek.

YEMEK PARALARI

Çalışanlara yemek parası adı altında yapılan ödemeler, işyerinde veya müstemilatında işveren tarafından yemek verilmesi şartıyla fiilen çalışılan gün sayısı dikkate alınarak 16 yaşından büyükler için belirlenen günlük asgari ücretin belirli bir oranında SGK primlerinden istisna tutuluyor. SGK, uzun yıllardan beri yemek paraları ödemelerinin asgari ücretin yüzde 6'sını istisna kapsamında uygularken, 1 Aralık 2022'den itibaren bu oranı yüzde 23,65'e yükseltti. Diğer yandan, 1 Ocak 2023'te yürürlüğe giren yeni asgari ücret yüzde 54,66 oranında artırılarak, 10.008,00 TL'ye yükseltildi. Bütün bu değişiklikler, 2023 Ocak ayından itibaren çalışanlara yemek parası olarak yapılacak ödemelerin kısmen prime tabi tutulması uygulamasını değiştirdi. Bu durumda, yemek parası adı altında yapılan ödemelerden prime esas kazançta dahil edilecek tutar;

Brüt günlük asgari ücret x %23,65 x (ay içinde fiilen çalışılan gün sayısı) yemek parası verilen gün sayısı = İstisna tutarı Ödenen yemek parası - İstisna tutarı = Prime esas kazançta dahil edilecek yemek parası, formülüyle hesaplanacak. Buna göre; 1 Ocak 2023 ila 31 Aralık 2023 tarihleri arasında; 333,60 TL x %23,65 = 78,90 TL SGK primlerinden istisna edilecek günlük yemek parasıdır. Diğer yandan, sigortalılara ay içinde yemek parası olarak nakit ödeme yapılmaksızın, çalıştıkları işyerinin dışında yemek üretimi yapan başka firma veya şahıslar tarafından (örneğin yemek kuponu karşılığında) gerek işyerinde, gerekse işyerinin dışında yemek verilmesi halinde, işverenlerce bu firma veya şahıslara fatura karşılığında yemek bedeli olarak ödenen fatura bedelleri prime esas kazançta dahil edilmeyecek.

Özel sigorta primleri işveren katkıları

Sigortalı adına ay içinde özel sağlık sigortası primi ve bireysel emeklilik katkı payı adı altında işverence yapılan ödemeler toplamının aylık asgari ücretin yüzde 30'una isabet eden kısmı prime esas kazançta dahil edilmeyecek, kalan tutar ise ödendiği ayın prime esas kazancına dahil edilecek. Buna göre özel sağlık sigortası primi ve bireysel emeklilik katkı payı adı altında işverenlerce yapılan ödemelerden prime esas kazançta dahil edilecek tutar; Brüt aylık asgari ücret x %30 = İstisna tutarı, Özel sağlık sigortası primi + Bireysel emeklilik katkı payı - İstisna tutarı = Prime esas kazançta dahil edilecek özel sağlık sigortası primi ve bireysel emeklilik katkı payı tutarı, formülüyle hesaplanacak. 1 Ocak 2023 ila 31 Aralık 2023 tarihleri arasında; 10.008,00 TL brüt asgari ücret esas alınarak belirtilen formül vasıtasıyla istisna tutarı hesaplanacak.

SIAL CANADA 2023

Toronto / Kanada
9 - 11 Mayıs 2023

Tüm gıda ve içecek ürünleri
Gıda işleme ve ambalaj ekipmanları

DÜNYANIN GIDA PROFESYONELLERİ AMERİKA KITASINDA BULUŞUYOR!

SIAL CANADA

- 25.000 m² katılım alanı
- 50 ülkeden 1000 katılımcı
- 60 ülkeden 25.000 üzeri ziyaretçi
- SIAL markasının ayrıcalığı ile Amerika kıtasındaki profesyonellere doğrudan ulaşım
- Katılımcı firmaların %95 memnuniyeti

ÖDEME PLANI

Minimum stant alanı : 12 m²
Katılım bedeli : 21.000 TL / m²

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. Ödeme | : Talep edilen m²x2000TL |
| Başvuru ile birlikte | |
| 2. Ödeme | : Kalan bedelin %50'si |
| 3. Ödeme | : Bakiye bedel |

- Katılım sözleşmesi ile ödeme dekontunun Oda'mıza iletilmesi gerekmektedir.
- İlk ödemeye ilişkin banka dekontundaki tarih ve saat dikkate alınarak bir sıralama gerçekleştirilecek, stant seçimi hakkı tanınacaktır.

Teşekkür eder, saygılar sunarız.



KATILIM BEDELİNE DAHİL HİZMETLER

- Stant dekorasyonu, temel aydınlatma
- Ürünlerin nakliye, gümrükleme ve sigorta işlemleri
- Fuar web sayfasında ve katalogunda firma bilgilerinin yer alması
- Odamızca hazırlanan katalogta firma bilgilerinin yer alması
- Fuar süresince iletişim ve ikram hizmetleri
- Fuar giriş kartı
- T.C. Ticaret Bakanlığı teşvik işlemleri takibi

BANKA BİLGİLERİ

Hesap Adı	: İSTANBUL TİCARET ODASI
Banka	: YAPI KREDİ BANKASI
Şube	: SULTANHAMAM - İSTANBUL
Kodu	: 055
TL Hesap No	: 60614779
IBAN	: TR29 0006 7010 0000 0060 6147 79

- Ödemeler firma banka hesabından tam firma ünvanı ve "SIAL CANADA 2023" ibaresi ile gerçekleştirilmelidir.

Sibel Tayanç

Tel : 0212 455 6111
E-Posta : sibel.tayanca@ito.org.tr
GSM : 0530 664 86 18

Çağrı Oluç

Tel : 0212 455 6105
E-Posta : cagri.oluc@ito.org.tr
GSM : 0532 171 42 03

444 0 486 | ito.org.tr | [İTOKURUMSAL](#)

İstanbul Ticaret Odası adına imtiyaz sahibi
Yönetim Kurulu Başkanı
ŞEKİB AVDAGIÇ

Genel Yayın Koordinatörü
Prof. Dr. NİHAT ALAYOĞLU

Genel Yayın Koordinatörü Yrd.
Özcan Tokel

Genel Yayın Yönetmeni Tamer Çerçi	Basın ve Süreli Yayınlar Müdürü Şükruhan Dolu	Sorumlu Yazışları Müdürü Doğan Erdoğan
Gazete Yayın Sorumlusu Dilşah Keflioğlu	Yayın Direktörü Canan Bilgin	Dijital Yayın Sorumlusu Fedayi Yıldırım

Haber Merkezi
Adem Orhun, Sümeyra Yarış Topal, Şeref Kılıçlı, Müge Biber, Barış Cabacı

www.itohaber.com
İlker Başöz, Hamit Eteevrants

Reklam Cengiz Kazan	Abonelik Abdülkadir Yıldız	Grafik Osman Kuvvet	Fotoğraf Kamil Çatak
-------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

İSTANBUL TİCARET GAZETESİ'NDE YAYINLANAN YAZILARIN VE MAKALELERİN SORUMLULUĞU YAZARLARINA AİTTİR. İTO'NUN GÖRÜŞLERİNİ İÇERMEZ. YAZI VE HABERLER, KAYNAK BELİRTİLEREK KISMEN YA DA TAMAMEN KULLANILABİLİR.

ABONELİK:
Yıllık abone bedeli yurtiçi ve KKTC için 40 TL, diğer ülkeler için ise posta ücreti dahil 92 TL'dir. Abone bedeli, ticaret sicil numarası (tacirler için), ad ve adres belirtilerek T. İş Bankası İstanbul Şirketi Ticari Şube (Ş. Kodu: 1385) 3092 No'lu hesaba yatırılabilir. IBAN No: TR 30 0006 4000 0011 3850 0030 92
Yayın türü: Yerel süreli yayın
Yayın tarihi: 13.01.2023

İSTANBUL TİCARET ODASI / www.ito.org.tr
Adres: Reşadiye Cad. 34112 Eminönü / Fatih - İstanbul
İTO Çağrı Merkezi: 0212 444 04 86 / Santral: 0212 455 60 00

İSTANBUL TİCARET GAZETESİ / www.istanbulticaret.org.tr
Tel: 0212 455 61 23

Baskı: İhlas Gazetecilik A.Ş. Merkez Mahallesi 29 Ekim Caddesi İhlas Plaza No:11 A/41 Yenibosna / Bahçeşehir/Tel: 0212 454 30 00

İSTANBUL TİCARET ODASI 1882

İstanbul Ticaret Odası üyelerinin dikkatine

5174 sayılı Kanunun 10. maddesi gereğince iki yıldır aidat ödemeyen ve/veya adresleri tespit edilemeyen üyelerin aidat tahakkukları durdurularak, bu üyeler meslek grupları ve seçmen listelerinden silinecektir.

Meslek grubu ve seçmen listelerinden silinen üyelerin adres ve durumları hakkında Odamıza bilgi verildiği ve/veya geçmiş dönem aidat borçları ödendiği takdirde tekrar aidat tahakkukları başlatılarak, meslek grubu ve seçmen listelerine yeniden kaydedilecektir.

Üye kayıtlarının güncellenmesi ile ilgili işlem neticesinde üyelerimizin herhangi bir hak kaybına uğramaması için tüm üyelerimizi Oda kayıtlarının güncelliği konusunda www.ito.org.tr adresli web sayfamızdan Bilgi Bankası - Firma Bilgileri adından inceleme yaparak, adres ve durumlarındaki değişiklikleri İstanbul Ticaret Sicili Müdürlüğü'ne tescil ettirmeye ve/veya Oda aidat borçlarını ödemeye davet ederiz.

İstanbul'daki şirketlerimize su tasarrufu çağrısı



İSTANBUL Ticaret Odası Başkanı Şekib Avdagiç, İstanbul barajlarındaki suyun 1.4 milyon metreküp daha azaldığını belirterek, "Kritik seviyeye yaklaşıyoruz. Özellikle İstanbul'daki şirketlerimize su tasarrufuna çağırıyorum" dedi. Avdagiç, Twitter hesabından yaptığı

paylaşımında, İstanbul barajlarındaki suyun 1.4 milyon metreküp daha azaldığını dikkat çekerek, kritik seviyelere yaklaşıldığını bildirdi. İstanbul'daki şirketlere su tasarrufu çağrısında bulunan Avdagiç, şunları kaydetti: "Bilinçli tüketimle iş yerlerimizde su tüketimini kontrol altına

alalım, kendimizin 'su denetçisi' olalım. Küresel ısınma iklim değişimini tetikliyor, mevsimsel yağışları artık alamıyoruz. Barajlarımızı tasarrufla doldurmamız. Su, çocuklarımızın geleceği. Her İstanbullu firma ve kişi, kişiselleştirilmiş eylem planı yapmalı. Çünkü sudan büyük enerjimiz yok."

Gözlükçüler gümrük vergisine çözüm arıyor



MÜGE BİBER

İSTANBUL Ticaret Odası Gözlükçülük ve Saatçilik Meslek Komitesi, Cemile Sultan Korusu Tesisleri'nde çalışma toplantısı düzenledi. İTO Yönetim Kurulu Üyesi Münir Üstün'ün açılış konuşmasını yaptığı toplantıya, Meclis ve Komite Üyeleri ile sektör temsilcileri katıldı. Toplantıda, sektördeki son gelişmeler değerlendirilirken, gözlük aksam ve parçalarının ithalatına uygulanan ilave gümrük vergisi konusu ele alındı.

Sektör temsilcileri; güneş gözlükleri, diğer türde gözlükler, plastik ve diğer

maddelerden yapılmış gözlük çerçevesi ile bunların aksam ve parçalarının ithalatına getirilen ilave gümrük vergileri ile referans fiyatlarının düzenlenmesini, gümrüklerde TAREKS işlemlerinde yaşanan sorunları ve Blue Cut olarak adlandırılan gözlüklerin ithalatı ve satışında ortaya çıkan zorlukları ele aldı.

GÖZLÜKTE İTHALATIN YERİ

İTO Yönetim Kurulu Üyesi Münir Üstün, gözlük sektöründe ithalatın oldukça önemli bir yer tuttuğunu vurgulayarak,

"Elbette her sektör kendi var olma mücadelesi içerisinde birtakım sorunlarla başa çıkmak durumunda kalıyor. Ancak, ünlü Fransız yazar Moliere'in dediği gibi 'Engel ne kadar büyükse, üstesinden gelmek de o kadar büyük bir zafardır'. Dolayısıyla gözlükçülük sektörünün, ilerleyen yıllarda sektör temsilcilerinin yapacağı doğru hamleler ve sağlanacak devlet destekleri ile önemli bir büyüklüğe ulaşabilecek potansiyele sahip olduğuna inanıyoruz" dedi.



Türk müteahhitlerden

17.8 milyar dolarlık HİZMET İHRACATI

Yurt dışı müteahhitlik sektörü, 2022 yılını 17.8 milyar dolar proje büyüklüğüyle kapattı. Sektörün 1972'den itibaren 133 ülkede üstlendiği projelerin toplam değeri ise 471.7 milyar dolara yükseldi.

TÜRKİYE Muteahhitler Birliği'nde düzenlenen '2022 Yılı Yurt Dışı Muteahhitlik ve Teknik Müşavirlik Hizmetleri Değerlendirmesi' programına katılan Ticaret Bakanı Mehmet Muş, yurt dışı müteahhitlik sektörünün eriştiği son rakamlar hakkında bilgileri paylaştı. Sektörün 2022 yılını, 17.8 milyar dolar proje değeri büyüklüğü ile kapattığını ve gücünü bir kez daha ispatladığını belirten Muş, "Üstlenilen proje sayısı 11 bin 605'e, projelerin toplam değeri ise 471.7 milyar dolara yükseldi. Proje ülke sayısı da 133'e çıktı" dedi.

Üstlenilen projelerin pazar dağılımı konusunda Bakan Muş, şunları kaydetti: "Bölgesel olarak baktığımızda 2022 yılında proje büyüklüğü bakımından Bağımsız Devletler Topluluğu (BDT) yüzde 37.6 ile yine birinci sırada. İkinci sırada, payı yüzde 24.5 ile iki

katına çıkan Avrupa Bölgesi bulunuyor. Ortadoğu ise yüzde 18.5 ile bu sene üçüncü sırada. Yüzde 12.7'lik pay ile Sahra Altı Afrika bölgesinde de yerimizi sağlamlaştırdığımızı görüyoruz. İlk 10 ülkeye baktığımızda, Rusya birinci sıradaki yerini korumakla birlikte, bir önceki sene 11 milyar dolar civarında bir büyüklük ile rekor kırılmışken, savaşın sonucu olarak bu sene ise 2 milyar dolar değerinde bir proje büyüklüğüne ulaşıldı."

TEKNİK MÜŞAVİRLİKTEKİ YÜKSELİŞ

Türk müteahhitlik firmalarının dünyadaki yerini koruduğunu ve sağlamlaştırdığını dile

getiren Bakan Muş, "ENR Dergisi'nin yılın en büyük 250 müteahhitlik firması listesinde ülkemiz, uzun yıllardır 40-45 aralığında firma ile temsil ediliyor ve küresel proje büyüklüğünün de yüzde 5'lik bir kısmını üstleniyor" dedi. Yurt dışı teknik müşavirlik sektörüne ilişkin de son verileri paylaşan Bakan Muş, şöyle konuştu: "Geçtiğimiz yıl, 2021 yılına göre yıllık proje bedeli yüzde 55 civarında artarak 236 milyon dolar gibi sektörün küresel büyüklüğüne nispetle ciddi bir rakam yakalandı. Geçmişten günümüze toplam teknik müşavirlik proje değeri yaklaşık 3 milyar dolara, proje adedi ise 2 bin 583'e yükseldi."



2022'de 3.5 milyon taşınmaz satıldı

GEÇEN yıl yurt içinde 3 milyon 434 bin 389 gayrimenkul satış işlemi yapılarak, 41 milyar 555 milyon lira tapu harcı geliri elde edildi. En çok satış işlemi yapılan iller, 416 bin 717 satışla İstanbul, 214 bin 53 ile Ankara, 169 bin 987 ile İzmir, 131 bin 838 ile Antalya, 124 bin 190 ile Bursa, 107 bin 355 ile Konya, 85 bin 615 ile Gaziantep, 85 bin 290 ile Kocaeli oldu.

 İSTANBUL TİCARET ODASI 1882	
İHALE İLANI	
İhale Makamı	İstanbul Ticaret Odası Yönetim Kurulu
İşin Adı	Fatih İlçesi, Rüstem Paşa mah. Ragıp Gümüşpala cad. ,371 Ada, 10 Parsel İTO ÜNİVERSİTE BİNASI birim fiyat üzerinden Anahtar Teslimi ÇELİK YAPIM İŞLERİ İHALESİ
İşin Yeri	Fatih İlçesi, Rüstem Paşa Mah. Ragıp Gümüşpala Cad. 371 Ada, 10 Parsel
İşin Kapsamı	Mülkiyeti İstanbul Ticaret Odası'na ait olan 1970 m2 oturum alanlı ve 3 bodrum katlı, zemin kat+4 normal kat ve 1 çatı katından oluşan 371/10 ada parseldeki Üniversite Binasının Çelik Yapım İşleri
İşin Süresi	105 Takvim Günü
Son Teklif Verme Tarihi ve Saati	23 Ocak 2023 Saat 16:00
Teklif Dosyasının Teslim Yeri	İstanbul Ticaret Odası Ana Binası, Zemin Kat, Evrak Kabul, Reşadiye Caddesi, 34112, Eminönü, Fatih, İstanbul
İhale Dosyası Konusunda İrtibat	Murat Özel murat.ozel@ito.org.tr / 02124556457 Yusuf Özcan yusuf.ozcan@ito.org.tr / 02124556458

EYES ON TARGET.

NÜRNBERG MESSE

**HEMEN
BİLETİNİZİ
GARANTİLEYİN**

2-5.3.2023
NÜRNBERG - ALMANYA

IWA OutdoorClassics avcılık, atış sporları, outdoor ekipmanları ve güvenlik alanlarında dünyanın lider ticaret fuarıdır. Burası sektördeki tüm uluslararası karar vericiler ile sektör oyuncularını bir araya getiren yegane yerdir.



www.iwa.info/ticket

Fuar sadece sektörden ticari ziyaretçilere açıktır. Giriş için ticari ziyaretçi belgesi ibraz edilmelidir.



IWA
OUTDOOR CLASSICS 2023
High performance in target sports, nature activities, protecting people

Enerji hesapları değiştirecek

Küresel enerji fiyatlarındaki artışların da etkisiyle yüksek enflasyon yaşayan Türkiye, yakında enerji maliyetini lehine değiştirecek. Mart ayında yerli doğalgazın sisteme verilmeye başlanmasıyla makroekonomik hesaplar değişecek. Çünkü ithal gaza ödenen döviz yurtta kalacak. İhracatçı için de üretim maliyetlerinin düşmesiyle yeni rekorların kapısı aralanacak.

PANDEMİDE petrol fiyatlarındaki tarihi turmanışın ardından Ukrayna savaşıyla patlak veren enerji krizi, küresel enflasyonu iyice körükledi. Özellikle doğalgaz tedarikinde yaşanan sorunlar, AB ülkelerinde elektrik faturalarını katladı, sanayi üretiminde devamlılık endişesine sebep oldu. Türkiye ise kaynak çeşitlendirme çalışmaları, yeni depolama tesisleri ve yenilenebilir enerji yatırımlarıyla arz güvenliğinde sorun yaşamayan ender ülkelerden biri durumunda. Hatta Karadeniz gazının mart ayında sisteme verilecek olması, üretim maliyetinde ve ihracatta olumlu sinyalleri artırıyor.

ENFLASYONİST BASKI

Ancak enerjide fiyat artışlarının enflasyonist baskısı Türkiye'yi de etkilemiş durumda. Dış ödemelerinin önemli bir kısmını enerji kaynaklarının ithalatına ayıran Türkiye'nin yıllık enerji faturası 40-50 milyar dolardan 100 milyar dolara yükseldi.

Türkiye'deki fiyat artışları, küresel fiyat artışlarının yanı sıra döviz kuru seviyesindeki değişimden de etkileniyor. İthal edilen doğalgaz miktarı, önceki yıllardakine yaklaşık seviyelerde olmasına rağmen, maliyetinin katlanması bu iki gelişmenin sonucu olarak değerlendiriliyor.

GAZIN YÜZDE 99'U İTHAL

Doğalgaz ve kömürdeki küresel fiyat artışı, elektrik fiyatındaki artışın yüzde 90'ını oluşturuyor. Enerji ve Tabii

Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez'in, 2023 yılı bütçe sunumunda paylaştığı bilgiye göre Türkiye, tükettiği doğalgazın yüzde 99'unu, petrolün ise yüzde 92'sini ithal ediyor. Bakan Dönmez'in ifadesiyle, "Bu sebeple dünyada gerçekleşen olaylar ve makul gerekçelerle açıklanamayan yüksek enerji fiyatları ister istemez ülkemizi de etkiliyor."

TİCARETİ ETKİLİYOR

Diğer taraftan, enerji dilimindeki artış dış ticaret dengesini de etkiliyor. Dış ticaret verilerini değerlendiren Ticaret Bakanı Mehmet Muş'un açıklamasına göre, "İthalattaki artış, büyük oranda küresel enerji fiyatlarından kaynaklanıyor."

Öte yandan, anormal seviyelere çıkan enerji fiyatlarının bireysel tüketiciye olan etkisini azaltmak için devlet desteği uygulanıyor. Devlet, önceki yıl elektrik ve doğalgazda 100 milyar liralık sübvansiyon

yaptı. Mesken aboneleri için elektrikte yüzde 50, doğalgazda yüzde 75 devlet desteğiyle arz sağlanıyor.

YERLİ KAYNAK

Türkiye, enerjideki bu döngüyü kırmak için uyguladığı milli enerji politikasının sonuçlarını almaya başladı. Karadeniz'de yeni doğalgaz rezervi keşfedilmesi, halen Sakarya açıklarında ve Filyos'ta yürütülen çalışmaların çapının genişleyeceğini gösteriyor. Karadeniz gazında tam kapasiteye geçilmesiyle 2026 yılında, tüketilen gazın yüzde 25-30'unun yerli kaynaklardan sağlanması mümkün olacak. Böyle bir gelişme, sanayicinin maliyetlerini düşürdüğü gibi ihracatı, döviz kurunu ve enflasyon hesaplarını da etkileyecek. Üretim maliyetlerinin düşmesi, ticarete büyük avantaj kazandıracak. Bu gelişmenin de ihracatta yeni rekorlar kırılmasını sağlayacağı bildirildi.



İthal edilen doğalgaz miktarı

YIL	MİKTAR
2022	47.591
2021	55.786
2020	44.489
2019	44.343
2018	43.286

(Kaynak: BOTAŞ, milyon cm3)



İthal edilmiş enflasyona fren

Petrol ve gaz analisti Doç. Dr. Sohbet Karbuz, petrol ve kömür krizleri yaşayan dünyanın ilk kez doğalgaz krizi yaşadığına dikkat çekti. Karbuz, yaptığı değerlendirmede şunları söyledi: "Üç emtiada birden yaşanan bir kriz görüyoruz. Enerji ithalatı, elektrik faturalarının patlamasında doğrudan rol oynadı. Üretim ve ihracat yapanlar için bunun



yansıması ithal edilmiş enflasyondur. Enerjinin ithalatındaki payı cari açığa doğrudan yansıyor. Karadeniz gazının katkısı ne olursa olsun Türkiye için çok önemli bir kazanımdır. Türkiye'nin böyle bir devasa operasyonu, 33 ay gibi kısa bir sürede gerçekleştirmesi takdire şayan bir başarıdır. TPAO, kendi evinde çok büyük tecrübe sahibi oluyor. Bu tecrübeyle diğer pazarlara açılma konusunda

avantaj elde edecektir.

O bölgede elde edilen tecrübe, insan yetiştirmeye ve bu konuda bir yan sanayinin gelişmesine imkan sağlayacaktır. Bu alanda servis veren şirketlerin de geliştirilmesi açısından bir başlangıç olacaktır.

Sakarya açıklarından ne kadar gaz çıkarılırsa, o kadar gazın ithalatını kesmiş ve dışarıya o tutarda döviz aktarmamış oluruz. Enflasyon konusunda dolaylı etkisi olur, ancak cari açığın kapatılmasına katkısı öne çıkacaktır."

Sanayide maliyet avantajı sağlar

Karadeniz'deki gazın mart ayında karaya çıkarılacağına dikkat çeken ekonomist Hikmet Baydar, açıklanan rezervin, halen tüketilenin yüzde 25-30'unun yerli kaynaktan temini anlamına geldiğini belirtti. İthal gaza ödenen dövizin yüzde 25'inin Türkiye'nin elinde kalacağını vurgulayan Baydar, şunları söyledi: "Böyle bir gelişme döviz kurunun kontrol altında



tutulması için önemli bir güç sağlayacak. Bu kaynak yurt dışı borç ödemelerinde de Türkiye'nin elini rahatlatıcak. Dolayısıyla döviz kurunun ekonomi ve enflasyon üzerindeki baskısının azaltılması imkanı oluşacak.

Karadeniz gazının büyük ihtimalle sanayiciye ucuz verileceğini tahmin ediyorum. Bu şekilde bir

uygulama, ihracatta yeni rekorlar kırılmasını sağlar. Çünkü üretimde maliyet avantajı ihracatçının elini kuvvetlendirecektir. Bunların, gelir artışı ve enflasyonun düşmesinde olumlu etkisi olur. İthalatta enerji ve altını çıkardığımızda aslında cari fazla veriyoruz. Yerli kaynakla birlikte bu da artacak. Diğer taraftan, altın ithalatı konusunda endişeler yersiz. Altın likit varlıktır. Türkiye hem altın alarak hem de liralasma politikasıyla pozisyon alıyor."

Küresel fiyat artışlarının seyri

-Brent petrolünün varil başına fiyatı 2020 yılında ortalama 42 dolardı. Temmuz 2021'de 100 doları aşan petrol, 7 Mart 2022'de 139 doları görerek, 2008 tarihinden beri en yüksek değere ulaştı.

-Spot doğalgaz fiyatlarında da benzer bir artış yaşandı. 2020 yılında 115 dolar olan



1.000 metreküplük doğalgazın TTF* fiyatı 30 Ağustos 2022'de 3 bin 332 dolara ulaştı.

-Kömürde de aynı seyir yaşandı. 2020 yılında ortalama 50 dolar olan

Rotterdam kömürünün tonu 7 Mart 2022'de 465 doları gördü.

*(TTF: Hollanda merkezli sanal doğalgaz ticaret noktası)



Doğalgaz tüketiminde paylar

Doğalgazın yüzde 32'si konutlarda, yüzde 26'dan fazlası sanayide kullanılıyor. Elektrik santrallerinin kullandığı gaz da dikkate alındığında sanayi tüketimi öne çıkıyor. Geçen yılın dokuz aylık verilerine göre, elektrik üretiminde doğalgaz yüzde 22, yenilenebilir yüzde 44, kömür ise yüzde 32 oranında paya sahip.



PERSPEKTİF

Dr. Can GÜRLESEL

Kredi Garanti Fonu kredileri sektörleri olumlu etkileyecek

Kredi Garanti Fonu (KGF) kredileri, 2017 ve 2020 yılında piyasaları ve şirketleri önemli ölçüde rahatlatmıştı. 2017 yılında ekonomik tıkanmayı aşmak, 2020 yılında ise pandeminin etkilerini azaltmak için KGF kredileri kullanılmıştı. 2022 yılı başında başlayan savaşın küresel ekonomi üzerinde yarattığı yüksek enflasyon ve resesyon, Türkiye ekonomisini de etkiliyor. Bu nedenle KGF kredileri bir kez daha devreye giriyor. İlk aşamada 14 paket ile 250 milyar TL kredi kullanılması hedefleniyor.

1. Krediler için firmalar 5 gruba ayrıldı

2023 yılında kullanılacak olan KGF kredilerinin önceki iki paketten önemli farklılıkları bulunuyor. Öncelikle krediler hedef odaklı ve seçilmiş sektörlerle ve konulara yönelik olarak kullanılacak. İkinci olarak krediler fatura veya ödeme belgeleri karşılığı kullanılacak. Üçüncü olarak ise firmalar 5 gruba ayrıldı ve bunların içinden sadece 3 grup yeni KGF kredilerini kullanabilecek. Kredibilitesi olan ve yeterli teminat olanağına sahip firmalar kullanamayacak. Yine kredi alma yeterliliği olmayan firmalar da kredi paketlerinden yararlanamayacak. KGF kredilerinden kredi alma yeterliliği olan, ancak teminat açığı bulunan firmalar yararlanabilecek. Krediler her bir pakette belirtilen oranlarda daha çok KOBİ'lere yönelik olarak kullanılacak.

2. Kredilerin amaç dışı kullanımına izin verilmeyecek

Kullanılan kredilere ilişkin tüm harcamalar, Finansal Kurumlar Birliği Merkezi Fatura Kayıt Sistemi ve Katılım Bankaları Birliği Katılım Bankaları Fatura Kayıt Sistemi ile entegre edilecek ve bu sayede kredi ödemeleri doğrudan satıcılara yapılacak. Bu sistem sayesinde fatura takipleri tamamen elektronik ortamda yapılacak, kredilerin amaç dışı kullanımı önemli düzeyde engellenecek, iptal edilen faturalar takip edilebilecek ve aynı faturanın birden fazla krediyi konu edilmesinin önüne geçilecek.

3. İşletme sermayesi ihtiyaçları için 35 milyar TL kredi

İşletmeler, son 1 yıldır özellikle artan enflasyon nedeniyle yüksek işletme sermayesi ihtiyacı ile karşı karşıya kaldı. TL kredilerin kullanımına getirilen koşullar nedeniyle de krediler yolu ile finansman sağlama olanağı azaldı. Yeni KGF paketi içinde 35 milyar TL kefalet limitini haiz İşletme Giderleri Destek Paketi ile işletmelerin maaş ve kira ödemeleri başta olmak üzere tüm sabit giderlerine yönelik finansman desteği sağlanıyor.

4. Döviz kazandırıcı faaliyetlere destek 35 milyar TL kefalet limitine haiz Döviz Kazandırıcı Faaliyetleri Destek Paketi ile bu alanda faaliyet gösteren başta KOBİ'ler olmak üzere tüm firmalar desteklenecek, mevcut ihracatçı firma sayısı ve gerçekleştirilen ihracat hacimleri artıracak.

5. Üretim ve yatırıma destek

Yeni KGF paketleri kapsamında 20 milyar TL kefalet limitine haiz Yatırım-Proje Finansmanı Destek Paketi ile yatırım teşvik belgesi almış olan firmalara daha yüksek tutarlarda kredi imkânı sağlanarak nitelikli yatırım alanları güçlendirilecek. Yine 15 milyar TL kefalet limitine haiz İmalat Sanayii Destek Paketi ile imalat sanayinde verimlilik, üretim, istihdam ve ihracat artışı sağlanarak imalat sanayi sektöründe yer alan yatırımlar desteklenecek.

6. EYT kredi destek paketi beklentilerin altında

25 milyar TL kefalet limitine haiz EYT Destek Paketi ile işverenlerin EYT sürecinde kıdem tazminatı yükünün hafifletilmesi amaçlanıyor. Ancak işverenlerin EYT sürecinde daha yüksek kaynağa ihtiyacı olacağı hesaplanıyor. Bu nedenle EYT kredi paketi büyüklüğü muhtemelen artacak.

7. Yeşil ve dijital dönüşüme destek

7 milyar TL kefalet limitine haiz Yeşil Dönüşüm ve Enerji Verimliliği Destek Paketi ile yeşil dönüşümü amaçlayan projeler için KOBİ ölçekli firmalar desteklenecek. 1 milyar TL kefalet limitine haiz Dijital Dönüşüm Destek Paketi ile de KOBİ'lerin dijital dönüşüm süreçlerini tamamlamasının sağlanması hedefleniyor.

SON SÖZ Kredi paketleri reel sektörün ihtiyaçlarını ilk aşamada büyük ölçüde karşılıyor. Bu çerçevede krediler sektörleri olumlu etkileyecek.



GRUPLARIN PAYLARI

İşletmelerin gruplara göre ayrılan kefalet payları şöyle:
2. gruba: %30
3. gruba: %60
4. gruba: %10
1. ve 5. grup ise kapsam dışında

Kredi Garanti Fonu destek paketleri

Destek paketlerinde ödemesiz dönem imkanının yanı sıra kefalet oranı asgari yüzde 70 olarak uygulanacak

Kefalet limitini haiz destekler

İŞLETME GİDERLERİ
35 MİLYAR ₺DÖVİZ KAZANDIRICI FAALİYETLER
35 MİLYAR ₺YATIRIM-PROJE FİNANSMANI
20 MİLYAR ₺İMALAT SANAYİİ
15 MİLYAR ₺EYT
25 MİLYAR ₺BÖLGESEL ODAKLI KOBİ
10 MİLYAR ₺YEŞİL DÖNÜŞÜM VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ
7 MİLYAR ₺KADIN GİRİŞİMCİ
4 MİLYAR ₺TEKNOLOJİ
4 MİLYAR ₺DİJİTAL DÖNÜŞÜM
1 MİLYAR ₺EĞİTİM
10 MİLYAR ₺YENİ EVİM PROGRAMI İNŞAAT
20 MİLYAR ₺KONUT İNŞAATI
10 MİLYAR ₺GİRİŞİMCİ
4 MİLYAR ₺

Avdagiç: Sıra bankalarda



İstanbul Ticaret Odası (İTO) Başkanı Şekib Avdagiç, sosyal medyadan yaptığı açıklamada, "Hazine ve Maliye Bakanımız Nureddin Nebati'nin detaylarını açıkladığı 250 milyar liralık kredi paketi, 2023'ün

yatırım ve büyüme yılı olduğu mesajını net olarak ortaya koydu" dedi. Avdagiç, ayrıca şunlara dikkat çekti: "Kredi teminat sıkıntısı yaşayan KOBİ'lerin yüzünü güldüren 14 destek paketi devreye giriyor. Bankaların yeni KGF kredi destek paketlerini hızlıca KOBİ'lerle buluşturarak, devreye alacağına inancımız tam. Şimdi sıra bankalarda."

HAZİNE ve Maliye Bakanı Nureddin Nebati, açıkladığı Kredi Garanti Fonu (KGF) desteklerinin üretim gücünü artıracığını söyledi. Bakan Nebati, "Yatırım, istihdam, üretim ve ihracatı önceleyen Türkiye Ekonomi Modeli kapsamında uygulamaya aldığımız kefalet paketleriyle işletmelerin finansmana erişiminde önemli bir misyon üstleniyoruz. Bugüne kadar oluşturduğumuz 876 milyar liralık kredi hacmi ile 701 milyar lira kullandırdık" dedi.

Hazine ve Maliye Bakanı, yeni KGF desteği hakkında şunları söyledi: "Hazine Destekli Kefalet Sistemi kapsamında önemli bir çalışmayı daha sivil toplum kuruluşları ve birliklerin yanı sıra reel sektör ve finansal sektör temsilcileri ile istişare ederek tamamladık. Şirketlerimizin kullanımına sunmayı amaçladığımız 200 milyar TL kefalet imkanı karşılığında yaklaşık 250 milyar TL kredi hacmi ile KOBİ'lerimiz başta olmak üzere birçok alanda faaliyet gösteren işletmelerimize önemli miktarda finansman imkânını açıklıyoruz."

GİRİŞİM VE BÖLGESEL

Bakan Nebati, yeni kredi desteğinde tüm paketlerde 4 temel unsura yer verdiklerini belirterek, yaklaşımlarını şöyle aktardı: "Teminat ihtiyacına bağlı olarak bankaların içsel derecelendirme sistemine göre kefalet dağılımının gruplandırılması, Faturaya Dayalı ve Fatura Kayıt Sistemleri üzerinden kontrol edilen kefaletlendirme yaklaşımı, Amaç Dışı Kullanımın Engellenmesi İçin İzleme Listesi Uygulaması, Bölgesel Odaklı KOBİ Destek Paketi ve Girişimci Paketlerinden yararlanacaklar hariç olmak üzere kredi vadesi boyunca mevcut istihdamlarını azaltmayacağına dair taahhütte bulunmalarını isteyeceğiz."

DERECELENDİRME SİSTEMİ

"Tüm bankaların içsel derecelendirme sistemlerini dikkate alan standart bir derecelendirme sistematiğini oluşturduk" diyen Bakan Nebati, şöyle devam etti: "Bu çerçevede firmaları, finansal sağlamlıklarına, geçmiş borç ödeme davranışlarına ve teminat ihtiyaçlarına göre 5 grup halinde sınıflandırıyoruz. Buna göre firmalarımızı en yükseği 1. grup, en düşüğü 5. grup olmak üzere 5 grup şeklinde değerlendirmeye tabi tutuyoruz. Önümüzdeki dönemde sistem kapsamında kullanımda istediğimiz kefaletleri kredibilitesi olan, ancak teminat yetersizliği bulunan 3. grup ağırlıklı olmak üzere; 2. ve 4. gruba kullanımda olmayı planlıyoruz. Kredibilitesi çok yüksek olan, teminat sorunu yaşamayan 1. grup firmalar ile kredibilitesi çok düşük olan 5. gruba ise kesinlikle bu destekten faydalanma imkanı vermeyeceğiz."

Hamburg Global

"Dünyayı Sizin İçin Çeviriyoruz"

HAMBURG GLOBAL TERCÜME

15 yıllık sektör tecrübesi ile tüm dillerde ticari, hukuki, akademik ve teknik çevirilerde, alanında uzman tercüman kadrosu ile yazılı ve sözlü destek sunmaktadır.

Firmamız sektörde uzun süredir faaliyetine devam etmesi hasebiyle, gerek yurtiçi, gerek yurtdışından bir çok şirketin güvendiği bir Tercüme Bürosu olarak çalışmalarını titizlikle sürdürmeye devam etmektedir. Hamburg Global Tercüme, Ticaret Odasının siz kıymetli firmalarına hizmet vermekten ayrıca memnuniyet duyar.

İrtiba Bilgileri:

Engin Göktan EROL
(Koordinatör)
0546 606 46 30
hamburgtranslation@hotmail.com
www.hamburgtercume.com
Mimar Hayrettin Mah. Yeniçeriler Cad.
No: 55 D: 103 Beyazıt-Fatih / İSTANBUL



Avrupa'ya ihracat artışında fırsat penceresi Almanya



Fotoğraflar: KAMİL ÇATAK

✓ **Almanya'nın tedarikçilerine yönelik hazırladığı Tedarik Zincirleri Özen Yükümlülüğü Yasası'nın yürürlüğe girdiğini belirten İTO Başkanı Şekib Avdagiç, bu yasanın Avrupa'ya ihracat artışında yeni bir fırsat penceresi olabileceğine işaret etti.**

✓ **İTO'nun ocak ayı olağan Meclis Toplantısı'nda söz konusu yasayı da değerlendiren Başkan Avdagiç, "Türk ihracatçısına bazı sorumluluklar yükledi. Yasanın gerekliliklerine bakıldığında rakip ülkelere göre daha avantajlıyız. Bu fırsatı iyi değerlendirelim" dedi.**

✓ **Marketlerin başlattığı fiyat dondurmanın tüm sektörlerde örnek olmasını isteyen Avdagiç, "Kamunun, bütçe olanakları ölçüsünde fiyat artışlarından kaçınarak fedakârlık göstereceğine inanıyoruz" diye konuştu.**

**MÜGE BİBER
ŞEREF KILIÇLI-BARIŞ CABACI**

İSTANBUL Ticaret Odası (İTO) Başkanı Şekib Avdagiç, Oda'nın ocak ayı olağan Meclis Toplantısı'nın açılışında yaptığı konuşmada; yeni yılla birlikte Türkiye'nin temel ticaret ortağı olan Avrupa ile ticarete yeni bir fırsat kapısının aralandığına işaret etti. Avrupa ekonomisinin lokomotifleri olan Almanya'nın 2023 itibarıyla Tedarik Zinciri Özen Yükümlülüğü Yasası'nu uygulamaya koyduğunu hatırlatan Başkan Avdagiç, "Bu yasa, Almanya'ya iş yapan Türk sanayicileri etkileyecek" dedi.

AVANTAJI DEĞERLENDİRELİM

Yasanın, Alman şirketlerle birlikte tedarikçilerinin de çevre, insan hakları, adil ücret ve insani çalışma koşullarını gözetmelerini önemli bir kriter haline getirdiğini hatırlatan Başkan Avdagiç, şöyle konuştu: "Başlangıçta büyük şirketlerin tabii olacağı bu yükümlülük, ilerleyen dönemde diğer şirketleri de kapsayacak. Almanya'nın bu uygulamasını, riske dönüşmeden bir fırsata çevirebiliriz. Bu uygulama, Türk ihracatçılar için bir fırsat penceresi de açıyor. Her şeyden önce Türkiye olarak biz, yasada sözü edilen kriterlerde Asya ve Afrika'daki rakiplerimize göre daha avantajlıyız. Ayrıca, Alman şirketlerin kendi tedarik şirketlerini kurmaları için de Türkiye, rakip ülkelere göre çok daha avantajlı bir konumda bulunuyor."

TEK HANE ENFLASYON

Başkan Avdagiç, zincir marketlerin enflasyonla mücadeleye verdiği fiyat

dondurma tepkisinin, tüm kesimlerde yüksek enflasyon beklentilerini kırmasını, bozulan fiyatlama davranışlarını ortadan kaldırmasını ve enflasyona karşı topyekûn bir mücadeleyi kalıcı kılmasını temenni ettiklerini söyledi. Avdagiç, "Bu kırılmayı, enflasyondaki kalıcı tek haneli seviyeye gidiş için bir başlangıç olarak görmek istiyoruz" ifadesini kullandı.

KAMUNUN DA YAPACAKLARI VAR

Enflasyonla mücadele için kamunun da yapacakları olduğunu kaydeden İTO Başkanı Avdagiç, "Kamunun da yönetilen ve yönlendirilen fiyatlar üzerinden bütçe olanakları ölçüsünde fiyat artışlarından kaçınarak fedakârlık göstereceğine inanıyoruz. Ancak bu şekilde, yılın ilk yansını yüzde 50'ye yakın, ikinci yansını

ise yüzde 20'nin altında bir enflasyonla kapatma şansını yakalayabiliriz" dedi.

EYT İLE YENİLENME

Emeklilikte Yaşa Takılanlar (EYT) sorununun çözüldüğünü hatırlatan Şekib Avdagiç, "Hem 2023 yılında uygulanacak yeni asgari ücret artışını hem de EYT'ye getirilen çözümü, iş barışı ve toplumsal refah tesisi bakımından önemli adımlar olarak görüyoruz. Çalışanların enflasyon karşısında kaybettikleri alım gücü, mutlaka korunmalı ve üstüne makul oranda da refah payı verilmeli. EYT'yi de çalışma hayatımız için bir tazelenme fırsatı olarak görüyoruz. Şirketlerimiz EYT'yi en uygun şekilde yürütürken, işlerin devamını sağlayıp üretimde sürdürülebilirliği temin edecek tedbirleri alacaktır" değerlendirmesinde bulundu.

141 kere maşallah

Cumhuriyet'in 100. yılında İTO'nun 141. yaşını kutladığını hatırlatan Başkan Avdagiç, şöyle konuştu: "14 Ocak itibarıyla Odamız 141. yılını kutluyor. Türk ticaretini ve ekonomisini güçlendirmek için büyük gayret gösteren Odamıza 141 kere maşallah diyorum. Her yılımız bir öncekinden daha ileri gidecek; İstanbul ve Türkiye için öncü faaliyet ve projelerimizle ülkemizin ve üyelerimizin yüzünü güldürmeye devam edeceğiz. Bu vesileyle Kurucumuz Sultan II. Abdülhamid Han başta olmak üzere 1882'den bu yana Odamızda görev yapan her kişiyi, çalışanından başkanına kadar bütün mensuplarımızı, rahmet ve minnetle anıyorum."

Dünya ekonomisinde üç önemli gelişme

Küresel ekonomide tehlikelerin henüz geçmiş olmadığını, bununla birlikte iyi gelişmelerin de olduğunu kaydeden Avdagiç, dünyada iyi gelişmelerin en önemlilerini şöyle sıraladı:

■ Tedarik zincirlerindeki

sıkışıklık, önemli ölçüde ortadan kalktı.
■ Enerji ve diğer sanayi emtialarının fiyatları düştü.
■ Enflasyon ivme kaybetti ve yeni yılın ilk çeyreğinden başlayarak aşağı yönlü bir seyir izlemesi bekleniyor.

Öncelikli projelerde yeni gündem

Başkan Avdagiç, İTO'nun öncelikli projelerindeki son gelişmeleri de şöyle özetledi:

■ Hamilik projesi genişletilecek, Mesleki Eğitim Merkezleri (MEM) de hamilik kapsamına alınacak.

■ BTM'nin 3 start-upının yerli ve yabancı yatırımcıdan önemli düzeyde yatırım alması bizi mutlu etti.
■ İstanbul Fuar Merkezi (İFM), 96 bin metrekareden 225 bin metrekareye büyüyecek.

En önemli misyonumuz: Gençlerimize umut vermek



"2023'ü; mesleki eğitim ve girişimcilik, yeni vizyon ve hamle dönemi olarak değerlendireceğiz" diyen Avdagiç, şöyle konuştu: "Bu hedef doğrultusunda, 2022'nin son haftası, en büyük girişimcilik projemizi olan Bilgiyi Ticarileştirme Merkezimizde, girişimcilerin

girişimleriyle görücüye çıktığı Sahne XL etkinliğimizi düzenledik. Böylece 2023 yılında yapacağımız hakkında önemli bir ipucu vermiş olduk. Üyelerimizin; BTM'li, Teknopark İstanbul'lu gençlerimizin projelerini takip etmesini isterim. Gençlerimize umut verelim ki, yarınlar umutla bakalım."

KGF limiti artabilir

EYT'lilerin emeklilik tazminatlarıyla ilgili olarak işverene KGF desteği verilecek olmasını da memnuniyetle karşıladıklarını belirten İTO Başkanı Avdagiç, Hazine ve Maliye Bakanı Nureddin Nebati ile yaptıkları birebir görüşmeden de şu özel

detayı paylaştı: "Görüşmemizde KGF'ye talebin çok olması durumunda ayrılan limitlerin arttırılabileceğini bizlere ilettiler. Ayrıca, KGF'ye başvuracak firmalarımız sadece bir destek paketinden değil, 14 desteğin hepsinden yararlanabilecek."

MECLİS'TEN YANSIMALAR

Yerli tekstil makinasına sahip çıkmalıyız

**Adil Nalbant-Makina ve Ekipmanlar Meslek Komitesi:**

Sektörün yetişmiş personel ihtiyacı için Topkapı'da daha önce 70 dönümlük araziye Tekstil Meslek Lisesi kuruldu. Daha sonra orada 6 okul konuşlandı. Tekstil Meslek Lisesi'nde 10 dönüm civarında yer kaldı. Ancak 2.5 yıl önce binanın depreme dayanıklı olmaması gereğiyle okul, Zeytinburnu'nda başka bir binaya taşındı. Bu taşınma sebebiyle öğrenci sayısı 980'den 250'ye düştü. Diğer bir konu, yılda 2.5 milyar dolarlık tekstil makinası ithal ediyoruz. Bugün tekstilde söz sahibi ve önde gelen ülkeler arasında isek tekstil makinalarının yerli olması konusuna da sahip çıkmalıyız.

Komiteler arası işbirliğini artırmalıyız

**Dr. Mehmet Çağrı Gündoğdu-Gözlükçülük ve Saatçilik Meslek Komitesi:**

Cumhuriyetimizin 100. yılında güzel işler başaracağımıza inanıyoruz. Geçtiğimiz hafta, Cemile Sultan Korusu Tesisleri'nde bir toplantı gerçekleştirdik. Hem saatçilik hem de gözlükçülük için bir istişare toplantısıydı. Görüş ve önerileri aldık. Komiteler arasında işbirliği artırılırsa daha başarılı çalışmalar ortaya çıkacağını düşünüyoruz.

Ara eleman ihtiyacına çözüm bulunmalı

**Ahmet Gediz Tatar-Restorasyon ve İzolasyon Meslek Komitesi:**

Esnafın en büyük sorunu ara eleman eksikliği. Mimar ya da mühendis iseniz bilgi gerekir ama ara eleman için pratik önemli. Üniversite sayısı çok fazla ve herkes üniversite okuyor. Herkes üniversite okursa duvarı kim öreceği? Kalifiye eleman için tüm yaşlara bakılmalı. 30-40 yaşında da insanlara eğitim verilebilir. Atölyelerde işi öğrenene kadar çırak, sonra usta olmaları sağlanabilir.

Mobilya fuarına herkesi bekliyoruz

**Ali Ekber Özkan-Mobilya Meslek Komitesi:**

24-29 Ocak tarihleri arasında TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi ve İstanbul Fuar Merkezi'nde İstanbul Mobilya Fuarı düzenleyeceğiz. Herkesi davet ediyoruz.

Özel güvenlikte taban fiyat uygulanmalı

**Salih Dursun-İşletme Destek Hizmetleri Meslek Komitesi:**

Özel güvenlik kurumları arasında haksız rekabetin önüne geçmek için

taban fiyatı uygulamasına geçilmeli. Bu vesileyle kaliteyi eğitim sağlanır, kaynaklar verimli kullanılır, haksız rekabetin de önüne geçilirse devletin vergi gelirleri artar. Taban fiyat, Milli Eğitim Bakanlığı'na ve Sağlık Bakanlığı'na bağlı kurumlarda uygulanıyor. Şu anda İstanbul'da 80 özel güvenlik kurumu var. Yılda 6 sınav yapılıyor. Yılda en az 50 bin kişi sınava giriyor. Taban fiyat konusunun ilgili bakanlıklara iletilmesini talep ediyoruz.

Sigorta risklere karşı en büyük güvence

**Levent Korkut-Sigortacılık Meslek Komitesi:**

Geçtiğimiz ay bütçe meclisinde servis taşımacılığı yapan arkadaşlar, kasko sigortalarındaki son birkaç aylık prim artışlarından bahsetti. Bizler de bu işin tarafları olarak hoşnut değiliz. Ancak bazı gerçekler var. Araç fiyatları son üç yılda yüzde 360 arttı. Enflasyon, asgari ücret ve diğer gider artışları var. Tahsil edilen ortalama prime bakıldığında ise binde 14 seviyesinden binde 12 seviyesine düştü. Araç değer artışlarından kaynaklı artışlar ve şirketlerin giderlerindeki yükseliş göz önüne alındığında, artış sınırlı durumda. Önümüzdeki dönemde enflasyonun ve dövizin kontrol altına alınması, trafik kazalarında azalma gibi parametreler sigorta poliçelerini de elbette etkileyecek. Unutmayalım, sigorta risklere karşı en büyük güvencedir.

Değerleme uzmanları dikkate alınmalı

**İbrahim Cihan Kurtulan-Gayrimenkul Hizmetleri Meslek Komitesi:**

Türkiye değerleme uzmanları çok değerli bir birlik olmasına rağmen tanınmıyor. Gayrimenkul değerlemede herkes kendince sorunları çözmeye çalışıyor. Son iki yıldır değer değişimleri öngörülebilir bir piyasa yok. Değer, fiyat değildir; verilere dayanan bilimsel bir çalışmadır. Bunun için acil bir şekilde alınacak en büyük önlem, Türkiye'de taşınmaz mal pazarının oluşturulması ve değer başının sağlanmasıdır.

Enerji verimliliği için yatırım yapın

**Bülent Şen-Enerji Meslek Komitesi:**

Enerji Verimliliği Haftası'nda bir kez daha dile getirmeliyiz ki, enerjiyi verimli kullanmak zorundayız. Enerji verimliliği ile ilgili her bir girdinin 4 kat çıktısı var. Güneş, rüzgar gibi enerji sistemleri 3-4 yılda kuruluyor. Ancak 2040'a kadar güneş-rüzgar panel yatırımcıları ciddi kazanç elde edecek.

Doğalgazda eski tarifeye dönülmeli

**Ali Bakaner-Demir Dışı Metaller Meslek Komitesi:**

önemli miktarda doğalgaz

kullanıyoruz. Tarifemiz daha önce yüzde 60 normal tarife, yüzde 40 üst kademe tarifesi şeklindeydi. Sonra bu durum değiştirildi. Şu anda tarifeyi yüzde 100'ü en üst kademedan ödüyoruz. Doğalgaz tarifesinde eski uygulamaya geri dönmeli. Almanya'dan sonra en fazla alüminyum kullanan ülkeyiz, yani büyük bir üretim kapasitemiz var. Ancak ülkemizde LME deposu yok. Böyle bir depo açılırsa hem lojistik hem üreticiler hem finans sektörü kazanacak. Sanayiciler olarak yenilenebilir enerjide GES için başvuruyoruz. Ancak trafo güçleri yeterli olmadığı için talebimize karşılanamıyor. GES için trafo güç artırımı talep ediyoruz.

Sporda başarı için KDV yüzde 1 olmalı

**Ramazan Hakan Yılmaz-Kültür ve Spor Meslek Komitesi:**

Spor ticareti yapanlar; spor eğitimi, tesis kiralama, spor malzemeleri üretim ve satışı, spor pazarlama-medya, spor organizasyon olmak üzere beş alanda çalışıyor. Yani sektörün birçok paydaşı var. Ancak yüzde 18 KDV ile devam ediyoruz. Oysa KDV eğitim ve tekstilde yüzde 8, basın ve yayında yüzde 1 ila yüzde 8 arasında. KDV konusunda bu karışıklığın giderilmesini talep ediyoruz. "Spor alanında biz niye dünya şampiyonalarına katılamıyoruz?" diye soruluyor. Sporda başarı için KDV oranının yüzde 1'e çekilmesi konusunda çalışma yapılmalı. Ayrıca şirketlerin sponsorluk yapmaları desteklenmeli.

Leonardit ürününü kamu ile paylaşalım

**Hüseyin Akarçeşme-Doğal ve İşlenmiş Katı Yakıt Meslek Komitesi:**

Leonardit çok popüler oldu. Kömürün ham hali olarak değerlendirilebilir. Tanımda tamamlayıcı bir ürün olarak kullanılıyor. Ülkemizde bu ürünün nimetini değerlendirmemiz lazım. Leonardit, kozmetik, ilaç sanayi, hayvan yemlerine kadar pek çok değişik alanda kullanılır. Bunu kamu ile paylaşmak gerekiyor.

İTO bilim, kültür ve sanat ödülleri vermeli

**Erdal Cesar-Basım-Yayın Meslek Komitesi:**

Kültür, ekonominin önemli ayaklarından biri. Komitemiz genel ekonomik sorunlara çözüm arıyor. Ara eleman ve döviz sorunları sektörümüzü zorluyor. Rami Kütüphanesi'nin ülkemize hayırlı olmasını temenni ediyorum. Cumhuriyetin 100. yılı için İTO Bilim Kültür ve Sanat Ödülleri'nin Odamıza çok yakışacağını düşünerek yapılmasını öneriyorum.

İşçi-işveren davaları için çalışma yapılmalı

**Şevket Aydın-Tekstil Yan Sanayi Ürünleri Meslek Komitesi:**

İşçi-işveren

Bardağa dolu tarafından bakalım



Erken, "İnşallah devletimiz nice yıllara refah ve huzur içinde erişir" dedi. Geçen 100 yıl içinde Türkiye'nin gidişatına birkaç açıdan bakılabileceğini belirten Erken, "Bardağa boş tarafından baktığımızda, dikkatimizi çok sayıda sorunlu noktaya yoğunlaştırabiliriz. Tabii bu bakış açısı hatalardan ders alabilmek için önemlidir. Fakat bu

dönemde önemli kazanımlar elde edildiği çok net görülecektir" diye konuştu. Erken, şöyle devam etti: "Önümüzde her alanı etkilemesi beklenen Beşinci Sanayi Devrimi var. Türkiye, Milli Teknoloji Hamlesi, yeni nesil savunma sanayi ürünleri, Togg, teknoparklar ve Ar-Ge merkezleriyle bu sürece hazırlanıyor. Ancak dünya rekabet dünyası. Noksanlıklara bakarak ders almak ve geleceğe yönelik sağlam temeller oluşturmak mecburiyetindeyiz."

Erhan Erken, konuşmasında, kitapları Türkçe'ye de çevrilen yazar Erich Fromm'un en çok bilinen eseri, 'To have or to be-Sahip olmak ya da olmak' kitabındaki 'olmak' ilkesine dikkat çekti. Erken, bu konuda şunları söyledi: "Çağımız insanının 'sahip

olmak' merkezli bir yaşamdan 'olmak' merkezli bir anlayışa geçmesi daha iyi olmaz mı? Yaradılışımıza uygun yüksek duygulara sahip insan olmanın gereği şudur; kendi dışımızdaki varlıkları da düşünebilmesi, paylaşabilmeyi bilmesi, bu dünyada daha kalıcı bir iz bırakabilmesidir. Yoksa birbirini acımasızca sömürür, zulmeder.

1700'lerin sonunda yaşamış Şeyh Galip ne demiş? 'Hoşça bak zâtına kim zübde-i âlemin sen. Merdüm-i dide-i ekvân olan âdemin sen'. (Ey insan evlad! Kendine saygıyla/hürmetle yaklaş; çünkü sen kâinata yaratılmışların özü/göz bebeği olan insansın.) İnşallah yeni yüzyılda bu kalitede insanlar olarak güzel örnekler olabiliriz."

davalarında mahkemeler ücret tespiti için komitemize görüş soruyor. Davalar daha çok orta ve küçük işletmelerde görülüyor. Oda olarak bu konuda bir çalışma yapmalıyız. Son dönemde davalar arttı. İş ortamında başın artırılması için bizim yapacağımız çalışma da katkı sağlayacaktır.

Daha çok Türkçe daha doğru Türkçe

**Dr. Orhan Albayrak-Eğitim Meslek Komitesi:**

SoftITo Projesi önemli bir proje. İstihdama önemli katkı sağlayacaktır. Başvuru için hazırlanan internet sitesini inceledim. Ancak yazılımla ilgili bölüm tanımlarında

İngilizce isimler olması dikkatimi çekti. Oysa Türkçe kullanılmalı. Diliniz kimliğinizi yansıtır. Hayal edersiniz fakat ufkunuzu kelimelerle yazıya dökersiniz. Yazılımla ilgili bölümlerde de Türkçe tanımlar kullanılırsa daha faydalı olacaktır. Bu konuda da örnek olmalıyız. Daha çok Türkçe ve daha doğru Türkçe diyorum.

Küçük esnafı korumalıyız

**Yavuz Altun-Perakende Ticaret Meslek Komitesi:**

Sektör olarak enflasyonla mücadele noktasında taşın altına elimizi koyuyoruz. Et ve süt arzı ile ilgili sıkıntılarımız var. Bu konuda

gerekli önlemlerin alınması gerekiyor. Tarlada, tohumda başlayıp hep beraber hareket etmemiz gereken bir dönemdeyiz. 7'den 70'e herkes fiyatlardan etkileniyor. Perakende yasası önümüzdeki dönemde gündeme gelecek. Küçük esnafı korumamız gerekiyor. Bu yüzden önerimiz; zincir marketler pazar günleri kapatsın ve tekel ürünlerini bakkallar atsın.

100. yıl kutlamalarını değerlendirelim

**Dr. Kayıhan Özdemir Turan-Taşımacılık ve Lojistik Hizmetleri Meslek Komitesi:**

Cumhuri-

İTO Başkanımıza teşekkür ederim

**Melek Yıldız-Mimarlık ve Mühendislik Meslek Komitesi:**

Geçtiğimiz günlerde İstanbul'da azalan su rezervleri ve su tasarrufu konusunda açıklama yapan İTO Başkanımıza hassasiyeti için teşekkür ediyorum. İklim ve çevre konusunda atılan adımların önemli olduğunu düşünüyoruz.

Cephelerinizde Çözüm Ortağınız

ÇUHADAROĞLU

interal

interax

interwall

intersecure

interdigi

www.cuhadaroglu.com



Cumhuriyet kurulduğunda İTO 41 yaşındaydı

Türkiye Cumhuriyeti'nin 100. yılında, İstanbul Ticaret Odası da 141. yaşını kutluyor. İTO tarihi birikimiyle, 1923'te yeni cumhuriyetin temellerinin atılmasında her alanda rol oynadı. Ekonomi, girişimcilik, millileşme, ticaretin gelişmesi ve eğitim gibi konularda öncü misyonlar üstlenen İTO, devlete uzman ve girişimci yetiştirmek için de görev aldı.

İSTANBUL Ticaret Odası (İTO), 141 yıldır Türkiye'nin ticari, ekonomik ve sosyal tarihine yön veriyor. Yeni yaşını kutlayan Oda, 141 yıllık kurumsal hayatında birçok savaş, ekonomik buhran ve siyasi olaya tanıklık etti. İTO, cumhuriyet kurulduğunda ise 41 yıllık bilgi ve birikime sahipti ve bu deneyimini cumhuriyete aktarmak için çalıştı. 1923'ün Oda yönetim kurulu, proje ve ticaretin önünü açan girişimleriyle cumhuriyet ekonomisinin temellerinin atılmasında önemli rol oynadı. Kurulduğu günden bu yana misyonunu yerleşme, girişimcilik, sanayileşme ve üretim olarak belirleyen İTO, 1923 yılında yayınlarıyla ve araştırmalarıyla da öne çıktı.



Barış CABACI

GİRİŞİMCİLİK MİSYONU

İTO'nun bu misyonu; yayınladığı rapor, dergi ve araştırmalara da yansdı. Oda'nun yayınladığı İstanbul Ticaret ve Sanayi Odası Mecmuası'na göre, dönemin İTO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Bey, ilk projenin teşkilat projesi olması gerektiğini vurgulamış ve gereğinin yapılması için genel kurula sunmuştu. İTO, bunun yanı sıra zahire borsası, transit taşımacılık, limanların iyileştirilmesi, vergiler, yabancılarla rekabet, ticari hayatın iyileştirilmesi için gerekli yapısal reformlar ve bunlara yönelik hazırlanan kanun ve tüzükler için de çalıştı. Oda'nın 1923'teki hedefleri ne ise 2023 yılında da çalışmaları bu alana yönelik devam ediyor. Girişimciliğin geliştirilmesini her zaman ana gündem maddesi haline getiren İTO; Bilgiyi Ticarileştirme Merkezi, Teknopark İstanbul ve SoftİTO ile cumhuriyetin ikinci yüzyılında da girişimciliği güçlendirecek projeler hazırlıyor.

YENİ MODEL

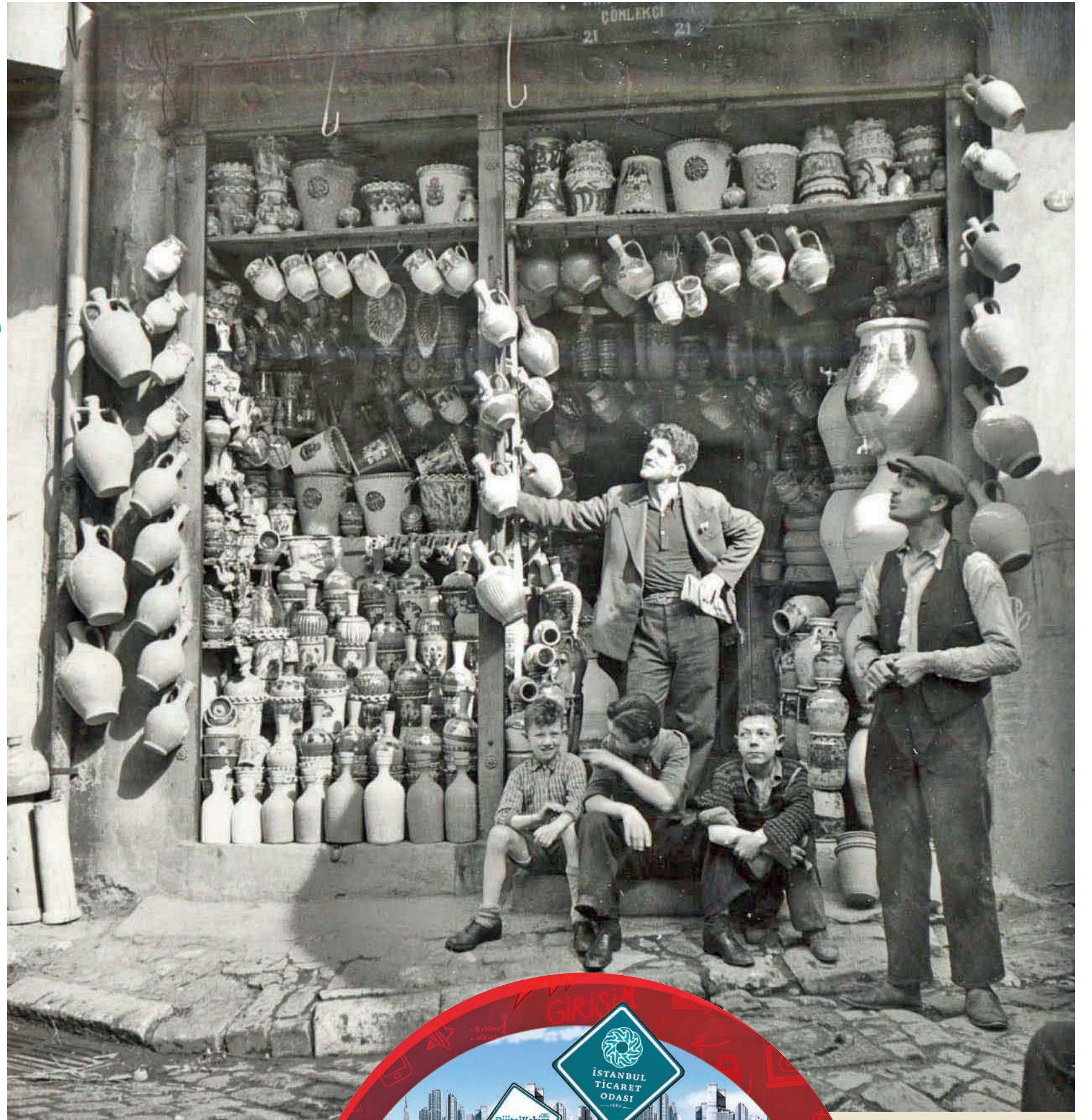
İTO'nun 1923'te girişimcileri destekleyen en önemli kurumlardan biri olduğunu söyleyen Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Tarih Bölümü Başkanı Prof. Dr. Zekeriya Kurşun, "Cumhuriyetin ilk yıllarında kamunun elindeki birtakım şirketler artık işlemez hale gelmişti. Verilen imtiyazlar yüzünden o dönemin girişimcileri hep yabancı firmalardı. Bu yüzden yerli girişimcinin teşvik edilmesine yönelik yeni modelin oluşması için İTO'nun öncü olduğunu söyleyebiliriz. Türkiye, kısa sürede girişimciliği büyük ölçüde çözdü ve bunda İTO, en önemli kurumlarından biri oldu" diye konuştu.

MİLLİLEŞME HAREKETİ

İTO, cumhuriyetin ilk yıllarıyla birlikte yerleşme hareketine destek oldu. İTO'nun yayınlarından sorumlu olan Ahmet Hamdi Başar, ticaretin millileştirilmesi gerektiğini vurguluyor, bu nedenle 1922'de kurulan, 1923'te faaliyete geçen Milli Türk Ticaret Birliği'nin bu sorunu çözebileceğini belirtiyordu. Müslüman-Türk tüccarlar tarafından Türkiye ekonomisine ulusal nitelik kazandırmak amacıyla kurulan bu birlik, Anadolu'da milli hareketin vücuda getirildiği, ancak milli iktisadi birliği oluşturamadığı boşluğu doldurmak istiyordu. Bu yüzden birlik, ticaretin yerleşmesi için kongreler düzenliyordu. Birliğin araştırmalarına göre, ithalat ve ihracat işleri ile uğraşanlar içinde Müslüman-Türk unsurun sayısı yüzde 4'tü. İstanbul'daki 4 bin 267 işletmenin sadece bin 202'si Türk tacirlere aitti.

TÜM İLLERE ÖRNEK OLDU

Prof. Dr. Zekeriya Kurşun, İTO'nun cumhuriyete katkılarını ise şöyle yorumladı: "İTO, cumhuriyet kurulduğunda 41 yıllık bilgi ve birikime haizdi. Osmanlı devletine yüklenen büyük mali yükümlükler ve tazminatların ticari yollarla ödenmesi için yol haritası hazırlayan İTO, Türkiye Cumhuriyeti'nin



oluşumuna da katkıda bulundu. Ticaret odasının ülkeye yaptığı katkılardan dolayı ticaret odalarının tüm illerde açılması girişimi başlatıldı. İTO'nun kurulmasıyla devletin elinde olan ekonominin sivil ekonomiye kayması sağlandı. Bu da cumhuriyet dönemine en önemli katkılardan biridir. Böylece Türklerin ticaretle uğraşması toplumun dönüşümünü de sağladı."

CUMHURİYETE UZMAN YETİŞTİRDİ

İTO'nun en önemli projelerinden birinin de yerli girişimci yetiştirmek olduğunu söyleyen Prof. Kurşun, "İTO, 1923'te devletin bile o zaman yapamadığını yaparak, ülkenin ihtiyaç duyduğu girişimcilerin yetişmesi için burslar sağladı. İTO, birçok genci yurt dışına gönderdi ve o gençler ülkelerine döndüklerinde konularının uzmanları olarak çalıştı. Büyük bir çoğunluğu geldikten sonra mecburi görevlerini kamuda yaptı. İTO, böylece devletin oluşumunda da büyük katkı sağladı" diye konuştu.



Girişimcilikte atılım yılı

Cumhuriyet'in kuruluşunda girişimciliğin destekleyen İstanbul Ticaret Odası, 100. yılında ise uluslararası pazarlara açılacak startupları ve geleceğin unicornlarını yetiştirmeye odaklandı. 2023 yılı iş planını da 'girişimcilikte atılım yılı' olarak ilan eden İTO; Teknopark İstanbul, Bilgiyi Ticarileştirme Merkezi, SoftİTO, İTO Yetkinlik Merkezi ve DijitalKOBİT ile girişimcilik ekosistemine yön verecek projeleri bir bir devreye koydu.



Çin'in Covid politikası ve yönetim sistemi

Çin'in Covid-19 politikasındaki değişikliğin gerçekleştiriliş şekli, ülkenin yönetim sisteminin işleyişinde önemli bir değişime işaret ediyor olabilir.

Daha önce ele almış olduğumuz gibi geçen ayın başlarında ülke yönetimi, yüksek ekonomik ve sosyal maliyetleri göze alarak hastalığın yayılmasını kökünden önlemeye yönelik 'Sıfır Covid' politikasında gevşeme anlamına gelen kararlar açıklamıştı. Geçtiğimiz günlerde gelen açıklamalarla bunun gevşeme değil, toptan terk olduğu anlaşıldı. Açıklamalara göre, ülke yönetimi artık virüsün yayılmasına değil, tedavisine odaklanacak, ağır vakaları ve ölümleri önlemeye yönelik politikalar izleyecek. Değişimin gerekçesi, hastalığın Omicron varyantının grip gibi mevsimsel bir nitelik kazanmış ve nüfusun küçük bir bölümü için tehlike oluşturur hale gelmiş olması, bu durumda da tehlike altındaki grubu korumak ve hastalık bulaştığında iyi tedavi sağlamanın daha etkili bir yaklaşım haline gelmesi olarak açıklandı. Bu açıklama çerçevesinde politika değişiminin normal ve akılcı olduğu söylenebilir. Ancak değişimin sağlıklı bir şekilde gerçekleştirilmesi için önce yaşlılar gibi riskli grupların aşılama düzeyinin yükseltilmesi, artan vakaları karşılamak için hastane altyapısının iyileştirilmesi, araç, gereç ve ilaç stoklarının artırılması gerekirdi. Bu konulara ancak politika değişikliğinden sonra ağırlık verilmeye başlandığı anlaşıyor. Görünen o ki, bu değişim, geçmiş tecrübeler ışığında Çin'den beklenene göre planlı ve kontrollü bir şekilde gerçekleştirilmiyor. Bu da Xi Jinping döneminde yetkinin merkezileşmesi, bir tek adam yönetimine kaymanın Çin'in yönetim sisteminde zaafırlara yol açabileceği yönündeki yorumların doğru olması olasılığını artırıyor.

Piyasa reformları

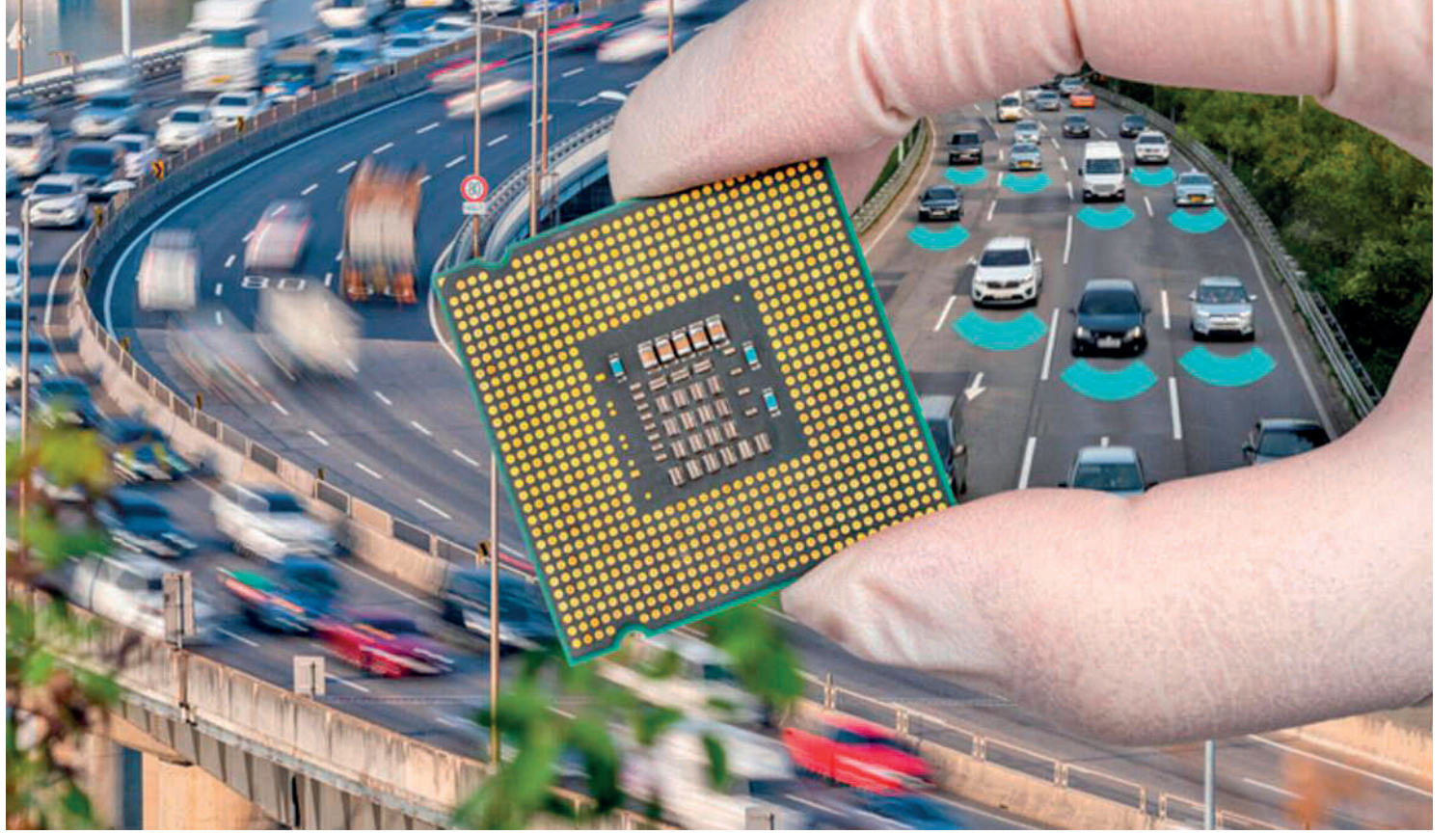
1970'lerin sonlarında Çin Komünist Partisi, gerek Mao döneminde Çin'de, gerekse çöküş öncesi Sovyetler Birliği'nde yaşananlardan çıkartılan derslerle yönetim sisteminde önemli değişikliklere gitti. Bu köşede daha önce de değindiğimiz gibi yeni Çin'in babası olarak konumlanan Mao Zedong döneminde, onun denetimsiz büyük gücünün yol açtığı kargaşa dönemlerinin yeniden yaşanmaması için çeşitli düzenlemelere gidilmişti. Bu doğrultuda bir liderin iktidarda yerleşmesini önleyen görev süresi ve yaş sınırlamaları getirilmiş, ülke üst yönetiminde kararların tek bir kişi tarafından değil, ortaklaşa alındığı bir yapı benimsenmiş, ülkenin temsilciler meclisi konumundaki parti ve halk kongrelerinin işleyişi düzenli hale getirilmiş, yetkileri artırılmış. Çin Komünist Partisi uzun araştırmalar sonucunda, Sovyetler Birliği'nin çöküşünde de, Komünist Parti bürokratlarının gücünün denetlenememesi ve halktan kopmaları, devlet kontrolündeki medyanın inandırıncılığı ve gecikliliğini, dolayısıyla da halk ile iletişim işlevini kaybetmesi, aydınlar üzerindeki baskının onların yönetim ile bağlantısının kopmasına yol açmasının rol oynadığı sonucuna varmıştı. Bu değerlendirmeye dayanarak da piyasa reformları döneminde Çin'de, etkili bir propaganda ve sansür sistemi eşliğinde de olsa medyada ülkedeki sorunlar ve yöneticilerin hatalarının dile getirilebildiği bir alan açılmıştı. Benzer şekilde sosyal medyada özellikle yerel yönetimler, yanlışların ve yolsuzluklarının dile getirilip tartışıldığı bir ortam izin verilmişti. Bunun yanında, gerek parti içinde gerekse akademik çevrelerde farklı görüşlerin dile getirilebilmesine olanak tanınmıştı.

Tek güçlü lider

Xi Jinping öncesinde, Arap Baharı diye anılan gelişmelerle eş zamanlı olarak ülkede eleştiri alanı daralmaya başlamıştı. Xi Jinping döneminde bu daralma yeni bir boyuta ulaşmıştı. Yine daha önce ele aldığımız gibi Xi Jinping döneminde ortak liderlik sistemi yerini tek güçlü lidere bıraktı ve bu liderin görev süresi üzerindeki kısıtlama da kalktı.

Tek adam yönetimlerinin en önemli sorunlarından biri, liderin çok güçlü olması, ancak farklı görüşlerin ortaya atılamaması, liderin eleştirilememesi, kararların dar çevrelerde alınması nedeniyle Putin ve Ukrayna örneğinde olduğu gibi büyük yanlışlar yapılmasına açık olmasıdır. Çin'de geçmişin alınması dersler unutulup bu hataya düşülürse, Çin için de dünya için de hiç hayırlı olmayacaktır.

Küresel teknoloji yarışının merkezindeki çip endüstrisi, bu yıl da küresel üretimin 'kırmızı çizgisi' olacak. 280 milyar dolarlık teşvik yasasını devreye alan ABD, üretimde yeniden lider olmayı hedefliyor. Küresel çip üretiminin üçte ikisini karşılayan Tayvan ise Çin ile olası yeni gerilimlerden kaynaklanacak jeopolitik risklere açık durumda.



Çip, 2023'te de küresel üretimin kırmızı çizgisi

BİLGİSAYARLARDAN akıllı telefonlara, uçaklardan elektrikli araçlara, ev eşyasından askeri donanıma kadar birçok teknolojinin temelini oluşturan çip endüstrisi, pandemideki tedarik krizinin ardından 2022 yılında, ABD ile Çin arasındaki artan ekonomik ve jeostratejik rekabetin de cepheleri haline geldi. ABD yönetimi, Ağustos 2022'de yürürlüğe aldığı Çip ve Bilim Yasası'ndan sonra Çinli üreticilerin ileri çip teknolojilerine erişimini engellemeye yönelik düzenlemeleriyle Pekin'in bu sektördeki teknolojik kabiliyetine set çekme niyetini açıkça gösterdi.

UZAKDOĞU ÖNDE

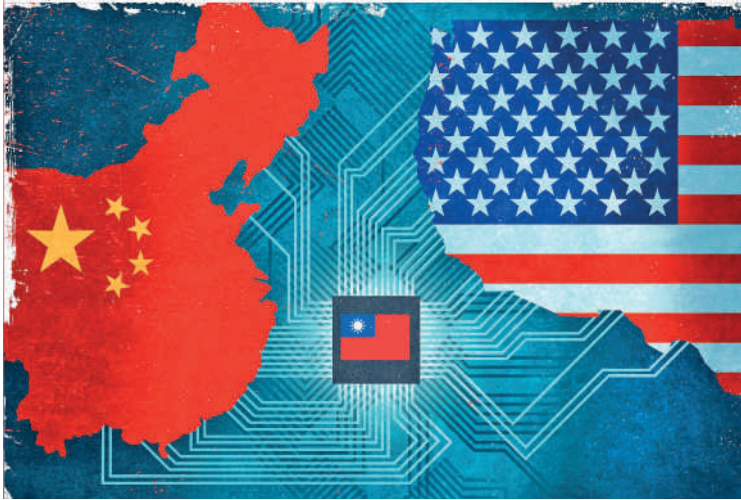
Çipler veya yarı iletkenler, ilk kez 1970'li yıllarda ABD'de Silikon Vadisi'nde üretilmeye başlandı. ABD, uzun süre çip tasarımı, üretimi ve satışında lider ülke konumundaydı. Günümüzde de tasarım ve satış alanlarında dünyada en büyük paya sahip olan ülke ABD. Ancak üretim konusunda ise Uzakdoğu açık ara önde. ABD'nin modern yarı iletken üretim kapasitesinin payı 1990'ların başında yüzde 37 iken, bugün oldukça geriye düşmüş durumda. Bu düşüşün önemli bir nedeni, diğer ülkelerin çip üretiminde agresif yatırımlar yapması ve ABD hükümetinin bu yatırımlarda yavaş kalmasıydı.

ABD ÇİP YASASI

Öncüsü olduğu çip endüstrisini, Çin ile teknolojik rekabetteki 'kırmızı çizgisi' kabul eden ABD, bu alandaki teknolojik üstünlüğünü sürdürmeyi ve yıllar içinde Asya ülkelerine kayan çip imalatındaki payını artırarak tedarik zincirlerini güvenceye almayı hayati görüyor. İki ülke arasında son dönemde artan jeostratejik rekabet, özellikle dünya çip üretiminde en büyük paya sahip Tayvan bağlantılı gerilimlerde de kendisini gösterdi. ABD Kongresi'nde Temmuz 2022'de yerli çip üretimine 280 milyar dolarlık teşvik öngören 'Çip ve Bilim Yasası' kabul edildi. ABD Başkanı Joe Biden'ın, 9 Ağustos 2022'de imzalayarak yürürlüğe aldığı yasa, ülkede yarı iletken üretimini teşvik için 52 milyar dolarlık doğrudan desteğin yanı sıra yeni kurulan fabrikalara dört yıllığına yüzde 25'lik vergi indirimi sağlanmasını içeriyor.

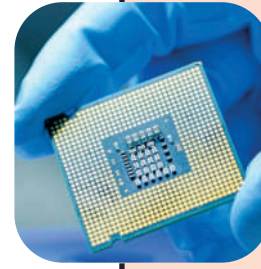
ÇİN'E KISITLAMALAR

Yasanın, teşviklerden yararlanmak isteyen şirketlere, Çin'deki üretim tesislerinin teknolojik kapasitesini geliştirmeme şartı getirmesi, Pekin'in bu alandaki etkisini sınırlama hedefini ortaya koydu. ABD Ticaret Bakanlığı'na bağlı Sanayi ve Güvenlik Bürosu (BIS), 7 Ekim 2022'de Çinli üreticilerin ileri çip teknolojilerine erişimine yönelik kısıtlamalardan oluşan düzenlemeyi duyurdu. ABD Ticaret Bakanlığı, 12 Aralık'ta ise aralarında YMTÇ gibi yapay zeka çip endüstrisinde faaliyet gösteren 21 şirketin olduğu 36 Çin şirketini ihracat yasağı listesine aldığını bildirdi.



TAYVAN ODAK NOKTASI

Öte yandan, ABD'nin Japonya, Güney Kore ve Tayvan ile oluşturmayı tasarladığı, çip üretiminde işbirliğini öngören 'Çip Dörtlüsü' de sektörde Çin'i çevrelemeye yönelik bir blok oluşturma çabası olarak yorumlandı. Ancak bu konuda henüz somut bir adım atılmadı. Çin ile egemenlik ihtilafındaki Tayvan da gerek çip üretimindeki merkezi konumu gerek ABD-Çin arasındaki siyasi gerilimde başrolü oynaması nedeniyle tartışmaların odağında. Piyasa araştırma şirketi Trendforce'un 2022 verilerine göre, Tayvan şirketleri küresel üretimde yüzde 66 ile en büyük paya sahip bulunuyor. TSMC (Tayvan Yarı İletken İmalat Şirketi), yüzde 56'lık payla 'dünyanın en büyük üreticisi' olarak sektörün lokomotif konumunda. Küresel çip arzının merkezindeki Tayvan'ın, Çin ile olası cepheleşmeden kaynaklanacak jeopolitik risklere açık olması, tedarik zincirlerinin geleceği açısından soru işaretleri yaratıyor. Washington, tedarik güvenliği için Tayvan şirketlerini üretimlerinin bir bölümünü ABD'ye taşımaya teşvik ediyor.



AB ve Çin'in yatırım hedefleri

Çip üretimindeki yarışta Avrupa Birliği (AB) de yerini aldı. AB, geçtiğimiz yıl çip üretimini hızlandırmak için 43 milyar Euro'luk bir kamu-özel sektör yatırım planını kabul etti. AB, ayrıca 2030'da küresel çip üretimindeki payını yüzde 20'ye çıkarmayı hedefliyor. Çin ise 2012-2021 döneminde çip üretimi için 150 milyar dolarlık yatırım yaptı. Çip konusunda iç talebi tamamen karşılamayı hedefleyen Çin, 2018 yılından bu yana 52 çip fabrikasını faaliyete geçirdi. Ayrıca, Çin'deki Tümüleşik Devreler Fonu'nun (Integrated Circuit Fund) 2030 yılına kadar çiplerle ilgili toplam 150 milyar dolarlık yatırım yapması bekleniyor.

Kısıtlamalar kısa ve orta vadede etkili olur

Küresel çip piyasasında ABD'nin Çin'e çip teknolojisi ihracatını kısıtlayan hamlelerini değerlendiren Türk-Alman Üniversitesi İktisat Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Elif Nuroğlu, şunları kaydetti:



"Uzun vadede hem ABD hem de Çin'e etkileri olacak. Küresel çip üretim kapasitesinin yüzde 75'inin Asya ülkelerinde olduğunu düşünürsek, bu etkilerin sadece Çin'i değil, tüm dünyayı etkilemesi kaçınılmaz. Kısa ve orta vadede bu kontroller ve yasaklar Çin'i zor durumda bırakacak olsa da uzun vadede bağımsızlaştıracak ve kendi ayakları üzerinde durmasını sağlayacak gibi görünüyor. Çin, kendi gelişmiş çiplerini üretilip bu yolda bağımsız bir ülke olma hedefine doğru yürürken, bir süre ABD'den ihraç edilen gelişmiş çiplerden ve ABD'li insan kaynağından faydalanamayacak. Huawei'ye getirilen yaptırımlar, geçmişte Çin'in çip sektörünü stratejik sektörler arasına almasıyla sonuçlanmıştı. ABD tarafından getirilen kısıtlamalar, Çin'in teknoloji alanında kendine yeterli hale gelme hedefini önce zorlaştıracak veya geciktirecek fakat diğer yandan bu hedefe yönelik motivasyonunu artıracak."

Üretimde Tayvan, satışta ABD lider konumda

Trendforce'un 2022 yılı verilerine göre, küresel çip üretiminde Tayvan, yüzde 66 ile en büyük paya sahip. Tayvan'ı yüzde 17 ile Güney Kore, yüzde 8 ile Çin ve yüzde 9 ile ABD ve diğer ülke şirketleri izliyor. Satış konusunda ise Amerikan Yarı İletken Endüstrisi Birliği'nin verilerine göre, 2022 yılında 555.9 milyar dolara ulaşan küresel çip satışlarının yüzde

46'sı Amerikan şirketlerince yapıldı. ABD'yi yüzde 21 ile Güney Kore, yüzde 9 ile Japonya ve Avrupa Birliği (AB), yüzde 8 ile Tayvan ve yüzde 7 ile Çin izliyor. Ayrıca çiplerde söz sahibi ülkelerin çip piyasalarında da ABD merkezli şirketler, satış pazar payı liderliğini elinde bulunduruyor. Örneğin, Çin'deki çip piyasasında ABD merkezli firmaların satış payı yüzde

49.9, Asya-Pasifik bölgesinde yüzde 48.6, Avrupa'da yüzde 50 ve Japonya'da yüzde 40. Diğer yandan, ABD'nin yarı iletken ihracatı 2021 yılında 62 milyar dolar değerindeydi ve rafine petrol, uçak, ham petrol ve doğalgazın ardından toplam ihracat sıralamasında beşinci sırada yer alıyordu. Yarı iletkenler, ABD'nin elektronik ürün ihracatı kategorisinde en büyük payı oluşturuyor.

İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ

YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA BAŞVURULARI BAŞLADI

Simdi Yükselme Zamanı

Kariyerinde emin adımlarla yükselmek için İstanbul Ticaret Üniversitesi'nin yüksek lisans ve doktora programlarına kayıt ol, sende başarı için bir adım at!

TOEFL İBT
ETS AUTHORIZED TEST CENTER

İSTANBUL TİCARET ODASI

İLETİŞİM BİLİMİ VE İNTERNET ENSTİTÜSÜ

YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI

- Kurumsal İletişim (Tezli-Tezsiz)
- Medya ve İletişim Çalışmaları (Tezli-Tezsiz)
- Sinema (Tezli-Tezsiz)

İletişim Bilimi ve İnternet Enstitüsü, ülkemiz iletişim bilimi ve İnternet alanındaki ilk enstitüdür. Hem akademide hem de iş hayatında yükselmek için İstanbul Ticaret Üniversitesi!

Simdi Yükselme Zamanı

İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ

TOEFL İBT
ETS AUTHORIZED TEST CENTER

İSTANBUL TİCARET ODASI

İletişim Bilimi ve İnternet Enstitüsü yeni öğrencileri bekliyor

Alanında ilk ve tek olan İstanbul Ticaret Üniversitesi İletişim Bilimi ve İnternet Enstitüsü, kaliteli lisansüstü eğitimiyle hem medya ve iletişim sektörüne hem de akademiye uzman yetiştiriyor.

HAMİT KARDAŞ

İSTANBUL Ticaret Üniversitesi'nde lisansüstü eğitim başvuruları devam ediyor. TİCARET'te lisansüstü eğitim çalışmaları yürüten beş enstitüden biri olan İletişim Bilimi ve İnternet Enstitüsü, bu alanda ilk enstitü olma özelliğine sahip. İçerik ve kapsam bakımından ilk ve tek olan enstitü, iletişim bilimi ve internet araştırmalarının geliştirilmesi ve globalleşmesi için katalizör işlevi görmeyi hedefliyor. İletişim Bilimi ve İnternet Enstitüsü ile 'iletişim süreçleri' ve 'iletişim ve medya teknolojisi'ne ilişkin üretilen bilimsel bilgilerin; toplumun, kamunun ve sektörün gereksinimleri ve gelişimi göz önünde bulundurularak, lisansüstü öğrenim programlarına eklenmesi, öğrencilerin bilgilerinin derinleştirilmesi ve perspektiflerinin genişletilmesi amaçlanıyor.

Yüksek lisans programları

- Kurumsal İletişim (Tezli-Tezsiz)
- Medya ve İletişim Çalışmaları (Tezli-Tezsiz)
- Sinema (Tezli-Tezsiz)

MEDYA TEKNOLOJİSİ

İletişim ve medya teknolojisindeki hızlı gelişmeler, iletişim biliminin yeni araştırma ve öğrenim alanlarına yönelmesini zorunlu kılıyor. Bu gelişmeler, İstanbul Ticaret Üniversitesi için iletişim bilimi ve alt disiplinleri alanında disiplinlerarası bir perspektiften bilimsel araştırmaların ve lisansüstü öğrenim süreçlerinin yeniden planlanması amacıyla bir enstitü kurulması sürecini zaruri hale getirdi. İletişim Bilimi ve İnternet Enstitüsü, bu ihtiyacın sonunda

Doktora programları

- Halkla İlişkiler ve Reklamcılık
- İletişim Tasarımı ve Yönetimi
- Medya ve İletişim Çalışmaları
- Sinema

kuruldu ve lisansüstü öğrenci kabul ediyor. İletişim Bilimi ve İnternet Enstitüsü'nün yapısı içinde; Kurumsal İletişim, Medya ve İletişim Çalışmaları ve Sinema Yüksek Lisans Programları ile Halkla İlişkiler ve Reklamcılık, İletişim Tasarımı ve Yönetimi, Medya ve İletişim Çalışmaları ve Sinema doktora programları yer alıyor. Yeni kurulan İletişim Tasarımı ve Yönetimi doktora programı, stratejik iletişim tasarım ve yönetimi, kültürlerarasılık ve küresel ağ oluşturma gibi yeni stratejik iletişim

yönelimlerinin yanı sıra dijital sosyal ağ etkileşimi, dijital sosyal ağlarda karşılaştırmalı uluslararası iletişimin araştırılmasına odaklanıyor.

ULUSLARARASI PROJELER

Uluslararası projeler geliştirmeyi hedefleyen enstitünün iletişim bilimi ve özellikle internet araştırmalarının geliştirilmesi ve uluslararasılaşması sürecine katkıda bulunması öngörülmüyor. Enstitüde lisansüstü eğitimlerin yanı sıra araştırma projeleri de geliştiriliyor. Yurt dışındaki önemli üniversitelerle işbirliği kurularak, uluslararası projelerin içerisinde yer alınması ve yeni projeler geliştirilmesi de hedefleniyor. İstanbul Ticaret Üniversitesi İletişim Bilimi ve İnternet Enstitüsü'ndeki lisansüstü programlara kayıt olmak isteyenler kayıt şartları, öğrenim ücretleri, burslar ve indirimlerle ilgili ayrıntılı bilgiye şu adresten ulaşabilir:

lisansustuday.ticaret.edu.tr

İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ

SEM
İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ

ÜRÜN TANITIM TEMSİLCİSİ EĞİTİMİ

27. Dönem

Son Kayıt Tarihi: 18 Ocak 2023
Eğitim Başlangıç Tarihi: 19 Ocak 2023
Eğitim Bitiş Tarihi: 02 Mart 2023

Bilgi ve kayıt: <http://utt.ticaret.edu.tr>

İletişim Bilimi ve İnternet Kongresi başlıyor

İletişim Bilimi ve İnternet Enstitüsü II. İletişim Bilimi ve İnternet Enstitüsü Lisansüstü Öğrenciler Araştırma Kongresi, 20-21 Ocak 2023 tarihleri arasında yüz yüze ve online olarak gerçekleştirilecek. Kongreyle Türkiye'de nitelikli

lisansüstü bilimsel araştırmaların gerçekleştirilmesinin teşvik edilmesi, bu araştırmalarla ilişkin bulgu ve bilgilerin paylaşımı ve tartışılması için uluslararası bir ortam yaratılması amaçlanıyor.

Ticaret Kuluçka girişimine Baykar desteği

Ticaret Kuluçka girişimlerinden 3D yazıcı konusunda uzman olan Coprint, Fonbulucu üzerinden çıktığı ikinci yatırım turunda Baykar CEO'su Haluk Bayraktar'dan yatırım desteği aldı. Baykar firmasının Coprint'e danışmanlık desteği de vereceği belirtildi. Coprint CEO'su Fatih Kazım Duymaz, dünyanın en büyük teknoloji firmalarından biri olan



Baykar'dan ortaklık teklifi almaktan gurur duyduklarını belirterek, bu destekle birlikte 3D yazıcı alanındaki hedeflerine daha da yakın olduklarını ifade etti.

TİCARET akademisyeni IEEE'de elçi oldu

Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği İngilizce Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Serhan Yarkan, The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) 8. Bölge Yerel Diller Elçisi olarak seçildi. IEEE 8. Bölge Profesyonel Gelişim ve Eğitsel Aktiviteler Başkanı Dr. Conrad Attard ile birlikte

çalışacak olan Prof. Yarkan, 8. Bölge içerisinde daha fazla Türkçe etkinlik düzenlenmesi için çalışmalar yürütecek. IEEE; elektrik, elektronik, bilgisayar, otomasyon, telekomünikasyon ve diğer birçok alanda mühendislik teorisi ve uygulamalarının gelişimi için çalışan, kâr amacı olmayan, dünyanın önde gelen teknik organizasyondur.



Bir insan bir işletme

İşletme, çeşitli ilkeler doğrultusunda ve belirli amaçları gerçekleştirmek üzere kurulmuştur. Yeni doğan çocuğun yavaş yavaş çevresi ile iletişime geçip kendisi dışındaki dünyayı her geçen gün daha çok tanuması gibi işletme de diğer işletmeler ya da insanlarla etkileşimde bulunarak çevresini tanı ve kendisini keşfetmeye başlar. Önceleri pek çok işini başkalarına yaptırın ve önemli ölçüde yardıma muhtaç olan işletme, zamanla gerek kendi içindeki gerekse kendisi dışındaki işleyiş, iş organizasyonu, iş konusuyla ilgili yasa ve yönetmelikler hakkında bilgi sahibi olmaya başlar. Yaşamın ilk 7-8 yılında insan kişiliğinin, yani temel karakteristiklerinin şekillenmesi söz konusu. Organizasyonun tamamlanması ve çevre ile belirli düzeyde alışverişler gerçekleştirmesi süreci, işletmelerin de kendilerine has karakteristiklerinin yerleşmesini sağlar. Böylece zamanla kuruluş amaçlarına ve bu amaçlara ulaşmak için belirlenen stratejilere de bağlı olarak işletmenin aynı iş kolundaki kuruluşlardan farkı, kendine haslığı, değerleri ve kültürü, kısaca kişiliğinin yerleşmesi sağlanır.

Monotonlaşan iş

Gelişim süreci aynı çizgide ve aynı hızla devam etmez. Ergenlik dönemine giren bir bireyin vücudunun organları arasında meydana gelebilen dengesizliğe yol açan hızlı gelişim, aynı şekilde işletmelerde de dengesizliğe yol açabilir. Ergenin bedeninde, duygularında ve değer yargılarında meydana gelen hızlı değişimlere ayak uydurmak için çektiği sıkıntılar, eski hacmine sığmayan, politikalarında değişiklik öngören, kısaca büyüme dönemindeki işletmelerin sancılara ve sıkıntılara benzer. İnsanın gerek bedensel gerekse düşünce düzeyindeki hareketsizliği, hemen her gün aynı şeyleri yapması, kısaca monotonlaşan hayatı, beden ve ruhsal sağlık açısından çeşitli sorunlara yol açabilir. Benzeri şekilde iş ya da hizmet akış organizasyonu monotonlaşan, elemanları her gün aynı şeyleri yapan, bir türlü kendini gözden geçiremeyen, elemanlarının kendilerini geliştirmelerine olanak sağlamayan işletmeler de çeşitli davranışsal sorunlarla karşı karşıya kalabilirler. Spor yapmayan bireyin bedenindeki fazlalıklar gibi kendini gözden geçirmeyen, yenilikleri izlemeyen ve katı bir örgütsel yapıdan taviz vermeyen işletmelerde de zamanla fonksiyonel olmayan birimler ve atıl kapasiteleri barındıran hantal bir yapı söz konusu olabilir.

Yönetim ve organizasyon

İnsan bedeninin kendi içindeki işleyişi ile işletme, diğer bir ifade ile örgütsel ortam içindeki işleyiş arasında da ilginç benzerlikler kurulabilir. İnsan bedenini oluşturan organların her birinin tanımlanmış görevleri var ve bu işlerini diğer organlarla işbirliği içinde gerçekleştirirler. Kalp, ciğerler, mide, beyin ve diğerleri, her birinin ana görevi bedeninin canlılığını sürdürmesine hizmet eder. Aynı şekilde üretim, muhasebe, pazarlama, yönetim ve diğer birimlerden oluşan işletme için de aynı şey söz konusu. Bu birimler kendi işlerinde bağımsız çalışıyor olabilirler ama diğer bir alt birimdeki problemden, rahatsızlıktan mutlaka etkilenirler. Herhangi bir alt birimdeki rahatsızlık, ilk bakışta sadece o birimin problemi gibi görünse de, alt birimlerden oluşan bütünün işleyişini etkiler. Ayrıca bu rahatsızlığın diğer birimlere sıçraması da söz konusu. Yine bu alt birimlerden hiçbirisi diğerlerinden daha az önemli değil. Bütünün alt birimlerin toplamından ibaret olmadığını da unutmamak gerekir. İnsan ölümlü bir varlık ve günün birinde yaşamı son bulur. İşletmeler de günün birinde yok olabilirler. Ancak iyi bir yönetim ve organizasyon ile işletmenin yıllarca, hatta yüzyıllarca yaşaması söz konusu olabilir.

Hannover Messe için geri sayım

Dünyanın en önemli endüstri fuarı Hannover Messe için geri sayım başlıyor. Katılımcılara en yeni teknolojilerle kapılarını açacak olan fuar, 17-21 Nisan 2023 tarihleri arasında düzenlenecek. Fuarın Türkiye milli katılımını İstanbul Ticaret Odası gerçekleştirecek.

MÜGE BİBER

DÜNYANIN önde gelen endüstri fuarı olan Hannover Messe, her yıl yenilikler ve çığır açan ürünlerle endüstriyel dönüşümün vitrini oluyor. Hannover Messe, yerli ve milli ürünleriyle uluslararası alanda rekabet gücünü artırmak isteyen 200'ün üzerinde Türk sanayiciyi, Almanya'da ağırlamaya hazırlanıyor. 17-21 Nisan 2023 tarihleri arasında gerçekleştirilecek fuarda, bu yıl küresel iklim koruma potansiyelinden yararlanmak için ivme sağlayan dijitalleşme ve sürdürülebilirlik mega trendlerine odaklanılacak. Fuarda, makina ve elektrik mühendisliği, lojistik ve enerji sektörlerinin yanı sıra yazılım ve BT endüstrilerinden dünyanın önde gelen şirketleri, dijitalleştirilmiş, kaynakları verimli kullanan ve iklim açısından nötr üretime dönüşümün nasıl başarılı olabileceğini gözler önüne serecek.

MİLLİ KATILIM İTO'DAN

Makina mühendisliği, elektrik mühendisliği, lojistik ve enerji sektörlerinin yanı sıra yazılım ve BT endüstrilerinden dünyanın önde gelen şirketlerin yer alacağı Hannover Messe'nin milli katılımını İstanbul Ticaret Odası üstleniyor. Fuarda

Ticaret Bakanlığı'nın da teşvikleri geçerli olacak. Bu önemli fuarın tanıtım toplantısı, İstanbul Ticaret Odası'nda gerçekleştirildi.

5 AYRI İHTİSAS SALONU

Açılış konuşmasını İTO Yönetim Kurulu Üyesi Zeki Akbal'ın yaptığı toplantıya, 60'a yakın firma temsilcisi ile Hannover Fuarı'ndaki yetkilileri katıldı. Zeki Akbal, "Hannover Messe'de bu sene 5 ayrı ihtisas salonunda yaklaşık 1.700 metrekarelik alanda 82 katılımcı ile en büyük Türkiye milli iştirakinin organizasyonunu gerçekleştireceğiz. Bu sene de çok verimli bir organizasyona imza atacağımıza ilişkin güvenim tam" dedi.

TÜRKİYE AKILLARDAN SİLİNMEDİ

Hannover Fairs Turkey Fuarı Genel Müdür Yardımcısı Belkis Ertaşkin ise katılımcılara fuar hakkında bilgi verdi. Ertaşkin, partner ülke olmanın öneminden şöyle bahsetti: "Hannover Messe, her yıl seçilen bir ülkeyi öne çıkarır. Fuarın partner ülkesi olan ülke hem katılımcıların hem medyanın ilgisini çekiyor. Türkiye de, 2007 yılında İTO'nun şemsiyesi altında partner ülke olarak yer aldı. Hem metrekare hem de katılımcı sayısını bugüne kadar hiçbir ülke geçemedi."



Fuarın sağladığı olanaklar

- **Bireysel ve çeşitli katılım seçenekleri:** Maksimum esneklik, hibrit ve sadece dijital katılım olanakları
- **İş ağı:** Yeni müşteriler, medya, siyaset ve iş dünyasından temsilcilerle

yerinde dijital bağlantı kurabilme fırsatı

- **Dijital katılım paketi:** Etkileyici ürün sunumu ve yeni diyalog imkanları sunan dijital katılım seçenekleri ile firmaların markasının çevrimiçi

görünürlüğünü yukarı çıkarma potansiyeli

- **Kapsamlı fuar programı:** Katılımcı firmalarla bilim ve iş dünyasının önde gelen beyinleri ve endüstrinin en son trendlerine ulaşma imkanı.

Ürün grupları

- Mühendislik parçaları ve çözümleri
- Otomasyon ve akışkan teknolojileri
- Basınçlı hava ve vakum
- Dijital ekosistemler
- Enerji çözümleri
- Gelecek merkezi
- Global pazarlar



Yüzdelerle Hannover

%42	%72	%40	%80
Karar verici veya karar etkileyici	Bir sonraki fuar ziyaret edecek profesyoneller	Uluslararası ziyaretçi oranı	Fuar başkanlarına tavsiye edenler

Ayrıntılı bilgi için: gokhan.capkin@ito.org.tr/levent.cakir@ito.org.tr/elif.kara@ito.org.tr

MADE IN STEEL 2023

Fieramilano Rho (Milano, İtalya)
9-11 Mayıs 2023

Türkiye Milli İştiraki
İstanbul Ticaret Odası Organizasyonu

ÇELİK ENDÜSTRİSİNİN ÖNDE GELEN ULUSLARARASI FUARI MADE IN STEEL'DE YERİNİZİ ALIN!

NEDEN MADE IN STEEL?

- Dünya çelik sektörünün 2 yılda bir buluşma platformu
- Dünya'nın önemli uluslararası çelik fuarı ve konferansı
- 68 ülkeden 13.505 profesyonel ziyaretçi
- 20 ülkeden 1038 katılımcı

KATILIM BEDELİNE DAHİL HİZMETLER

- Stant dekorasyonu ve aydınlatma
- Nakliye, gümrük, sigorta işlemleri
- Fuar kataloğu ve web sayfasında firma bilgilerinin yayınlanması
- Türkiye Milli İştiraki broşüründe firma bilgilerinin yer alması
- Fuar süresince iletişim ve ikram hizmetleri
- Fuar giriş kartı
- T.C. Ticaret Bakanlığı'nın teşvik işlemleri hakkında bilgilendirme

KATILIM BEDELİ

Minimum stant alanı	: 12 m ²
Katılım bedeli	: 9.300 TL/m ²



Zeynep Ülker / Mustafa Çağlayan / Esra Avcıoğlu
Tel : 0212 455 61 09 / 0212 455 61 08 / 0212 455 61 10
E-Posta : zeynep.sengul@ito.org.tr / mustafa.caglayan@ito.org.tr
esra.avcioglu@ito.org.tr
Faks : 0212 520 15 26
444 0 486 | ito.org.tr | @itoturumsal



Promosyon ürünleri Almanya'da vitrine çıktı

ALMANYA'nın Düsseldorf şehrinde iki yıl aradan sonra kapılarını açan PSI 2023 Fuarı, Türkiye milli standında promosyon ürünleri firmalarını uluslararası profesyoneller ile buluşturdu.

Promosyon ürünlerinin profesyonel buluşma noktası olan fuarın Türkiye milli iştirakini, İstanbul Ticaret Odası gerçekleştirdi. Milli katılım organizasyonunda yer alan 16 firma ve bireysel Türk firmalarının katılımıyla Türkiye, fuarda en fazla



katılım sağlayan ülkeler arasında yer aldı. Fuarın açılışına, İTO Yönetim Kurulu Üyeleri Münir Üstün ve Murat Hazıroğlu ile Meclis Üyeleri katıldı. İTO Heyeti, Düsseldorf Başkonsolosu Ayşegül Gökçen Karaarslan ve Ticaret Ataşesi İrem Ekmekçi Konuk ile birlikte katılımcı firmaları ziyaret etti.

Spatium, tam otonom sürü İHA sistemleri geliştiriyor ve yapay zekada endüstriyel çözümler sunuyor. İHA'ların insan müdahalesine ihtiyaç duymadan süresiz görev yapabilmesini sağlayan sistemler; yangın, haritalama gibi birçok alanda da kullanılabiliyor. Ayrıca operasyon maliyetlerini büyük oranda düşürüyor.



teknopark istanbul **MİLLİ SANAYİ İÇİN GÖREVE 216**

SPATIUM

Yangın tespitiinden haritalamaya tam otonom operasyonlar

SOYHAN ALPASLAN

TEKNOPARK İstanbul'da yerleşik Spatium Teknoloji A.Ş., insan müdahalesine ihtiyaç duymayan, sürekli gözlem yapabilen ve tam otonom operasyon yeteneğine sahip insansız hava araçları (İHA) sistemleri geliştiriyor. Tam otonom sürü İHA sistemleri; yangınla mücadele, afet yönetimi, arama kurtarma, haritalama, endüstriyel izleme, devriye, güneş paneli denetimi ve tarımsal analiz gibi birçok alanda kullanılabiliyor. Spatium, derin öğrenme temelli yapay zeka yaklaşımları ile yüz ve yazı tanıma, duruş anlamlandırma analizleri, nesne ve araç takipleri, termal ve derin görüş, klinik karar destek sistemleri, arazi haritalama gibi alanlarda da hizmet veriyor. İstanbul Ticaret'in sorularını, Spatium'un kurucularından fizikçi ve yapay zeka geliştiricisi Abdullah Özkan cevapladı.

ORMAN YANGINI PROJESİ

Spatium nasıl kuruldu?

2020 yılında Teknofest yarışmalarına katılmaya başladık. Yarışma kapsamında kurduğumuz Spatium Takımı ile birlikte kendini kanıtlayan bir ekip olduk. 2021 yılında ortaya çıkan yangınlar üzerine 'Tam Otonom Sürü İHA Sistemleri'nin bir ihtiyaç olduğunu ve bir girişim ile bunun Ar-Ge sürecinin yürütülmesi gerektiğini düşünerek proje hazırladık. TÜBİTAK 1512 Girişimcilik Destek Programı Hibesi kazanmamızın hemen ardından 2022 Mayıs ayında elektronik mühendisi Alperen Savaş ile şirketimizi Teknopark İstanbul Kuluçka Merkezi'nde kurduk.

TAM OTONOM İHA SİSTEMLERİ

Spatium'un faaliyet alanı nedir?

İnsan müdahalesine gerek duymayan, sürekli çalışabilen, göreve uygun özelleşebilen, tam otonom insansız hava aracı sistemleri geliştiriyoruz. Ayrıca geliştirdiğimiz yapay zeka yaklaşımlarımız kapsamında; nesne tespiti ve izleme, termal görüntü işleme, medikal görüntülerde hastalık tespiti, klinik karar destek mekanizması, yüz-yazı tanıma gibi alanlarda da hizmet veriyoruz.

Otonom batarya değiştirme sistemi

"Otonom sürü İHA sistemlerimiz, süresiz görev yapabileceğine yetkinliğine sahip. Yenilenebilir enerji kaynakları ile yedek bataryalarını şarj edebiliyor ve otonom şekilde bataryalarını değiştirebiliyor."

YANGINDA ERKEN TESPİT

İHA sistemlerinizle ilgili bilgi verir misiniz?

'Otonom Yangın Önleme Sürü İHA Sistemi Alaca'; orman yangınlarını başladığı ilk anlarda tespit edip, uyarı sistemlerini devreye sokuyor. Yangın mücadele birimleri için bölge ve yangın hakkında raporlar oluşturuyor. Rota planlama ve tam otonom hareket kabiliyeti, dijital arazi haritalama, termal görüş, karar destek mekanizmaları ve batarya değiştirme istasyonu gibi birçok özelliği barındıran sistem; sürekli uçuş yeteneğine sahip.

AFET KOORDİNASYON VERİLERİ

'Alaca' orman yangınlarında ne tür bilgiler sağlıyor?

'Alaca', yangın stratejileri geliştirilebilmesi için canlı görüntü aktarımı yapıyor. Yangının yönünü ve şiddetini ölçüyor, arazi koşulları, muhtemel karşı-ateş bölgeleri ve müdahale stratejileri hakkında bilgiler oluşturuyor.

3D HARİTA MODELLEMESİ

Diğer ürünleriniz neler?

'Spatium Geo', İHA'ların elde ettiği tarama verilerinin işlenmesi ile haritalama yapıyor. 3D arazi haritalama, kapsamlı tarama, fotogrametrik ölçümler ve bölgesel yeniden yapılandırma çalışmalarında kullanılıyor. Şehir planlamalarında, maden sahalarında, büyük endüstriyel tesislerde ve inşaat alanlarında tercih edilen bir sistem.

YÜKSEK VERİMLİ PANELLER

Güneş panelleri için nasıl bir çözüm geliştirdiniz?

'Spatium Leona', güneş paneli denetim sistemi olarak; termal muayene, temizlik,

güvenlik ve servis gereklilik kontrolü, arıza bildirimi yapıyor. Panellerin temizlenmesi ile yüzde 25 daha verimli enerji üretimi sağlanıyor. Denetlemede termal muayene ve kusur tespiti yapıp, doğru servis zamanları ayarlanıyor.

7/24 GÜVENLİK GÖZLEMİ

Spatium İHA sistemleri ile geniş çalışma alanları, tarımsal bölgeler ve tüm özel araziler 7/24 izlenebiliyor. İzinsiz girişleri, çevre değişkenlerinin tespit edilmesini sağlıyor. Yeni nesil batarya sistemleri ile sürekli operasyon gerçekleştiren İHA, pilotsuz rota planlama ve operasyon imkânı sunuyor. Veri analizleri ile gerçek zamanlı bildirimler ve kayıtlı uçuş günlükleri tutuyor.

YENİ NESİL GÖRÜNTÜ İŞLEME

Görüntü işleme alanındaki çözümlerinizi neler?

Spatium Vision adını verdiğimiz görüntü işleme modeli, özel nesne tespiti ve takibi yapıyor. Araç ve plaka tanıyor. Yazı ve yüz tanıyabiliyor. Duruş analizi yapıyor. Hava araçlarında, güvenlik ve devriye hizmetlerinde, arama kurtarma operasyonlarında, endüstriyel gözlemlerde, tarımsal analiz faaliyetlerinde, futbolcu ve antrenman değerlendirmelerinde kullanılabiliyor. Spatium Eir, sağlık sektöründe klinik karar destek sistemi hizmeti sunuyor. BT ve MR görüntülerinde hastalık anlamlandırma ve analizi ile teşhisi kolaylaştırıyor.

Derin öğrenme ile görüntü işleme

Son yıllarda bilgisayarlı gözü alanında gerçekleşen atılımları sistemlerine entegre ederek yeni nesil yöntemlerle görüntü işleme, nesne tespiti ve takibi, durum analizi, 3D haritalama ve dijital ikiz üretimi ile ilgili çalışmalar yürütüyorlar.

Teknofest ödülleri

- 2020 Teknofest Model Uydu Yarışması 1'incisi
- 2022 Teknofest Ulaşımında Yapay Zeka Yarışması 3'üncüsü

İşte faydaları

- Göreve uygun olarak özelleşebiliyor.
- Operasyonların yıllık maliyetini büyük oranda azaltıyor.
- Sürekli operasyon yeteneğiyle kesintisiz görev döngüsü sağlıyor.
- Güneş panellerini sürekli denetleyerek, verimliliklerini artırıyor.
- Şantiye ve maden alanlarını kolayca denetleyip, raporlayarak verimliliği yükseltiyor.
- Geniş alanları kısa sürede ve maliyet etkin biçimde haritalayabiliyor.
- İnsan müdahalesine ihtiyaç duymuyor.



DİJİTAL KÖŞE

Doç. Dr. Adnan ERTEMEL

Metaverse neleri değiştirecek?

Bu yazımızda özellikle son 2 yıldır giderek daha sıklıkla karşımıza çıkan metaverse teknolojisinin potansiyeli ve uygulama alanlarını inceleyeceğiz. Metaverse her türlü içeriği oluşturmak ve deneyimlemek için kullanılabilecek bir sanal gerçeklik ortamı olarak tanımlanıyor. Daha detaylı bir şekilde tanımlamak gerekirse metaverse, kullanıcıların avaturlar veya dijital karakterler aracılığıyla diğer kullanıcılarla etkileşim kurabilecekleri kendi sanal dünyalarını veya ortamlarını oluşturmalarına olanak tanıyan çevrimiçi bir platformdur. Kullanıcılar metaverse uygulamaları içerisinde ev, iş yeri vb. yapıları inşa etmek için arazi satın alabilecekleri gibi bu mağazalardan binalarını dekore etmek için mobilya, giysi vb. ürünler de satın alabilir. Ayrıca bu metaverse'ler içinde, dünyanın farklı yerlerinden diğer kullanıcıları davet ettikleri konserler veya partiler gibi etkinlikler düzenleyebilirler. Bu yeni teknoloji hayatımızı birçok yönden değiştirdi ve gelecekte de değiştirmeye devam edecek görünüyor. Sanal gerçeklik teknolojisi, engelli insanlara herhangi bir sınırlama olmaksızın müzik, sanat, spor vb. hobilerini ve eğlencelerini yaşama şansı verdiği için toplumumuzun önemli bir parçası haline gelmeye başladı.

Şimdi metaverse teknolojisinin gerçek anlamda katma değer sunabileceği bazı kullanım senaryolarını inceleyelim.

Pazarlama ve reklam platformu olarak

Metaverse, bir pazarlama ve reklam platformu olarak kullanılabılır. Müşteriler, ürün örneklerini görüntülemek, diğer müşterilerin ürünleri nasıl derecelendirdiğini görmek, şirket hakkındaki yorumları okumak veya ürün resimlerine bakmak için meta veri deposuna erişebilir. Markalar, müşterilerine özel tamamen kişiselleştirilmiş içerik yayınlatabilir veya müşterilerin ilgi alanları göz önünde bulundurularak onlar için özelleştirilmiş bir reklamı görüntülemesine izin verebilir.

Müşteri hizmetleri aracı olarak

Günümüz toplumunda, müşteri hizmetleri genellikle sonradan akla gelen bir düşünce olarak görülür. Birçok şirket, e-postalara ve telefon sorgularına hızlı bir şekilde yanıt verebilecek uzmanları işe almak yerine, müşteri etkileşimlerini yönetmek için otomatik süreçlere ve sistemlere daha fazla güveniyor. Metaverse teknolojisi, müşterilerin şirket temsilcileriyle e-posta veya telefon araması gibi geleneksel kanallar yerine metaverse'de etkileşime girmesine izin vererek daha kişiselleştirilmiş bir müşteri deneyimi oluşturmak için kullanılabılır. Bu, şirketlerin her etkileşimle ilişkili yorumları, derecelendirmeleri ve incelemeleri izleyerek müşteri etkileşimlerini daha iyi takip etmelerini sağlayacaktır.

Pazarlama araştırması aracı olarak

Metaverse teknolojisi, 3D baskı gibi sanal gerçeklik teknolojisi veya Skype VR veya Google Hangouts VR gibi insan-bilgisayar iletişim arayüzü sistemleri olmadan mümkün olmayacak pazar araştırması yapmak için benzersiz fırsatlar sunar. Aslında bir çalışma, pazarlamacıların yüzde 73'ünün sanal gerçekliğin gelecekteki pazarlama çabalarında önemli bir rol oynayacağına inandığını gösterdi. Bu teknoloji, katılımcıları sanal bir alanda bir araya getirerek, gerçek anlamda bir katma değer sunabilir.

Sosyal medya olarak

Gerçek hayatta oluyormuş gibi hissettiren, tamamen sürükleyici bir sosyal medya deneyimi yaratabileceğiniz bir dünya hayal edin. Sanki arkadaşlarınızla birlikteymişsiniz gibi güncellemeler ve resimler yayınlatabilir, hatta meta veri deposunda çevrimdışı olarak gerçekleşen konuşmalara katılabilirsiniz. İmkanlar sonsuz!

Öğrenme aracı olarak

Sınıflarınıza metaverse'de öğrettiğinizi hayal edin... Normal PowerPoint slaytlarını kullanmaktan çok daha ilgi çekici olurdu ve öğrenciler kaynaklara kolayca erişebilir ve sorulan birbirleriyle tartışabilir. Bu şekilde yapılabileceklerin sınırı bulunmuyor. Derslere ev sahipliği yapmaktan işbirlikçi projelere ev sahipliği yapmaya kadar meta veri havuzu bir öğrenme ortamı olarak sonsuz potansiyele sahip! Tüm bunların haricinde metaverse teknolojisi, öğrencilerin metaverse'deki çeşitli yerlere seyahat ederken farklı kültürler ve medeniyetler hakkında bilgi edinebilecekleri bir öğretim aracı olarak kullanılabılır.



İstanbul için Endüstriyel Tasarım Ekosistemi Eksen Projesi kapsamında hayata geçirilen İSO ETP, KOBİ ve girişimcilere fikirlerini ürüne dönüştürmede entegre destek veriyor. Tasarım ve Prototipleme Merkezi ile danışmanlık hizmeti de sağlanıyor.

KOBİ ve girişimcilere ürün geliştirme merkezi



Ürün geliştirme maliyeti düşecek

İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçıvan, proje ile amaçlarını şöyle özetledi: "İstanbul ve çevresindeki sanayinin tasarım yetkinliklerini geliştirmek, tasarımcılarla sanayi arasında işbirliğini genişleterek bir endüstriyel tasarım ekosistemi oluşturmak ve bu yolla sanayinin rekabet gücünün artmasına katkıda bulunmak."

Proje ile 'fikirden ürüne' ve 'tasarımdan değere' giden yolda endüstriyel tasarım çalışmalarını sanayi sektörü ve eğitim dünyası ile entegre bir faaliyet halinde yürütmek istediklerine dikkat çeken Bahçıvan, açıklamasını şöyle sürdürdü: "En son teknolojik imkanlarla sunacağımız olanaklar sayesinde ortaya çıkarılacak tasarımların

yaratacağı katma değer, ürünlerin ekonomik değerlerini yükseltecek, ihracatımızda da niteliksel bir sıçramaya yol açacak. Ayrıca firmalarımızın ürün geliştirme maliyetlerini düşürecek, ülkemizin rekabet edebilirliğine ve büyümesine önemli katkı sağlayacak. İSO ETP'de sunacağımız prototipleme ve tasarım doğrulama hizmetlerinin de ötesinde; ülkemizin genç nüfus ve insan kaynağı, yaratıcılık potansiyeli, girişimcilik ruhu gibi avantajlarının da katma değere dönüşmesini sağlamayı hedefliyoruz. Önemli bir başka amacımız da sanayiciler ve tüm paydaşlarımızın bir araya gelecekleri, birlikte üretecekleri bir ekosistem ve tasarım kültürü oluşturmak."



İSTANBUL Sanayi Odası (İSO), Türk sanayisinin rekabet gücünü artırmaya yönelik olarak İSO Endüstriyel Tasarım ve Prototipleme Merkezi'ni (İSO ETP) hayata geçirdi. İleri teknoloji ürünü ekipmanları ve laboratuvarlarıyla sunduğu entegre hizmet açısından Türkiye'de bir ilk olan ve endüstriyel tasarım, prototipleme, sanal gerçeklik, kullanıcı deneyimi testleri ve danışmanlık hizmetleri veren merkez, hayalden ürüne entegre bir yapıya sahip.

REKABET GÜCÜ İÇİN

İSO ETP, İstanbul için Endüstriyel Tasarım Ekosistemi Eksen (IDEA4İSTANBUL) Projesi kapsamında faaliyetine başladı. IDEA4İSTANBUL, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti mali işbirliği çerçevesinde finanse edilen ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yürütülen Rekabetçi Sektörler Programı kapsamında gerçekleştiriliyor. Program ile KOBİ'lerin ve girişimcilerin rekabet gücünün artırılarak, sosyal ve ekonomik kalkınma sağlanarak amaçlanıyor.



ENTEGRE MERKEZ

Endüstriyel tasarımın tüm aşamalarını bir bütün olarak ele almak üzere tasarlanan İSO ETP, ekipman altyapısı ve sunduğu

imkânlarla entegre bir merkez olma özelliği taşıyor. Firmaların ihtiyaçlarına göre estetik, ergonomik, işlevsel ve yenilikçi ürün tasarımlarının geliştirilmesine katkı sağlıyor. Bu doğrultuda 3D yazıcılar (metal, polimerler, seramik), 5 eksenli CNC metal tezgahı, CNC lazer, su jeti kesici, CNC torna, termoform makinası ve 3D tarayıcı gibi gelişmiş teknolojik makineler sayesinde fiziksel prototipler üretilebiliyor.

PROTOTİP OLUŞTURMA

Merkezde yer alan UX Lab, yani kullanıcı deneyimi laboratuvarında prototipi oluşturulmuş veya dijital ortamda bulunan bir ürünü, EEG, göz takip, biyosensör ekipmanları ve fizyolojik yazılım paketleri sayesinde, üretim öncesinde kullanıcılar üzerinde ne gibi fizyolojik, bilişsel, davranışsal veya duygusal değişimler yarattığı test edilebiliyor. Bunun sonucunda üretime geçmeden önce prototipleri gerçekleştirilen ürün tasarımları için pazardaki kabul görme, kullanıcı tepkileri hakkında üreticiye çok değerli bilgileri sunan merkez, tasarım iyileştirmelerine imkan tanıyor. Merkezin bünyesinde bulunan sanal gerçeklik (VR) laboratuvarı, ürünün kavramsal tasarım aşamasında gerçeğe yakın bir şekilde deneyimlenmesi için kullanılabilir.



Böylece ürünün üretilebilirlik, servis verebilme gibi kriterlerin tasarım aşamasında test edilebilmesine imkan sağlıyor. Sanal gerçeklik laboratuvar alt yapısı, üretim operatörlerinin eğitimi için de kullanılabilir.

DANIŞMANLIK HİZMETİ

Son teknolojik ekipmanlarla tasarlanmış laboratuvarlarına ek olarak, İSO ETP endüstriyel tasarım danışmanlığı, fikri mülkiyet hakları danışmanlığı ve çeşitli eğitim programlarıyla başta İstanbul olmak üzere tüm Türkiye'de endüstriyel tasarım ekosistemine katkı sağlayarak, ülke sanayisinin yüksek katma değerli ürünler ortaya çıkarması ve uluslararası rekabet gücünü artırma hedefiyle çalışmalarını sürdürüyor.

Tarlalardaki robot gözcü

AYŞE BAŞAK

FRANSIZ robotik girişimi Meropy tarafından tasarlanan tarla robotu SentiV, tarlalardaki yabancı otlar, hastalıklar ve haşere hasarı gibi sorunları tespit edebiliyor. SentiV, bugüne kadar üretilen birçok tarım robotu tarafından kullanılan geleneksel lastik tekerlekler yerine çerçevesiz, açık telli tekerlekler üzerinde hareket ediyor. Bu sayede engebeli arazide çok daha rahat mobilize oluyor ve buğdaylara verilen zarar en aza indiriliyor.

KULLANIMI BASİT

Robotun kullanımı oldukça basit. İlk önce ekran üzerinde parsel sınırları netleştirilerek robotun hangi alanı taraması gerektiği belirleniyor. Robot, kendisine belirlenen sınırlara göre nerede olduğunu anlamak için yerleşik bir GNSS (küresel navigasyon uydu sistemi) modülü kullanıyor. Daha sonra tarlada bir uçtan diğer uca ilerleyerek, ileri geri tüm ekili alanı tarıyor.

İKİ KAMERALI

Robot, buğdayları incelemek için iki kamera kullanıyor. Elde edilen görüntüler, yapay zeka tabanlı algoritmalar aracılığıyla neredeyse gerçek zamanlı olarak işleniyor. Yabancı otlar, hastalıklar ve haşere hasarı gibi sorunların varlığı ve yeri, bu sayede kusursuz şekilde belirleniyor. Robot, ayrıca toprağın daha fazla gübreye veya suya ihtiyacı olup olmadığını da tespit edebiliyor.



Küresel ısınmaya 'soğutmali' çözüm

İSITMA ve soğutma sistemleri, dünyanın en büyük enerji tüketim alanlarının başında geliyor. Enerji tüketmekle kalmıyor, iklim değişikliğine de neden oluyoruz. Berkeley Laboratuvarı mühendisleri, küçük bir voltaj ile büyük sıcaklık değişimlerine ulaşmayı başaran bir teknoloji geliştirdi. Bugün kullanımda olan çoğu iklimlendirme sistemi, soğutucu akışkanın bir sıvı

ve bir gaz arasında döndüğü buhar sıkıştırması yoluyla çalışır. Sıvı formunda soğutucu akışkan bir odadan veya mahalden ısıyı emer ve buhar haline gelir. Bu buhar daha sonra sıkıştırılır ve tekrar sıvıya yoğunlaştırılarak işlem sırasında ısıyı uzaklaştırır. Sıvı sonunda buharlaştırıcıya tekrar girer ve döngü böylece devam eder. Bu sistemler çok fazla enerji tüketmekle kalmaz,

kullanılan gazlar atmosferde güçlü sera gazı etkisine sebep olur. Yeni çalışmada Berkeley ekibi, farklı bir tetikleyici olan iyon akışı üzerinde çalışan, yeni bir faz değiştiren malzeme geliştirdi. Malzeme, iyot ve sodyum tuzu ile eritilen karbonat adı verilen organik bir çözeltiden oluşuyor. Bu katı maddeye akım verildiğinde ona iyonlar eklenerek çevresinden ısı alınarak erimesi sağlanıyor.

TİCARET'İN
DÜNÜ BUGÜNÜ
BURADA!

arsiv.ito.org.tr





Istanbul Pavilyonu'nda tanıtılan girişimler

Afara: Pamuk hasat eden tarım robotu.
HMS-Auto Train Brain: Disleksi veya alzheimer hastalarına destek veren mobil yazılım.
Kidolog: Ebeveyn 7/24 online uzman desteği.
Byqee Teknoloji: Bisikletleri elektrikliye çeviren donanım.
Pivony: Markalara müşteri yorumlarını analiz ederek iç görüler oluşturan SaaS platformu.

Ocalis: Çalışanlara endüstriyel ve giyilebilir dış iskelet sistemleri geliştiriyor.
Degz Robotics: İnsansız sualtı araçları ve yardımcı parçalar geliştiriyor.
Theclico: Markalara müşteri değerlendirmelerini organize eden itibar yönetimi yazılımı.
Mantiscope: Ön tanıma kullanılabilen, biyolojik numune tarayıcıları içeren yapay zeka tabanlı bir platform hizmeti.

Move on: Traktörleri yapay zeka ile otonom hale getiren girişim.
Mobiqu Smart Boxes: Gıda, soğuk zincir için teslimat optimizasyon teknikleri ve sensörlere sahip IoT özellikli paketleme çözümleri.
Abakadabra: Metaverse için oyunlaştırma teknolojileri.
Cowealthy: Hayvanlardan veri toplayıp işleyen bir girişim.

Evodice: Oyunlar, edTech, blockchain, IoT ve metaverse'de etkin bir şekilde kullanılan, her yüzeyinde dijital dokunmatik ekran bulunan, özelleştirilebilir etkileşimli bir platform.
AirCar: Elektrikli, otonom, hava taksi üreticisi.
Onarfa: Optik analog sistemler ile yeni nesil bilgisayar çevre birimleri geliştiren Ar-Ge firması.
GNS Elektromekanik: Elektrikli araçlar ve şarj istasyonlarında verimliliği ve güvenliği artırmaya yönelik hafif ve yeni nesil elektronik komponent üretimi.

Innovathink: Hava kalitesi yönetimi için gerçek zamanlı çevresel bilgi sağlayan girişim.
Beebird: Küçük ev aletlerine uygulanan yapay zeka ve IoT yazılımları geliştiren firma.
Worknight Studios: Artırılmış gerçeklik tabanlı masaüstü rol yapma oyunu platformu.
CY Sistem OcuSim: Dünyanın ilk mobil glockom (göz tansiyonu) tarama/izleme donanımı ve yazılımı.
GlaucoT: Göz tansiyonu tedavisi için dünyada ilk ve tek giyilebilir, nöroprotektif tedavi cihazı.

Hype Wearables: Sağlık teknolojilerini günlük çözümlere dönüştüren giyilebilir spor koçu geliştiriyor.
Interrupt Biomedical & Engineering: Kronik hastalığı bulunan bireylerin yaşam kalitelerini artıracak çözümler.
Cerebrum: Metaverse'de sanal toplantılar ile gerçek toplantı deneyimleri sunuyor.
Huss Engineering-Rownd: Hazır tasarımları üretebilen yeteneğine sahip akıllı talaşlı imalat makinası.
Macellan: Şirketlerin ve kamu kuruluşlarının işlerini dijitalleştirmeleri sağlıyor.

NaraXR: Eğitim için metaverse teknolojileri geliştiriyor.
Octopus: Yapay zeka ile müşteri etkileşimlerini analiz ederek satış ve pazarlama stratejilerine destek olan girişim.

ICYWAVE: İçecekleri 5 dakikada soğutan soğutucu.
Ottobo: Lojistik depoların verimliliğini 4 kata kadar artıran otonom mobil robotlar.
Car4Future: Elektrikli araç sahibi özel şirketlere enerji transfer donanımları geliştiriyor.
Stroma: Yapay zeka ile endüstride kalite ve güvenlik için uçtan uca çözümler.

Unitinia: Öğreniciye özel yapay zeka tabanlı içerik üretmek destek veriyor.
Advoard Robotics: Lojistik ve e-ticaret depolarına robotik ve yazılım çözümleri.
Rise: Akıllı simülasyon ile medikal eğitimi her yerde, her zaman mümkün kılıyor.

Novus Technologies Inc: Yapay zeka yardımıyla saniyeler içinde yazılı ve görsel içerik üretiyor.
XLugath: Yapay zeka destekli tercüme platformu.
Albert Health: Sesli sağlık asistanı, kronik hastaların tedavilerini yönetmelerine yardımcı oluyor.

Adlema: Endüstriyel seri üretim için hassas ve akıllı sızdırmazlık test cihazları geliştiriyor.
Gen Drones: Tarım sektörü için çeşitli yazılım ve donanımlar üretiyor.
XSaha Robotik: Kapalı alanlar için hizmet ve servis robotları geliştiriyor.
XCo Print: 3D yazıcı teknolojileri geliştiriyor.

Vahaa: Topraksız tarım yöntemi ile şehirde tarımı yılın 365 günü mümkün kılıyor.
GrakGrak Cargo: Kargo göndermek isteyenlerle seyahat edenleri bir araya getiren mobil platform.
Spero 3D: 3D baskı sürecini ve deneyimini geliştiren donanım ve yazılım ürünleri üretiyor.

Retinow: Görme kaybı riskini yüzde 98 doğrulukla tespit eden yapay zeka tabanlı taşınabilir erken tanı cihazı üretiyor.
Myth AI: Yapay zeka tabanlı bir tasarım firması.
Bugworks Technology-HERGELE: Filo yönetimi için her şey dahil paylaşımlı mobilite çözümleri sunuyor.

CatchPad: İnteraktif egzersiz platformu.
Amazoi Tech: Endüstriye özel simülasyon ve mobil uygulama, sektörlere özel mesleki eğitimler geliştiriyor.
Arvia: e-ticaret firmalarına, web siteleri üzerinden görüşme ve satış çözümleri sunuyor.
Kötebek: e-atık yönetim

Las Vegas'ta teknoTürk şov

Togg, 'Dijital Mobilite Bahçesi' ile dikkat çekti

Togg, Las Vegas Convention Center'daki standında, 'Dijital Mobilite Bahçesi' adını verdiği 910 metre karelik alanda sürdürülebilir ve bağlantılı bir mobilite geleceğini tanıttı.

Togg standına gelenleri, iki katlı yapının önünde yerleştirilmiş 21 metreye 7 metre ebadında dev LED ekrandan akan, siber fiziksel mimar ve dijital sanatçı Güvenç Özel'in tasarladığı dijital şelale karşıladı. Standın zeminindeki kanallarda buluşan dijital ve gerçek su, Togg'un dualite kavramını gözler önüne serdi.

Mobilitenin yarından sonrasının ipuçlarını veren, Togg Dizayn Stüdyosu tarafından tasarlanan ve Pininfarina ile birlikte geliştirilen Beyond X alanı da katılımcılara kişiselleştirilmiş bir mobilite deneyimi sağladı. Beyond X, sıra dışı dijital bir deneyim ile akıl, ruh, kalp ve dört duyu hareketi geçiriyor.

TRUMORE DENEYİMİ
Togg, Trumore ile de



kullanıcı ihtiyaçlarını anlayan yapay zeka günlük rutinleri planlıyor, asistanlık yapıyor. Fuarda tanıtılan akıllı rotalama da uygun şarj istasyonuna göre, park yeri planlama, sipariş verebilme ve ödeme yapabileceği gibi çözümleri sunuyor.

Sağlıktan tarıma, yapay zekadan robotik teknolojilere kadar farklı alanlarda ürün geliştiren 53 Türk girişimi, dünyanın en büyük tüketici elektroniği fuarı CES 2023'te teknolojilerini dünyaya tanıttı.

OSMAN KUVVET

ABD'nin Las Vegas şehrinde 5-8 Ocak 2023 tarihleri arasında düzenlenen dünyanın en büyük tüketici elektroniği fuarı CES 2023'te (Consumer Electronics Show), Türk teknoloji girişimcileri için Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü koordinasyonunda çalışan İstanbul Kalkınma Ajansı'nın (ISTKA) desteğiyle İstanbul Pavilyonu kuruldu.

GİRİŞİMCİ SAYISI ARTTI

Geçen yıl tüketici elektroniği alanında yenilikçi ve teknoloji odaklı ürünleri bulunan 28 Türk girişimciyi destekleyen ISTKA, bu sene de 53 girişimciye destek verdi. CES 2023'e katılan Türk girişimciler, EUREKA Park fuar alanında kurulan yaklaşık 260 metre karelik İstanbul Pavilyonu'nda ürünlerini sergiledi.

İstanbul Pavilyonu'nda tanıtılan Türk teknoloji girişimleri arasında elektrikli, otonom hava taksi girişiminden görme kaybı riskini erken aşamada tespit etmeye olanak sağlayan taşınabilir tanı cihazına kadar birçok inovatif girişim yer aldı.



1.5 MİLYAR DOLARLIK FON

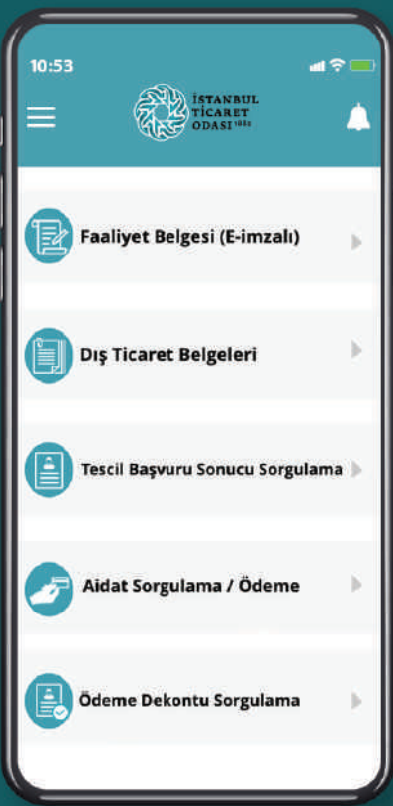
Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank da fuarın son gününde Türk girişimcilerle bir araya geldi. Türkiye'den girişimlerin 2021'de 1.6 milyar dolarlık yatırım aldığını belirten Bakan Varank, "Dünyadaki yatırım trendleri 2022'de aşağı yönlü olsa da Türkiye'de yine 1.6 milyar dolar yakalayabileceğimize inanıyoruz. Son 4 senede sadece girişimlere yatırım yapmak üzere Türkiye'de yaklaşık 1.5 milyar dolarlık fon kuruldu. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı olarak gerek bölgesel kalkınma fonuyla gerek teknoloji fonuyla, İstanbul Kalkınma Ajansımızın fonların fonu mekanizmasıyla, Tech-InvestTR programıyla ciddi bir fon oluşturmaya başladık" diye konuştu.

174 ÜLKE CES'TE

Bu yıl 174 ülkeden teknoloji şirketinin katıldığı fuarda; yapay zeka, robotik ve dronelar, dijital sağlık, uzay teknolojisi, oyun ve spor, akıllı şehirler, araç teknolojisi, ev eğlencesi, kripto para birimi-NFT'ler ve daha birçok endüstriyi temsil eden 41 farklı teknoloji kategorisinden girişimler sergilendi.

İSTANBUL TİCARET ODASI

HER YERDE YANINIZDA!



Yenilenen Online İşlemler İTO Mobil Uygulamasında!

- Faaliyet Belgesi (E-imzalı)
- Dış Ticaret Belgeleri
- Tescil Başvuru Sonucu Sorgulama
- Aidat Sorgulama / Ödeme
- Ödeme Dekontu Sorgulama

Google Play ya da App Store'dan hemen indirebilirsiniz.



444 0 486 | ito.org.tr



ito.org.tr /itokurumsal

Başarı tuzağı; kariyerin kutsallaştırılması

Lafın ortasından konuya girmek gerekirse; insanın dünyaya gelişi ve dünyadaki hayat süresi içerisinde idame-i hayatın olabilmesi için insanın topluma faydalı bir iş yapması halk deyimi ile 'bir baltaya sap olması' gerekir. Bu çerçevede kariyer inşa etmeye kimsenin itirazı olmaz. Zira, eğitime bu kadar zaman, çaba ve maddiyat harcıyorsa karşılığında bir şeyler olmalı ve biz de bunu planlamalıyız. Geleceğimiz için maddi-manevi tatminler yaşamak ve düşüncelerimizi realize edebilmek için iyi bir kariyer planlaması yapmamızda bir mahsur yok. Fakat hiç şüphesiz ki, bir de kader dediğimiz boyut var. Gerçekleşen ne olur bilemeyiz. Olan ne ise hayırlısı odur. Zira; kariyer dediğimiz süreç, çalışma hayatının neredeyse sonuna kadar devam ediyor. Sadece okulu bitirip bir işe girmekten ibaret değil.

Soruyu bir de şu şekilde soralım: Kariyer mücadelemiz veya yolculuğumuz hayat boyu devam edecekse ve bu bir yaşam tarzına bürünecekse, ilişkilerimizde belirleyici olacaksa bizi nereye götürür? Eğitim, kurs anlamındaki donanımlar, bu doğrultuda aldığımız her türlü profesyonel yardım, ailemizden miras aldığımız çevre, atılan her adım, kurulan her ilişki, kısaca tüm bunlar kariyer odaklı bir hesap üzerine yapılırsa bu tür bir hayat döngüsü bizi nereye götürür, ne kadar mutlu eder ve bizi nasıl bir gündelik hayatla buluşturur?

Nihayetinde hepimiz uzun bir yaşam sürecini gündelik yaşıyoruz. Önemli olanın hayatımıza ilişkin her türlü planlamanın gündelik yaşamımıza, ilişkilerimize, iletişimimize bir mutluluk taşınması gerekir. Bizi mutlu edecek olan da budur. Gündelik hayatta karşılaştığımız; sevinçleri, öfkeleri, acıları hayatın akışı içinde mutluluğumuza halel getirmeyecek şekilde nasıl absorbe edebildiğimizdir.

Kariyer yapma elbette hayatın amacı olamaz, olsa olsa hayat için bir araç olabilir. Hayatın araçları amaç haline gelmişse de durum vahim demektir. Hayatı her zaman için hesap üzere yaşamak geniş anlamda sıkıntılı bir süreci ifade eder. Tamamen hesapsız yaşamak ise ayrı bir karmaşayı getirir. Hesap ve planlama yapıp hayatı kendi akışına bırakmak ve bununla mutlu olmaya çalışmak en doğru usul olsa gerek.

Kariyerin doğal olanı; yapılan mesleğe ilişkin en iyisini yapma gayreti içerisinde olmaktır. Bu, sizi kendi doğallığı içerisinde bir yere götürür. Süreç dahilinde de mutlu eder. Çünkü ilişkileriniz doğal ve kendi akışı içerisinde olmuştur. Fakat salt kariyer yapmak üzere bir gayret içerisinde olursanız bu gayretiniz boşa çıkabilir, sizi boşluğa bırakabilir. Bu süreçte kurduğunuz tüm ilişkiler yapay eksenli olduğu için de bir mutluluk oluşturmaz, tatmin getirmez.

Çoğumuz için kariyer; pozitif ve en başta gelirimizi artırır. Aslında bu tarafı doğrudur fakat bir taraftan da işimizin yoğunluğunun ve dolayısıyla sorumluluğumuzun artışı anlamına gelir. Bu da bir ölçüde özel hayatımızdan vakit çalmaktır. Bütün bunlara kişisel olarak, aile olarak hazır olup olmadığımız önemlidir.

Bireyi cemiyet içinde şımartacak yetkilere sahip ve bu başarılı kimliğinden başka hiçbir sosyal yanı olmayan, kendine ve ailesine vakit ayıramayan, bürokraside veya iş hayatında hızlı iş temposuyla çalışan bir karakter yaptığı işin dışında ne anlam ifade eder? İşinin dışında nerede mutluluğu yakalamıştır? Hayata dair nasıl bir mutluluk profili çizer? Zira insan sosyal bir varlıktır ve bu çerçevede ihtiyaçları bulunur.

Yeni mezunların kariyer kavramını hayatlarının çok önemli bir parçası olarak görmeleri ama kariyerlerinin, tüm hayatları anlamına gelmediğini de anlamaları beklenir. Bu açıdan; iş hayatında ve bürokraside görevlerini iyi yapmaya odaklanmaları ve elde ettikleri başarıların kendilerinin kariyer anlamında önlerini açmaları doğru olandır. Kariyerin kutsal hale getirilmesi ve bir anlamda hayatın ona endekslenmesi çoğu zaman bireyi derin boşluklarda bırakabilir.



Prof. Dr. Ahmet Emre Bilgili

Geleceğin kaşifleri uzaya hazırlanıyor

Türkiye, Cumhuriyet'in 100. yılını uzay alanındaki atılımlarla da kutlayacak. Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, bu yıl içinde ilk milli uzay aracının ayın yüzeyine indirilmesinin planlandığını duyurmuştu. Bu çalışmalar devam ededursun, uzay çağı için tohum ekimleri de minikler düzeyinde başladı. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın destekleriyle gösterime giren Galaktik Tayfa, bu çalışmalardan sadece biri.



İlk milli girişim

Türkiye'nin uzay alanındaki ilk milli çalışmaları, 1933 yılına dayanıyor. Neredeyse bir asırlık milli uzay politikası bulunan Türkiye'de bu alandaki ilk çalışma, İstanbul Üniversitesi Astronomi Enstitüsü'nün kurulması ile gerçekleşti. Türkiye'nin ilk haberleşme uydusu TÜRK SAT 1B'nin 1994 yılında uzaya gönderilmesiyle uydu gönderim süreci de başlamış oldu. Bugün Türkiye'nin uzayda dördü haberleşme, dördü de gözlem olmak üzere 8 aktif uydusu bulunuyor. Ayrıca 15 Ocak'ta uzaya fırlatılacağı duyurulan ilk yerli ve milli gözlem uydusu İMECE ve bu yılın sonunda göreve başlayacağı duyurulan haberleşme uydusu TÜRK SAT 6A ile bu sayının 10'a ulaşacağı öngörüldü.

Bu yıl 100. yaşını kutlayacak olan Türkiye Cumhuriyeti, geleneği gelecekle uzay alanındaki yaptığı çalışmalarla buluşturmaya hazırlanıyor. Metrealtı çözünürlüğe sahip ilk yerli ve milli gözlem uydusu İMECE'nin bu ay içinde uzaya fırlatılması, insansız ilk milli uzay aracının ayın yüzeyine indirilmesi gibi çalışmalar devam ederken, uzay çağı için ilk tohumlar da çocukların dünyasına atılıyor. Geçtiğimiz günlerde, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın katkıları, Kültür ve Turizm Bakanlığı ile Yurtdışı Türkler ve Akraba Toplulukları Başkanlığı'nın desteğiyle gösterime giren Galaktik Tayfa da Türkiye'nin uzay çağı politikasının hedeflerinden biri.

BAKANLIK'TAN ÇAĞRI

Türkiye'nin milli uzay politikalarının bir parçası olan Galaktik Tayfa için Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank da özel bir açıklama yapmıştı. Varank, "Hadi ne duruyorsunuz? Uluğ Bey, Ali Kuşçu ve Aziz Sancar gibi daha nice büyüklerimizin çalışmaları ışığında yeni teknolojiler üretme zamanı. Galaktik keşifler, siz uzay kaşifleriyle hayat bulacak. Gün, galaktik düşünme günü. Teknoloji üretim yolculuğunun genç öncüleri ve akıncıları, meydan sizin. Haydi, Milli

Teknoloji Hamlesi ile başlayan değişim rüzgarına bırakın kendinizi" çağrısında bulunmuştu.

KURUMLARIN UZAY EVLERİ

Türkiye'nin minik dünyalardaki uzay politikası yalnızca filmle sınırlı kalmıyor. Çeşitli kurumların uzay ve astronomi okulları da uzay çağı için ön hazırlıklar arasında yer alıyor. Eyüp Sultan Belediyesi tarafından açılan Ali Kuşçu Uzay Evi, Kağıthane Belediyesince hizmet veren El Battani Uzay Evi, bu eğitim kurumlarından bazıları. Burada okullarla işbirliği içinde düzenli olarak uzay eğitimi verilirken, okul öncesi çocuklar için de etkinlikler düzenleniyor.

TÜBİTAK ÇALIŞMALARI

Türkiye uzay çağı projesinin en büyük destekçilerinden biri de TÜBİTAK. Kurumun Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü'nün dönem dönem minikler için gerçekleştirdiği uzay eğitimleri bulunuyor. Ayrıca Türkiye Uzay Ajansı da duyurdukları "Uzayda izi olmayanın dünyada sözü olmaz" mottosuyla anasınıfı düzeyinden başlayarak, lise seviyesine kadar farklı projelerle Milli Uzay Programı'na hizmet ediyor.

Galaktik Tayfa dünya turnesinde

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından özel önem verilen Galaktik Tayfa animasyon filmi, aynı zamanda yerli animasyon sektörü için de önemli bir adım olma özelliği taşıyor. Türkiye ile birlikte Almanya, Avusturya, Belçika, Hollanda, Danimarka, İsviçre, Azerbaycan ve Fransa'da izleyici ile buluşan yerli animasyon filmi Galaktik Tayfa, Türkiye'nin uzay çağı için yurt dışı markalaşmasının yüzü olma rolünü de oynuyor.

Kitap İstanbul

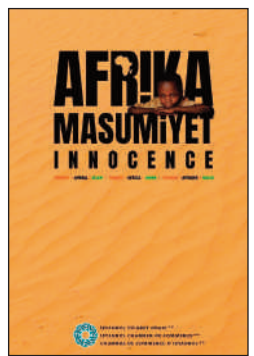
www.kitapistambul.org.tr

Hazırlayan: ÜMİT ÇAKAR

Afrika masumiyet

Coşkun Aydın'ın vizöründen Afrika kıtasından Nijer coğrafyasındaki insanların toplumsal yaşamları, gelenekleri, hayata bakış açılarının yansıtıldığı Türkçe, İngilizce ve Fransızca dillerinde hazırlanmış fotoğraf albümüdür.

İstanbul Ticaret Odası Yayınları, 2020



111 places in İstanbul that you must not miss

İstanbul'u ziyaret edenlerin her biri bambaşka bir açıdan yaklaşıp bu kadim topraklara. Arkeologlar ve tarihçiler bir açık hava müzesi, keşfedilmeyi bekleyen bir hazine olarak görürler. Bu şehir, Bizans, Osmanlı ve daha birçok medeniyet ve kültürün izlerini taşıyor. Bunu keşfetmek için olmazsa olmaz yerlerden başlamak gerekir.

Marcus X. Schmidt
Emons Verlag GmbH, 2014



www.kitapistambul.org.tr

5 kilometreden net görüntü

Önümüzdeki günlerde uzaya gönderilecek İMECE'nin tüm altyapı sistemleri, aracın uçuş ve komuta kontrol yazılımları TÜBİTAK UZAY tarafından geliştiriliyor. İlk yerli uzay aracı yıldızların fotoğraflarını çekip hafızasındaki görüntülerle karşılaştırılarak yönünü belirleyecek. Araçtaki yüksek çözünürlüklü kamera ile 5 kilometre genişlikte bir alandan 1 m'den daha iyi çözünürlükte görüntüler elde edilecek. Ayrıca aracın çeşitli manevraları esnasında video çekimi de gerçekleştirilecek.



İSTANBUL TİCARİET Savunmaya



Gratik: OSMAN KUVVET

Savunma sanayine kuantum da dahil yeni teknolojiler kazandırılacak. Savunma Sanayii Başkanlığı kuantum teknolojisini de içeren Ar-Ge projelerini destekleyecek. Geliştirilecek sistemler, kritik savunma sanayi platformlarında kullanılacak.

kuantumlu teknoloji

CUMHURBAŞKANLIĞI Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) tarafından başlatılan 8 Ar-Ge projesi için imza töreni düzenlendi. Projeler arasında kuantum teknolojisi üzerine çalışmalar da dikkat çekiyor. Yeni adımı değerlendiren Savunma Sanayii Başkanı İsmail Demir, 'Ar-Ge odaklı teknoloji yol haritaları' çerçevesinde Türk Silahlı Kuvvetleri ve emniyet güçlerinin ihtiyaçlarını karşılamak için Ar-Ge çalışmalarının dinamik şekilde yürütülebileceği yeni bir yapı

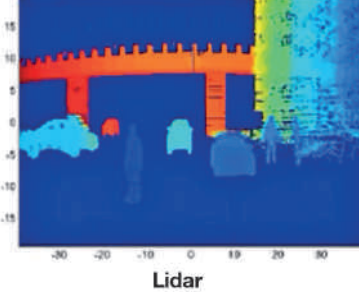
oluşturulduğunu söyledi.

REKABET GÜCÜ

SSB Başkanı Demir, imzalanan bu 8 Ar-Ge projesi vasıtasıyla üniversite ve araştırma merkezlerinde üretilen teknolojik bilginin hızlı bir şekilde sanayileştirilip ticarileşmesi için mekanizmalar oluşturulacağını vurguladı. Demir, "Bu yöntemle üretilen yüksek teknoloji ürünleri ile bilginin hem ekonomik hem de rekabet gücüne dönüşmesini sağlayacağımıza inanıyoruz" diye konuştu.

Savunma sanayinde gerçekleştirilecek 8 yeni Ar-Ge projesi

1 ÇAĞIN: Proton Değişim Membran PEM Yakıt Hücresi Teknolojisi'nin geliştirilmesi hedefleniyor.



Lidar

2 KÜANTUM LİDAR: Kuantum teknolojisi ile görünmez hedefleri ifşa eden, körleştirilemeyen Lidar geliştirilmesi hedefleniyor.

edebilen radar geliştirilecek

4 SÜPERÖRGÜ: Orta ve uzun kızılötesi dalga boyunda çalışan keşif gözetleme sistemleri milli olarak geliştirilecek.

3 KÜANTUM RADAR: Klasik radarlar tarafından tespit edilemeyen hedefleri tespit

5 MİRA: Deniz platformlarında kullanılmak üzere



hassas sensörler (Ataletsel Navigasyon Sistemi) geliştirilecek.

6 YONCA: Özgün çekirdek ile milli işlemci tasarımı ve çevresel arayüzler yerleştiriliyor.

7 KARINCA: Sivil ve askeri araçlara V2X haberleşme altyapısı kazandırılacak.

8 GÖKSU: Ultra geniş bant haberleşme ile sürü sistemleri için konumlandırma oluşturacak.

YÖK-SSB işbirliğinde yeni bölümler açılacak

Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) ile Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK) arasında işbirliği protokolü imzalandı. Bu kapsamda, üniversite öğrencilerinin ve akademik personelin savunma sanayi alanında yüksek katma değerli işlere odaklanması ve sektörün ihtiyaç duyduğu nitelikli insan gücünün yetiştirilmesi hedefleniyor.

Protokol çerçevesinde, üniversitelerde savunma sanayine yönelik özel bölümler açılacak. Üniversitelerde sektöre yönelik yeni projeler geliştirilmesi desteklenecek. Laboratuvar altyapısının ortak kullanımının da artırılacağı uygulamada, araştırma amaçlı bilgi ve belge paylaşımı yapılacaktır.

Yeni işbirliğini değerlendiren SSB Başkanı İsmail Demir,

daha önce 'Savunma Sanayii Akademisi', 'Vizyoner Genç' gibi programlar ve meslek liselerine dönük öğrenci yetiştirme uygulamalarıyla nitelikli insan kaynağı oluşturmada olumlu sonuçlar aldıklarını hatırlattı. Demir, Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) ile yaptıkları işbirliğiyle savunma sanayi ile ilgili alanlarda meslek liseleri oluşturulduğunu belirtti.



arte|a⁺ bahçeşehir

ARTEA'NIN ARTISINDA KONFOR VAR

Sanat ve teknolojinin uyumuyla, sevdiklerinizle geçireceğiniz huzurlu zamanları daha da kıymetli kılan geniş bahçe konseptli eşsiz bir mimari.



☎ 0212 544 1 544

🌐 www.artebahcesehir.com

2023 EYLÜL'DE
TESLİM

LANSMAN ÖNCESİ
FIRSATLAR

%1 KDV
AVANTAJI