

2023 Hoşgeldin

İşletmelerin ürün ve hizmetlerine değer katacağı, girişimlerin ticarete başarılı olacağı bir yıl olsun.

Lale yeniden marka olacak

İstanbul'dan Avrupa'ya taşınan ve bir döneme adını veren lale, bu kez marka olmak için filizleniyor.

Pandemi molasından sonra tekrar açılan İstanbul Lale Müzesi, laleyi yeniden Türkiye markası haline getirmek için ziyaretçilerini ağırlıyor. **SümeYra Yarış Topal ■ 19**



EYT'ye dengeli çözüm

İSTİHDAMA DESTEK

Emeklilikte Yaşa Takılanlar (EYT) düzenlemesi netleşti. Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, EYT'de yaş şartının olmayacağını açıkladı. İstihdamı ve işletmeleri desteklemek için de yeni önlemler uygulamaya konulacak.

ÜRETİMİN İDAMESİ

İstanbul Ticaret Odası Başkanı Şekib Avdagiç, EYT'nin çalışma hayatı için bir tazelenme fırsatı olduğunu söyledi. Avdagiç, "İş dünyası olarak üretimin idamesi için üzerimize düşeni yapmanın gayreti içinde olacağız" dedi. **■ 12'de**



İSTANBUL
TİCARET
ODASI
— 1882 —
140 YIL

İSTANBUL TİCARET

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

H. Odaklı

30 ARALIK 2022 YIL: 64 SAYI: 3241

ISSN 1300-3666

İSTANBUL TİCARET ODASI YAYINI

www.itohaber.com

Girişimci sahnesini dünyaya açıyoruz

Girişimcilik ekosisteminin kesişim üssü olan Bilgiyi Ticarileştirme Merkezi (BTM), girişimcileri yatırımcılarla buluşturduğu Sahne XL'yi global hale getirecek.



GELECEK ŞEKİLLENİYOR

BTM'de yılın son etkinliğini 'kesişim' temasıyla yaptıklarını söyleyen İstanbul Ticaret Odası Başkanı Şekib Avdagiç, "Çünkü burada 'girişimci ve yatırımcının yolları' kesişiyor, buluşuyor. İnanıyoruz ki, yolumuz start-uplarla kesiştikçe geleceğimiz daha hızlı şekillenecek" dedi.

YABANCI YATIRIMCI

İTO olarak yeni bir hedefleri olduğunu söyleyen Avdagiç, "Bu kesişimi küresel ölçekte yapacağız. Böylece Sahne XL global nitelik kazanacak. Girişimlerimiz yerli ve yabancı yatırımcılarla buluşacak. Türk girişimleri, dünyaya daha çok değer katacak" diye konuştu. **■ 8-9'da**



Barış CABACI

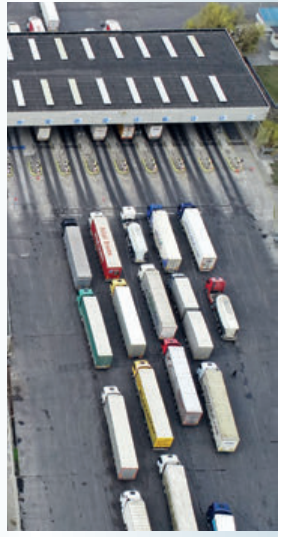
İngiltere'ye etiketli ihracat

Birleşik Krallık'a ihracatta 1 Ocak'tan itibaren CE işaretinin yerini UKCA işareti alacak. UKCA, 2023 bitene kadar ürüne iliştirilen bir etikete veya bir belgeye eklenerek kullanılabilir. **■ 13'te**

UK
CA

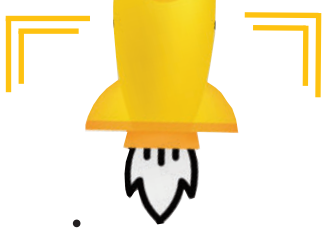
Lojistikte gündem dijitalleşme

Yılı istişareyle kapatan lojistik sektörü, mevzuat değişiklikleriyle etkinliğini artırmak istiyor. Sektörde, haksız rekabet sorununun çözümünde dijitalleşmenin getirdiği avantajların kullanılması bekleniyor. **Şeref Kılıçlı ■ 13**



Depozitoda yeni sistem

Depozito Yönetim Sistemi, 2023 sonuna kadar 7 bin noktada hayata geçirilecek. Firmaların, DYS kapsamına giren ürün ve ambalajları tescil ettirmiş olmaları gerekiyor. 1 Temmuz itibarıyla tescil edilmemiş ürün ve ambalajların piyasaya sürülmesi mümkün olmayacak. **Müge Biber ■ 15'te**



İstanbul start-HUB oluyor

Türk start-upları, oyun, lojistik ve fintek girişimleriyle 1 milyar 695 milyon dolar yatırım aldı. Avrupa şehirleri arasında 7 basamak yükselerek 6. olan İstanbul, Ortadoğu'da Tel Aviv'in ardından en çok yatırım alan şehir oldu. Her 5 start-up yatırımdan 1'ine yabancı sermaye çekmeyi başaran Türkiye, yabancı yatırımcılarla Avrupa'nın yeni 'start-up-hub'ı olmayı hedefliyor. **■ 8'de**

'İSTANBUL EKONOMİSİNİN 100'Ü' ARAŞTIRMASI



Yüksek teknolojiye dayalı ihracatın altyapısı burada

İstanbul Ticaret Odası, 'İstanbul Ekonomisinin 100'ü' adlı araştırmasını yayınladı. Verileri değerlendiren İTO Başkanı Şekib Avdagiç, "Stratejik yatırım teşvik belgelerinin çoğu İstanbul için düzenlendi. İnovasyonun en

önemli göstergelerinden olan patent sayısına bakıldığında da İstanbul, açık ara lider şehir. Dolayısıyla kısa ve orta vadede yüksek teknolojiye dayalı ihracatı artıracak altyapı İstanbul'da bulunuyor" dedi. **■ 7'de**

Siber korsanların hedefi e-ticaret

Önceki yıl 500 bin olan e-ticaret yapan işletme sayısı, 2022'de 800 bine çıktı. Bu artışta öncülüğü KOBİ'ler yaparken, siber korsanlar da e-ticaret sitelerine yöneldi. Yılın ilk yarısında Türkiye'de kuruluşlara yönelik 388 bin finansal iltalama saldırısı tespit edildi. **Şeref Kılıçlı ■ 11**



1111
0100
0010
0100
0000

Rekor kıran 'yazılımcı' hamlesi devam edecek

Nasıl kayıt olunur? **■ 12'de**

Yeni marka gücü: Gastrodiplomasi

Kültür ve Turizm Bakanlığı'nın yayınladığı 'Asırlık Tariflerle Türk Mutfağı' kitabı, 'Gastrodiplomasi' ve 'First Lady' kategorilerinde ödülle aday gösterildi. **SümeYra Yarış Topal ■ 18'de**





Ödül törenine, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, Teknopark İstanbul Genel Müdürü Bilal Topçu ve İstanbul Ticaret Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yücel Oğurlu da katıldı.

Teknopark İstanbul 3. kez birinciliği kaptırmadı

Teknopark İstanbul, 'Gelişmekte Olan Teknoloji Geliştirme Bölgeleri' kategorisinde üst üste 3'üncü kez birincilik ödülüne layık görüldü.

SANAYİ ve Teknoloji Bakanlığı tarafından düzenlenen 9. Ar-Ge ve Tasarım Merkezleri ile Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Zirvesi'nde, 'Yılın En İyi Teknoparkları ve Ar-Ge Tasarım Merkezleri Ödülleri' sahiplerini buldu. Ar-Ge tasarım ve teknoloji alanında Türkiye'nin en iyilerinin bir araya geldiği zirvede, 2021 yılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri performans endeksi sonuçlarına göre, Teknopark İstanbul birinciliği elden bırakmadı.

KALKINMANIN ANAHTARI İNOVASYON

Ödül töreninde konuşan Sanayi ve

Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, Ar-Ge ve inovasyonu kalkınmanın anahtarı olarak gördüklerini belirterek, "Hedefimiz; teknolojiyi ithal eden Türkiye'den, yüksek teknolojiye sahip Türkiye'ye hızlı geçiş yapabilmek" dedi. Varank, Türkiye'de 97 teknoparkta, 567 Ar-Ge ve tasarım merkezi ile 11 binin üzerinde firmanın faaliyet gösterdiğine dikkat çekti. Varank, yüksek teknoloji ürünlerin bu firmalarda yürütülen yapay zeka, biyoteknoloji, nesnelerin interneti, uzay, havacılık, robotik ve nanoteknoloji gibi projelerde görülebileceğini söyledi.

Teknopark İstanbul Genel



2.924 Ar-Ge projesi

Teknopark İstanbul; 409 firma, 8 bin 669 Ar-Ge mühendisi ve 2 bin 924 Ar-Ge projesi ile Türkiye'nin teknoloji kapasitesini artırmaya devam ediyor.

Müdürü Bilal Topçu da Teknopark İstanbul'un, Türkiye'nin yenilikçi ve bilgi temelli gelişiminde önemli bir rol üstlendiğini belirterek, "Gerçekleştirilen birçok başarı hikayesine yenileri de eklenecek" dedi.



Savunma şirketi SDT halka arz oluyor

Türk savunma sanayi şirketi SDT, halka arz kapsamında talep toplamaya başladı.

TÜRK savunma sanayi şirketi SDT Uzay ve Savunma Teknolojileri A.Ş., halka arz kapsamında talep toplamaya başladı. SDT A.Ş. Genel Müdürü Ömer Korkut, sürecin zorlu olduğunu belirterek, Borsa İstanbul ve SPK denetimlerinin ardından 22 Aralık itibarıyla halka arzlarının onaylandığını hatırlattı. Korkut, 2023'ün ilk haftasında ise 'Gong Töreni' yapmayı planladıklarını bildirdi.

KÂRIN ASGARİ YÜZDE 35'İ

Korkut, borsada işlem görmenin SDT'yi gelecek yıllarda hem yurt içi hem de yurt dışında farklı noktalara taşıyacağını dile getirerek, halka arzdan gelecek fonun yüzde 70'ini yeni yerleşke inşası, yüzde 20'sini Ar-Ge faaliyetleri, yüzde 10'unu ise iş geliştirme ve işletme faaliyetleri için kullanacakları bilgisini verdi. Halka arzda yatırımcıyı cezbedecek taahhütler verdiklerine işaret eden Korkut, "2022 ve 2023 yılları için faiz, amortisman ve vergi öncesi (FAVÖK) kârları tutturma taahhüdü verdik. İlk 5 yıl, kârın asgarî yüzde 35'ini temettü olarak dağıtacağız. Ayrıca şirket 18 ay boyunca bedelli veya bedelsiz sermaye artırımında bulunmayacak."

Büyük ortak da 15 ay boyunca herhangi bir pay satışı yapmayacak" dedi.

2023'TE ÖNE ÇIKAN PROJELER

Korkut, SDT'nin geçmiş 5 yılda her yıl ortalama yüzde 10-12 gibi büyüme performansı sergilediğini ifade ederek, şirketin bu yıl da 2021'e göre Türk Lirası bazında büyüdüğünü kaydetti. Şu an 2 milyar liralık bakiye siparişe sahip olduklarını aktaran Korkut, 2023'te bu işleri tamamlayarak büyüme hedeflerini gerçekleştirmek istediklerini anlattı. Korkut, bu yıl en önemli ürünlerinden biri olan mühimmat eğitim podunun (ACMI) hem Türkiye hem de Pakistan'da seri üretim projelerini imzaladıklarına dikkati çekerek, 2023'te bu projelere devam edeceklerini dile getirdi. Gelecek yıl Pakistan'da teslimatlara başlayacaklarını belirten Korkut, şöyle konuştu: "Göktürk-1'de uydu yer istasyonu kurulumu ve yazılımları konusunda iş payımız vardı. Şimdi devam projesi olan Göktürk Yenileme Uydusu'nda da aynı konuda çalışmayı arzu ediyoruz. Bu konuda gelişmeler son noktasına yaklaştı. Bu sefer ana yüklenici TUSAŞ, biz de TUSAŞ'ın alt yüklenicisi olarak sözleşme görüşmelerini devam ettiriyoruz. Bu, önümüzdeki süreçte tamamlanacak önemli bir proje."



JEC WORLD 2023

Paris- Fransa

25 - 27 Nisan 2023

Türkiye Milli İştiraki
İstanbul Ticaret Odası Organizasyonu



KOMPOZİT SEKTÖRÜNÜN PRESTİJ FUARI'NDA YERİNİZİ ALIN!

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 kıttadan 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



140 YIL

Esra Yılmaz / Esra Avcıoğlu

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 | @itoturumsal

Avrupa'nın en büyük sanayi kümelenmesi

SAHA İstanbul, 2022 yılında 911 firması ve 24 üniversitesiyle Avrupa'nın en büyük sanayi kümelenmesi oldu. SAHA İstanbul Genel Sekreteri İlhami Keleş, "SAHA İstanbul, 2022 yılının ilk yarısını Avrupa'nın en büyük sanayi kümelenmesi olarak kapatarak, yerli savunma sanayinin yükselişini uluslararası alanda tescilledi. SAHA İstanbul olarak 2023'te de Türkiye'nin savunma sanayi alanındaki ihtiyaçlarının ileri teknolojiye sahip ve yerli, milli, güçlü çözümlerle karşılanmasına yönelik çalışmalarımıza devam edeceğiz. Öncelikli hedefimiz ise Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)



öncülüğünde, sektörün tüm bileşenleri ile işbirliği halinde Türkiye'nin savunma sanayinde kendine yeten, tamamen bağımsız bir ülke olması" dedi.

MARKA OLDUK

Keleş, Türkiye'yi ithal eden ülkeden, ihraç eden ülke konumuna getiren savunma sanayinin en güçlü buluşması SAHA EXPO'nun tüm dünyanın takip ettiği

uluslararası bir marka haline geldiğini belirterek, şöyle devam etti: "SAHA EXPO Fuarı, Türk savunma, havacılık ve uzay sanayinin tanıtımına ve ihracat potansiyelinin artırılmasına azami katkı sağlayacak şekilde gerçekleştiriliyor. 2022'de fuara 109 ülkeden 390'ı yabancı ve 567'si yerli olmak üzere toplam 957 firma, 289 resmi delegasyon, 103 ticari delegasyon, 40 bini sektör profesyoneli olmak üzere 78 bin ziyaretçi katıldı. Ayrıca, fuarda 281 firma tarafından ürün lansmanı ve mali değeri 1 milyar doların üzerinde, ihracat oranı en az yüzde 60 olan 114 imza töreni gerçekleştirildi."



Noterde taşınmaz satışı temmuzda başlayacak

TAPU ve Kadastro Genel Müdürlüğü'nce gerçekleştirilen taşınmaz satış sözleşmelerinin noterler tarafından da yapılmasına imkan sağlayan düzenlemenin uygulama tarihi, 1 Temmuz 2023'e ertelendi. Konu hakkındaki Cumhurbaşkanlığı Kararı, Resmi Gazete'de yayımlandı. Buna göre noterler, 1 Temmuz 2023'ten itibaren taşınmaz satış vaadi sözleşmesi yapabilecek. Bu sözleşmeyi taraflardan birinin talep etmesi, harç ve giderleri ödemesi halinde tapu bilişim sistemi vasıtasıyla tapu siciline şerh verebilecek, taşınmaz satış sözleşmesi yapabilecek.



İşyerlerine FAST kolaylığı

MERKEZ Bankası, 2023 yılında ödeme ve elektronik para kuruluşlarının da FAST sistemine doğrudan katılımını artırmak amacıyla 'FAST İşyeri Ödeme' sistemini kullanıma sunuyor. Merkez Bankası, FAST İşyeri Ödemeleri ile ilgili gerekli hazırlıkların tamamlandığını ve 2023 ilk çeyreğinde kullanılmaya başlanacağını açıkladı. Mobil uygulamalar ve POS cihazlarının ekranlarında görüntülenen TR-Karekod'u okutulmasıyla hesaba anlık ödeme imkanı sunan FAST İşyeri Ödemeleri, tüm vatandaşların hayatını kolaylaştıracak.



TL'ye stopaj desteği uzadı

TÜRK Lirası'nda mevduata sağlanan stopaj desteğinin süresinin uzatılmasına ilişkin Cumhurbaşkanlığı Kararı, Resmi Gazete'de yayımlandı. Buna göre, 31 Aralık'ta bitecek olan süre, destek karar ile 30 Haziran 2023 tarihine kadar uzatıldı. Kararın 193 sayılı Gelir Vergisi Kanunu'nun geçici 67'nci maddesinde yer alan tevkifat oranları hakkında ekli kararın yürürlüğe konulmasına, 193 sayılı kanunun mezkur maddesi gereğince karar verildiği belirtildi. Karar, Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdi.

Yenilenmiş elektronik eşya ithaline izin

Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Yönetimi Hakkında Yönetmelik ile yenilenmiş elektrikli ve elektronik eşyaların ithaline izin verildi.



ÇEVRE, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Yönetimi Hakkında Yönetmelik, Resmi Gazete'de yayımlandı. Yönetmeliğe göre, atık elektrikli ve elektronik eşyalar ithal edilebilecek. Türkiye'de bu iki ürüne yenileme işletmeleri, sadece cep telefonu ve tabletleri yenileyerek garantili olarak satabiliyor. Türkiye'de bu iki ürüne yenileme imkanı tanınırken, yönetmelikle her türlü elektronik eşyaya ithalat izni verildi.

HANGİ ÜRÜNLERİ KAPSIYOR

Yönetmelik kapsamında tanımlanan atık elektrikli ve elektronik eşya kapsamına giren şu ürünler ithal edilebilecek: Yönetmelik EK-1A kapsamında;

büyük ev eşyaları, küçük ev aletleri, bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları, tüketici ekipmanları, aydınlatma ekipmanları, elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit sanayi aletleri hariç), oyuncaklar, eğlence ve spor ekipmanları, tıbbi cihazlar, izleme ve kontrol aletleri, otomatlar.

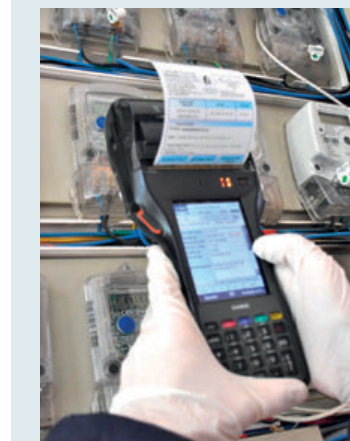
KAMPANYA ZORUNLULUĞU

Öte yandan, kullanımının artmasına bağlı olarak yüksek miktarlarda atık oluşmasına neden olan elektrikli ve elektronik eşyaların geri dönüşümü ve bertarafı amacıyla üreticilere yılda en az bir defa evsel nitelikteki bu tip eşyanın geri alımına yönelik kampanya düzenleme zorunluluğu getirildi.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca, Resmi

Gazete'de yayımlanan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Yönetimi Hakkında Yönetmelik ve Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Kısıtlanmasına İlişkin Yönetmelik ile getirilen düzenlemelerin detaylarına ilişkin yazılı açıklama yapıldı.

Buna göre, yönetmelikle Türkiye'de yerleşik olmayan elektrikli ve elektronik eşya üreticilerine yetkili temsilci atama zorunluluğu getirildi. Bu kapsamda üreticiler yılda en az bir defa marka, model, üretici ve muhtevasına bakılmaksızın evsel nitelikteki atık elektrikli ve elektronik eşyaları, münferiden veya dağıtıcılarla işbirliği içinde geri alma kampanyaları düzenleyerek, sosyal medya da dahil olmak üzere uygun iletişim kanallarıyla kamuoyuna duyurmak zorunda olacak.



Ölçü aletlerinde 2023 yılı bedelleri

ÖLÇÜ ve ölçü aletleri için gelecek yıl alınacak muayene ve damgalama bedelleri yeniden düzenlendi. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın konuya ilişkin yönetmeliği, 1 Ocak 2023'ten itibaren yürürlüğe girmek üzere Resmi Gazete'de yayımlandı.

Buna göre, muayene ve

damgalama bedelleri, uzunluk ölçüleri için metresine göre 3-5 lira, hacim ölçekleri için 4-144 lira, kütle ölçüleri için kilogramına göre 7-271 lira olacak.

Otomatik olmayan tartı aletlerinde muayene ve damga bedeli 125 lira ile 4 bin 743 lira aralığında uygulanacak. Otomatik

tartı aletlerinde bu tutar 936 lira ile 1.560 lira arasında değişecek. Hareket halindeki yol araçları için otomatik tartı aletlerinde (aks kantarları) söz konusu bedel 2 bin 645 lira, yük ve sarnıçlı vagonlar için 67 lira ve ölçü olarak kullanılan taşıtlar (vagonetler) için 48 lira olarak belirlendi.

GSS ve Bağ-Kur borçlularına sağlık hizmeti sürecek



GENEL sağlık sigortası (GSS) ve Bağ-Kur prim borçlularına halen sunulmakta olan sağlık hizmetinin 2023 yılı sonuna kadar devam etmesine karar verildi. Bakanlar Kurulu'nun kamu mal ve hizmetlerinden indirimli ve ücretsiz yararlanma şartlarını belirleyen 2002/3654 sayılı kararında değişiklik yapan Cumhurbaşkanlığı Kararı, Resmi Gazete'de yayımlandı.

Kararla, GSS ve Bağ-Kur prim borçlularının kamu ve üniversite hastanelerinden sağlık hizmeti alabilmelerine olanak tanıyan uygulamanın süresi, 31 Aralık 2023 tarihine kadar uzatıldı.

Marketlerin geri kazanım katılım payı arttı

PLASTİK poşette marketlerin ödeyeceği geri kazanım katılım payı, 38.5 kuruş olarak belirlendi. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca hazırlanan 2872 sayılı Çevre Kanunu uyarınca 2023'te alınacak geri kazanım katılım payı tutarlarına ilişkin Cumhurbaşkanlığı Kararı, Resmi Gazete'de yayımlandı. Böylece, marketlerin piyasaya süreceği her poşet karşılığında devlete ödeyeceği tutar 38.5 kuruş olacak. Tüketiciler poşete 25 kuruş ödemeye devam edecek.



İşverene prim desteğine devam

ÇALIŞAN sigorta primlerinin işveren hisselerine ait tutarı için işverenlere İşsizlik Sigortası Fonu üzerinden sağlanan destek, 2023 yılı sonuna kadar sürecek. Resmi Gazete'de yayımlanan Cumhurbaşkanlığı Kararı'na göre, İşsizlik Sigortası Kanunu'nun geçici 10. maddesinde yer alan, çalışanların prime esas kazançları üzerinden hesaplanan sigorta primlerinin işveren hisselerine ait bölümü için verilen desteğin 31 Aralık 2023 tarihine kadar sürmesi kararlaştırıldı. Söz konusu madde hükmü uyarınca Cumhurbaşkanlığı'nın bu maddenin uygulanma süresini 2023 yılı sonuna kadar uzatma yetkisi bulunuyor.



Gümrük müşavirliğinde yeni ücret tarifi

GÜMRÜK müşavirliği ve yetkilendirilmiş gümrük müşavirliğinde gelecek yıla ilişkin asgari ücret tarifi belli oldu. Buna göre, gümrük müşavirliği asgari ücretleri, tebliğin yürürlüğe gireceği 1 Ocak 2023'ten itibaren 200 lira ile 3 bin 890 lira arasında olacak. Yetkilendirilmiş gümrük müşavirliği asgari ücret tarifi ise 320 lira ile 105 bin 400 lira arasında uygulanacak.

Birine mi ihtiyacınız var?

uyumsoft

Cari hesaplarınızı takip edecek,
Ödeme ve tahsilat bilgilerini kontrol edecek,
Müşteri ve tedarikçi bilgilerini takip edecek,
Rapor oluşturacak,
Teklif hazırlayıp gönderecek
birine mi ihtiyacınız var?

"ekoTicari" ile tüm bunları ve daha birçok işlemi tek bir yerden yönetin!



ekoTicari
www.ekoticari.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.

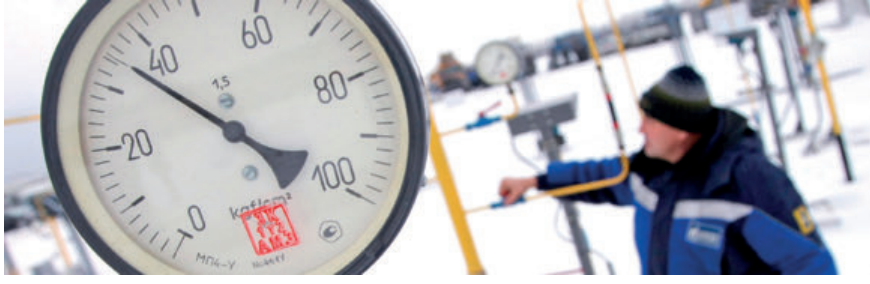
Bu listelere İstanbul Ticaret Gazetesi okuyucuları artık kolayca ulaşacak.

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/291222.pdf adresini ziyaret etmeniz yeterli.



Enerjide küresel sınav zorlaşacak

Rusya-Ukrayna savaşının ardından yaşanan sürecin küresel enerji krizine yol açtığını belirten Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Başkanı Fatih Birol, bu nedenle 2023'ün enerji sektörü için çok daha zor bir yıl olacağını söyledi.



KÜRESEL enerji krizinin 2022 yılındaki etkilerini değerlendiren Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Başkanı Fatih Birol, söz konusu krizin küresel ekonomi ve sosyal dengeyi olumsuz etkilediğini, bu durumun ülkelerdeki enflasyon oranlarını son 40 yılda görülmemeyen seviyelere çıkarttığını söyledi. Enerji krizi nedeniyle dünyadaki birçok ülkenin resesyona girme tehlikesiyle karşı karşıya olduğuna dikkat çeken Birol, gelecek dönemde küresel enerji krizinden en çok etkilenecek üç bölgenin, gelişmekte olan ülkeler ile Avrupa Birliği ve Rusya olacağını da kaydetti.

2023 ÖNGÖRÜLERİ

Rusya-Ukrayna savaşının başlamasının ardından 1 Mart 2022'de yaptığı açıklamada süreci, 'dünyanın şimdiye kadar görmediği bir enerji krizine girme' olarak ifade eden IEA Başkanı Fatih Birol, 2023 yılı öngörülerini konusunda ise şunları aktardı: "2023, çok daha zor bir yıl olacak. Bu kadar beğenmediğimiz 2022'yi arıyor

olma durumumuz olabilir. Mevcut global enerji krizinin bir numaralı kurbanı, gelişmekte olan ülkeler olacak. Enerji ithal eden ülkelerin dış borç girdabına girmek üzere olduğunu görüyorum. Latin Amerika, Asya ve Afrika'daki ülkeler bu gruba dahil. Krizden etkilenecek ikinci bölge Avrupa'nın ise enerjiyle ilgili özleştirme yapması lazım.

Avrupa kaynak çeşitlendirmesi yapmamanın cezasını bu dönemde çekiyor. Avrupa'daki sanayi sektöründe ciddi yavaşlama görebiliriz. İstihdam sorunu da beraberinde gelecek. Politik ve sosyal yansımaları olabilir."

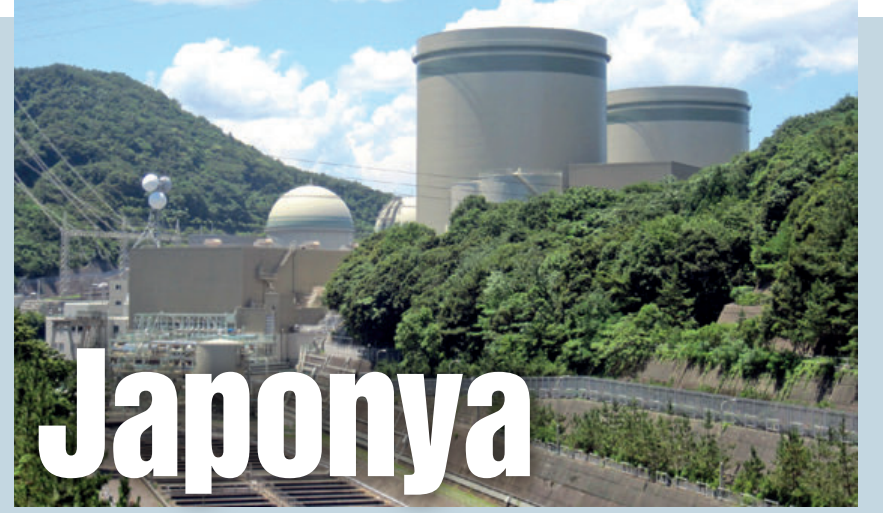
ÜRETİM DÜŞEBİLİR

Rusya'nın dünya enerji sisteminin köşe taşlarından biri olduğunu da hatırlatan Birol, "Rusya, dünyanın en büyük enerji ihracatçısıydı. 23 Şubat 2022'den sonra bu durum değişmeye başladı. Avrupa için Rusya önemli ama Rusya için de Avrupa önemli. Şimdi Rusya, büyük bir farkla, en büyük müşterisini kaybetti. Bunu hemen başka müşterilerle ikame etmek kolay değil" dedi. Rusya'nın petrol ve doğalgaz sahalarının jeolojik olarak zor alanlardan oluştuğunu belirten Birol, "O sahalardan

petrol ve doğalgaz elde etmek için sofistike teknolojiler kullanmak gerekir. Bunu sağlayan teknoloji şirketleri Rusya'dan çekildiler, çekilmeye devam ediyorlar. Bu bakımdan üretimin ciddi bir aksamaya uğrayacağını söyleyebiliriz" diye konuştu.

YENİLENEBİLİRE ETKİSİ

Enerji kriziyle birçok ülkenin acil finansal ve yasal program çıkarıp, temiz ve güvenli enerji teknolojilerine geçiş hızlandığına da dikkat çeken Birol, 5 yıl içinde dünyadaki yenilenebilir enerji kapasitesinin 2.400 gigavat artacağını söyledi. Bu dönemdeki artışın, dünyanın son 20 yılda kaydettiği yükselişe benzer olarak artacağını belirten IEA Başkanı Birol, şöyle konuştu: "Özellikle güneş ve rüzgar enerjisinde hızlı bir artış görüyoruz. Bu yıl enerji verimliliği uygulamalarındaki artış, ortalama artışın iki misli, özellikle binalarda. Bunun da nedeni hükümetlerin teşvik mekanizması. Ayrıca, 2019'da dünyada satılan her 100 arabanın 4'ü elektrikliydi. 2022'de dünyada satılan her 100 arabanın 15'i elektrikli oldu. 2030'da dünyanın en büyük üç pazarından ABD, Çin ve Avrupa'da satılacak her iki arabanın biri elektrikli olacak. Tüm bu gelişmeler, temiz enerjiye geçişi olumlu etkiliyor."



Japonya nükleere dönüyor

Japonya Başbakanı Fumio Kişida, hükümet danışma kurulunun hazırladığı ülkenin nükleer enerji sektörünü canlandırma planını onayladığını duyurdu. Plan, mevcut nükleer reaktörlerin çoğunun yeniden başlatılmasını, ömürlerinin 60 yıllık sınırın ötesine uzatılmasını ve eskilerinin yerine yeni modern ünitelerin inşa edilmesini öngörüyor.

PLANIN GEREKÇESİ

Hatırlanacağı üzere, Japonya'da 11 Mart 2011'de meydana gelen 9 büyüklüğündeki deprem ve sonrasında oluşan tsunami, Fukuşima Nükleer Santrali'nde radyoaktif sızıntıya neden olmuştu. Devam eden süreçte reaktörlerin çoğu tedricen kapatıldı ve nükleerden elektrik üretiminin payı 2015 itibarıyla yüzde 1'e kadar



düşürüldü. Ardından reaktörlerin bir kısmının yeniden devreye alınmasıyla nükleerin elektrik üretimindeki payı 2020'de yüzde 4'e, 2021'de yüzde 6 seviyesine çıktı.

Toplam 17 nükleer santralde 54 reaktöre sahip Japonya'nın nükleer kurulu gücü 48.8 gigavat seviyesinde bulunuyor. Fukuşima kazasından önce elektrik üretiminin yaklaşık yüzde 30'u nükleer santrallerden sağlanıyordu. Japonya, nükleer santraller tedricen kapatıldıktan sonra ortaya çıkan enerji tedarik sorununu kapatmak için önce kömüre, daha sonra LNG'ye yöneldi ve ihtiyacının büyük bir bölümünü Avustralya'dan karşılamaya başladı. 2021 yılının sonbaharında doğalgaz fiyatlarındaki yüksek artış ve LNG ithalatının zorlaşması, Rusya-Ukrayna savaşından sonra başlayan küresel enerji krizi, Japonya'yı enerji politikasını tekrar gözden geçirmeye sevk etti. Hükümet danışma kurulunun hazırladığı planda, nükleer enerji kullanımının ülkenin enerji güvenliği ve net sıfır karbon hedeflerine ulaşmasına katkıda bulunacağı belirtiliyor.

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

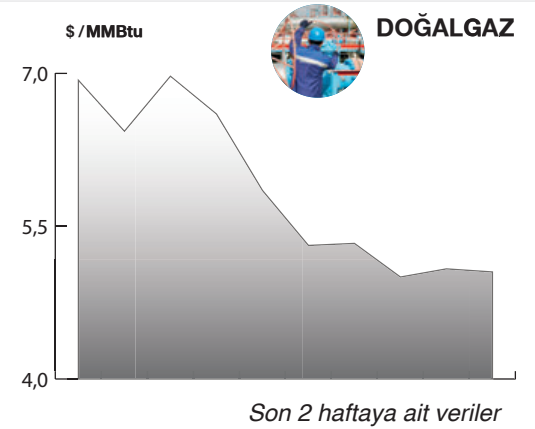
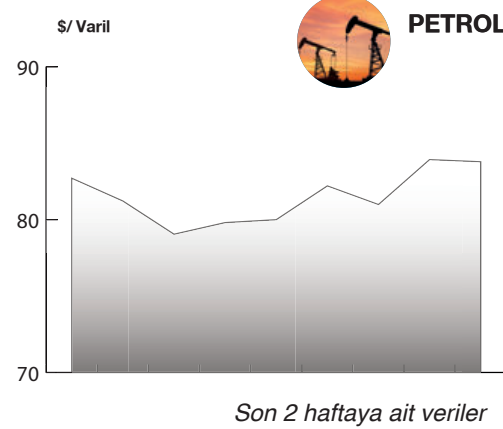
Uluslararası emtia piyasaları

Güncel Haftalık Yıllık

		Değişim %	
ENERJİ	Petrol (Brent, \$/Varil)	83.8	4.7
	Doğalgaz (Henry Hub, \$ /MMBtu)	5.05	-4.9
	Doğalgaz (Dutch TFF, EURO/MWh)	80	-24.3
	Termal Kömür (\$/Ton, FOB, Newcastle)		
	Avustralya, 6.000 KCal/kg)	400	-1.2
METALLER	Altın (\$/Ons)	1.810	-0.3
	Gümüş (\$/Ons)	23.9	0.0
	Platin (\$/Ons)	1.016	0.3
	Bakır (\$/Ton)	8.327	1.6
	Alüminyum (\$/Ton)	2.394	0.8
	İnşaat Çeliği (Çin, \$/Ton)	561	0.9
	Demir Cevheri (\$/Ton, CFR, Tianjin-Çin, %63.5)	112	1.4
	Kurşun (\$/Ton)	2.278	4.8
	Kalay (\$/Ton)	23.926	2.8
	Çinko (\$/Ton)	2.983	-2.5
TARIM ÜRÜNLERİ	Nikel (\$/Ton)	29.376	6.8
	Buğday (\$/Ton)	314.5	5.9
	Mısır (\$/Bushel)	6.74	3.5
	Mısır (\$/Ton)	275	
	Pamuk (\$/Lb)	0.85	-3.0
	Kakao (GBP/Ton)	2.063	3.6
	Kahve (\$/Lb)	1.67	-0.6
	Şeker (\$/lb)	0.20	0.8
	Kereste (\$/m³)	168	5.5
	Ayçiçek Yağı (USD/Ton)	1.285	-1.2
	Palmye Yağı (\$/Ton)	920	6.5
	Baltık Kuru Yük Endeksi	1.515	-5.1
	Emtia Endeksi (CRB Index)	301	2.0

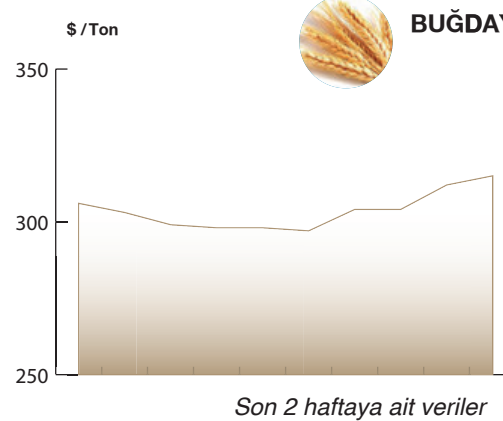
Veriler, 27 Aralık 2022 itibarıyla düzenlenmiştir.

En hareketli ürünler



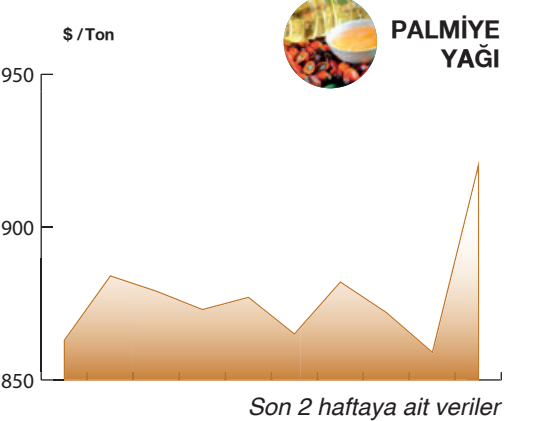
Rusya ve Çin etkili

Petrol fiyatları, geçen hafta Rusya ve Çin tarafında meydana gelen gelişmelerle 85 dolar sınırına yaklaştı ve haftalık yüzde 4.7 prim yaptı. Rusya'nın, G7 ülkeleri tarafından ihraç ettiği petrol ve ürünlerine uygulanan fiyat sınırına uyan ülkelere, 1 Şubat'tan başlamak üzere en az temmuz ayına kadar ürün satmama kararı alması ve Çin'in sıfır Covid politikasını gevşetmesi, petrol fiyatları açısından haftanın en önemli iki olayı. ABD'de ise soğuk hava dalgası dolayısıyla aksayan üretimi yeniden normal seviyelerine getirme çabası hakim.



Fiyatlar düştü

ABD'de yüzyılın kışı olarak adlandırılan soğuk hava dalgasına rağmen doğalgaz fiyatları düşmeye devam etti. LNG talebinin günlük 5 milyar kübik feet ve sanayi talebinin de günlük 2 milyar kübik feet düşmesi, gerilemenin ardındaki nedenler. Avrupa'da ise gerek sıcak hava beklentisi gerekse doğalgaz stoklarının yüksek seyretmesi, doğalgaz fiyatını 80 Euro'ya kadar geriletirdi. Diğer gelişme ise Rusya'nın Ukrayna üzerinden Avrupa'ya sevk ettiği doğalgaz miktarında herhangi bir sorun yaşanmaması.



Soğuk tepkisi

ABD'yi etkileyen soğuk hava dalgası, buğday fiyatlarının aralık başından beri en yüksek seviyesine çıkmasına neden oldu. Ancak fiyatlar, Ukrayna'nın ihracata devam etmesi, Rusya'nın 2022 üretiminin yüzde 21 artış göstereceği tahminleri gibi nedenlerle savaşın çıkışı sonrası gördüğü seviyenin yarısında seyreliyor. Fransa'nın buğday ihracatı iki katına çıkarken, Avustralya'da rekor üretim bekleniyor. ABD Tarım Bakanlığı'nın WASDE raporuna göre, 2022-23 döneminde tüketimin 789.5 milyon tona gerileyeceği öngörülmüştür.

Talep ve üretim yüksek

Güçlü ihracat talebi, palmye yağı fiyatlarını yılın son haftasında yüzde 6.5 prim ile 900 doların üzerine çıkardı. Malezya'nın 1-25 Aralık dönemi ihracatı, bir önceki aya göre yüzde 2.6 artarak 1.224 milyon tona yükseldi. Ancak asıl önemli gelişme, Çin'in Covid kapsamındaki yasakları gevşeterek ülkeye yabancıların girişine izin vermeye başlaması, dolayısıyla talep artışı beklentisi oldu. 2023'ün ilk yarısında ortalama fiyatın 900 dolar/ton, tamamında ise 850 dolar/ton civarında olması bekleniyor.

Karadeniz gaz rezervine yeni revizeler gelebilir

Fatih Sondaj Gemisi, Karadeniz'deki Çaycuma-1 sondajında 58 milyar metreküplük yeni doğalgaz rezervini keşfetti. Sakarya Gaz Sahası'ndaki 540 milyar metreküplük rezerv ise veri analizi neticesinde 652 milyar metreküp olarak revize edildi. Böylece Türkiye'nin Karadeniz'deki toplam doğalgaz rezervi 710 milyar metreküpe ulaştı. İlave keşiflerle rezervlere yeni revizelerin geleceği belirtiliyor.

MİLLÎ enerji politikası çerçevesinde arama ve sondaj filosunu da güçlendiren Türkiye, olumlu sonuçlarını almaya devam ediyor. Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, kabine toplantısının ardından yaptığı açıklamada; Karadeniz'deki Çaycuma-1 sahasında 29 Ekim 2022 tarihinde yeni sondajına başlayan Fatih Sondaj Gemisi'nin yoğun çalışmalar neticesinde denizin 3.023 metre altında 58 milyar metreküplük doğalgaz rezervini keşfettiğini duyurdu. Erdoğan, açılacak yeni tespit kuyularıyla bu rakamın yukarı yönlü revize edilmesini beklediklerini de kaydetti.

DEĞERİ 1 TRİLYON DOLAR

Karadeniz'deki doğalgaz konusunda, diğer önemli gelişme de Sakarya Gaz Sahası'nda bulunan 540 milyar metreküplük rezervin, bu alanda dünyanın önde gelen firmalarından DeGolyer & MacNaughton'un verileri detaylı analizi neticesinde, 652 milyar metreküp olarak revize edilmesi oldu. Böylece Türkiye'nin Karadeniz'deki gaz rezervi, Çaycuma-1'deki yeni keşiflerle birlikte 170 milyar metreküp artarak toplamda 710 milyar metreküp seviyesine yükseldi. Çaycuma-1 sahasındaki üretim miktarını da; kuyu sayısı, boru büyüklüğü ve sahada kullanılacak kompresörler gibi unsurların belirleyeceği, burada keşfedilen gazın da Sakarya sahasına bağlanarak milli gaz sistemine entegre edileceği kaydedildi. Yeni keşif ve mevcut rezervin son değerlemesi ile birlikte Karadeniz'de keşfedilen doğalgazın bugünkü rakamla uluslararası piyasalardaki karşılığının 1 trilyon doları bulduğu da belirtildi.

DOĞU AKDENİZ KİYASLAMASI

Çaycuma-1'deki yeni keşif ve Sakarya Gaz Sahası'ndaki rezervin revize edilmesinden sonra oluşan durumu değerlendiren Türkiye Enerji Stratejileri ve Politikaları Araştırma Merkezi (TESPAM) Başkanı Oğuzhan Akyener, şöyle konuştu: "Güneyimize indığımızda

Mısır'ın en büyük keşfi olan Zohr sahası 650 milyar metreküp civarında. İsrail'in en büyük gaz sahası 618 milyar metreküp civarında. Biz, şu an 710 milyar metreküpü konuşuyoruz. Rezervlerimiz bu iki ülkenin de en büyük sahalarından daha büyük."

Karadeniz'deki gazın bu büyüklüğüyle Hazar Denizi'nde 1 trilyon metreküplük gaz rezervine sahip Şah Deniz Gaz Sahası'na yaklaştığına işaret eden Akyener, "Bu bölgede yeni keşifler de yapılabilir. Bu, Karadeniz'in bir Hazar Denizi olma potansiyeline sahip olduğunu ya da özellikle Doğu Akdeniz olma yolunda ilerlediğinin göstergesidir" dedi.

REKOR HIZLA ÇALIŞILIYOR



Türkiye'nin Karadeniz'deki gazın keşfinden itibaren ilgili sahanın geliştirilmesi ve şebekeye bağlanması konusunda rekor bir hızla çalışma yürüttüğünü belirten Akyener, "Türk gemileri, Türk ekipleri belki dünyada en uygun fiyatlarla, en hızlı ve en yüksek başarıyı sağlayan ekipler haline geldi" diye konuştu. Türkiye'nin, denizin 3 bin 23 metre altında, dalgıçların inemediği, GPS'nin çalışmadığı ortamda, uzaktan kontrollü robotlarla bu çalışmaları yürüttüğüne de dikkati çeken Akyener, "Böyle büyük keşifler, bu sektöre daha fazla odaklanmanın, bu sektöre daha fazla yatırım yapabilmenin önünü açıyor. Bu sektörde Ar-Ge'nin, yerli teknolojinin gelişmesinin önünü açıyor" dedi.

Konuyla ilgili değerlendirmesinde Türkiye'nin, tükettiği doğalgazın yüzde 99.5'ini ithal eden bir ülke olduğunu hatırlatan Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi (BEÜ) Öğretim Üyesi Dr. İshak Turan, "Doğalgazda neredeyse tamamen dışa bağımlı bir ükeyiz. Bu açıdan burada bulunacak her bir metreküplük doğalgazın Türk mili enerji güvenliği ve sanayisi için kayda değer sayılar olduğunu söyleyebiliriz" dedi.

Konutların doğalgaz ihtiyacını yaklaşık 47 yıl karşılayabilir

Türkiye'nin yılda ortalama 58-60 milyar metreküplük doğalgaz tüketen bir ülke olduğuna dikkat çeken Dr. İshak Turan, şöyle konuştu: "Buradaki rakamlara baktığımız zaman 710 milyar metreküplük rakam, Türkiye'nin 12 yıllık tüketimine tekabül ediyor. Ancak faz-1 ve faz-2'de 2025'in sonunda yaklaşık olarak 15 milyar metreküplük bir üretim planlanıyor. Bu bağlamda baktığımız zaman 15 milyar metreküp de Türkiye'de konutlarda tüketilen doğalgaz miktarına denk geliyor. Bu da yaklaşık olarak 47 yıl boyunca konutlarda tüketilecek doğalgazın Sakarya Gaz Sahası'ndan temin edileceğini bizlere gösteriyor. Oldukça ciddi rakamlar. Bir taraftan da tabii ki burada yeni kuyular, yeni sondaj çalışmaları devam ediyor. Ben 2023'te de yeni ek rezervlerin ve müjdelerin geleceğini düşünüyorum."



Milli filo başarıya zemin hazırladı

Dünyada bir enerji krizinin yaşandığının unutulmaması gerektiğini belirten Dr. İshak Turan, "Burada ilan edilen rakamlar, iki günde elde edilecek sonuçlar, başarılar değil. Bunların, milli enerji politikasındaki paradigma değişikliğinin aslında bir sonucu olduğunu söyleyebiliriz. Bugün denizlerde ulaşılan bu keşifler, milli enerji filomuz sayesinde gerçekleşiyor. Bugün toplamda 4 sondaj gemisi, 2 sismik araştırma gemimiz ve Karadeniz'de bu faaliyetleri yürüten yaklaşık 60'a yakın destek gemisi var. İşte bu fiyola sahip olmak bu başarıların oluşmasına zemin hazırlıyor" dedi.

Keşiflerin ülke olarak geleceğe daha güvenli bakılmasını sağladığını aktaran Turan, "Eğer önümüzdeki yıllarda da milli enerji politikasındaki bu yaklaşım devam ettirilirse Türkiye hem doğalgazda hem petrole dışa olan bağımlılığını hızlı bir şekilde azaltacak. Bu da ülke ekonomisi ve milli enerji güvenliği açısından oldukça hayati olacak" diye konuştu.



Sisteme ilk doğalgaz mart sonunda verilecek

Batı Karadeniz'deki Sakarya Doğalgaz Sahası'nda 2020 yılında yapılan keşfin sisteme bağlanması çalışmalarında sona yaklaşıldı. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, Karadeniz'den çıkacak gazın 2023 Mart sonu sisteme verileceğini söyledi. Karadeniz gazını Filyos'ta işleyecek tesisin yüzde 85 tamamlandığını belirten Dönmez, "Üretilen gazı BOTAS'ın ana iletim sistemine bağlayacak istasyon çalışmaları tamamlandı. Deniz tabanında bugüne kadar 10 kuyuyu açtık. Buraya 30'un üzerinde ilave kuyu açarak devam edeceğiz. 2026 gibi kuyu açma işlemlerinin tamamını bitirmiş olacağız" dedi.

Dönmez, karadaki doğalgaz işleme tesisinin ilk etapta günlük 10 milyon metreküplük gazı işleyeceğini, ikinci fazla birlikte bunun 40 milyon metreküpe çıkarılacağı bilgisini de verdi.



KUZEY REN-VESTFALYA. BİZE KATILIN.

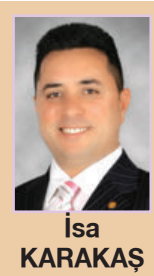
EUROPE'S || i || HEARTBEAT

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

Yeni asgari ücretin işverenlere yansımaları

Yeni yıldan itibaren uygulanacak brüt 10 bin 8 TL'lik asgari ücret, işverenlerin SGK'ya ödeyecekleri primler başta olmak üzere idari para cezaları ve diğer maliyetlerine de yansıyacak.

ASGARİ ücret, yüksek enflasyon rakamlarına bağlı olarak 2022 yılında iki defa güncellendi. 1 Ocak 2023 tarihinden itibaren geçerli olacak yeni asgari ücret, brüt 10 bin 8 TL olarak uygulanacak. Bu artışın başta SGK'ya ödenecek primler olmak üzere idari para cezaları ve diğer birçok yansıması oluyor. 31 Aralık 2022 tarihine kadar brüt 6 bin 471 TL üzerinden yapılan maliyet hesabı, 1 Ocak 2023 tarihinden itibaren brüt 10 bin 8 TL üzerinden yapılacak. Bu da yaklaşık yüzde 54.66'lık bir maliyet artışı anlamına geliyor.



İsa KARAKAŞ

günlük kazanç sınırları baz alınarak belirleniyor. Her yıl İş Kanunu'na göre Asgari Ücret Tespit Komisyonunca alınan karara istinaden asgari ücret tespit ediliyor. Yeni asgari ücretle birlikte aynı zamanda işverenlerin SGK prim maliyetleri de artıyor.

SGK PRİMİNE ESAS KAZANÇLAR

Günlük kazançları alt sınırın altında olan sigortalılar ile ücretsiz çalışan sigortalıların günlük kazançları alt sınır üzerinden, günlük kazançları üst sınırdan fazla olan sigortalıların günlük kazançları da üst sınır üzerinden hesaplanıyor. Sigortalının kazancı alt sınırın altında ise bu kazanç ile alt sınır arasındaki farka ait sigorta primleri ile ücretsiz çalışan sigortalılara ait sigorta primlerinin tümünü işverenin ödemesi gerekiyor. 1 Ocak 2023'ten itibaren uygulanmak üzere sigortalılar için sigorta primine esas günlük ve aylık kazançların alt ve üst sınırları;

Günlük kazanç alt sınırı: 333,60 TL
Aylık kazanç alt sınırı: 10.008 TL
Günlük kazanç üst sınırı: 2.502 TL
Aylık kazanç üst sınırı: 75.060 TL
şeklinde uygulanacak.



Çıracak ve stajyerlerin prim hesabı

Mesleki Eğitim Kanunu uyarınca aday çıracak, çıracılar, işletmelerde mesleki eğitim gören öğrenciler ile mesleki ve teknik ortaöğretim okul ve kurumlarında okurken staja, tamamlayıcı eğitime veya alan eğitimine tabi tutulan öğrencilerin sigorta primleri, asgari ücretin yüzde 50'si üzerinden hesaplanıyor. Buna göre, bu kapsamda yer alan çıracak ve öğrencilerin prime esas kazançları; aylık prim ve hizmet belgelerini ayın 1'i ile 30'u arasında düzenleyenler için 1 Ocak 2023 tarihi itibarıyla günlük kazanç tutarı 166,80 TL, aylık kazanç tutarı ise 5.004 TL olarak uygulanacak.

SGK idari para cezalarındaki artışlar

SGK Kanunu gereğince öngörülen yükümlülüklere aykırı davranan işverenlere her bir yükümlülük için ayrı ayrı idari para cezası uygulanıyor. SGK idari para cezaları, diğer iş mevzuatında yer alan idari para cezalarından farklı olarak asgari ücrete endekslenmiştir. Halen brüt 6 bin 471 TL olan asgari ücret esas alınarak uygulanan idari para cezaları, 1 Ocak 2023 tarihinden itibaren 1.008 TL esas alınarak uygulanacak.

Elektrikte sanayi abonelerine indirim



ENERJİ Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Başkanı Mustafa Yılmaz, 1 Ocak itibarıyla elektrikte sanayi abone grubunda yüzde 16 düzeyinde indirim yapıldığını açıkladı. EPDK'nun önce nisan, ardından ekim ayında aldığı Azami Ulaştırma Fiyat (AUF) kararlarıyla uluslararası piyasalarda oluşan olağanüstü maliyet artışlarının Türkiye'ye olumsuz yansımasının önüne geçtiğini belirten Yılmaz, şu bilgiyi verdi: "Arz güvenliği sorunu yaşanmadı. Kış ayları devam ederken EPDK iki kritik karara daha imza attı. Yeni tarife döneminde mesken aboneleri için herhangi bir artış ya da zam yok. Halihazırda meskenler en düşük tarifieden yararlanmaktadır. Sanayi abone grubunda ise yüzde 16 düzeyinde bir indirim söz konusu. Ayrıca kurulumuzun aldığı bir başka kararla da serbest piyasada elektrik tavan fiyatını megavatsaat başına 4 bin 800 liradan 4 bin 200 liraya düşürdük. Böylece serbest piyasada satılan elektrik fiyatı üzerinden elektrik tüketimi yapan özellikle sanayi kuruluşlarında elektriğin bedelinin yüzde 10 ila yüzde 15 oranında düşmesini bekliyoruz."

OSB'ler istihdam rekoru kırdı



ORGANİZE sanayi bölgeleri (OSB), 2022 yılında 188 bin kişiye daha yeni istihdam sağlayarak, 2 milyon 500 bin istihdamla Cumhuriyet tarihinin rekorunu kırdı. Organize Sanayi Bölgeleri Üst Kuruluşu Başkanı Memiş Küttükcü, organize sanayi bölgesi olmayan il kalmadığını söyledi. Türkiye'deki OSB sayısının 386'ya ulaştığını ifade eden Küttükcü, "352'si Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na, 34'ü Tarım ve Orman Bakanlığı'na bağlı olmak üzere toplam 386 OSB'mizin şu anda 272'si işletme aşamasında. Diğer OSB'lerimizde yer seçimi, kamulaştırma, planlama gibi süreçler devam ediyor" dedi. Küttükcü, 2022 yılında Adana, Adıyaman, Aksaray, Bilecik, Hatay, İstanbul, Kahramanmaraş, Nevşehir, Zonguldak'ta da aralarında olduğu 18 şehirde 23 yeni OSB kurulduğunu da sözlerine ekledi.

e-tebligat 2022'de 51 milyonu geçti



ADALET Bakanlığı, e-tebligat uygulamasıyla 2022'de 51 milyondan fazla iletinin muhataplarına ulaştırıldığını bildirdi. Bakanlıktan yapılan açıklamada, kağıt tasarrufu ve doğanın korunmasına yardımcı olan e-tebligat sayesinde yıl boyunca 1 milyar 291 milyon 282 bin 752 lira tasarruf sağlandığı belirtildi. Çevre dostu e-tebligat uygulamasıyla 2022'de 51 milyon 139 bin 911 tebligatın muhataplarına elektronik ortamda ulaştırıldığına yer verilen açıklamada, "Bu süre zarfında 1789 ton kağıt tasarrufu yapılırken, böylelikle 30 bin 428 ağaç da doğada kaldı" ifadesi kullanıldı. Uygulamanın başladığı 2015'ten bugüne kadar ise e-tebligat sistemiyle 141 milyon 470 bin 886 iletinin gönderildiği de kaydedildi.

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 Avcioğlu

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 | [in](#) [t](#) [w](#) [f](#) [i](#) [c](#) [a](#) [t](#) [i](#) [n](#) [g](#) [r](#) [i](#) [n](#) [i](#) [t](#) [o](#) [k](#) [u](#) [r](#) [u](#) [m](#) [s](#) [a](#) [l](#)

İstanbul Ticaret Odası adına imtiyaz sahibi
Yönetim Kurulu Başkanı
ŞEKİB AVDAGIÇ

Genel Yayın Koordinatörü
Prof. Dr. NİHAT ALAYOĞLU

Genel Yayın Koordinatörü Yrd.
Özcan Tokel

<i>Genel Yayın Yönetmeni</i> Tamer Çerçi	<i>Basın ve Süreli Yayınlar Müdürü</i> Şükrullah Dolu	<i>Sorumlu Yazışmaları Müdürü</i> Doğan Erdoğan
<i>Gazete Yayın Sorumlusu</i> Dilşah Keflioğlu	<i>Yayın Direktörü</i> Canan Bilgin	<i>Dijital Yayın Sorumlusu</i> Fedayi Yıldırım

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

www.itohaber.com
İlker Başöz, Hamit Eteevrants

<i>Reklam</i> Cengiz Kazan	<i>Abonelik</i> Abdülkadir Yıldız	<i>Grafik</i> Osman Kuvvet	<i>Fotoğraf</i> 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: 30.12.2022

İSTANBUL TİCARET ODASI / www.ito.org.tr
Adres: Reşadiye Cad. 34112 Eminönü / Fatih - İstanbul
İTO Çağın 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 EKONOMİSİNİN 100’Ü’ ARAŞTIRMASI

Yabancı sermayeli şirketlerin de gözdesi

Yüksek teknolojiye dayalı ihracatın altyapısı İstanbul’da

Şekib Avdagiç, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’nın Yatırım Teşvik İstatistiklerine bakıldığında 2001-2021 yılları arasında Türkiye genelinde 82 adet stratejik yatırım için yatırım teşvik belgesi düzenlenirken, bunların 13 adedinin tek başına İstanbul için düzenlendiğini kaydetti. Avdagiç, şöyle devam etti: “Tüm bu özellikleriyle Türkiye’nin hedeflediği ihracat ve cari fazla hedefinde İstanbul’un rolü tartışmasız ki son derece stratejiktir. Aynı şekilde inovasyonun en önemli göstergelerinden biri olan patent sayısına bakıldığında da İstanbul, Türkiye’nin açık ara lider şehri. 2021’de yapılan 8 bin 439 patent başvurusunun yüzde 42’si İstanbul’dan gerçekleştirildi. Dolayısıyla kısa ve orta vadede yüksek teknolojiye dayalı ihracatı artıracak altyapı İstanbul’da bulunuyor.”

✓ Milli gelire 68 şehrin toplamı kadar katkı yapan İstanbul, 2022’de vergi gelirlerinin yüzde 48.2’sini, toplam dış ticaretin yüzde 48.7’sini üretti.

✓ Her 100 şirketten 41’i İstanbul’da kuruldu. Yabancı sermayeli şirketlerin yüzde 62’sinin adresi İstanbul oldu.

✓ İTO Başkanı Şekib Avdagiç, “Talebin bu denli yüksek olduğu bir şehirde çalışanın alım gücünü, şirketlerimizin rekabetçiliğini korumak gerekir” dedi.

İSTANBUL Ticaret Odası (İTO), ‘İstanbul Ekonomisinin 100’ü’ adlı araştırmasında, 2022 yılında İstanbul’un, Türkiye ekonomisindeki payını yüzdelik oranlar halinde inceledi. Araştırmaya göre, tek başına 68 şehrin toplamından daha fazla milli gelir üreten İstanbul iş dünyası 2022’de, vergi gelirlerinin yüzde 48.2’sini, toplam dış ticaretin yüzde 48.7’sini üretti. Yabancı sermayeli şirketlerin yüzde 62’sinin de adresi İstanbul oldu.

KENTE ÖZEL TEŞVİK

Araştırmayı değerlendiren İTO Başkanı Şekib Avdagiç, “İstanbul’u katma değerli üretimin merkezi olarak konumlayan bir strateji, diğer illerdeki tamamlayıcı sektörlerin de gelişimine çok büyük katkı verecek” dedi.

Avdagiç, İstanbul’un teşvik edilmesi için 3 öneride bulundu. İstanbul’a özel bir teşvik paketi hazırlanması gerektiğini belirten Şekib Avdagiç, “İstanbul’a yeni sanayi tesisleri kazandırmaktan ziyade, var olan sanayi tesislerinin teknoloji geliştirme, katma değer artırma, kapasite büyütme, yeşil mutabakata uyum sağlama, çevreye duyarlı ve sürdürülebilirlik temalı yatırımlarının yoğun şekilde desteklenmesi amacıyla ‘İstanbul’a özel bir teşvik paketi’ çok yerinde olur. Çünkü İstanbul’u teşvik etmek, Türkiye’yi teşvik etmektir” dedi.

BÖLGESEL ASGARİ ÜCRET

İkinci önerilerinin ‘bölgesel asgari ücret’ olduğunu belirten Avdagiç, şöyle konuştu: “Türkiye, yatırım teşvikleri konusunda nasıl bölgelere ayrılmışsa, asgari ücretin de bölgesel

belirlenmesi gerektiğine inanıyoruz. İstanbul’daki asgari ücretle, 5-6’ncı teşvik bölgesindeki asgari ücret aynı olmamalı. Zira yerli ve yabancı nüfusun yoğunluğu ile birlikte talebin bu denli yüksek olduğu bir şehirde çalışanın alım gücünü, şirketlerimizin rekabetçiliğini korumak gerekir. Özellikle barınma ve iki-üç vasıta ile sağlanan ulaşım gibi hususlar asgari ücretinin yükünü artırıyor.”

KGF DESTEKLİ KREDİ

Avdagiç, üçüncü olarak da İstanbullu işletmelere KGF destekli kredi talebinde bulundu. Avdagiç, “Kira destek paketi, personel destek paketi, işletme destek paketi gibi farklı başlıklarda KGF destekli İstanbul bölgesine özel bir kredi çalışması yapılması fayda getirir. Ayrıca İstanbul’daki yüksek kira bedelleri de dikkate alınarak bölgesel kira stopaj oranı uygulamasına geçilmesi ve İstanbul’da bu oranda bir indirim getirilmesi fayda sağlayacaktır” diye konuştu.

DÖVİZ KAZANDIRAN ŞEHİR

İTO Başkanı Şekib Avdagiç, yabancılara yapılan konut satışlarının yüzde 40’a yakınının İstanbul’da gerçekleştiğini hatırlatarak, “Yabancı sermayeli şirketlerin yüzde 62’sinin adresi İstanbul. Bu veriler şunu ispatlıyor ki, İstanbul önemli bir ‘döviz kazandırıcı şehir’ işlevi görüyor” dedi.

İstanbul’un Türkiye ekonomisindeki payı (2022)

İstanbul Ekonomisinin 100’ü araştırmasında, 2022 yılına ilişkin veriler şu şekilde sıralandı.

■ Türkiye 100 kişi olsaydı, 19 kişi İstanbul’da yaşıyor olurdu.

■ Türkiye’ye gelen 100 yabancı turistten 35’i İstanbul’u tercih etti.

■ Türkiye’de üretilen her

100 liralık milli gelirin 30.4 lirası İstanbul’da oluştu.

■ Her 100 dolarlık dış ticaretin 49 dolarını İstanbullu firmalar gerçekleştirdi.

■ İş dünyasının ödediği 100 liralık vergi gelirinin 48 lirası İstanbul’da tahsil edildi.

■ Türkiye’deki her 100 kurumlar vergisi mükellefinin 38’i İstanbul’da bulunuyor.

■ Her 100 sigortalı çalışanın 24’ü İstanbul’da istihdam edildi.

■ 100 mWS elektriğin 17 mWS’i İstanbul’da tüketildi.

■ 100 konuttan 18’i İstanbul’da satıldı. 100 yabancının 38’i

konut tercihini İstanbul’dan yana koydu.

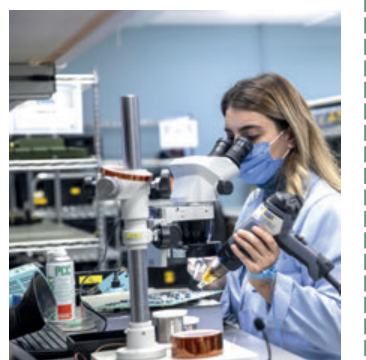
■ 100 liralık banka kredisinin 40’ı İstanbul’da kullanıldı. Yine her 100 liralık mevduatın 41 lirası bankaların İstanbul şubelerinde bulunuyor.

■ Her 100 şirketten 41’i İstanbul’da kuruldu. Yabancı sermayeli 100 şirketten ise 62’si İstanbul’u tercih etti.

■ 100 motorlu kara taşıtının 19’u İstanbul plakası taşıyor.

■ Her 100 yolcudan 50’si İstanbul’daki havalimanlarından yolculuk etti.

■ Bakanlık ve belediye ruhsatlı 100 konaklama tesisinin 16’sı İstanbul’da bulunuyor.



2023'te bölgesel start-HUB İstanbul

✓ Türk start-upları, 2022'de 1 milyar 693 milyon dolar yatırım almayı başardı. Avrupa Süper Ligi'nde yerini koruyan Türkiye; başarısını oyun, lojistik, fintek sektörleriyle sağladı. Her 10 start-up yatırımından 2'sine yabancı sermaye çekmeyi başaran Türkiye, yabancı yatırımcılarla Avrupa'nın yeni start-up hub'ı olmayı hedefliyor.

✓ Türkiye start-up ekosistemindeki yatırımlar, 2022'de rekor kırarken, 2023'te de yeni bir rekora imza atılması bekleniyor. En büyük atağı ise İstanbul yaptı. İstanbul, Avrupa şehirleri arasında 7 basamak yükselerek 6. sıraya çıkarken, Ortadoğu'da Tel Aviv'in ardından en çok yatırım alan şehir oldu.

YATIRIMCILARIN start-uplara ilgisi son 10 yılda hem global pazarda hem de Türkiye'de devam ediyor. Gelen taleple birlikte hisse fiyatlarını hızla yükselten start-upların, geleneksel işleri yapan işletmelere kıyasla çok daha büyük şirket değerlemelerine ulaştığı gözlemlendi. Yatırımların artmasıyla, son 2 yılda start-up dünyası, hiç olmadığı kadar çok unicorn statüsüne ulaşan girişimciye tanık oldu. CBInsights raporuna göre, 2 milyon girişimcinin bulunduğu global ekosistemde 1.203 firma unicorn haline geldi. Böylece unicornlar, 4 trilyon değere ulaştı.

TÜM ZAMANLARIN REKORU

Girişimcilik ekosistemine Türkiye özelinde bakıldığında ise Startupswatch'ın verilerine göre; lojistik, oyun, e-ticaret, finans, yazılım ve bulut teknolojileri en çok yatırım alan sektörler olarak sıralandı. Startupswatch'ın raporuna göre, bu yılın sonunda 281 yatırım turunda Türkiye'deki start-uplara toplam 1 milyar 693 milyon dolar yatırım yapıldı. Bu rakam, yeni bir rekorun daha kırıldığını gösteriyor.

YABANCILARIN İLGİSİ ARTTI

Yabancı yatırımcıların Türkiye'deki girişimleri radarına aldığını söyleyen girişim sermayesi fonları yöneticileri, yatırım piyasasında hiç olmadığı kadar rekabetin olduğunu belirtti. Startupswatch verilerine göre, 2021'de her 10 girişimden 1'ine yabancı sermaye dahil oldu. Bu rakam 2022'de yaklaşık yüzde 100 arttı. Anlaşmaların maddi boyutları ve sayıları ise birçok ülkede düşmeye devam ederken, Türkiye, bu yılı rekorla kapattı. 2022'de gerçekleşen 281 yatırımın 52'sinin kurucuları kadın girişimcilerden oluştu.

İSTANBUL İKİNCİ

Startupswatch'ın verilerine göre, oyun sektörü, en çok start-up yaratan sektör



En değerli start-uplardan bazıları

ByteDance-Çin (Yapay zeka)	140 milyar \$
SpaceX-ABD (Uzay)	127 milyar \$
SHEIN-Çin (Tekstil)	100 milyar \$
Sripe-ABD (Fintek)	95 milyar \$
Canva-Avustralya (Yazılım)	40 milyar \$
Getir-Türkiye (Lojistik, sipariş)	11.8 milyar \$
Dream Games-Türkiye (Oyun)	2.75 milyar \$
Insider-Türkiye (Yazılım)	1.22 milyar \$

Kaynak: CBInsights

olmaya devam etti. 2022'de oyun sektöründe yatırımların sayısı azalsa da 342 milyon dolar ile tüm zamanların rekoru kırıldı. Türkiye, 2022'de oyun yatırımlarında en çok yatırım çeken ülkeler sıralamasında ABD ve İngiltere'nin ardından üçüncü oldu. İstanbul ise Londra'dan sonra en çok oyun girişimcisinin yatırım aldığı şehir oldu.

7 BASAMAK ÇIKTI

Melek ve VC (girişim sermayesi fonları) yatırım miktarına göre İstanbul, 1 milyar 682 milyon dolar yatırım miktarıyla Avrupa şehirleri arasında 7 basamak ilerleyerek 6. sıraya yükseldi. İstanbul, yatırım adedi açısından değerlendirildiğinde Avrupa'da Londra, Berlin, Paris, Stockholm ve Münih'ten sonra en çok yatırım yapılan 6. şehir oldu. Ortadoğu sıralamasında ise İstanbul, Tel Aviv'in ardından 2. sırada yer aldı.

Asya Zirvesi İstanbul'da yapılacak

Turcorn 100 programını Teknopark İstanbul olarak Teknopark İstanbul Genel Müdürü Bilal Topçu, "Ülkemiz gençlerinin çıkarttığı unicornların yanı sıra yenilerinin çıkması için melek yatırımcılar ve fonlarla temasa geçiyoruz. Diğer yandan, Türkiye'nin derin teknoloji merkezi olarak bu yılın başında 'girişim sermayesi yatırım fonu' kurup bünyemizdeki girişimleri doğrudan kendimiz destekleme kararı aldık. Bu sayede

yatırımcılardan bağımsız olarak her türlü projeye destek verip girişimci sayısını artıracamız" dedi.

İKİNCİ KEZ

"Tamamlanan 3 bine yakın yerli ve milli proje ile diğer teknoparklardan ayrılarak dünya çapında ilgi odağı olmuş durumdayız" diyen Topçu, sözlerine şöyle devam etti:

"Biyoteknoloji alanında ABD ve Kanada'dan başvurular alıyoruz. Siber güvenlik ve biyoteknolojiyle 100'ün üzerinde olan girişimci

sayımızı iki kat artırmayı planlıyoruz. Önde gelen firmalarla girişimcileri bir araya getirerek projelerinin satışa dönüşmesine, satışların ölçeklenmesine ve yeni projelerin çıkmasına vesile oluyoruz."

Topçu, "2017 yılında ev sahipliği yaptığımız ve dünya teknoparklarının bir araya geldiği IASP Dünya Konferansı gibi 2023 yılında da Asya merkezli teknoloji şirketleri, teknoparkların ve yaklaşık 200'den fazla kurumun katılacağı ASPA Asya Teknoparklar Birliği Zirvesi'ne ev sahipliği yapacağız" dedi.

Yılın ikinci yarısında yatırımlar artacak

Domino Ventures Kurucu Ortağı Mustafa Kopuk, "Turcorn 100 programının daha etkili olması için fonların fonu mekanizması, devletimiz tarafından daha etkin kullanılmalı. Devletimizin fon ve start-up



yatırımcı sayısını artıracak aksiyonlar alması, başarılı girişim sayısını doğrudan etkileyecek. Türk girişimlerin uluslararası yatırım alması için yurt dışı ofislerinin bulunması büyük avantaj sağlıyor" diye konuştu.

Yurt dışına açılmanın pandemiden sonra kolaylaştığının da altını çizen Kopuk, şunları söyledi: "2022'de yatırım sayıları ve oranları azaldı, birçok yabancı fon, elindeki portföyü destekledi. Türkiye, start-up ekosistemi için 2023'ün ikinci yarısı altın dönem olabilir."

Sağlık, eğitim ve lojistikten unicorn

Türkiye'den unicornların eğitim, sağlık ve lojistik sektörlerinde olmasının yüksek ihtimal olduğunu söyleyen 500 Emerging Europe Kurucu



Ortağı Enis Hulli, "Girişimler, ekosistemi öğrenirken bölgesel ihtiyaçlara cevap verebiliyordu. Öğrenme evresinden gelişme evresine geçen start-uplar, fikirlerini global için yeniden tasarlamaya

başladı. Şimdi ise ekosistemde yeni bir evreye girildi. Yeni evrede Türk start-upları doğrudan globale yönelik ürün geliştiriyor. Bu yüzden erken aşama girişimlerin kıymeti artıyor. Bu evreyle Türk start-uplara ilgi yükseldi" dedi.



DİJİTAL KÖŞE

Doç. Dr. Adnan ERTEMEL

Yapay zeka, şaşırtmaya devam ediyor

Geçtiğimiz yazımızda OpenAI araştırma şirketinin şaşırtıcı bir performansa sahip ChatGPT sistemini incelemiştik. Elon Musk ve Silikon Vadisi'nin en ünlü Y-Combinator hızlandırma şirketinin eski yöneticisi Sam Altman'ın kurucu ortakları olduğu Microsoft yatırım fonunun 1 milyar dolar yatırım yaptığı OpenAI son günlerde adından sıklıkla söz ettirmeye başladı. Öyle ki, ChatGPT, kullanıcıların Google'a sadece 2021'de 208 milyar ABD doları (Alphabet'in toplam gelirinin yüzde 81'i) olan reklamı Google arama motoru pazarını ciddi anlamda sektete uğratabilir. OpenAI yönetiminin yatırımcılara yaptığı son sunumdan sızan bilgilere göre, şirket gelecek yıl 200 milyon dolar ve 2024'te de 1 milyar dolar gelir öngörüyor.

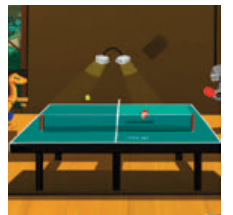
Görsel içerik

Şirketin ikincil hisse satışında hisselerinin son olarak toplam 20 milyar dolar değerlendirilme üzerinden el değiştirdiği belirtiliyor. Şirket, ChatGPT dışında yapay zeka tabanlı ilham veren başka ürünler de sunuyor. Bu ürünlerin en dikkat çekicilerinden biri DALL-E 2. DALL-E'yi, OpenAI tarafından geliştirilen bir Görsel Tanımlama Aracı (VQA) olarak tanımlamak mümkün. Bu sistem, verilen bir metin girişine göre görsel içerik oluşturmayı amaçlıyor. Örneğin, 'Kırmızı bir elbise giyen bir kadın' gibi bir metin girişi verildiğinde, DALL-E, tarif edilen şeyi görsel olarak temsil eden tamamen özgün bir resmi saniyeler içinde üretebiliyor.

DALL-E'nin çalışma mekanizması, genellikle derin öğrenme tabanlı VQA sistemlerinde olduğu gibi bir metin girişi alıyor ve bu girişi temsil eden bir görsel üretebilmek için bir görsel çıktı üretiyor. Akıl sınırlarını zorlayan tamamen fiktif bir tariften hareketle (yağlı boya, dijital sanat, kara kalem çalışması vb.) DALL-E, farklı stillerde, etkileyici ve özgün görseller üretiyor. Aynı metin için en az 4 ayrı alternatif oluşturan sistem, alternatiflerden birinin seçilmesi sonrası farklı varyantlar oluşturulmasına da izin veriyor.

Aşağıda girdi olarak verilen metinler eşliğinde DALL-E'nin ürettiği iki farklı görsel yer alıyor.

Yanıtıcı bir gölün üzerinde uçan gökkuşağı renkli bir sıcak hava balonunun 3 boyutlu görüntüsü



Bir maymun, bir robot ve bir dinazorun bir arada olduğu bir masa tenisi maçı (üretilen alternatiflerden ikisi)

Yıkıcı inovasyon

OpenAI, yazılım geliştiricilere teknolojisini lisanslayarak ChatGPT ile 20 bin kelimelik metni üretmek için sadece 1 sent ücret alıyor. Yazılan bir metni tarif eden bir görseli DALL-E ile oluşturmak için de 2 sent ücret alıyor. Özetle DALL-E, yıkıcı bir inovasyon olma potansiyeline sahip bir sistem olarak görülebilir. Kısa zamanda öğrenme mekanizması sayesinde sanatsal eserler çıkarmada çok becerikli olan sistem, birçok kreatif alanda (stüdyolar, reklam ajansları vb.) ilham vermesi ve başlangıç noktasında farklı alternatifler üretmesi için kullanılabilir.

Microsoft üst yöneticisi Brad Smith, geçtiğimiz hafta yaptığı bir açıklamada, OpenAI'nın kısa zamanda göstereceği kayda değer ilerlemeye atıfta bulunarak şu ifadeleri kullandı: "AI, birçok kişinin tahmin ettiğinden daha hızlı ilerledi. 2023'te, iki yıl önce insanların 2033'te bekleyeceği ilerlemeleri göreceğiz. Bu durum sadece Microsoft'un geleceği için değil, herkesin geleceği için çok önemli gelişmelere gebe olduğumuzu gösteriyor."

Görünen o ki, yapay zeka emekleme aşamasını çoktan geçmiş durumda ve ilgili yenilikçi araştırma şirketleri, Google gibi devlerde kırmızı alarm zillerinin çalmasına neden oldu bile...





FOTOĞRAFLAR: KAMİL ÇATAK

Şekib
Avdagiç

Sahne XL'de yeni hedef: Globalde kesişim

✓ Bilgiyi Ticarileştirme Merkezi, altıncısını düzenlediği Sahne XL'de, girişimcilerle yatırımcıları buluşturdu. 'Kesişim' ana temalı etkinlikte, toplam 16 unicorn aday girişimci, yatırımcılara projelerini anlattı. 20 girişim ise stantlarda yatırımcılarla buluştu.

BARİŞ CABACI

YÜRÜTTÜĞÜ çalışmalarla girişimcilik ekosisteminin kesişim noktası olan Bilgiyi Ticarileştirme Merkezi (BTM), 2022 yılını, en büyük etkinliği olan Sahne XL ile kapattı. 'Kesişim' temasıyla düzenlenen etkinlikte, 20 girişim tanıtım stantlarında girişimlerini tanıttı. 16 startup ise yatırımcılara sunum yaparak girişimlerini pazarladı. İstanbul Ticaret Odası ve BTM Yönetim Kurulu Başkanı Şekib Avdagiç, İTO Yönetim Kurulu Üyeleri İbrahim Doğan Salman ve Zeki Akbal ile İTO Meclis Üyelerinin katıldığı etkinliğe birçok yatırımcı da iştirak etti.

DEĞERLEME 506 KAT ARTTI

Sahne XL'nin açılışında, "2022'de de Türkiye'de girişimciliği artırmak için karınca gibi çalıştık" diyen Avdagiç, şöyle konuştu: "Pandemi sonrası dönemi ve özellikle de 2022 yılını sıçrama günlerine çevirmeye çabaladık. Bu çabalarımızın karşılıksız kalmadığını görmemizin, Türkiye'yi 'girişim güneşiyle aydınlanmış bir geleceğe taşımanın' mutluluğu içindeyiz."

Şekib Avdagiç, "Bilgiyi Ticarileştirme Merkezimizi, atılım dönemimizin amiral gemisi yaptık. Öyle ki, dönemimizde BTM, fiziki kapasitesini 10 kat, girişimlerinin değerlemesini ise 506 kat artırdı. Kuşkusuz, bu çatı altında yaptığımız işlerin en büyüğü, Türk girişimciliğine ve yatırım kültürüne 'bilginin ticarileştirilmesi fikrini' bir daha çıkmamak üzere dahil etmemiz olmuştur" dedi.

5 YILDA 55 YILLIK MESAFE

Bilgiyi Ticarileştirme Merkezi'nin, dünyada bir ticaret odası tarafından kurulan ilk ve halen tek startup merkezi olduğunu vurgulayan İTO Başkanı Avdagiç, "5 yılda 55 yıllık mesafe kat etmemizin bir nedeni var. Rekabetçiliğimizi ancak teknolojik bir sıçramayla artırabiliriz. Bu ise ancak teknolojik dönüşümle mümkün. Bunu sağlayacak olan tek vasıta ise girişimcilik, teşebbüs ruhumuzu diri ve pratiğe dönüştürecek halde tutmaktır. İşte, Türk iş dünyasının en büyük iş örgütü olarak, BTM ile bunu yapıyoruz. Elimizi

✓ İTO Başkanı Şekib Avdagiç, Sahne XL'yi küresel ölçeğe taşıyacaklarını açıkladı. Avdagiç, "Şimdi yeni bir hedefimiz var: Bu kesişimi, buluşmayı küresel ölçekte yapacağız. Böylece Sahne XL, global nitelik kazanacak. Girişimlerimiz yerli ve yabancı yatırımcılarla buluşacak" dedi.

taşın altına koyarak ciddi bir ekosistem oluşturuyoruz. Bugün burada bulunan sizler bunun en canlı tanıklarınız" diye konuştu.

GİRİŞİM VE YATIRIMCI

Yılın son Sahne XL etkinliğini 'kesişim' temasıyla yaptıklarına dikkat çeken Avdagiç, sözlerini şöyle sürdürdü: "Çünkü burada 'girişimci ve yatırımcının yolları' kesişiyor, buluşuyor. İnaniyoruz ki, yolumuz startuplarla kesiştiğinde geleceğimiz daha hızlı şekillenecektir. Şimdi yeni bir hedefimiz var: Bu kesişimi küresel ölçekte yapacağız. Böylece Sahne XL global nitelik kazanacak. Girişimlerimiz yerli ve yabancı yatırımcılarla buluşacak. Türk girişimleri, dünyaya daha çok değer katacak."

YENİ PROGRAMLARLA BÜYÜYOR



Teknoloji yazarı ve programcısı Ahmet Can Şit'in sunuculuğunda gerçekleştirilen etkinlikte, diğer açılış konuşmasını BTM Genel Müdürü İbrahim Elbaşı yaptı. Bu yıl 5'inci yaşlanın 'Girişimin Merkezi' sloganı ile kutladıklarını belirten Elbaşı, "Bu yıl yeni bir konseptte daha imza attık.

Girişimcilerimizin ve kurumsal iş dünyası liderlerinin bir araya geldiği 'Sahne Kurumsal' etkinliğini geçtiğimiz haftalarda ilk kez düzenledik ve büyük teveccüh gördü. Sahne Kurumsal'da özellikle, kurumların spesifik ihtiyaçlarına yönelik olarak, ilgili startuplarla bir araya gelmelerini ve devamı gelecek olan bu buluşmalardan verimli işbirlikleri doğmasını amaçlıyoruz" dedi.

YEŞİL, TARIM VE GIDA ODAKLI

BTM'nin artık başka bir ligde olduğuna dikkat çeken Elbaşı, "Artık global arenada da daha etkin olmamız gerektiğini düşünüyoruz. Bu amaçla uluslararası işbirliklerine de sıcak bakıyoruz. Önümüzdeki günlerde bir programımızın da duyurusunu yapacağız. Artık BTM, global platformlarda daha fazla boy gösterecek" dedi. Elbaşı, yeni projede yeşil enerji, tarım ve gıda sektörlerinin öncelikli olacağını belirtti.

Geleceğin unicornları kendilerini tanıttı

Sahne XL'ye katılan girişimler dahil 36 BTM girişimi de girişimci holünde stantları ile yer aldı. Etkinlikte sahneye çıkan 16 girişim şöyle:

Binderclub: Kullanıcıların 12 saat içinde anonim olarak özğürce fikirlerini sunabildiği, kişilerin değil, fikirlerin ön plana çıktığı bir sosyal medya platformu.

Oniki: Yapay zeka destekli B2B eşleştirmeler yapan, hibrit bir etkinlik teknolojisi.

Holograt Metaverse: Metaverse için Web3 altyapısı ve blockchain ile geliştirilen; kültür, sanat, eğlence NFT odaklı ve bazı stratejik sektörlerde blockchain tabanlı finans kullanarak iş süreç çözümlerine odaklanan bir girişim.

ÇORAP: Çevrimiçi Organik Reklam Ağı Projesi (ÇORAP), internet üzerinden reklam verenlerin görev yaparak para kazanmak isteyen hedef kitleye reklamını sunmasını ve görevler vermesini uçtan uca sağlayan yapay zeka

destekli mobil ve web üzerinden yayın yapan bir reklam yayınlama, izleme, izletme ve takip platformu.

SynthData: Yapay zeka tabanlı, sentetik veri üretim platformu.

NFS Fonksiyonel Gıda: Günlük gıdalar doğal kaynaklardan, doğal proseslerle elde edilmiş fonksiyonel besin öğeleriyle zenginleştirilen ve gıdayı beslenmenin ötesine taşıyarak, fonksiyonel gıdalar üreten bir girişim.

Memorytory: Kişilerin birbirlerine hediye edilmeleri için kişiselleştirilmiş mobil oyunlar ile markaların eğitim, pazarlama, oryantasyon süreçlerini dijitalleştirilen, verimlilik ve etkileşimlerini artıran, kurumsalları özel mobil oyunlar sunan bir girişim.

Grawindy: İşletim özellikleri sayesinde düşük rüzgar seviyelerinde de etkin, aşırı yüksek rüzgarlarda parçalanma riski taşımayan, kompozit

malzeme gerektirmeyen, frenleme sistemi ihtiyacı olmayan, rüzgar yönünden bağımsız çalıştırılabilen, ihtiyaca göre şekli dizayn edilebilen, enerji kullanım alanına yakın kurulabilen, işletiminde kolay ve düşük maliyet sunan yenilikçi bir çekirdek rüzgar teknolojisi.

E-Loops Akademi: Öğretmenlerin ve öğrencilerin bulunduğu, eğitim odaklı video içerik platformu.

Selfprof: Mesleklerle göre özelleştirilmiş, self-servis web ve pazarlama çözümleri platformu.

Tamir: Doğru hedef kitleyi tespit ederek, potansiyel müşterilere ulaşmayı sağlayan platform.

Dizel Enerji: Patentli teknolojiyle, fosil yakıt kullanan tesislerin ısı üretim merkezlerini ve varsa elektrik üretim ünitelerini büyüköyle yakıtlar da yakabilecekleri çift yakıt sistemine, yani yenilenebilir enerjiye dönüştüren girişim.

From Your Eyes: İnsan ve yapay zeka işbirliğiyle görme engelli kullanıcılara hem hızlı hem de nitelikli görsel açıklamalar sunan bir mobil uygulama.

Hydrolyx: Atık sularla yeşil hidrojen üreten enerji dönüşüm sistemleri sağlayan girişim.

TEATRONE: Sahne sanatları içeriklerini yayın platformuyla izleyicilerle buluşturan girişim.

Quizflight: Kullanıcıların sınav oluşturup, sorular eklediği ve katılımcılarla paylaşılan oyunlaştırılmış, çevrimiçi test platformu.





Elektrikli araç onarım yeterliliği hazırlanıyor

Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından elektrikli ve hibrit araçların bakım ve onarım mesleklerinin ulusal yeterliliklerini hazırlamak üzere ilgili kurumlarla işbirliği yapıldı. Bu kapsamda Togg ve İzmir Ticaret Odası'ndan yetkililerin katılımıyla elektrikli araç montajı alanındaki ulusal yeterlilikleri hazırlamak üzere 21 Aralık'ta çevrimiçi bir çalıştay gerçekleştirildi. Çalıştayda Meslek Standartları Dairesi Başkanlığı tarafından kuruluşların yeterlilik hazırlama süreçlerindeki soruları yanıtlanarak, hazırlama sürecindeki paydaşlar ve MYK arasındaki koordinasyon hakkında bilgi verildi. Çalışmaların tamamlanmasını takiben elektrikli ve hibrit araçların bakım, onarım ve üretimi alanında nitelikli işgücü için gerekli bilgi, beceri ve yetkinlikleri içeren ulusal yeterlilikler yürürlüğe girecek.

Mesleklere yeni kriterler yolda

Mesleki Yeterlilik Kurumu öncülüğünde hazırlanan meslek standartları ve ulusal yeterliliklere yenileri ekleniyor. Tekstil, aktar, gıda, metal sektörlerinde yeni yeterlilikler onaylandı. Eczane personeli, sürdürülebilirlik uzmanlığı, elektrikli araç ve cep telefonu tamiri için de hazırlık sürüyor.



ULUSAL meslek standartları ve ulusal yeterlilikler, iş piyasasının talepleri ve ihtiyaçları doğrultusunda Mesleki Yeterlilik Kurumu'nun (MYK) öncülüğünde belirleniyor. Bu standart ve yeterlilikler, MYK tarafından görevlendirilen sektör temsilcisi kurum/kuruluşlarca ya da MYK tarafından oluşturulan çalışma gruplarıca hazırlanıyor. Bu kapsamda bazı yeni standartlar ve yeterlilikler kabul edilirken, bazılarının da sektörlerin görüşüne açıldı.

CEP TELEFONU TAMİRİ

MYK tarafından oluşturulan çalışma grubu, Cep Telefonu Tamir Bakım ve Onarımcısı (Seviye 4) mesleğine ilişkin ulusal yeterliliğin güncellenmesi için görüştü. 18 Kasım'da çalıştayda ulusal yeterliliğe gelen güncelleme talepleri değerlendirildi ve mesleğin güncel icra ediliş koşulları dikkate alınarak, revizyon çalışmaları başlatıldı. Güncellenmenin tamamlanmasının ardından doküman tarafların görüşüne sunulacak.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK UZMANI

MYK ile Sürdürülebilir Eğitim Gelişim ve Mükemmellik Derneği (SEGM) arasında imzalanan işbirliği protokolü kapsamında Sürdürülebilirlik Uzmanı (Seviye 6) taslak yeterliliği hazırlandı. Taslak yeterlilik, ilgili tarafların görüşüne sunuldu. Görüş alma süreci, 24 Şubat 2023 tarihinde tamamlanacak. Görüşler doğrultusunda ilgili metin MYK İş ve Yönetim Komitesi'nin görüşüne sunulacak.

Taslak yeterliliğe ulaşmak ve görüş bildirmek için adres: www.segm.org.tr

YAPAY ZEKA

Resmi Gazete'de 20 Ağustos 2021'de yayımlanan 'Ulusal Yapay Zeka Stratejisi 2021-2025'e ilişkin Cumhurbaşkanlığı Genelgesi ile Ulusal Yapay Zeka Stratejisi (UYZS) Eylem Planı çerçevesinde MYK tarafından bir dizi çevrimiçi hazırlık toplantısı ve bir çalıştay düzenlendi. 27-28 Aralık'ta gerçekleştirilen 'Yapay Zeka Alanı Meslek Haritalama Çalıştayı', bilişim teknolojileri sektöründe yapay zeka alanında meslek standardı hazırlama çalışmalarına temel teşkil edecek.

ECZANE PERSONELİ

Sağlık ve sosyal hizmetler sektöründe ulusal yeterliliklerin belirlenmesi amacıyla MYK ve Türk Eczacıları Birliği (TEB) arasında imzalanan protokol kapsamında 2 taslak yeterlilik hazırlandı. 'Eczane Teknik Hizmetleri Elemanı (Seviye 5)' ve 'Eczane Destek Hizmetleri Elemanı (Seviye 3)' taslak yeterlilikleri, ilgili tarafların görüşüne sunuldu. Görüş alma süreci, 9 Ocak 2023 tarihinde tamamlanacak.

Taslak yeterliliklere

ulaşmak ve görüş vermek için adres: www.teb.org.tr

TEKSTİL VE DERİ

Diğer taraftan, tekstil ve deri sektörünü ilgilendiren 2 yeterlilikle ilgili gelişme oldu. Tekstil Test Laborantı (Seviye 4) ve Tekstil Test Laboratuvar Sorumlusu (Seviye 5) Ulusal Yeterlilikleri, MYK Sektör Komitesi tarafından incelendi. Bu ulusal yeterlilikler, MYK Yönetim Kurulu'nun kararı ile onaylanarak Ulusal Yeterlilik olarak yürürlüğe girdi. Söz konusu yeterlilik, 'VOC Test Merkezleri III Hibe Programı' kapsamında tekstil, hazır giyim, deri sektöründe görevlendirilen Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü tarafından hazırlanmıştı.

AKTAR KRİTERLERİ

Aktarlar için de ulusal yeterlilik yayınlandı. MYK Sağlık ve Sosyal Hizmetler Sektöründe, Ankara Ticaret Odası tarafından hazırlanan 'Aktar (Seviye 5)' Ulusal Yeterliliği, görüş ve değerlendirmeler doğrultusunda düzenlendi ve MYK Yönetim Kurulu'nun 16 Kasım 2022 tarihli kararı ile onaylanarak yürürlüğe girdi.

Bu ulusal yeterliliğe ulaşmak için adres: <https://portal.myk.gov.tr>

GIDADAKİ OPERATÖRLER

'Dolum / Ambalajlama ve Paketleme Operatörü (Gıda) (Seviye 4)' ve 'Meyve ve Sebze Kurutma Operatörü (Seviye 4)' Ulusal Yeterlilikleri hazırlandı. Aydın Ticaret Odası tarafından hazırlanan dosya, MYK Gıda Sektör Komitesi incelemesi ve değerlendirmeler ardından düzenlendi. Düzenlenen ulusal yeterlilikler, MYK Yönetim Kurulu'nun kararıyla onaylandı ve Ulusal Yeterlilik olarak yürürlüğe girdi.

Bu yeterliliğe ulaşmak için adres: <https://portal.myk.gov.tr>

METALDE GÜNCELLEME

İstanbul Sanayi Odası tarafından hazırlanan Metal Ekstrüzyon Üretim İşçisi (Seviye 3), Metal Ekstrüzyon Üretim İşçisi (Seviye 4), Metal Yüzey Kaplamacı (Seviye 4), Metal Kumlama İşçisi (Seviye 3) ve güncellenen Metal İşleri Seri Üretim Tezgah İşçisi (Seviye 3) yeterlilikleri, MYK Metal Sektör Komitesi tarafından değerlendirildi. Düzenlenen yeterlilikler, MYK Yönetim Kurulu'nun onayıyla Ulusal Yeterlilik olarak yürürlüğe girdi.

Bu yeterliliklere şu adresten ulaşılabilir: <https://portal.myk.gov.tr>

DENETMENLERE EĞİTİM

MYK'nın yararlanıcısı olduğu, 'Türkiye Yeterlilikler Sistemi ve Çerçevesinin Uygulanması Operasyonu İçin Teknik Yardım Projesi (TUYEP)' kapsamında 19-21 Aralık 2022 tarihlerinde 'Denetçi Eğitimi' Ankara'da gerçekleştirildi. Eğitimlerde sık karşılaşılan hususlar hakkında bilgi verildi.

HANNOVER MESSE 2023

Hannover - Almanya
17 – 21 NİSAN 2023

Türkiye Milli İştiraki
İstanbul Ticaret Odası Organizasyonu



SANAYİ SEKTÖRÜNÜN LİDERLERİ HANNOVER MESSE 2023'DE BULUŞUYOR!

HANNOVER MESSE

- Sanayi sektörünün buluşma noktası
- 2500'den fazla katılımcı
- 75.000 profesyonel ziyaretçi ve iş görüşmesi

KATILIM BEDELİNE DAHİL HİZMETLER

- Stant dekorasyonu ve aydınlatma
- Ürünlerin nakliye, gümrükleme ve sigorta işlemleri
- Fuar web sayfasında ve Türkiye milli iştirak kataloğunda firma bilgilerinin yer alması
- Fuar süresince ofis, internet ve ikram hizmetleri
- Fuar giriş kartı
- T.C. Ticaret Bakanlığı teşvik işlemleri hakkında bilgilendirme

KATILIM BİLGİSİ

Katılım Bedeli :12.400 TL/m²
Minimum stant alanı: 12 m²



Gökhan Çapkin / Elif Kara / Levent Çakır

Tel : 0212 455 6116 / 0212 455 62 39 / 0212 455 62 33
GSM : 0533 959 30 57 / Faks: 0212 520 15 26
E-Posta : gokhan.capkkn@ito.org.tr / levent.cakir@ito.org.tr / elif.kara@ito.org.tr
444 0 486 | ito.org.tr | [Facebook](https://www.facebook.com/itokurumsal) | [Instagram](https://www.instagram.com/itokurumsal) | [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/itokurumsal)



En büyük yatırım bilinçli kullanıcı

Türkiye'nin yazılım konusunda başarılı bir ülke olduğunu ve son zamanlarda siber güvenlik yazılımı konusunda da başarılı ürünlerin pazara çıktığını belirten Barbaros Akkoyunlu, şu değerlendirmelerde bulundu: "Teknolojinin gelişmesi devam ettikçe siber güvenliğin de evrim geçirmesi gerektiğini aklımızdan çıkarmamalıyız. Bugün yoğun olarak bilgisayarlarımızda, telefonlarımızda veya şirketlerimizde kullandığımız güvenlik yazılımı ve donanımlarının birkaç yıl içinde gözüklerimize, buzdolaplarımızda veya tüm kişisel olarak kullandığımız teknolojik cihazlarımızda da olacağını biliyoruz. Birçok işletme, siber saldırılar sonucunda zarara uğramama ve iş sürekliliğinin devam etmesi konusunda siber güvenlik tarafında yatırımlar yapıyor. Ancak buradaki en kritik nokta, bu siber güvenlik ürünlerinin bilinçli yönetilmesi ve takip edilmesi. Kişisel veya kurumsal olarak siber güvenlik konusunda yapılacak en büyük yatırımın bilinçli kullanıcı olmaktan geçtiğini unutmamalıyız. Birçok işletme firewall (güvenlik duvarı), antivirüs, yedekleme vb. birçok ürünü işletmelerinde bulunduruyor. Fakat gözlemlerimizde şunu fark ettik, işletmelerde bu ürün veya konularda bilgili olan kişi sayısı çok az. Ürünün işletmede olup olmadığından bihaber kullanıcılar var. Her konuda olduğu gibi siber güvenlik konusunda da eğitimin, bilinçlenmenin ne kadar önemli olduğunu gelecek daha fazla gelmeden öğrenmeliyiz."

Siber korsanların gözde hedefi e-ticaret siteleri

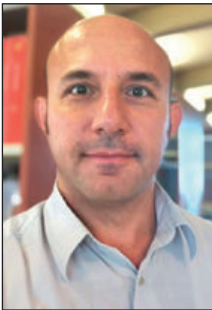
E-ticaret yapan firma sayısının 2022 yılında 800 bine ulaşması, siber saldırılarda, ödeme sistemlerinden sonra e-ticaret sitelerini de en büyük hedef haline getirdi. Uzmanlar, e-ticaret yapan firmalara siber güvenliği öncelikleri arasına almayı ve personeli eğitmeyi tavsiye ediyor.

ŞEREF KILIÇLI

PANDEMİ, e-ticareti ciroosu gibi e-ticaret yapan işletme sayısında da yükseliş sürecini başlattı. e-ticaret yapan işletme sayısı 2021 yılında yaklaşık 500 bin iken, 2022 yılında 800 bin seviyesine erişti. Hızlı yükselişte öncülüğü KOBİ'ler yaparken, siber saldırılarda e-ticareti daha çok hedef haline getiriyor. Kaspersky'nin araştırmasına göre, 2022'nin ilk yarısında Türkiye'de kuruluşlara yönelik toplam 388 bin 497 finansal ortalama saldırısı tespit edildi. En çok saldırıya uğrayanlar arasında ödeme sistemleri yüzde 57 ile yer alırken, bunu yüzde 24 ile e-ticaret siteleri izledi. Bu bakımdan e-ticaret yapmak isteyen firmaların öncelikleri arasında siber güvenliğin de olması gerektiği kaydediliyor. Siber güvenliğe gereken önemin verilmemesi ise itibar, müşteri ve iş kayıplarının yanında yasal yaptırımlara da yol açabiliyor.

TOPEKUN MÜCADELE

e-ticaret sistemleri geliştikçe siber saldırılardaki artışın da süreceğine işaret eden İstanbul Ticaret Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Mustafa Cem Kasapbaşı, bu konuda yetişmiş personel ihtiyacının da değiştiğini söyledi. İşletmelere siber güvenlik alanında formal eğitim almış personel istihdam etmelerini tavsiye eden Doç. Dr. Kasapbaşı, şöyle devam etti: "Şirket içinde siber saldırılara karşı farkındalık önemli. Sadece altyapılar değil, topekun bir güvenlik anlayışı getirilmeli. Bu konuda gerekirse danışmanlık veya çalışanlara eğitim verilmeli. Firmalara e-ticaret alt yapılarını dağıttık saldırılardan koruyabilmeleri için bulut alt yapılarından yararlanabilme imkânlarını araştırmalarını öneriyorum."



VERİ GÜVENLİĞİ

Bir işletmenin siber güvenlik konusunda birçok katmanda önlem alması gerektiğini belirten Laykon Bilişim Genel Müdürü Barbaros Akkoyunlu, şunları aktardı: "e-ticaret yapan işletmelerin de birçok kanaldan satış yaptığını gözlemliyoruz. Bu kanallardan öncelikle kendi web siteleri, Türkiye veya globaldeki pazaryerleri veya sosyal medya mecraları gibi birçok alandan müşterileriyle ticaret yapabiliyorlar. Öncelikle, bu yapıları yöneten personelin işletmeler tarafından doğru bilinçle eğitilmesi gerekiyor. Müşterilerin kişisel verilerinin güvenliğinden sorumlu olduklarının bilinciyle hareket etmelidir. Eğer işletmeye ait bir web sitesi üzerinden ticaret yapılıyorsa burada seçilecek hosting hizmetinin güvenliği ve yedekleme periyodları doğru analiz edilip karar verilmeli."



SERTİFİKA VE GÜNCELLEME

Kendi e-ticaret sitesinden satış yapmayı tercih eden firmalar, siber güvenlik konusunda daha fazla yükümlülük alıyor. Barbaros Akkoyunlu'nun bu noktadaki tavsiyeleri ise şöyle: "SSL sertifikaları, web sitesi ve üzerinde kullanılan 3. parti uygulamaların güncellemelerinin takip edilmesi ve uygulanması, birçok açıdan zarar görmenizi engelleyecek. Sanal POS gibi ödeme yöntemlerinin seçimi yapılırken, doğru güvenlik alt yapısına sahip uygulamaları kullanmaya özen gösterilmeli. Ayrıca müşterilerle kesinlikle e-posta veya telefon üzerinden kredi kartı veya kişisel bilgilerin paylaşımının yapılmaması ve bunu kullanıcılarına mail veya mesaj yoluyla bildirmesi, önemli bir korunma politikası olarak işletmelerde uygulanmalı."

LIGHT MIDDLE EAST 2023

Dubai / Birleşik Arap Emirlikleri
17 - 19 Ocak 2023

Türkiye Milli İştiraki
İstanbul Ticaret Odası Organizasyonu



Türkiye Aydınlatma Sektörü Orta Doğu'da Yerini Alıyor

LIGHT MIDDLE EAST 2023

- Orta Doğu ve Kuzey Afrika'nın Lider Aydınlatma
- 32 ülkeden 310 katılımcı
- 83 ülkeden 6.300 ziyaretçi
- Eş zamanlı düzenlenecek Intersec Fuarı katılımcı ve ziyaretçilerine ulaşma imkanı

KATILIM BEDELİNE DAHİL HİZMETLER

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

ÖDEME PLANI

Minimum stant alanı: 12 m²
Katılım bedeli : 16.500 TL / m²

Siber saldırıda yapay zeka da kullanılabilir



Uzmanlar, yapay zekanın siber saldırılarda daha etkin olacağına da dikkat çekiyor. İstanbul Ticaret Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Öğretim Üyesi Dr. Ali Boyacı, yapay zekanın gelişimi ile daha gerçekçi e-mailler ve sahte web siteleri oluşturmanın mümkün hale geldiğinin altını çizerek, şunları kaydetti: "Yapay zekanın

kullanımı, hem yurt içindeki hem de yurt dışındaki dolandırıcılara gerçekçi e-mail içerikleri ile kullanıcıları kandırma imkanı tanıyor. Geçtiğimiz yıllarda bozuk bir Türkçe ile yazılan e-mailler, artık ana dili Türkçe olan kişilerden çıkmışçasına bizlere ulaşıyor. Bu durum aynı zamanda daha fazla kişinin kandırılabilceği anlamına geliyor."



Akif Gönülcü / Gülin Gürsoy / Ruken Ayata Boztaş

Tel : 0212 455 61 19 / 455 61 17 / 455 65 83
E-Posta : akif.gonulcu@ito.org.tr / gulin.gursoy@ito.org.tr / ruken.ayata@ito.org.tr
GSM : 0530 931 31 08 / 0530 151 42 33 / 0530 151 42 37

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

EYT'ye dengeli çözüm

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, EYT'de yaş şartının olmayacağını açıkladı. Yapılacak düzenlemelerle hem işverenlerin kıdem tazminatlarının altında ezilmemesi hem de çalışmaya devam etmek isteyenler için dengeleyici önlemler devreye girecek.



EMEKLİLİKTE Yaşa Takılanlar (EYT) düzenlemesi netleşti. Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, EYT'de yaş şartının olmayacağını açıkladı. Düzenlemeyle ilk etapta 2 milyon 250 bin kişi emeklilik hakkı elde edecek. 8 Eylül 1999 öncesi işe girişi olanlardan kadınlar için 5 bin prim günü ve 20 yıl sigortalılık süresi, erkekler için 5 bin prim günü ve 25 yıl sigortalılık süresi gerekiyor. Prim ve sigortalılık süresi şartlarını karşılayanlar yaşa bakılmadan emeklilik hakkı kazanacak. EYT'nin sonuçlanması ile birlikte işyerleri açısından kalifiye eleman sıkıntısı, kıdem tazminatı, yeni sözleşme gibi bazı konular işverenin gündeminde.

Erdoğan, yeni düzenlemenin yürürlüğe girmesiyle sistemin mali yükünü dengeleyecek çalışmaları da yaptıklarını belirtti.

DESTEKLEYİCİ ÖNLEMLER

Cumhurbaşkanının yaptığı açıklamaya göre, verilecek destekler şöyle:

■ Kıdem tazminatları için işverenlere yönelik KGF Destek Kredi Paketi devreye alınacak.

■ Taşerondan kadroya alınanlardan hemen emekli olmayı tercih etmeyecekler için ayrı bir geçiş düzenlemesi yapılacak.

■ Emekli olduktan sonra Sosyal Güvenlik Destek Primi ödeyerek çalışmaya devam edecek vatandaşlara, Sosyal Sigorta Prim Teşviki verilecek.



Avdagiç: Çalışma hayatı için tazelenme fırsatı

İstanbul Ticaret Odası Başkanı Şekib Avdagiç, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın EYT açıklamasına ilişkin değerlendirmelerde bulundu. Avdagiç, EYT'nin çalışma hayatı için bir tazelenme fırsatı olduğunu belirterek, Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın açıkladığı kredi paketini çok önemsediklerini söyledi. Avdagiç, şunları kaydetti: "EYT'nin tüm kesimleri kapsayacak şekilde

çıkmasını, iş dünyamızın tüm paydaşları için son derece olumlu karşılıyoruz. EYT, çalışma hayatımız için bir tazelenme fırsatıdır. Hem emekliliğe hak kazananlar hem de işgücüne yeni dahil olacaklar beklentilerini gerçekleştirecekler. Çalışanlarımız bu imkandan yararlanırken, iş dünyası olarak üretimin idamesi için üzerimize düşeni yapmanın gayreti içine olacağız.

Cumhurbaşkanımızın, işletmelerin üzerinde oluşacak kıdem tazminatı yükünün hafifletilmesi için açıkladığı KGF kredi paketini çok önemsiyoruz. İşletmelerimiz EYT sürecini en uygun şekilde yürütecektir. Bunun organizasyonel hazırlığı ve planlaması içindeyiz. Şirketlerimiz, işlerin idamesini sağlayıp üretimde sürdürülebilirliği temin edecek tedbirleri alacaktır."

Rekor kıran 'yazılımcı' hamlesi devam edecek

MİLLİ Teknoloji Hamlesi ve Türkiye Yüzyılı Vizyonu kapsamında çalışmaları süren 1 Milyon Yazılımcı İstihdamı Projesi'nde eğitim alan kullanıcı sayısı başlangıcından bugüne hedefi de aşarak 1 milyon 96 bin 566 kişiye ulaştı. Projeye gençler, ücretsiz ve koşulsuz olarak video eğitiminden yararlandı. Gençler işverenlerin yayınladığı iş ilanlarına başvurarak, istihdam edilme imkanına kavuşuyor.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, 1 Milyon Yazılımcı İstihdamı Projesi'ni, gördüğü ilgi sebebiyle devam ettirme kararı aldıklarını açıkladı. Erdoğan açıklamasında, "Önümüzdeki yıl sistemdeki eğitim sayısını iki katına çıkarma kararı aldık" bilgisini verdi.

TEKNOLOJİ DESTEK PAKETİ

Teknoloji Destek Paketi hakkında da bilgi veren Erdoğan, Hazine Destekli Kefalet Sistemi kapsamında açıklanan 200 milyar liralık desteğin 4 milyar liralık kısmını, Teknoloji Destek Paketi olarak ayırdıklarını ifade etti. Erdoğan, diğer destekleri ise şöyle sıraladı:

■ 1 milyar lira kefalet limitine haiz dijital dönüşümü destekleme paketiyle KOBİ'lerin dijital dönüşüm süreçleri tamamlanacak.

■ İmalat ve bilişim sektörlerinde ilave istihdam yapan işyerlerine verilen aylık 10 bin liraya kadar sigorta prim desteği, 2023 sonuna kadar uzatılacak.

■ Kamu bankaları vasıtasıyla bilişim alanındaki girişimlere özel 6 ay geri ödemesiz yeni bir girişimci kredisi verilecek.

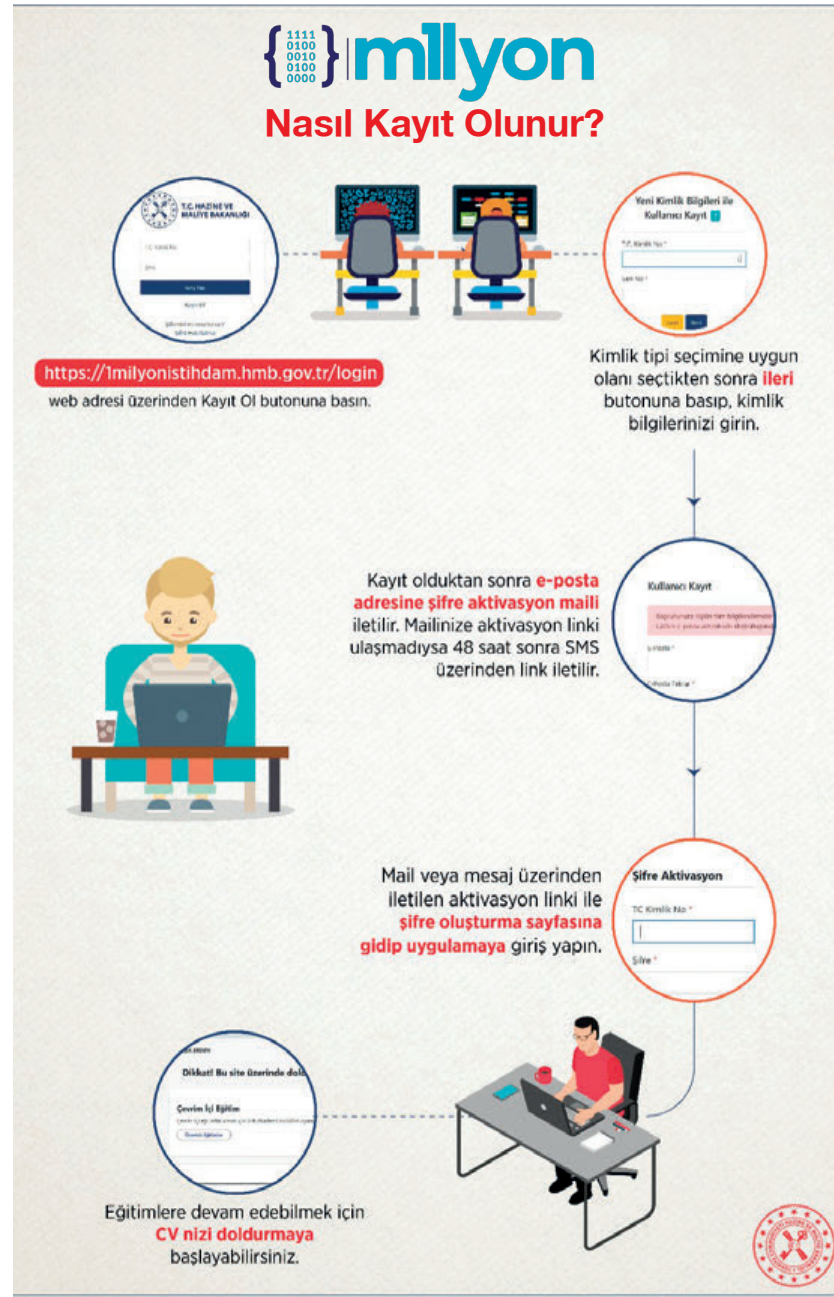
■ Kamuda görev yapan bilişim

personelinin sayısı 2023'te artırlacak.

■ Araştırma-geliştirme merkezleri ve teknoloji geliştirme bölgelerinde çalışan bilişim personeline yüzde 100 uzaktan

çalışma desteği sağlanacak.

■ Uluslararası veri merkezi ve bulut işletmecilerini Türkiye'ye çekmek için mali teşvikler yanında mevzuat çalışması da yapılacak.



Dijital Türk lirasında ilk ödeme

TÜRKİYE Cumhuriyet Merkez Bankası'ndan yapılan duyuruda, dijital Türk lirası ağı üzerindeki ilk ödeme işlemlerinin başarılı bir şekilde gerçekleştirildiği belirtilerek, teknoloji paydaşlarıyla yürütülen dar kapsamlı ve kapalı devre pilot uygulama testlerine 2023'ün ilk çeyreğinde devam edileceği bildirildi. Yapılan testler sonucu elde edilen bulguların, geniş kapsamlı bir değerlendirme raporuyla kamuoyu ile paylaşılacağı atarılırken, şunlar kaydedildi: "Dijital Türk Lirası İşbirliği Platformu, 2023'te seçili bankalar ve finansal teknoloji firmalarının katılımlarıyla genişletilecek ve geniş katımlı pilot testlerin gerçekleştirileceği ileri fazlara geçilecektir. Bu kapsamda, dağıtık defter teknolojilerinin ödemeler ekosistemlerinde kullanımı ve anlık ödeme sistemleri ile entegrasyonu gibi konularda tasarlanan özgün mimari kurgulara ait testlere devam edilecektir. Dijital Türk lirasının hukuki boyutuna yönelik çalışmalar, dijital kimliklendirmenin proje için kritik öneme haiz olduğunu göstermektedir. Bu nedenle, 2023 yılı boyunca dijital Türk lirasının teknolojik gereksinimlerinin yanı sıra iktisadi ve hukuki çerçevesine dair çalışmalara da öncelik verilecektir."



Türkiye ekonomisinde 2023 yılı beklentileri

2022 yılını geride bırakırken, 2023 yılına giriyoruz. 2022 yılına oldukça iyimser başlayan dünya ekonomisi, Rusya'nın Ukrayna'yı işgali ile başlayan savaşın etkisinde kaldı. Etkiler, 2023 yılında da sürecektir. Türkiye ekonomisi ise yeni model uygulaması altında bir yılını tamamladı ve büyüme tarafında görece yüksek performans gösterdi. 2023 yılına dünya enflasyonla mücadele ağırlıklı politikalar ve ekonomide büyümeyi destekleyici adımlar atılacak. Seçim sonrasında ilişkin olarak ise daha çok ekonomi politikalarında değişiklik olacağı şeklinde beklentiler ağır basıyor. Bize göre, mevcut iktidarın seçimleri kazanması halinde yeni ekonomi modeli uygulaması sürecektir. Yeni bir iktidar ise muhtemelen enflasyon ile mücadele odaklı bir istikrar programı uygulayacak.

1. Ekonomi politikalarında değişiklik olur mu?

2023'e yönelik yapılan çoğu ekonomik öngörüler, muhtemelen seçime kadar olan dönemi kapsıyor. Seçime kadar olan süreçte ekonomide büyümeyi destekleyici adımlar atılacak. Seçim sonrasında ilişkin olarak ise daha çok ekonomi politikalarında değişiklik olacağı şeklinde beklentiler ağır basıyor. Bize göre, mevcut iktidarın seçimleri kazanması halinde yeni ekonomi modeli uygulaması sürecektir. Yeni bir iktidar ise muhtemelen enflasyon ile mücadele odaklı bir istikrar programı uygulayacak.

2. Kredi genişlemesi ana politika aracı olacak

Seçime kadar olan süreçte ekonomik büyüme desteklenecek ve işler hareketli tutulmaya çalışılacak. Buna yönelik en önemli politika aracı ise krediler olacak. Birçok kredi paketi kullanılacak. KGF teminatlı paket ile 250 milyar TL kredi verilecek. 100 milyar TL büyüklüğünde esnaf kredisi paketi halen kullanılacak. EYT için firmalara yönelik KGF kredisi sözü verildi. Bu krediler 250 milyar TL büyüklüğündeki paketin içinde mi, henüz belli değil. Konut kredilerine yönelik olarak yine 100 milyar TL büyüklüğünde bir paket hazırlığı sürüyor. Bu paketleri büyük ölçüde kamu bankaları kullanılacak. Bu amaçla kamu bankalarına 60 milyar TL sermaye katkısı sağlanıyor. Kredi paketleri geniş bir tabana ve daha çok küçük ölçekli işletmelere yönelik olacak.

3. Liralaşmaya ve dövizlerin bozdurulmasına yönelik düzenlemeler sürecektir

Yeni ekonomi modelinin içinde önemli bir hedef, liralaşmanın artırılmasıdır. Bu çerçevede yapılan düzenlemeler, 2023 yılında sürecektir. Öncelikle ihracatçı firmalara yönelik döviz bozdurma oranları yüksek kalacak. Yine Türk Lirası kredi kullanmak için getirilen döviz bozma ve döviz bulundurma sınırlamaları da devam edecek. Bankaların TL mevduat oranlarının artırılmasına yönelik sınırlar ise kademedeli olarak yükseltilecek. TL mevduat faizleri de bu nedenle yine yüksek kalacak. Tüm bu beklentiler çerçevesinde belirli ölçeğin üzerindeki firmaların TL krediye ve finansmana erişimdeki sıkıntıları da sürecektir.

4. Türk Lirası'nda istikrar arayışı sürecektir

Türkiye'de dış ticaret ve cari işlemler açığı seçime kadar olan dönemde yüksek kalacak. Portföy çıkışları ve dış borçların düşük oranlarda yenilenmesi de sürecektir. Bu çerçevede Türk Lirası'nda değer kaybı olması beklentisine karşın hem liralaşmaya yönelik atılan adımlar hem de yurt içindeki konjonktürel döviz likiditesi TL'de değer kaybını engelliyor. Muhtemelen seçime kadar da TL, ABD doları seviyesinde çok önemli bir değişiklik olmayacak. Bununla birlikte seçimler sonrasında TL'de yukarı yönlü bir düzeltme olacağı beklentileri artıyor.

5. Seçim öncesi destekler enflasyonu besleyecek

Yeni ekonomi modelinin temel hedefi, enflasyonda kalıcı düşüşün sağlanmasıdır. Bu amaçla para ve maliye politikaları daha çok üretimin artırılmasına yönelik olarak kullanılıyor. Genişletici para politikaları ve düşük faiz oranları seçime kadar sürecektir. Maliye politikası tarafında ise bütçeden cari transfer kalemi altında seçime kadar yaklaşık 1 trilyon TL kullanılacak. Yine uygulamaya alınacak kredi paketleri de genişlemeci olacak. Seçime kadar canlı kalacak talep, enflasyonu da besleyecek. Yine asgari ücret ve diğer ücretlerdeki artışlar da maliyet enflasyonunu besleyecek. Bu nedenle reel sektör seçime kadar yüksek maliyetler ve enflasyon ile yaşamaya devam edecek.

SON SÖZ

2023 yılı ilk yarısı, temkinli olunması ve varlıkların korunması öncelikli bir dönem olacak.

2022 yılında Çin teknoloji şirketlerine yatırım

Çinli şirketler, 2022 Kasım ayı sonu itibariyle anakara Çin borsalarında halka açılarak, yaklaşık 90 milyar ABD doları tutarında kaynak sağlamış durumdaydı. Bu, geçen yıla göre sadece birkaç puanlık bir yüzde artış anlamına geliyor. Ancak bu tutar, bu süre içinde tüm dünyada şirketlerin halka açılma yoluyla sağladıkları yaklaşık 180 milyar doların yarısını oluşturuyor ve bu açıdan Çin'i ülke, Shanghai ve Shenzhen borsalarını da borsa sıralamasında dünyada en öne taşıyor. ABD'de ve AB'de aynı dönemde halka açılmayla sağlanan kaynak tutarı 20'er milyar ABD doları dolaylarındaydı.

Geçtiğimiz yıl tüm dünyada şirketlerce halka açılma yoluyla sağlanan kaynak tutarı 500 milyar ABD dolarına yaklaşıyordu. Bunun, toplamın üçte biri ABD'de, NASDAQ ve New York borsalarında gerçekleşmişti. Çin'in payı ise yüzde 10'lar düzeyindeydi. 2022'de gerçekleşen bu büyük değişikliğin nedeni, diğer ekonomilerde uluslararası gerginlikler, artan enflasyonun getirdiği belirsizlikler ve faiz oranı artışları, borsalardaki zayıflık gibi nedenlerle işlem hacminde büyük bir azalma olurken, Çin'de olmamasıydı. Çin'de halka arz işlemlerinin diğer ekonomilerdeki gibi düşmemesinde, ülkede enflasyonda bir yükseliş ve buna bağlı faiz oranı artışlarının olmaması, tersine destekleyici parasal ve mali politikalar uygulanmasının rolü var. Ancak daha büyük rolü, devlet politikaları oynuyor.

İnovasyon pazarları

Çin'de uzun yıllardır devlet yeni teknoloji şirketlerinin hisse senedi piyasalarından kaynak sağlama olanağını artırmak için çalışıyor. Bu doğrultuda 2009 yılında yeni gelişmekte olan şirketler için Shenzhen Borsası bünyesinde, halka arz koşulları ve süreçlerinin ana pazardan kolay olduğu bir gelişen şirketler pazarı, ChiNext oluşturuldu. 2019 yılında Shanghai Borsası bünyesinde teknoloji alanında başarılı yeni şirketler için kolaylıkla ve kanıtlanmış kârlılık koşulları olmaksızın hisselerinin arzını gerçekleştirme olanağı sağlanacağı Yeni Teknoloji ve Bilimsel İnovasyon pazarı ya da İngilizce kısa adıyla STAR pazarı kuruldu. Geçtiğimiz yıl ise ülkenin Shanghai ve Shenzhen borsalarından sonra üçüncü borsası olarak ve yeni teknoloji şirketlerine odaklı faaliyet göstermek üzere Beijing borsası kuruldu. Çin'de 2022 yılının ilk 11 ayında gerçekleşen halka açılma işlemlerinin yüzde 80'i bu pazarlarda gerçekleşti.

Teknoloji savaşlarının katkısı

Halka arz işlemlerinin Çin'de canlılığını korumasında, ilginçtir ama ABD ile yaşanan çatışma ve buna karşı ülke yönetiminin uyguladığı politikalar da önemli rol oynuyor. Geçtiğimiz yıl şu sıralarda ABD borsalarında 250 kadar

Çin şirketi, 2 trilyon ABD dolarını aşan piyasa değeriyle işlem görüyordu. Ancak bir yandan ABD yönetiminin bu konuda Çinli şirketlerin işini zorlaştıran girişimleri, bir yandan Çin tarafının özellikle büyük devlet şirketleri ve hassas teknoloji şirketlerinin ABD borsalarından çıkıp anakara Çin ve Hong Kong borsalarında hisse senedi arzına yönlendirmesi, bu borsalarda işlem hacminin artmasına katkı yaptı. Çin'de halka arz faaliyetlerine en büyük katkıyı ise herhalde teknoloji savaşı yapıyor. Bu köşede ele almış olduğumuz gibi ABD, Trump döneminden başlayarak kara listeye aldığı çok sayıda Çin kurum ve kuruluşuna, ABD'li şirketlerin ve Huawei örneğinde diğer ülke şirketlerinin, ürün, hizmet, bilgi sağlamasını yasaklıyor. Geçtiğimiz haftalarda da bu politikayı genişleterek yapay zeka ve entegre devre çip üretimi gibi alanlarda tüm Çin'e belli bir teknoloji düzeyinin üzerinde ürün, hizmet, bilgi sağlamasını yasakladı. Çin'de bu politikalara cevap da özellikle kritik teknoloji sektörlerinde faaliyet gösteren şirketlere büyük boyutlarda kaynak aktarmak şeklinde oluyor. Öte yandan, ABD yasakları nedeniyle belli ürünlerin Çin'e satılmaması, bu ürünleri ikame edebilecek ürünleri olan veya böyle ürünleri geliştirme yolunda olan Çinli şirketler için büyük pazarlar açılması anlamına geliyor. Bir yandan devlet destekleri, bir yandan açılıveren pazarlar, bu şirketler için büyük kazanç potansiyeli sağlıyor, bu da halka arz yoluyla kaynak sağlama olanaklarını artırıyor. Bunun en güzel örneğini Hygon oluşturuyor. Şirket, 2018 yılında piyasaya Intel ile rekabet edebilecek özelliklerde yerli bir bilgisayar işlemcisi sürdü, 2019 yılında da ABD tarafından yasaklı listesine alındı. 2022 Ağustos ayında Shanghai borsası STAR pazarında ilk halka arzını gerçekleştiren şirket 1.6 milyar dolar kaynak sağladı ve oluşan hisse senedi fiyatıyla şirketin piyasa değeri 21 milyar dolara ulaştı.

Çinli şirketler, anakara borsaları dışından da kaynak sağlıyor. Tüm dünyada olduğu gibi 2022'de halka arz işlem hacmi zayıflayan Hong Kong borsasından Çinli şirketler 10 milyar dolar dolayında kaynak sağladı. Çinli şirketlerin ABD borsalarında halka açılarak kaynak sağlama olanağı gerginlikler nedeniyle çok azaldıysa da 2022 yılında onun yerine Avrupa borsalarından, özellikle Zürih borsasından bu yolla birkaç milyar dolarlık kaynak sağladılar.

Sonuç, Çinli şirketler için 2022, tüm olumsuz koşullara rağmen kaynak sağlamak açısından, dünyanın geri kalanı ile karşılaştırılınca fena bir yıl olmayacak.

fatih@fatihoktay.com



YENİ KUŞAK ÇİN

Fatih OKTAY



STK temsilcileri bir araya geldi

Toplantıya şu STK'lardan temsilciler katıldı: UND, UTİKAD, IRU, LODER, WİLAT Türkiye, Demiryolu Taşımacıları Derneği, Türkiye Nakliyeciler Derneği, Gümrüklü Antrepo İşletmecileri Derneği, Evden Eve Nakliyeciler Derneği, Ağır Nakliyeciler Derneği, İstanbul Nakliyeciler Lojistikçiler ve Şoförler Derneği, Tüm Konteynerciler Derneği.

Lojistik dijitalleşmeyle hedef büyütecek

Türkiye ekonomisinin büyümesinde ve dünyaya açılmasında stratejik bir rol üstlenen lojistik sektörü, ihtiyaç duyulan mevzuat değişiklikleri ile etkinliğini artırmayı hedefliyor. Dijitalleşmenin getirdiği avantajla haksız rekabet sorununun çözülmesi de beklentiler arasında.

TÜİK uluslararası hizmet ticareti istatistiklerine (seyahat hariç) göre, Türkiye'nin 2021 yılında gerçekleştirdiği 34.8 milyar dolarlık hizmet ihracatında en büyük payı, yüzde 70.2 ile taşımacılık hizmetleri aldı. Dış ticaret taşımalarında, taşıma modlarının ihracatta değer bazındaki paylarına bakıldığında ise yüzde 60'ını denizyolu, yüzde 30.8'ini karayolu, yüzde 8.4'ünü havayolu, yüzde 0.7'sini demiryolu oluşturdu. Türkiye, ayrıca Uzak Ülkeler Stratejisi ile ortalama 2 bin 500 kilometre olan ihracat menziline, 8 bin kilometreye çıkarmayı da hedefliyor.



Seref KILIÇLI

değerlendirmesini yaptı ve 2023 yılı öngörülerini istişare etti. İTO Yönetim Kurulu Üyesi Salih Sami Atılğan'ın açılış konuşmasını yaptığı toplantıda, mevzuat değişiklikleri başta olmak üzere birçok konuda çözüm önerileri aktarıldı.



Salih Sami Atılğan

YOL AÇIK

Türkiye'nin son yıllarda en fazla yatırım yaptığı alanlar arasında ulaştırmanın da olduğunu belirten İTO Yönetim Kurulu Üyesi Salih Sami Atılğan, "Önümüzdeki dönemde lojistik sektörünün önü çok daha açık olacaktır. Bu süreçte bu fırsatları değerlendirmek anlamında

sektörümüzün üstüne büyük sorumluluklar da düşüyor. Ülkemizin dünyanın en büyük 20 ekonomisi arasında yer almasına rağmen lojistik performans ve küresel rekabet endekslerinde henüz istenilen noktalarda olmaması, bu alanda yapılacak daha çok işin olduğunu da gösteriyor" dedi.

ORTAK AKIL

Pandemi döneminde lojistiğin öneminin daha iyi anlaşıldığına dikkat çeken İTO Taşımacılık ve Lojistik Hizmetleri Meslek Komitesi Başkanı ve Meclis Üyesi Nagihan Soylu, sorunların çözümü için sektör paydaşlarıyla birlikte ortak akılla hareket edebileceklerini söyledi. Haksız rekabet konusunun sektörün öncelikli sorunları arasında yer aldığını ifade eden Soylu, çözüm için şu öneride bulundu: "Elektronik fatura konusunda başarı sağlandı. Elektronik irsaliye yani elektronik sevk evrakına da geçiş sağlanmalı. Ayrıca haksız rekabet sorununun çözümü için denetim eksikliği de giderilmeli."

UKCA'ya 'etiketli' geçiş

Birleşik Krallık'a ihracatta 1 Ocak'tan itibaren CE işaretinin yerini UKCA işareti alacak. UKCA, 2023 bitene kadar ürüne iliştirilen bir etikete veya beraberindeki bir belgeye eklenerek kullanılabilir.

TÜRKİYE'nin Birleşik Krallık ile ticaretinde 1 Ocak 2023 itibarıyla CE'nin yerine Birleşik Krallık Uygunluk Değerlendirme (UKCA) işareti kullanılacak.

Yeni yıl itibarıyla CE işareti gerektiren çoğu eşyayı kapsayan ve bu işaret gibi eşyanın ilgili mevzuata ilişkin tüm gereklilikleri karşıladığını gösteren UKCA'nın İngiltere, Galler ve İskoçya piyasasına sunulacak eşya için kullanılması zorunlu olacak. Kapsama giren firmaların, ürünlerinin UKCA işareti taşımasına dikkat etmeleri gerekiyor.

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) Başkanı Mustafa Gültepe, bu konudaki değerlendirmesinde şunları söyledi: "UKCA uygulaması,

1 Ocak 2022'de başladı, fakat olası kayıpların önüne geçmek için 1 Ocak 2023'e kadar CE işareti ürünlerin İngiltere, İskoçya ve Galler'de kabul edilmesi kararı alındı. Bu geçiş süreci, 1 Ocak

2024'e kadar devam ediyor. Birleşik Krallık tarafından olumlu bir tavır sergileniyor. Yeni yaklaşım kapsamındaki mallarda UKCA işareti, 1 Ocak 2024'e kadar ürüne iliştirilen bir etikete veya beraberindeki bir belgeye eklenerek kullanılabilir."

Gültepe, "Bu ülkeye ihracat yapan firmalarımızın tamamı bu işareti ve onun getirdiği teknik yenilikleri bu yıl olmasa bile seneye

dikkate almak zorunda" dedi.

HASSAS SEKTÖRLER

Özellikle kimya, elektrik-elektronik, demir ve demir dışı metaller, makina ve aksamları sektörlerinde ihracat yapan firmaların bu konuda hassas olmaları gerekiyor. Bu sektördeki, ihracat ettikleri ürünlerde üçüncü taraf değerlendirmesi gerekmiyorsa doğrudan başvuru yapabiliyor. Eğer değerlendirme gerekiyorsa firmalar, Birleşik Krallık onaylı bir değerlendirme kuruluşuyla çalışarak uygunluk beyanı için gerekli belgeleri temin edecek. Bu beyan için ayrıca teknik belgelere de sahip olma şartı aranabiliyor. Akabinde UKCA işaretini mevzuata uygun şekilde ürüne yerleştirmeleri yeterli oluyor.

Ayrıntılı bilgi: www.gov.uk/guidance/using-the-ukca-marking



İhracatta dördüncü pazar

Brexit süreci, 31 Aralık 2020'de tamamlandı. Bu tarihte İngiltere, AB Gümrük Birliği'nden çıkmış oldu. 1 Ocak 2021 itibarıyla Türkiye-Birleşik Krallık Serbest Ticaret Anlaşması yürürlüğe girdi. Bu sayede Türkiye'deki ihracatçıların kayıplarının önüne geçilmiş oldu. Birleşik Krallık, Türkiye'nin en fazla ihracat yaptığı 4'üncü ülke. Bu ülkeye Türkiye'den yılın ilk 11 ayında 12 milyar dolarlık satış oldu.

Sosyal Bilimler Enstitüsü iş dünyasına yönetici yetiştiriyor

Yüksek lisans programları

- Aile Danışmanlığı ve Eğitimi
- Eğitim Yönetimi
- İktisat
- Karşılaştırmalı Uluslararası Ticaret Hukuku
- İşletme MBA (İngilizce)
- Lojistik Yönetimi Pazarlama Yönetimi
- Sanayi Politikaları ve Teknoloji Yönetimi
- Ticari Diplomasi
- Afrika Çalışmaları ve Uluslararası İlişkiler (İngilizce)
- İktisat (İngilizce)
- İşletme (Tezli/Tezsiz) Küçük Yalı Yerleşkesi
- İşletme Analitiği
- Muhasebe ve Denetim
- Pazarlama Yönetimi (İngilizce)
- Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler
- Uygulamalı Sosyoloji
- Ticari Diplomasi (İngilizce)
- Dijital Ekonomi ve Pazarlama
- Dijital Ekonomi ve Pazarlama (İngilizce)
- İnsan Kaynakları Yöneticiliği İşletme (Tezsiz) Teknopark İstanbul
- Kamu Hukuku
- Özel Hukuk
- Reklam ve Stratejik Marka İletişimi
- Uluslararası İşletme
- Uygulamalı Psikoloji
- Yönetim Bilişim Sistemleri (İngilizce)

Her yıl programlarını iş dünyasının ihtiyaçlarına göre güncelleyen TİCARET Sosyal Bilimler Enstitüsü, sektöre ve akademiye istihdam oluşturmaya devam ediyor. Enstitüde, 25 yüksek lisans ve yedi doktora programı için başvurular sürüyor.



Uzaktan eğitim programları

- Muhasebe ve Denetim (Uzaktan Eğitim) (Tezsiz)
- Sanayi Politikaları ve Teknoloji Yönetimi (Uzaktan Eğitim) (Tezsiz)
- İşletme (Uzaktan Eğitim) (Tezsiz)

Doktora programları

- İşletme (İngilizce)
- Özel Hukuk
- Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler

HAMİT KARDAŞ

LİSANSÜSTÜ programlarını iş dünyasının ihtiyaçları doğrultusunda şekillendiren İstanbul Ticaret Üniversitesi'nin bahar yarıyılı yüksek lisans/ doktora programlarına başvurular devam ediyor. Sosyal Bilimler Enstitüsü, 25 yüksek lisans ve yedi doktora programı ile yoğun ilgi görüyor. Enstitü; Sütüce ve Küçük Yalı kampüslerinde faaliyet gösteriyor.

2 BİN 500 MEZUN

Eğitim-öğretim faaliyetlerine 2001-2002 yılı bahar yarıyılında 56 öğrenci ve 3 lisansüstü program ile başlayan enstitüde, öğrenci sayısı 1.200'ü aştı. Enstitünün 2 bin 500'ü aşkın mezunu farklı sektörlerde orta ve üst düzey yönetici olarak çalışma hayatlarını sürdürüyor.

TİCARİ DİPLOMASI

Türkiye'de ilk ve tek olma özelliği taşıyan Ticari Diplomasi Yüksek Lisans Programı da başvuru almaya devam ediyor. Ticari diplomasi, uluslararası ticareti etkileyen anlaşmazlıkları çözmek üzere birçok yönden müzakerelerin yürütüldüğü, sorunlara çözümlerin üretildiği, ticarete ve yatırıma yönelik anlaşmaların akdedilerek uluslararası işbirliklerinin geliştirildiği geniş bir alan. Uluslararası İşletme tezli ve tezsiz yüksek lisans bölümü de bu dönem ilk defa öğrenci alacak.

UZAKTAN EĞİTİM FIRSATI

Sosyal Bilimler Enstitüsü, uzaktan eğitimde de öncü konumda. Enstitü, üç farklı yüksek lisans programını uzaktan eğitime açtı. Tezsiz yüksek lisans yapmak isteyenler, uzaktan eğitime açık olan lisansüstü programlarına yoğun ilgi gösteriyor. Uzaktan Eğitim Muhasebe ve Denetim Tezsiz Yüksek Lisans programı, Sanayi Politikaları ve Teknoloji Yönetimi Tezsiz Yüksek Lisans programı ve İşletme Tezsiz Yüksek Lisans programı uzaktan eğitimle öğrenci kabul ediyor.

Başvuru ve ayrıntılı bilgi için:
<https://lisansustuaday.ticaret.edu.tr/sosyal-bilimler-enstitusu>

ÖĞRENCİLER TRT STÜDYOLARINDA

İletişim Fakültesi, Medya ve İletişim Bölümü 3. sınıf öğrencileri, Araştırma Görevlisi Gizem Gülsün Türeli eşliğinde Türkiye Radyo ve Televizyon Kurumu'nun (TRT) İstanbul Ulus'taki yayın ve yapım birimlerini ziyaret ederek, televizyon yayıncılığını yerinde gözlemleme fırsatı elde etti.

TRT World ve TRT Arapça stüdyoları başta olmak üzere, kurum bünyesindeki çok sayıda birimi ziyaret eden öğrenciler, 'TV'de günlük yayın



akışının işleyişi, stüdyo ortamındaki çalışma prensipleri, canlı yayında program akışı, televizyon rejisindeki çalışma sistemi ve iş akışı' gibi konularda

kurum yetkililerinden bilgi aldı.

Teknik ekipmanları inceleme ve stüdyoları gezme fırsatı yakalayan öğrenciler, aynı zamanda 'yayın öncesi

hazırlıklar, kurum kültürü, medya çalışanı olmak, medyada haber ve yayın üretim süreçleri' gibi konularda bilgi sahibi oldu.

Eski Türkler ve Osmanlı'da halkla ilişkiler

İletişim Bilimi ve İnternet Enstitüsü tarafından düzenlenen Çevrimiçi Söyleşiler'in son konuğu, 'Eski Türkler ve Osmanlı'da Halkla İlişkiler' kitabının yazarı Emine Kazan oldu. Prof.

Dr. Gülay Öztürk'ün yönettiği söyleşide Kazan, Osmanlı döneminde ve eski Türkler'de halkla ilişkiler uygulamalarını anlattı.



TİCARET mezunu tasarım yarışmasında yarı finalde

Moda ve Tekstil Tasarımı Bölümü 2021-2022 mezunu Eda Nur İmanlı, İstanbul Halı İhracatçıları Birliği (İHİB) tarafından düzenlenen Türkiye'nin en kapsamlı 'Ulusal Halı Tasarım Yarışması'nın 16'ncısında yarı finale kaldı.

İmanlı, Nisan 2023'te yapılacak final gecesi için seçtiği bir tasarımı ürüne dönüştürerek Premier Vision'a katılıp sergileyecek.



FİLİAL TERAPİ EĞİTİMİ ONLINE

Eğitim Ücreti : Ücretsiz
Eğitim Günleri : Cumartesi
Eğitim Saatleri : 19:30 - 21:30
Eğitim Tarihi : 21 Ocak 2023

Bilgi ve ön kayıt için: sem.ticaret.edu.tr

Sertifikalarımız
E-Devlet
Onaylıdır



Depozitolu günlerin ilk etabı başlıyor



Türkiye, 1 Ocak itibariyle Depozito Yönetim Sistemi'ne (DYS) ilk adımı atıyor. Firmaların DYS kapsamına giren ürün ve ambalajları, yeni yılın ilk günü itibariyle tescil ettirmiş olmaları gerekiyor. 1 Temmuz itibariyle tescil edilmemiş ürün ve ambalajların piyasaya sürülmesi mümkün olmayacak.

ÇEVRE, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca devreye sokulan Depozito Yönetim Sistemi, 2023 sonuna kadar 7 bin noktada hayata geçirilecek. Sistem, belirli bir depozito bedeli alınarak piyasaya sürülen ürünlerin tüketim sonrasında iade alınmasına ve depozito bedelinin geri ödenmesine dayanıyor. Çalışmaları, Türkiye Çevre Ajansı tarafından yürütülen Depozito İade Sistemi'ne ilk adım atıldı. 1., 2. ve 3. sınıf ambalajlar ile 1. sınıf olarak tanımlanmış ürünlerin tescil süreci, yeni yılın ilk günü sona eriyor. 1 Ocak'tan itibaren de bu ambalaj ve ürünler depozitolu olarak piyasaya sürülecek. Sistemde ikinci adım ise 1 Temmuz itibariyle atılacak. Bu tarihten sonra Depozito Yönetim Sistemi'nde tescillenmemiş ürünler piyasaya sürülemeyecek.

20 MİLYAR ADET

Sistem ile Türkiye'de cam, plastik ve alüminyum gibi yıllık tüketilen 20 milyar adet içecek ambalajının tamamının dönüştürülmesi amaçlanıyor.

DYS, hem ürünü piyasaya sürenlere hem de satış noktalarına önemli sorumluluklar getiriyor. Buna göre, ürünü piyasaya sürenler, zorunlu DYS'ye ilişkin genel ilke ve esaslara uygun ve uyumlu olarak faaliyet göstermek zorunda. Belirlenen esaslar ise şöyle:

- Depozito Bilgi Yönetim Sistemi'ne (DBYS) kayıt olmak.
- Zorunlu DYS kapsamında kalan ambalajları için sistem dahilinde belirlenen şart ve gereksinimlerin karşılanmasını sağlamak. Gerekli işaretleme ve etiketlemeleri yapmak.
- Piyasaya arz edilecekleri kapsam dahilindeki ambalajları belirtilen takvime uygun olarak DBYS üzerinden tescil ettirmek.
- Kapsam dahilindeki ambalajları tescil edilmeden piyasaya sürmemek.
- Ajans tarafından belirlenen mali yükümlülükleri yerine getirmek.
- Depozito ücretini Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine göre belirlenen miktar ve süre içerisinde Ajansa aktarmak.

• Ambalajlı ürünlerin bu sisteme dahil edilmeden ithal edilmesi dahil yurt içi piyasaya arz edilmesine yönelik kısıtlama ve yasaklamaya ilişkin hükümler, piyasaya süren işletmelerin asli sorumluluğunda olacak.

SATIŞ NOKTALARI DİKKAT

- Depozito Bilgi Yönetim Sistemi'ne kayıt olmalı.
- Bu sistem kapsamında satışını/teslimini gerçekleştirdikleri tescilli ambalajlı ürünlere ait depozito ücretini bu ambalajlı ürünleri satın/teslim alırken ödemek ve ürünlerin satışını/teslimini gerçekleştirirken ise tahsil etmekle sorumlu olacak.
- Tüketicilerce/kullanıcılarca getirilen depozitolu boş ambalajların iade alınması konusunda DBYS operatörünün Depozito Saha Uygulama Planı'na uygun ve uyumlu olarak sisteme dahil olmalı.
- Tüketiciler/kullanıcılar tarafından getirilen depozitolu boş ambalajların iade alınması ile ilgili sorumlulukları doğrultusunda belirtilen planlama ve takvime uygun olarak hareket etmeli.
- İade noktasının işyerinin çalışma ruhsatına tabi alanı içerisinde ve tüketicilerin/kullanıcıların kolayca görebileceği ve ulaşabileceği alana konumlandırılması için DBYS operatörü ile işbirliği içerisinde olmalı.



Depozito iade sistemine göre ambalajlar

1	Cam
2	PET
3	Alüminyum
4	HDPE
5	Kompozit
6	Diğer

1. sınıf ürünler

- Alkolsüz içecekler
- İçme ve kaynak suları
- Doğal mineralli sular
- Aromatize edilmişler dahil
- Alkollü ve alkolsüz biralar
- Malt içecekleri
- Enerji içecekleri
- Sporcu içecekleri



Ambalajların özellikleri nasıl olmalı?

Cam ambalaj

- Ambalajın en geniş yerinde dış çapı/eni 50-120 mm arasında olmalı.
- Ambalaj boyu (kapak dahil) 130-380 mm arasında olmalı.
- Ambalaj kütlesi 1.5 kg olmalı.

PET ambalaj

- Ambalajın en geniş yerinde dış

çapı/eni 50-130 mm arasında olmalı.

- Ambalaj boyu (kapak dahil) 130-380 mm arasında olmalı.

Alüminyum ambalaj

- Ambalajın en geniş yerinde dış çapı/eni 50-100 mm arasında olmalı.
- Ambalaj boyu (kapak dahil) 70-240 mm arasında olmalı.

GERİ DÖNÜŞÜM

bize ne kazandırır

Sıfır Atık Projesi, sürdürülebilir kalkınma ilkeleri çerçevesinde atıkları kontrol altına alma, gelecek nesillere temiz ve gelişmiş bir Türkiye ile yaşanabilir dünya bırakma amacını taşıyor



YILDA

31 MİLYON TON

ATIĞIN GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMESİ İLE KAZANILANLAR



42

MİLYON AĞAÇ

585

MİLYON KG DAHA AZ SERA GAZI

69

MİLYON M3 DAHA AZ SU KULLANIMI

20

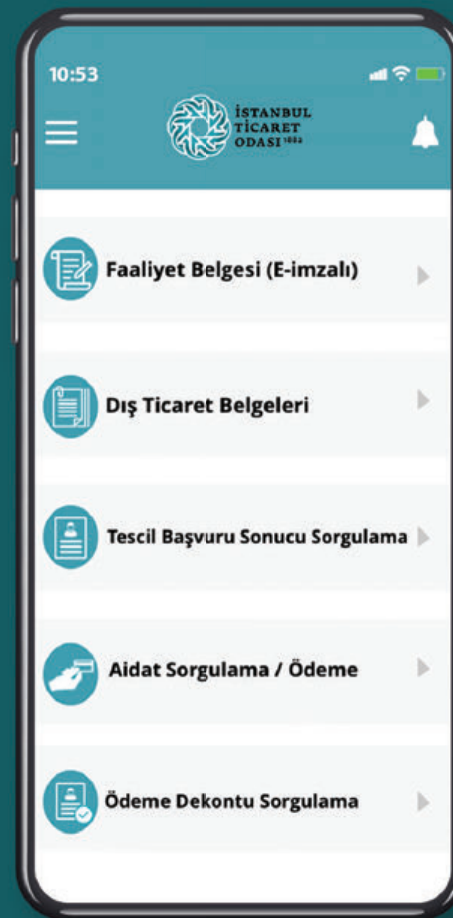
MİLYAR KWH DAHA DÜŞÜK ENERJİ KULLANIMI

13

MİLYAR TL YILLIK KATMA DEĞER

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.



İSTANBUL TİCARET ODASI 1882

140 YIL

444 0 486 | ito.org.tr

ito.org.tr

Yerli egzersiz robotları işbaşında

Medroco; ileri teknoloji egzersiz robotları, giyilebilir teknolojiler ve rehabilitasyon cihazları üretiyor. Cihazlar evde; uzman yardımı olmadan kullanılabilir. Şubat ayında global pazara açılmaya hazırlanan firma, dünya genelinde nörolojik hastalıklarla ilgili kurumlarla çalışmayı hedefliyor.

SOYHAN ALPASLAN

MEDROCO; nörolojik rehabilitasyon ve spor alanlarında kullanılan ileri teknoloji egzersiz robotları, giyilebilir teknolojiler ve egzersiz cihazları üretiyor. Evde, uzman yardımı olmadan kullanılabilen bu cihazlar ve sistemler, ulaşılabilir fiyatlara sahip. Derin teknoloji girişimi Medroco'nun nihai hedefi, dünyadaki herkese eşit ve standartlaştırılmış rehabilitasyon hizmetleri sağlamak. İstanbul Ticaret'in sorularını, Medroco'nun kurucularından mekatronik mühendisi Ömer Faruk Başargan cevapladı.

ERİŞİLEBİLİR TEDAVİLER

Medroco hangi amaçla kuruldu?
Şirketimizi, az gelişmiş ülkelerdeki milyonlarca insanın hayatına dokunmak ve onların rehabilitasyon sorunlarını çözmek amacıyla kurduk. Dünyada 270 milyon nöroloji hastası var. Bunların 200 milyon kadarı orta-az gelişmiş ülkelerde yaşıyor. Bu ülkelerde nitelikli terapist ve klinisyen sayısı da mevcut hasta sayısına yetecek düzeyde değil. Hem bu noktadaki sorunu çözmeyi hem de sağlıklı bireylerin egzersize ulaşımını kolaylaştırmayı amaçlıyoruz.

İKİ TEKNOLOJİMİZ ÜRÜNLEŞTİ

Ne üretiyorsunuz?
Robotikten elektroniğe, oyunlaştırmadan mobil uygulamaya kadar tüm teknolojileri kendi bünyemizde üretiyoruz. İki teknolojiğimiz ürünleştirme aşamasını tamamlayıp, kapalı test sürecine geçti. Üç teknolojiğimiz de minimum uygulanabilir ürün (MVP) sürecini tamamladı. Bunlar yazılım alanında Medroco Connect; donanım olarak P-Arm, VivePAD, Gext, Egon ürünlerinden oluşuyor.

TEK ÇATIDA ÇOK HİZMET

Medroco Connect platformu ne işe yarıyor?

Platform; Medroco donanımları da dahil benzer dikeylerde ürün geliştiren firmaların donanımlarını tek çatı altında birleştiriyor. Mesela koşu bandı, pulse oksimetre, EMG, bisiklet gibi hareket bazlı rehabilitasyon ve fitness cihazları gibi donanımları tek platformdan yönetmeyi sağlıyor. Böylece son kullanıcıya; oyunlaştırma, VR/AR desteği, raporlama, takip edilebilirlik, uzaktan uzmana erişim ve benzeri süreçleri servis olarak sunuyor.

İLERİ TEKNOLOJİLİ DONANIMLAR

Ürettiğiniz ileri teknoloji donanımlar neler?

Üst Ekstremité Robotik Rehabilitasyon Cihazı (P-Arm), Denge-Refleks Egzersiz ve Ölçüm Cihazı (Vivepad), Giyilebilir Yürüme Egzersiz Kiti (Gext) ve

teknopark istanbul **MİLLİ SANAYİ İÇİN GÖREVDE 214**



Gonyometri'den (E-Gon) oluşuyor. Söz konusu tüm Medroco teknolojileri, Medroco Connect uygulamasına bağlı çalışıyor ve platformu tamamlıyor.

EKOSİSTEM BÜYÜYOR

2023 projeleriniz neler?

Doğrudan kullanılabilen ya da destekleyici ürünlerimizin sayısı artacak. Bu ürünlerin yer aldığı ağırmızı genişleteceğiz. EKG'den koşu bandına kadar spor ve rehabilitasyonda kullanılan birçok ürünü ekosistemimize entegre etmeyi planlıyoruz. Kullanıcıların, uzmanlara canlı bağlanabileceği modülümüz kullanıma açılacak.

UZAKTAN TEDAVİDE YENİLİK

Bu modülün benzerlerinden farkı ne olacak?

Bu modülün diğer uzaktan-sağlık platformlarından temel farkı, görüşme esnasında uzmanın, entegre tüm cihazlardan canlı veriyi görebilecek olması. Bu sayede uzman daha net karar verebilecek ve lokasyon fark etmeksizin kullanıcının dengesi, kalp atım hızı, oksijen saturasyonu, EMG değerleri gibi birçok veriyi görüşme esnasında cihazlarla ölçebilecek. Bu sayede uzaktan tanı ve tedaviye yeni imkânlar sağlamayı hedefliyoruz.

GLOBAL LİDERLERLE İŞBİRLİĞİ

Yurt dışı işbirlikleriniz var mı?
Siemens Healthineers ve

Sanofi gibi sektör liderleri ile işbirliği içerisindeyiz. Diğer yandan Avrupa'da ve orta-az gelişmiş ülkelerde partnerlerimiz mevcut. Medroco Connect ve VivePAD ürünleri ile 2023 şubat ayında global pazarda olacağız. Tüm dünyada nörolojik hastalıklara odaklı derneklerle çalışmayı hedefliyoruz.

ROBOTİK REHABİLİTASYON CİHAZI

Diğer ürünleriniz hakkında bilgi verir misiniz?

Egzersiz ile nörolojik tedaviyi birleştiren ilk taşınabilir robot P-Arm; yeni nesil uç efektör tabanlı bir üst ekstremité robotik rehabilitasyon cihazı. Hastaların inme sonrası motor fonksiyonlarını hızlı bir şekilde eski haline getiriyor. P-Arm kolayca taşınabiliyor; tak ve çalıştır özelliğine sahip. Bu sayede evde, uzaktan tedavi imkanı veriyor.



237 kişide denge testi

"VivePAD; rehabilitasyon ve spor dikeylerinde, denge, refleks ve zıplamaya yönelik oyunlaştırılmış egzersiz ve gelişim raporları sunuyor. Engelsiz Yaşam Fuarı ve Türkiye İnovasyon Haftası'nda 237 kişide yaptığımız denge testi sonrasında çok ilginç sonuçlarla karşılaştık."

Serebral palsi rehabilitasyonu

"Yürüyüş Egzersiz Kiti; serebral palsili bireylerin rehabilitasyonunu sağlayıp, refleks gelişimini destekliyor. Bireyleri motive ettiği için uzun soluklu eğlenceli egzersizler yapmalarını sağlıyor."

Akademik çalışmalar sürüyor

"Medroco P-Arm'ı farklı hastalıklarda da kullanabilmek üzere Yeditepe ve Acıbadem üniversiteleri ile akademik çalışmalar yürütüyoruz. Beyin hasarı, omurilik hasarı, serebral palsi, multipl skleroz ve motor-nöron hastalığı gibi hasta gruplarında çalışıyoruz."

Birincilik ödülü

"Medroco, yenilikçi ve etki odaklı iş planı ile Siemens Healthineers Turkey ve Volitan Global tarafından düzenlenen Innovation Think Tank Start-Up Network (ITT-STN) Etkinlik Yarışması'nda birincilik ödülü aldı."



DEVLET DESTEKLERİ VE HİBELER

Bilişim sektörüne E-Turquality desteği

Bilişim sektörüne E-Turquality desteği; Türkiye'de yerleşik bilişim ve alt sektörlerinde yer alan, E-Turquality (bilişim yıldızları) desteği programına alınan; yazılım, gömülü yazılım, dijital oyun, e-spor, finansal yazılım ve teknolojiler, blokzincir yazılım ve teknolojiler, yapay zeka, büyük veri, siber güvenlik, akıllı şehir ile yeşil dönüşüm yazılım ve hizmetleri, telekomünikasyon, 5G, bulut ve iletişim hizmetleri, veri merkezi, bilişim hizmetleri, sistem bakım ve destek hizmetleri, dijital aracılık ve hizmet platformları ve ilişkili sektörlerinde faaliyet gösteren şirketleri kapsıyor.



Ahmet KARATAŞ

Destek kalemi, destek üst limiti, destek oranı

1. Stratejik iş planı ve izleme değerlendirme desteği: 1.2 milyon TL/yıl, %75
2. Yurt dışı ürün/hizmet/marka/patent/fikri mülkiyet hakkı tescil koruma ve alım desteği: 600 bin TL/tescil-koruma/yıl, 1.2 milyon TL/patent alım/yıl, %60
3. Yazılım, mobil uygulama, dijital oyun, platform geliştirme desteği: 600 bin TL/personel (en fazla 10)/yıl, %50, yeni mezun mühendis 70%
4. Kiralama desteği (donanım, test merkezi): 1.2 milyon TL/yıl, %60, yerli malı %70
5. Kiralama desteği (yazılım lisansı): 600 bin TL/yıl, %60, yerli malı %70
6. Pazara giriş desteği
-Dijital dosya hazırlama, çoğaltma
-Barındırma
-Artırılmış/sanal gerçeklik entegrasyonu
-Metaverse entegrasyonu
-Blokzincir entegrasyonu
-Yabancı dile çeviri giderleri
-NFT (değiştirilemez jeton) entegrasyonu
2.4 milyon TL/Yıl, %60
7. Rapor ve veri analizi desteği: 2.4 milyon TL/yıl, %60
8. Belgelendirme / sertifika desteği: 600 bin TL/yıl, %60
9. Yurt dışı proje bazlı insan kaynağı arama ve test desteği: 600 bin TL/arama/yıl, %60
- 1.2 milyon TL/yazılım/mobil uygulama testi/yıl, %50
10. Reklam, tanıtım, pazarlama desteği: 9.6 milyon TL/yazılım-dijital oyun-mobil uygulama-platform/yıl, %70, 3.6 milyon TL/genel tanıtım/yıl, %70
11. Ürün yerleştirme desteği (yurt dışı dizi, film vb): 4.8 milyon TL/yıl/platform, %60
12. Danışmanlık desteği: 3.6 milyon TL/yıl, %60
13. Komisyon desteği (Google Play Store, App Store vb. platform): 3.6 milyon TL/yazılım-dijital oyun-mobil uygulama-platform/yıl, %70
14. Komisyon desteği (acente): 3.6 milyon TL/yıl, %60
15. Yıldız teknoloji ofisleri desteği: 2.4 milyon TL/birim (en fazla 20)/yıl, %70
16. Yurt dışı yüksek katma değerli bilişim yüklenici proje desteği: Her 12 milyon TL'lik anlaşma için 2.4 milyon TL, 2 personel/en fazla 2 yıl/üst limit 24 milyon TL, %60
17. Veri merkezi kapasite kurma desteği: 24 milyon TL/en fazla 2 yıl, %60
18. Yurt dışı fuar/kongre/konferans/seminer bireysel katılım desteği: 300 bin TL/etkinlik, 600 bin TL/prestijli etkinlik, %60
19. Yurt dışı fuar/kongre/konferans/seminer milli katılım desteği (sanal fuar dahil): 300 bin TL/etkinlik, 600 bin TL/prestijli etkinlik, %70
20. Yurt içi fuar/kongre/konferans/seminer bireysel katılım desteği: 180 bin TL/etkinlik
21. Yurt dışı şirket ve yurt dışında yerleşik şirkete ait marka/oyun/yazılım/aracılık platformu alımına yönelik danışmanlık desteği: 3 milyon TL/yıl, %60

Volkanları dronelar takip edecek

Volkanik gazların analizi için tüketici modeli drone geliştirildi. Daha küçük ve ucuz olan bu drone, volkan araştırmalarının maliyetini de büyük oranda düşürecek.

AYŞE BAŞAK

VOLKANLARIN takip edilmesi hem bilimsel çalışmalar hem de afet yönetimi açısından büyük önem taşıyor. Bilim insanları, volkanların derinliklerinde hangi süreçlerin gerçekleştiğini volkanik gazları analiz ederek izliyor. Bir zamanlar, bu tür gazları toplamının tek yöntemi, aktif bir volkanın kraterinin kenarına tırmanmak ve her tür tehlikeyi göze almaktı.

UCUZ VE KÜÇÜK

Gelişen teknoloji, bu zorlu görevi kolaylaştırırsa da her zaman uygun maliyetli olmuyor. Bir süredir gaz örnekleri için dronelar kullanılıyordu. Ancak bu dronelar

büyük ve pahalı cihazlardı. Volkanik bir kraterde çalışırken kaza olasılığı yüksek olduğu için araştırmalar külfetli hale geliyordu. Yeni geliştirilen, ucuz, küçük bir tüketici modeli drone, bu araştırmalarda kullanılabilecek ve maliyetleri büyük oranda düşürecek.

AĞIRLIĞI 1.23 KG

Little-RAVEN (Volkanik emisyon analizi için uzaktan kumandalı drone), Heidelberg ve Johannes Gutenberg Üniversitesi'nden bilim insanlarının ortak çabasıyla üretildi. Drone, sadece 1.23 kg ağırlığında. İki yedek pil, bir sırt çantası ve diğer aksesuarlar ile birlikte eksiksiz bir saha paketi olarak 3 kg'ye ulaşıyor. Fiyatı ise 3 bin 718 ABD doları olacak. Şu an kullanılan büyük dronelerin maliyeti 10 bin dolar civarında.

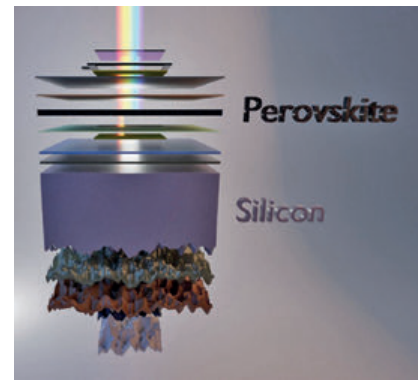


Test uçuşları başarılı

Little-RAVEN, İtalyan Vulcano Adası'nda nisan ayında gerçekleştirilen test uçuşlarında, La Fossa kraterinden volkanik gaz örneklerini başarıyla topladı ve aktardı. Daha spesifik olarak, kraterden yayılan gaz bulutlarının kükürtdioksit/karbondikoksit oranı hakkında doğru bir şekilde rapor verdi. Bu oran, yakın gelecekte meydana gelebilecek bir patlamanın olasılığını belirlemek için kullanılabilir.



Güneş panellerinde yüzde 32.5 rekor verimlilik



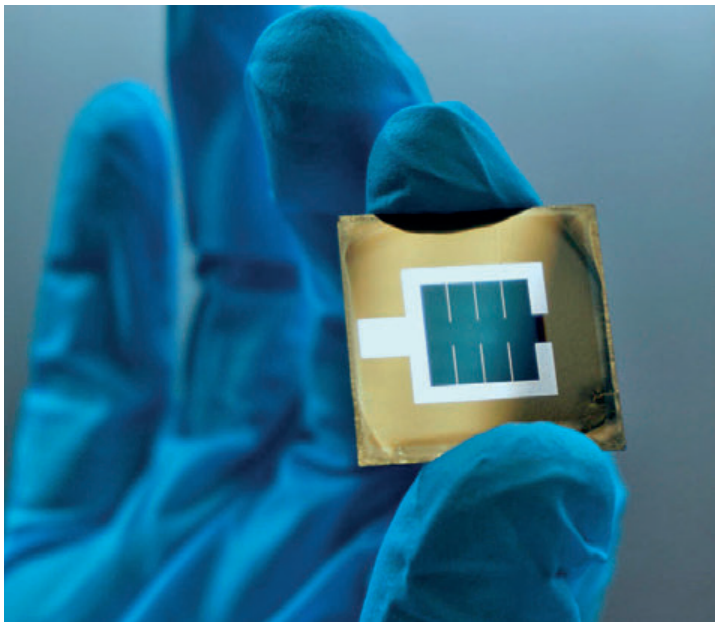
Bilim insanları, silikon ve perovskit malzemesini bir arada kullanarak yeni bir güneş hücresi üretti. Bu hücre ile de güneş panellerinde yüzde 32.5 oranında rekor verim elde edildi.

YENİLENEBİLİR, sürdürülebilir enerji kaynakları verimli mi? Ne kadar verimli?

Bu soruların cevapları, bilim insanlarını uzunca bir süredir meşgul ediyor. Yeni buluş ve teknolojilerle bu sorulara yeni cevaplar verilirken, Almanya'da önemli bir başarıya imza atıldı ve güneş panellerinde verimlilik rekoru kırıldı. Helmholtz Zentrum Berlin (HZB) Araştırma Enstitüsü'nden bilim insanları, geliştirdikleri yeni silikon-perovskit tandem güneş hücresinde, tek bir hücrede yüzde 32.5'lik verime ulaştı.

İKİ MALZEME TEK HÜCREDE

Silikon, uzun süredir hem güneş panellerinde hem de hücrelerde standart olarak kullanılıyor. Çünkü dayanıklı, maliyeti düşük ve verimliliği yüksek. Panellerde kullanılan bir diğer madde ise yine verimlilik potansiyeli yüksek perovskit. Güneş enerjisi endüstrisi halihazırda bu iki malzemeyi de kullanarak güneş panelleri üretiyor. HZB Araştırma Enstitüsü'nde çalışan bilim insanları, yeni



geliştirdikleri güneş hücresini, bu iki malzemeyi bir arada kullanarak üretti ve tek hücrede yüzde 32.5'lik verim elde etti. Geliştirilen hücre tabiri-i caizse her iki malzemenin en iyi oldukları işi yapmasına olanak sağlıyor, yani güneş enerjisinin farklı dalga boylarını kapasiteleri uyarınca maksimum oranda panelin bünyesinde topluyor. Silikon kırmızı ve kırmızımsı dalga boylarını toplarken,

perovskit mavi ışığı çekiyor. İki malzemenin tek hücrede kullanılması suretiyle kırılan verimlilik rekoru, ABD Enerji Bakanlığı verimlilik sıralamasında ilk sıraya yerleşti. Bir önceki rekor, 2022'nin Temmuz ayında İsviçre'de École Polytechnique Fédérale de Lausanne'da çalışan bilim insanlarının yüzde 31.25 verimliliğe ulaşmasıyla kırılmıştı.

TÜBİTAK BiGG için 134 kuruluş belirlendi

TÜBİTAK 1512 Girişimcilik Destek Programı (BiGG) kapsamında, 2023-2025 döneminde girişimcilere hizmet verecek yeni uygulayıcı kuruluşlar belli oldu. TÜBİTAK'tan yapılan yazılı açıklamaya göre, farklı yetkinliklerini bir araya getirerek hizmet verecek uygulayıcı kuruluşlar, teknolojik iş fikirlerinin hızlı büyüme potansiyeli olan şirketlere dönüşmesinde

girişimcilere destek olacak. Girişimcilik ekosistemindeki dönüşümün bir parçası olan 2022 çağrısına, 163 kuruluşun dahil olduğu 52 proje başvurusu yapıldı. Değerlendirmeler sonucunda 37 proje başvurusunun desteklenmesine karar verildi. 'Birlikte Geliştirme ve Birlikte Başarma' motivasyonunun bir yansıması olarak desteklenen projelerde yer alan 134 kuruluşun 32'si üniversite,



7'si üniversite teknoloji transfer ofisi (TTO) birimi ve TTO A.Ş., 40'ı teknoloji geliştirme bölgesi, 2'si kamu araştırma merkezi ve enstitüsü, 2'si TEKMER, 4'ü araştırma altyapısı, 6'sı banka ve iştiraki, 5'i girişim sermayesi fonu veya melek yatırımcı ağı, 36'sı sermaye şirketi olarak belirlendi.

TİCARET'İN DÜNÜ BUGÜNÜ BURADA!

arsiv.ito.org.tr



İSTANBUL
TİCARET
ODASI 1882

İSTANBUL
TİCARET

140
YIL

Devletlerin yeni marka gücü: Gastrodiplomasi

Kültür ve Turizm

Bakanlığı'nın Cumhurbaşkanlığı himayesinde yayınladığı 'Asırlık Tariflerle Türk Mutfağı' kitabı, Gourmand World Cookbook Awards 2023 seçkisinde

'Gastrodiplomasi' ve 'First Lady' kategorilerinde ödüle aday gösterildi. Bu başarı, gastrodiplomasi alanında önemli bir adım olarak nitelendiriliyor.

DÜNYADA gastronomi alanında en prestijli ödül olarak kabul edilen Gourmand World Cookbook Awards 2023 seçkisine Türkiye'den 9 kitap aday gösterildi. Bu kitaplardan biri de Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından Cumhurbaşkanlığı himayesinde geçtiğimiz yıl çıkarılan Asırlık Tariflerle Türk Mutfağı. Ödülün sonuçlarının açıklanacağı mayıs ayı beklenirken, gözler diplomasının yeni bir alanı olarak nitelendirilen gastrodiplomasiye çevrildi. Kitabın yazarlarından Doç. Dr. Özge Özsamancı, Türkiye'nin gastrodiplomasi alanında yeni bir sayfa açmakta kararlı olduğunu söyleyerek, "Bu kitap ve bu yıl ilki kutlanan Türk Mutfağı Haftası, Türkiye'nin bu alandaki yeni çabalarının bir göstergesi" bilgisini paylaştı.

İLK TAYLAND

Devletler artık itibarını artırmak için yemeğin çekim gücünden faydalanyor. İlk olarak 2000'li yılların başında kullanılmaya başlanan gastrodiplomasi terimi, artık devletlerin resmi politikaları arasında yerini alıyor. Kimi ülkeler, temsilciliklerinde gastronomi uzmanları bulundurarak resmi temaslarda sofranın da gücünü

kullanıyor. Gastrodiplomasi'nin atası ise Tayland olarak kabul ediliyor. Mutfağını kültürel bir diplomasi aracı olarak kullanmak isteyen Tayland hükümeti Tay restoranlarının popülerliğini yükseltmek için dünya genelindeki bu restoranların sayısını artırdı. Tayland hükümeti, 2002 yılında bunu resmi politikasına alarak, 'Küresel Tay Programı'nu yürürlüğe koydu.

ULUS MARKASI

Gastronomi uzmanları, gastrodiplomasi'nin ulus markalamada en önemli araç olduğu konusunda hemfikir. Mutfağı ile öne çıkan ülkelerin dünya ülke markaları arasında bilinirliğinin arttığı, yapılan araştırmalar arasında yer alıyor. Önceden yerel çabalarla yürütülen yemek kültürünün tanıtımını devletler resmi politikaları arasına alırken, bunun en belirgin örneğini Güneydoğu Asya ülkeleri oluşturuyor. Türkiye de son yıllarda gerçekleştirdiği etkinliklerle gastrodiplomasi konusunda atığa kalkan ülkeler arasında.

MUTFAK HAFTASI

Türkiye'nin en önemli

gastrodiplomasi ataklarından birini geçtiğimiz mayıs ayında ilki kutlanan 'Türk Mutfağı Haftası' oluşturdu. Türk Mutfağı Haftası'nda çeşitli ülkelerin resmi temsilciliklerinde Türk mutfağının en seçkin lezzetleri konuklara tanıtılmıştı. Yine UNESCO'nun Yaratıcı Şehirler Ağı'na Türkiye'den çeşitli yerel mutfakların dahil edilmesi çalışmaları da Türkiye'nin gastrodiplomasi faaliyetlerindeki yeni atımları olarak yorumlanıyor. Ayrıca Türk Patent ve Marka Kurumu onaylı ürünlerin coğrafi işaret alması yönündeki çalışmalar da yine Türkiye'nin gastrodiplomasi alanındaki adımları arasında değerlendiriliyor.

Baklava ve kebaptan başka

Ulusal literatür incelediğinde Türk mutfağı, Çin ve Fransa ile birlikte dünyanın en zengin mutfakları arasında ilk sırada. Ancak Türk mutfağı yerel çabalarla yalnızca baklava, kebab, lokum gibi ürünlerle dünyada tanınıyor. Geçtiğimiz haftalarda ilki gerçekleşen Türkiye Ulus Markalama Forumu'nun gastronomi panelinde, Türk mutfağının her biri birbirinden zengin ürünlerinin tanıtımı için son birkaç yıldır resmi politikalarla yol alındığı dile getirilmişti. Hedefin ise ulus markalamada mutfağın itici gücünü de ön plana almak olduğu ifade edilmişti.



Dünyadaki gastrodiplomasi örnekleri

Dünyada gastronominin etkisini fark eden ülkeler, çeşitli diplomatik hamlelerle bu yumuşak gücü kullanıyor. İşte, bazı ülkelerin gastrodiplomasi alanındaki faaliyetleri:

- **Tayland:** Tayland hükümeti, pek çok Taylandlı şefi yurt dışında restoran açmak konusunda teşvik etti. Ayrıca bu ulusal restoranlara sertifika verildi.
- **Malezya:** Malezya, 2010 yılında resmi bir girişim olarak 'Tüm Dünya İçin Malezya Mutfağı' kampanyası başlattı. Kampanya, Malezya Dış Ticaret Geliştirme Kurulu tarafından yürütüldü.
- **Peru:** Peru hükümeti, Dünya İçin Peru Mutfağı kampanyasını başlattı. Bu kampanyaya ait bütün öneri ve stratejileri UNESCO'ya iletti. Peru bu çabasıyla UNESCO Dünya Kültür Mirası Listesi'ne yiyecekleriyle girmek isteyen ilk ülke oldu.
- **ABD:** Eylül 2012'de 80'den fazla ABD'li şefin katılımıyla Diplomatik Mutfak Ortaklığı Girişimi başlatıldı. Dışişleri Bakanlığı tarafından başlatılan bu çalışmada, Amerikan Chef Coppa üyesi olan aşçılar, yurt dışındaki ABD temsilciliklerine gönderildi.
- **Güney Kore:** Resmi olarak 2009 yılında Dünyaya Kore Mutfağı kampanyası başlatıldı. Kimçi



Diplomasisi olarak adlandırılan girişimle Güney Kore turşusu literatüre geçti.

- **Tayvan:** Tayvan, 2010 yılında devlet başkanı tarafından bizzat açıklanan 'Hepsi Çok Lezzetli: Tayvan'ın Lezzetlerini Keşfedin' kampanyası ile gastrodiplomasiye adım attı.
- **Japonya:** 'Dünya Genelinde Sevilen' sloganı ile küresel bir sushi kampanyası başlattı.
- **İtalya:** Her yıl Dünya Çapında İtalyan Mutfağı Haftası düzenleyerek, kendi mutfağını diplomatik yollarla dünyaya tanıtıyor.
- **Fransa:** Gastrodiplomasi programlarını etkin kullanan Fransa, Gaut Français kültür mirası ile mutfağının bilinirliğini artırıyor.

'Sağlıklı ve sürdürülebilir mesajı'

Doçent Dr. Özge Samancı – 'Asırlık Tariflerle Türk Mutfağı' kitabı yazarlarından ve Özyeğin Üniversitesi Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölüm Başkanı: 'Asırlık Tariflerle Türk Mutfağı' kitabı, özellikle yurt dışında ve yurt içinde verilecek resmi ziyafetlerin menü planlamasında bir ilham kaynağı oluşturmaya amaçlanarak tasarlandı. Türk mutfağının dünya gastronomisi içindeki yerini öne çıkarmak için köklü ve geleneksel mutfak



kültürümüzün hem sağlıklı hem de sürdürülebilir olduğu mesajını veren bu çalışma, gastrodiplomasi için çok önemli bir yere sahip. Türkiye'de gastrodiplomasi alanında gerek yurt içi gerek yurt dışında birbirinden dağınık olarak düzenlenen

ve gerçekleştirilen yemek festivalleri, yarışmaları, şef demoları, fuar ve sempozyumlar gibi faaliyetlerin baştan bir plan dahilinde tasarlanması ve birbiriyle ilişkilendirilmesi gastrodiplomasiye bir adım öne çıkarmayı sağlayacak. Türk mutfağının yurt dışında tanıtılması ve hak ettiği yeri bulması için gastrodiplomasi politikalarının; resmi kurumlar, akademi ve özel sektörün birlikte işbirliği ederek oluşturulması önemli olacak.

YENİLENDİK!

Daha Hızlı Daha Akıllı Daha Dijital



İSTANBUL
TİCARET
ODASI 1882

140
YIL

in /itokurumsal

FOTOĞRAF: OSMAN KUVVET

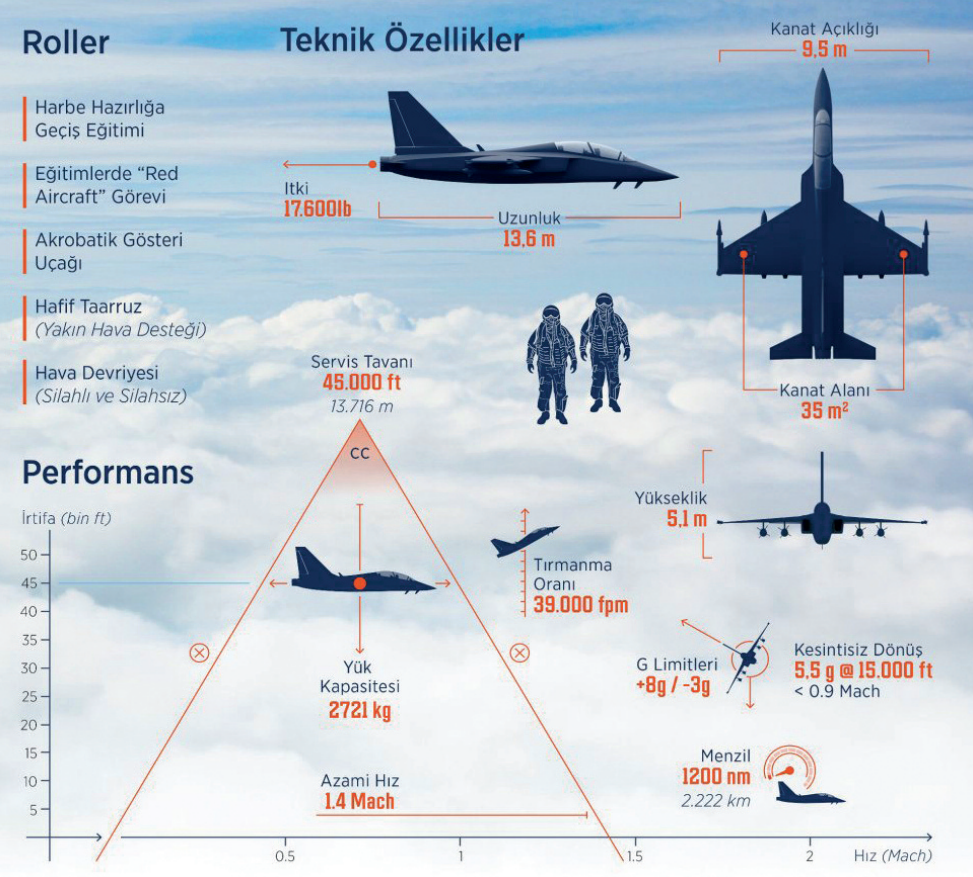
F-16'lara destek sağlayacak

Hürjet'in, Türk Hava Kuvvetleri'nin envanterinde bulunan T-38 jet eğitim uçaklarının yerini alması ve 2 bin 721 kilogram faydalı yük kapasitesine sahip hafif taarruz uçağı konfigürasyonu ile F-16'ların yakın hava destek ve savaş eğitim uçağı rollerini paylaşması hedefleniyor. Hürjet, 1.4 mach maksimum hız, 45 bin feet maksimum irtifa kabiliyeti ve son teknoloji görev ve uçuş sistemlerini barındıracak.



Hürjet, 18 Mart'ta göklerde

Jet eğitim ve hafif taarruz uçağı Hürjet'in dayanıklılık ve uçuş testlerinde kullanılacak prototiplerinin üretiminde sona gelindi. Uçuş yapacak prototiple yakın zamanda yer testlerine başlanacak. Hürjet, 18 Mart 2023'te ilk test uçuşunu yapacak.



TÜRKİYE'nin jet eğitim ve hafif taarruz uçağı olacak Hürjet, ilk uçuşuna hazırlanıyor. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı koordinasyonunda yürütülen Hürjet Projesi'nde çalışmalar tüm hızıyla devam ediyor. Hürjet, 2017 yılında Jet Eğitim Uçağı Geliştirme Projesi olarak başlatıldı. Nisan 2018'de kavramsal tasarım aktiviteleri, Temmuz 2019'da ön tasarım faaliyetleri, Şubat 2021'de kritik tasarım çalışmalarını tamamladı. Hürjet'in tasarım döngülerinin sonuçlanmasıyla üretim faaliyetlerine geçildi.

8 BİN PARÇA

Yaklaşık 8 bin parçadan oluşan Hürjet için parça üretimlerine Ocak 2021'de başlandı. Üretilen parça ve ekipmanlar son montaj hattında uçaktaki yerini aldı. Proje kapsamında ilk aşamada üretilen

2 prototipe yönelik çalışmalar büyük oranda tamamlandı. Prototiplerden biri dayanıklılık, diğeri uçuş testlerinde kullanılacak. Dayanım testinde kullanılacak prototip, tam boy statik testlerine tabi tutulacak. Uçuş yapacak prototiple ise yakın zamanda yer testlerine başlanacak.

2023'TE İLK UÇUŞ

Hürjet, motor entegrasyonu ve yer testlerinin ardından 18 Mart 2023'teki ilk test uçuşunu yapacak. Sonrasında yürütülecek testler ve geliştirme faaliyetleriyle Hürjet'in 2025'te envantere girebilir hale gelmesi amaçlanıyor.

AYDA 2 HÜRJET

Seri üretim döneminde ayda 2 Hürjet üretim kapasitesine ulaşılması hedefleniyor. Hürjet için Ocak 2022'de Savunma Sanayii İcra Komitesi'nde seri üretim kararı alındı. İlk aşamada Hava

Kuvvetleri'ne 16 Hürjet teslim edilecek. Malezya'daki 18 uçaklık hafif taarruz uçağı ihalesine de Hürjet ile teklif verildi.

FARKLI GÖREVLER

Tek motorlu ve tandem kokpitli Hürjet, üstün performans özellikleri ile modern savaş uçağı eğitiminde kritik bir rol oynamak üzere tasarlandı. Hürjet, harbe hazırlık geçiş eğitimi, hava devriyesi (silahlı ve silahsız) ve akrobatik gösteri uçağı gibi roller icra edebilecek. Yaklaşık 14 metre uzunlukta, 5 metre yükseklikte ve 9.5 metre kanat açıklığında olacak Hürjet, 1.4 mach hıza ulaşabilecek, azami 45 bin feet seviyesinde uçuş gerçekleştirebilecek. Uçakta üçer adet kanat altında ve bir adet gövde altında olmak üzere 7 istasyon bulunabilecek, bunlara farklı faydalı yükler takılabilecek. Hürjet, 3 tona yakın faydalı yük taşıyabilecek.



Yazmaya buradan başla

[f](#) [t](#) [i](#) [n](#) [i](#) /softitoakademi

```
{
  "Online/Yüz Yüze Eğitim"
    <Frontend Developer Eğitimi>
    <Backend Developer Eğitimi>
    <Veri Analitiği Eğitimi>
    <Embedded Systems Developer Eğitimi>
    <Mobile App. Developer Eğitimi>
    <Game Developer Eğitimi>
    <Bilişim Güvenliği Mimarı Eğitimi>
  "Etkinlikler"
    <Sektör Buluşmaları>
  "Staj İmkânı"
  "Yetkinlik Belgesi"
}
```

SINIRLI KONTENJAN
ÜCRETSİZ

(Son başvuru tarihi; 04.01.2023:)

(Bilgi ve kayıt için;

www.softito.com.tr / bilgi@softito.com.tr

0 (212) 519 59 80:)