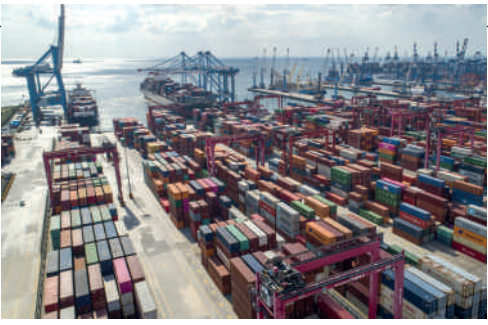




İhracata sıfırdan başlayacaklara fırsat

KOBİ'leri ihracatçı yapmak için İTO'nun 2005 yılından bu yana düzenlediği 'İhracata İlk Adım Programı', 15. etabıyla yeniden başlıyor. 12 Mayıs'a kadar başvuruların alınacağı program için 4 Mayıs'ta tanıtım yapılacak. ■2

Herkes sertifikalı girişimcilik eğitimi

■2



İTO'nun öncülüğüyle dünya pazarlarına

4 ÜLKE
6 FUAR

Kitaptan inşaat, makinadan TV yapımlarına kadar birçok alandaki uluslararası fuarlar Türk firmalarını ağırlıyor. İngiltere, Almanya, Fransa ve Çin'de, milli katılım organizasyonunu İTO'nun gerçekleştirdiği fuarlara katılan firmalar, yeni fırsatların kapısını aralıyor. ■12-13



İSTANBUL
TİCARET
ODASI
—1882—

◆ İ S T A N B U L ◆

TİCARET

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

H. Özalp

28 NİSAN 2023 YIL: 65 SAYI: 3257

ISSN 1300-3666

■ İSTANBUL TİCARET ODASI YAYINI ■

www.istanbulticaretgazetesi.com

Ekonomide 1. lige YÜKSELİŞ ADIMLARI

Türkiye, Cumhuriyetin 100. yılında global ekonomide 1. lige yükseliş adımlarını birbiri ardına atıyor. Nükleer ve doğalgaz yatırımlarıyla enerjide dışa bağımlılığı azaltan Türkiye, savunma sanayi ve teknolojide de global konumunu güçlendiriyor.



Uzay çağının malzemesi için JEC World sahnesi

Türk firmaları, 'uzay çağının malzemesi' olan kompozit sektöründeki yenilikçi ürünlerini, Paris'te düzenlenen JEC World'de sergiledi. Türkiye milli katılımını İstanbul Ticaret Odası'nın düzenlediği fuarı değerlendiren İTO Başkanı Şekib Avdagiç, "Önemli bir avantajımız, kompozit hammadde-lerin çoğunu Türkiye'de üretebiliyoruz. Bu da Türkiye'nin dünyadaki rekabet imkanlarını artırıyor" dedi. ■11'de



Doğan ERDOĞAN
PARİS

Toprak altı radarı enkazda canlı buluyor

Yerli drone avcısı 25 km mesafedeki mayın ve patlayıcı yüklü drone'ları imha ediyor. Soyhan Alpaslan ■16'da



Alışveriş için yeni kağıt poşet

Plastik kirliliğini önlemek için yeni bir kağıt türü geliştirildi. Bu kağıttan yapılacak daha güçlü, yeniden kullanılabilir alışveriş poşetleri, plastik poşet israfının çoğunu ortadan kaldıracaktır. Ayşe Başak ■17'de

Zorunlu trafik sigortası için geri sayım

Osman Kuvvet ■15



Şehrin merkezindeki kuluçka merkezi

■5'te

cube
BEYOĞLU



İstanbul tarihte de finans merkeziydi

İstanbul Finans Merkezi ile katılım bankacılığında bölgesinin odağı olmaya hazırlanan İstanbul, tarihte de önemli bir finans kentiydi. Sümevri Yarış Topal ■19'da





Hannover'de BTM standı

Dünyanın önde gelen endüstri fuarlarından biri olan ve 17-21 Nisan tarihleri arasında Almanya'nın Hannover kentinde gerçekleşen Hannover Messe 2023 Fuarı'nda, BTM de Dizel Enerji, Agrica Teknoloji ve BYS ArGe adlı girişimleriyle yer aldı. Türkiye Pavilyonu'nda Future Hub salonunda kurulan BTM standını; Türkiye Cumhuriyeti Hannover Başkonsolosu Gül Özge Kaya, Hannover Ticaret Ataşesi Yasemin Özak Coşkun, İstanbul Ticaret Odası Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ahmet Özer ve İTO Meclis Üyeleri ziyaret etti.

Dünyanın en iyi beş kuluçka merkezi arasında gösterilen Bilgiyi Ticarileştirme Merkezi (BTM), girişimcilik kültürünü öğrenmek isteyenlere dijital eğitim fırsatı sunuyor. Çevrimiçi eğitim modülüyle girişimciliğin her alanında eğitim alan kursiyerlere sertifika da veriliyor.



SERTİFİKALI

Dijitalden herkese girişimcilik eğitimi

TUĞÇE ÖZKUŞ

FİKİR aşamasından yatırım aşamasına kadar her seviyedeki girişime göre uygun programlarla hizmet veren Bilgiyi Ticarileştirme

Merkezi (BTM), çevrimiçi eğitim modülüyle de nitelikli eğitim ayrıcalığını, herkes için ulaşılabilir hale getiriyor. Kişilerin istedikleri zaman giriş yapıp, öğrenme serüvenine başlayabildikleri platform; yenilenen ara yüzü ve

güncellenen eğitimleri ile zaman sıkıntısı olan kişilerin de diledikleri an girişimcilikle ilgili eğitimlere kolaylıkla ulaşmasını sağlıyor.

13 FARKLI MODÜL

Girişimcilikle ilgili en temel eğitimlerin yer aldığı BTM Akademi'de 10'u Türkçe, 3'ü İngilizce olmak üzere toplam 13 farklı eğitim programı bulunuyor. Bilişim Hukuku, Yalın Kanvas ve İş Planı Oluşturma, Yöneticiler İçin Finansal Okuryazarlık, Küresel İş ve Teknoloji Trendleri gibi eğitimlerin yanı sıra Pazar Analizi Yöntemleri, Ağ Kurma İletişim Becerileri, İş Geliştirme ve Stratejik Planlama, Patent ve Marka, İş ve

Ürün Geliştirme, Startuplar İçin Dijital Okuryazarlık gibi eğitimler kullanıcılara sunuluyor.

SERTİFİKA İMKANI

İngilizce eğitim modülleri ise İş Geliştirme ve Stratejik Planlama, Yalın Kanvas ve İş Planı Hazırlama ile Sunum Teknikleri ve İletişim Becerileri eğitimlerinden oluşuyor. Her bir modülde eğitimi tamamlayan kişiler ise dünyada ilk 5'te yer alan bir startup merkezi olan BTM'den sertifika almaya hak kazanıyor. Herkesin kullanımına açık olan ve tamamen ücretsiz olarak kullanıcılara sunulan platforma başvuru için adres: www.btmakademi.com



Detaylar için QR kodu taratın

HOME TEXTILE SOURCING 2023

New York, Amerika Birleşik Devletleri
18-20 Temmuz 2023

Türkiye Milli İştiraki
İstanbul Ticaret Odası Organizasyonu



EV TEKSTİLİ SEKTÖRÜNÜN KUZEY AMERİKA'DAKİ BULUŞMASINDA YERİNİZİ ALIN!

NEDEN HOME TEXTILE SOURCING?

- Kuzey Amerika'nın etkin ev tekstili fuarı
- Eş zamanlı düzenlenecek Texworld New York City 2023 Fuarı katılımcı ve ziyaretçilerine ulaşma imkanı
- Sergilenecek ürünler: banyo tekstili, dekoratif yastıklar, döşemelik kumaşlar, halı, kilim, masa örtüsü, nevresim takımı, perde, yatak örtüsü, yorgan vb.

KATILIM BEDELİNE DAHİL HİZMETLER

- Stant dekorasyonu, temel aydınlatma
- Ürünlerin nakliye, gümrükleme ve sigorta işlemleri
- Fuar kataloğu ve web sayfasında firma bilgilerinin yayınlanması
- Türkiye Milli İştiraki broşüründe firma bilgilerinin yer alması
- Fuar süresince ofis, internet ve ikram hizmetleri
- Fuar giriş kartı
- T.C. Ticaret Bakanlığı'nın teşvik işlemleri hakkında bilgilendirme
- Devlet desteğine ilişkin ilgili Birlik tarafından talep edilen dosya masrafı

KATILIM BİLGİSİ

Minimum stant alanı : 9 m²
Katılım bedeli : 27.000 TL/m²



Metin Gökhan Çapkın / Çiğdem Terzi Esendemir

Tel : 0212 455 61 16 / 0212 455 61 03
GSM : 0530 040 83 71 / 0530 664 86 22
E Posta : gokhan.capkın@ito.org.tr / ciğdem.terzi@ito.org.tr
Faks : 0212 520 15 26

444 0 486 | ito.org.tr | [itoturumsal](https://www.facebook.com/itoturumsal)

İhracata ilk adımı atmak için geri sayım

İSTANBUL Ticaret Odası, KOBİ'lerin iş potansiyellerini geliştirmek için gerçekleştirdiği çalışmalara hız kesmeden devam ediyor. Hiç ihracat yapmamış ya da çok kısa süreli ihracat yapmış olan KOBİ'leri ihracatçı yapmak için 2005 yılından bu yana düzenlenen 'İhracata İlk Adım Programı', 15. etabıyla yeniden başlıyor.

310 FİRMA İHRACATÇI OLDU

Firmalara nasıl ihracatçı olunacağını gösteren program yenilenen yapısıyla katılımcıların karşısına çıkmaya hazırlanıyor. Program kapsamında şu ana kadar 310 firma ihracatçı oldu ve bu firmaların toplam ihracatı 41 milyon doları buldu.

ÜYELERE ÖZEL

Programa başvurmak için İstanbul Ticaret Odası üyesi olmak gerekiyor. Ayrıca önceki etaplarda programdan yararlananlarla, sistemli ve düzenli ihracatçı konumunda olan firmalar programa başvuramıyor.

İhracata İlk Adım Programı kapsamında firmalara uzman danışmanlar tarafından 48 saatlik yerinde danışmanlık hizmeti verilecek. Başvuru için son tarih 12 Mayıs olarak belirlendi.

Programın ayrıntılı tanıtımı, 4 Mayıs günü, saat 10.00-12.00 arası İstanbul Ticaret Odası Eminönü Merkez Binası'nda düzenlenecek toplantıda yapılacak.

15. ETAP

İHRACATA İLK ADIM PROGRAMI BAŞLIYOR!

SON BAŞVURU TARİHİ: 12 MAYIS 2023

Firmalara Uzmanlardan Danışmanlık Hizmeti



[itoturumsal](https://www.facebook.com/itoturumsal)

13 büyükşehirde pazarcılar basit usulde vergilendirilecek

Cumhurbaşkanı Kararı ile 13 büyükşehirdeki pazarcılar, basit usulde vergi ödeyecek. Söz konusu büyükşehirlerde basit usule tabi olma şartlarını sağlayan pazarcı esnafının kazançları gelir vergisinden istisna edilecek. Basit usulde vergi, 2023 yılı için belirlenen hadlere göre alınacak.

CUMHURBAŞKANI Recep Tayyip Erdoğan tarafından kamuoyuna duyurulan ve 13 büyükşehirdeki pazarcı esnafının da basit usulde vergilendirilmesini sağlayan düzenleme, Resmi Gazete'de yayımlandı. Cumhurbaşkanı Kararı ile Adana, Ankara, Antalya, Bursa, Eskişehir, Gaziantep, Mersin, İstanbul, İzmir, Kayseri, Kocaeli, Konya ve Samsun olmak üzere 13 büyükşehirde faaliyet gösteren pazarcı esnafının basit usulden faydalanabilmesinin yolu açıldı. Böylece, bu büyükşehirlerde basit usule tabi olma şartlarını sağlayan pazarcı esnafının kazançları gelir vergisinden istisna edilecek.

2023 HADLERİNE GÖRE

2023 yılı için belirlenmiş hadlere göre, satın aldıkları malları olduğu gibi veya işledikten sonra satarlarda yıllık alım tutarı 440 bin lirayı, yıllık satım tutarı 700 bin lirayı aşmayanlar, diğer işlerle uğraşanlarda yıllık hasılatı 220 bin lirayı geçmeyenler, bu işlerin birlikte yapılması halinde yıllık hasılatı 440 bin lirayı aşmayanlar basit usulden yararlanabiliyor. Bu kapsamda pazar takibi suretiyle çalışan pazarcı esnafı da gerekli şartları taşıyorsa basit usule tabi olacak. Pazar takibi suretiyle meyve, sebze gibi gıda maddeleri ile diğer bazı ihtiyaç malzemeleri satan pazarcıların basit usule tabi olup olmayacağı bulundukları şehre göre belirleniyordu. Uygulanmakta olan mevzuata göre pazarcılardan, 13 büyükşehirde faaliyet gösterenler basit usule tabi olamıyordu.

ÖNCEKİ UYGULAMA

2021 yılı kazançlarından başlamak üzere, basit usulde vergilendirilen berber, terzi, bakkal, manav, kasap, taksici, dolmuşçu, servis işleticisi ve benzeri esnafın kazançları da daha önce gelir vergisinden istisna edilmişti. Halen 837 bin esnaf bu istisnadan faydalanıyor, aynı zamanda KDV de ödemiyor.



Hububat ithalatında gümrük vergisi arttı

BOSNA Hersek hariç tüm ülkelerden yapılan bazı hububat ithalatına uygulanan gümrük vergisi, 1 Mayıs'tan itibaren yüzde 130'a çıkarılacak. İthalat rejimi kararına ekli I sayılı liste 10. Fasil'da yer alan; adi ve kızıl buğday ve durum buğdayı, mahlut, çavdar, yulaf, beyaz ve maltlık arpa, mısır ve darı ithalatına, karara eklenen dip not uyarınca 30 Nisan'a kadar sıfır gümrük vergisi

uygulanması hüküm altına alınmıştı. Resmi Gazete'de yayımlanan ithalat rejimi kararında değişiklik yapan Cumhurbaşkanı Kararı'na göre, AB, Birleşik Krallık, Gürcistan, Güney Kore, Malezya, Kosova, Venezuela, D-8 ülkeleri ve tercihli ticaret sistemine dahil ülkelerden yapılan adi ve kızıl buğday ve durum buğdayı, mahlut, beyaz ve maltlık arpa, mısır ve darı ithalatının gümrük vergisi,



yüzde 130'a yükseltildi. Düzenlemeyle Singapur'dan yapılan çavdar, beyaz arpa, yulaf, mısır ve darı ithalatına yüzde 16.2 gümrük vergisi uygulanmasına hükmedildi.

Bilançolardaki yabancı paralara vergi istisnası

KURUMLAR Vergisi Kanunu'nun geçici 14. maddesiyle düzenlenen kurumlar vergisi istisnası, şirketlerin bilançolarında yer alan yabancı paralar için de uygulanacak. Resmi Gazete'de yayımlanan Cumhurbaşkanı Kararı'na göre, söz konusu istisna, şirketlerin 31 Mart tarihli bilançolarında yer alan yabancı paralar itibarıyla da uygulanacak. Düzenleme, şirketlerin en az 3 ay vadeli kur korumalı mevduatlarından elde edilen kazançları, kur farkı kazançları ile faiz ve kâr payı kazançlarının kurumlar vergisinden muaf tutulmasına yönelik hükümler içeriyor.



Nükleer tıp merkezlerinde yeni düzenleme

NÜKLEER Tıp Hizmetleri Yönetmeliği ve Radyasyon Onkolojisi Hizmetleri Yönetmeliği, Resmi Gazete'de yayımlandı. Ayrıca Radyoloji Hizmetleri Yönetmeliği'nde değişiklikleri içeren düzenlemeler de Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdi. Bu kapsamda, 'Nükleer Tıp Hizmetleri Yönetmeliği' ile nükleer tıp merkezlerinin çalışma esasları, personelin görev ve sorumlulukları, merkezlerdeki cihazların sınıflandırılması, denetim ve yaptırımlar ile yasal radyasyon dozlarına ilişkin usul ve esaslar

düzenlendi. Düzenlemeyle merkezlerde kullanılacak cihazlar; üç gruba ayrıldı. Değişiklikle yeni nükleer tıp merkezlerinin sadece hastane bünyesinde açılmasına izin verilecek. Ön izin başvurusu, özel hastanelerde ve tıp merkezlerinde mesul müdür ve özel hukuk tüzel kişilerde şirketi temsile yetkili olanlar tarafından yapılacak. Ön izin belgesi, alındığı tarihten itibaren 2 yıl içerisinde ruhsat veya faaliyet izin belgesi alınmaması halinde iptal edilecek. Alınan belgeler 2 yılda bir yenilenecek.



İHALE İLANI

İhale Makamı	İstanbul Ticaret Odası Yönetim Kurulu
İşin Adı	İTO ESKİ BİNASI (ÜNİVERSİTE) REKONSTRÜKSİYON PROJESİ KAPSAMINDA TRAVERTEN DOĞAL TAŞ CEPHE KAPLAMASI YAPIM İŞLERİ
İşin Yeri	Fatih İlçesi, Rüstem Paşa Mah. Ragıp Gümüşpala Caddesi 371 Ada, 10 Parsel
İşin Kapsamı	Mülkiyeti İstanbul Ticaret Odasına ait 371 Ada, 10 Parselde kaba inşaatı tamamlanmış İTO ESKİ BİNASI (ÜNİVERSİTE) BİNASI' nın birim fiyat üzerinden Anahtar Teslimi TRAVERTEN DOĞAL TAŞ CEPHE KAPLAMASI İŞLERİNİN YAPILMASI
İşin Süresi	90 Takvim Günü
Son Teklif Verme Tarihi ve Saati	09 Mayıs 2023 16:00
Teklif Dosyasının Teslim Yeri	İstanbul Ticaret Odası Merkez Binası, Zemin Kat, Evrak Kabul, Reşadiye Caddesi, 34112, Eminönü, Fatih, İstanbul.
İhale Dosyası Konusunda İrtibat	Canan TALAZ canan.talaz@hfmimarlik.com / 0 546 479 2616 Murat ÖZEL murat.ozel@ito.org.tr / 0 212 455 6457



Limanlarda kılavuzluk ve römorkör hizmeti kararı

ULAŞTIRMA ve Altyapı Bakanlığınca hazırlanan Limanlar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik, Resmi Gazete'de yayımlandı. Buna göre, yakıt ikmali amacıyla demirde veya kıyı tesisinde bulunan gemilere aborda olmak için yanaşıp ayrılan veya yapılacak yakıt ikmali için yükünü almak üzere kıyı tesisine yanaşıp ayrılan 1000 GT ve daha küçük yakıt ikmal gemileri, kılavuz etap seyri olan liman sahalarındaki etap seyirleri de dahil kılavuz kaptan almak zorunda olmayacak. 1001 GT ile 3000 GT arasındaki yakıt ikmal gemileri ile ana tahrik sisteminin alternatif ve çevre dostu enerji kaynakları ile sağlandığı belirlenen 1001 GT ile 5000 GT arasındaki yakıt ikmal gemilerinin de gerekli şartları yerine getirmeleri halinde kılavuz kaptan ve römorkör almaları gerekmeyecek.

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/270423.pdf adresini ziyaret etmeniz yeterli.

Her ölçekte işletmenin çözümü Uyumsoft'ta!

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

ERP

CRM

HRM

Ticari Yazılım

e-Belge

Ön Muhasebe

Banka Bakıyem



uyumsoft
www.uyumsoft.com

Yeşil dönüşüm gümüşü parlatıyor

Küresel gümüş talebi 2022 yılında 1 milyar 242 milyon ons ile yeni bir rekor seviyeye ulaştı. Endüstriyel talep ise yüzde 5.3 artışla 556.5 milyon onsa yükselirken, toplam talebin yüzde 44.8'ini oluşturdu. Yeşil enerji yatırımları, endüstriyel talebin artmasına önemli katkı sağladı.

ŞEREF KILIÇLI

ULUSLARARASI Gümüş Enstitüsü, 2023 Gümüş Araştırma Raporu'nu açıkladı. Rapora göre, 2022 yılında toplam küresel gümüş talebi 1 milyar 242 milyon ons ile rekor seviyeye ulaştı. Bu rakamın 2021 yılına göre yüzde 18'lik bir artışı temsil ettiği belirtilirken, gümüş talebinin her kategoride rekor kırdığı kaydedildi. Güçlü talep ve arzın değişmemesiyle geçen sene küresel gümüş piyasasındaki açığın 237.7 milyon onsa yeni bir zirveye çıktığına vurgu yapılan raporda, 2021 yılında gümüş arz açığının 51.1 milyon ons olduğu da hatırlatıldı. Raporda, 2023 yılında küresel gümüş talebinin 1 milyar 167 milyon ons ve küresel gümüş açığının 142.1 milyon ons olabileceği öngörülerine de yer verildi.

GÜNEŞ ENERJİSİ

Sektörler özelinde bakıldığında; gümüşte endüstriyel talep, 2022'de yüzde 5.3 artışla 556.5 milyon onsa yükselerek yeni bir rekor kırdı. Yeşil enerji yatırımları, endüstriyel



talebin artmasına önemli katkı sağladı. Güneş panelleri (fotovoltaik) sektörü tek başına 140.3 milyon ons gümüş tüketimi gerçekleştirdi. Güneş enerjisi sektöründe gümüş talebinin artmaya devam etmesi bekleniyor. Nitekim, New South Wales Üniversitesi'nden bilim insanlarının yaptığı bir araştırmaya göre, güneş enerjisi üreticilerinin 2027 yılına kadar muhtemelen mevcut yıllık gümüş arzının yüzde 20'sinden fazlasına ihtiyaç duyacağı belirtiliyor. Diğer taraftan, gümüşte 556.5 onsluk endüstriyel talep, 2022'deki toplam talebin yüzde 44.8'ini oluşturdu. Otomotiv

segmentindeki elektrifikasyon, diğer enerji üretim ve dağıtım yatırımları da endüstriyel talebi destekledi. Araç üretimindeki artış, 5G ağ yatırımları ve inşaat sektöründeki büyüme de bu segmente talebi yükseltti. Benzer şekilde, EO katalizörlerine olan talebin artması nedeniyle diğer endüstriyel talep segmentlerinde de artış kaydedildi. Net fiziksel gümüş yatırımı ise yüzde 22 arttı ve 332.9 milyon ons ile yeni bir zirveye yükseldi. Rapora göre, gümüş takı imalatı yıllık yüzde 29 artış gösterdi ve 234.1 milyon ons ile rekor seviyeye ulaştı. Hindistan, talebin yıldan yıla ikiye katlanmasıyla artışta başı çekti.



Küreselde 3 yıllık arz açığı 430.9 milyon onsa ulaşabilir

Rapora göre, geçen yıl gümüşte maden üretimi yüzde 0.6 düşüşle 822.4 milyon onsa geriledi. Birincil gümüş madenlerinden elde edilen üretim, yalnızca yüzde 0.1 artarak 228.2 milyon onsa yükseldi ve yıllık bazda neredeyse aynı kaldı. Özellikle Çin ve Peru'daki kurşun ve çinko madenlerinden daha düşük yan ürün üretimi, genel maden üretimini aşağı çekti. Geri dönüşüm faaliyeti ise yüzde 3'lük artışla 10 yılın en yüksek seviyesi olan 180.6 milyon onsa çıkarak, üst üste üçüncü kez yükseldi. Gümüşteki arz açığının

2021-2023 döneminde toplam 430.9 milyon onsa ulaşması bekleniyor. Yani açığın karşılanması için 3 yılda küresel gümüş stokları da bu miktara kadar azalmış olacak. Konuyla ilgili değerlendirmelerde bulunan Kıymetli Madenler Analisti Philip Newman, piyasa için farklı bir paradigmaya geçildiğini söyledi. Newman, "Ancak bu durum fiyatların daha da yükselmesine neden olmayacak. Çünkü görünür gümüş stokları düşerken, bireylerin ve yatırımcıların elindeki büyük miktardaki metal, arz boşluklarını doldurabilecek" dedi.

Türkiye ithalatı 8. sırada

Gümüş piyasasında geçtiğimiz yıl en dikkat çeken ülke Hindistan oldu. Hindistan'ın külçe gümüş ithalatı yüzde 244 artışla 306.6 milyon onsa (9.535 ton) ulaştı. Külçe gümüş ithalatını iki kat artıran Türkiye de dikkat çeken ülkeler arasında yer aldı. Türkiye, 64.2 milyon ons (1.998 ton) ithalat ile 2022'de 8. en büyük külçe gümüş ithalatçısı oldu. 2021'de



15. sıradaydı. Maden üretimi tarafında ise Türkiye yüzde 14'lük düşüşe rağmen 18. sıradaki yerini korudu. 2022'de 4.7 milyon ons gümüş üretimi gerçekleştirdi.

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

Uluslararası emtia piyasaları

Güncel Haftalık Yıllık

ENERJİ

		Değişim %
Petrol (Brent, \$/Varil)	81.3	-4.0 -21.7
Doğalgaz (Henry Hub, \$ /MMBtu)	2.39	1.3 -67.4
Doğalgaz (Dutch TFF, EURO/MWh)	39.8	-6.8 -62.9
Termal Kömür (\$/Ton, FOB, Newcastle)		
Avustralya, 6.000 KCal/kg)	189	0.5 -42.0

METALLER

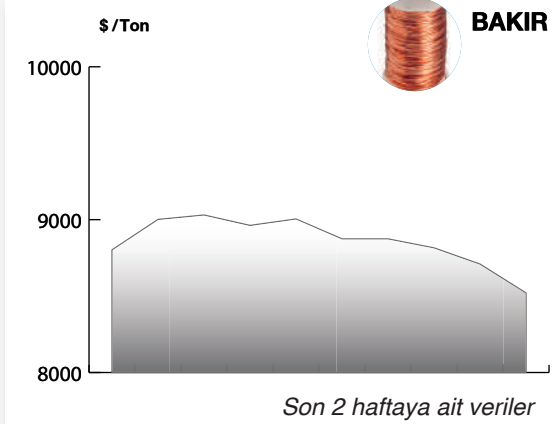
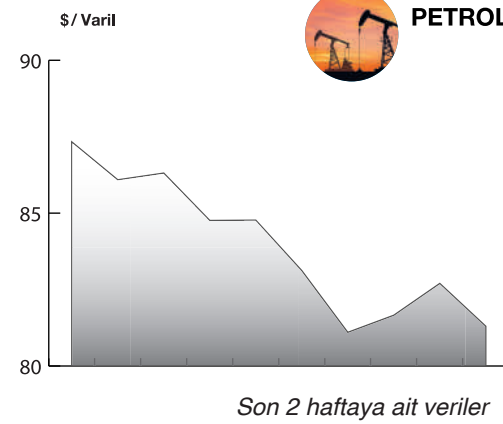
Altın (\$/Ons)	1.995	-0.4 5.8
Gümüş (\$/Ons)	25.0	1.2 7.3
Platin (\$/Ons)	1.099	1.1 11.7
Bakır (\$/Ton)	8.610	-4.4 -12.7
Alüminyum (\$/Ton)	2.334	2.5 -24.2
İnşaat Çeliği (Çin, \$/Ton)	536	-6.5 -29.3
Demir Cevheri (\$/Ton, CFR, Tianjin-Çin, %63.5)	106.5	-12.0 -22.3
Kurşun (\$/Ton)	2.161	0.2 -8.4
Kalay (\$/Ton)	26.260	-5.0 -39.0
Çinko (\$/Ton)	2.618	-8.2 -39.3
Nikel (\$/Ton)	23.862	0.8 -27.3

TARIM ÜRÜNLERİ

Buğday (\$/Ton)	242	-4.9 -45.1
Mısır (\$/Bushel)	6.51	-4.0 -18.9
Mısır (\$/Ton)	266	
Pamuk (\$/Lb)	0.79	-6.2 -44.5
Kakao (GBP/Ton)	2.227	-1.9 31.8
Kahve (\$/Lb)	1.92	-6.3 -13.1
Şeker (\$/lb)	0.26	8.6 39.8
Kereste (\$/m3)	154	-10.0 -65.5
Ayçiçek Yağı (USD/Ton)	1.020	0.0 -51.0
Palmiye Yağı (\$/Ton)	914	-1.9 -44.1
Baltık Kuru Yükle Endeksi	1.510	10.4 -37.2
Emtia Endeksi (CRB Index)	296	-3.3 -8.9

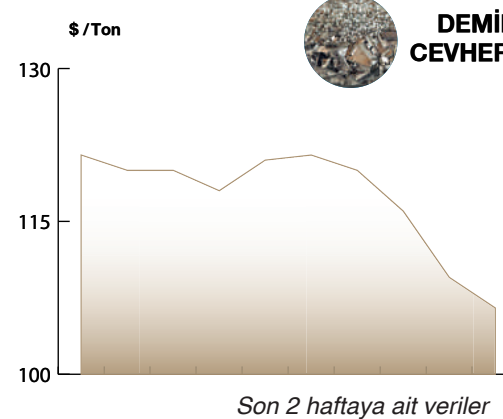
Veriler, 14 Nisan 2023 itibarıyla düzenlenmiştir.

En hareketli ürünler



OPEC etkisi kısa sürdü

OPEC+'nın ilave üretim kesintisine gideceği açıklamasıyla 90 dolara doğru hareketlenen Brent petrolünü, geçen hafta 80 doların altına düşmekten ABD ham petrol stoklarının beklenenden çok fazla 6 milyon varil indiğinin açıklanması kurtardı. Brent petrolünde haftalık kayıp yüzde 4 ile sınırlı kaldı. Küresel büyümeye ilişkin endişelerin giderek artması, son dönemde petrol fiyatlarının en önemli belirleyicisi. Çin'in ekonomik canlanmasının beklenenden zayıf olması ve petrol rafinerilerinin üretimi kısıma endişesi, düşüşteki diğer etkenler.

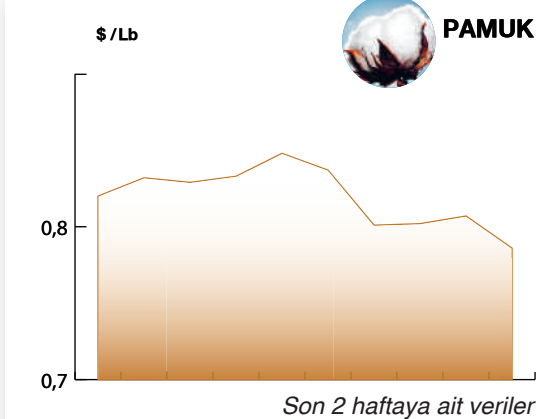


Çelik etkisi

Demir cevheri fiyatları, yüzde 12 değer kaybetti. Çin'de inşaat başlangıçlarının 2023'ün ilk çeyreğinde bir önceki yıla göre yüzde 20 düşmesi, emlak sektöründeki kaygıların tekrar ön plana çıkmasına neden oldu. Ayrıca Çin'in Hebei eyaletindeki çelik fırınlarının yüzde 40'ının bakım amacıyla devre dışı kalması, cevher talebini düşürdü. En büyük cevher üreticisi Rio Tinto'nun Gudai Dari madeninde üretimi ile birlikte ihracatında yüzde 15.4 artış olması, fiyat üzerinde baskı yaratan bir diğer unsur. Diğer büyük üretici Vale de yüzde 5.8 üretim artışı kaydetti.

Büyüme endişeleri

Bakır fiyatları, arz ile ilgili sıkıntıların devam ettiğinin bir göstergesi olarak Londra Emtia Borsası'ndaki bakır stoklarının 56 bin ton ile 2005'ten beri en düşük seviyesine gerilemesine ve Şilili bakır üreticisi Codelco'nun 2023 yılı üretiminde yüzde 7 azalma beklenmesine rağmen geçen hafta yüzde 4.4 düşüş gösterdi. Madencilik şirketi Anglo Amerikan'ın bakır üretiminin ilk çeyrekte yüzde 28 artış ile 178 bin tona çıktığını açıklaması da düşüşte etkili oldu.



ABD ihracatı düştü

Pamuk fiyatları da küresel ekonomide öngörülen yavaşlamanın talep azalmasına neden olacağı beklentisiyle düştü. Haftalık kayıp yüzde 6.2 oldu. ABD Tarım Bakanlığı'nun haftalık verilerine göre, ihracat bir önceki haftaya göre yüzde 57 düşüşle 14 bin 500 tona geriledi. Diğer taraftan, Hindistan'ın pamuk üretiminin 23 milyon balya ile son 20 yılın en düşüğüne gerileyeceği ve yakın gelecekte net ihracatçı konumundan ithalatçı konumuna geçeceği yorumu, Hindistan Pamuk Birliği tarafından yapıldı.

Şehir içindeki ilk kuluçka merkezi girişimcileri bekliyor

TÜRKİYE'nin kendi tematik alanlarında ilk uydu kuluçka merkezi Cube Beyoğlu açıldı. Teknopark İstanbul, Beyoğlu Belediyesi, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi ve Ortadoğu Teknik Üniversitesi ortaklığında açılan merkez, teknoloji tabanlı girişimcilerin inovasyon, teknoloji ve girişimcilik alanlarında faaliyet göstermeleri için gerekli olan tüm kaynaklara erişim sağlayarak, Türkiye'nin teknolojik gelişimine katkıda bulunacak.

İstiklal Caddesi Mis Sokak'taki tarihi binada hizmet verecek Cube Beyoğlu'nda yapay zeka, dijital sanat, simülasyon, oyun, artırılmış gerçeklik, VR ve mobil uygulama tematik alanlarına yoğunlaşılacak. Merkez, genç girişimcilerin teknoloji tabanlı fikirlerini hayata geçirmelerine yardımcı olmayı ve teknoloji tabanlı girişimcilerin işlerini başlatmalarını, büyütme ve geliştirmeleri için gerekli olan altyapı, mentorluk, eğitim ve destek sağlamayı hedefliyor.

400 GİRİŞİMCİ

Toplam 2 bin 500 metrekare alanda aynı anda 400 girişimci kuruluşa hizmet verecek merkezde, girişimcilerin diğer teknoloji girişimcileri ve yatırımcılarla bağlantı kurmalarına ve işbirliği yapmalarına olanak tanıyan bir sosyal ağ da yer alacak. Teknopark İstanbul'un geniş kaynaklarından yararlanarak girişimcilerin başarılı olmalarını hedefleyen Cube Beyoğlu, özellikle uzay teknolojileri alanında çalışan girişimciler için de hizmet sunacak. Bu girişimciler, uzay teknolojileri alanında çalışmak için gerekli olan altyapı, ekipman ve uzmanlık desteğine erişim sağlayabilecek.

90 BİN ARAŞTIRMACI

Türkiye'nin ilk şehir içi kuluçka merkezinin açılış töreninde konuşan Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, Ar-Ge ve inovasyonun, Türkiye'yi katma değerli kalkındırmanın anahtarı olduğunu vurgulayarak, "20 yıl önce iki teknopark vardı ve bu iki teknoparkta sadece 680 kişi çalışıyordu. Bugün Türkiye'nin her tarafında 98 teknoparkımız var. 90 bine yakın araştırmacı, bu teknoparklarda araştırma-geliştirme faaliyeti yapıyor, bilim üretmeye ve fikirlerini ticarileştirmeye çalışıyor" dedi.

ŞEHİR MERKEZİNDE İLK CUBE

Varank, özellikle gençleri bu süreçlere dahil etmek için kuluçka merkezlerini teknoparkların dışında şehir merkezlerinde



kurdıklarını belirterek, sözlerini şöyle sürdürdü: "Bu fikri ilk olarak hayata geçirdiğimiz en güzel örneği de Beyoğlu'nda yaşıyoruz. Teknopark İstanbul, şehirde kuluçka anlayışını Cube Beyoğlu ile hayata geçirmiş olacak. Buraya gençlerimiz, fikri olan ve ticarileştirmek isteyen girişimcilerimiz gelecek. Biz de mentorluktan yönlendirmeye, networkingden pazarlamaya kadar bütün imkanlarımızla gençlerimizi destekleyeceğiz. Gerçekten Türkiye'ye örnek olacak bir uydu kuluçka merkezini açıyoruz."

HIZLI YAYGINLAŞACAK

İstanbul Ticaret Odası (İTO) Başkanı ve Teknopark İstanbul Yönetim Kurulu Başkanı Vekili Şekib Avdagiç de Cube Beyoğlu'nun, teknopark bölgeleri dışında hayata geçirilen ilk uydu kuluçka merkezi olduğunu belirterek, "Bu, bence çok önemli bir konu. Sadece bu binanın açılışı değil, alanların dışında bu tip hizmetlerin açılabilceğini gösteren ilk uygulama" dedi. Merkezin bulunduğu tarihi binayı restore ederek teknoloji ve inovasyon alanında yeni bir merkez oluşturduklarını dile getiren Avdagiç, kuluçka merkezlerinin İstanbul'da çok hızla yaygınlaşacağını söyledi.

GİRİŞİMCİLİĞİN MERKEZİ

Avdagiç, "Bu yaygınlaşmayla gençlerimizi bir yerden bir yere taşımadan, bulundukları yerlerde teknolojiyle buluşturmak, onları bu ekosistemin parçası yapmak konusunda çok önemli bir mesafe kat edeceğimize eminim. Bugüne kadar ağırlıklı olarak eğlence, sanat, kültür alanında faaliyet gösteren Beyoğlu'nun artık girişimcilik alanında da yola çıkacağı bir günü hep beraber yaşıyoruz. Ümit ediyorum, girişimcilik anlamında İstanbul'un çok farklı semtleri de daha farklı bir noktaya taşınacak" şeklinde konuştu.

Startuplar yer alacak

Teknopark İstanbul Genel Müdürü Bilal Topçu, Cube Beyoğlu Kuluçka Merkezi'nde oyun, artırılmış gerçeklik, yapay gerçeklik, dijital sanat, simülasyon ve mobil uygulama tematik alanlarında çalışan startupların yer alacağını altını çizdi. Topçu, "Cube Beyoğlu, Teknopark İstanbul'un girişimcilik ekosistemindeki tecrübesi ve Türkiye'nin önde gelen akademik kurumlarının ve Beyoğlu Belediyesi'nin desteğiyle girişimcilik ekosistemine yeni bir soluk getirecek" dedi.

Teknopark İstanbul ile Beyoğlu Belediyesi işbirliğinde hayata geçirilen, Türkiye'nin ilk şehir içi kuluçka merkezi Cube Beyoğlu Uydu Kuluçka Merkezi açıldı. Türkiye'nin ikinci şehir içi kuluçka merkezi Cube Ümraniye'nin ise yılsonuna kadar açılması planlanıyor.



Cube Beyoğlu'na katılmak için QR kodu taratın

7/24 girişimcilik

Beyoğlu Belediye Başkanı Haydar Ali Yıldız, girişimcilik merkezi hakkında şunları söyledi: "Burası Türkiye'nin ilk uydu kuluçka merkezi. Burada gençler inovasyonu, girişimciliği, teknolojinin geldiği son noktayı konuşacaklar. Bundan sonra söz, gençlerin ve girişimcilerin olacak. 7/24 İstanbul'un merkezinde, Beyoğlu İstiklal Caddesi'nde girişimcilik ve teknoloji konuşulacak" dedi.

Finans teknolojilerine Cube Ümraniye

Teknopark İstanbul, İstiklal Caddesi'nde açtığı Türkiye'nin kendi tematik alanında ilk uydu kuluçka merkezi olan Cube Beyoğlu'nun ardından finansal teknolojiler alanında girişim ve projelerin hayata geçmesinde önemli rol oynayacak Cube Ümraniye Uydu Kuluçka Merkezi; Teknopark İstanbul,



teknolojiler alanında girişim ve projelerin hayata geçmesinde önemli bir rol oynayacak Cube Ümraniye Uydu Kuluçka Merkezi; Teknopark İstanbul,

Ümraniye Belediyesi ve İstanbul Ticaret Üniversitesi destekleriyle hayata geçecek. Cube Ümraniye'nin yılsonuna kadar hizmete girmesi planlanıyor.



NRW'DE HİDROJEN: EN KÜÇÜK AMA GELECEĞİ EN PARLAK ELEMENT.

EUROPE'S | | | HEARTBEAT

► Bize katılın! Almanya'nın en büyük hidrojen ağını keşfedin: Kuzey Ren-Vestfalya (NRW). Çok sayıda araştırma kurumu ve dünyanın en büyük yeşil hidrojen depolama tesisi projesi ile NRW, geleceğe yönelik en ideal koşulları sunan hidrojen ekonomisini oluşturarak, Avrupa çapında enerji pazarında lider bir rol oynamaktadır. NRW'ye hoş geldiniz!



NRW.GLOBAL BUSINESS
Trade & Investment Agency

www.nrwglobalbusiness.com



İHALE İLANI

İhale Makamı	İstanbul Ticaret Odası Yönetim Kurulu
İşin Adı	İTO ESKİ BİNASI (ÜNİVERSİTE) REKONSTRÜKSİYON PROJESİ KAPSAMINDA ELEKTRİK İŞLERİ
İşin Yeri	Fatih İlçesi, Rüstem Paşa Mah. Ragıp Gümüşpala Caddesi 371 Ada, 10 Parsel
İşin Kapsamı	Mülkiyeti İstanbul Ticaret Odasına ait 371 Ada, 10 Parselde kaba inşaatı tamamlanmış İTO ESKİ BİNASI (ÜNİVERSİTE) BİNASI' nın birim fiyat üzerinden Anahtar Teslimi ELEKTRİK İŞLERİNİN YAPILMASI
İşin Süresi	180 Takvim Günü
Son Teklif Verme Tarihi ve Saati	03 Mayıs 2023 11:00
Teklif Dosyasının Teslim Yeri	İstanbul Ticaret Odası Merkez Binası, Zemin Kat, Evrak Kabul, Reşadiye Caddesi, 34112, Eminönü, Fatih, İstanbul.
İhale Dosyası Konusunda İrtibat	Canan TALAZ canan.talaz@hfmimarlik.com / 0 546 479 2616 Rıdvan YAZICIOĞLU ridvan.yazicioglu@ito.org.tr / 0 212 455 6448

İFM Türkiye'yi finansta üst lige çıkaracak

Türkiye'yi finans alanında bir üst lige çıkaracak İstanbul Finans Merkezi'nin (İFM) ilk etabı açıldı. Proje, tarihi olarak doğu ve batı arasında hem coğrafi hem de ticari köprü olan İstanbul'un dünyanın ilk 10 finans merkezi arasına girmesini hedefliyor.

ŞEREF KILIÇLI

KÜRESEL ekonominin ve tedarik zincirlerinin yeniden şekillenme sürecinde finans merkezlerinin önemi daha çok artıyor. Pazar hacmi 25.8 trilyon dolara ulaşan küresel finansal hizmetler sektöründe büyümenin süreceği, 2027 yılında da 37.4 trilyon dolara çıkacağı tahmin ediliyor. Türkiye ise yeni dönemde, Global Finans Merkezleri Endeksi'nde 90. sırada yer alan İstanbul'u ön plana çıkartıp İstanbul Finans Merkezi (İFM) projesiyle hak ettiği konuma tekrar yükseltmeyi planlıyor. Bu çerçevede, Türkiye Varlık Fonu sahipliğinde ve Çevre, Şehircilik ve İklim Bakanlığı koordinasyonunda inşası yapılan İFM'nin bankalar etabı, 17 Nisan'da açıldı.

GSYH'YE YAPACAĞI KATKI

İFM, aynı zamanda kadim kent İstanbul'a dünyanın önde gelen finans merkezleri arasında yer alma imkanını yeniden kazandırma vizyonunu olan bir proje. Türkiye, İFM projesiyle, İstanbul'un 10 yılda dünyanın ilk 10 finans merkezi arasına girmesini hedefliyor. Ayrıca proje sayesinde İstanbul'un bir finans merkezi olarak uluslararası kuruluşlar için cazibesini artıracak belirtilirken, 15 yıl içerisinde İFM'nin Gayri Safi Yurtiçi Hasıla'ya (GSYH) yapacağı toplam katkının ise 129 milyar dolar olacağı kaydediliyor. Böylelikle Türkiye ekonomisine yıllık ortalama 9 milyar dolar katkı sağlaması bekleniyor. Ayrıca Türkiye'nin toplam hizmet ihracatı içerisinde finansal hizmet ihracatının payının ortalama yüzde 3 olduğu dikkate alınırsa, İFM'nin 2036 yılı itibarıyla Türkiye'nin toplam finansal hizmet ihracatını yaklaşık 3 kat artırması da öngörülüyor.

102 BİN EK İSTİHDAM

Projenin ana hedeflerinden biri de Türkiye'deki finans kurumlarının uluslararası pazarlara açılarak iş hacimlerini artırmaları. 15 yıl içinde yaklaşık 102 bin ek istihdam sağlayacak İFM bünyesinde; bankalar, sermaye piyasaları kuruluşları, katılım finansı şirketleri, finansal yatırım ve portföy

Küresel finansal hizmetler sektörünün 2027 yılında 37.4 trilyon dolara çıkacağı tahmin edilirken, İFM ile Türkiye'nin bu pastadan daha fazla pay alması da hedefler arasında. İFM, Türkiye'ye fintek ve katılım finansta da önemli avantajlar sağlayacak.

yönetim şirketleri ile sigorta şirketleri gibi geniş yelpazedeki finansal kurum ve kuruluşlar tek bir konumda birleşecek. Bu çerçevede İFM'de başta bankacılık, sigortacılık, yeşil finans, finansal teknolojiler ve katılım finansı gibi stratejik alt sektörlerin yanı sıra uluslararası finansal hizmetler sektörü içerisinde faaliyet gösteren şirketler ile bu şirketleri destekleyecek danışmanlık, bilgi işlem, telekomünikasyon ve finansal teknoloji şirketlerinin yer aldığı çok boyutlu bir ekosistem ortaya çıkacak.

FİNTEK VE KATILIM FİNANS

İstanbul Finans Merkezi'nin özellikle fintek (finansal teknoloji) ve katılım finans alanlarında küresel bir üs haline geleceği öngörülüyor. Nitekim, son yıllarda önemli bir ivme yakalayan katılım finansında, 4 trilyon dolarlık global büyüklüğün 2026 yılında 5.9 trilyon dolara erişeceği tahmin ediliyor. Türkiye ise Ekim 2022'de Katılım



GLOBAL FİNANS MERKEZLERİNDE İLK 20

Kent	Sıra	Puan
New York	1	760
Londra	2	731
Singapur	3	723
Hong Kong	4	722
San Francisco	5	721
Los Angeles	6	719
Şanghay	7	717
Chicago	8	716
Boston	9	715
Seul	10	714
Washington DC	11	713
Shenzhen	12	712
Pekin	13	711
Paris	14	710
Sidney	15	709
Amsterdam	16	708
Frankfurt	17	707
Münih	18	706
Lüksemburg	19	705
Zürih	20	704

Kaynak: Z/Yen Global Finans Merkezleri Endeksi

Finans Strateji Belgesi'ni yayımladı ve bu konudaki yol haritasını belirledi. Önümüzdeki dönemde Fintek Strateji Belgesi'nin de kamuoyu ve finans sektörüyle paylaşılması bekleniyor. İFM'de alternatif finans araçları yaygınlaştırlırken, finansal teknolojiler ve blokzincir teknolojileriyle ilgili çalışan, kendini bu alanda geliştirmek isteyen genç girişimciler ve start-upların da destekleneceği belirtiliyor. Bu kapsamda, ana vizyonlarından biri de dijitalleşen dünyada sektöre yeni açılımlar kazandıran finansal teknoloji ekosistemini geliştirmek olarak

açıklandı. Türkiye'de fintek start-upları geçtiğimiz yıl toplam 90 milyon dolar yatırım almıştı. İFM ile yeni bir atılım sürecinde başlaması da bekleniyor. Küreselde ise geçtiğimiz yıl fintek yatırımlarında pazar hacmi 164 milyar dolar seviyesindeydi.



Akıllı şehir modeliyle inşa edildi

Gelişmiş altyapı imkanları, mimari tasarımları ve üst düzey donatılarıyla da dikkat çeken İFM, akıllı şehir modeliyle inşa edildi. İFM, 1.3 milyon metrekare ofis alanı, 100 bin metrekarelik alışveriş merkezi, 2 bin 100 kişilik kongre merkezi, 5 yıldızlı oteli ile yurt içi ve yurt dışından birçok misafiri ağırlayacak. Projede bankalar etabının açılmasıyla birlikte yurt içinden ve yurt dışından yine önemli banka ve finans kuruluşlarının da yer alması bekleniyor. Merkezde son teknolojiyle donatılmış 21 ofis binası bulunuyor. Bu arada ofisler ve

alışveriş merkezinin açılışın çok öncesinden kapasitesinin çok daha üzerinde talep topladığı belirtildi. A sınıfı binalarda tüm yönetim sistemlerini tek bir çatı altında toplayan projede, tüm ofisler açılabilir pencereler ve UV filtreli havalandırma sistemleri ile donatıldı. Merkezdeki ofis çalışanlarıyla birlikte her gün 100 bin ziyaretçiyi ağırlaması beklenen alışveriş merkezinde; yerli ve yabancı dünyaca ünlü restoranlar, perakende markalarının mağazaları yer alacak. Açık havada, toplam 3.3 kilometre uzunluğundaki cadde, sokak ve

meydanlara yayılmış şekilde iki katta alışveriş imkanı sağlayacak. AVM içerisinde, gün boyu gastronomi, giyim, teknoloji, sanat, eğlence ve diğer perakende kategorileriyle geniş hizmet ve marka yelpazesi sunulacak. İFM bünyesinde yer alan 5 yıldızlı otel, uzun dönemli konaklamaya uygun yapıda ve ziyaretçilerin ihtiyaçları göz önünde bulundurularak tasarlandı. 325 oda sayısı ve 80'e yakın uzun süreli konaklamaya uygun oda tipi ile hizmet verecek. İFM'nin yatırım maliyetinin 65 milyar lira olduğu da kaydedildi.

Carolın
Katılımcı Pazarlama

#welovestationery

THE BRANDS ARE BACK IN TOWN*

BİZE KATILIN!

insights

NÜRNBERG
11 - 14 EKİM 2023
eXtra-Day dahil

*Markalar geri döndü



Nükleerde yerli teknolojiye destek

Akkuyu NGS, yerli teknoloji ve üretim kapasitesinin gelişmesi adına da öncü bir rol üstlendi. Santralde; inşaat, elektrik-elektronik, makina ve imalat sanayi ile bunların alt dallarıyla pek çok sektör iş yapıyor. Başta nükleer enerji, inşaat, elektrik-elektronik olmak üzere 600'ü aşkın Türk mühendis görev aldı. Akkuyu'daki nükleer enerji yatırımı, üst düzey yerli teknoloji üretimi için gereken 'know-how' transferiyle yerli sanayinin gelişimine de katkıda bulunuyor. Proje kapsamında ayrıca nükleer enerji mühendisliği eğitimi için Rusya'ya 246 Türk öğrenci gönderildi. 71 Türk öğrenci Rusya'da yüksek lisans yapıyor. Eğitimlerini tamamlayan öğrenciler, Akkuyu NGS'de mühendislikten yöneticilik kademesine kadar farklı alanlarda istihdam ediliyor.

Enerjide yerli güce nükleer takviye

Karadeniz doğalgazıyla doğalgazda yerlilik oranını yüzde 25'e çıkaracak Türkiye, enerjide dönüşüm sürecini hızlandırdı. Yakıtın gelmesiyle 'nükleer tesis' statüsü kazanan Akkuyu NGS'de de ilk reaktör, ön testler ve hazırlıkların ardından elektrik üretimi için devreye alınacak.

DOĞALGAZIN yüzde 99'unu, petrolün ise yüzde 92'sini dış kaynaklardan tedarik eden Türkiye, enerji ithalatı için geçen yıl 96 milyar 548 milyon dolar harcadı. Elektrik üretimindeki dağılıma bakıldığında ise yüzde 34.6'sı kömürden, yüzde 22.2'si doğalgazdan, yüzde 20.6'sı hidrolik enerjiden, yüzde 10.8'i rüzgardan, yüzde 4.7'si güneşten, yüzde 3.3'ü jeotermal enerjiden ve yüzde 3.7'si diğer kaynaklardan elde edildi. Enerjide yerlilik oranının artırılması hem cari açık kapandı. Enerjide yerlilik oranının artırılması hem cari açık kapandı. Enerjide yerlilik oranının artırılması hem cari açık kapandı.

100. YIL PROJELERİ

Cumhuriyet'in 100. yılı olan 2023'ü aynı zamanda enerjide dışa bağımlılığı azaltmak için çok sayıda projeyi devreye alacağı yıl ilan eden Türkiye, başta Karadeniz doğalgazı olmak üzere yeniliklerin heyecanını yaşıyor. Nitekim Karadeniz'deki Sakarya Gaz Sahası'nda 2020 yılında keşfedilen rezervin işletmeye alınma süreci, Filyos'taki işleme tesisinde 20 Nisan'da başarıyla tamamlandı. Proje, aynı zamanda ilk keşiften üretime kadar dünyanın en kısa sürede yapılan deniz saha geliştirme projesi olarak da kayıtlara geçti. Küresel gaz sektöründe, benzer koşullarda rezerv tespitinden üretime kadar geçen sürenin ortalama 7-8 yıl olduğu belirtiliyor.

MAKSİMUM SEVİYE

Karadeniz doğalgazındaki üretim, başlangıç seviyesi olarak günlük 10 milyon metreküp ile başladı. Üretimin iki-üç yıl içinde maksimum seviyeye, 2026'da günlük 40 milyon metreküpe çıkarılması planlanıyor. Bu maksimum seviye, yıllık yaklaşık 15 milyar metreküp üretim anlamına da geliyor. Diğer taraftan, Sakarya Gaz Sahası'ndan üretilen yerli gaz, yıllık ortalama 60 milyar metreküp tüketim baz



Seref KILIÇLI

alındığında Türkiye'nin ihtiyacının yüzde 25'ini karşılayabilecek. Mevcut rezerv olarak bakıldığında ise Karadeniz doğalgazı, tüm konutların 35 yıllık doğalgaz ihtiyacını tek başına karşılayabilecek kapasiteye sahip.

NÜKLEER DÖNEMİ

2023 yılı, Türkiye için nükleer enerji konusunda da özel bir yıl oldu. Türkiye'nin dünyadaki en önemli elektrik üretim kaynaklarından biri haline gelen nükleer enerji santralleriyle ilgili çalışmaları 60 yıl öncesine kadar uzanıyor. Ancak ilk somut adım süreci, 2010 yılında Türkiye ile Rusya arasındaki işbirliği anlaşmasıyla başladı. Bu kapsamda, Rusya Devlet Nükleer Enerji Kurumu Rosatom tarafından inşa edilecek ve işletilecek, her biri bin 200 megavatlık 4 reaktörden oluşacak Akkuyu Nükleer Güç Santrali (NGS) için karar alındı. İlk reaktörün temeli 2018 yılında atıldı. Şimdi ise ilk ünitenin devreye

alınması için geri sayım süreci yaşanıyor. Nitekim Akkuyu NGS, 27 Nisan'da taze nükleer yakıtın gelmesiyle 'nükleer tesis' statüsü kazandı. Böylece projede kritik bir aşama daha tamamlanmış oldu.

MODELDE ÖNCÜ

Akkuyu NGS'de nükleer yakıtın tesliminden sonra yapılacak ön testlerin ve hazırlıkların ardından ilk ünitenin devreye alınması planlanıyor. Ayrıca diğer 3 ünitenin de birer yıl arayla faaliyete geçmesi hedefleniyor. Tam kapasite devreye girdiğinde yılda yaklaşık 35 milyar kilovatsaat elektrik üretecek santralin, tek başına Türkiye'nin elektrik talebinin yüzde 10'unu karşılaması öngörülmüyor. Akkuyu NGS'nin 60 yıl olarak planlanan işletme ömrünün ise 20 yıl daha uzatılma imkânının olduğu da kaydediliyor. Akkuyu NGS'nin dünyada ilk kez 'yap-sahip ol-işlet' ekonomik modeli kullanılan NGS olduğu da belirtiliyor.

Milli arama ve sondaj filosu doğalgazda başarıyı getirdi



Türkiye'nin son yıllarda doğalgazda böyle bir başarıyı elde etmesinde, milli enerji politikası çerçevesinde arama ve sondaj filosunu güçlendirmesinin de etkili olduğu kaydediliyor. Nitekim süreçte bakıldığında, Batı Karadeniz'deki Sakarya Doğalgaz Sahası'nda yapılan yaklaşık 405 milyar metreküp doğalgaz rezervi keşfi, küresel ölçekte 2020 yılının deniz

alanlarındaki en büyük keşfi oldu. Ardından 2021 yılında yapılan sondaj faaliyetleriyle ilave 135 milyar metreküp doğalgaz rezervinin keşfedilmesi, bölgedeki rezerv miktarını 540 milyar metreküpe ulaştırdı. 2022 yılında Çaycuma-1 sahasında 58 milyar metreküplük doğalgaz rezervinin keşfedildiği duyuruldu. Yine 2022'de bir 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 olarak toplamda 710 milyar metreküp seviyesine yükseldi.

100. yılda 100 bin varile çıkacak

Günlük ortalama ham petrol tüketimi yaklaşık 1 milyon varil olan, bunun yüzde 92'sini ithalatla karşılayan Türkiye, petrolde de öz yeterliliğini artırmayı amaçlıyor. Şırnak-Gabar'da Şehit Esmâ Çevik Sahası'nda 150 milyon varillik net petrol rezervi keşfinin ardından günlük 5 bin varille başlayan üretim de bu hedefe katkı sağlayacak. Diğer taraftan, Türkiye'nin milli kuruluşu Türkiye Petrolleri Anonim

Ortaklığı'nın (TPAO), beş yıl önce yaklaşık 40 bin varil olan günlük toplam üretimi, 65 bin varile yükseldi. Özel sektör de dahil edildiğinde günlük toplam üretim rakamının yaklaşık 80 bin varil seviyesinde olduğu belirtiliyor. Türkiye daha fazla sismik araştırma, sondaj ve verimliliği artırıcı yöntemlerle Cumhuriyet'in 100. yılında günlük petrol üretimini 100 bin varile çıkarmayı hedefliyor.



PERSPEKTİF

Dr. Can GÜRLESEL

Ekonomide cevap aranan sorular

Türkiye önemli bir seçim sürecine girerken seçim sonrasında ilişkin olarak farklı ekonomik beklentiler öne çıkıyor. Yine küresel ekonomide de önceliklere ve beklentilere ilişkin farklı öngörüler bulunuyor. Yılın geri kalanına ilişkin olarak ekonomide cevap aranan soruları değerlendirelim.

1. Küresel para politikalarında sıkılaşma daha ne kadar sürecek?

2023 yılında küresel ekonomide öncelik yüksek enflasyonla mücadele olmaya devam ediyor. Muhtemelen yılın sonuna kadar bu öncelik korunacak. Yılın ilk çeyreği sonunda enflasyonlarda belirgin düşüşler görülüyor. Ancak kalıcı bir iyileşme için merkez bankaları faiz artışlarını sürdürecektir. Bununla birlikte faiz artışlarının artçı etkisi olarak bankacılık sektöründe sıkıntılar yaşandı. Daha etkin denetim ve likidite/satın alma destekleri ile bankacılık sıkıntıları şimdilik aşıldı. Muhtemelen ABD ve Avrupa merkez bankaları, faizleri temmuz ayına kadar 2-3 kez daha artıracak. Ardından enflasyondaki gelişmeler izlenecek. Sıkı para politikaları, enflasyonda kalıcı düşüşlerin görüleceği yıl sonuna kadar korunacak.

2. Para politikalarında sıkılaşma resesyon yaratacak mı?

Küresel enflasyon ile mücadelenin bir başka sonucu, ekonomilerde yavaşlama olacak. Bu yavaşlama, 2022 yılının son çeyreğinde zaten başladı ve 2023 ilk çeyreğinde daha çok hissedildi. 2023 yılının genelinde yavaşlamanın ötesinde resesyon veya küçülme yaşanması olasılığı ve endişesi de halen sürüyor. Sıkı para politikalarının geçişkenlik etkisi zaman alıyor. Bu nedenle özellikle ABD'de yılın ikinci yarısında en azından durgunluk olasılığı artıyor. AB'de ise resesyon olasılığı azaldı. Çin ekonomisi, ilk çeyrekte yüzde 4.5 ile beklentilerin üzerinde büyüdü. Sıkı para politikaları sonucu muhtemelen gelişmiş ekonomilerde bir veya iki çeyrek durgunluk olacak. Resesyon, ancak enflasyonda bozulma ve bankacılık sektörlerinde daha büyük ölçekli sıkıntılar yaşanması halinde olabilecek.

3. TL değerinde ve faizlerde düzeltme kaçınılmaz mı?

Seçimler sonuçları ne olursa olsun seçimlerin ardından ekonomi politikalarında değişiklik ihtiyacı olduğu, Türk Lirası ve TL faizlerinde de bir düzeltme yaşanması gerektiği görüşleri giderek yaygınlaşıyor. Bu görüşler de tartışmaya açık. Ancak ihtiyacı gerektikleri değerlendirildiğinde özellikle TL'de bir düzeltme ihtiyacı olduğu görülüyor. Nitekim TL'nin mevcut değeri ile ihracat zorlaşırken, ithalat cazip hale geliyor. Dış ticaret açığı ve cari açık büyüyor. Bu nedenle TL'de bir düzeltme ihtiyacı bulunuyor. TL faizlerinde ise enflasyonun altında kalan faizler bir yandan kredi maliyetlerini aşağı çekerken, diğer yandan tüketimi ve enflasyonu besliyor. Bu nedenle TL faizlerinin de en azından reel olarak pozitif olacak seviyelere gelmesi ihtiyacı bulunuyor.

4. Maliyetler ve fiyatlarda yeniden artışlar olacak mı?

Reel sektör son 1.5 yıldır önce TL'nin yüksek değer kaybı, sonra yüksek ücret artışları, enerji zamları ve diğer girdi ve kullanılan hizmet fiyatlarındaki artışlar ile yüksek maliyetlerle karşılaştı. Buna bağlı olarak mal ve hizmet fiyatlarını da artırmak zorunda kaldı. Son aylarda baz etkisi ile maliyet ve fiyat artışları yavaşlıyor. Ancak TL'de yaşanacak bir düzeltme ve faiz oranlarındaki artışlarla maliyetler ve fiyatlarda yılın ikinci yarısında yeni bir artış dalgası olabilecek. Bu nedenle bugünkü fiyatlar stok tedariki, buna karşın olası maliyet/fiyat artışlarını gözeten satış fiyatları uygulanması işletmeleri koruyacak.

5. Koşullu kredi kullanımları ve döviz işlemlerine kısıtlamalar sürebilir mi?

Liralaşma politikası çerçevesinde kredi kullanımları koşullu hale getirildi ve döviz işlemlerinde birçok kısıtlama uygulanmaya başlandı. Bu zorlayıcı düzenlemelerle rağmen dövizden TL'ye kalıcı bir geçiş yaşanmıyor. TL'de değer kaybı riski dövizde talebi canlı tutuyor. Bu nedenle kredi kullanımları ile döviz işlemlerindeki aşırı düzenlemelerin işletmeler lehine hafifletilmesi ihtiyacı bulunuyor. Mevcut kısıtlayıcı düzenlemelerin sürmesi halinde işletmelerin finansmana erişim olanakları ve mali risklerin yönetimi daha da zorlaşacak. Yabancı sermaye girişi de bu kısıtlayıcı düzenlemeler çerçevesinde zayıf kalacak.

SÖZ İşletmelerimiz yılın ikinci yarısındaki olası kur, faiz, fiyat, kredi ve maliyet risklerine karşı hazırlıklı olmalı.



Çin kendine yetiyor mu?

Piyasa ekonomisi döneminin başlarını haric tutarsak, Mao döneminden başlayarak kendi kendine yeterli olmak, başkalarına bağımlı olmamak, Çin'de ülke yönetimleri için önemli bir hedef oldu. Bu hedefe ulaşılmış değil; ulaşma düzeyi, alanına göre farklılık gösteriyor.

Finansal kaynakları yeterli

Finansal kaynak açısından bakarsak Çin'in bu hedefe ulaşmış olduğunu söyleyebiliriz; Çin'in dış finansal kaynağa ihtiyacı bulunmuyor, kendi kaynakları kendisine yetiyor, fazlası ülke dışına gidiyor. 2021 yılında Çin'de ülke GSYH'sinin yüzde 43'ü kadar yatırım gerçekleştirildi. Bu, ülkeler arası fiyat farklılıklarını da hesaba katarsak yaklaşık 12 trilyon ABD doları tutarına denk geliyor. Karşılaştırsak, aynı yıl ABD'de gerçekleştirilen toplam yatırımın tutarı yaklaşık 5 trilyon dolardı. Çin'in bu dev boyuttaki yatırımı gerçekleştirmek için dış kaynağa ihtiyacı yoktu; çünkü ulusal tasarrufları da GSYH'sinin yüzde 44'ü düzeyindeydi; yani yatırımları finanse etmeye yetiyor, başkalarını finanse etmek için de fazlasını sağlıyordu. Bu durumun öteki yüzü olarak da Çin, dış ticaretinde yaklaşık 30 yıldır sürekli fazla veriyor. Bunun yol açacağı ülke parası üzerindeki değerlenme baskısını azaltmak için merkez bankası aynı süredir piyasadan döviz alıyor, bunun sonucu olarak da bir ara 4 trilyon doları bulan ülke döviz rezervleri şu sıralar 3 trilyon doların üzerinde seyrediyor. Yani Çin, bir döviz kaynağı ihtiyacı içinde de değil. Ülke yönetimleri 2008 küresel krizinden bu yana RMB'nin ABD doları gibi genel kabul gören bir uluslararası para olmasını sağlama yönünde önemli adımlar atıyor. Bu çabalar ve ülkenin dünya ekonomisi ve dış ticaretindeki mevcut konumu göz önüne alınırsa Çin'in önümüzdeki yıllarda uluslararası ticaret ve finansman faaliyetlerini kendi parasıyla gerçekleştirip döviz meselesini tamamen ortadan kaldırması da neredeyse kesin görünüyor.

Teknolojide öncü

Teknoloji açısından bakılırsa Çin, birçok alanda gelişmiş ülkeleri yakalamış, bazılarında da geçmiş bulunuyor. Elektrikli otomobil akülerinde CATL yalnız dünyanın en büyük üretim kapasitesi değil, en ileri teknolojisine de sahip. Huawei, cep telefonu iletişim altyapısı sistemlerinde açık ara dünya lideri konumunda. Yapay zeka uygulamalarının birçok alanında Çinli şirketler başı çekiyor. Çin, kuantum iletişim sistemlerinde öncü konumda bulunuyor. Buna karşılık ülke, birçok alanda da dışa bağımlı durumda. Savaş uçaklarınınkileri kendi üretse de büyük yolcu uçakları için motor ve bunun yanında birçok diğer parça için dışa bağımlı. Ülke büyük birtakım takım tezgahı üreticisi ve ihracatçısı da çok hassas takım tezgahları dışarıdan alınıyor. Ülkenin en sıkıntılı teknolojik bağımlılığı ise entegre devre çip üretimi alanında. Bu alanda mevcut en ileri teknoloji ile bileşenleri arasında 3 nanometre (nanometre=milimetrenin milyonda biri) uzaklık olan çipler üretilebiliyor. Çinli üreticiler ise tamamen yerli cihaz ve malzemelerle ancak 28 nanometre, yabancı cihaz ve malzemeler kullanarak da 7 nanometre düzeyine inebiliyor. ABD de Çin'in 28 nanometre altı için gerekli cihaz ve malzemelere erişimini engellediği için bugün bu bağımlılık Çin'in canı çok yakıyor. Bu durumda ülkenin günümüzdeki bir numaralı önceliği, bu bağımlılığı ortadan kaldırmak oluşturmuyor. Ancak bu kolay değil, dünyada teknolojik olarak bağımsız bir ülke bulunmuyor. Örneğin, 3 nanometre üretim yalnız Tayvan ve Kore'de gerçekleştirilebiliyor, diğer tüm ülkeler bunlara bağımlı durumda. Buna karşılık Tayvan ve Kore de dahil tüm ülkeler çip üretiminde ABD'li bazı cihaz ve malzeme üreticilerine bağımlı. Öte yandan, ileri teknoloji çip üretiminde kullanılan özel bir cihaz için tüm ülkeler Hollandalı bir firmaya bağımlı durumda.

Enerjide dışa bağımlı

Çin, enerji alanında ise güçlü bir şekilde dışa bağımlı durumda bulunuyor. Ülke, 2016 yılında ABD'yi geçerek dünyanın en büyük petrol ithalatçısı konumuna geldi. Günümüzde doğalgaz ve kömürün de dünyadaki en büyük ithalatçısı Çin. Ülkenin yenilenebilir enerji alanına verdiği önemin, bu alanda üretim ve yatırımı dünyada bir numarada olmasının altındaki nedenlerden biri de enerji alanındaki bu bağımlılığı azaltmak.

Bir ülkenin her anlamda kendine yeterli olması neredeyse olanaksız bir şey. Ama dünyanın en büyük gücü ile takışma halinde olunca buna çabalamak gerekiyor.

Dijital dünyaya milli teknolojiler

Teknolojiyi sadece kullanan değil, aynı zamanda üreten bir ülke olmayı hedefleyen Türkiye, dijital yüzyıla yerli ve milli çözümlerle giriyor. Türkiye; batarya, uydu, ulaşım ve çip alanında yeni projelerini bir bir hayata geçirmeye başladı.



İMECE, 1000 kilometre uzunluğunda 16.73 kilometre genişliğinde bir alanı tek seferde çekebilirken, bu görüntüleri 320 megabayt/saniye brüt veri hızıyla yer istasyonuna indirebiliyor.

5G ve 6G'ye geçişte önemli bir kilometre taşı olarak görülen Türksat 6A'nın uzaya fırlatılması için çalışmalar sürüyor. İMECE'nin 6 kat büyüklüğünde olan uydu, 2 milyar nüfusa ulaşabilecek.

BARIŞ CABACI

BİLİM ve teknoloji politikaları, ülkelerin refah seviyelerini doğrudan etkiliyor. Bu nedenle bütün ülkeler teknolojiye ulaşmak, kullanmak ve geliştirmek için rekabetçi bir çaba içinde. Son 20 yıla kadar geleneksel iktisat teorisi, teknoloji ve bilgiyi veri olarak değerlendiriyordu. Ancak, Web 1.0'ın ardından teknoloji bir iktisadi değer olarak görülüyor. Bu nedenle 21. yüzyıl, aynı zamanda dijital yüzyıl olarak nitelendiriliyor. Türkiye de teknolojinin farklı alanlarında ürün geliştiriyor. Bu çabaların ilk sonucu da 2023'e yerli otomobiliyle girmek oldu. Yüzde yüz elektrikli Togg T10X'in yüzde yüz yerli olması için yatırımlar yapan Türkiye, hem ulaşım teknolojisi alanında hem de uzay ve uzay ürünlerinde ürün geliştirmeye başladı.

VOLTAJIN MERKEZİ TÜRKİYE

Elektrikli araçlara olan talep arttıkça elektrikli araç bataryası pazarı da hızla büyüyor. Elektrikli araç bataryalarının küresel pazarı da 2021'de 23.74 milyar dolardan 2022'de 25.43 milyar dolara yükseldi. Türkiye de pazardaki hakimiyetini pekiştirmek için elektrikli araçların en önemli komponentlerinden olan batarya üretiminde önemli bir adım attı. Togg ile Çinli enerji firması Farasis ortaklığında batarya geliştirme ve üretim kampüsünün temeli atıldı.

ENERJİ DEPOLAMA

Togg'un Gemlik'teki üretim üssünün yanında 607 bin metrekairelik alanda kurulacak olan kampüsün 2024 sonunda tamamlanması planlanıyor. Hücre, modül ve paket üretimlerinin yapılacağı kampüste son nesil, yüksek enerji yoğunluğuna sahip batarya hücreleri üretilecek. Türkiye, Siro Batarya Geliştirme ve Üretim Kampüsü ile bu alanda Avrupa ve Orta Doğu'nun önemli bir entegre enerji depolama merkezi haline gelecek. 2031 yılı itibarıyla üretim kapasitesi yıllık 20 GWS'e ulaşacak olan Siro, geliştirdiği tüm ürün ve çözümlerin fikri mülkiyetine sahip olacak. Siro, Türkiye'nin yanı sıra çevre ülkelere de endüstriyel uygulamalar, deniz taşıtları, yenilenebilir enerji için sabit enerji depolama hizmetleri verecek.

YÜZDE 90'I YERLİ

Teknolojide önemli bir gelişme de metre altı çözünürlükteki yerli ve milli ilk gözlem uydusu İMECE'nin uzaya fırlatılması oldu. Fırlatma işlemi ABD'nin California eyaletindeki Vandenberg Uzay Kuvvetleri Üssü'nden başarıyla gerçekleştirildi. Bileşenlerinin yüzde 90'ı yerli ve milli olan İMECE, Türkiye'nin uydu teknolojilerinde yurt dışı bağımlılığını azaltacak.

GÖREV ÖMRÜ 5 YIL

Türkiye'nin yüksek çözünürlüklü uydu görüntüsü ihtiyacını karşılayacak olan İMECE, 680 kilometre irtifada güneşe eş zamanlı yörüngede görev yapacak. İlk görüntülerini de yakın bir zamanda alacak. Coğrafi kısıt olmaksızın dünyanın her yerinden görüntü çekebilecek uydu, hedef tespit ve teşhis, doğal afet, haritalama, tarımsal uygulamalar gibi birçok alanda hizmet verecek. Öte yandan, sivil ve güvenlik amaçlı kullanılabilecek uydunun tasarım görev ömrü 5 yıl olarak planlandı. Projeye Türkiye'de ilk defa uzay uyumlu elektro-optik kamera da tasarlanıp üretildi.



ANAYURT DEMİR AĞLARLA ÖRÜLDÜ

10. yıl marşında geçen 'demir ağlarla ördük anayurdu dört baştan' sloganları, Cumhuriyetin ilk yıllarında demir yolu seferberliğine oldukça önem verildiğinin bir göstergesi. Teknolojinin gelişmesiyle de özellikle son 20 yılda, Türkiye'nin 10. yıl marşındaki motto yaşıtılıyor. Bu kapsamda, Ankara-Sivas Yüksek Hızlı Tren (YHT) Hattı'nda ilk sefer yapıldı. Toplam 405 kilometre uzunluğundaki projede, ilk defa yerli ray kullanıldı. Ayrıca, proje kapsamında Sivas'ta yerli ve milli buz önleme ve buz çözme tesisi yapıldı. Bu hatta Elmadag, Kırıkkale, Yerköy, Yozgat, Sorgun, Akdağmadeni, Yıldızeli ve Sivas olmak üzere 8 istasyon bulunuyor. Hat ile Ankara-Sivas kesimindeki mesafe 603 kilometreden 405 kilometreye düştü. 12 saat olan demir yoluyla seyahat süresi 2 saate, Ankara-Yozgat kesiminde 1 saate indi. Ankara-Sivas Hızlı Tren Hattı'nda 66 kilometre uzunluğunda 49 tünel, 27 kilometre uzunluğunda 49 viyadük bulunuyor.

ÇİFT ÇEKİRDEK BİR TEKNOLOJİ

Türkiye teknolojik bağımsızlık yolunda mikro işlemciler için de harekete geçti. Savunma Sanayii Bakanlığı'ndan yapılan açıklamada, ilk yerli ve milli işlemci Çakıl'dan sonra geliştirilmiş çift çekirdekli 'Yonca' projesine başlandığı duyuruldu. Savunma Sanayii Bakanlığı'nun geliştirdiği diğer yeni projeler ise şöyle:

- Sürü Haberleşme Altyapısının Geliştirilmesi (KARINCA) Projesi
- Sürü Robotlarında Göreceli Konumlandırma Sistemi (GÖKSU) Projesi
- Yönlendirilmiş Enerji Silah Sistemleri İçin Yakıt Hücresi Teknolojisi Geliştirilmesi (ÇAĞIN) Projesi
- Kızılötesi Dedektör Takımı Geliştirilmesi (SÜPERÖRGÜ) Projesi
- Mikrodalga Kuantum Radar Bileşenleri Geliştirilmesi (KUANTUM RADAR) Projesi
- Lidar Geliştirilmesi (KUANTUM LİDAR) Projesi

PAPERWORLD MIDDLE EAST 2023

Dubai / Birleşik Arap Emirlikleri
21 - 23 Kasım 2023

İstanbul Ticaret Odası Organizasyonu

Kirtasiye,
Kağıt ve Ofis
Malzemeleri
Fuarı

KIRTASIYE DÜNYASININ ZENGİNLİĞİ PAPERWORLD'DE BULUŞUYOR

PAPERWORLD MIDDLE EAST 2023

- Kirtasiye, Kağıt ve Ofis Malzemeleri
- Sektöründeki Ortadoğu'nun Büyük Fuarı
- 36 ülkeden 219 uluslararası katılımcı
- 116 ülkeden 9.266 ziyaretçi
- %45 uluslararası ziyaretçi

KATILIM BEDELİNE DAHİL HİZMETLER

- Stant dekorasyonu, temel aydınlatma
- Ürünlerin nakliye, gümrükleme, sigorta işlemleri
- Fuar web sayfasında ve kataloğunda firma bilgilerinin yer alması
- Türkiye Milli İştiraki Kataloğunda firma bilgilerinin yer alması
- Fuar süresince internet ve ikram hizmetleri
- Fuar giriş kartı
- T.C. Ticaret Bakanlığı teşvik işlemleri bilgilendirmesi
- Devlet desteğine ilişkin ilgili Birlik tarafından talep edilen dosya masrafı

KATILIM BİLGİSİ

Minumum stant alanı : 12m²
Katılım bedeli : 18.000 TL/m²
1. Ödeme : Başvuru ile birlikte talep edilen m²x2.000TL
2. Ödeme : Kalan Bedelin %50'si
3. Ödeme : Bakiye bedel

• Katılım sözleşmesi ile ödeme dekontunun Oda'mıza iletilmesi gerekmektedir. Sözleşme, dekont ile beraber iletilmesi durumunda geçerli olacaktır.

• İlk ödemeye ilişkin banka dekontundaki tarih ve saat dikkate alınarak bir sıralama gerçekleştirilecek, stant seçim hakkı tanınacaktır.



İSTANBUL
TİCARET
ODASI 1882

Çağın Oluç

Tel : 0212 455 61 05
E-Posta : cagri.oluc@ito.org.tr
GSM : 0532 171 42 03

Sibel Tayanç

Tel : 0212 455 61 11
E-Posta : sibel.tayanc@ito.org.tr
GSM : 0530 664 86 18

444 0 486 | ito.org.tr | [ito.org.tr](https://www.ito.org.tr) | [ito.org.tr](https://www.ito.org.tr) | [ito.org.tr](https://www.ito.org.tr)

**ANKA-3**

- Mürettebat: yok
- Gövde uzunluğu: 8 m
- Kanat açıklığı: 17 m
- Kanat alanı: 13.6 m²
- Yakıt ağırlığı: 250 kg

Cumhuriyetin 100. yılında

3 koldan tam bağımsız savunma sanayi

Cumhuriyetin 100. yaşını kutlamaya hazırlanan Türkiye, hem karada hem denizde hem de havada bağımsız savunma sanayine yaraşır yeni ürünler geliştiriyor. Bu yıl Fırtına Obüs, Altay Tankı, Hürjet, ANKA-3, TCG Anadolu ve birçok savunma sanayi aracı, Türkiye'nin tam bağımsızlığını korumak için görev alacak.

TÜRKİYE'de savunma sanayinin ilk tohumları, 1921 yılında askeri fabrikaların Makine ve Kimya Endüstrisi Kurumu çatısı altında toplanmasıyla atıldı. 1974 yılında Kıbrıs Barış Harekati sonrası Türkiye'ye uygulanan silah ambargosu ise savunma sanayinde dönüm noktası oldu. Çünkü ambargo, Türk ordusunun silah ihtiyacını mümkün olduğunca yerli kaynaklardan sağlaması gerektiğini ve bağımsızlığı korumanın en önemli unsurlarından birinin de milli savunma sanayinden geçtiğini gösterdi. Bu



Barış CABACI

kapsamda kara, deniz ve hava kuvvetlerini güçlendirme vakıflarıyla ilk adım atıldı. Bu vakıflarla birlikte atılan ikinci adım ise ASELSAN'ın kurulması oldu. Ardından TUSAŞ, ROKETSAN ve HAVELSAN'ın faaliyete geçmesiyle Türkiye son 20 yılda, harp sanayinde yerlilik oranını yüzde 20'lerden yüzde 80'e çıkarmayı başardı.

MODERN MUHAREBE

Dönem dönem farklı coğrafyalarda ortaya çıkan savaş tehditleri, savunma sanayinin hem karada hem havada hem de denizde yatırımların eşit düzeyde olmasının bağımsızlık mücadelesi açısından önemli olduğunu hatırlatıyor. 2023'ün başında Sakarya Tank

Palet Fabrikası'nda 6 Yeni Nesil Fırtına Obüsü üretilerek, orduya teslim edildi. Öte yandan Türkiye, kara hareketinin en önemli caydırıcı gücü olan yerli ve milli tankını da tanıttı. Yenilenen ve seri üretim aşamasına gelen Altay Tankı, Sakarya'nın Arifiye ilçesinde düzenlenen törenle Türk Silahlı Kuvvetleri'ne (TSK) teslim edildi. Yenilenen Altay Tankı'nın yerlilik oranı arttı, teknolojisi güncellendi, zırh sistemi geliştirildi, hareket kabiliyeti de genişletildi. Altay, modern atış kontrol ve eğitim sistemi ve kabiliyetiyle modern muharebe tankı olarak görev yapacak.

OYUNBOZAN PROJE

"Hiçbir ülke başka bir ülkeye oyunbozan bir teknoloji vermez" diyen BMC CEO'su Prof. Dr. Murat Yalçıntaş, Altay Tankı ile ilgili şu bilgiyi verdi: "Böyle teknolojileri geliştirmemiz gerekiyordu, bunu başardık. Altay Tankı, karanın süvarisi oldu. Türkiye, bu dönemde çok farklı muharebelere girdi. Farklı coğrafyalarda vatan bütünlüğünü korumaya çalıştı. BMC Batu V12 turbo dizel motoru rakiplerine göre fark yaratıyor. Altay Tankı'nın tasarımı ve üretiminin bu topraklarda yapılması, Türkiye'nin başarısıdır." Kara savunma sanayinde yerli üretilen 90'a yakın araç bulunuyor.

**Altay'ın özellikleri**

- Yerli ve milli zırh sistemi
- Yüksek mayın koruması
- Nükleer ve kimyasal tehdit algılama sistemi
- Motor maksimum güç 1500 bg
- Su altı geçişi 4 m
- Maksimum hız 65 km
- Yüksek hareket kabiliyeti
- Otomatik hedef takibi

HÜRJET

- Mürettebat: 2
- Uzunluk: 13.6 m (44.6 ft)
- Kanat açıklığı: 9.5 m (31.2 ft)
- Yükseklik: 5.1 m (16.7 ft)
- Kanat alanı: 35 m² (377 ft²)
- Motor: 1 adet General Electric F404-GE-102 turbofan motor
- İtici: 17.600 lbf (78.3 kN)

Savunma sanayi liginde bütçeler (\$)

	ABD:	877 milyar
	Çin:	292 milyar
	Rusya:	86.4 milyar
	Hindistan:	81.4 milyar
	Suudi Arabistan:	75 milyar
	İngiltere:	68.5 milyar
	Almanya:	55.7 milyar
	Fransa:	53.6 milyar
	Güney Kore:	46.3 milyar
	Japonya:	46 milyar
	Türkiye:	10.6 milyar

İSTİKBAL GÖKLERDEDİR

Türkiye Cumhuriyeti'nin kurucusu ve ilk Cumhurbaşkanı Mustafa Kemal Atatürk, "İstikbal göklerde" diyerek, Cumhuriyetin kurulmasının ardından Türk havacılığına önem verilmesinin başlanmasına vesile oldu. Türkiye'nin ilk yerli uçağı olan Vecihi K-VI, ilk uçuşunu 28 Ocak 1925'te İzmir'de gerçekleştirdi. Cumhuriyetin ilk yıllarında havacılıkta önemli aşamalar kaydeden Türkiye, 2000'li yıllara kadar durağan bir dönem yaşadı. Havacılıkta fetret dönemi diye tanımlanan bu dönemden sonra günün güne gelişen Türk havacılığı, artık helikopterini, jetini, milli muharip uçağını ve birçok insansız hava aracını da üretir hale geldi, hatta ihraç etmeye başladı. 2023'te de peş peşe üretilen yeni araç ve donanım haberleri geldi. Yerli ve milli ilk helikopter motoru TS1400, test uçuşunda ilk özgün helikopter olan

Gökbey'i uçurdu.

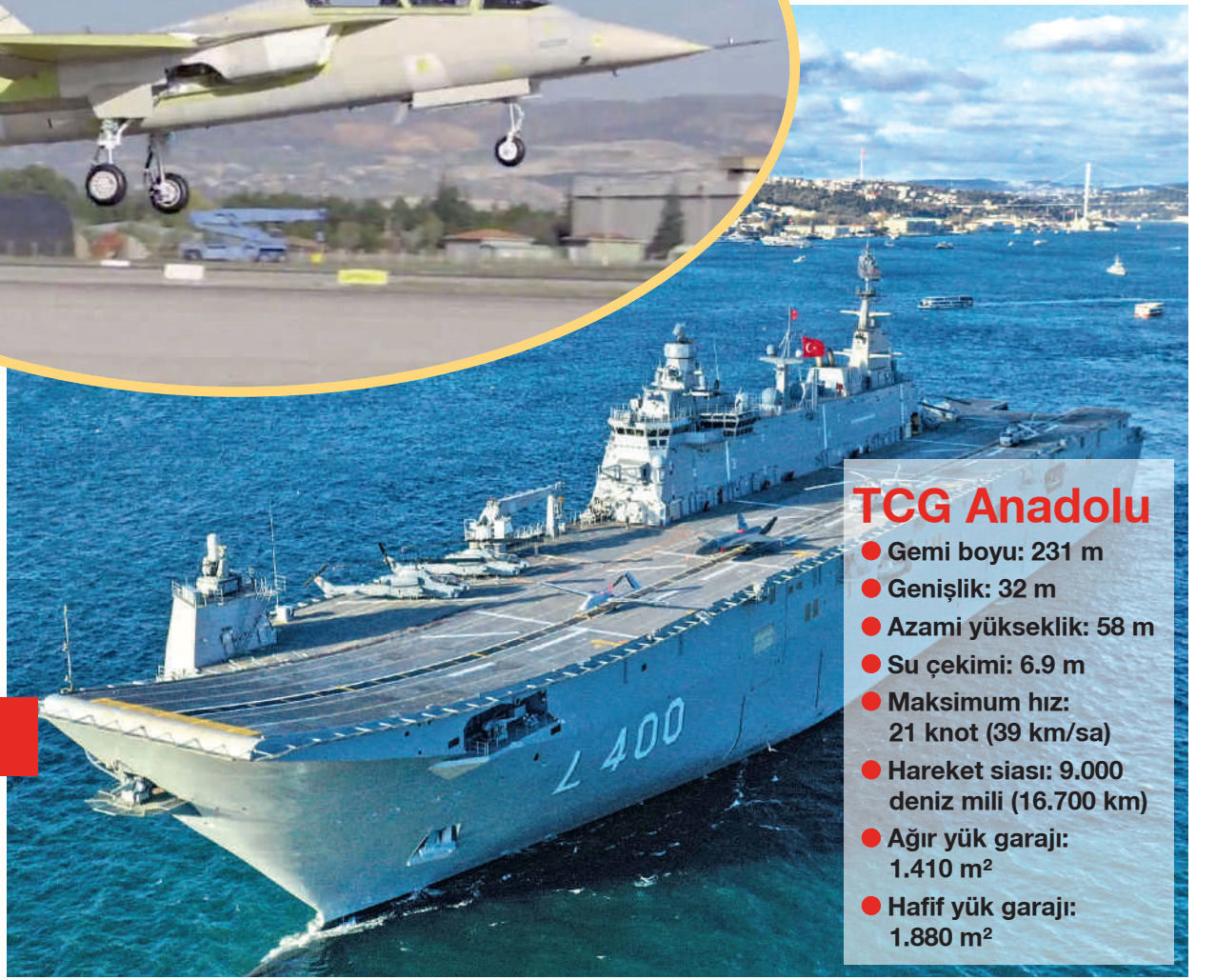
TUSAŞ'ın yerli ve milli imkanlarla geliştirdiği Türkiye'nin ilk jet motorlu eğitim ve hafif taarruz uçağı Hürjet pistten teker keserken, Türkiye'nin en önemli teknoloji projelerinden Milli Muharip Uçağı da havalandırmak için gün sayıyor. Ayrıca gölge uçak diye adlandırılan, uçan kanat yapısı sayesinde düşük radar görünürlüğü, yüksek hız, yüksek taşıma kapasitesi gibi birçok avantaja sahip ANKA-3 piste çıktı. Helikopter sınıfındaki ATAK-2, ilk kez motor çalıştırdı. Bu helikopter ağır taarruzlar için kullanılacak.



MAVİ VATAN YERLİ ÜRETİME EMANET

Mavi Vatan konsepti ile denizlerin güvenliğini daha etkin sağlayan Türk donanmasına birçok yerli gemi ve korvet girdi. Bunların en dikkat çekicisi ise TCG Anadolu oldu. Dünyanın ilk SİHA gemisi unvanına sahip TCG Anadolu, 232 metre

uzunlukta ve 32 metre genişlikte. TCG Anadolu'nun uçuş güvertesinde 11 adet SİHA konuşlandırılabilir, hangarında ise 30 SİHA taşınabilir. Bunun yanı sıra hangarda tank vb. zırhlı araçlar da taşıyabilir.

**TCG Anadolu**

- Gemi boyu: 231 m
- Genişlik: 32 m
- Azami yükseklik: 58 m
- Su çekimi: 6.9 m
- Maksimum hız: 21 knot (39 km/sa)
- Hareket siası: 9.000 deniz mili (16.700 km)
- Ağır yük garajı: 1.410 m²
- Hafif yük garajı: 1.880 m²

TÜRKİYE, 37 FİRMA İLE 'UZAY ÇAĞININ MALZEMESİ' İÇİN JEC WORLD'DE YERİNİ ALDI

Türk firmaları, 'uzay çağının malzemesi' olan kompozit sektöründeki yenilikçi ürünlerini, Paris'te düzenlenen JEC World'de dünya pazarına sergiledi. Türkiye milli katılımını İstanbul Ticaret Odası'nın düzenlediği fuarda 37 Türk firması yer aldı.

İTO Başkanı Şekib Avdagiç, Türkiye'nin Avrupa'nın önde gelen kompozit malzeme üreticilerinden biri olduğunu söyledi. Avdagiç, "Önemli bir avantajımız, kompozit hammaddelerin çoğunu Türkiye'de üretebiliyoruz. Bu da Türkiye'nin dünyadaki rekabet imkanlarını artırıyor" dedi.



İstanbul Ticaret Odası Başkanı Şekib Avdagiç, fuarda Türkiye'nin Paris Büyükelçisi Ali Onaner ve JEC Group CEO'su Eric Pierrejean ile görüştü.

Kompozitte üretim avantajımız rekabet imkanlarını artırıyor

HAVACILIK, uzay, otomotiv, denizcilik, savunma, inşaat ve altyapı başta olmak üzere birçok sektörün girdisi olan kompozit malzemeler sektörünün en büyük fuarı JEC World 2023, 25-27 Nisan 2023 tarihlerinde Fransa'nın başkenti Paris'te gerçekleştirildi.



İTO İLE MİLLİ KATILIM

Fuarda Türkiye'den 37 şirket, geleneksel malzemelere göre rakipsiz hafiflik ile güç-ağırlık oranı sunan kompozit sektöründeki yenilikçi ürünlerini dünya pazarına sergiledi. Fuarın Türkiye milli katılımını İstanbul Ticaret Odası düzenlerken, bu amaçla oluşturulan milli katılım standında 17 firma yer aldı. Ayrıca 20 firma da bireysel stantlarıyla fuara katıldı.

'Global kompozit endüstrisini birleştiren dünyanın en büyük fuarı' olan ve Villepinte Exhibition Center'da ziyaretçilerini ağırlayan JEC World'de, hammadde tedarikçileri, kompozit yarı ve ara ürün üreticileri, kompozit nihai ürün üreticileri ve işleme teknolojileri sunan firmalar ürünlerini tanıttı.

TALEP HIZLA YÜKSELİYOR

İstanbul Ticaret Odası (İTO) Başkanı Şekib Avdagiç, fuarda yaptığı açıklamada, Türkiye'nin Avrupa'nın önde gelen kompozit malzeme üreticilerinden biri olduğunu söyledi.

Kompoziti, 'gelişmiş imalatın kritik hammaddesi ve nihai ürünü' olarak tanımlayan Avdagiç, "Dünyada talep çok hızlı yükseliyor. Daha hafif ama daha sağlam kompozitler Türk

**2030'da
151 milyar
dolarlık pazar**

Uluslararası şirketlerin araştırmalarına göre küresel kompozit malzemeler pazarının 2022'de 93 milyar dolar büyüklüğe ulaştığını belirten Şekib Avdagiç, pazarın 2030'da 151 milyar dolara çıkacağını öngördüğünü aktardı.

sanayisinin de geleceğini temsil ediyor. Türk kompozitinin dünya markası olma yolunda kabiliyetini JEC'te sergiliyoruz" dedi.

**800
FİRMAMIZ
FAALİYETTE**

Avdagiç, Türkiye'nin Avrupa kompozitler pazarının önemli bir ülkesi olduğunu vurgulayarak, şöyle devam etti: "Önemli bir avantajımız, kompozit hammaddelerin çoğunu Türkiye'de üretebiliyoruz. Bu da Türkiye'nin dünyadaki rekabet imkanlarını artırıyor. Türkiye'de kompozitler pazarı istikrarlı ve güçlü bir büyüme ile 2022'de 1.5 milyar Euro'ya ulaştı. Orta ve büyük ölçekli 200'ün üzerinde, kısmen kompozit işiyle uğraşan da 800 civarında firmamız var. Bu firmalar 8 bin kişiyi istihdam ediyor."



Yakıt verimliliğini ve performansı artırıyor

Şekib Avdagiç, tüm dünyada kompozit malzemelere talep artışının birçok sebebi olduğunu belirterek, bunları, "Kompozit demek üretimde çok hafif, çok

güçlü, çok verimli yani stratejik yeni ürünler demek. Kompozitler, ağırlığı azaltarak yakıt verimliliğini ve genel performansı artırma yeteneklerine sahip. Yüksek

mukavemet ve elektrik iletkenliği gibi özelliklere sahip yüksek performanslı malzemelere talebin tüm dünyada arttığını görüyoruz" şeklinde sıraladı.

CITYSCAPE GLOBAL SAUDI 2023

RİYAD / SUUDİ ARABİSTAN
10 - 13 Eylül 2023

İstanbul Ticaret Odası Organizasyonu



SUUDİ ARABİSTAN'DA EMLAK, GAYRİMENKUL, YATIRIM SEKTÖRÜ BULUŞUYOR

CITYSCAPE SAUDI 2023

- Suudi Arabistan'ın Vizyon 2030 Stratejisi ile Gayrimenkul Sektörünün Etkin Fuarı
- 25 ülkeden 250 katılımcı firma ve 90 ülkeden 180.000 profesyonel ziyaretçi
- Orta Doğu'nun Kamu Otoritelerinin ve Özel Temsilcilerinin Bankalar ve Finansörlerle bir araya geldiği platform
- Prestijli gayrimenkul müteahhitleri, dünya çapında mülk alıcılar, yatırımcılar ve işletme sahiplerinin buluşma noktası

KATILIMCI SEKTÖRÜ

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| • Aracı Kurumlar | • Gayrimenkul Geliştirme | • Perakende |
| • AVM ve Outlet Geliştirme Yönetimi | • Gayrimenkul Yatırımı | • Proje Yönetimi |
| • Gayrimenkul Danışmanlığı | • Hizmet Sağlayıcılar | • Tesis Yönetimi |
| • Gayrimenkul Finansmanı | • Mimarlık ve Planlama | • Yerel Yönetimler |

KATILIM BEDELİNE DAHİL HİZMETLER

- Stant İnşaatı, LCD, Maket Sergileme Alanı
- Nakliye, Gümrükleme ve Sigorta İşlemleri
- İletişim ve İkram Hizmetleri
- Fuar Giriş Kartı
- Türkiye Milli Katılım Broşüründe Katılımcı Bilgilerinin Yer Alması

KATILIM BİLGİSİ

- Minimum stant alanı : 12 m²
- Katılım bedeli : 27. 900 TL / m² Nakliyesi
- : 21. 600 TL / m² Nakliyesiz

Kişi başı tüketim, gelişme kriteri

Kişi başı kompozit malzeme tüketiminin dünyada gelişme kriteri olarak kabul edildiğini belirten Şekib Avdagiç, şunları söyledi: "Kişi başı kompozit tüketim miktarı

incelendiğinde Türkiye, kompozit sektörü açısından önemli fırsatlara sahip. Dünyada 4 ila 10 kilogram arasında değişen kişi başı kompozit malzeme tüketimi Türkiye için 3.5 kilogram.

Türkiye'de hem kişi başı kompozit tüketim potansiyeli hem de rekabetçi birim fiyatları önümüzdeki dönemlerde önemli bir avantajımız olacak."



İSTANBUL
TİCARET
ODASI 1882

Şeyma Ceren Yurttaş / Murat Özturan / Esra Avcioglu / Aylin Odaş

Tel : (0212) 455 65 07 / (0212) 455 62 21 / (0212) 455 61 10 / (0212) 455 61 00
GSM : (0542) 421 82 85 / (0533) 959 30 57 / Faks: (0212) 520 15 26

E-Posta : seyma.pekcan@ito.org.tr / murat.ozturan@ito.org.tr
esra.avcioglu@ito.org.tr / aylin.odabas@ito.org.tr

444 0 486 | ito.org.tr | [in](#) [f](#) [t](#) [@](#) /itokurumsal

Endüstriyel yenilikler Hannover Messe'de



DÜNYA FUARLARINA

HANNOVER Messe Fuarı, bu yıl 'Endüstriyel Dönüşüm-Fark Yaratan Teknoloji' temasıyla 17-21 Nisan 2023 tarihlerinde gerçekleştirildi. Türkiye milli iştirak organizasyonu İstanbul Ticaret Odası tarafından yapılan Almanya'nın Hannover kentindeki fuarda, beş ayrı ihtisas salonu ilgili sektörlerin firmalarını ve profesyonel ziyaretçileri ağırladı. Fuarda enerji çözümleri, mühendislik çözümleri, geleceğin merkezi, basınçlı hava-vakum ve global pazarlar-iş dünyası, otomasyon

ve akışkan sistemleri, dijital ekosistemler başlıklarında ürünler sergilendi. Endüstri 4.0, dekarbonizasyon, yapay zeka ve makina öğrenmesi, enerji yönetimi ve hidrojen-yakıt hücreleri gündemdeki konular oldu. Fuarı, İTO ile 81 firma katıldı. İTO Meclis Başkan Yardımcısı Mustafa Büyükdede, İTO Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ahmet Özer ve Meclis Üyeleri, Hannover Başkonsolosu Gül Özge Kaya ve Ticaret Ataşesi Yasemin Özak Coşkun ile birlikte Türkiye milli standlarını ziyaret etti.



Milli iştirak İTO'dan

Dünyanın en büyük sektörel fuarları, yeni teknolojilere ve ekolojik değişimlere göre tasarlanırken, Türk firmaları da global arenaya bu fuarlarla çıkıyor. Almanya'daki Hannover Messe, Fransa'daki TV ve yapım sektörünün gözde fuarı MIPTV ile Münih'teki inşaat-yapı malzemeleri fuarı BAU'da Türkiye milli iştirakini İTO düzenledi.



Türkiye'nin içeriği Cannes'de

Dizi, film, içerik, TV ve yapım sektörünün gözde fuarı MIPTV, Fransa'nın Cannes şehrinde yapımcıları ve alıcıları buluşturdu. Türkiye milli iştirakini İstanbul Ticaret Odası'nın gerçekleştirdiği fuar, uluslararası profesyonelleri bir araya getirdi. Fuarda, Kültür ve Turizm Bakanlığı ile Ticaret Bakanlığı'nın katkılarıyla Türkiye milli standı kuruldu. İTO Yönetim Kurulu Başkan

Yardımcısı Mehmet Develioğlu ve Yönetim Kurulu Üyesi Münir Üstün, Türkiye milli standını ziyaret ederek incelemelerde bulundu. İTO heyeti, Marsilya Başkonsolosu Arda Ulutaş, Ticaret Ataşesi İnan Yıldırım dağ, Kültür ve Turizm Bakanlığı Sinema Genel Müdürü Erkin Yılmaz ve Genel Müdür Yardımcısı Kemal Uysal ile birlikte katılımcı firma yetkilileriyle görüşerek, sektörün uluslararası fuarlara katılımı konusunda görüş alışverişini yaptı.



TEXWORLD EVOLUTION PARIS 2023 AUTUMN APPAREL SOURCING PARIS 2023 AUTUMN

Paris - Fransa
3-5 Temmuz 2023

Türkiye Milli iştiraki
İstanbul Ticaret Odası Organizasyonu



TEKSTİL DÜNYASININ KALBİNDE YERİNİZİ ALIN!

NEDEN TEXWORLD?

- Avrupa'nın önde gelen aksesuar, kumaş ve moda fuarı
- Sektörün trendlerini yaşayabilme fırsatı
- 55.000 m² sergileme alanı, 420 katılımcı
- En büyük 2.yabancı ülke katılımı: **Türkiye**

NEDEN APPAREL SOURCING?

- Avrupa'nın etkin aksesuar, çanta, denim ve denim ürünleri, hazır giyim, iç giyim, mücevher, tuhafiyeye fuarı
- Sektörün trendlerini yaşayabilme fırsatı
- Eş zamanlı düzenlenecek Texworld Evolution Paris 2023 Autumn katılımcı ve ziyaretçilerine ulaşma imkanı

KATILIM BEDELİNE DAHİL HİZMETLER

- Stant dekorasyonu, temel 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 BEDELİ

Minimum stant alanı: 12 m²
Katılım bedeli : 18.050 TL / m²



Gülin Gürsoy / Ruken Ayata Boztaş

Tel : 0212 455 6117 / 455 65 83
E-Posta : gulin.gursoy@ito.org.tr / ruken.ayata@ito.org.tr
GSM : 0530 151 42 33 / 0530 151 42 37
444 0 486 | ito.org.tr | @itokurumsal



İnşaat iklim dönüşümü

İNŞAAT ve yapı malzemeleri fuarı BAU, önceki hafta Almanya'nın Münih kentinde gerçekleştirildi. Fuarda, küresel iklim değişikliğinin yol açtığı sorunlara yönelik çözümlerle dijitalleşme ana temalar oldu. Fuarda, sektör mensuplarının ve tüketicilerin yeni inşaat, modernizasyon ve yenilemede iklim değişikliğinin etkilerine uyumlu tasarım ve sistemler üretmesi; buna göre malzeme ve teknoloji kullanması gerektiği vurgulandı. Binaları ve şehirleri daha esnek hale getirmek ve enerji geçişini yönlendirmek için yeni çözümlere ihtiyaç olduğu kaydedildi. Fuarın dört



ayrı ihtisas salonunda Türkiye milli iştirakini düzenleyen İstanbul Ticaret Odası'nın sektöre yönelik çalışmaları da firmaların odağında oldu. Fuarda, Münih Başkonsolosu

Süalp Erdoğan, Ticaret Ataşeleri Ali Bayraktar ve Recep Aslan Türkiye milli standlarını ziyaret ederek, firmaların yetkilileriyle görüş alışverişinde bulundu.

Kitap sayfaları Londra'da açıldı

Yayınevleri, yazarlar, matbaalar ve dağıtıcılar, dünya çapında yayıncılık ve telif satışı sektörünün önemli sahnelerinden biri olan Londra Kitap Fuarı'nda buluştu. Fuara Türkiye'den, İstanbul Ticaret Odası'nın organizasyonu ve bireysel olarak toplam 24 firma katıldı.



YAYINCILIK ve telif satışı sektörünün önemli buluşma noktalarından Londra Kitap Fuarı, 18-20 Nisan tarihlerinde gerçekleştirildi. Olympia London fuar alanında bu yıl 52'ncisi düzenlenen fuarda, Kültür ve Turizm Bakanlığı himayesinde açılan Türkiye standının yanı sıra 14 katılımcıyla İstanbul Ticaret Odası (İTO) standı yer aldı. Fuara, Türkiye'den 10 yayınevi de telif ve eser satışı görüşmeleri için bireysel olarak katıldı.

KİMLER KATILDI

Kitap fuarına, Türkiye'nin Londra Büyükelçisi Osman Koray Ertaş, İTO Yönetim Kurulu Başkanı Yardımcısı Mehmet Develioğlu,



İTO Yönetim Kurulu Üyesi Münir Üstün, Kültür ve Turizm Bakanlığı Kütüphaneler ve Yayımlar Genel Müdür Yardımcısı Ahmet Aldemir ile Londra Yunus Emre Enstitüsü (YEE) Müdürü Mehmet Karakuş ve yazarlar katıldı.

BÜYÜKELÇİDEN MESAJ

Büyükelçi Ertaş, yaptığı konuşmada, Londra Kitap Fuarı'nın yayıncılık alanında en önemli fuarlardan biri olduğunu, Türkiye'nin her yıl Kültür ve Turizm Bakanlığı ve İTO'nun desteğiyle fuarda güçlü şekilde yer aldığını söyledi. Bu yıl Türkiye'den fuara katılan bir yayınevinin ödüle layık görüldüğüne değinen Ertaş, yayınevinin tebrik etti. Büyükelçi Ertaş, Kültür ve Turizm

Bakanlığı ve İTO'ya teşekkürlerini ilettili. İTO Başkan Yardımcısı Develioğlu ise "Ülkemizin kültür hayatını, ticaret hayatını nasıl daha iyi temsil edebileceğimizi beraber ele alacağız. Önümüzdeki dönem daha iyisi için hazırlanacağız" dedi.

Fuarda, İTO Genel Sekreter Yardımcısı Av. Nurcan Turan'ın da yer aldığı heyet, Büyükelçi Ertaş'ın yanı sıra, Ticaret Müşaviri Abdurrahman Deniz, Londra Kültür ve Tanıtım Ataşesi Arzu Kahraman'la birlikte Türkiye'den katılan yayınevlerini ve matbaa firmalarını ziyaret etti.

Bu yıl 1700 katılımcı firma ile 60 ülkeden 25 bin profesyonel ziyaretçiyi ağırlayan fuar, seneye 12-14 Mart 2024'te düzenlenecek.

Pandemi arasından sonra Canton Fuarı'na akın



ÇİN Halk Cumhuriyeti'nde 1957 yılından bu yana yapılan, ancak pandemi sebebiyle ara verilen ticaret fuarı Canton, üç yıl aradan sonra yeniden fiziki olarak düzenlendi. 15-19 Nisan'da Çin'in

Guanco şehrinde kapılarını açan 133. Canton Fuarı 1. Fazı'nda Türkiye milli iştiraki İstanbul Ticaret Odası tarafından gerçekleştirildi. Fuarda incelemelerde bulunan İstanbul Ticaret Odası



Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Yakup Köç ve Yönetim Kurulu Üyesi Zeki Akbal, Guanco Ticaret Ataşesi Dilan Can ile birlikte katılımcı firmaların temsilcileri ve fuar idarecileriyle görüştü.

Canton 2. Faz'a ilk milli katılım



TÜRK firmalarının Çin'de katıldığı ticaret fuarlarından bir diğeri de 133. Canton Fuarı 2. Fazı oldu. Türkiye milli iştiraki ilk defa İstanbul Ticaret

Odası tarafından gerçekleştirilen bu fuar, uluslararası züccaciye, ev gereçleri, temizlik ve kozmetik sektörlerinin odak noktası oldu. Fuarı ziyaret



eden İstanbul Ticaret Odası Yönetim Kurulu Üyesi Murat Hazıroğlu, firmaların yetkilileriyle görüşerek, değerlendirmelerde bulundu.

Çin'de sıradaki fuarlar

İSTANBUL Ticaret Odası, Çin Halk Cumhuriyeti'ne yönelik ticareti geliştirme çalışmalarına, Guanco şehrinde 1-5 Mayıs'taki Canton

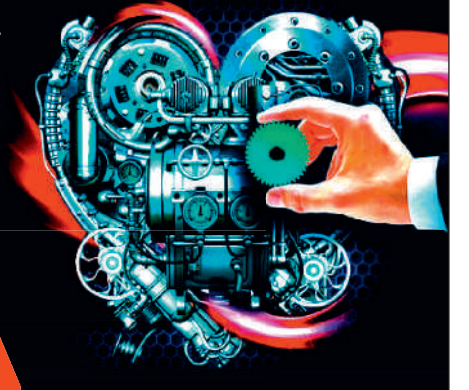
Fuarı 3. Faz, Anufood China (Shenzhen 10-12 Mayıs) ve SIAL China (Şanhay 18-20 Mayıs) fuarlarıyla devam edecek.

AUTOMECHANIKA DUBAI 2023

Dubai-Birleşik Arap Emirlikleri
2 - 4 Ekim 2023

Türkiye Milli İştiraki
İstanbul Ticaret Odası Organizasyonu

• Aksesuar & Modifiye • Elektronik Donanım & Sistemleri
• Bakım & Onarım • Oto Yıkama, Parça & Sistemleri
• Bakım & Yenileme • Yönetim & Dijital Çözümler



ULUSLARARASI OTOMOTİV SATIŞ SONRASI ENDÜSTRİSİNDE PROFESYONELLER AUTOMECHANIKA DUBAI'NİN 20. YIL EDİSYONUNDA BULUŞUYOR!

AUTOMECHANIKA DUBAI 2023

- 56.000m² alanda 12 sektörel salon
- 53 ülkeden 1145 katılım ve 20 resmi ülke pavilyonu
- 145 ülkeden yaklaşık 43.000 profesyonel ziyaretçi
- Üreticiler, distribütör ve tedarikçiler ile görüşmeler
- Ürün yeniliklerini tanıma, pazar talebine hazırlıklı olma fırsatı
- İstanbul Ticaret Odası'nın sınırsız hizmet anlayışı ile 2016 yılından itibaren Türkiye Milli İştirak Organizasyonunun yükselen başarısı
- En büyük yabancı ülke katılımı: Türkiye

KATILIM BEDELİNE DAHİL HİZMETLER

- Stant dekorasyonu ve aydınlatma
- Ürünlerin 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 teşvik işlemleri hakkında bilgilendirme
- Devlet desteğine ilişkin ilgili Birlik tarafından talep edilen dosya masrafları

KATILIM BİLEİSİ

Minumum stant alanı : 9m²
Katılım bedeli (Nakliyesi) : 18.000 TL/m²
Katılım bedeli (Nakliyesiz) : 17.100 TL/m²



Şaban Oruç / Murat Özturan / Esra Avcıoğlu

Tel : 0212 455 61 12 / 0212 455 62 21 / 0212 455 61 10
GSM : 0533 959 30 57 / 0539 931 49 50 / 0530 386 92 66
E-Posta : saban.oruc@ito.org.tr / murat.ozturan@ito.org.tr / esra.avcioglu@ito.org.tr

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

Akademisyenlere 'işaret dili' ve 'etkili sunum teknikleri' eğitimi

İSTANBUL Ticaret Üniversitesi İletişim Fakültesi Medya İletişim Bölümü ve Halkla İlişkiler ve Reklamcılık Bölümü akademisyenlerine özel 'İşaret Dili' ve 'Etkili Sunum Teknikleri' eğitimleri düzenlendi. Biruni Akademi tarafından organize edilen eğitimin ilk oturumu, Ahmet Kerem Erkan eğitmenliğinde gerçekleştirildi. Online ortamdaki oturumda Erkan, işaret dili kullanım pratiklerine yönelik sunum yaptı. İkinci oturumda ise Biruni Akademi Kurucusu ve Müdürü, aynı zamanda İstanbul Ticaret Üniversitesi Halkla İlişkiler ve Reklamcılık Doktora



Programı öğrencisi olan Mustafa Öztürk, 'Etkili Sunum Teknikleri' başlıklı bir sunum gerçekleştirdi. İletişim Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Celalettin Aktaş, "İnsana değer katan iki özel eğitimin gerçekleştirilmesinde emeği geçen Biruni Akademi'ye ve eğitmenlerine çok

teşekkür ediyorum. Biz öncelikle kendisine, sonrasında öğrencilerine ve topluma değer katma hedefinde olan bilim insanları olarak bu tür çalışmaları her zaman destekliyoruz" dedi. Eğitimlere katılan akademisyenlere, katılım sertifikaları verildi.



Ortak alfabe çalışmaları

Programda, Dr. Zebiniso Kamalova, Türk dünyasında 150 yıldır 'dilde, fikirde ve işte birlik' gayesinin olduğunu ve ortak alfabe konusunun da yakın tarihte ele alındığını hatırlatarak, bu gayenin Türk dünyasındaki karşılığını sordu. Bu soru üzerine Yerzhan Mukash, şunları söyledi: "Arap ülkelerini yakından

biliyorum. Onların fasih dilleri ortaktır, Kur'an dilidir ama halkların dilleri birbirinden farklı. Fas, Lübnan, Mısır, Ürdün sokaklarındaki insanlar farklı lehçelerle konuşuyor. Aynı milletten insanlar birbirlerini anlamıyor. Bu açıdan bakınca bizim dillerimiz çok yakın. Orta Asya'daki Kazak, Kırgız, Özbek birbirini

anlıyor. Ne yazık ki, çoğu Türk devleti, Kiril alfabesi kullanıyor. Aslında ortak bir alfabe kullanılması, istikbalde yaşanabilecek sorunların engellenmesi açısından önem arz ediyor. Bu konuda çalışma grubu oluşturuldu ve komisyon kuruldu. Onların çalışmaları yetkililere sunulacak."

Türk dünyasında ekonomik birlikteliğe ihtiyacımız var

Geniş Açı programına katılan Türk Devletleri Teşkilatı Genel Sekreter Yardımcısı Yerzhan Mukash, Türk devletleri arasındaki ticari ve ekonomik ilişkilerin geliştirilmesi gerektiğini söyledi ve bu bağlamda son dönem artan çabalara dikkat çekti.

HAMİT KARDAŞ

İSTANBUL Ticaret Üniversitesi İletişim Fakültesi bünyesinde faaliyet gösteren Ticaret İletişim ve Medya Merkezi (TİMM) tarafından hazırlanıp youtube üzerinden yayınlanan Geniş Açı programı, Türk Devletleri Teşkilatı Genel Sekreter Yardımcısı

Yerzhan Mukash'ı ağırladı. İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi Dr. Zebiniso Kamalova'nın sunduğu Geniş Açı'da, Türk dünyasında yaşanan dönüşüm süreci, Türk Devletleri Teşkilatı'nın küresel düzeydeki stratejik önemi ve İstanbul'da kabul edilen 2040 Türk Dünyası Vizyon Belgesi ile mevcut çalışmalar ele alındı.

TÜRK DÜNYASINDA DÖNÜŞÜM

Türk devletlerinin tarih, kimlik ve dillerinin bir olmasının büyük avantaj olduğunu kaydeden Yerzhan Mukash, "Türk devletleri arasındaki ticari ve ekonomik ilişkilerin geliştirilmesi gerekir" dedi ve bu bağlamda son dönem artan çabalara dikkat çekti. Önemli faaliyetler yürüten ve Türk dünyasında büyük umut uyandıran Türk Devletleri Teşkilatı'nı değerlendiren Mukash, teşkilatın 2009'da Nahçıvan'da kurulduğunu, adının sonradan değiştiğini hatırlatarak, "Türk Dili Konuşan Ülkeler İşbirliği Konseyi-Türk Konseyi olarak kurulmuştu. Sadece adı değişmedi, konseyimizin özü de değişti. Faaliyetlerimiz giderek artıyor. Her geçen yıl farklı başkentlerde Cumhurbaşkanları düzeyinde katılım sağlanıyor. Bu süreç adım adım gelişti ve bu noktaya geldi" diye konuştu.

TÜRK KİMLİĞİ ORTAKLIĞIMIZ

Türk dünyasının 2040 yılına kadar entegrasyonunu, ekonomiden ulaşım, eğitime enerjiye her alanda işbirliğini ve birlikteliğini öngören 2040 Türk Dünyası Vizyonu hakkında da bilgi veren Mukash, "Türk dünyası açısından zor süreçler yaşandı, çevre ülkelerde savaşlar ve çatışmalar oldu. Türk devletleri açısından Türk Devletleri Teşkilatı etrafındaki birlikteliğe büyük önem taşıyor. Teşkilat, adeta bağımsızlığımızın garantisi gibi bir blok. Sovyet Rusyası, Çin'in etkisi üzerimizde büyük. Bu anlamda Türk devletleri olarak bu çalışmalara çok önem veriyoruz ve örgütsel yapımızı geliştiriyoruz" dedi. Mukash, Türk Devletleri Teşkilatı'nın sadece Türk kimliği ortaklığı değil, aynı zamanda ticari ve ekonomik boyutunun da olduğunu vurgulayarak, şunları söyledi: "Orta Asya devletlerimizin mesela Hazar Denizi üzerinden ortak koridoru var. Bu koridor, stratejik değerler taşıyor. Öte yandan, ülkelerimiz kendi dillerini ve tarihlerini yeniden konuşmaya başladı. Bu da çok önemli; kendi tarihimize ve özümze dönmeye başladık. Dünya tarihinde bizim bir yerimiz var."

TİCARETİMİZİ GELİŞTİRMEMİZ LAZIM

"Türk dünyası olarak Avrupa'ya kıyasla özümüz, tarihimiz ve dilimizin bir olması büyük avantaj" diyen Yerzhan Mukash, sözlerini şöyle sürdürdü: "Avrupa'nın bize göre avantajı, tüm ülkelerin tek bir kıtada olması ve aynı zamanda ekonomik birlikteleklerinin olması. Biz iki ayrı kıtaya dağılmışız. Ekonomik olarak birbirimizi bütünleştirmemiz gerekiyor. Örneğin, Kazakistan'ın dış ticaretinin yüzde 40'ı Avrupa ile; ikinci sırada Çin geliyor. Bunları geliştirmemiz lazım. Bizim kaynaklarımız bize yeter. Siyasi açıdan güçlü olabilmek için ekonomik olarak güçlü olmanız lazım."



YARATICI DÜŞÜNME VE PROBLEM ÇÖZME BECERİLERİ EĞİTİMİ

Eğitim Şekli	: Yüz yüze
Eğitim Tarihi	: 11 Mayıs - 08 Haziran 2023
Eğitim Süresi	: 10 Saat
Eğitim Ücreti	: 1800 TL
Eğitim Günü ve Saati	: Perşembe / 18.00-20.00
Eğitim Yeri	: Söğütözü Yerleşkesi

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



Mezarlıkta bile... 'Bize ne oldu?'

Geçmişte danışmanlık yaptığımız köklü bir aile şirketinde üç kardeşin geçimsizliğini dinlerken duyduklarına inanmamıştım. Kardeşlerin birbirlerine nefreti öylesine büyümüş ki, anne babalarının mezarlığında bile yan yana gelmemek için özel bir çaba gösteriyorlarmış. Küçük kardeşe bu durumun nedenini sorduğumda gözleri doldu ve anlattı. Aile şirketi hissedan kardeşin, "Bu kadar da olur mu?" dedirten aktarımlarını kendi dilinden anlamaya çalıştım. Aile ilişkilerimizi bir de bu örnek üzerinden irdeleyelim. Ve mümkün olduğunca dersler çıkaralım.

"...Acaba bize ne oldu ki, bu maddi zenginlik ve imkânların içinde üç kardeş birbirimize düştük, karşılaşmaya ve yan yana gelmeye tahammülümüz yok. Öyle ki, arife günü annemle babamın mezarlarını ziyaret ederken büyük ağabeyim oradaysa gitmiyoruz. Anlayacağınız ölüm bile bizi yan yana getirmiyor.

İşimiz babamın, memuriyetten sonraki emeklilik birikimiyle hayal ettiği tekstil atölyesini kurmasıyla başladı. Küçük bir esnaftı. Gece gündüz çalıştı, zorluklar çekti. Üç makina ve üç çalışanla başladığı işinde çalışan sayısı 70'e kadar çıktı.

Kardeşlerin küçüğü olarak işin içinde yetiştim. İki ağabeyim de farklı işlerde çalışıyorlardı. İş büyüyünce babam büyük ağabeyimi işe davet etti ama gelmedi. Diğer ağabeyim geldi. Uzun zaman babam ve iki kardeş işi yürüttük. Çok şükür hızla büyüdük. Babam iş konusunda çok titizdi, müşteriyi çok önemser, kaliteye özen gösterirdi.

Babamın masasına oturdu
İşin içindeki ağabeyimle birlikte yurt dışına da kendi markamızla ürün göndermeye başlayınca işlerin şekli değişti. Yeni fabrika binamıza geçtik, çalışanlarımız çoğaldı. Babam bazı hastalıklar geçirdi ve işe gelmekte zorlandı.

Defalarca davet ettiğimiz halde işe gelmeyen büyük ağabeyim, bir sabah fabrikaya geldi ve babamın masasına oturdu. Babamı çok üzdü. İşten anlamadığı halde tepe yönetici olmak istedi. Biraz söyledik ama aile kültürü gereği kabul ettik. Fakat onun yönetiminde işler sıkıntıya girdi. Çünkü çalışanlara bağlıyor, müşterilere yeni kurallar getiriyor, para yönetiminde alışmadığımız işler yapıyordu. Çok güzel giyiniyor, sivil toplum kuruluşlarında yer alıyor, bolca yardımlar yapıyor, para ile itibar edinmeye çalışıyordu. İşler iyice kötüye gitmeye başladığında bir gün babamın, kendine ait olan ama kullanmadığı odasının kapısında gözleri dolarak; "Kendi dışında hiçbir şeye hizmet etmeyen bu çocuk hepimizi batıracak" dediğini hatırlıyorum. Ağabeyim, babamın adını odanın girişinden kaldırmış, kendi adını yazmıştı. Babamın adını da toplantı odasının girişine koydurmıştı.

Babam hastaydı, büyük ağabeyim de hâkim olmadığı işle ilgili kararlar veriyordu. Biz arka planda bozulan işleri yoluna koymaya çalıştıkça o üzerimize geldi. Son olarak biz iki kardeşin maaşını eşitledi, kendisine de iki kat maaş bağladı. Defalarca toplandık ama çözüm çıkmadı. Çünkü ağabeyim hep haklı, her şeyi en iyi biliyor, tüm başarılar onun, durmadan konuşuyor, herkesi o tanıyor ama uygulamada bitirdiği bir iş de yok. Tartışmaktan iş yapamaz hale geldik. Zorlandığında küstüp gidiyordu, imza yetkisi onda olduğundan işler kilitleniyordu.

Ayrılmaya karar verdik
Babam bu tartışmalardan da çok etkilendi, hastalığı ilerledi. Defalarca keşke bu işe hiç karıştırmasaydık dediğine şahit olduk. Önce babam, yedi ay sonra da annem rahmetli oldu. Her ikisinin ölümü ile büyük ağabeyim düzelir diye beklerken tersine 'Ben ailenin büyüğüyüm, ne dersem o olur' havasına girdi. Bu arada uzun zamandır geçimsizlik yaşadığı eşinden ayrıldı. Başka biriyle evlendi. Oysa ki ayrıldığı yengem, güzel bir insandı. Sadece ona değil, aileye de büyük emeği vardı.

İki kardeş ağabeyimle ortaklıktan ayrılmaya karar verdik. Bu süreç de çok acı oldu. Hiçbir önerimizi kabul etmedi. Her şeyi alıp bizi işten ayırmaya çalıştı. Bankalardan para bulamayınca kendisi ayrılmaya karar verdi. Önerdiğimiz arabulucu iş adamını kabul etmedi. Kendisinin belirlediği arkadaşı arabulucu esnafın şartlarını da kabul etmedi. Hatta beklediği sonucu vermediği için yıllardır tanıdığı yakın arkadaşıyla arası bozuldu. Sonuçta hak ettiğinin fazlasını vererek onu ortaklıktan ayırdık. Sadece biz değil çalışanlar, müşteriler ve ailelerimiz bu durumdan memnun oldu.

Şimdi iki kardeş isimizi yeniden düzelttik, eski enerjimizi ve huzurumuzu yakaladık. Ağabeyim, üretim ve pazarlamaya, ben de mali işler ve genel yönetime bakıyorum. Ayrılan büyük ağabeyim ise aldığı paralarla önce yeni bir atölye kurdu, yürütemeyince kapattı. Enerji işine girdi ama ortağı ile kavga ederek ayrıldı. Son olarak bir arkadaşıyla kuyumcu dükkânı açtı.

Ayrıldığımızdan bu yana kendisiyle hiç konuşmuyor, bir araya gelmiyoruz. Bayramlarda, düğünlerde ve mezarlıkta bile karşılaşmamaya özen gösteriyoruz..."

Ağır kusur sayılacak haller

- Kırmızı ışık ihlali
- Emniyet şeridi ihlali
- 'Taşıt Giremez' ve ters yön ihlalleri

- Ticari araçlarda belirlenen taşıt kullanım süresinin üzerinde araç kullanma

- Motorsiklet sürücüsünün kusurlu olduğu kazalarda motorsikletteki yolcunun kask kullanmaması

- Takograf kullanımını zorunlu araçlarda hız sınırı ihlali

- Araç trafiğinin gidiş dönüş şeklinde bölünmüş olduğu yollarda sürekli çizgi ile ayrılan şeridi ihlal ederek hatalı sollama

- Muayenede ağır kusur tespitine rağmen trafiğe çıkılması sırasında gerçekleşen kazalarda, kazaya araçtaki bakımsızlığın ve/veya ağır kusurun sebebiyet vermesi

Zorunlu trafik sigortasında YENİ DÖNEM

Zorunlu trafik sigortası için Sigortacılık ve Özel Emeklilik Düzenleme ve Denetleme Kurumu (SEDDK), sektörün de nabzını tutarak yeni yol haritasını belirledi. 26 milyon aracı ilgilendiren yol haritası ile trafik sorununun kökten çözüme kavuşturulması ve sürdürülebilir bir fiyatlandırma hedefleniyor.

OSMAN KUVVET

SİGORTA sektöründe kronikleşen ve diğer branşların önüne geçerek gündemi meşgul eden trafik sigortasında yeni dönem başlıyor. Trafik sigortasında önemli değişiklikler içeren yeni düzenleme, 1 Mayıs itibarıyla uygulamaya alınacak. Yeni düzenleme ile hem 26 milyon araç sahibinin mayıs başında trafik sigortasına ödeyeceği prim değişecek hem de yeni hasar basamak sistemi uygulaması başlayacak.

YOL HARİTASI

İstanbul Ticaret Odası'nda gerçekleştirilen 'SEDDK'nın Trafik Sigortası İçin Yeni Yol Haritası' bilgilendirme toplantısı, sigortacılık sektörü paydaşlarını bir araya getirdi. İTO Yönetim Kurulu Üyesi Salih Sami Atılgan'ın açılış konuşmasını yaptığı toplantıda; trafik sigortasında kısa, orta ve uzun vadede yapılması gerekenler ele alındı. Atılgan, yaşanan depremle sigortanın öneminin daha iyi anlaşıldığını belirterek, "Sigortacılık sektörünün deprem bölgesindeki hasarla ilgili oluşturulmuş poliçelerle ilgili teminat karşılığını sağlayabilecekleri yönündeki



açıklamalarını memnuniyetle karşılıyoruz" dedi.

Moderatörlüğünü İTO Sigortacılık Meslek Komitesi Başkanı M. Özgür Yılmaz'ın yaptığı toplantıda, Sigortacılık ve Özel Emeklilik Düzenleme ve Denetleme Kurumu (SEDDK) Başkanı Mehmet Akif Eroğlu, trafik sigortasının yol haritasını açıkladı.

26 MİLYON POLİÇE

Eroğlu, 26 milyon araç sahibini ilgilendiren trafik sigortasında dinamik basamak yönteminin uygulamaya alındığını belirterek, "Mevcut 7 basamaklı sistem sorunları çözmiyor. Bu yüzden 0 çok riskli sürücüler ve 8 çok iyi sürücüler basamağı getiriyoruz. 5 yıl kaza yapmayan sürücüler 8'inci basamakta ve yüzde 50 indirim uygulanacak" dedi.

Trafik sigortasında 15.5 yılda 17.5 milyar lıralık zarar oluştuğunu ve bunu sigorta şirketlerinin göğüslediğini anlatan Eroğlu, "Tüm taraflar için sürdürülebilir bir branş hedefimiz var. Öncelikle 26 milyon vatandaşımız ve sermayedarlar

ile acenteler odağımızda" dedi.

SİCİL BELGESİ GELİYOR

Yeni sistem ile Trafik Sigortası Sicil Belgesi getiriliyor. 2025'ten sonra bu belgeyi ticari araç sürücülerini istendiğinde kullanacak. Bu sistemle sorumsuz sürücülerin çalışması zorlaşırken ağır kusurlu olarak kaza yapan sürücülerin rehabilite edilmesi sağlanacak.

Türkiye Sigorta Birliği Başkanı Atilla Benli de SEDDK'nın aldığı tüm önlemlerde hemfikir olduklarını söyledi.

BİLİNÇLENME

TOBB Sigorta Acenteleri İcra Komitesi Başkanı Levent Korkut ise, "Sigorta farkındalığını sağlamalıyız. Her acente bu konuda vatandaş bilinçlendirmek için gayret göstermeli" dedi.

TOBB Sigorta Ekspertleri İcra Komitesi Başkanı Ahmet Nedim Erdem de trafik sigortasında hasar tasfiye süreci konusunda sıkıntı yaşadıklarını, bunun da ivedilikle çözülmesi gerektiğini belirtti.



Sigortacılık sektörü DASK'ı konuştu

DEPREM bir kez daha sigortacılık sektörünün önemini ortaya koydu. İTO Sigortacılık Komitesi'nin düzenlediği toplantıda, sektör temsilcileri, yaşanan afette bereber DASK'ın önemi, poliçeler ve sektörde yaşanan sorunları değerlendirdi.

Sigortacılık ve Özel Emeklilik Düzenleme ve Denetleme Kurumu (SEDDK) Başkan Yardımcısı Ebru Gençosmanoğlu, DASK'ın, tüm afetleri

kapsayacak şekilde Doğal Afet Sigortası'na dönüşümü için çalışma yaptıklarını belirterek, "Kentsel dönüşüme yönelik kefalet sigortası ile ilgili olarak piyasanın bizden istediği mevzuat düzenlemesi varsa bunu hızla çözüme kavuşturmak isteriz" dedi.

21.6 MİLYAR TL

DASK teknik işleticisi Türk Reasürans A.Ş. Genel Müdürü Selva Eren, 2 yıl önce DASK'ın teknik

idaresini aldıklarını ve yapılan çalışma ile bugün 24 saat içerisinde 96 bin dosya açabilir hale geldiklerini belirtti. Eren, "Yaşadığımız bu felakette 490 bin hasar ihbarı aldık. 261 bin dosyaya işlem yaparak 21.6 milyar lira ödeme gerçekleştirdik" bilgisini verdi.

TAPUYA GÖRE POLİÇE

TOBB Sigorta Acenteleri İcra Komitesi Başkanı ve İTO Meclis Üyesi Levent

Korkut, sanayinin yüzde 15'inin depremin yaşandığı bölge olduğunu ve bölgedeki işletmelerin internet ya da banka kanalıyla yaptıkları poliçelere baktıklarında eksiklikler gördüklerini söyledi. Korkut, "Bundan sonra 75 metrekarenin altında DASK poliçesi tanzim edilemeyecek. Kalıcı çözüm için de çalışmalar devam ediyor" dedi.

İTO Sigortacılık Meslek Komitesi Başkanı M. Özgür Yılmaz ve DASK teknik işleticisi Türk Reasürans A.Ş. Genel Müdür Yardımcısı Erdal Turgut'un katıldığı toplantıda, sektör temsilcileri de görüşlerini ve sorunlarını dile getirdi.



İHALE İLANI

İhale Makamı	İstanbul Ticaret Odası Yönetim Kurulu
İşin Adı	İTO ESKİ BİNASI (ÜNİVERSİTE) REKONSTRÜKSİYON PROJESİ KAPSAMINDA ALÜMİNYUM DOĞRAMA VE İŞÇİLİK YAPIM İŞLERİ
İşin Yeri	Fatih İlçesi, Rüstem Paşa Mah. Ragıp Gümüşpala Caddesi 371 Ada, 10 Parsel
İşin Kapsamı	Mülkiyeti İstanbul Ticaret Odasına ait 371 Ada, 10 Parselde kaba inşaatı tamamlanmış İTO ESKİ BİNASI (ÜNİVERSİTE) BİNASI' nın birim fiyat üzerinden Anahtar Teslimi ALÜMİNYUM DOĞRAMA VE İŞÇİLİK İŞLERİNİN YAPILMASI
İşin Süresi	180 Takvim Günü
Son Teklif Verme Tarihi ve Saati	09 Mayıs 2023 16:00
Teklif Dosyasının Teslim Yeri	İstanbul Ticaret Odası Merkez Binası, Zemin Kat, Evrak Kabul, Reşadiye Caddesi, 34112, Eminönü, Fatih, İstanbul.
İhale Dosyası Konusunda İrtibat	Canan TALAZ canan.talaz@hfmimarlik.com / 0 546 479 2616 Murat ÖZEL murat.ozel@ito.org.tr / 0 212 455 6457



İHALE İLANI

İhale Makamı	İstanbul Ticaret Odası Yönetim Kurulu
İşin Adı	İTO ESKİ BİNASI (ÜNİVERSİTE) REKONSTRÜKSİYON PROJESİ KAPSAMINDA BAKIR ÇATI KAPLAMASI YAPIM İŞLERİ
İşin Yeri	Fatih İlçesi, Rüstem Paşa Mah. Ragıp Gümüşpala Caddesi 371 Ada, 10 Parsel
İşin Kapsamı	Mülkiyeti İstanbul Ticaret Odasına ait 371 Ada, 10 Parselde kaba inşaatı tamamlanmış İTO ESKİ BİNASI (ÜNİVERSİTE) BİNASI' nın birim fiyat üzerinden Anahtar Teslimi BAKIR ÇATI KAPLAMASI İŞLERİNİN YAPILMASI
İşin Süresi	75 Takvim Günü
Son Teklif Verme Tarihi ve Saati	09 Mayıs 2023 16:00
Teklif Dosyasının Teslim Yeri	İstanbul Ticaret Odası Merkez Binası, Zemin Kat, Evrak Kabul, Reşadiye Caddesi, 34112, Eminönü, Fatih, İstanbul.
İhale Dosyası Konusunda İrtibat	Canan TALAZ canan.talaz@hfmimarlik.com / 0 546 479 2616 Murat ÖZEL murat.ozel@ito.org.tr / 0 212 455 6457



İHALE İLANI

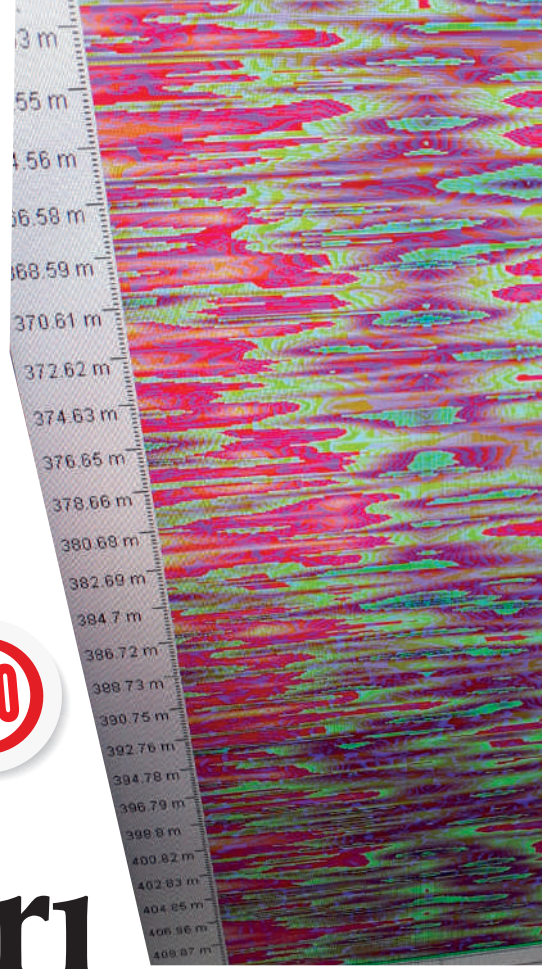
İhale Makamı	İstanbul Ticaret Odası Yönetim Kurulu
İşin Adı	İTO ESKİ BİNASI (ÜNİVERSİTE) REKONSTRÜKSİYON PROJESİ KAPSAMINDA PREKAST CEPHE KAPLAMASI YAPIM İŞLERİ
İşin Yeri	Fatih İlçesi, Rüstem Paşa Mah. Ragıp Gümüşpala Caddesi 371 Ada, 10 Parsel
İşin Kapsamı	Mülkiyeti İstanbul Ticaret Odasına ait 371 Ada, 10 Parselde kaba inşaatı tamamlanmış İTO ESKİ BİNASI (ÜNİVERSİTE) BİNASI' nın birim fiyat üzerinden Anahtar Teslimi PREKAST CEPHE KAPLAMASI İŞLERİNİN YAPILMASI
İşin Süresi	150 Takvim Günü
Son Teklif Verme Tarihi ve Saati	09 Mayıs 2023 16:00
Teklif Dosyasının Teslim Yeri	İstanbul Ticaret Odası Merkez Binası, Zemin Kat, Evrak Kabul, Reşadiye Caddesi, 34112, Eminönü, Fatih, İstanbul.
İhale Dosyası Konusunda İrtibat	Canan TALAZ canan.talaz@hfmimarlik.com / 0 546 479 2616 Murat ÖZEL murat.ozel@ito.org.tr / 0 212 455 6457

Toprağın frekansını ölçüyor



“Sismik araştırma ve zemin etüdü de yapan radar, toprak üzerinde araçla mobil olarak gezip, yer altındaki sinyalleri işleyip, veri tabanı oluşturuyor.

Tüm malzemeleri analiz edebiliyor. Yurt dışındaki define aracıları ve detektör üreticilerinden büyük talepler geliyor. Ama önceliğimiz yurt içi talepleri karşılayıp, ülkemizdeki maden arama çabalarını desteklemek.”



YERLİ

teknopark
istanbul

**MİLLİ SANAYİ
İÇİN GÖREVE**

230

Toprak altı radarı enkazda canlı buluyor

AZ Arge, sismik faaliyetleri ölçen, enkaz altında kalanların hayatta kalıp kalmadığını tespit edebilen; toprak altı radarı geliştirdi. Toprak altı radarı, her türlü mayın ve patlayıcıyı da tespit edebiliyor. Firmanın geliştirdiği yerli drone avcısı ise 25 km mesafedeki mayın ve patlayıcı yüklü drone'ları imha ediyor.

SOYHAN ALPASLAN

TEKNOPARK İstanbul Kuluçka Merkezi'nde yerleşik AZ Arge Savunma Teknolojileri A.Ş., toprakaltı görüntüleme analiz projeleri ve sistemleri geliştiriyor. Toprağın 500 metreye kadar olan derinliğinden aldığı verileri işleyip, üç boyutlu görüntüleyen toprak altı radarı, eşsiz özelliklere sahip. Sismik faaliyetleri ölçüp, enkazda canlı ve cansız tespiti yapabiliyor. Gömülü her türlü mayın ve patlayıcıları, tarihi eserleri, tünelleri ve metalleri de tespit edebiliyor. Firmanın geliştirdiği bir diğer ileri teknoloji ürünü olan drone savar ise tehlikeli yük taşıyan drone'ları düşürüyor ya da adresine geri gönderiyor. AZ Arge, bu ürünlerin ilk yerli üreticisi.

HELPCUBE PROGRAMI'NDA

AZ Arge, Teknopark İstanbul Kuluçka Merkezi'nin Kahramanmaraş merkezli depremlerin ardından afet ve acil durumlara yönelik teknolojik çözümlerin geliştirilmesi kapsamında başlattığı Helpcube Hızlandırma Programı'nda yer alıyor.

PATLAYICI UZMANI

İstanbul Ticaret'in sorularını, AZ Arge'nin kurucusu, mayın ve patlayıcı uzmanı Ahmet Zengin cevapladı. Orduda muhabere sistemleri üzerine uzmanlaşan Zengin; 2 marka, 1 faydalı model, 1 patent ve 8 endüstriyel tasarım sahibi.

DIŞA BAĞIMLILIK BİTMELİ

AZ Arge nasıl kuruldu?

Orduda 29 yıl görev yaptım. Bazı AB ülkeleri, Hong Kong, Tayvan ve Çin'de mayın, patlayıcı ve elektronik alanında teknolojik çalışmalar gerçekleştirdim. Elektrik ve Elektronik İhracatçıları Birliği Proje Pazarı (2013) yarışmasında 'Uzaktan Patlayıcı ve Mayın Tespiti' konulu projem ile birinci oldum. Nihayetinde kendi alanımda ülkemizi dışa bağımlılıktan kurtarabilecek çalışmalar yapmak için 2022 Kasım ayında firmamı Teknopark İstanbul'da kurdum.

YERLİ TERAHERTZ

AZ Arge'nin faaliyet alanı nedir?

Terahertz dalgalarının elektromanyetik modelleri, toprak altı görüntüleme analiz projeleri ve sistemleri, tehlikeli mühimmat taşıyan hava araçları dahil mayın ve patlayıcıların tespitini yapıp, imha eden sistemler ve cihazlar geliştiriyoruz.

YEPYENİ BİR TEKNOLOJİ

Terahertz teknolojisi nedir? Nerelerde kullanılır?

Hemen her maddeden belli bir derecede geçebilen terahertz dalgalarının keşfi yeni buluşların kapısını araladı, bilim dünyasına büyük bir yenilik getirdi. Terahertz dalgaları; görüntüleme teknolojileri, savunma sanayi, ilaçların



son kullanma tarihinin saptanması, mayın ve patlayıcı tespiti gibi birçok alanda kullanılıyor. Terahertz teknolojisi (THZ) uygulamaları üzerine ihtisasını Tayvan International Tsing Hua Üniversitesi Fizik Ana Bilim Dalı'nda yaptım.

500 METREYE İNEBİLİYOR

Toprak altı radarı geliştirme fikri nasıl doğdu?

Gerek yurt dışı eğitimlerimde gerekse teknoparkta mayın ve patlayıcı araştırmaları yaparken, derin toprak altını analiz edebilen bir sistem geliştirmeyi planladım. Böylece 410 ila 500 metreye kadar derinlikten görüntü alıp, işleyerek; bunları üç boyutlu anlamlandırabilen söz konusu cihazı geliştirdim.

DÜNYADA BENZERİ YOK

Diğerlerinden farkı nedir?

Dünyada halen birçok metreden derine inen bir sistem mevcut değil. 500 metreye kadar inebilen bu cihazın benzeri yok. Radar, doğal koşullardan etkilenmiyor. Prototipin denemelerine 2023 Ramazan Bayramı ertesinde başladık. Ülkemiz adına bize verdikleri destek için Teknopark Müdürümüz Bilal Topçu'ya, Kuluçka Müdürümüz Ahmet Kerim Nalbant'a, Teknopark yönetimi ve ekibine şükranlarımızı sunuyoruz.

ZEMİN ETÜDÜ YAPIYOR

Kullanım alanları nereleri?

Kimyasal, nükleer ya da biyolojik kirlenmeye uğramış alanların tespiti, arkeolojik kazılarda metal tespiti, inşaat yer altı sondajları, kablo ve boru sondajları, maden ocaklarında hasar tahmini, hasarlı obruk belirleme, yer altı galeri ve tünellerinin haritalandırılması, patlayıcı ve mayın aramaları, zemin etüdleri, tarım arazilerinin verimliliğini belirleme, yer altı su yollarının izlenmesi, sismik araştırmalar, enkazda canlı ve cansız tespiti gibi daha birçok alanda kullanılıyor.

YATIRIMCI ARAYIŞI

Yatırımcı arayışımız sürüyor. Ar-Ge sabır ve emek ister; ülkemizde bu sabır yeni yeni oluşuyor. En yeni fikir; en eski fikrin, yeni gömlek giymiş şeklidir. Bu nedenle Ar-Ge'de dışa bağımlı olmayı değil, kendi araştırmacılarımızı destekleyip, sabırla bekleyebilmeliyiz.

Saniyede enkaz taraması

“Enkaz araştırmalarında anlık ölçümler yapıp, saniyenin onda biri kadar sürede canlı veya cansız var mı yok mu tespit edebiliyor. Şimdi sistemi enkaz üzerinde uçarak tespit yapabilmeleri için drone'lara ve mobilize araçlara yükleyeceğiz.”



25 km menzilli drone avcısı da geliştirdi

- 9 banda kadar çıkıp; dünyadaki tüm uyduları izleyebiliyor.
- Uydu geçişi yapıp, saklanan drone'ları dahi tespit edebiliyor.
- 25 km menzildeki tüm hava araçlarını durdurabiliyor.
- Hava araçlarının sinyal ve navigasyonunu kesebiliyor.
- Hedefi, nokta atışı vurabiliyor.

- Hedefi geldiği adrese geri gönderebiliyor.
- 5 cm'lik casus mini drone'ları bile bulabiliyor.
- Dünyanın her yerinden kontrol edilebiliyor.
- Menzildeki tüm yayın cihazlarını devre dışı bırakabiliyor.
- Sabit binalar ve kritik tesisler için emniyetli alan sağlayabiliyor.



DİJİTAL KÖŞE

Doç. Dr. Adnan ERTEMEL

Yapay zekanın eğitim sistemine etkileri

2022 yılı son çeyreğinden beri tüm dünyada adından söz ettiren ChatGPT ve benzeri yapay zeka teknolojileri, geldiği nokta itibarıyla birçok kavramı tekrar değerlendirmemize neden oluyor. 15-20 yılda bir yaşanan yıkıcı teknolojik sıçramalardan birine şahit oluyoruz. Uzmanlar bu tür teknolojilerin dünyada birçok sektörde ciddi anlamda verimlilik artışı sağlarken orta vade bile denemeyecek bir zaman diliminde dünya genelinde iş gücünün yaklaşık yüzde 25'inin işgücü piyasasından silineceğini öngörüyor.

Bazı ülkeler ve üniversiteler bu teknolojiyi ıslık hızında yasaklarken, diğerleri doğru şekilde kullanmanın yollarını araştırıyor. Yapay zeka, istesek de istememek de kar topu gibi üzerimize gelen bir gerçeklik olarak karşımıza çıkıyor. Ancak, bu teknolojinin uzun vadeli etkilerinin düşünülmesi ve tartışılması gerekli... Yapay zekanın eğitim sistemi üzerindeki potansiyel etkilerini anlamak ve ona karşı hazırlıklı olmak, geleceğin nesillerini hazırlamak için kritik önemde...

Peki ne yapmalıyız?

Akademisyen camiası sadece intihal ve benzeri kavramlar özelinde değil, daha geniş perspektiften bu teknolojinin olası uzun vadeli etkilerini tartışmalı... Örneğin, bir akademisyenin ders değerlendirme yapısının önemli bir bölümü intihale dayalıysa böyle bir eğitim tasarımını gözden geçirmesi gerekebilir. Öğrenciler için Bloom öğrenme taksonomisinde piramidin daha üst seviyelerini hedefleyen bir müfredat tasarlamak, günümüzde daha doğru bir yaklaşım olabilir. Örneğin, yazılım bilgisi gerektirmeden ve zahmetsiz / ücretsiz kodlamayı yapay zekaya yaptırarak teknik olmayan bir öğrencinin ürünün yazılımını da gerçekleştirmesi hiç olmadığı kadar kolaylaştı.

Farklı türdeki dersler için ise öğrencinin yapay zeka çözümlerini kreatif biçimde nasıl kullandığını da derste paylaştığı sonuç odaklı sınıf içi tartışma ortamı oluşturulabilir. Üzerinde çalışılması gereken en önemli boyutlardan biri de on yıllardır süregelen tekdüze eğitim müfredatını baştan sona tekrar elden geçirmek ve gençleri kreatif ve çok disiplinli bakış açısıyla STEM mantığında donatarak geleceğin rekabetçi işgücü piyasasına hazırlamak olmalı. Nihayetinde gençlere öğrettiğimiz yetkinlikler ağırlıklı olarak robotların rahatlıkla ikame ettiği beceriler olduğu takdirde gençleri rekabetçi bir gelecek ortamına hazırlayıp hazırladığımızı sorgulamamız gerekir.

Düşünmek bize acı veriyor...

Diğer yandan, bu tür sistemler kaçınılmaz olarak bireylerin nitelikli bir metin kaleme almak gibi bazı işleri yaparken gerekli olan bilişsel eforu harcamak yerine bu işi saniyeler içinde gerçekleştiren söz konusu çözümlere gitmekte artan oranda bel bağlaması sonucunu doğuracak. Bu durum kaçınılmaz görünüyor... Çünkü bilişsel efor harcamak, insanoğluna acı veren bir olgu ve bu tür acıları dindiren çözümler her zaman tercih edilir... Ancak uzun vadeli düşünüldüğünde bireyler bu yöndeki gelişmiş kaslarını yitirdiğinde söz konusu becerilerimizin körelmesi tehlikesiyle karşı karşıya kalacağız.

Ezberden söyleyebildiğiniz kaç telefon numarası var?

Yaşı biraz ileri olanlar hatırlayacaktır; eskiden cep telefonları yokken onlarca yakınımızın telefon numarasını ezberden okuyabiliyorduk. Şimdi eşimiz ve birinci derece yakınlarımızın telefon numarasını bile hatırlamakta zorlanıyoruz. Yandex ve benzeri navigasyon çözümleri yokken daha önce tek sefer gitmiş olsak da bir yere nasıl gideceğimizi zihnimize kodlayıp aradan uzun zaman geçse bile tekrar gidebiliyorduk. Günümüzde bir yere daha önce onlarca kez gitmiş olmamıza rağmen navigasyon kullanmadığı takdirde gitmekte zorlanan birçok insan tanıyorum. Teknoloji bize fayda sağladığı oranda bazı becerilerin körelmesine neden oluyor...

Bu ikilemin basit bir çözümü yok, ancak bu olgular uzun vadeli olarak farklı boyutlarıyla mutlaka incelenmelidir.

Gelecekte bizi neler bekliyor?

Bu veriler ışığında yapay zekanın potansiyel olumsuz etkileri bilimsel kanıtlarla uzun vadeli olarak incelendiğinde, bireyler sadece belli kurallar çerçevesinde günlük rutinlerinde kullanımına izin vermek isteyebilirler. Bu durum, Steve Jobs'un iPad 1'i tanıttığı sırada yaptığı bir röportajı hatırlatıyor. Jobs, cihazın mucizevi bir araç olduğunu belirtirken, kendi çocuklarının bu cihazları belli bir yaşa gelene kadar kullanmasına izin vermediğini söylemişti. Ben de benzer bir zihniyetle, ChatGPT konusunda üniversitede öğrencilerime bu teknolojiyi kullanarak neler yapabileceklerini anlatırken, 9 ve 12 yaşındaki kızlarımdan bu teknoloji hakkında haberdar olmalarını için elimden geleni yapmaya çalıştığımı farkettim...

Gelecekte en çok talep gören meslekler arasında, bilişsel kapasitenin doğru bir şekilde planlanması ve yönetilmesine dayalı danışmanlık ve mentorluk hizmetleri yer alabilir. ChatGPT gibi çözümler, bazıları tarafından saçmalık olarak değerlendirilse de dünya hızla değişiyor ve insanlığı bekleyen birçok fırsat ve tehdit ortaya çıkıyor. Bu nedenle, başını kuma gömen devekuşu misali, bu gelişmelere karşı duyarlız kalanlar, değişen dünyaya uyum sağlamakta zorlanabilirler. Pandoranın kutusu artık açıldı ve önümüzdeki dönemde karşılaştığımız pek çok yeni konu başlığı bizi bekliyor olacak...

DEVLET DESTEKLERİ VE HİBELER

TÜBİTAK-Fransa
Bosphorus 2023
çağrısı açıldı

TÜBİTAK ile Fransa Dışişleri Bakanlığı arasında imzalanmış olan 'Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Protokolü' çerçevesinde, 2023 yılı ikili işbirliği çağrısı açıldı.

Araştırma
projeleri
çağrılarının amacı

TÜBİTAK 1071-Uluslararası Araştırma Fonlarından Yararlanma Kapasitesinin ve Uluslararası Ar-Ge İşbirliklerine Katılımın Artırılmasına Yönelik Destek Programı, 'Araştırma Projeleri' çağrılarının amacı, yeni bilgiler üretilmesi, bilimsel yorumların yapılması veya teknolojik problemlerin çözülmesi için bilimsel esaslara uygun olan projeler desteklemektir.

Hangi projelerle başvurulabilir?

Çağrı kapsamında araştırma projeleri desteklenecek. Söz konusu çağrı, tüm tematik alanlara açık.

Kimler başvurabilir?

● Yükseköğretim Kanunu kapsamında yer alan yükseköğretim kurumları,
● Eğitim ve araştırma hastaneleri,
● Kamu kurum ve kuruluşları,
● Sektör ve büyüklüğüne

bakılmaksızın firma düzeyinde katma değer yaratan ve ticaret sicil belgesi olan Türkiye'de yerleşik sermaye şirketleri (özel kuruluşlar), TÜBİTAK 1071-Uluslararası Araştırma Fonlarından Yararlanma Kapasitesinin ve Uluslararası Ar-Ge İşbirliklerine Katılımın Artırılmasına Yönelik Destek Programı hükümleri doğrultusunda desteklenecek.

Aynı uluslararası projede Türkiye'den birden fazla ortak bulunması durumunda, TÜBİTAK 1071 programına tek bir proje ekibi olarak, tek bir ulusal proje başvurusunda bulunulmalı.

Tek tarafı başvurular kabul edilmiyor.

● Vakıflar, dernekler ve bunların iktisadi işletmeleri, kooperatifler, birlikler, şahıs şirketleri ve adı ortaklıklardan başvuru kabul edilmez.

Destek kapsamı ve oranı

Çağrı kapsamında TÜBİTAK tarafından;

Seyahat, yayılım ve bursiyer giderleri desteklenecek.

Destek üst limiti 600 bin TL'dir.

Yükseköğretim kurumları, eğitim ve araştırma hastaneleri, kamu kurum ve kuruluşları ve özel kuruluşlar, kabul edilen bütçeleri üzerinden yüzde 100 destek oranı ile desteklenecek.

Desteklenen gider kalemleri

Desteklenebilecek giderler, TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı Tarafından Yürütülen Programlara İlişkin Yönetmelik ve Araştırma Projelerinde Kullanılacak İdari ve Mali Esaslar kapsamında sunuldu.

Proje süresi ne kadar?

Proje süresi en fazla 24 aydır.

Son başvuru tarihi

Türkiye'deki proje ortaklarının proje başvurularını elektronik başvuru sistemi (<http://uidb-pbs.tubitak.gov.tr/>) üzerinden TÜBİTAK'a en geç 13 Haziran 2023 saat 17.30'a kadar,

Fransız proje ortaklarının ise Campus France'dan (<https://www.campusfrance.org/fr/bosphore>) temin edecekleri proje öneri formunu doldurarak, söz konusu kuruluşa 13 Haziran 2023 tarihine kadar iletmeleri gerekiyor.

İletişim

Türkiye'deki ortaklar için:

Ayşe Sayın Üke

Program Koordinatörü

Tel: 0312 298 17 95

uidb@tubitak.gov.tr

Fransa'daki ortaklar için:

Dr. Martin Godon

Bilim ve Akademik İşbirliği

Ataşesi

Campus France-Türkiye Müdürü

martin.godon@ifturquie.org



Ahmet
KARATAŞ

Alışveriş
poşetine
yeni kağıt
geliştirildi

Dünyayı plastik poşet kirliliğinden kurtarabilmek için yeni bir kağıt türü geliştirildi. Bu kağıttan elde edilecek daha güçlü, yeniden kullanılabilir kağıt alışveriş poşetleri, plastik poşet israfının çoğunu ortadan kaldırabilir.

AYŞE BAŞAK

İNSANLIĞIN gezegenimizde en yoğun kullandığı malzemelerden biri plastik poşet. Medeniyetimiz, her yıl ortalama 5 milyar plastik poşete ihtiyaç duyuyor, kullanıyor. Bu rakam gezegendeki tüm plastik kullanımının beşte birini oluşturuyor. Son yıllarda ivme kazanan poşetsiz alışveriş kampanyaları, bez ve kağıt alternatiflerin öne çıkarılmasına yönelik çalışmalar, henüz bu rakamları etkiler seviyede değil. Üstelik plastik poşetlere alternatif olarak sunulan kağıt poşetler yüksek maliyetli, dayanıksız ve

sanıldığı kadar doğa dostu değil.

GERİ
DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR

Penn State Üniversitesi araştırmacıları, bir süredir plastik poşet kullanımını azaltacak, gezegeni kirlenmekten kurtaracak bir çözüm arıyordu. Kağıt poşetlerin beklenen performansı göstermemesi ve plastiğe güçlü bir alternatif olamaması, onları yeni bir tür kağıt icat etmeye yöneltmişti. Bu duruma çözüm olabilecek yeni araştırmalarının sonuçlarını geçtiğimiz hafta kamuoyu ile paylaştılar. Araştırma sonuçları, dünya için umut verici bulundu:

Penn State Üniversitesi araştırmacıları, karmaşık kimyasal müdahalelere minimum ihtiyaç duyulan ucuz, suya dayanıklı, taşıma kapasitesi yüksek ve geri dönüşebilen bir kağıt türü geliştirdiler.

PLASTİK POŞET
İSRAFINA SON

Araştırmanın başındaki isim olan Jaya Tripathi, aslında yola farklı bir niyetle çıktığını gizlemiyor. Tripathi, "Başka bir şey araştırıyor, kavurmanın bio-yakıt substratı olarak kullanılmak üzere glikoz verimi için selülozu nasıl etkilediğini inceliyordum. Fakat selülozu kavurur

kavurmaz kağıdın mukavemetinin arttığını fark ettim. Bu sonuç, uygulamanın tamamen farklı bir uygulama alanı olan paketleme için iyi olacağını düşünmemi neden oldu" diyor. Tripathi, daha güçlü, yeniden kullanılabilir kağıt alışveriş poşetlerine geçerek plastik poşet israfının çoğunun ortadan kaldırılacağını belirterek, "Bu araştırmada gösterdiğimiz gibi bir teknolojinin etkileri -eğer mükemmelleştirilebilirse- yıpranmış torbaları bio-yakıt üretimi için bir substrat olarak kullanmak da dahil olmak üzere çok verimli olabilir" diyor.

INSIGHTS-X
2023

Nürnberg-Almanya
11-13 Ekim 2023

Türkiye Milli İştiraki
İstanbul Ticaret Odası Organizasyonu

KIRTASIYE DÜNYASININ ZENGİNLİĞİ
INSIGHTS-X 'DE BULUŞUYOR

INSIGHTS-X 2023

- Kırtasiye, büro malzemeleri, ofis araçları, yazı gereçleri sektöründeki Avrupa'nın önemli organizasyonlardan
- 33 ülkeden 150 katılımcı
- 65 ülkeden 2.540 ziyaretçi
- Sergilenebilecek Ürünler: Alıştırma Kitapları, Albümler ve Kitaplar, Blok notlar ve Kağıt, Boyalar ve Renkli Kalem, CD ve Multimedya, Çanta ve Kılıflar, El Sanatları Malzemeleri ve Çizim Gereçleri, Klasörler, Masa Ekipmanları, Sırt Çantaları, El Çantaları, Okul Çantaları, Posta Malzemesi, Takvimler, Tebrik kartı, Yazı Gereçleri-Aksesuarları

KATILIM BEDELİNE DAHİL HİZMETLER

- Stant dekorasyonu temel aydınlatma
- Ürünlerin nakliye, gümrük ve sigorta işlemleri
- Fuar web sayfasında ve kataloğunda firma bilgilerinin yer alması
- Türkiye Milli İştiraki Kataloğunda firma bilgilerinin yer alması
- Fuar süresince internet ve ikram hizmetleri
- Fuar giriş kartı
- T.C. Ticaret Bakanlığı teşvik işlemleri bilgilendirmesi
- Devlet desteğine ilişkin ilgili Birlik tarafından talep edilen dosya masrafı

KATILIM BİLGİSİ

Minumum stant alanı : 9m²
Katılım bedeli : 11.875 TL/m²

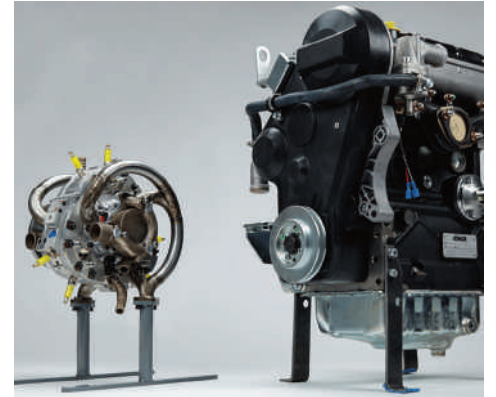


İSTANBUL
TİCARET
ODASI 1882

Çiğdem Terzi Esendemir / Esra Avcıoğlu

Tel : 0212 455 61 03 / 0212 455 61 10
GSM : 0530 040 83 71 / 0530 386 92 66
E-Posta : cigdem.terzi@ito.org.tr / esra.avcioglu@ito.org.tr

444 0 486 | ito.org.tr | [in](https://www.facebook.com/itokurumsal) [f](https://www.facebook.com/itokurumsal) [t](https://www.facebook.com/itokurumsal) [e](https://www.facebook.com/itokurumsal) [i](https://www.facebook.com/itokurumsal) [t](https://www.facebook.com/itokurumsal) [o](https://www.facebook.com/itokurumsal) [r](https://www.facebook.com/itokurumsal) [u](https://www.facebook.com/itokurumsal) [m](https://www.facebook.com/itokurumsal) [s](https://www.facebook.com/itokurumsal) [a](https://www.facebook.com/itokurumsal) [l](https://www.facebook.com/itokurumsal)

Dizel motordan
5 kat daha fazla
güç üretiyor

X motor denilen teknolojinin geliştiricisi ve üreticisi LiquidPiston şirketi, ismini Felix Wankel'den (1902-1988) alan Wankel döner motorlarının verimlilik, yağlama ve yakıt türü sorunlarını çözdüğünü duyurdu. Bu süper şarjlı, sıvı soğutmalı iki zamanlı motor, eşdeğer boyutta ve ağırlıkta bir dizel motordan 5 kat daha fazla güç ve 3 kat daha fazla tork üretiyor. Wankel motorları, Felix Wankel tarafından geliştirildiği dönemde eksantrik bulunmuş ve sonrasında geliştirilmeyip rafa kaldırılmıştı. Askeri, ticari ve havacılık uygulamalarını hedefleyen Wankel prensipleri ile geliştirilmiş XTS-210 isimli yeni motor, bir basketbol topu büyüklüğünde, 19 kg ağırlığında ve sadece 210 cc yer kaplıyor. Dizel ve jet yakıtı dahil olmak üzere birden fazla yakıtla çalışabiliyor.

YÜKSEK VERİMLİLİK

Şirketin CEO'su Alec Shkolnik, "Çalışmalarımızın sonucunda eski döner motorun yanma ve yağlama ile ilgili ana zorluklarını temel alarak çözdük. Bu yağlama zorlukları, hem dayanıklılık hem de emisyon sorunlarına neden oluyordu. Söz konusu bileşenleri sabit hale getirerek çok daha yüksek verimlilik elde edebildik" diyor.

İLK PROTOTİP 2024'TE

LiquidPiston, X motor teknolojisi üzerinde yaklaşık 20 yıldır çalışıyordu. Şirket, XTS-210'u 9 milyon dolar tutarındaki bir ABD ordusu ihalesinin ardından ticarileştirmek için harekete geçti. Yeni motorun ilk prototipinin 2024'te teslim edilmesi bekleniyor. Yeni motorların insansız hava araçlarında da kullanılması düşünülüyor. Shkolnik bir basın açıklamasında, "Bugün 25 beygir gücü motor sınıfında, boyut ve ağırlık parametrelerinin çok önemli ve kritik olduğu havacılık ve mobil askeri uygulamalar için uygun böyle bir dizel motor yok" dedi. Elektrifikasyon dönemi büyük bir gündem olmuşken, yeni bir içten yanmalı motor konsepti üzerinde çalışmak her ne kadar riskli görünse de yakın gelecekte özellikle havacılık sektörünün tamamen elektrikli olmayacağı göz önüne alındığında çalışma çok değerli.



EL ELEYİZ!

İstanbul Ticaret Odamız depremin yıkıcı gücüyle sarsılan 11 ilimize ilk andan itibaren kesintisiz yardımını sürdürdü.

Şimdi ise Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) öncülüğünde başlatılan "**El Verin Ev Yapalım Konut Seferberliği**" projesiyle depremzede vatandaşlarımızın normal yaşam şartlarına dönmesi ve önümüzdeki kışı sıcak yuvalarında geçirebilmeleri için çaba içerisindeyiz.

Kalıcı konut kampanyasına destek olmak gayesiyle Odamızın katkılarının yanında "**1 m² de siz bağışlayın**" diyerek üyelerimize yönelik kampanyamızı başlattık.

Bir blok, bir daire veya 1 m² ayrımı gözetmeden tüm İstanbul iş dünyasını ve hayırseverleri kampanyaya katılmaya davet ediyorum.

TOBB tarafından açılan banka hesaplarına yapacağınız bağışlar ile vergi muafiyetinden faydalanabilirsiniz.

Şimdi birlik olma zamanı, şimdi el ele vererek depremzede kardeşlerimizi evlerine kavuşturma zamanı.

Saygılarımla,

ŞEKİB AVDAGIÇ
İSTANBUL TİCARET ODASI
YÖNETİM KURULU BAŞKANI



Detaylı Bilgi
ve Hesap
Numaraları
için QR kodu
okutabilirsiniz.



TOBB



**İSTANBUL
TİCARET
ODASI 1882**

Maşeri vicdanın ölçme ve değerlendirmesi

Günümüzde; eğitimde, öğrenci değerlendirmede, işe girirmede, çalışma hayatında, kariyer basamaklarında, siyasette ve toplumsal hayatta ilgili her şeyi ölçüp biçip kararı verip noktayı öyle koyuyoruz. Ve gündelik hayatımız bu çerçevede yaşanıp gidiyor. Ölçmenin sonucunda ise hayatımız ya yeni bir sayfaya evriliyor moral kazanıyoruz ya boşvermişliğe geçiyoruz veya bulunduğumuz aşamada bunalım takılmamıza sebep oluyor. Yani kısaca hayatın başarısı veya başarısızlığı bir anlamda bu ölçme işinin neticesine bağlı olarak şekilleniyor.

Ölçme ve sonunda yapılan değerlendirme aslında bir ölçüde teknik bir konu olup bireye ilişkin bir durum raporunu ifade eder. Diyelim ki, iş ve kariyer anlamında bir pozisyon var, buna en uygun kişi aranıyor. Yaptığımız; ortaya konulacak tekniklerle ölçme sonucu mevcut pozisyona en uygun kişiyi bulma gayretidir. Bir anlamda karar vericinin işini kolaylaştırmaktır. Bireysel yetenekleri dikkate alan objektif bir ölçme değerlendirme işidir. Burada önemli olan, ölçmenin adil yapılması ve eksikliklerini göterek kişiye kendini yenileme fırsatı sunmasıdır.

Gündelik hayatın içerisinde birçok ölçme ve değerlendirme süreçlerini spontane bir şekilde yaşıyoruz aslında. Aile içinde, toplumda, çarşıda, pazarda, kısaca hayatın her alanında. Diyelim ki, pazardan alışveriş yapacağız. Mal temini ve hizmette dürüst davranan pazarcıyı seçiyoruz. Çünkü öncesinde zihnimizde ona ilişkin bir notumuz var ve bu bizi dürüst olana yönlendiriyor. Esnaf alışverişinde de benzer bir durum var. Esnafa ilişkin olan notumuz bizi aleni olarak yönlendirir ve alışverişimizi bu doğrultuda yaparız. Belki biz ona not demeyiz de kanaat deriz. Ama bu, ölçme değerlendirme sonunda zihnimizde oluşan bir durumdur.

Arkadaşlıklar, dostluklar ve hatta akrabalık içerisinde yakın ilişkiler de bir anlamda kendi doğasında yapılan ölçme değerlendirme sonucunda gerçekleşir. Akrabamız da olsa bazıları ile yakın dostluklar kuranız, bazıları ile de uzak durur, mesafeli davranırız. Bu çerçevede mahallede, çarşıda, pazarda, işte, öyle dostluklarımız olur ki, onu tanımlarken de 'akrabadan öte' demeyi tercih ederiz. Çünkü bunlar birçok süzgeçten, denemeden geçerek oluşan kanaatlerdir.

Tüm bunların da toplumda bir karşılığı bulunur. Zira bu durum asla bir 'kişisel çıkar' işbirliği değildir. Hakiki bir objektiviteye dayanır. Temelinde de karşılıksız ve hesapsız işbirliği vardır. Hesapsız olma hali de aslında bir iç hesabı barındırır. Dostluğa, kişiye, değerlere, vatana, millete dair olan hesabı ve yanlılığı. Vatandan, milletten, haktan, hukuktan, dinden, imandan yana olmak geçer akçedir toplumda.

Sosyoloji ile ilgili olan 'maşeri vicdan', Durkheim'ın ileri sürdüğü kavramlardan biri olup dilimize Ziya Gökalp ile girmiş ve toplumun bütün kesimlerinin benimsediği ortak değerler anlamına gelir. Maşeri vicdan, münferit olandan farklı, üstün ve daha önemli kabul edilir. İşte asıl sosyolojik anlamda ölçme değerlendirme budur. Toplumun bu çerçevedeki sağduyusu sadece milletin üstün yararına odaklanır ve yanlış yapmaz. Tüm manipülasyon ve sahici olmayan modern yönlendirmeleri toplumun bu sağduyusu boşa çıkarır ve hakikat ile buluşturur.

Ülkemizin içinde bulunduğu seçim ortamı da bir ölçme değerlendirme alanıdır. Millet, hem adaylara hem de liderlere ilişkin ölçme ve değerlendirmesini seçim kampanyasının bitiminde yapacak. Şu an ortalığın toz duman göründüğüne bakmayın, sosyoloji bağlam dahilindedir ve gün yaklaştıkça sağduyu hakim olur. Kimin millete daha iyi hizmet edeceğini, ülkeyi daha yükseklere taşıyacağını, dünyada ve kendi coğrafyasında etkin bir konuma getireceğini iyi bilir. Kimin hakikat içerisinde milletin değerlerine aidiyet duyarak siyaset yaptığını da iyi ölçer. Türkiye'nin de bir yüzyılı olabileceği iddiasını dillendirmek bile ölçmede dikkate alınır. Velhasıl en iyi ölçmeyi, en hakiki tekniklerle yapmayı ancak milletin sağduyusu, maşeri vicdanı yapar. Biz buna; hakikat içre hakikat diyoruz. İşin hakikatine bakacak olursak, inancımıza göre dünya hayatı da bir ölçme değerlendirme alanı değil midir? Aslolan da bunu dikkate alan bir hazırlık içerisinde hayatı idame ettirmek.



Prof. Dr. Ahmet Emre Bilgili

Banka şubesi



1929 İstanbul Darphanesi



İstanbul Ticaret Borsası



İstanbul tarihte de küresel finans merkeziydi

Medeniyetlere başkentlik yapan, dünyada iki kıtanın aynı şehirde toplandığı tek merkez olan İstanbul, hizmete giren İstanbul Finans Merkezi ile sayılı küresel finans merkezleri arasında yer almaya hazırlanıyor. Özellikle katılım bankacılığında bölgesinin odağı olmaya hazırlanan İstanbul, tarihte de önemli bir finans kentiydi.

İSTANBUL, geçtiğimiz günlerde hizmete giren İstanbul Finans Merkezi (İFM) ile katılım bankacılığı konusunda bölgesinin merkezi olmaya hazırlanıyor. Küresel finans merkezleri arasında rekabet sürerken, bu alanda basamak atlamak isteyen İstanbul için önemli bir adım olan İstanbul Finans Merkezi, kadim şehrin asırlık finans tarihinde önemli bir kilometre taşı. İki kıtayı birleştiren, ticaret noktalarının kesişim merkezinde bulunan İstanbul, İFM ile tarihten gelen misyonunu yeniden üstlenecek.



Sümeyra Yarış TOPAL

DEĞERLİ MADENLER

Doğu Roma, Bizans ve Osmanlı İmparatorluklarına başkentlik yapan İstanbul, tarihi boyunca bölgesinin ticari merkezi olmayı sürdürdü. Özellikle İstanbul'un fethinden sonra Fatih Sultan Mehmet tarafından kurulan Kapalıçarşı, kıymetli maden alışverişinin yapıldığı ve bölgeden para arzının gerçekleştirildiği finans merkezi rolünü üstlendi. Osmanlı İstanbul'unun ilk yıllarında bölgede bulunan 50'den fazla millete mensup tüccara ticaret serbestisi verilerek, kentin finans merkezi olma misyonunun ilk adımı atıldı. İşte İstanbul'un finans kültürü ve tarihine dair kısa notlar:

KALABALIK NÜFUS

İstanbul, Osmanlı döneminde ilk nüfus sayımının yapıldığı 1455 yılında tarihe 864 hanelik bir kent olarak geçti. Bu rakam, 1477 yılında 16 bin 324'e çıktı. Dönem tarihçilerinin tahminine göre bu da yaklaşık 195 bin kişilik bir nüfusa tekabül ediyordu. Bu rakam, o yıllarda Avrupa kentlerindeki nüfusa göre oldukça yüksek bir rakamdı. Dönemin kentlerine göre kalabalık bir nüfusa ev sahipliği yapan İstanbul'da buna paralel olarak finans piyasasında da hareketlilik söz konusuydu.

FİNANSIN ÖNCÜSÜ

İstanbul finans tarihinin en önemli dönüm noktası olan bankalardan önce bu aracılık görevi farklı şekillerde icra edildi. Bunların en bilineni ise sarraflıktı. Bölgesinin önemli bir uluslararası ticaret merkezi konumunda olan Galata'da, 'Galata sarrafları' diye adlandırılan bir finansal aracılık sistemi bulunuyordu. Bir lonca düzeni içerisinde faaliyet gösteren bu grup, halkın para değişimi ihtiyacını karşılayarak piyasaya güvenli para sürümünü gerçekleştiriyordu. Aynı zamanda piyasaya kredi sunarak para akışının kesintisiz sürmesini sağlıyordu.

İHRACATÇI SARRAFLAR

İstanbul'u yüksek nüfusu ve piyasa hareketliliği ile birlikte bölgesinin önemli bir



finans aktörü konumuna getiren bir diğer unsur da ihracat piyasasının canlılığıydı. Bu ihracatın önemli bir bölümü yurt dışı bağlantıları da olan sarraflar vesilesiyle gerçekleştiriliyordu. Modern finansal araçların atası konumunda olan sarraflar, güvenli ithalat ve ihracat zemini hazırlıyordu.

PARA VAKIFLARI

Osmanlı İstanbul'unun finansal tarihinde kendine has finansal aktörler de mevcuttu. Bunların başında para vakıfları geliyordu. İstanbul'da ticari mekanların neredeyse tamamı vakıf mülküydü. Burada faaliyet gösteren esnaf ise kiracı konumundaydı. Bu özelliklerinin yanı sıra vakıflar, finansal sistemin de bir parçasıydı. Bazı vakıflar piyasaya borç vererek esnaf için kredi kaynağı oluştuyordu.

ARTAN DIŞ TİCARET

İstanbul'un finans kültüründe bölgesinin merkezi olarak perçinlenmesi ise 19. yüzyıla rastlar. Dış ticareti iyice artan ve uluslararası para birimlerinin daha çok dolaşım gösterdiği Osmanlı piyasasında bankerler finansal araçlar olarak ortaya çıktı. Özellikle 'Galata bankerleri' olarak adlandırılan zümre bankacılığın da temelini oluşturdu. Bankerler kendi sermayesinden piyasaya borç vermesinin yanı sıra ticari işletmeler de kurarak finansal hareketliliğin akışını sağladı.

MODERN KURUMLAR

Bugün İstanbul'un bölgesinin finans merkezi olmasının modern temeli ise bankaların gündeme gelmesi ile oldu. Tanzimat Fermanı sonrası kurulan pek çok ticari banka İstanbul finans tarihinde yerini alırken, uluslararası deniz ticareti vesilesiyle gelişen sigortacılık sistemi de İstanbul para piyasasında değişikliklere neden oldu. Ancak sanayi devrimi ile birlikte uluslararası ticaret merkezlerinin yavaş yavaş yer değiştirmesiyle Londra, Amsterdam gibi kentler finans merkezi olarak öne çıkarken,

Kaynak: Şark Ticaret Yıllıkları'nda Sarı Sayfalar: İstanbul'da Meslekler ve İktisadi Faaliyetler Hakkında Bazı Gözlemler- Ayhan Aktar İktisat Tarihi Yazıları, A. Gündüz Ökçün

Tarihte İSTANBUL
437 bin

1894 yılında İstanbul'da faaliyet gösteren tüccar sayısı

%33

1907 yılında toplam dış ticarete İstanbul limanının payı

323

1909'da Osmanlı devletinde faaliyet gösteren banker ve finans kurumu sayısı

1729

1909'da İstanbul'da faaliyet gösteren sigorta, gemi, nakliye, komisyoncu müteahhit firma sayısı

45

1864 ile 1923 yılları arasında İstanbul'da kurulan banka sayısı

Kitap İstanbul

www.kitapistanbul.org.tr

Hazırlayan: ÜMİT ÇAKAR

Geçmişten geleceğe Kapalıçarşı

1461 yılından günümüze dek ayakta kalmış, yüzlerce yıllık tarihi tanıklık etmiş ve ticaretin kalbi olmaya devam eden bir açık hava müzesi...

Kapalıçarşı, şüphesiz herkes için çok büyük merak uyandıran nadide eserlerden biri. Yıllara meydan okuyan yapısı, tarihi ve önemi ile her zaman akla ilk gelen yerlerden biri. İstanbul Ticaret Odası tarafından hazırlanan bu değerli kaynak ile Kapalıçarşı tarihi, güzellikleri tekrar okuyucuyla buluşuyor. Çarşının fotoğrafları, haritaları ve güncel bilgilerinin yer aldığı bu çalışma, Prof. Dr. Ali Şükrü Çoruk tarafından kontrol edilerek hazırlandı.

İstanbul Ticaret Odası Yayınları, 2019

Aziz şehre leziz su: Dersaadet (İstanbul) Su Şirketi 1873-1933

1873 yılına gelindiğinde, İstanbul'un su sıkıntısı ortaya çıktı ve eski su sistemleri yetersiz kaldı. Bundan dolayı dönemin yönetimi tarafından bir imtiyaz fermanı yayınlanarak 1873 yılında ilk olarak Dersaadet Su Şirketi kuruldu. Terkos ve civarından getirilen sular, özellikle Avrupa Yakası'nı besledi. Zamanla halkın su fiyatlarına tepkisiyle beraber devletleştirilen şirket, günümüze uzanan bir hikâyeyi de başlattı. Bu eserde de İstanbul ve su ilişkisi detaylı olarak anlatılmaya çalışılıyor.

İlhami Yurdakul
Kitabevi Yayınları, 2010

www.kitapistanbul.org.tr



İlk gün havanın kötü olmasına rağmen gençler festivale akın etti.



Ürün çıkaran festival

Dünyanın en büyük havacılık, uzay ve teknoloji festivali TEKNOFEST, kapılarını 7. kez İstanbul'da açtı. 'Ürün çıkaran etkinlik' olarak bilinen festivalde yeni ürünler; 102 farklı kategoride yarıştı. Ürün gelişimini hızlandırmak için TEKNOFEST atölyeleri de kurulacak.

MİLLİ teknolojinin geliştirilmesi konusunda kritik rol oynayan birçok kuruluşun paydaşlığıyla Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı yürütücülüğünde düzenlenen TEKNOFEST, İstanbul Atatürk Havalimanı'nda gerçekleştirildi. Her yaştan çok sayıda ziyaretçinin katıldığı TEKNOFEST İstanbul; teknoloji yarışmaları, hava gösterileri, konserler, çeşitli konularda gerçekleştirilen söyleşi ve etkinlikler gibi birçok faaliyete ev sahipliği yaptı.

13 MİLYON TL ÖDÜL

Festival, bu yıl 41 ana yarışma, 102 farklı kategoride düzenlendi; bu yarışmalara 332 bin takım ve 1 milyondan fazla yarışmacı katıldı. Yarışmalarda verilecek ödüllerin toplamı 13 milyon TL'nin üzerinde. Yarışmacılara ayrıca 30 milyon TL'nin

üzerinde malzeme desteği verilecek. Akıllı ulaşım, biyoteknoloji inovasyon, çip tasarımı, dikey inişli roket, eğitim teknolojileri, engelsiz yaşam teknolojileri gibi birçok kategoride gerçekleştirilen yarışmaların yanı sıra TEKNOFEST'te paydaş kurumlar, açıkları standlarda geliştirdikleri ürün ve sundukları hizmetleri de sergiledi.

TEKNOFEST ATÖLYESİ

TEKNOFEST'in açılış törenindeki konuşmasında gençlere ve insana yapılan yatırımın önemine işaret eden Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, şunları söyledi: "En önemli yatırımın, gençlere ve insanlara yapılan yatırım olduğunun farkındayız. Gençlere desteklerimizi çeşitlendiriyoruz. Bakanlık olarak Türkiye'de teknoloji yıldızı gençler yetiştirmek üzere uyguladığımız farklı programlar var. 81 ilimizde 100 Deneyap Teknoloji Atölyesi açtık.

TEKNOFEST atölyelerini Türkiye'nin dört bir yanında yaygınlaştıracacağız. TEKNOFEST'e katılacak gençlerimiz de bu atölyelere gelip takım arkadaşlarıyla beraber çalışabilecek. Gençler, bu atölyelerde mentorluktan malzeme desteğine kadar farklı desteklerden faydalanarak TEKNOFEST yarışmalarına çok iyi şekilde hazırlanabilecek." Bakan Varank, TEKNOFEST atölyelerinin festivale katılmak isteyen gençler için önemli bir adım olacağını altını çizdi.

YERLİ TEDARİKÇİ

Varank, Türkiye'deki tedarikçi şirketlerin de bu yarışmalara katkı sağladığını belirterek, "TEKNOFEST'te başarı sağlayan gençler kurduğu şirketlerle bu festivale tedarikçi olacak. Festivalde yarışanların birçoğunun geleceğin profesyonelleri olması bekleniyor" dedi.



Kızılelma, uçarak geldi

Bir önceki festivalde maket olarak sergilenen Kızılelma, ürün olarak İstanbul Atatürk Havalimanı'na indi. Kızılelma, Atatürk Havalimanı üzerinde iki kez alçak irtifa selamlama geçişi yaptıktan sonra başarıyla iniş gerçekleştirdi. Bu uçuş

ile Kızılelma ilk kez test uçuşlarının yapıldığı havalimanından başka bir havaalanına uçarak intikal etti. Kızılelma'ya uzak kol uçuşunda TIHA eşlik etti. 2024'te seri üretimine başlanacak Kızılelma, 2025'te TCG Anadolu ile entegre olacak.

arte|a⁺ bahçeşehir

ARTEA'NIN ARTISINDA KONFOR VAR

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



0212 544 1 544

www.artebahcesehir.com

2023 EYLÜL'DE
TESLİM

LANSMAN ÖNCESİ
FIRSATLAR

%1 KDV
AVANTAJI