

1 YILDA ONARIM



Kültür ve Turizm Bakanlığı, depremlerde zarar gören kültürel mirasın onarımı için harekete geçti. Yapılar bir yıl içinde aslına uygun olarak onarılacak. Yıkılan tarihi eserlerin enkaz olarak kaldırılmaması için bu yapıların önüne koruma levhaları yerleştiriliyor. **Sümeyra Yarış Topal ■ 19'da**

HAYATA DÖNÜŞ GÜNDEMİ

BTM'DEN SAĞLIĞA 10 PROJE

Deprem bölgesinde halk sağlığı ve bulaşıcı hastalıkların önlenmesi için bir hackathon düzenleyen BTM girişimcileri, 10 proje geliştirdi. İlk üçe giren projeler, sahaya uygulanabilmesi için de desteklenecek. **■ 2'de**



Kentlisine köylüsüne yöreye uygun konut

Yaşanan büyük afet sonrasında deprem bölgesinde 200 bin konutun inşaatına başlanıyor. Ayrıca kırsal hayatın ihtiyaçlarına uygun 70 bin köy evi de yapılacak. **■ 7'de**



Yeniden planlama

Akademisyenlerin hazırladığı Deprem Ön Raporu'na göre yeniden planlama bina ölçeğinde değil, şehir ölçeğinde olmalı. Sahada da buna paralel hazırlıklar yapılıyor. **■ 7'de**

İstihdama olağanüstü düzenleme

- OHAL ilan edilen illerde, İŞKUR tarafından kısa çalışma ödeneği verilecek.
- İşsizlik Sigortası Fonu'ndan günlük 133 lira nakdi ücret desteği sağlanacak.
- İşten çıkarma yasağı uygulanacak.
- Prefabrik yapı ve konteynerlerin montaj ve kurulumunda KDV yüzde 1'e indi.
- Kredi kartlarında asgari ödeme dönem borcunun yüzde 20'si olacak.
- Kredi vade sınırı ve kredi kartı taksit sınırına ilişkin sağlanan esneklikler, 1 Ocak 2024'e kadar uzatıldı.
- Ödemelerde 'Borcu yoktur' belgesi arama zorunluluğu, 31 Temmuz'a kadar olmayacak. **■ 5'te**



İSTANBUL TİCARET ODASI

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

H. Odaturk

24 ŞUBAT 2023 YIL: 65 SAYI: 3249

ISSN 1300-3666

■ İSTANBUL TİCARET ODASI YAYINI ■

www.itohaber.com

Şirketlere yeni YATIRIM ALANI

Startupları büyütecek girişim sermayesi yatırım fonu (GSYF) sayısı geçen yıl yüzde 50 oranında arttı. Şirketlerin yeni yatırım alanı olarak GSYF'lere yönelmesinin ekosistemi daha da geliştireceği belirtiliyor.

BÜYÜTEN FONLAR

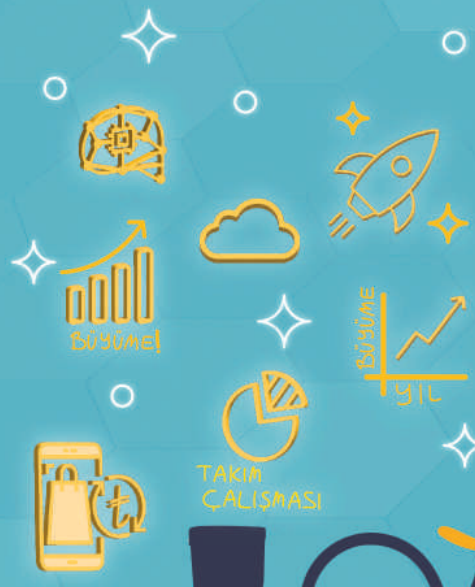
Geçen yıl Türkiye'de startuplara toplam 1 milyar 593 milyon dolar tutarında yatırım yapıldı. Yeni nesil girişimlerin büyümesinde girişim sermayesi yatırım fonları (GSYF) da etkinliğini artırıyor. 2022 yılında yapılan startup yatırımlarının yüzde 34'ünde GSYF'ler yer aldı.

SPK LİSANSLI

GSYF'ler, 2022'de yaklaşık 66.1 milyar liralık fon büyüklüğüne erişirken bir önceki yıla göre de yüzde 318 büyümeye gösterdi. Fon büyümesindeki başarı GSYF sayısında da yaşandı. SPK lisanslı portföy yönetim şirketleri tarafından kurulan GSYF sayısı 2022'de yaklaşık yüzde 50 arttı ve 94 yeni GSYF kuruldu. **■ 8'de**



Seref KILIÇLI



Girişimciler yatırımcılarla The Big Day'de buluştu

■ 14'te

İllüstrasyon: OSMAN KUVVET



Demir çelikte öncelik iç talebin karşılanması

Türkiye çelik üretiminin yüzde 32'sinin gerçekleştiği deprem bölgesindeki tesisler, yeniden üretime geçebilme arayışında. Sektörde önceliğin,

bölgedeki yeniden imara bağlı olarak iç talep yönünde gerçekleşeceği belirtiliyor. **Dr. Ayça Doğaner Şeyma Koçyiğit ■ 10'da**



Yatırımcılara ve şirketlere deprem kalkanı

Depremden etkilenen illerde Türkiye'nin ilk 500 sanayi kuruluşu arasında 69 firma bulunuyor. Borsa İstanbul'da ise bölgeden 8 şirket işlem görüyor. Depremi ardından

Borsa İstanbul bir hafta kapalı tutulurken bu süreçte hem yatırımcıları hem tüm şirketleri koruyacak önlemler devreye alındı. **Şeref Kılıçlı ■ 9'da**

Gemiden AVM'ye her yer barınak

AVM'ler, oteller, kruvaziyer gemiler, savaş gemileri, camiler hatta elektrikli araçlar depremezdelere yuva oldu. Bu şekilde iki hafta içinde 1.7 milyon depremezdeye geçici barınma imkanı sağlandı. **Bariş Cabacı ■ 11**



Maliyetleriyle büyük depremler

Bariş Cabacı ■ 13'te



Çin'de nüfusun azalması gelecekte ne getirebilir?

Fatih Oktay ■ 15'te



Siber saldırılara HIZLI ÖNLEM

Teknopark İstanbul firmalarından Diattack A.Ş., geliştirdiği 'Phishup' platformu ile siber saldırıları daha hızlı aşamasındayken belirleyip önüyor. **Soyhan Alpaslan ■ 16'da**

Afet iletişimine yeni çözümler

Afetlerin ardından iletişimde sürekliliğin önemi bir kez daha ortaya çıktı. Yıkılan binalardaki baz istasyonlarının yerine mobil istasyonlar, kapsama alanının yetersiz kaldığı bölgelerde ise İHA'lar devreye girdi. **Osman Kuvvet ■ 20**



BTM'DE DEPREM HACKATHONU

Halk sağlığı için
10 proje geliştirdiler

Deprem bölgesinde halk sağlığı ve bulaşıcı hastalıkların önlenmesi için bir hackathon düzenleyen BTM girişimcileri, alanında uzman kişilerin mentorluğuyla 10 proje geliştirdi. Jüri değerlendirmesi sonucu ilk üçe giren projeler, sahaya uygulanabilmesi için de desteklenecek.

SEZEN SAVAŞAN

BTM girişimlerinden Medipreneurs ve Medikal Akademi, deprem bölgesindeki sağlık sorunları için sahaya hızlıca entegre edilebilecek etkin çözümler üretmek amacıyla 18-19 Şubat tarihlerinde bir hackathon düzenledi. 'Deprem Bölgesi Halk Sağlığı ve Bulaşıcı Hastalıkların Önlenmesi Hackathonu'nda, halk sağlığı ve bulaşıcı hastalıklar üzerine 5 ana başlık ele alındı. Mentorlar, jüriler, panelistler ve girişimcilerin bir araya geldiği hackathonda, girişimciler projelerini geliştirirken, deprem ve sağlık alanında bilgilendirici paneller düzenlendi. Etkinlik, BTM'de fiziki olarak gerçekleştirilirken, youtube üzerinden de canlı olarak yayınlandı.

10 TAKIMDAN SUNUM

İki gün boyunca deprem bölgesinde halk sağlığı ve bulaşıcı hastalıkların önlenmesi için çözüm arayan girişimciler, alanında uzman kişilerin mentorluğuyla projelerini geliştirdi. Çeşitli takım çalışmalarına dahil olan takımlar, birbirleriyle fikir alışverişinde de bulundu. Etkinlik sonunda toplam 10 takım, geliştirdiği projelerinin sunumunu gerçekleştirdi.

DENEYİMLERİNİ
AKTARDILAR

Dr. Şevval Karadağ'ın sunduğu hackathon, açılış konuşmasının ardından ilk oturumuna 'Afet Bölgesi Deneyim Paneli' ile başladı. Hibrit

olarak düzenlenen ve Prof. Dr. Melih Bulut, Esat Ataş, Kartal Şen, Gözde İlyas, Eczacı Aysegül Birlik, Eczacı Ömrüm Ergüven, Psikolog Seyran Urgan, Eczacı Sefa Mumay ve Süleyman Karakaya'nın katılımıyla gerçekleşen panelde, deprem bölgesinde gönüllü olarak çalışanlar tecrübelerini aktardı ve o bölgede bulunan kişilerin sağlık durumu ele alındı.

BULAŞICI HASTALIKLAR

'Bulaşıcı Hastalıklara Yaklaşım Paneli' ise Adli Bilimler Uzmanı Dr. Melek Özlem Kulusayın, Enfeksiyon Hastalıkları Uzmanı Dr. Dilek Mamçu ve Halk Sağlığı Uzmanı Prof. Dr. Tacettin İnand'ın katılımıyla gerçekleşti. Panelde, deprem sonrası bulaşıcı hastalıkların risk faktörleri, enfeksiyon tedbirleri ve adli bilimler faaliyetleri gibi konulara değinildi. Panel sonunda katılımcıların soruları cevaplandı.

Son oturumda ise Prof. Dr. Sadık Toprak, 'Halk Sağlığı ve Adli Tıp' üzerine sunum yaptı.

İLK ÜÇ PROJE

Jüri değerlendirmesi sonucu, ilk üçe giren takımlar şunlar oldu:

- TABİİ projesiyle Sümeyye Eytül Yılmaz, Suat Utku İnal, Sevilay Yıldız
 - İhtiyaç Bul projesiyle Reyhan Çotuker, Zeynep Pirinç, Serhat Tetik Arabacı
 - DocTrac projesiyle Eda Aktaş ile Muhammet Kadir Akot.
- Projeler, aynı zamanda sahaya uygulanabilmesi için de desteklenecek.

TEXWORLD EVOLUTION PARIS
2023 AUTUMN
APPAREL SOURCING PARIS
2023 AUTUMN

Paris - Fransa
3-5 Temmuz 2023

Türkiye Milli İştiraki
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, tuhafye 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 İştirak 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 / m²



Gülün Gürsoy / Ruken Ayata Boztaş

Tel : 0212 455 61 17 / 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



İŞTE O PROJELER

Girişimcilerin

'Deprem Bölgesi Halk Sağlığı ve Bulaşıcı Hastalıkların Önlenmesi'ne yönelik geliştirdikleri projeler şunlar:

RX Deprem: Afet durumlarında sağlık, hijyen ve ilk yardım konularında ihtiyaca göre kısa ve açıklayıcı eğitim materyalleri sunan, aynı zamanda ihtiyaç duyulan malzeme ve konum verilerini tespit edip ulaştıran sağlık çalışanları arasında iletişimi sağlayan uygulama. Ayrıca geniş zamanlı bir afet eğitim platformu.

Afet.info: Harita üzerinde toplu yaşam alanlarındaki afet sonrası ihtiyaçların, stokların ve güncel bilgilerin verilerinin gösterilerek bölgeye yardım edilebilecek/bölgede izlem sağlayacak

kişi ve kurumlar tarafından değerlendirilmesini sağlayan uygulama. **İhtiyacbul.com:** Afet sonrası ihtiyaçların karşılanması ve ilaç temini için çalışan platform.

Portatif Tuvalet

Tasarımı: Basit, güvenli ve ucuz maliyetli portatif tuvalet, hijyen sorununu çözerken enfeksiyon risklerini de azaltıyor.

AcıLAÇ: SMS ile çadır, yiyecek, giysi ve ilaç gibi ihtiyaçların talep edilebilmesini ve bu taleplerin temin edilmesini sağlayan platform.

Anka: Gönüllü sağlık profesyonellerini ve depremde çocukları sanal gerçeklik ve oyunlaştırma kullanarak bir araya getiriyor.

Medheal: Yardıma

ihtiyacı olan kişiler ile bağışçıları bir araya getiren sosyal platform.

Afette Sağlık

Uygulaması: Sahada görev alan sağlık çalışanlarının hastalardan elde edeceği bilgilerle oluşturacağı veri tabanını kullanarak bölgeye yeni gelen sağlık çalışanlarının daha kolay adapte olabilmelerini sağlayan uygulama.

Doctrac: Merkezden uzak yerlere sağlık hizmeti ulaştırmak için mobil sağlık ocağı.

Tedarikte Afet Bölgesinde İlaç İletişimi (TABİİ): Konuma göre sağlık alanındaki ihtiyaçların talep edilebildiği veya ihtiyaç sahiplerini görüntülemeyi ve yardım gönderebilmeyi sağlayan mobil uygulama.

İşyerinde müzik yayınına yeni kriter

İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatlarına İlişkin Yönetmelik değişti. Yeni yönetmeliğe göre işyerinde müzik yayınına, Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği hükümlerine göre izin verilecek. Müzik yayın izni iptal edilen işyerlerinde diğer faaliyetlere devam edilebilecek.

İŞYERİ Açma ve Çalışma Ruhsatlarına İlişkin Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik yürürlüğe konuldu. Yeni yönetmelik, Resmi Gazete'nin 22 Şubat 2023 tarihli sayısında yayımlandı. Yürürlüğe giren yeni metne göre, 2005 tarihli yönetmeliğin 38'inci maddesi şu şekilde değiştirildi:

"Müzik Yayını, Madde 38: İşyerlerindeki müzik yayınları 30 Kasım 2022 tarihli ve 32029 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği hükümleri kapsamında verilmiş müzik yayın izniyle yapılır.

RUHSATA İŞLENMEYECEK

Müzik yayın izni ruhsata işlenmez. Ancak görevlilerce sorulduğu zaman gösterilebilecek şekilde işyerinde bulundurulur. Müzik yayın izni iptal edilen işyerlerinde müzik yayını harici faaliyetlere devam edilir. Müzik yayın izni iptal edildiği halde müzik yayını yaptığı tespit edilen işyerlerinde ek 3'üncü maddeye göre işlem tesis edilir."



Tütün ve alkol satış izinlerinde değişiklik

TARIM ve Orman Bakanlığı, mücbir sebep hallerinde, tütün mamulleri ve alkollü içkilerin satış belgelerinin süre uzatımına ilişkin belirlenen takvimin ertelenmesinde veya ek zaman verilmesinde yetkili olacak. Buna ilişkin yönetmelik, Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdi. Bu yönetmelik uyarınca, satış belgelerinin alındığı veya süre uzatım işleminin yapıldığı tarihe bakılmaksızın, faaliyetine devam etmek isteyen satıcıların takip eden yılın ocak ayı başından mart ayı sonuna kadar süre uzatım işlemini yaptırmak zorunda olduğu biliniyor.

Düzenlemeyle yönetmeliğe yeni eklenen hükme göre, satış belgelerine ilişkin süre uzatım işlemi için belirlenen söz konusu dönemin mücbir sebep hallerinde ertelenmesinde veya ek zaman verilmesinde Bakanlık yetkili olacak.

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/230223.pdf adresini ziyaret etmeniz yeterli.



Çay karıştırıcısı ithalatına gözetim

TİCARET Bakanlığı tarafından hazırlanan İthalatta Gözetim Uygulanmasına İlişkin Tebliğ, 23 Şubat'ta Resmi Gazete'de yayımlandı. Tebliğle, çay-kahve karıştırıcı ve dil basma çubuğu ithalatında yürütülecek gözetim uygulamasına ilişkin usul ve esaslar belirlendi. Buna göre, kilogram başına



6 dolar olarak belirlenen gümrük kıymetinin altında birim kıymeti olan söz konusu eşyaların ithalatında gözetim uygulamasına gidilecek. Belirtilen eşyalar, ancak İthalat Genel Müdürlüğüne düzenlenecek gözetim belgesiyle ithal edilebilecek. Tebliğ, 30 gün sonra yürürlüğe girecek.



Turizmde ajansın yönetmeliği değişti

TÜRKİYE Turizm Tanıtım ve Geliştirme Ajansı'nın (TGA) bütçesine ilişkin yönetmelikte değişiklik yapan yönetmelik yayımlandı.

Buna Göre Madde 1'e, 26 Ekim 2019 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan Türkiye Turizm Tanıtım ve Geliştirme Ajansı'nın Bütçesinin Hazırlanması, Uygulanması, Harcamaların Yapılması ve Muhasebeleştirilmesi ile Turizm Payının Alınmasına İlişkin Yönetmeliğin 4'üncü maddesinin üçüncü fıkrasında yer alan 'Bakanlık tarafından düzenlenen' ibaresinden sonra gelmek üzere 'basit konaklama turizm işletmesi' ibaresi eklendi.

Madde 2 ise şöyle düzenlendi: Aynı yönetmeliğin 6'nı maddesinin başlığı 'Deniz turizmi tesisleri' olarak değiştirildi, aynı maddenin birinci fıkrasında yer alan 'ile Bakanlıktan belgeli deniz turizmi araçlarının' ibaresi ile aynı maddenin ikinci ve üçüncü fıkraları yürürlükten kaldırıldı.

Madde 3 de şöyle oldu: Aynı yönetmeliğin 4'üncü maddesinin birinci fıkrasında, 5'inci maddesinin birinci fıkrasında, 6'nı maddesinin birinci fıkrasında, 7'nci maddesinin birinci fıkrasında ve 8'inci maddesinin birinci fıkrasında yer alan 'yedi buçuk' ibareleri 'beş' şeklinde değiştirildi.

Düzenlemeye göre 3'üncü madde 1 Ocak 2024'te, diğerleri hemen yürürlüğe girecek.



Basılı kıymetli maden standartları belirlendi

TÜRK Parası Kıymetini Koruma Hakkında 32 Sayılı Kararda Değişiklik Yapılmasına Dair Karar ile piyasada gram altın, Reşat altını, Hamit altını olarak tabir edilen ürünler için 'basılı kıymetli maden' tanımı yapıldı. Düzenlemeyle Türkiye'de alım satıma konu olabilecek işlenmemiş kıymetli madenlerin ve basılı kıymetli madenlerin standartları belirlendi.

Düzenlemede yalnızca Bakanlıkça faaliyet izni verilen rafineriler, kıymetli madenler aracı kuruluşları ve yetkili müesseseler ile Ticaret Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş kuyum işletmelerinin, standart işlenmemiş kıymetli madenleri ve basılı kıymetli madenleri alıp satması öngörüldü.

Kuyum işletmeleri haricindeki Türkiye'de yerleşik gerçek kişilere standart dışı işlenmemiş kıymetli madenlerin satımı ise mümkün olmayacak.

Ayrıca işlenmemiş kıymetli madenlerin yurt dışından gümrük antrepolarına konulmasına ve serbest bölgeye getirilmesine ilişkin bazı hükümlere de değişiklikte yer verildi.

Merkez Bankası politika faizini yüzde 8.5'e çekti



TÜRKİYE Cumhuriyet Merkez Bankası (TCMB) Para Politikası Kurulu (PPK), politika faizi olan bir hafta vadeli repo ihale faiz oranını 50 baz puan indirerek yüzde 8.50'ye düşürdü. Yapılan duyuruda, iktisadi faaliyete ilişkin verilerin tahmin edilenden daha olumlu seviyelerde

gerçekleşmesine rağmen, jeopolitik risklerin ve faiz artışlarının da etkisi ile gelişmiş ülke ekonomilerinde resesyon endişelerinin sürdüğü belirtildi. Duyuruda, TCMB'nin, orta vadeli yüzde 5 hedefine ulaşmaya kadar elindeki tüm araçları kararlılıkla kullanmaya devam edeceği belirtildi.

Her ölçekte işletmenin çözümü Uyumsoft'ta!

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

ERP

CRM

HRM

Ticari Yazılım

e-Belge

Ön Muhasebe

Banka Bakıym



uyumsoft

www.uyumsoft.com



Küresel LNG ticareti yüzde 4.5 oranında arttı

Küresel LNG (sıvılaştırılmış doğalgaz) ticareti, 2022 yılında yüzde 4.5 artarak 397 milyon tona yükseldi. Yine bu süreçte Avrupa'nın LNG ithalatı yüzde 60 artarak 121 milyon ton seviyesine çıktı. Geçtiğimiz yıl Çin'in LNG ithalatı ise yüzde 19 azaldı.

ŞEREF KILIÇLI

PANDEMİ sonrası başlayan ve Rusya-Ukrayna savaşıyla birlikte etkisini artıran küresel enerji krizi, LNG piyasasında önemli bir pazar değişimini de beraberinde getirdi. Shell tarafından hazırlanan LNG Görünümü 2023 raporuna göre; küresel LNG ticareti, 2022 yılında 380 milyon ton seviyesinden 397 milyon ton seviyesine yükseldi. Söz konusu rakam, yüzde 4.5'lik bir artış anlamına da geliyor. Raporda, İngiltere'nin de dahil edildiği Avrupa ülkelerinin 2022 yılında LNG ithalatını yüzde 60 artırarak toplam 121 milyon ton LNG ithal ettiği belirtildi. Bu rekor artışta önde gelen gerekçe olarak; Ukrayna savaşı nedeniyle Rusya'dan doğalgaz alımını sınırlayan Avrupa ülkelerinin, LNG gibi alternatif kaynakları değerlendirmeye alması gösteriliyor.

ENERJİ GÜVENLİĞİ

Yine raporda, Çin'in ithalatındaki 15 milyon tonluk (yüzde 19) düşüşle birlikte Güney Asyalı alıcıların ithalatın azalmasını da Avrupa ülkelerinin yeterli gazı güvence altına almasına ve kıtlığı önlemesine yardımcı olduğu kaydediliyor. Ayrıca, Avrupa'nın hızla artan LNG ithalatının

fiyatları rekor seviyelere çıkardığı ve dünya çapında enerji piyasalarında dalgalanma yarattığı belirtiliyor. Bu süreçte, Kuzeybatı Avrupa'daki yeni LNG terminallerinin hızla gelişmesinin desteklendiğine ve bu terminallerin Avrupa enerji güvenliğinin giderek daha önemli bir ayağı haline geldiğine de dikkat çekiliyor. Çin'in küresel LNG pazarını dengelemek için hızla büyüyen bir ithalat pazarı olmaktan çıkıp daha esnek bir rol oynamaya doğru evrildiği de kaydediliyor.

AVRUPA ETKİSİ

Raporda, Avrupa hükümetlerinin LNG ithalatına öncelik vermek, hızla yeni ithalat terminalleri geliştirmek de dahil olmak üzere enerji güvenliğini güçlendirmeye ve ekonomilerini yüksek maliyetlerden korumaya çalıştığı vurgulanıyor. Ancak Rus boru hatlarında gaz akışlarındaki düşüşün benzeri görülmemiş bir politika ve düzenleyici müdahaleye yol açtığı da belirtiliyor. Bir başka dikkat çekilen husus; 2022 yılında Avrupa'nın LNG talebinin artması, diğer alıcıları LNG ithalatını azaltmaya ve diğer yakıtlara geçmeye zorlayarak daha fazla emisyon üretilmesine sebep oldu. Yüksek küresel LNG fiyatları, Güney Asya'da LNG ithalatında düşüşe yol açtı. Pakistan ve Bangladeş, elektrik



arzi sıkıntılarını en aza indirmek için daha fazla akaryakıt ithal etti ve Hindistan daha fazla kömür kullandı. Rapora göre, yıllık küresel LNG talebinin 2040 yılına kadar 650 ila 700 milyon tonun üzerine çıkması da bekleniyor.

ARZDAKİ TEHLİKE

Diğer taraftan, küresel LNG piyasasıyla ilgili önemli bir açıklamada da Uluslararası Enerji Ajansı (UEA) Başkanı Fatih Birol'dan geldi. Çin'in tüketiminin arttığı ortamda göreceli olarak çok az yeni LNG'nin piyasaya geldiğine dikkat çeken Birol, gelecek yıl enerji arzında yetersizlik olabileceği

uyarısında bulundu. Avrupa hükümetlerinin enerji güvenliğini sağlamak adına geçen yıl pek çok doğru karar aldıklarını ifade eden Birol, ılıman geçen kışın ve Çin'deki zayıflığın etkisiyle bu dönemin şanslı bir şekilde atlatıldığını fakat gelecek kışın kolay geçmeyebileceğini söyledi. Bu yıl piyasaya ek 23 milyar metreküp LNG gelmesinin beklendiğini ve bunun yüzde 80'inin Çin'e gitmesinin büyük olasılık olduğunu belirten Fatih Birol, şöyle konuştu: "Avrupa yeterli LNG terminali inşa etmiş olsa bile, ithal edecek yeterli gazı bulamayabilir. Bu nedenle Avrupa'da gelecek kış bu kış kadar kolay olmayacak."



Meksika lityum kaynaklarını millileştirdi

Geçtiğimiz yıl nisan ayında lityum yataklarını kamulaştıran Meksika'da bu konuda yeni bir gelişme daha yaşandı. Meksika Cumhurbaşkanı Andres Manuel Lopez Obrador, ülkedeki lityum rezervlerini Meksika Enerji Bakanlığı'na devreden kararnamayı önceki hafta imzaladı. Obrador, devir sürecinin hızlandırılması için de talimat verdi.

REZERVDE 9. SIRADA

Lityum, elektrikli araçlardan ev aletlerine ve akıllı telefonlara kadar geniş bir ürün yelpazesinin üretiminde kullanılıyor. Elektrikli araçların pillerinde de kullanılan lityum, stratejik madenler arasında yer alıyor. Yeni nesil otomobillerde kullanılan lityum açısından Meksika zengin kaynaklara sahip. Saha çalışmalarına göre Meksika'da, yaklaşık olarak 2.43 milyon ton lityum rezervi olduğu tahmin ediliyor. Bu rezerv ile Meksika, dünyada lityum kaynakları sıralamasında 9. sırada yer alıyor.

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

Uluslararası emtia piyasaları

Güncel Haftalık Yıllık

ENERJİ

		Değişim %
Petrol (Brent, \$/Varil)	82.7	-2.3 -14.6
Doğalgaz (Henry Hub, \$ /MMBtu)	2.0	-21.6 -55.6
Doğalgaz (Dutch TTF, EURO/MWh)	48.5	-7.3 -44.8
Termal Kömür (\$/Ton, FOB, Newcastle)		
Avustralya, 6.000 KCal/kg)	209	-4.6 -12.2

METALLER

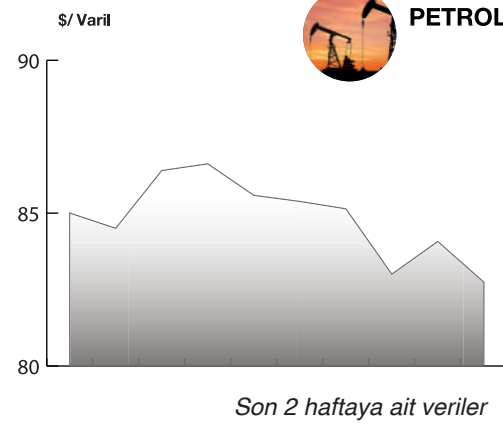
Altın (\$/Ons)	1.836	-0.5 -3.3
Gümüş (\$/Ons)	21.8	0.5 -9.5
Platin (\$/Ons)	945	1.6 -12.4
Bakır (\$/Ton)	9.103	1.9 -9.1
Alüminyum (\$/Ton)	2.465	2.0 -25.4
İnşaat Çeliği (Çin, \$/Ton)	597	3.8 -17.6
Demir Cevheri (\$/Ton, CFR, Tianjin-Çin, %63.5)	133	6.8 -4.0
Kurşun (\$/Ton)	2.155	2.8 -7.7
Kalay (\$/Ton)	26.825	-1.0 -40.0
Çinko (\$/Ton)	3.169	1.1 -12.6
Nikel (\$/Ton)	26.575	-1.2 3.6

TARIM ÜRÜNLERİ

Buğday (\$/Ton)	288	-4.0 -8.6
Mısır (\$/Bushel)	6.81	0.0 0.9
Mısır (\$/Ton)	278	
Pamuk (\$/Lb)	0.82	-3.2 -32.5
Kakao (GBP/Ton)	2.097	3.2 24.1
Kahve (\$/Lb)	1.95	7.1 -27.8
Şeker (\$/lb)	0.213	-1.1 15.1
Kereste (\$/m³)	161	-5.5 -70.3
Ayçiçek Yağı (USD/Ton)	1.085	-2.3 -57.0
Palmiye Yağı (\$/Ton)	922	3.7 -39.3
Baltık Kuru Yük Endeksi	594	5.5 -71.0
Emtia Endeksi (CRB Index)	293	-1.7 2.8

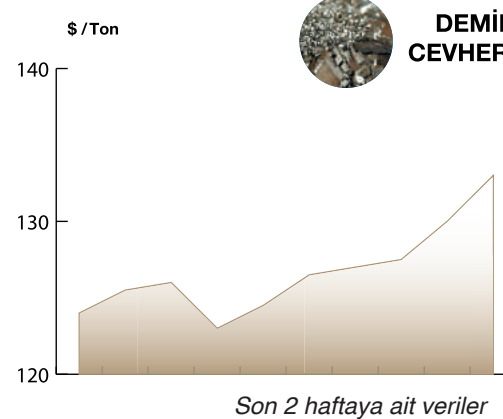
Veriler, 21 Şubat 2023 itibarıyla düzenlenmiştir.

En hareketli ürünler



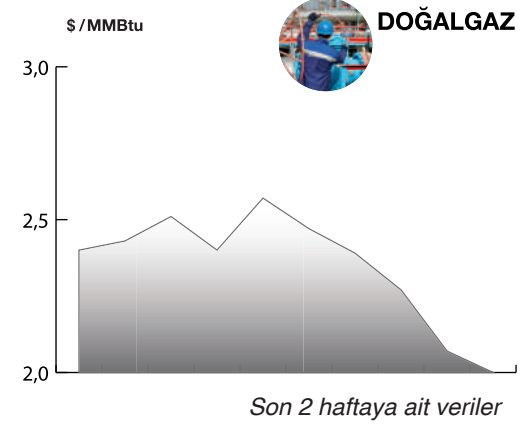
Birçok faktör etkili

Brent petrolü, Çin'in petrol ithalatının bu yıl rekor kıracağı ve Rusya'nın üretimini mart ayı itibarıyla günlük 500 bin varil kısacağı haberleriyle 85 dolar civarında seyreliyordu. ABD işgücü verisinin ve enflasyonun beklenenden yüksek çıkmasının ardından küresel durgunluk kaygılarının konuşulmaya başlamasıyla yeniden 82 dolara geriledi. Çin ekonomisine ilişkin olumlu beklentiler olsa da ocak ayı otomobil üretim ve satışları yüzde 30, ev satışları da yüzde 33 düştü.



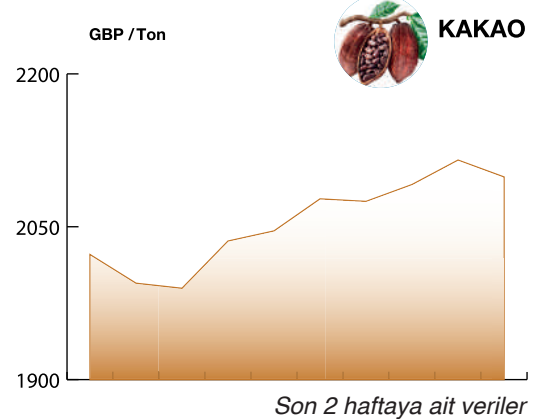
Çin alıcı

Demir cevheri fiyatları, Çin'de gayrimenkul sektöründeki gelişmelere paralel olarak haftalık yüzde 6.8 arttı. Araştırma firması ANZ'nin verilerine göre, Çin'de gayrimenkul fiyatlarının, 16 aylık gerileme sonrası ocak ayında sabit kaldığının açıklanması, ekonomik canlanmanın sinyali olarak algılandı. Ayrıca Çin'de mart ayındaki Ulusal Kongre'de ilave destek paketlerinin açıklanacağı beklentisi hakim. En büyük üretici ülkeler Avustralya ve Brezilya'nın üretiminde ise sorunlar yaşanıyor.



Düşük tüketim yüksek üretim

ABD doğalgazı, ılık geçen kış mevsiminin yarattığı düşük talep nedeniyle 2 doların altına geriledi. ABD'de ocak ayı günlük tüketimi 10 yıllık ortalamadan yüzde 15 altında 40.1 milyar kübik feet olarak gerçekleşti. Aynı dönemde doğalgaz üretimi ise 10 yıllık ortalamadan yüzde 11 üzerinde günlük 100.2 milyar kübik feet oldu. Avrupa doğalgazı da Ağustos 2021'den beri ilk defa 50 Euro'nun altına geriledi.



İhracatçılar sıkıntıda

Kakao fiyatları, arz kaygısıyla geçen hafta yüzde 3.2 prim yaparak 2.100 sterlin sınırına dayandı. Fildişi Sahili'nde ihracatçılar, kakao yetersizliği nedeniyle taahhütlerini yerine getiremezken, açığın 150 bin ton olduğu tahmin ediliyor. Uluslararası Kakao Borsası verilerine göre, ABD limanlarındaki kakao stokları 9.5 ayın en düşüğüne, AB limanlarındaki stoklar ise 10 ayın en düşüğü olan 112 bin 800 tona geriledi. Gepex kuruluşuna göre, aralık ayında işlenen kakao miktarı bir önceki yıla göre yüzde 13 artış ile 58 bin 554 tona yükseldi.

İstihdama olağanüstü düzenleme

Deprem sebebiyle OHAL ilan edilen illerde, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından belirlenecek işyerlerinde kısa çalışma ödeneği verilecek ve nakdi ücret desteği sağlanacak. Söz konusu illerde işten çıkarma yasağı da uygulanacak.

OHAL Kapsamında Çalışma ve Sosyal Güvenlik Alanına İlişkin Alınan Tedbirlere Dair Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi, Resmi Gazete’de yayımlandı. Buna göre, deprem sebebiyle OHAL ilan edilen illerde, İŞKUR tarafından kısa çalışma ödeneği verilecek. İşsizlik Sigortası Fonu’ndan günlük 133 lira 44 kuruş nakdi ücret desteği sağlanacak. Ayrıca işten çıkarma yasağı uygulanacak.

TOPLU İŞ VE GREV

Sendikalar ve Toplu İş Sözleşmesi Kanunu

kapsamındaki yetki tespitlerinin verilmesi, toplu iş sözleşmelerinin yapılması, toplu iş uyuşmazlıklarının çözümü ile grev ve lokavta ilişkin süreler, OHAL ilan edilen illerde 6 Şubat’tan itibaren OHAL süresince uzatıldı.

SAĞLIK HİZMETLERİ

OHAL süresince Sosyal Güvenlik Kurumunca (SGK), kurum bütçesinden finansmanı sağlanacak sağlık hizmetleri ile ilgili tedbirleri almaya, usul ve esasları belirlemeye SGK yetkili oldu. Bu kapsamda yapılacak harcamalar, SGK bütçesinden karşılanacak.

OHAL ilan edilen illerde bulunan ve/veya buralarda hizmet sunan sağlık hizmeti sunucuları tarafından SGK’ya sunulması gereken ancak depremlerin etkilerine bağlı olarak temin edilemeyen sağlık giderlerinin ödemesine esas fatura, belge ve ekleri fatura denetiminde aranmayabilecek.

Bu illerde bulunan ve/veya buralarda hizmet sunan sağlık hizmet sunucularının fazla ve yersiz ödeme ile sözleşmeden kaynaklanan cezai şart borçları, SGK tarafından olağanüstü hal süresince ertelenebilecek.



‘Borcu yoktur’ yazısına esneklik

- Yapılacak ödemelerde ‘Borcu yoktur’ belgesi arama zorunluluğu bulunan kamu kurum ve kuruluşları, 31 Temmuz’a kadar (depremzedeler için) bu belgeyi aramayacak.
- Gelir İdaresi Başkanlığı, deprem nedeniyle binaları zarar gören vergi dairelerinin faaliyet göstereceği yerleri de duyurdu.
- Prefabrik yapı ve konteynerlerin montaj ve kurulumunda KDV yüzde 1’e indirildi. Önceki hafta bunların satışındaki KDV de yüzde 15’ten yüzde 1’e indirilmişti.

4 milyon poliçede deprem teminatı var

TÜRKİYE Sigorta Birliği (TSB) Başkanı Atilla Benli, sigorta sektörünün hasar ödemelerine başladığını bildirdi. Deprem bölgesinde incelemeler yaptıklarını söyleyen Benli, sigorta sektörünün bugünler için var olduğunu belirtti. Benli, yaptığı açıklamada şunları kaydetti: “Hasar tazmin sürecinin hızla işletilebilmesi için tüm sigorta şirketleri olarak hasar sürecinin hızlandırılmasından, çağrı merkezlerinde deprem zarar görenlere ayrı hatların açılmasına ve bölgede hasar iletişim

merkezlerinin kurulmasına kadar bir dizi önlem aldık. Zorunlu deprem sigortasının yanında deprem teminatı içeren, kasko, yangın, hayat ve ferdî kaza sigorta poliçelerini de hesaba kattığımızda bölgede deprem teminatı içeren toplam poliçe sayısı 4 milyon civarında.” Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı uzmanları tarafından afet bölgesindeki hasar tespit çalışmasının sürdürüldüğünü belirten Benli, şöyle devam etti: “Biz de süreçleri hızlandırmak için

Bakanlığın raporlarına ve DASK ödemelerine paralel aksiyonlar alıyoruz. Deprem sonrasında DASK hasar ödemelerine hızlıca başlandı. Ayrıca birçok şirketimizin ‘mobil hasar destek noktaları’ da bölgede devreye girdi. Şirketlerimizin hasar yöneticileri ile 200’den fazla eksperimiz sahada tespitlerini yapıyor. 1.000’i aşkın personelimiz hem destek çalışmalarına katılıyor hem de hasar gören sigortalılarımızın hayatını bir nebze kolaylaştırmak için süreçleri ivedilikle işletiyor.”



BDDK’dan afet bölgesi için yeni kararlar

HAZİNE ve Maliye Bakanlığı, Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu’nun (BDDK), 11 ili etkileyen depremlerin ardından attığı adımlar hakkında bilgi verdi. Bakanlığın paylaşımında, deprem bölgesinde yaşayan vatandaşların borçlarına esneklik tanımak amacıyla çeşitli düzenlemeler gerçekleştirildiği belirtildi.

- Yapılan düzenlemelere göre, deprem bölgesinde yerleşik kişilere yeni kullanılacak veya yeniden yapılandırılmaya tabi tutulacak konut, taşıt ve tüketici kredilerinin vadelerine ilişkin daha önce belirlenen sürelerin kaldırılması ve ödemesiz dönem uygulaması bankalara bırakıldı.

İKİ KAT TAKSİT

- Depremi etkilediği illerde yerleşik üye iş yerlerinde kredi kartları ile gerçekleştirilecek mal ve hizmet satımlarında kredi kartları taksitlendirme süreleri bir kata kadar artırılabilecek.
- Kredi kartlarında limite bakılmaksızın, asgari ödeme tutarı dönem borcunun yüzde 20’si olarak belirlenecek.
- Kart limiti tespit edilirken bankalarca dikkate alınan sınırlar yükseltildi.

ÖDENMEYENLERİN DURUMU

- Asgari tutarı ödenmeyen kredi kartlarının nakit kullanımına, alışverişe kapatılmasına, iptaline ilişkin hususlar bankaların inisiyatifine bırakıldı. Bankaların alacaklarını talep etmeyerek ödemesiz dönemler tanımlayabilmelerine imkan sağlandı.

MÜŞTERİ KREDİLERİ

- Bankalar, finansal kiralama, faktoring ve finansman şirketlerince kullanılan tüketici ve taşıt kredilerinin anapara ve faiz ödemelerinin müşterilerin talebi üzerine ertelenmesi halinde erteleme süresinin, ilgili mevzuattaki vade

sınırları dikkate alınmayacak.

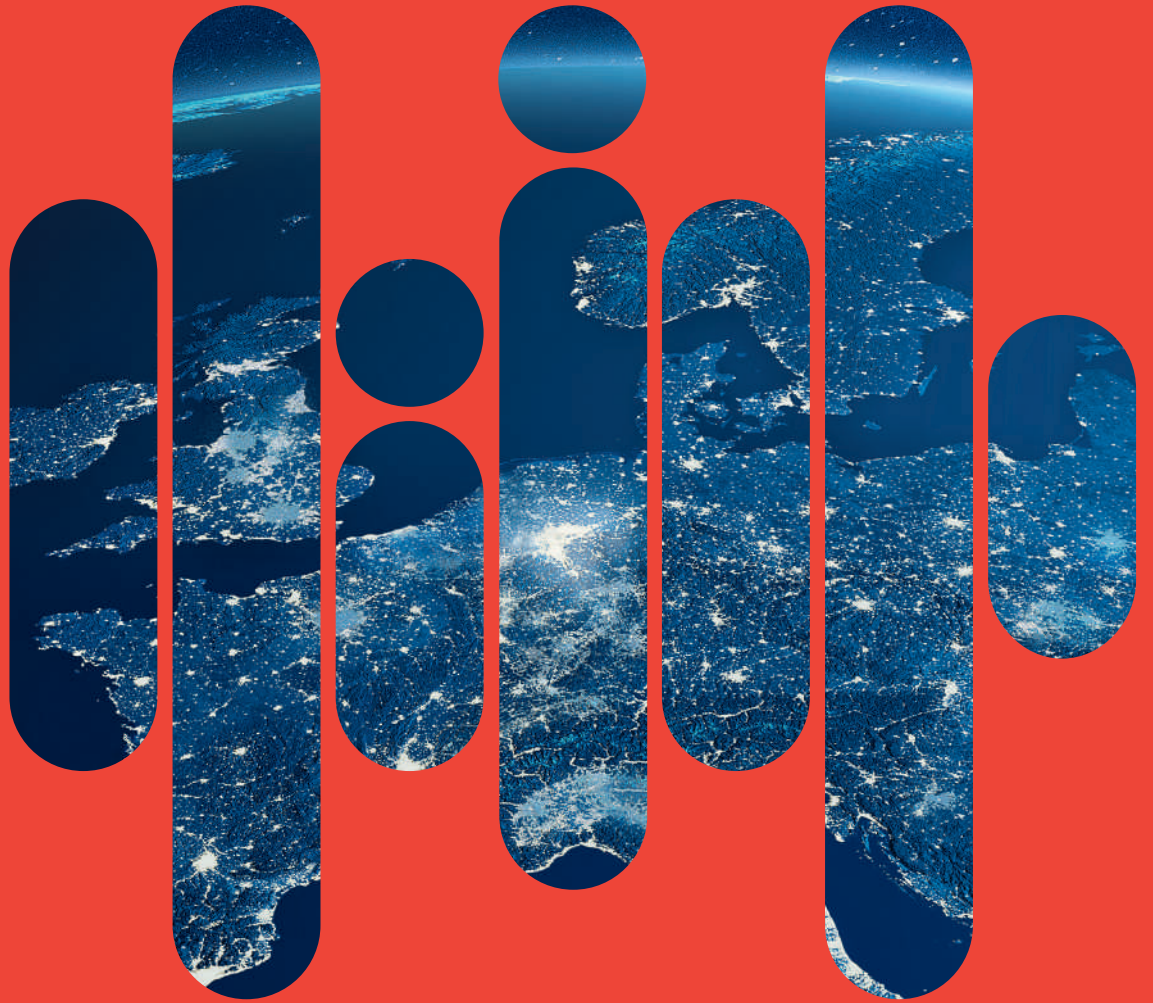
- Kredi kullandırmaya ilişkin bağımsız denetime tabi olan şirketler tarafından bankalara tevdi edilmesi gereken bilgi ve belgelere ilişkin süreler deprem bölgesindeki şirketler için uzatıldı.
- Deprem felaketinden etkilenen müşterilere kullandırılan kredilerin gayrimenkul niteliğindeki teminatlarının değerlemesi ile ilgili süreler ertelendi.
- Bakanlıktan yapılan paylaşıma göre, kredi vade sınırı ve kredi kartı taksit sınırına ilişkin sağlanan esneklikler, 1 Ocak 2024’e kadar uzatıldı.

RİSK AĞIRLIKLARI

- Bireysel kredi kartlarına ve ihtiyaç kredilerine uygulanan yüksek risk ağırlıkları, deprem bölgesindeki illerde yerleşik gerçek kişilere kullandırılanlar bakımından 1 Ocak 2024’e kadar uygulanmayacak.
- Ticari nitelikteki nakdi kredilere uygulanan yüksek risk ağırlıkları da deprem bölgesindeki müşterilere kullandırılanlar bakımından 1 Ocak 2024 tarihine kadar uygulanmayacak.
- Bankalara olan vadesi gelmiş veya 6 ay içinde vadesi gelecek borçlarının vadesinin 6 ay sonraya kadar ötelenmesine ve müşterilere ek kolaylıklar sağlanmasına karar verildi.
- Mücbir halin yaşandığı mahalde ikametgahı/işyeri adresi veya şubede hesabı bulunan müşterilerin kredi risk, kredi ödeme, senet ve çek işlemlerine ilişkin bildirimlerinin, Risk Merkezi mücbir hal düzenlemesi çerçevesinde yapılmasına karar verildi.

POS CİHAZLARI

Ayrıca kayıp/zayi POS cihazlarına ilişkin üye işyerlerinden herhangi bir tahsilat yapılmayabilecek. Bireysel ve kurumsal kredi kart ücretleri, 2023 için tahakkuk ettirilmeyecektir. Üye işyeri/POS kullanım ücretleri de 2023 boyunca alınmayabilecek.



KUZEY REN-VESTFALYA. BİZE KATILIN.

EUROPE'S | | | HEARTBEAT

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

İşverenlerin SGK yükümlülükleri ve idari para cezaları

SGK Kanunu kapsamında yükümlülüklerini yerine getirmeyen işverenlere uygulanan idari para cezaları, 1 Ocak 2023 tarihinden itibaren yaklaşık yüzde 54.66 oranında artırıldı.

ANAYASAMIZ gereği, her vatandaşımız sosyal güvenlik hakkına sahip. Devlet, sosyal güvenlik ödevini Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) vasıtasıyla ifa ediyor. Sosyal sigortalar ile genel sağlık sigortası bakımından toplumun tamamının sosyal güvenlik şemsiyesi altına alınması, etkin ve hızlı sosyal güvenlik hizmeti sunabilmesi için 'Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nda birtakım yükümlülük ve sorumluluklar öngörülüyor. Bu yükümlülük ve sorumlulukların yasada belirtilen şekil ve sürede yerine getirilmemesi halinde ise ilgililer hakkında idari para cezası uygulanıyor. Halen uygulanan idari para cezaları, 1 Ocak 2023 tarihinden itibaren yaklaşık yüzde 54.66 oranında artırıldı.



İsa
KARAKAŞ

İDARİ PARA CEZASI TÜRLERİ

Sosyal Güvenlik Kurumu tarafından uygulanan idari para cezalarını dört kategoride şöyle sınıflandırmak mümkün:

- Belgelere bağlı yükümlülüklerini yerine getirmeyenler hakkında uygulanacak idari para cezaları,
- İşyeri defter, kayıt ve belgelerini ibraz etmeyenler ile işyeri kayıtları geçersiz olanlar hakkında uygulanacak idari para cezaları,
- Bildirim yükümlülüklerini yerine getirmeyenler hakkında uygulanacak idari para cezaları,
- SGK'nın denetim ve kontrolle görevlendirilmiş memurlarına engel olanlar hakkında uygulanacak idari para cezaları.

Genel olarak idari para cezaları, Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nda öngörülen yükümlülüklerin yasal sürelerde yerine getirilmemesi ya da belirtilen şekil şartına uyulmaması nedeniyle uygulanıyor. Ancak belirli hallerde bu cezaların uygulanmasında indirim ve muafiyet sağlanıyor. Ayrıca uygulanan idari para cezalarına karşı önce SGK'ya itiraz ve itirazın reddedilmesi halinde ise idare mahkemelerine başvurmak mümkün.



BİLDİRİM YÜKÜMLÜLÜKLERİ

1 Ocak 2023 tarihinden itibaren işyerinin bildirimine ilişkin işyeri bildirgesinin yasal sürede verilmemesi halinde 10.008,00 TL ile 30.024,00 TL arasında idari para cezası uygulanıyor.

Çalışanların sigortalı işe giriş bildirgesini ve GSS giriş bildirgesini süresinde ve kurumca belirlenen şekle ve usule uygun vermeyenler hakkında, 2023 yılında her bir sigortalı için 10.008,00 TL ile 50.040,00 TL arasında değişen idari para cezaları uygulanacak.

Yine çalışanların 4/a kapsamındaki sigortalılığı sona erenlerin süresi içinde ya da kurumca belirlenen şekle ve usule uygun olarak yapmayanlar veya kurumca internet, elektronik veya benzeri ortamda göndermekle zorunlu tutulduğu halde anılan ortamda göndermeyenler hakkında, bir takvim ayında işlenen bu fiillerden dolayı tutmakla yükümlü bulunan defter ve belgelerin ibraz edilmemesi nedeniyle verilmesi gereken ceza tutarını aşmamak kaydıyla her bir sigortalı için 2023 yılında 1000,8 TL idari para cezası uygulanacak.

AYLIK BELGE VE BEYANNAMELER

Aylık prim ve hizmet belgesini süresinde ve kurumca belirlenen şekil ve usule vermeyenlere her bir fiil için 2023 yılında 1.251,00 TL ile 20.016,00 TL arasında ceza uygulanacak.

Muhtasar ve prim hizmet beyannamesindeki sigortalıların, prime esas kazançlarının veya hizmetlerinin bildirilmediği, eksik ya da geç bildirildiği anlaşılan her bir işyeri için yukarıda belirtilen idari para cezalarıyla aynı oranda artırıldı.

İŞYERİ DEFTER VE BELGELERİ

İşyeri defter, kayıt ve belgelerinin SGK'nın denetim elemanlarınca incelenmek üzere kurumca yapılan yazılı ihtara rağmen 15 gün içinde mücbir sebep olmaksızın tam olarak ibraz edilmemesi halinde tutulan defter türüne bağlı olarak 30.024,00 TL ile 120.096,00 arasında değişen idari para cezası uygulanacak. Kayıt geçersizlik cezaları ise fiilin durumuna göre 5.004,00 TL ile 120.096,00 TL arasında değişen miktarda uygulanacak.

TEFTİŞİ ENGELLEYENLER

SGK'nın denetim elemanlarının SGK (5510 sayılı) Kanunu'ndan doğan inceleme ve soruşturma görevlerini yerine getirmeleri sırasında görevlerini yapmasına engel olan işverenler, sigortalılar, işyeri sahipleri ve bu işle ilgili diğer kişilere uygulanan cezalar, 2023 yılında 50.040,00 TL olacak.

Denetim elemanlarının görevlerini yapmasını engellemek amacıyla cebir ve tehdit kullanılan işverenler, sigortalılar, işyeri sahipleri ve bu işle ilgili diğer kişilere ise 100.080,00 TL idari para cezası uygulanacak.



Diğer idari para cezaları

SGK tarafından 4/1-b ve 4/1-c sigortalılarına bağlı olarak da idari para cezaları uygulanıyor. Daha da ilginç olan başka bir idari para cezası çeşidi ise SGK tarafından kamu idareleri, bankalar, döner sermayeli kuruluşlar, kanunla

kurulmuş kurum ve kuruluşlar ile diğer gerçek ve tüzel kişilerden talep edilecek bilgi ve belgelerin öngörülen sürede gönderilmemesi ya da bildirilmemesi halinde de idari para cezası uygulanmasıdır. Bu cezalar da yüzde 54.66

oranında artırıldı. SGK tarafından uygulanan başka fiillere bağlı idari para cezaları daha bulunuyor. Ancak yazımızın sınırlarını aşacağından bu cezalara başka bir yazımızda yer verilecektir.

SIAL CANADA 2023

Toronto / Kanada
9 - 11 Mayıs 2023

Tüm gıda ve içecek ürünleri
Gıda işleme ve ambalaj ekipmanları



DÜNYANIN GIDA PROFESYONELLERİ AMERİKA KITASINDA BULUŞUYOR!

SIAL CANADA

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

ÖDEME PLANI

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

1. Ödeme : Talep edilen m²x2000TL
2. Ödeme : Kalan bedelin %50'si
3. Ödeme : Bakiye bedel

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

Teşekkür eder, saygılar sunarız.

KATILIM BEDELİNE DAHİL HİZMETLER

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

BANKA BİLGİLERİ

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

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

İstanbul Ticaret Odası adına imtiyaz sahibi
Yönetim Kurulu Başkanı
ŞEKİB AVDAGİÇ

Genel Yayın Koordinatörü
Prof. Dr. NİHAT ALAYOĞLU

Genel Yayın Koordinatörü Yrd.
Özcan Tokel

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

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

www.itohaber.com
İlker Başöz, Hamit Etevrans

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

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

ABONELİK:
Yıllık abone bedeli yurtiçi ve KKTC için 40 TL, diğer ülkeler için ise posta ücreti dahil 92 TL'dir. Abone bedeli, ticaret sicil numarası (tacirler için), ad ve adres belirtilerek T. İş Bankası İstanbul Şirketi Ticari Şube (S. Kodu: 1385) 3092 No'lu hesaba yatırılabilir. IBAN No: TR 30 0006 4000 0011 3850 0030 92
Yayın türü: Yerel süreli yayın
Yayın tarihi: 24.02.2023

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

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

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



İSTANBUL
TİCARET
ODASI 1882

Sibel Tayanç

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

Çağrı Oluç

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

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



Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, deprem bölgesindeki şehirleri bütünüyle yeniden inşa edecek bir yaklaşımla hareket ettiklerini söyledi. Cumhurbaşkanı “11 kentte 200 bin konut bir yılda yapılacak. Köylerde ise kırsal yaşama uygun 70 bin konut inşa edilecek” dedi.

Kentlisine köylüsüne yöreye uygun konut



CUMHURBAŞKANI Recep Tayyip Erdoğan, deprem bölgesinde yürütülen barınma ve işe çalışmalarını yerinde inceledi ve yapılacak kalıcı konutlarla ilgili açıklamalarda bulundu. Afet bölgesi genelinde 200 bin kalıcı konut inşaatının mart ayında başlayacağını ve bir yıl içinde hepsinin tamamlanmasını hedeflediklerini belirten Cumhurbaşkanı Erdoğan, “Köylerimizde de 70 bin yerel dokuya uygun, eviyle ahırıyla bahçesiyle konut yaparak hak sahiplerine teslim edeceğiz” dedi. Buna göre köylerdeki

evlerin yapılacağı yerler ve sayıları şöyle olacak:

- Osmaniye: 1.361
- Adana: 701
- Adıyaman: 8.021
- Diyarbakır: 2.927
- Elazığ: 386
- Hatay: 14.141
- Kahramanmaraş: 12.135
- Kilis: 1.002
- Malatya: 17.990
- Şanlıurfa: 2.054
- Gaziantep: 9.130

AĞIR-HAFİF DEMEDEN

Depremden etkilenen 11 ile gönderilen binlerce uzman personelin, hasar tespit

çalışması yaptığını söyleyen Erdoğan, “23 Şubat sabahı itibarıyla 1 milyon 188 bin binanın incelemesi yapıldı. Bunlardan 156 bin binadaki 507 bin bağımsız bölümün ‘yıkık, acil yıkılacak ve ağır hasarlı’ olduğu tespit edildi. Ağırna, hafifine bakmadan şehirleri bütünüyle yeniden inşa edecek bir yaklaşımla hareket ediyoruz. Yani ‘Güçlendirme yapalım, şöyle yapalım, böyle yapalım’ yok. Toplu konut ve kentsel dönüşüm, bundan sonraki süreçte her iki konuda da daha kararlı davranacağız. Gerekirse tüm yasal altyapıyı

oluşturacak ve ona göre de adımlarımızı atacağız” dedi. Cumhurbaşkanı Erdoğan, ayrıca şu bilgileri paylaştı: “Şehir merkezlerimizde inşa edeceğimiz 200 bin konuttan jeoloji ve zemin etütleri tamamlanan yerlerdeki ilk sözleşmeleri imzaladık. Nurdagi’nda 456, Islahiye’de 399, Kilis merkezde 645 ve Adıyaman Kahta’da 297 olmak üzere toplam 1797 konutun inşaat süreci hemen başlıyor.”

Edinilen bilgiye göre birçok yeni mahalle TOKİ konutlarına yakın alanlarda kurulacak.

Şehir ölçeğinde kentsel dönüşüm

Kahramanmaraş ve çevresindeki 11 ili etkileyen depremlerin ardından şehirlerin yeniden inşa sürecine giriliyor. Şehir planlama uzmanlarının görüşü ise ortak: “Yeniden planlama bina ölçeğinde değil, şehir ölçeğinde olmalı.”

TÜRKİYE’de doğal afet sebebiyle yaşanan yapı hasarlarının yüzde 62’si deprem kaynaklı olarak kayıtlara geçti. Kahramanmaraş merkezli depremlerle sarsılan 11 ilde de yapıların önemli bir kısmı hasar gördü. Çöken ve kullanılamaz hale gelen binaların sayısının çokluğu sebebiyle kentlerin yeniden inşası gündeme geldi. Güvenli konut, barınma için öncelikli ihtiyaçlardan biri olmakla beraber yeni inşaatlardan önce planlama ön planda. Özellikle gevşek zemine inşa edilen yapıların yıkılması, dikkatleri şehir planlamasındaki kritik noktaya çekti. Şehir planlama uzmanlarının yeniden inşa sürecindeki görüşü, planlamanın bina ölçeğinde değil, kent ölçeğinde yapılması gerektiği yönünde.

JEOLJİK YAPI ÖNEMLİ

Bölgede, 156 bin binanın yıkık ve ağır hasarlı olduğu belirlendi. Ağır hasar yaşanan bölgelerde ise zeminin jeolojik yapısı dikkat çekiyor. Fay hatlarının üzerinde inşa edilen yapılarda yıkımın yoğun olduğu göze çarpıyor. Şehirleşmede arazinin yapısı bir kez daha gündeme gelirken, İstanbul Teknik Üniversitesi tarafından hazırlanan Deprem Ön Raporu’nda da bu konuya dikkat çekildi. Rapora göre, yeniden inşa sürecinde bölgelerin jeolojik altyapısı gözlemlenerek hareket edilmeli. Aynı rapora göre depremdeki büyük zararın en önemli nedeni, doğal eşiklerin aşılması olması.

NELER ÖNE ÇIKIYOR?

İstanbul Teknik Üniversitesi’nin Deprem Ön Raporu’na göre, yeni kentsel planlamada kritik noktaların başında doğal eşiklere dikkat edilmesi geliyor.

Raporda yeniden inşa sürecinde kentsel planlamada, ‘çevresel etkiler, sürdürülebilirlik ve iklim uygunluk’ öne çıkan noktalar.

RADYE TEMEL BİNALAR

Bu arada afet bölgesinde geçici barınma alanları hızla kurulurken yapılacak yüzbinlerce kalıcı konut için de hazırlıklar başladı. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı’ndan yapılan açıklamalarda ise inşa sürecinde mekansal planlamada bazı değişiklikler olacağına işaret edildi. Buna göre, en sağlam zemin seçilerek radye temel üzerine tünel kalıp sistemiyle yöresel mimariye uygun yapılar inşa edilecek. Binaların kat sayısı zemin artı 3-4’ü geçmeyecek. Malzeme tedariki için gerekli adımlar



atılacak ve etap etap ihaleler yapılacak. Daha sonra şehir merkezindeki planlamalara geçilecek.

İklimeye dayalı tasarım

Rapora göre, mevcut yaklaşım yerine jeolojik, hidro-meteorolojik, biyolojik, sosyal ve teknolojik tehlikeleri de içine alan verilerle hareket edilmeli. Yeniden yapılanma sürecinde iklimle duyarlı tasarım ve enerji verimliliği gibi kriterler gözletilmeli. Gerek deprem bölgesindeki illerde gerekse ülke genelinde riskli alanlarda, yapıların yenilenmesi yanında güçlendirme çalışmalarına da kaynak sağlanmalı.

Doğal eşiklere dikkat

Akademisyenlerin Deprem Ön Raporu’na göre, büyük yıkımların temel nedenlerinden biri, kentlerin doğal eşikleri aşmış olmasından kaynaklanıyor. Jeolojik açıdan sakıncalı alanlar, verimli tarım alanları, su kaynakları, ekolojik hassas alanlar, dere yatakları, taşkın ve heyelan alanları gibi doğal eşikler yeniden yapılanma sürecinde dikkate alınmalı. Yeni planlama sürecinde kültür varlıkları hariç bu alanlarda yapılaşmalara izin verilmemeli.

Proje değil dönüşüm

Deprem Ön Raporu’na göre kentsel yenileme ve kentsel yeniden yapılandırma bir proje olarak görülmemeli. İhtiyaç salt mekansal, mimari ve estetik bir çözüme indirgemeden dönüştürücü ve duyarlı bir süreç olarak meşrulaştırılmalı.

Dayanıklı yaşam alanları

Ekolojik, sosyal ve ekonomik bakımdan yüksek maliyetli kentsel büyüme süreçlerine neden olan, kentin taşıma kapasitesini aşan, mekansal yayılmayı destekleyen planlama yaklaşımından kaçınmak gerekiyor. Rapora göre kentleri, sadece yeni ve depreme dayanıklı geçici ve kalıcı deprem konutlarının inşasından öte düşünmeli, altyapı ve tüm işlev alanları ile birlikte sürdürülebilir ve dayanıklı yaşam alanları planlanmalı.



FAY HATLARINA YAKINLIK

Jeoloji mühendislerine göre, yerleşim yerleri fay hatlarından uzak bölgelere kurulmalı. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı’ndan yapılan açıklamaya göre, yeni inşa sürecinde bu durum da dikkate alınacak. Ayrıca eski yerleşim alanlarının zemin incelemelerine göre, imar kısıtlaması, bina yoğunluğunda azaltma dahil bütün seçenekler değerlendirilecek.

OVA LAR D AĞ L A R A

Uzmanlar, yeni kentsel planlamada doğru zemin seçimine de dikkat çekiyor. Bilimsel yöntemlerle yeni yerleşim alanlarının seçiminin yapılması gerektiğini düşünen uzmanlar, tarım alanlarının kesinlikle yerleşime açılmaması gerektiği konusunda hemfikir. Bakanlık da ovalardan dağlara doğru bir kentsel planlama modeline geçileceğini duyurdu. Zemindeki sivilaşmanın en büyük yıkım nedeni olduğu belirtilen açıklamada, en iyi zemin için etüt çalışmalarını yapıldığı belirtildi.

JEC WORLD 2023

Paris- Fransa

25 - 27 Nisan 2023

Türkiye Milli İştiraki
İstanbul Ticaret Odası Organizasyonu



KOMPOZİT SEKTÖRÜNÜN PRESTİJ FUARI'NDA YERİNİZİ ALIN!

NEDEN JEC WORLD?

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

KATILIM BEDELİNE DAHİL HİZMETLER

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

KATILIM BİLGİSİ

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



İSTANBUL
TİCARET
ODASI 1882

Esra Yılmaz / Esra Avcıoğlu

Tel : 0212 455 65 10 / 455 61 10

GSM : 0530 874 89 73 / 0533 959 30 57

Faks : 0212 520 15 26

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

444 0 486 | ito.org.tr | @itoturkiye / itoturkiye



Bireysel ve kurumsal yatırımcıların GSYF'lere nasıl yatırım yapabileceği konusunda ise Murat Onuk'un tavsiyesi şu şekilde: "Nitelikli yatırımcı niteliğine sahip girişim sermayesi yatırımlarına ilgi duyan bireysel ve kurumsal yatırımcılar, GSYF yöneten portföy yönetim şirketleri aracılığıyla ilgili fonlardan katılma payı alabilirler. Yatırımcılar GSYF yatırım seçeneklerini değerlendirirken fonun kurucusunu/yöneticisini, yatırım stratejisi ile risk/kazanç profilini, fonun denetim, değerlendirme, mali, hukuki ve vergi danışmanlarını, yönetim ve performans ücreti oranları gibi birtakım esasları göz önünde bulundurmali."



İhracatta pandemi sonrası elde ettiğimiz avantajları korumalıyız

Pandeminin oluşturduğu yeni koşullar içinde Türkiye ihracatı önemli avantajlar yakaladı. Küresel tedarik zincirlerindeki kırılma, tedarik güvenliği, yakından tedarik gibi eğilimler ile Türkiye'ye yönelik ilave bir tedarik talebi oluştu. Türkiye, bu ilave talebi 2021 yılında büyük ölçüde karşılayarak ihracatında 50 milyar dolardan fazla artış yaptı ve ihracatını 225 milyar dolara çıkardı. İhracatımız 2022 yılında da benzer etkiyle 254 milyara dolara ulaştı. Ancak 2022'nin son aylarından itibaren pandemi sonrası kazandığımız avantajlar azalmaya başladı. İhracatımız yeni yılda önemli ölçüde rekabet baskısı altında kalmaya başladı.

1. Üretimde daha pahalı bir ülke oluyoruz

Pandemi sonrası üretim ve tedarik merkezi olarak konumlanma öngörülerini yapılrken, Türkiye maliyetleri ve fiyatları itibarıyla da tedarik taleplerini karşılayabiliyordu. Ancak 2021'in son aylarından itibaren başlayan yüksek enflasyon ve maliyet artışları, ihracatımızda maliyet ve fiyat avantajlarımızı önemli ölçüde törpülemiş bulunuyor. Türkiye rakip ülkeler ile karşılaştırıldığında, alıcılar tarafından 'pahalı ülke' olarak nitelenmeye başladı. Bu nedenle pandemi sonrası Türkiye'ye kayan birçok tedarik ve sipariş, yeniden daha uygun maliyet ve fiyat sunan ülkelere gidiyor. Alıcıların fiyat hassasiyeti, yüksek enflasyon ve küresel talepteki yavaşlama ile yeniden güçlendi.

2. Türk Lirası'na baskı hafifletilemeli

Türkiye'nin giderek ihracatta daha pahalı ülke haline gelmesinde ücretler ve enerji fiyatları gibi maliyetlerin artışı kadar Türk Lirası'nda yaşanan durağanlık da belirleyici oluyor. TL'nin seviyesi mevcut dış ticaret eğilimlerini yansıtmıyor. Dış ticaret açığı yükselmeye devam ediyor. Ancak dövizli işlemlere getirilen kısıtlamalar nedeniyle TL bu açıklara reaksiyon göstermiyor. TL, enflasyonun kontrolü için baskı altında tutuluyor. Ancak baskı altındaki TL gerçek değerini yansıtmadığı için baskılar ile TL'yi tutmak geçici olacak. TL'nin enflasyon artışı ve riskleri yansıtan seviyelere gelmemesi halinde ihracatta pandemi sonrası gelen ilave taleplerin önemli bir bölümü geri kaçacak. Nitekim bu eğilim başlamış olup giderek ivme kazanıyor.

3. İhracatçıya yönelik düzenlemeler esnetilmeli

Yeni ekonomi modeli uygulaması içinde yer alan liralasma hedefi çerçevesinde yapılan düzenlemelerin büyük bölümü ihracatçıları ilgilendiriyor. İhracat dövizlerinin bozdurulması zorunluluğu ile başlayan düzenlemeler, finansmana erişimde getirilen koşullara ve en son olarak da forward işlemlerin maliyetlerinin artırılmasına kadar ilerledi. Artan sayıdaki düzenlemeler ihracatçıların hem hareket alanını daraltıyor hem de ilave yükler getirerek rekabet güçlerini azaltıyor. İhracatçılar her gün sayısı artan düzenlemelere uyum sağlamak için daha çok çaba sarf ediyor ve pandemi sonrası elde edilen avantajlarını koruyamıyor.

4. Rakip ülkeler agresif politikalar izliyor

Türkiye giderek daha pahalı hale gelirken ve ihracatçıların artan sayıda düzenlemeyle karşı karşıya kalırken, rakip ülkelerin agresif ihracat politikaları uyguladıkları görülüyor. Başta Çin ve Hindistan olmak üzere özellikle Asya ülkeleri, küresel tedarikte ağırlıklarını yeniden artırıyor. Çin, açılma politikası ile tedarikçi olarak yeniden pazarlara dönüyor. Hindistan, Rusya'dan temin ettiği ucuz enerji ile kendine rekabet avantajı sağlıyor. Diğer Asya ülkeleri de düşük ücret ve bütünsel üretim yapıları ile avantajlarını sürdürüyor. Navlunların da pandemi öncesi seviyenin altına gerilemesi, Asya ülkelerine yeniden avantaj getiriyor.

5. Depremın yaralarını hızla sarmalıyız

Türkiye, kuvvetli bir üretim yapısına ve ihracat potansiyeline sahip olmaya devam ediyor. Ancak iç ve dış koşullar avantajların azalmasına yol açıyor. Son yaşanan deprem afeti de Türkiye'nin tedarikçi olarak güvenilirliğini sorgulatacaktır. Nitekim Marmara bölgesi için mevcut deprem riski ve oluşacak üretim kayıpları, alıcılar için de tedarikin sürdürülebilirliği konusunda endişeler yaratacaktır. Türkiye, bu konuda da daha sağlam tedarik güvenceleri oluşturmali.

SON SÖZ Tüm bu gelişmeler ve riskler dikkate alındığında ihracatçıların pandemi sonrası avantajlarını koruyacakları koşullar yeniden ve acilen sağlanmalı.

Yüzyılın depreminin sanayi ve finans sektöründeki yansımaları da büyük oldu. Depremden etkilenen illerde Türkiye'nin ilk 500 sanayi kuruluşu arasında 69 firma bulunuyor. Borsa İstanbul'da ise bölgeden 8 şirket işlem görüyor.

Depremın ardından Borsa İstanbul bir hafta kapalı tutulurken bu süreçte hem yatırımcıları hem tüm şirketleri koruyacak önlemler devreye alındı. Borsa İstanbul'da deprem bölgesinden yaklaşık 400 bin yatırımcı bulunuyor.



BORSA İSTANBUL'DA Yatırımcılara ve şirketlere kalkan

Yeni tedbirler devreye alındı

Borsa İstanbul'un bir hafta kapalı olduğu süreçte devreye alınan tedbirlerin başlıcaları hakkında Dr. Berra Doğaner, şunları aktardı:

● **Hisse geri alımında stopaj sıfırlandı. Hisse geri alımı yapacak olan tam mükellef sermaye şirketlerinin iktisap ettikleri kendi hisse senetleri ya da ortaklık paylarına ilişkin olarak dağıtılmış kâr payı sayılan tutarlar üzerinden tevkifat yüzde 0 (sıfır) olarak uygulanacak.**

● **Bankaların çekirdek sermaye yeterliliğine göre yüzde 10 ila 15 oranında temettü dağıtmasına izin verildi.**

● **BDDK, payları borsada işlem gören halka açık bankaların, 6 Şubat 2023'ten 1 Ocak 2024'e kadar geri alım yoluyla edindikleri kendi hisse senetlerinin, çekirdek sermayeden indirim kalemi olarak dikkate alınmayacağını bildirdi.**

● **BES'te devlet katkısı fonlarının tahvil alma yükümlülükleri azaltılırken, hisse senedi alma yükümlülükleri artırıldı. Değişikliğe dair yönetmeliğe göre, devlet katkısı fonlarının hisse senedine yapacağı yatırımlarda 'asgari yüzde 10'u' olan oran 'asgari yüzde 30'u' olacak şekilde değiştirildi.**

● **Devlet katkısı fonlarının Borsa İstanbul'daki yatırımlarında alabileceği hisse senetlerinin dahil olması gereken endeksler, BIST 100, BIST Sürdürülebilirlik, BIST Kurumsal Yönetim ve Katılım Endeksleri, BIST 30, BIST Likit Banka, BIST Banka Dışı Likit 10 ve BIST Katılım 30 olarak güncellendi.**

● **Tek bir hisse senedine fon portföyünden yatırım yapma limiti yüzde 1'den yüzde 5'e çıkartılırken, geçici maddeyle fonların portföy sınırlamalarına 10 gün içerisinde uyma şartı eklendi.**

● **Portföy büyüklüğü 1 milyon liranın altında olan yatırımcıların kredi ve temerrüt faizlerinin makul tutulması yönünde SPK tavsiye kararı alındı. Uygulanacak faiz oranları aracı kurumlarca raporlanacak.**

● **Deprem bölgesindeki yatırımcıların kredi teminat açığı olan hisse senetleri 30 Haziran'a kadar resen satılamayacak.**

● **30 Haziran'a kadar aracı kurumların kendi portföylerine yaptıkları hisse alımlarında sermaye yeterlilik bakımından pozisyon risk oranı yüzde 10 yerine yüzde 3 olarak uygulanacak. Yatırımcıların kredili pozisyon risk oranları da yüzde 8 yerine yüzde 4 olarak belirtildi.**

● **Kredili işlemlerde yüzde 35 olarak uygulanan başlangıç özkaynak koruma oranı 10 Nisan 2023 tarihine kadar yüzde 20 olarak uygulanacak.**

● **Kredili işlemlerle ilgili tebliğlerdeki diğer kısıtlamalara aracı kurum risk politikalarına uygun olarak esneklik tanınacak.**

● **Yatırımcıların bireysel emeklilik hesapları kredi teminatı olarak kullanılabilir.**

● **İzin gerektirmeksizin yapılacak ortak satışlarında oran yüzde 10'dan yüzde 3'e indirildi.**

ŞEREF KILIÇLI

MERKEZ üssü Kahramanmaraş olan depremler, on binlerce can kaybıyla birlikte bölgenin üretim gücüne de büyük zarar verdi. Depremden etkilenen 10 il, Türkiye'nin toplam gayri safi yurt içi hasılasının (GSYH) yüzde 9'unu sağlıyor. Deprem bölgesinde ilk 500'de 69, ikinci 500'de 82 olmak üzere toplam 151 firma, Türkiye'nin en büyük ilk 1000 sanayi kuruluşu arasında yer alıyor. Söz konusu illerde ayrıca Borsa İstanbul'da işlem gören, halka açık 8 şirket var. Bunlar; Sasa Polyester Sanayi A.Ş., Bossa Ticaret ve Sanayi İşletmeleri A.Ş., Bilici Yatırım Sanayi ve Ticaret A.Ş., Sanko Pazarlama İthalat İhracat A.Ş., Hateks Hatay Tekstil İşletmeleri A.Ş., İskenderun Demir ve Çelik A.Ş., Arsan Tekstil Ticaret ve Sanayi A.Ş. ve Rubenis Tekstil Sanayi Ticaret A.Ş.

KAPANMA VE TEDBİRLER

Depremın ardından Borsa İstanbul'da farklı bir süreç yaşandı. OSTİM Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi Dr. Berra Doğaner, süreci şöyle anlattı: "İlk deprem 6 Şubat'ta sabah saat 4.17'de meydana gelince pazartesi sabah seans açılmadan önce Borsa İstanbul, 8 şirketten öncelikle bir durum raporu istedi, ardından işlem sıralarını kapattı. Yani Borsa açıldığında bu 8 şirketin hisselerinde işlem yapılamadı. Şirketlerden ayrıca depremden nasıl etkilendiklerine ilişkin KAP açıklamaları yapmaları istendi. Söz konusu 8 şirket, minimum düzeyde etkilendiklerini ifade eden açıklamalar yaptı, ardından şirket sıraları açıldı, işlem görmeye başladılar. Pazartesi ve salı günü Borsa'da işlemler devam etti. Bu süreçte, yatırımcılar tarafından Borsa'nın kapatılması istenmeye de başlandı. Çarşamba günü 13 dakikada yüzde 7 oranında bir düşüş yaşanınca işlemler iptal edildi. Neticede, Borsa İstanbul 15 Şubat'ta yeniden açılmak üzere kapatıldı. Kapalı olduğu o süre zarfında tüm düzenleyici kurumlar, Borsa İstanbul yeniden açılıncaya



kadar tedbir paketleri üzerinde çalıştı."

BES'TEN İLAVE TALEP

Borsa İstanbul'un kapalı olduğu süreçte sadece deprem bölgesinden işlem gören 8 şirkete değil, tüm şirketlere yönelik düzenlemeler yapıldığının altını çizen Doğaner, şunları söyledi: "Hazine ve Maliye Bakanlığı, BDDK, SPK, Borsa İstanbul, Sigortacılık ve Özel Emeklilik Düzenleme ve Denetleme Kurumu (SEDDK), kendi görev alanlarına giren konularda önlemlerini açıkladı. Bunların en önde geleni; Bireysel Emeklilik Sistemi'nde (BES) devlet katkısının yatırıldığı fonların borsaya yatırılabilir kısmının yüzde 10'dan yüzde 30'a çıkarılmasıydı. Yani doğrudan talep yaratacak şekildeydi. Bu aradaki fark olan alımların 10 gün içinde de tamamlanması istendi. Böylece piyasaya 9 milyar lira ilave bir talep yaratılmış oldu. Öte yandan, Borsa'da işlem gören birçok şirket de bu zor dönemde yatırımcılarına destek olabilmek ve hisse senetlerinin arkasında durduklarını göstermek için pay geri alımları açıkladı. SPK, buradaki bürokratik prosedürü kolaylaştırdı. Hazine ve Maliye Bakanlığı vergisel bir düzenleme gerçekleştirdi."

400 BİN YATIRIMCI

Bu süreçte SPK'nın deprem bölgesinde yaşayan yatırımcıları koruyan önlemlerinin de devreye alındığını belirten Dr. Berra Doğaner, "Deprem bölgesinde yaşayan yaklaşık 400 bin yatırımcı var. Yani, Borsa İstanbul'daki yatırımcıların yüzde 10'u deprem bölgesinde yaşıyordu. İkametgâhı bu bölgede olan aracı kurumlarda kayıtlı vatandaşların portföylerinin kredili işlemler nedeniyle resen satılması, zarar görmemeleri için yasaklandı. Ayrıca bu kişilere uygulanacak faiz oranları, kullandıkları kredilere ilişkin faiz oranları da düşürüldü. Dolayısıyla doğrudan hem deprem bölgesinde yaşayan yatırımcıların korumaya hem de Borsa İstanbul'daki tüm şirketlere dönük tedbirler alındı. Bu önlemlerin işe yaradığı da görüldü" dedi.

İnsan kaynağı en hassas konular arasında

Deprem bölgesinde yer alan on binlerce şirketin, Türkiye'nin üretim ve istihdamındaki önemi büyük. Bu süreçte en hassas konulardan birinin de istihdam olacağını vurgulayan Dr. Berra Doğaner, şöyle konuştu: "Yitirdiğimiz on binlerce can arasında işyerlerinde, fabrikalarda çalışan mavi ve beyaz yakalı

personel de var. Bazı çalışanlar da bölgeyi terk etti. Çok büyük bir göç yaşanıyor. Şirketler için en büyük problem insan kaynağı olduğunu düşünüyorum. Bu süreçte gerek beyaz yakalı, gerek mavi yakalı personel açıkları olacak. Öncelikte üstünde durulması ve çözülmesi gereken konulardan biri de istihdam olacak."

Demir çelikte öncelik iç talebin karşılanması



Türkiye çelik üretiminin yüzde 32'sinin gerçekleştiği deprem bölgesindeki tesisler, yeniden üretime geçebilme arayışında. Sektörde önceliğin, bölgedeki yeniden imara bağlı olarak iç talep yönünde gerçekleşeceği belirtiliyor. Böylelikle yüzde 15'e yaklaşan Türkiye çelik ihracatındaki bölge payının düşmesi bekleniyor.

DR. AYÇA DOĞANER
ŞEYMA KOÇYİĞİT

TÜRKİYE'yi derinden etkileyen 6 Şubat depreminin sancuları; ekonomide, sektörlerde ve firmalarda da yaşanıyor. Bölgede 13.5 milyon kişiyi etkileyen depremde maddi hasar yanında insani kayıplar da durum netleştikçe ağırlaşıyor. OSB'ler ve fabrikalar, konutlar kadar hasar görmese de insani kayıplar, bölgedeki ağırlıklı sektörleri ve üreticileri etkiliyor. Bölge ekonomisinin önde gelen sektörlerinden demir çelik de depremin etkilerini yaşıyor.

LOKOMOTİF SEKTÖRLERDEN

Türkiye ihracatının lokomotif sektörlerinden olan çelik sektöründe geçen yıl hem dünyada hem de Türkiye'de üretim geriledi. Dünya Çelik Derneği (World Steel Association) verilerine göre, ham çelik bazında 2022 yılı global üretim, bir önceki yıla oranla yüzde 4.2 düşüşle 1.87 milyar ton seviyesinde gerçekleşti. Dünyadaki üretimin azalışına paralel şekilde Türkiye'de de üretim düştü. Türkiye Çelik Üreticileri Derneği (TÇÜD) verilerine göre, 2021 yılında 40 milyon 360 bin 45 ton olan üretim, 2022 yılında 35 milyon tona geriledi. Bu durum, Rusya-Ukrayna savaşı nedeniyle piyasalarda yaşanan daralma ve enerji fiyatlarında gerçekleşen artışın etkisi olarak değerlendiriliyor.

ÜRETİMİN YÜZDE 32'Sİ

Deprem bölgesindeki illerin ihracatında çelik sektörü önemli bir yere sahip. Türkiye çelik üretiminin yüzde 32'sinin gerçekleştiği bölgedeki toplam 56 firma, Kahramanmaraş merkezli depremde etkilendi.

ÜRETİME GEÇİŞ

Türkiye'deki çelik üretiminin yaklaşık 13 milyon tonu, afetzedeki iller kapsamındaki 7 ildeki tesislerde gerçekleşiyor. Söz konusu tesislerde çalışanların depremde etkilenmeleri nedeniyle işe dönmeleri, tesislerde zarar olmasa bile normal düzene geçilmesi zaman alacak. Firmaların yakın zamanda tam kapasite ile üretime başlama ihtimali düşük. Burada en iyi ihtimalle ortalama 1 aylık üretim kaybı gerçekleşebilir. Deprem nedeniyle il değiştiren çalışanların üretim alanlarına geri dönmesi, bölgenin oturma hazır hale getirilmesiyle ilgili yapılacak çalışmaların süreciyle doğru orantılı.

- Bölgenin Türkiye çelik ihracatındaki payı 2021 yılında yüzde 15.18 iken, 2022 yılında yüzde 13.25'e geriledi.
- 2022 yılında çelik ihracatının yüzde 9.80'i Hatay'dan. Onu yüzde 1.32 ile Osmaniye izlerken, Gaziantep ise 2022 yılı ülke çelik ihracatının yüzde 1.30'unu karşılıyor.

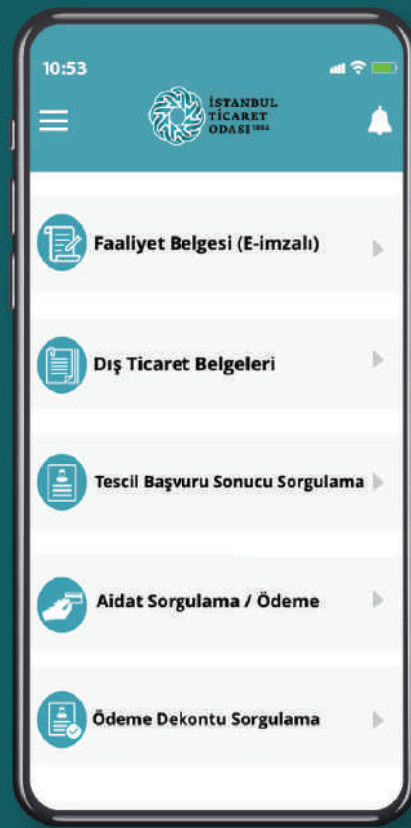
Dördüncü sırada yer alan Adana'nın 2022 yılında toplam çelik ihracatındaki payı yüzde 0.72.

- Bölgedeki diğer iller sırasıyla Diyarbakır binde 5, Şanlıurfa binde 2, Kahramanmaraş yüzde binde 0.9, Malatya binde 0.7, Adıyaman ve Kilis ise binde 0.2 oranında toplam çelik ihracatına katkı sağlıyor.
- Bu kapsamda ülkemiz 2022 yılı çelik ihracatının yüzde 13.25'ini yüklenen afetzedeki bölgemizin yaralarını sarıp üretim çarklarını tekrar döndürmesi önem taşıyor.
- Bölgenin en önemli demir çelik üreticilerinden olan İSDEMİR, deprem sebebiyle oluşan hasara ilişkin mali boyutun tespiti için çalışmalara devam ettiğini açıkladı. Çalışmalar tamamlandıktan sonra kademeli ve kontrollü şekilde üretime yeniden başlanacağı da yapılan açıklamalar arasında.



İSTANBUL TİCARET ODASI

HER YERDE YANINIZDA!



Yenilenen Online İşlemler İTO Mobil Uygulamasında!

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

Google Play ya da App Store'dan hemen indirebilirsiniz.



444 0 486 | ito.org.tr | itokurumsal

Çelik ihracatında illerin payı (%)

İller	2021	2022
Adana	0.496146	0.724039
Adıyaman	0.000234	0.002416
Diyarbakır	0.036841	0.050163
Gaziantep	1.110302	1.304534
Hatay	12.02457	9.803093
Kilis	0.000886	0.002191
Kahramanmaraş	0.006533	0.009939
Malatya	0.005102	0.007622
Osmaniye	1.477689	1.329559
Şanlıurfa	0.030667	0.025974
Toplam	15.18897	13.25953

Kaynak: TİM

İhracat düşebilir

Çelik sektörüyle ilgili olarak iç ve dış piyasalarda gerçekleşen olumsuzlukların 2023 yılında sona ermesi ve çelik üretiminin 40 milyon ton, tüketiminin ise 35 milyon ton seviyelerine ulaşması bekleniyordu. Ancak yaşanan asrın afeti sonrasında çelik sektöründe de belirsizlikler sürüyor. Depremde illerimizdeki konutların yeniden inşa edilmesi amacıyla çelik sektöründe önceliğin iç piyasaya verilmesi gündemde. Konu ile ilgili TÇÜD'ün deprem bölgesinde yıkılan binaların yenilenmesi için ihtiyaç duyulan yaklaşık 4 milyon ton inşaat demirinin 3-4 ay içerisinde yurt içinde tedarik edilmesi ve inşaat demiri fiyatlarının döviz cinsinden sabitlenmesine dair görüşleri bulunuyor. Bölgedeki 56 firmanın faaliyetlerinin aksaması ve iç piyasada oluşacak ihtiyaç nedeniyle ihracatta daralma öngörülüyor.

İllerdeki çelik ihracatçıları

İl	Firma sayısı
Adana	12
Diyarbakır	3
Gaziantep	3
Hatay	27
Kahramanmaraş	5
Malatya	2
Osmaniye	4
Toplam	56

Kaynak: ÇİB

Gemiden AVM'ye her yer barınak

Deprem etkisiyle binlerce bina yıkıldı, binlerce binada da ağır hasar tespit edildi. Vatandaşlar da geçici yaşam merkezlerine yöneldi. AVM'ler, oteller, kruvaziyer gemiler, savaş gemileri, camiler hatta elektrikli araçlar depremzedelere yuva oluyor. Bu şekilde iki hafta içinde 1.7 milyon depremzedeye geçici barınma imkanı sağlandı.



BARIŞ CABACI

KAHRAMANMARAŞ ve Hatay merkezli depremler, 13.5 milyondan fazla kişiyi etkiledi. Depremle birlikte binlerce bina yıkıldı, binlerce bina da ağır hasar gördü. Arama-kurtarma çalışmalarından sonra en acil ihtiyaç barınma oldu. Konutları yıkılan veya riskli durumda olan vatandaşlar bu ortamda geçici yaşam alanlarına yöneldi. AFAD ve diğer kuruluşlar, afetzedelere geçici yaşam alanı oluşturmak için çadır kent ve konteyner kentler kuruyor. Hava sıcaklığının sıfırın altına düştüğü bölgede konteyner ve kapalı alanlar daha sağlıklı görünüyor.

AVM'LER 7/24 AÇIK

Deprem sonrası acil barınma ihtiyacı için ilk akla gelen yerler AVM'ler oldu. Bölgede hasarlı olmayan AVM'ler depremzedelere, arama-kurtarma ve sağlık çalışanlarına tahsis edildi. İstanbul Ticaret Gazetesi'ne konu hakkında bir açıklama yapan Alışveriş Merkezleri ve Yatırımcıları Derneği (AYD) Başkanı Prof. Dr. Hüseyin Altaş, depremin ilk anlarından itibaren sadece bölgedeki değil, diğer illerdeki AVM'lerin de depremzedeler için seferber olduğunun altını çizdi.



AVM'lerdeki bazı mağazalar çocuklar için oyun atölyesine dönüştürüldü.

Prof. Altaş, şöyle konuştu: "Depremzedelerin barınma sorununu ortadan kaldırmak için uygun olan AVM'lerimizin kapılarını 7/24 açtık. AVM'ler hızlı aksiyonlarımızla hem yardım hem de ihtiyaç merkezine dönüştü. Kimi AVM yardım merkezi oldu, kimi AVM kan toplama merkezine dönüştü. 160 AVM, AFAD ile koordineli çalıştı. Bölgedeki AVM'ler yardımlar için stok merkezi oldu."

OTELLER DE SEFERBER

Türkiye'nin dört bir yanındaki oteller de depremzedeleri

ağırlamak için seferber oldu. Oteller, ilk iki hafta sonunda 100 bini aşkın aileyi ağırladı ve ağırlamaya devam ediyor. İstanbul Ticaret Gazetesi'ne açıklamada bulunan Türkiye Otelciler Birliği (TÜROB) Başkanı Müberra Eresin, "Depremle birlikte ortaya çıkan barınma sorununa çözüm üretmeye çalıştık. TÜROB olarak AFAD ve valiliklerle koordineli çalışıyoruz. Depremzedeler, ikamet ettikleri ilde bulunan valilik ve AFAD'ın sitesindeki linklerden durumu takip edebilir, başvuru yapabilir" diye konuştu. Öte yandan, Kredi Yurtlar Kurumu (KYK) da 200 bin depremzedeye geçici yuva oldu.

YÜZER EV VE HASTANE

Geçici yaşam alanlarına bir diğer katkı da kruvaziyer gemilerden geldi. Depremden büyük oranda etkilenen Hatay'da depremzedelerin konaklaması için 4 bin 56 yatak kapasiteli 3 gemi, İskenderun Körfezi'ndeki Tosyalı Limanı'nda misafirlerini ağırlıyor. Öte yandan, gemiler sadece barınma değil, aynı zamanda öğrenciler için de eğitim merkezi haline geldi. Ayrıca yüzer hastaneye dönüştürülen Türk Silahlı Kuvvetleri'nin (TSK) çıkarma gemisi TCG Bayraktar, Hatay'daki MMK Metalurji Limanı'nda hasta ve yaralılara hizmet veriyor. 80 sağlık personelinin yer aldığı TCG

Bayraktar gemisinde, 70 yataklı acil servis, 10 yataklı yoğun bakım ile 1 ameliyathane bulunuyor. TCG Bayraktar'da, 3 bin 100 hasta tedavi edildi, 20 ameliyat yapıldı, 15 kişiye de yoğun bakım hizmeti verildi.

CAMİLER YUVA OLDU

Geçici yaşam alanı olan bir başka mekan ise ibadethaneler. Kapılarını afetzedelere açan 212 cami ve müftülük binalarında 60 bini aşkın depremzede barınıyor. Bunun yanı sıra ibadethanelerde çocukları eğitici programlar da düzenleniyor. Bu arada diğer geçici yaşam alanına atıl lojmanlar dahil oldu. Türkiye'deki bin konutluk atıl durumdaki lojman, bakım onarım çalışmalarının ardından afetzedeleri ağırlamaya başladı.

KARAVANLAR DA GÖREVE

Karavancılar da depremlerin ardından Malatya'da yüzlerce depremzedeyi misafir etmeye başladı. Bir araç kiralama firmasının öncülüğünde toplanan karavancılar, Malatya merkezdeki bir AVM'nin önünde 86 karavandan oluşan bir alan oluşturdu. AVM yönetimi ve araç kiralama firması, karavanların elektrik ve diğer ihtiyaçlarını giderdi. 3-5 ve 7 kişilik karavanlara 450 depremzede yerleştirildi. Ayrıca Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları'na (TCDD) ait trenler de bölgedeki istasyonlara park etti. Vagonlar, depremzedeler için yaşam merkezine dönüştürüldü. Tüm bu imkanların seferber edilmesiyle iki haftanın sonunda 1 milyon 684 bin afetzedenin barınma ihtiyacı giderildi.

İTO'nun çağrısı önemli

Alışveriş Merkezleri ve Yatırımcıları Derneği (AYD) Başkanı Prof. Dr. Hüseyin Altaş, İstanbul Ticaret Odası Başkanı Şekib Avdagiç'in "Aynı yardımlar aralıksız devam etmeli, yardım süreci uzun soluklu olmalı" çağrısına dikkat çekti. Altaş, bu konuya ilişkin açıklamasında şunları söyledi: "Felaketin ilk günlerinden itibaren bölgede yaşayanların yardımına koşmak için elimizden gelen çabayı gösteriyoruz. İTO Başkanı Şekib Avdagiç'in çağrısı çok önemli. Bu kapsamda, devletimiz, STK'lar, iş insanlarımız ve halkımızın dayanışması ile bu günleri atlatacağız."

Elektrikli araç 5 gün ısıtıyor

Depremzedelerin bir kısmı acil barınma ihtiyacını özel araçlarında, trenlerde ve toplu ulaşım araçlarında karşılarken, elektrikli araçlar da dikkat çekti. Japonya'da yaşanan afetlerden sonra depreme uygun tasarlanmaya başlayan elektrikli araçlar, 5 gün boyunca 3 konteyneri/çadırı ısıtma ve aydınlatma kapasitesine sahip. Türkiye'deki bazı otomotiv şirketleri de filolarındaki 100'den fazla elektrikli aracı, yaşam alanı oluşturmak için deprem bölgesine gönderdi.



Kan bağışında bulunmak isteyenler, Türk Kızılayı'nın AVM'lerde kurduğu merkezlere akın etti.



Tarım ve hayvancılık destekleri başladı

Türkiye'nin tarım gelirlerinin yüzde 14.5'ini, hayvancılık gelirlerinin yüzde 14.2'sini karşılayan deprem bölgesinde bu sektörler için de çeşitli önlemler alındı. Bölgedeki yetiştiricilere, bir defaya mahsus olmak üzere büyükbaş için hayvan başına 500 lira, küçükbaş için hayvan başına 50 lira destekleme ödemesi yapılacaktır.

DEPREM bölgesindeki 11 ilde tarım arazisi miktarı yaklaşık 40 milyon hektar. Tarım ve Orman Bakanlığı'nın kayıtlarına göre bölge, tarımsal üretimde yüzde 14.5, bitkisel üretimde de yüzde 21'lik bir paya sahip. Bölgenin yeniden tarım ve hayvancılık faaliyetlerini sürdürebilmesi için harekete geçildi. Bu kapsamda, afet bölgesi ilan edilen illerdeki büyükbaş ve küçükbaş hayvan yetiştiricilerine, hayvancılık faaliyetlerinin devamlılığını sağlamak amacıyla 6 Şubat-31 Aralık döneminde bir defaya mahsus yem desteği yapılmasına ilişkin hususlar düzenlendi.

KAYITLILARA ÖDEME VAR

Buna göre, Hayvancılık Bilgi Sistemi içinde yer alan TÜRKVET veri tabanına kayıtlı yetiştiricilere, sisteme kayıtlı hayvan sayılarını aşmamak ve üst sınırı Tarım ve Orman Bakanlığınca belirlenmek üzere yem desteği verilecek. Yetiştiricilere, bir defaya mahsus olmak üzere büyükbaş (sığır, manda) için hayvan başına 500 lira, küçükbaş (koyun, keçi) için hayvan başına 50 lira destekleme ödemesi yapılacaktır.

DESTEK BÜTÇESİNDEN

İl/ilçe tarım ve orman müdürlüklerince hayvan miktarlarına ilişkin onaylanan hak edişe esas icmal listeleri, ilgili il tarım ve orman müdürlüğü tarafından Bakanlığa gönderilecek. Hak ediş düzenlenmesine ve depremten etkilenen yerleşim yerlerinin belirlenmesine ilişkin usul ve esaslar, Bakanlık tarafından belirlenecek. Onaylı hak edişe esas icmal listelerinde belirlenen tutarlar, yetiştiricilere Bakanlık tarafından Ziraat Bankası aracılığıyla ödenecek. Desteklemeye ilişkin ödemeler için gerekli kaynak, Bakanlığın hayvancılık desteklemeleri için ayrılan destekleme bütçesinden karşılanacak.



Hesap yerine nakdi ödeme

- Deprem illerinde çiftçilere mazot ve gübre desteği, hesaplar yerine nakdi olarak ödenecek.
- ÇKS ve destekleme müracaatlarını tamamladıktan sonra vefat eden çiftçilerin tanımlanmış destekleme tutarları, Ziraat Bankası'na başvurmaları halinde mirasçılara nakit olarak ödenecek.



Uzman eller projesi için ek süre ve hibe

TARIM ve Orman Bakanlığı tarafından hazırlanan Kırsal Kalkınma Destekleri Kapsamında Kırsal Kalkınmada Uzman Eller Projelerinin Desteklenmesi Hakkında Tebliğ, Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdi. İlgili karar ile uzman eller projelerinde 100 bin liralık hibe tutarı 250 bin liraya çıkarıldı. Öte yandan, Tarım ve Orman ile Milli Eğitim Bakanlıkları arasındaki Mesleki ve Teknik Eğitim İş Birliği Protokolü kapsamında Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı tarım, hayvan yetiştiriciliği ve sağlığı, laboratuvar hizmetleri ve gıda teknolojisi alanlarında eğitim veren lise ve dengi okullardan mezunlar da proje kapsamına alındı.



KIRSALA BAŞVURU

Tebliğ ile projesini hibe sözleşmesi imzaladığı tarihten itibaren 60 gün

inde tamamlayamayan hak sahibine ek süre verilebilme imkanı tanınırken, proje alt konularında değişiklikler yapıldı. İllerin Kent Tarımı Eylem

Planı kapsamında olup olmadıkları da bütçe katsayı hesabına dahil edildi. Proje değerlendirmelerinin sadece sistem üzerinden yapılmasına ilişkin düzenlemeye gidildi. Normalde kırsal alan ve nüfusu 20 binden az olmasına rağmen büyükşehir sınırlarında kırsal alan özelliğini yitiren yerlerin destekleme kapsamı dışında kalmasını ve büyükşehir belediyesi sınırlarındaki kırsal yerleşim yerlerinde proje uygulamak isteyen kişilerin de müracaat edebilmelerini sağlamak amacıyla 'kırsal mahalle' kavramı eklendi ve kırsal mahallelere başvuru yolu açıldı. Bakanlık, 81 ilde 2 bin 500 projeye, proje başı 250 bin lira destek vermeyi planlıyor.



İHALE İLANI

İhale Makamı	Istanbul Ticaret Odası Yönetim Kurulu
İşin Adı	Fatih İlçesi, Rüstem Paşa mah. Ragıp Gümüşpala cad., 371 Ada, 10 Parsel İTO ÜNİVERSİTE BİNASI birim fiyat üzerinden Anahtar Teslimli ALÜMİNYUM DOĞRAMA, ÇATI KAPLAMASI VE İŞKLIK YAPIM İŞLERİ İHALESİ
İşin Yeri	Fatih İlçesi, Rüstem Paşa mah. Ragıp Gümüşpala Cad., 371 Ada, 10 Parsel
İşin Kapsamı	Mülkiyeti İstanbul Ticaret Odası'na ait olan 1970 m2 oturum alanlı ve 3 bodrum katlı, zemin kat+4 normal kat ve 1 çatı katından oluşan 371/10 ada parseldeki Üniversite Binasının Alüminyum doğrama, çatı kaplaması ve ışıklık yapım işleri
İşin Süresi	150 Takvim Günü
Son Teklif Verme Tarihi ve Saati	08 Mart 2023 Saat 16:00
Teklif Dosyasının Teslim Yeri	İstanbul Ticaret Odası Ana Binası, Zemin Kat, Evrak Kabul, Reşadiye Caddesi, 34112, Eminönü, Fatih, İstanbul.
İhale Dosyası Konusunda İrtibat	Murat Özel, murat.ozel@ito.org.tr, 02124556457 Yusuf Özcan, yusuf.ozcan@ito.org.tr, 02124556458



İHALE İLANI

İhale Makamı	Istanbul Ticaret Odası Yönetim Kurulu
İşin Adı	Fatih İlçesi, Rüstem Paşa Mah. Ragıp Gümüşpala Cad., 371 Ada, 10 Parsel İTO ÜNİVERSİTE BİNASI birim fiyat üzerinden Anahtar Teslimi CEPHE SAĞIR DUVAR KAPLAMASI YAPIM İŞLERİ İHALESİ
İşin Yeri	Fatih İlçesi, Rüstem Paşa mah. Ragıp Gümüşpala Cad., 371 Ada, 10 Parsel
İşin Kapsamı	Mülkiyeti İstanbul Ticaret Odası'na ait olan 1970 m2 oturum alanlı ve 3 bodrum katlı, zemin kat+4 normal kat ve 1 çatı katından oluşan 371/10 ada parseldeki Üniversite Binasının cephe sağır duvar kaplaması işleri
İşin Süresi	75 Takvim Günü
Son Teklif Verme Tarihi ve Saati	08 Mart 2023 Saat 16:00
Teklif Dosyasının Teslim Yeri	İstanbul Ticaret Odası Ana Binası, Zemin Kat, Evrak Kabul, Reşadiye Caddesi, 34112, Eminönü, Fatih, İstanbul.
İhale Dosyası Konusunda İrtibat	Murat Özel, murat.ozel@ito.org.tr, 02124556457 Yusuf Özcan, yusuf.ozcan@ito.org.tr, 02124556458

Kredi borçları 1 yıl ertelendi

CUMHURBAŞKANI kararına göre, deprem bölgesindeki il ve ilçelerde ekilişleri, ürünleri, hayvan varlıkları, işletme tesisleri, ahırları ve seraları zarar gören gerçek ve tüzel kişi üretici ve yetiştiricilerin Ziraat Bankası ve Tarım Kredi Kooperatiflerine (TTK) olan düşük faizli kredi borçları 1 yıl süreyle ertelendi.

Karar kapsamında, tanımlanan kredi borçlarının ana para toplamı 250 bin TL ve altında olan kişilerin kredi borçlarının erteleme işlemleri Ziraat Bankası ve TTK tarafından resen yerine getirilecek. Ana para toplamı, bu tutarın üzerindeki erteleme talepleri için ilgisine göre Ziraat Bankası ve TTK'ya başvurulması gerekiyor.

FAİZ DE DONDURULDU

Ertelenen tarımsal kredi borçlarına faiz uygulanmayacak. Yatırım kredilerinde ödenmiş tüm taksitler birer yıl süreyle ertelenecek, ancak faizsiz erteleme yalnızca ilk taksit için uygulanacak. Bu kapsamdaki kredilerle ilgili olarak, hasar tespit komisyonu karar tarihinden başvuru süresi sonuna kadar borcun ertelenmesi halinde ise erteleme süresi sonuna kadar takip işlemi başlatılmayacak. Karar, 6 Şubat'tan geçerli olmak üzere yürürlüğe girdi. Ayrıca kredi kullandırılan orman köylüleri ve kooperatiflerinin, 6 Şubat-31 Temmuz döneminde tahsil edilmesi gereken kredi taksitleri, başvuru şartı aranmaksızın 31 Aralık'a kadar ertelendi.





Tarihin en şiddetli depremleri Güney Amerika ve Asya-Pasifik ülkelerinde yaşandı. Ateş çemberi olarak adlandırılan Pasifik Deprem Kuşağı'nda dünyadaki tüm depremlerin yüzde 90'ı, büyük depremlerin ise yüzde 80'i gerçekleşti. Depremlerin ülke ekonomilerine etkileri ise milyar dolarlarla ölçülüyor. Sadece yıkılan binalar değil, üretim gücü ve yan sanayi de kayıp kalemler arasında yer alıyor.

Maliyetiyle dünyanın en sarsıcı depremleri

YENİLENDİK!

Daha Hızlı
Daha Akıllı
Daha Dijital



BARIŞ CABACI

DOĞAL afetler, can kayıplarının oluşturduğu sosyal etkilerin yanı sıra ülke ekonomilerini de derinden sarsıyor. Deprem ve kayıplar denilince en büyük örnek, 2011'de gerçekleşen 9.0 şiddetindeki 'Büyük Japonya' depremi. 20 bin kişinin hayatını kaybettiği bu deprem, tarih sayfalarına dünyanın en maliyetli afeti olarak geçti. Depremin yol açtığı zarar ise 25 trilyon yen (300 milyar dolar). Deprem, hasarın yanı sıra ülke ekonomisinde de

yüzde 0.5 küçülmeye sebep oldu.

YAN ETKİLERİ BÜYÜK

Felaketin yarattığı etkiler ise dünya ticaret pazarını vurdu. Büyük Japonya depremi sonrasında parça tedariki zincirinde sorunlar oluştu, diğer ülkeler ürünlerini üretmekte zorlandı. Ayrıca Japon otomotiv üreticisi Toyota, 2 ay üretimini durdurdu. Üretimin azalması ise sadece Japonya'da değil, dünya genelinde hammadde, yakıt ya da teknoloji sağlayan pek çok sektördeki şirketin satışlarını ve hisse

değerlerini düşürdü.

MALİYETİ HESAPLANAMADI

Daha eski depremlere bakıldığında ise 11 şiddetindeki bir deprem dikkat çekiyor. Ateş çemberi olarak adlandırılan Pasifik Deprem Kuşağı'nda yer alan Çin, 1556 yılında dünyanın en büyük depremini yaşamıştı. Depremin ekonomik boyutunun hesaplanamayacak kadar büyük olduğu belirtiliyor. Çin kaynaklarına göre deprem, İç Çin bölgesinin yüzde 60'ına zarar verdi ve 830 bin kişinin ölümüne sebep oldu.



En çok can kaybının yaşandığı depremler

Çin (1556)-830 bin: 840 kilometre genişliğinde bir alan tahrip oldu. Bazı kentlerde, nüfusun yüzde 60'ından fazlası deprem etkisiyle hayatını kaybetti.

Haiti (2010)-316 bin: Haiti hükümeti ve ABD Ulusal Okyanus ve Atmosfer Dairesi NOAA ile Ulusal Jeofizik Veri Merkezi NGDC can kaybı sayısını bu şekilde verirken

bazı kaynaklar 220 bin olarak belirtiyor.

Antakya (MS 115)-260 bin: Antakya antik kenti ve çevresi ciddi hasar gördü. Suriye'deki Epemiyne kenti ve Beyrut ağır hasara uğradı. Lübnan kıyılarını tsunami vurdu.

Antakya (MS 525)-250 bin: Bizans İmparatorluğu bölgesindeki depremde

birçok binada ağır hasar meydana geldi. Felaket sonrası kuvvetli rüzgarla birleşen yangınlar can ve mal kaybını artırdı.

Çin (1976)-242 bin: Can kaybının büyüklüğü bölgedeki binaların deprem riskinin hafife alınarak tasarlanmasına bağlıyor. Depremin vurduğu bölgedeki binaların yüzde 85 kadarı çöktü.



İstanbul Ticaret Üniversitesi tarafından düzenlenen The Big Day etkinliğinde iş fikrine sahip girişimciler, 6 aylık mentorluk ve danışmanlık sürecinin ardından projelerini jüriye sundu. Başarılı bulunan üç iş fikri ödüllendirildi.

Girişimciler yatırımcılarla The Big Day'de buluştu

Teknoloji odaklı girişimler

İstanbul Ticaret Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Dr. İsrail Kuralay, üniversite olarak yeni ürün ve hizmet gelişimine tüm birimleriyle destek verdiklerini, İstanbul'un ve Türkiye'nin teknoloji odaklı girişimlerde bölgesel çekim merkezi haline gelmesi için katkı sunduklarını söyledi. Dr. Kuralay,



sözlerini şöyle sürdürdü: "Günümüzde sektörlerin yeni iş fikirlerine, patentli ürün ve hizmetlere ne kadar ihtiyacı olduğunu düşündüğümüzde, yatırımcı-girişimci buluşması eksenli The Big Day etkinliğinin önemi daha çok anlaşılacak. Zira bugün birçok sektörün hem tecrübeli çalışanı

hem de patentli ürüne erişimi yeterli değil ve bu erişim çok zor. Eğitime harcanan emek ve diğer maliyetlerin reel bir değere dönüşmesi de hem öğrencinin hem de sektör temsilcilerinin en büyük hakkı. Bu nedenle sektör temsilcileri burada sunulan iş fikirlerini ve girişim önerilerini destekleyerek kendileri için büyük bir yatırım yapacak. Girişim ve iş fikri sahipleri de emeklerinin karşılığını almış almanın mutluluğunu yaşayacak."

HAMİT KARDAŞ

İSTANBUL Ticaret Üniversitesi Ticaret Kuluçka Merkezi'nde artık geleneksel hale gelen girişimci-yatırımcı buluşması The Big Day'in üçüncüsü yoğun bir katılımıyla gerçekleştirildi. İstanbul Kalkınma Ajansı Girişimcilik Mali Destek Programı kapsamında destek almaya hak kazanan Mıknatıs İstanbul Projesi Girişimcilik Hızlandırma Programı kapsamında 6 aylık eğitim ve mentorluk süreçlerini tamamlayan yerli ve yabancı 20 girişimci, The Big Day'de jüri karşısına çıktı. Girişimci adayları, 130 bin liralık ödül için yarıştı.

DERECEYE GİREN İLK ÜÇ PROJE

20 girişimin Mıknatıs İstanbul Programı süresince elde ettikleri ve The Big Day'de jüri üyelerinden aldıkları değerlendirme puanlarının neticesinde ilk üç proje ödüllendirildi. Parkinson hastaları için görsel ve işitsel rehber gözlük olan Interrupt Engineering girişimi, birincilik ödülü olarak 60 bin TL kazandı. Varis ameliyatlarında damar sıyırmak için kullanılan ışıklı damar sıyırmaya cerrahi medikal ürünü olan Yeni Nesil Damar Sıyırıcı, ikincilik ödülü olarak 40 bin TL aldı. Otizmli çocuklar için interaktif web tabanlı bir eğitim platformu modeli olarak tasarlanan robot ürünü olan Austimo girişimi

ise üçüncülük ödülü olan 30 bin TL ile ödüllendirildi.

Ödül töreninin ardından verilen kokteylde girişimciler yatırımcılarla birebir görüşme fırsatı yakaladı.

YENİ GİRİŞİMLERİ ÖNEMSIYORUZ

Törende konuşan İstanbul Ticaret Üniversitesi Rektör Vekili Prof. Dr. Ömer Torlak, hem öğrencileri hem de toplumun geneli arasından girişimcilerin çıkmasını önemsediklerini söyledi. Prof. Dr. Torlak, "Üniversitemizin kurucusu ve hamisi İstanbul Ticaret Odası, 700 bini aşan üyesi ile dünyanın sayılı meslek kuruluşları arasında. Ayrıca Türkiye ve İstanbul ticaretinin de merkezi konumunda. Bu açıdan baktığımızda, yenilikçi iş fikirleri ve girişimcilik, üniversitemizin olmazsa olmazları arasında. İstanbul Ticaret Üniversitesi, İTO'dan aldığı destekle yeni girişimcilerin yetişmesinde ve girişim fikirlerinin sunulmasında hep bir adım önde olmak zorunda. Üniversite yönetimi olarak bu sorumluluğumuzun bilincindeyiz ve bunun için çalışmalarımızı artırarak sürdüreceğiz" dedi.

Prof. Dr. Torlak, yarışmada dereceye giren girişimcileri tebrik etti ve dereceye giremeyenlerin girişimlerinin de çok kıymetli olduğunu, önemli olanın cesaret ederek yarışmaya katılmak olduğunu belirtti.

İŞTE 20 İŞ FİKRİ

The Big Day'de yatırımcı ve jüri karşısına çıkan projeler şunlar:

- **Interrupt Engineering:** Parkinson hastaları için görsel ve işitsel rehber gözlük
- **Yeni Nesil Damar Sıyırıcı:** Varis ameliyatlarında damar sıyırmak için kullanılan ışıklı damar sıyırmaya cerrahi medikal ürünü
- **Eneftimbu:** NFT borsası
- **SellerScan:** Blockchain teknolojisi ile multiplatform e-ticaret sistemindeki sorunları çözen platform
- **Binderclub:** Anonim olarak kullanılan sosyal medya platformu
- **Truck Share:** Lojistik alanda kamyon şoförlerine trey değişimi yaparak yol,

yakıt ve zaman optimizasyonu sağlayan yapay zeka uygulaması

- **Separec:** Atıkları algılayarak dört gruba ayıran akıllı çöp kutusu
- **e-meclis:** Herkesin erişip kampanyalar ile imza toplanacağı web sitesi
- **Hologrart Metaverse:** Kültür, sanat ve iş süreç çözümlerini blockchain tabanlı finans ile metaverse evrenine aktarıyor
- **Dostext:** İşitme engelli bireylerin iletişim sorunlarına çözüm sunuyor
- **SabisKids:** Online anaokulu platformu
- **Kitabqurdum:** Kitap okuyarak para kazandırıyor
- **Agroapp:** Tarım sektörünü akıllı hale getiren uygulama

- **Tutor:** Öğrencilerin kendi eğitimlerini kendilerinin seçebildikleri eğitim
- **Biocountix:** Derin öğrenme tabanlı otonom bakteriyel koloni sayacı ürünü
- **Murmur:** Markaların reklamlarını daha kolay yolla gerçekleştiren dijital sırt çantası
- **Tenter:** Öğrencilere kodlamayı öğreten yapay zeka
- **Tici:** Kendi e-ticaret sitenizi oluşturabildiğiniz platform
- **SaveManat:** Tasarruf ve birikim sağlayan finansal uygulama
- **Austimo:** Otizmli çocuklar için interaktif web tabanlı bir eğitim platformu modeli olarak tasarlanan robot ürünü

SEM
İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ

İİİ
İSTANBUL TİCARET
ÜNİVERSİTESİ



DEPREMDEN ETKİLENENLERE YÖNELİK ÜCRETSİZ ONLINE TERAPİ VE PSİKOLOJİK DANIŞMANLIK HİZMETİMİZ BAŞLAMIŞTIR.

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



Asrın depremiyle sarsıldık

Yüzyılın faciasıyla sarsıldık. Kırılan sadece yer altındaki faylar değildi... Zihnimizdeki faylar da zedelendi. Sadece yer değil, ruhlarımız da sarsıldı. Acının, kederin, elemin doruklarındayız, yastayız. Yaramız derin, acımız büyük. Yaşayan bir cana erişmek için günlerce yemeden, içmeden, uyumadan mücadele eden binlerce insanın yanında marketleri, eczaneleri yağmalayanlar da oldu. Sayılı nefeslerimizle, emanet bedenlerimizle ne kadar aciz olduğumuzu bir kez daha anladık. Maddi varlığın saniyeler içinde yok olabileceğine bir daha tanık olduk. Büyük acı bizi, kendi gerçeklerimizle yeniden yüzleştirdi. Yolcu olduğumuzu, yol halinde olduğumuzu, bazen yol olabildiğimizi gördük yeniden. Kahramanmaraş'ta art arda meydana gelen 7.7 ve 7.6 şiddetindeki depremler, 10 ilimizde 13 milyon insanımızı etkiledi ve 40 bini aşkın canımızı ayırdı bizden. Yer yarıldı, yollar yıkıldı ve binlerce bina yerle bir oldu. Türkiye tek nefes, bir seferberlik misali ayakta. Devletimiz bu olağandışı durumla başa çıkmak için bütün gücüyle mücadele ediyor. İnsanımız bu toplumsal felaketin atlatılması için yoğun bir çaba içinde. Günler sonra yıkıntıların altından çıkan canlarla can bulduk. Her karanlığın arkasında bir aydınlık vardır. Bu büyük sarsıntıyı da bir ve bütün olarak atlatacağız, atlatmak zorundayız. Bir evde bozulan musluğun onarımı dahi emek gerektiriyor. Böylesi büyük bir felaket karşısında kimi sorunların olması da kaçınılmaz. Zira deprem sonrası ulaşım, enerji sorunları da yaşandı ve aynı anda 10 ilimize, ilçelerine, köylerine ulaşmak kolay olmadı.

İyiler ve kötüler

Yaşadığımız toplumsal felaketi, ideolojik takıntılara alet eden, sürekli olumsuz yayınlar yapan ve yanlış bilgiler yayan, deprem bölgelerinde resim verme derdiyle oradaki çalışmaları aksatan, memleketin yarısından faydalanıp hapishaneden kaçmak isteyenler, hatta yağma yapanlar oldu. İnsan, her yerde ve her zamanda insan. Hayat ile ölüm misali, iyilik ve kötülük de aynı anda var. Elbette bu gayri ahlaki davranışlarla da mücadele etmeliyiz. Ancak buralara takılıp kalmak yerine büyük resme odaklanmak zorundayız. Çünkü şimdi birlik, beraberlik ve duyguları yönetme zamanı. Depremin insan psikolojisine kısa, orta ve uzun vadeli etkilerini irdelememiz ve önlemler almamız gerekir. Depremi yaşayanlar ve yakınları kadar olayı günlerce ekranlardan izleyen toplum da travmaya açıktır. Büyük afetler, başta afeti yaşayanlar olmak üzere insanlarda belirsizlik, çaresizlik, kaygı, endişe, korku, umutsuzluk oluşturabilir. Bunlar iç dünyamızın doğal tepkileridir. Yani yaşanan büyük bir acıdan etkilenmek normaldir, etkilenmemek anormaldir. Özellikle çocuklar, yaşlılar ve psikolojik açıdan daha güçsüz bireylerde travmaya varan psikolojik hasarlar görülebilir. Ve zamanla hayattan geri çekilme, yalnızlık, uyuyamama, takıntı geliştirme, sinirlilik hali, öfke ve depresyon gibi davranışlar da görülebilir.

Birlikte başarabiliriz

Yapılabilecek en büyük psikolojik katkı olabildiğince insani ve sosyal destek sağlamaktır. İnsani destek için uzman olmaya gerek yok. İnsanlara maddi kayıpları için destek olmak ve temel ihtiyaçlarını karşılamak, ruhsal sıkıntıları için gönüllümüzü açmak, sosyal iletişim kurmak, onlara dokunmak, onları dinlemek ve dertleşmek, hepimizin kolaylıkla yapabileceği davranışlardır. Önemli olan, afete maruz kalanların yaşayacakları kaygı ve endişenin yerleşmesini ve travma sonrası stres bozukluğu gibi kalıcı ruh sağlığı problemlerini önlemektir. Bunun için insan insana dayanışma ve yakınlaşma en önemli destek kaynağıdır. Temel inanç değerleri, manevi duyarlılık, yüce ve evrensel değerlerle teması, travma ile mücadelede ve gerekli psikolojik olgunluğun gelişmesinde yardımcı olduğu unutulmamalıdır. Dünya dönmeye devam edecektir ve binlerce yıllık devlet geleneği olan, kurtuluş savaşı yaşamış toplumumuz bu afette de başa çıkacaktır. Devletimize, ülkemize, kendimize güvenelim. Bilinçli vatandaşlar olmayı, kritik düşünmeyi, olanlardan dersler çıkarmayı ve oturduğumuz mekanları deprem geçreği ile gözden geçirmeyi ihmal etmeyelim.

Başta iş dünyamız olmak üzere her vatandaşımızın elinden geleni yapmaya devam etmesi şarttır. Unutmayalım ki, merhamet acımak değil, acıtmamaktır. Unutmayalım ki, insan insana şifadır. Unutmayalım ki, her sarsılma ve her düşüş yeniden ayağa kalkmak için güçlü bir fırsattır.

Çin'de nüfusun azalması gelecekte ne getirebilir?

Çin'de genç nüfusun azalmasının; dev pazardaki çekiciliğin, buna bağlı olarak yatırımların azalmasına, ülkenin girişim, inovasyon ve teknolojik değişime uyum sağlama kapasitesinin düşmesine yol açması söz konusu.



ÇİN'in nüfusunun 2030'dan sonra azalması bekleniyordu. Son yıllarda bunun daha erken bir tarihte gerçekleşeceğini belirttileri görülmeye başlanmıştır. Sonunda geçen ay Çin Ulusal İstatistik Bürosu tarafından yapılan açıklamaya göre, Çin'in nüfusu 1961 yılından bu yana ilk defa olarak azaldı ve 2022 yılı sonunda 2021 yılına göre 850 bin düştü. 1961 yılında, o zamanki liderliğin köylülerden bir yandan daha çok tarımsal üretim gerçekleştirirken, bir yandan da kırsal sanayi tesisleri kurmalarının istediği Büyük İleri Atılım hareketi sırasında tarımsal üretimde büyük düşüş sonucu oluşan açlık nedeniyle ölümler artarken doğumlar düşmüş, nüfus da azalma göstermişti.

FARKLI GÖSTERGELER

Çin'in nüfus dinamikleri farklı göstergelerle ele alınabilir. Bunlardan biri, ülkede bir yılda 1000 kişi başına gerçekleşen doğum sayısı. Bu oran Çin'de 80'lerin başlarında 20'nin üzerindeyken hızla azalarak 2000'lerin ortalarında 12 dolayına inip 10 yıl bu düzeyde kaldı ve tekrar inmeye başladı. 2022 yılında oran 7'nin altına düşmüştü. Karşılaştırma için oran, ABD ve Avrupa ülkelerinde 10'un üzerinde, Hindistan'da 20 civarında, bazı az gelişmiş ülkelerde 50'ye kadar çıkıyor. Daha önemli bir gösterge ise ortalamada bir kadının yaşamında sahip olduğu çocuk sayısını gösteren 'toplam doğurganlık oranı'. Bu oran 50'lerde 6 dolayında iken günümüzde 1'in biraz üstünde bir düzeye inmiş bulunuyor. Nüfusun sabit kalması için yaşlanıp ölen ortalama bir çiftin geride 2 çocuk bırakması gerekiyor. Doğmaların bir kısmının yetişkinliğe ulaşmadan öldüğü düşünülürse bu, 2'nin biraz üzerinde bir toplam doğurganlık oranı anlamına geliyor. Çin'de nüfusun azalması, bu oranın gerekenin yaklaşık yarısına düşmesinin doğal sonucu.

DÜNYADA DURUM

Daha önce bu köşede ele almış olduğumuz gibi toplam doğurganlık oranında düşüş eğilimi, Çin'e özgü bir olgu değil. Bu oran, dünya genelinde 1960'larda 5 dolayında iken günümüzde bunun yarısına inmiş bulunuyor. Oran Japonya'da 2.4'ten 1.4'e, Kore'de 5 dolaylarından 1 dolaylarına, ABD'de 3'ün üstünden 1.8 dolaylarına düşmüştür. Zaman içinde, ekonomik ve toplumsal koşullar ve buna bağlı olarak çocuk sahibi olmanın fayda-maliyetinde değişime koşut olarak bu oran düşüyor. Ancak Çin'de bu oran, ülkede uygulanan nüfus kontrol politikalarına bağlı olarak normal olarak beklenenden önce ve hızlı bir şekilde gerçekleşti. Ülke doğurganlık oranı 70'lerde uygulanan ikna etmeye dayalı politikalarla 3'ün altına düşmüş bulunuyordu. 1980 yılından başlayarak ülkede 'tek çocuk

politikası' uygulanmaya başlandı. Bu politikaya göre, özellikle kırsal bölgelerde uygulanan istisnalar dışında her çift ancak bir çocuk sahibi olabiliyordu. Bu politika başlangıçta zorunlu kürtaja varan zorlamalarla uygulanırken, daha sonra zorlama aracı olarak çok yüksek para cezaları, işten atmalar, çocuğun okula alınmaması gibi yöntemlere dönüldü. Bu politika, toplam üretkenlik oranını hızla 1.6-1.8 aralığına indirdi. Ülke yönetimi 2011 yılında kısıtlamayı gevşetmeye başladı ve 2016 yılında çiftlerin iki çocuk sahibi olmasını serbest bıraktı. Bunun ardından doğumlarda önce kısa bir dönem artış oldu, sonra hızlı bir düşüş başladı. Ülke yönetimi 3 çocuk sahibi olmayı da serbest bıraktı ve doğumları teşvik edici politikalar uygulamaya başladıysa da bu gidişi durduramadı ve bugünlere gelindi.

Dev boyutlu politika hatası düzeltilebilecek mi?



Bu bir felaket anlamına gelmiyor. Ülkenin çalışan sayısı 750 milyon dolayında; ülkede reform döneminin tarımı özelleştirme politikaları doğrultusunda tarım çok küçük ölçeklerde büyük işgücü kullanılarak yapılıyor. Daha büyük ölçekli tarıma geçişle tarımda verimsiz kullanılan işgücü sanayiye aktarılabilir. Daha da önemlisi ülkede kişi başına üretim gelişmiş ülkelerin çok altında, yani işgücü verimliliğinde artış yoluyla büyüme sağlamak için geniş bir alan var. Dolayısıyla nüfus artışının işgücü üzerinden büyümeyi düşürmesi önlenemez.

ANUFOOD CHINA 2023

SHENZHEN – ÇİN HALK CUMHURİYETİ
10 - 12 Mayıs 2023

Çin Halk Cumhuriyeti'nin Guanco şehriden Shenzhen şehrine transfer Odamızca sağlanacaktır.

ANUGA'YI ÇİN'DE DENEYİMLEYİN

NEDEN ANUFOOD CHINA

- 34 Ülkeden 800 katılımcı
- 30.000 Ziyaretçi
- 40.000 m2 sergileme alanı
- 2.85 milyon dolarlık gıda ithalatı ile Çin ekonomisinin en büyük ithalatçı eyaleti
- Konumu nedeniyle ile Hong Kong ve Makao şehirlerine kolay erişim imkanı

KATILIM BEDELİNE DAHİL HİZMETLER

- Sergileme vitrini bazında Türkiye standında katılım
- 100 kg ürün gönderimi ve fuar süresince sergilenmesi
- Oda'mızca hazırlanan katalogta firma bilgilerinin yer alması
- Fuar sırasında alıcılara online ikili görüşme hizmetleri

ÖDEME PLANI

İstanbul Ticaret Odası özel desteği ile
Katılım Bedeli : 30.000 TL



Şeyma Ceren Yurttaş / Özlem Kılıç Sertli / Pelin Karamahmutoglu / Aylin Odabas
Tel : 0212 455 65 07 / 455 65 12 / 455 65 06
GSM : 0542 421 82 85 / 0533 959 30 57
E-posta : seyma.pekcan@ito.org.tr / ozlem.kilic@ito.org.tr
aylin.odabas@ito.org.tr
444 0 486 | ito.org.tr | @itoturumsal

MUHTEMEL RİSKLER

Doğumların azalması, yaşlı nüfus artarken genç nüfusun azalması anlamına geliyor. Bu da bir yandan ulusal tasarruf oranının düşmesi, bir yandan da sosyal güvenlik sisteminin sıkıntıya girmesi anlamına geliyor. Daha da önemlisi bunun, Çin'in dev pazarının çekiciliğinin, buna bağlı olarak ülkede yapılan yatırımların azalması, ülkenin girişim ve inovasyon kapasitesinin, teknolojik değişime uyum sağlama kapasitesinin düşmesine yol açması söz konusu. Bunlar kısa ve orta dönem değil, uzun dönemde ortaya çıkacak sorunlar. Ülke yönetimi bu arada büyük kaynak kullanımı ile doğurganlık oranını artırırsa bunun etkileri 20 yıl sonra görülmeye başlanır ve kötüye gidiş durdurulabilir. Bakalım Çin Komünist Partisi bu dev boyutlu politika hatasını düzeltilebilecek mi?



**OLTALAMA
SALDIRGANLARA
KARŞI**

Microsoft 365, 'Türk e-posta koruma sistemi' ile çalışıyor

teknopark istanbul **MILLİ SANAYİ İÇİN GÖREVE** **222**

SOYHAN ALPASLAN

TEKNOPARK İstanbul'da yerleşik Diattack A.Ş.'nin geliştirdiği 'Phishup' platformu, Microsoft 365'in müşterileri için e-posta koruması sağlayan ek bir güvenlik sistemi oldu. 'Phishup', hedef odaklı ortalama saldırılarını (spear-phishing) daha hazırlık aşamasındayken yüzde 99.9 doğrulukta tespit edip, önüyor. Sıfırıncı saat ortalama tehditlerinin, kullanıcıların sistemlerine ulaşmasına izin vermiyor. Saldırı hazırlıklarını tespit eder etmez, 5 dakika içinde devreye giren bertaraf sistemi; ortalama saldırılarını tespit etmeye başlıyor ve Türkiye'deki gerek yerli gerek yabancı tüm bulut ve e-posta güvenlik sistemlerinden yüzde 65 daha fazla koruma sağlıyor. İstanbul Ticaret'in sorularını, Diattack'ın kurucu ortaklarından veri bilimcisi Osman Bahri Vargeloğlu cevapladı.

GLOBAL REKABET GÜCÜ

Diattack'ı tanıtır mısınız?

Diattack, global rekabet gücüne sahip yeni nesil siber güvenlik ürünleri geliştiriyor. Tehdit tespiti ve yanıtı için veri toplayan, makina öğrenimi ve büyük veri analitiğini birleştiren ve bunu ölçekleyebilen yeteneklere sahibiz. İşletmelerin iç ve dış ağlarındaki şüpheli hareketleri öngörülse olarak tespit edip, önleyen ürünler geliştiriyoruz.

SİBER TEHDİTE ERKEN TESPİT

Şüpheli hareketleri nasıl tespit ediyorsunuz?

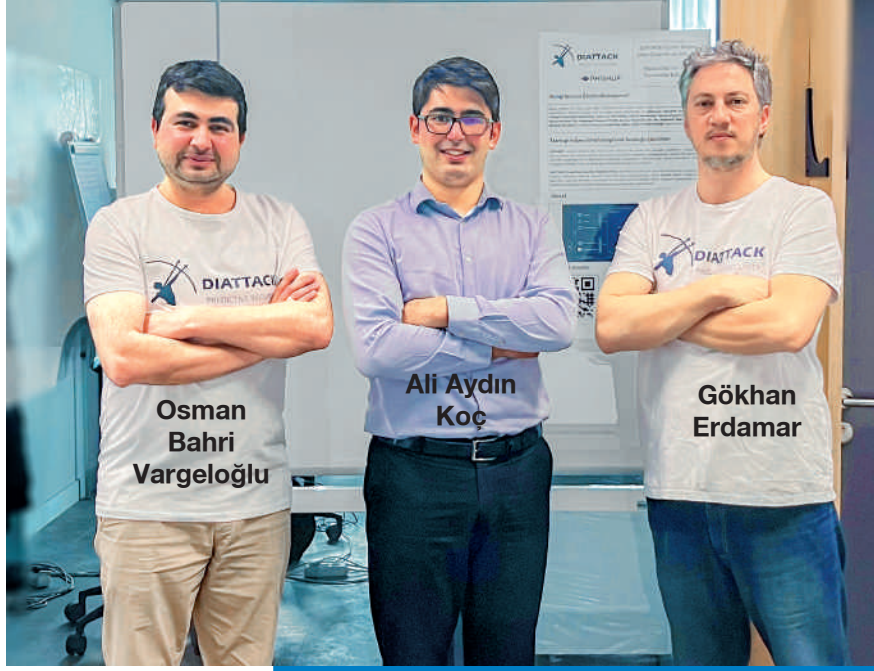
Öngörülse siber güvenlik sistemlerimiz ve davranış bazlı anomali tespit yöntemlerimizle tehditleri, oluşmadan önce tespit ediyoruz. 'Phishup' platformumuz ile Microsoft 365'e entegre olarak gerçek zamanlı ortalama tespiti ve önleme hizmeti veriyoruz. İş ve kişisel kullanımda birden fazla cihaz kullanmak, uzaktan çalışmak; milyonlarca kişiyi geleneksel güvenlik savunmalarının dışında bıraktı. Böylece büyüyen güvenlik açığı, siber güvenlik hizmetlerine duyulan ihtiyacı artırdı.

ÜCRETSİZ GÜNCELLEMELER

Microsoft 365 nedir?

Microsoft, tüm uygulamalarını tek bir paket altında sunduğu Office 365 hesabının adını, 2020 yılından itibaren Microsoft 365 olarak değiştirdi ve hizmetlerine, bulut depolama kapasitesi ile birlikte güvenlik önlemlerini de ekledi. Kullanıcılar, programlarında yapılan tüm güncellemeleri ücretsiz alabiliyor ve geliştirmelere anında sahip olabiliyor.

Diattack'ın geliştirdiği 'Phishup' platformu, siber saldırıları daha hazırlık aşamasındayken belirleyip, önüyor. Hedef odaklı ortalama tehditlerini yüzde 99.9 doğrulukta tespit ediyor. Phishup, Microsoft 365'e de e-posta koruma hizmeti veriyor.



HEDEF ODAKLI SALDIRILAR

Microsoft 365 ile işbirliği kapsamınız nedir?

Microsoft 365 ile entegre olarak, 'Phishup e-posta koruması'nı kullanıma sunuyoruz. Gerçek bilgileri yem olarak kullanan hedef odaklı ortalama saldırıları, yurt dışı tedarikçilere sahip firmaları hedef alan saldırıları (BEC), sosyal mühendislik tehditlerini, kötü amaçlı yazılım ve fidye yazılımı bağlantı tehditlerini engelliyoruz.

MEVCUT GÜVENLİĞE ENTEGRE

Phishup, diğer sistemlerle uyumlu mu?

Kuruluşlar; e-posta, web tarayıcı, API genelinde eksiksiz bir koruma paketine sahip oluyorlar. Phishup e-posta koruması ve Phishup çok kanallı çözümü, geleneksel e-mail gatewayler ile uç nokta güvenlik araçları ve Microsoft 365'te yerleşik Microsoft güvenliği dahil olmak üzere mevcut güvenlikle birlikte çalışıyor. Kısa vadede eklenecek mobil telefon yetenekleri ile çok kanallı, eksiksiz bir koruma paketi oluşturacağız. Gelişmiş arama ve birleştirilmiş güvenlik analitiği; güvenlik uzmanlarının e-posta, web ve API kanallarında kullanıcı ve türe göre tehditleri belirlemesine olanak tanıyor. Önde gelen SIEM'ler ve SOAR'lar ile entegre olarak, kurumsal güvenlik mimarilerinde etkinlik sağlıyor. Gelen kutusu yönetimi için playbook'lar ve REST API entegrasyonları ile hızlı, aksiyonel cevap ve kararların beslemelerinde önemli görevler alıyor.



Depremde önemi anlaşıldı

"Microsoft Teams, Zoom, LinkedIn, SMS/Text, Slack, Telegram, WhatsApp ve diğerleri de dahil olmak üzere birden çok kanalda güvenlik entegrasyonlarımız devam ediyor. Kullanıcıların diğer kanallarda da korunmasının önemi, Kahramanmaraş depremi ile bir kez daha ortaya çıktı. Phishup; güncel olaylarla ilgili dolandırıcılık amaçlı oluşturulan web sitelerini, kullanıcılara ulaşmadan önce gerçek zamanlı taramalar ile tespit edip, engelliyor. Hedefimiz, farklı kanal entegrasyonları ile 360 derece güvenliği sağlamak."

Kimlik korumada tek yerli

"SaaS tabanlı çok kanallı kimlik avı korumasında, gerçek zamanlı ortalama tespiti analitik olarak yapıp, kimlik avını gerçek zamanlı olarak önleyebilen tek yerli üreticiyiz. Benzer hizmeti sunan diğer yerli ve yabancı firmalar ise yalnızca istihbarat tabanlı hizmet sunabiliyorlar. Yani ancak tehdidi gördükleri zaman, uyarıda bulunabiliyorlar."

Bir numaralı güvenlik sorunu

"Ortalama e-postaları, geleneksel savunmaları aşmak amacıyla tasarlandıkları için kuruluşların bir numaralı siber güvenlik sorunu haline geldi. Kurumlara yönelik saldırıların yüzde 81'i hedefli ortalama saldırılar ile başlıyor. Siber saldırganlar, olağan hizmetlerdeki zafiyetleri ve açıkları kullanıyorlar. İnsan gözünün algılamasının imkansız olduğu büyük ölçekli saldırıları başlatabiliyorlar."

Hedefli ortalama nedir?

"Hedefli ortalama (phishing); kişi ve kurum odaklı yapılan kötü niyetli saldırılardır. Saldırganlar, saldırı öncesi kişi ve kurum hakkında bilgi toplayıp; bunları kullandıklarından, inandırıcılıklarını artırır. Kullanıcının; kendi bankasından, sosyal paylaşım sitelerinden, ilgili olduğu resmi kurumlardan e-posta geldiğine inanmasını sağlarlar. Sahte sitelere yönlendiğini anlamayan kullanıcı, hazırlanan yeme taklidi bir balık gibidir. Kimlik bilgileri, kart şifresi, kart numaraları, parolaları istenir. Para transfer talepleri oluşturulur."



Yapay zeka çağında yeni ihtiyaç-Sentetik veri

Son yıllarda, yapay zeka, finanstan sağlık hizmetlerine ve otonom araçlara kadar birçok alanda hızla ilerliyor. Ancak, yapay zeka araştırmacıları ve geliştiricilerinin karşılaştığı temel zorluklardan biri, yüksek kaliteli eğitim verilerinin mevcudiyeti... İşte burada sentetik veri devreye giriyor. Sentetik veri, yapay zeka modellerini eğitmek ve doğruluğunu artırmak için giderek daha fazla kullanılan güçlü bir araç olarak öne çıkıyor.

Peki, sentetik veri nedir? Basitçe söylemek gerekirse, gerçek dünyadan toplanan veriler yerine bir bilgisayar programı tarafından üretilen verilerdir. Sentetik verinin faydaları sayısızdır. Birincisi, gerçek dünya verilerinden çok daha hızlı ve kolay bir şekilde üretilebilir ve özel kullanım durumlarına veya senaryolara uygun hale getirilebilir. Ek olarak, sentetik veri büyük miktarlarda üretilebilir. Bu da özellikle büyük miktarda veri gerektiren derin öğrenme modellerini eğitmek için çok faydalı.

Kullanım durumları

Sentetik verinin en önemli kullanım durumlarından biri, bilgisayarla görme (computer vision) alanındadır. Bir AI modelinin resimlerdeki nesneleri veya desenleri tanıması için etiketlenmiş resimlerin büyük bir veri kümesinde eğitilmesi gerekir. Ancak, böyle bir veri kümesinin toplanması ve etiketlenmesi son derece zaman alıcı ve maliyetli olabilir. Sentetik veri, araştırmacıların modellerini daha hızlı ve doğru bir şekilde eğitmesine olanak tanıyacak şekilde bu resimleri çok daha verimli bir şekilde üretmek için kullanılabilir.

Sentetik verinin bir başka kullanım durumu da doğal dil işleme (NLP) yer alır. Bir yapay zeka modelinin insan dilini anlaması ve üretmesi için büyük bir metin veri kümesinde eğitilmesi gerekir. Ancak, özellikle daha özelleştirilmiş veya teknik dillere geldiğinde, böyle bir veri kümesinin toplanması ve etiketlenmesi zor olabilir. Sentetik veri, bu tür metni çok daha kolay bir şekilde üretmek için kullanılabilir. Bu da araştırmacıların modellerini geniş bir dil türü ve stil yelpazesinde eğitmesine olanak tanır.

Örneğin, bilgisayarla görme ve doğal dil işleme gibi alanlarda, modelleri eğitmek için etiketlenmiş biçimde büyük miktarda veriye ihtiyaç vardır. Ancak, gerçek dünya verilerinin toplanması ve etiketlenmesi zaman alıcı ve pahalı olabilir. Sentetik veri, gerçek dünya verilerine benzer ek verilerin oluşturulmasında kullanılabilir ve makina öğrenme modellerinin daha etkili bir şekilde eğitilmesine olanak sağlar.

Bireylerin gizliliği

Ayrıca, karar vermede verinin artan kullanımı, veri gizliliği ve güvenliği konusunda endişelerin artmasına neden oldu. Gerçek dünya verileri, genellikle kişisel tanımlama bilgileri gibi hassas bilgiler içerir ve bu tür bilgiler genel olarak paylaşılamaz. Öte yandan, sentetik veriler bireylerin gizliliğini tehlikeye atmadan oluşturulabilir. Bu, sağlık ve finans gibi alanlarda gerçek dünya verilerinin kullanımı genellikle düzenlemeler tarafından kısıtlandığından, veri odaklı araştırma ve geliştirme için ideal bir araç haline gelir.

Ayrıca, sentetik veri ihtiyacı, modelleri eğitmek için kullanılan verinin, kullanılacağı popülasyonu temsil etmeyebileceği veri önyargısı bağlamında özellikle önemlidir. Sentetik veri kullanımı, modelleri eğitmek için kullanılan verinin çeşitliliğini artırarak önyargı riskini azaltmaya yardımcı olabilir.

Özetle, sentetik veri ihtiyacı, veri odaklı karar vermenin artan önemi, gerçek dünya verilerinin elde edilmesindeki zorluklar ve veri gizliliği ve güvenliği konusundaki artan endişeler tarafından tetiklenir. Böyle bir dünyada sentetik veri, makina öğrenimi, yazılım testleri ve araştırma gibi çeşitli uygulamalar için gereken verilerin verimli, maliyet etkin ve gizliliği koruyucu bir şekilde oluşturulmasına olanak tanır.

Buzlanmaya karşı çevreci tuz

Çinli bilim insanları, kışın yollardaki buzlanmaya karşı doğrudan asfalta karıştırılabilir ve yıllarca aktif kalabilecek çevreci bir tuz geliştirdi.



AYŞE BAŞAK

KİŞİN buzlanan yollar büyük tehlikeleri beraberinde getiriyor. Halihazırda yollarda kullanılan klorür bazlı buz eritme tuzları, özellikle suya karışırlarında çevreye büyük zarar veriyor. Bunun yanı sıra buzlanmasını çözdükleri yolları bozup temas ettikleri araçların da paslanmasına neden oluyorlar. Ayrıca kış boyunca tekrar tekrar uygulanmaları gerekiyor. Hava soğuduğunda, kar yağdığında, asfaltta yeni bir buz tabakası oluştuğunda, tuz serpmeye kamyonları gelip müdahale edene

kadar sürücüler tehlikelerle baş başa kalıyor.

KLORÜR İÇERMİYOR

Çin'in Hebei Bilim ve Teknoloji Üniversitesi bilim insanları, klorür içermeyen asetat bazlı bir 'tuz' geliştirerek, bu sorunları aşmak için yola çıktı. Geliştirdikleri tuz, çevreye klorürlü olanlardan çok daha az zarar verirken, çeliği ve diğer maddeleri daha az aşındırıyor. Üstelik çok daha düşük hava sıcaklıklarında da verimli bir biçimde çalışıyor.

ASFALT ÜRETİLİRKEN

Araştırmacılar, bu yeni tuzu yapmak için önce bir yüzey

aktif madde, silikon dioksit, sodyum bikarbonat ve fırın cürufunu karıştırarak ince bir toz elde etti. Sonra bu tozun parçacıklarını bir polimer solüsyonu ile kaplayarak mikro kapsüller ürettiler. Son adımda geleneksel bir asfalt karışımındaki mineral dolgu maddesinin bir kısmını elde ettikleri bu kapsüllerle değiştirdiler. Yani tuz asfaltın üstüne dökülmüyor, asfalt üretilirken içine katılıyor ve yapısal olarak buzlanmayı önüyor.

DONMA NOKTASI -21°C

Elde edilen tuz ile üretilen bu özel asfalt,

bir otoyolun rampasında test edildi ve sadece üzerine düşen karı sürekli olarak eritmekle kalmayıp, aynı zamanda suyun donma noktasını 0°C'den -21°C'ye düşürdüğü görüldü. Çalışmayla ilgili bir makale, yakın zamanda ACS Omega dergisinde yayınlandı.

İstanbul Ticaret Odası Kağıt, Kırtasiye ve Ambalaj Meslek Komitesi, sektör temsilcileriyle çalışma toplantısı düzenledi. Sektör mensupları gümrüklerdeki süreçlerin çok uzadığını belirterek, ara eleman sıkıntısına çözüm olarak da meslek liselerini işaret etti.



Ambalaj ara elemana, kırtasiye gümrüğe takılıyor

MÜGE BİBER

İSTANBUL Ticaret Odası Kağıt, Kırtasiye ve Ambalaj Meslek Komitesi, sektör temsilcileriyle Oda'nın merkez binasında çalışma toplantısı düzenledi. Çalışma toplantısında, sektörün mevcut durumu ve geleceği değerlendirildi. Toplantının açılışında konuşan İTO Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mehmet Develioğlu, "Komite olarak sektörün üretim ve ihracatını artırmak için daha çok çalışacağız. Yurt dışı heyetler ve fuarlar ile beraber sektörü daha iyi yerlere taşımak için gayret ediyoruz" dedi.

TAREKS SÜREÇLERİ

Toplantıda kırtasiye sektör temsilcileri, en büyük sorunun gümrüklerde yaşandığını vurguladı. Vergiler çıkmadan önce sektör ile istişareler yapılmasının önemine dikkat çeken sektör mensupları, tebliğlerin net yazılması, ucu açık bırakılmaması

gerektiğinin de altını çizdi. Sektör temsilcileri, "Silgiler, kalem, termoslar, defterler, zımba makinası bile tebliğe eklendi. Ancak tebliğlerde bu ürünlerin yanında sadece oyuncak benzeri tanımlı yapılıyor. Bunu ayırt etmek, gümrükteki memurun işi. Memur bu oyuncak derse üç kat ceza ve kaçakçılıktan yargılanma gibi önü çok açık cezalar var. Buna bir an önce çözüm bulunmalı" dedi. Tareks süreçlerinin de çok yavaş olduğunu belirten temsilciler, malların gümrükten çıkışının bazen 2-3 ayı bulduğunu, bu sürecin kısaltılması gerektiğini söyledi.

MESLEK LİSELERİ

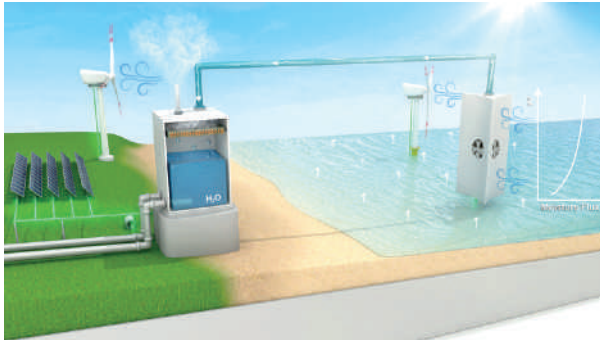
Ambalaj sektöründeki en büyük sorun ise ara eleman eksikliği. Sektör mensupları, bu yüzden meslek liselerine önem verilmesi ve gençlerin bu okullara özendirilmesi gerektiğini belirtti. Sektörün ara eleman sorununa önerisi ise dilimizi bilen, Türk Cumhuriyetleri'nden gelmiş insanlara çalışma izni verilmesi.

Deniz suyunu içme suyuna çevirecek yeni modelleme

DÜNYA yüzeyinin yüzde 70'inden fazlasının suyla kaplı olması ama bu suyun içilemez olması, bu gezegendeki hayatın acımasız ironilerinden biri. Uzun yıllardır deniz suyunun tatlı suya çevrilmesi için çok çeşitli yollar deniyor, hatta kullanılıyor ama bu yöntemler henüz kolaylaşmış ve yaygınlaşmış değil. Illinois Urbana-Champaign Üniversitesi (UIUC) bilim insanları, şimdi yepyeni bir fikirle meşgul. Araştırmacılar, okyanus yüzeyinin üzerindeki su buharını yakalayabilen ve onu büyük ölçekte tatlı içme suyuna yoğunlaştırabilen varsayımsal bir sistemin fizibilitesini modelledi.

14 ŞEHİR İNCELENDİ

Araştırma ekibi, okyanus yüzeyindeki su buharı açısından zengin havayı yakalamak için birkaç kilometre açıkta inşa edilecek özel yapılar öneriyor. Elde edilen havanın bu yapıdan borularla karaya ulaştırılarak başka bir üniteye yoğunlaştırılması düşünülüyor. Elde edilen tatlı su da başta içme olmak üzere, tarımda ya da bir bölgenin özel ihtiyaç duyduğu bir alanda kullanılabilir. Bilim insanlarına göre tüm sistem, açık deniz rüzgar çiftlikleri ve karada bulunan güneş panelleri tarafından desteklenebilir, tüm bunlar birbirlerine entegre edilebilir. Araştırma ekibi, Abu Dabi, Roma, Los Angeles ve Barcelona dahil olmak üzere dünyanın dört bir



köşesinden 14 şehir değerlendirerek, bu şehirlerin konumlarındaki açık deniz atmosferine dayanarak ne kadar su çıkarılabileceğini analiz etti.

YILDA 78.3 MİLYAR LİTRE

Bilim insanları, deney modellerine dayanarak, planladıkları cihazların belirli bir yerdeki koşullara bağlı olarak yılda 37.6 milyar ila 78.3 milyar litre su üretebileceğini belirtti. Ekibin bir sonraki adımı, kişi başına günde 300 litre su kullanıldığı varsayımından yola çıkarak, her şehrin nüfusuna yeterli su sağlamak için kaç yapıya ihtiyaç duyulacağını hesaplamak oldu. Kulağa çok hoş gelse ve uygulanabilir görünse de bu fikrin hâlâ çılgınca varsayımsal olduğunu unutmamamız gerekiyor. Ancak dikkate alınması gereken önemli bir çalışma ve büyük bir değişim sağlayabileceği de öngörülebilir. Scientific Reports dergisinde yayınlanan araştırma, bakalım gelecekte hayatımızda yer edinecek mi? Bunu zaman gösterecek.

SIAL CHINA 2023

ŞANHAY - ÇİN HALK CUMHURİYETİ

18 - 20 Mayıs 2023

Türkiye Milli İştiraki
İstanbul Ticaret Odası Organizasyonu

- Gıda
- İçecek

ASYA'NIN ETKİN GIDA FUARI SIAL CHINA 2023'DE YERİNİZİ ALIN!

NEDEN SIAL CHINA 2023?

- Asya'nın en büyük gıda fuarlarından,
- 180.000 m² sergileme alanı,
- 4.500 katılımcı,
- 150.000 profesyonel ziyaretçi,
- Türkiye Milli İştiraki'nin 2012 yılından itibaren yükselen başarısı,
- İstatistiksel olarak katılımcı firmaların %90'ın üzerinde memnuniyeti,

KATILIM BEDELİNE DAHİL HİZMETLER

- Stant dekorasyonu ve aydınlatma
- Nakliye, gümrük, sigorta işlemleri
- Fuar kataloğu ve web sayfasında firma bilgilerinin yayınlanması
- Türkiye Milli İştiraki broşüründe firma bilgilerinin yer alması
- Fuar süresince iletişim ve ikram hizmetleri
- Fuar giriş kartı
- T.C. Ticaret Bakanlığı teşvik işlemlerine ilişkin dosya masrafı

ÖDEME PLANI

Minimum stant alanı	: 12 m ²
Katılım bedeli	: 15.500 TL/m ²



İSTANBUL
TİCARET
ODASI 1882

Sibel Tayanç | Gülin Gürsoy

Tel : (0212) 455 61 11 | (0212) 455 61 17
GSM : (0530) 664 86 18 | (0530) 151 42 33
E-Posta : sibel.tayan@ito.org.tr | gulgin.gursoy@ito.org.tr

444 0 486 | ito.org.tr | itokurumsal

Türkiye'nin yurt dışı varlıkları 304 milyar dolara yükseldi

Türkiye'nin Aralık 2022 itibarıyla yurt dışı varlıkları 304.7 milyar dolar, yurt dışı yükümlülükleri ise 583.8 milyar dolar olarak gerçekleşti.

TÜRKİYE Cumhuriyet Merkez Bankası (TCMB), Aralık 2022 dönemine ilişkin Uluslararası Yatırım Pozisyonu (UYP) verilerini açıkladı. Buna göre, aralıkta 2021 sonuna kıyasla Türkiye'nin yurt dışı varlıkları yüzde 5.7 artışla 304.7 milyar dolar, yükümlülükleri yüzde 7.9 yükselişle 583.8 milyar dolar oldu. Böylece, Türkiye'nin yurt dışı varlıkları ile yükümlülüklerinin farkı şeklinde tanımlanan net UYP, aralıkta eksi 279.1 milyar dolar düzeyinde gerçekleşti.

252.7 MİLYAR DOLAR

Rezerv varlıklar aralıkta 2021 sonuna göre yüzde 15.8 artışla 128.7 milyar dolar, diğer yatırımlar kalemi yüzde 5.4 azalışla 115.2 milyar dolar seviyesinde gerçekleşti. Bu dönemde diğer yatırımlar alt kalemlerinden bankaların yabancı para ve Türk lirası cinsinden efektif ve mevduatları yüzde 12.7 azalarak 45 milyar dolar oldu. Doğrudan yatırımlar (sermaye ve diğer sermaye), piyasa değeri ile döviz kurlarındaki değişimlerin de etkisiyle

aralıkta 2021 sonuna göre yüzde 17.6 artışla 166.4 milyar dolara yükseldi.

PORTFÖY 94.2 MİLYAR DOLAR

Portföy yatırımları, aralıkta 2021 sonuna göre yüzde 2.2 azalarak 94.2 milyar dolara indi. Aynı dönemde yurt dışı yerleşiklerin hisse senedi stoku yüzde 56.1 artışla 28.8 milyar dolar, yurt dışı yerleşiklerin mülkiyetindeki DİBS stoku yüzde 64.2 düşüşle 1.2 milyar dolar ve Hazine'nin tahvil stoku (yurt içi yerleşiklerce alınan tahvil stoku düşüldükten sonra) yüzde 7.5 azalarak 41.9 milyar dolar oldu. Diğer yatırımlar, 2021'e göre yüzde 6.6 artarak 323.2 milyar dolara ulaştı. Aynı dönemde, yurt dışı yerleşiklerin yurt içi yerleşik bankalardaki yabancı para mevduatı yüzde 21.5 artarak 40.3 milyar dolara, TL mevduatı ise yüzde 35.1 yükselerek 13.1 milyar dolara çıktı. Bankaların toplam kredi stoku yüzde 11.4 azalarak 57.4 milyar dolara gerilerken, diğer sektörlerin toplam kredi stoku yüzde 3.1 artarak 100.2 milyar dolar seviyesine yükseldi.



Teknopark İstanbul Kuluçka Merkezi Cube Incubation, afetler ve acil durumlara yönelik teknolojik çözümler içeren projeleri olan girişimciler için Helpcube Hızlandırma Programı'nı başlattı.

Hangi destekler var?

Girişimcilere afet ve acil durumlar ile girişimcilik ekosistemi özelinde eğitimler verilecek. Ayrıca programda yer alan stratejik partnerler ve çözüm ortakları vasıtasıyla girişimcilerin projelerine yönelik birebir destekler sağlanacak. Program kapsamında girişimcilere sağlanacak diğer destekler ise şu şekilde sıralanıyor:

- Açık modern çalışma alanları
- Teknik ve dikey mentorluk
- Girişim analizi ve teknik analizler
- Akademik ve teknik danışmanlıklar
- Etkinlikler, montaj ve elektronik atölyesi kullanımı
- Islak/kuru laboratuvar ve temiz oda kullanımı
- Teknopark İstanbul firmaları ile eşleştirme çalışmaları, yatırımcı buluşmaları
- TTO destekleri, teknopark vergi ve avantajları, sunum hazırlama ve demo day

Doğal afetlere teknolojik çözümler üretecek

TEKNOPARK İstanbul, 11 ili etkileyen Kahramanmaraş ve Hatay merkezli depremlerin ardından afet ve acil durumlara yönelik teknolojik çözümlerin geliştirilmesi için Helpcube Hızlandırma Programı'nı başlattı. Türkiye'nin afetlere teknolojik olarak hazırlıklı olabilmesi amacıyla tasarlanan Helpcube Hızlandırma Programı, derin teknoloji ve girişimcilik ekosistemindeki tecrübesiyle öne çıkan Kuluçka Merkezi Cube Incubation liderliğinde önemli çözüm ortağı ve partnerlerin katılımıyla hayata geçti.

DESTEK VE YOL HARİTASI

Helpcube ile acil durumlara, afet öncesi, anı ve sonrasını kapsayan

süreçlere yönelik teknoloji çözümleri içeren projeleri olan girişimlerin büyüyebilmesi için destekler ve yol haritası sunulacak. Program, proje fikrini doğrulamış, ürün çıkarma aşamasındaki ya da projesini ürüne dönüştürmüş girişimcilerin eğitim, alan tahsisi, teknik imkan, mentorluk, stratejik çözüm ortakları, partner firma görüşmeleri ve demo day etkinlikleri ile büyüyüp ölçeklenmesine yardımcı olacak.

Başvuru için: bit.ly/helpcube



Helpcube Hızlandırma Programı'na QR kodunu okutarak başvuru yapabilirsiniz.

MIPTV 2023
Türkiye Milli İştirak Organizasyonu ile
DÜNYAYA AÇILIN!
İSTANBUL TİCARET ODASI ORGANİZASYONU
ile dünyanın lider dizi, film içerik, TV, Yapım Fuarlarından;
MIPTV 2023'de yerinizi alın, dünyaya açılın!

17 - 19 Nisan 2023 CANNES /FRANSA

%50 DEVLET DESTEĞİ

MIPTV'YE GENEL BAKIŞ

- Bu yıl 60. kez düzenlenecek içerik sektörünün etkin buluşması
- 10.000 üst düzey sektörün profesyonel temsilcisi
- 1.000 katılımcı firma
- 3.400 format ve içerik alıcısı
- 100 ülke

KATILIM BEDELİNE DAHİL HİZMETLER

- Stant inşaat organizasyonu
- Ürünlerin nakliye, gümrükleme ve sigorta işlemleri
- Fuar katoloğunda ve web sitesinde firma bilgilerinin yer alması
- Fuar sürecinde iletişim ve ikram hizmetleri
- Stant büyüklüğü ile orantılı giriş kartı

ÖDEME PLANI

Minimum stant alanı: 6 m²
Katılım bedeli : 5.425 TL / m²



Begüm Ece / Mine Güneş / Mustafa Çağlayan
Tel : 0212 455 65 03 / 455 61 06 / 455 61 08
GSM : 0533 959 30 57 / Faks: 0212 520 15 26
E-posta : begum.ece@ito.org.tr / mine.gunes@ito.org.tr / mustafa.caglayan@ito.org.tr
444 0 486 || ito.org.tr [Facebook](https://www.facebook.com/itoturk) [Instagram](https://www.instagram.com/itoturk) [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/ito-turkey) [YouTube](https://www.youtube.com/channel/UCR0K0K0K0K0K0K0K0K0K0K0) /itoturksal

helpcube
#GeçmişOlsunTürkiye

Acil Durumlara, Afet Öncesi, Anı ve Sonrasını Kapsayan Süreçlere Yönelik, Teknoloji Çözümleri İçeren Projeleri Olan Girişimciler İçin Helpcube Programı Başlıyor!

Başvuru için bit.ly/helpcube

cube incubation | teknopark istanbul

İstanbul depremi için Turgut Cansever'i hatırlamak

Update etmek, İngilizce'den geçen ve daha çok sözlü iletişimde geçerli olup 'güncellemek' anlamında sıkça kullanılan bir kelimedir. Kesin bir gün olacak denilen İstanbul depremi için millet, devlet, yerel yönetimler ve bireyler olarak nasıl bir hazırlığımız var? Biliyoruz ki, biz vatandaşlar da dahil olmak üzere herkes vazifesini yaparsa mücadelede başarılı olabiliriz. Bu çerçevede depreme yönelik çalışılmış hangi senaryolara sahibiz? İstanbul'da mukim vatandaşlar olarak işin odağında olduğumuz halde hakikaten işin neresindeyiz?

Millet olarak büyük ve etkin bölgemizde, yıkıcı gücü yüksek iki deprem felaketini art arda yaşadık. Yetmedi, 6.4 ile bir daha sallandık. Bu depremin bir merkezi olsa da koca bir coğrafyayı derinden etkiledi. Şahit olduğumuz depremlere benzemiyor. Şimdi devlet ve millet olarak yaralarımızı sarmakla meşgulüz. Bu konuda hiçbir endişemiz yok fakat önemli olan, felaket gelmeden tedbir alabilmektir.

Şehir kurgusu

Bu depremin her açıdan diğerlerinden çok farklı olduğunu hepimiz biliyor ve söylüyoruz. Dolayısıyla en radikal dersler de buradan çıkacak, daha doğrusu çıkması gerekir. Olanları sadece yaralarımızı sarıp unutmaya eğilimine girerek kendimize, ülkemize ve devlete en büyük kötülüğü yapmış oluruz. Asla bu tür bir atalet içerisine girmemeliz. Bu afetten çıkarılabilecek en büyük ders; ülkenin bütününe yönelik radikal tedbirler geliştirip uygulamaktır. Şehir kurgumuzu yeniden düşünmektir, güncellemektir. Günümüzün bilgi mimarı Saadetdin Ökten Hoca'ya kulak vermektir. Diğer taraftan, demografik yapıyı değiştiren ana faktörün kitlesel göçler olduğunu biliyoruz. Bu açıdan özellikle deprem bölgesindeki şehirlerimizde sosyolojiyi etkileyecek düzeyde bir demografik hareketliliğe müsaade edilmemesi konusunda hassasiyet gösterilmesi gerekir.

Depreme hazırlığın asıl noktası yaşadığımız şehirlerdir. Yapı güvenliğinden önce; şehirlerimizi bu kadar büyötmek zorunda mıyız ve şehirlerimizin genişleme alanı doğru alanda mı suallerini sormaktır. Hepimiz biliyoruz ki, şehirlerimiz yamaçlara değil, tarım alanlarına doğru büyüdü ve böylece iki yanlış birden yaptık. Ardından da yapı güvenliği olmayınca deprem tam bir felakete döndü. Kimseyi suçlamadan kabullenelim ki, suç hepimizin.

Gelelim her açıdan küçük bir Türkiye olan İstanbul'a. Hepimiz bu kadim ve küresel şehrin bir felakete yüz yüze geldiğinde nasıl çaresiz kalınacağını iyi biliyor. Devlet de millet de inanılmaz zorluklar yaşayacak, bunu da biliyoruz. Vatandaş duyarlılığı üst noktada olmadıktan sonra da bu işin üstesinden gelemeyiz. Bu nedenle ülkemizin her yanında tedbirler geliştirmeliyiz ama en radikal olanlarını İstanbul için almalıyız.

Hızlı eylem planı

Turgut Cansever diye bir isim var. 1920-2009 yılları arasında İstanbul'da yaşadı. Toplum onu 'bilge mimar' olarak bildi. Mimarlığın yanında düşünce ve fikir yönü de çok kuvvetli idi. Dünyada önemli bir yeri olan Ağa Han Mimarlık ödülünü üç kez alan tek kişi oldu. Birçok ödülün yanında Cumhurbaşkanlığı Kültür Sanat Büyük Ödülü de sahibidir. Hem üniversite hocalığı hem de kamu görevlerinde bulundu. Onun için İstanbul'un ayrı bir değeri vardı. Depremi felakete dönüştüren en önemli hususun evlerimiz; şehir olmaya elverişli bir yerde, iyi bir mimari ile ve uygun yapı malzemeleri ile yapılmaması olduğunu söyleyip durdu. 1999 Marmara depreminden sonra durumdan vazife çıkararak farklı disiplinlerden 65 uzman ile Deprem Çalışma Grubu'nu kurdu. Uzun bir süre çalışıldıktan sonra büyük boy 170 sayfalık 'Yıkıcı Depremden Etkilenen İstanbulluların Yeni Şehirlere Yerleştirme Projesi Ön Raporu' isminde geniş hacimli bir çalışma ile 82 sayfalık 'Pilot Şehir Uygulama Raporu' çıktı. 21 yıl önce İstanbul depremi için bir sorumlu vatandaş olarak kendiliğinden kafa yoran Turgut Cansever Hocamızı vefatının 14. yılında rahmetle anıyoruz. Şimdi devlet ve millet olarak bize düşen, bu çalışmayı güncelleyerek, İstanbul depremi için hızlı bir eylem planına dönüştürmek olacaktır.



Prof. Dr. Ahmet Emre Bilgili

ASLINA UYGUN YENİLEME HAREKETİYLE

Kültürel mirasın hayata dönüşü

Depremlerde zarar gören kültürel mirasın onarımı için harekete geçildi. Kültür ve Turizm Bakanlığı, yapıların aslına uygun olarak onarılacağını duyururken, kültürel mirasın doğal afetler sonrası zarar görmesi durumu ilk değil. Büyük İstanbul depreminde de hasarlı tarihi yapıların onarımı için özel bir uygulama başlatılmıştı.

KAHRAMANMARAŞ merkezli depremlerle bölgenin tarihine ışık tutan onlarca kültürel yapı da zarar gördü. Kimi tamamen yıkılan kimi ise bölgesel zarar alan tarihi mirasın onarımı için harekete geçildi. Kültür ve Turizm Bakanlığı; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Vakıflar Genel Müdürlüğü ve üniversitelerle işbirliği içinde aslına uygun bir yenileme hareketi başlatılacağını duyurdu. Yüzölçümünün yüzde 42'si birinci derecede deprem bölgesinde olan Türkiye'de kültürel miras alanları defalarca doğal afet nedeniyle zarar gördü. 1894 tarihli büyük İstanbul depreminde hasara uğrayan tarihi yapılar için de o yıllarda özel bir kurul oluşturulmuş, İstanbul'un tamamen onarımı için 10 yıl gibi bir süre belirlenmişti. İşte Türkiye ve dünyadan kültürel yapıların afet yönetimine ilişkin notlar:

69 BİN KİŞİLİK ONARIM

Türkiye deprem tarihinin en büyük depremleri arasında gösterilen 1509 İstanbul depreminde dönemin şahitlerinin bilgi verdiği kayıtlara göre, yıkılmayan tek bir ev kalmamıştı. Artçı sarsıntıların iki yıl kadar sürdüğü 7.2 şiddetindeki depremde şehir surları Eğrikapı'dan Yedikule'ye kadar ağır hasar görmüş ve Konstantinos surlarının son büyük kalıntısı olan İsakapısı da dahil kulelerin 41'i yıkılmıştı. Kayıtlara 'küçük kıyamet' olarak geçen İstanbul depreminden sonra tarihi yapıların onarımı için de harekete geçildi. İstanbul için 3 bini usta olmak üzere 69 bin kişi Rumeli ve Anadolu'dan gelerek, tarihi yapıların ihyası için çalıştı. Bu onarım için her ev başına 22 akçelik geçici vergi konarak, bir yenileme fonu da oluşturuldu.

PADİŞAH KONUTU

Türkiye deprem arşivinde kültürel yapıların onarımı ile ilgili en çok kayıt bulunan depremlerden biri de 1766 İstanbul depremi. 22 Mayıs tarihinde 7.1 olarak meydana gelen depremde o zamanlar yaklaşık 300 yıllık olan Topkapı Sarayı dahil pek çok kültürel yapı zarar gördü. Dönemin kayıtlarına göre, aynı zamanda tarihi bir yapı olan saraydaki hasar o kadar büyüktü ki, padişah dahi sarayda ikamet etmeye devam edemedi. Yedikule Hisarı'nın bir kulesi ise hiç onarılamayacak biçimde yıkıldı. Kayıtlara göre tarihi eserlerin ihyası için hassa mimarlarının başkanlığında bir heyet oluşturuldu. Depremde zarar gören Fatih Camii'nin inşası için vakfın gelirleri yetersiz olduğundan masrafların bir kısmı Hazine-i Hümayunca karşılandı.

DEPREMDEN 5 YIL SONRA

Kültürel yapıların onarımına dair kayıtların olduğu bir başka deprem de 1894 İstanbul depremi. 10 Temmuz'da gerçekleşen kimi kayıtlara göre

8 şiddetini bulan depremde en büyük hasarı o yıllar yaklaşık dört asırlık olan Kapalıçarşı aldı. Hatta ölümlerin dörtte biri Kapalıçarşı'da gerçekleşti. Kapalıçarşı'nın onarımında doğru kararı vermek için 2 yıl beklenerek çeşitli proje teklifleri alındı. Aynı zamanda tarihi çarşının aslına uygun onarımı için bir heyet oluşturuldu. 2 yıl gibi bir süre sonunda başlayan yenileme hareketi, 3 yıl sürdü. Kapalıçarşı depremden 5 yıl sonra eski haline kavuşmuş olarak hizmet vermeye başladı.

60'LI YILLARDA BAŞLADI

Tarih boyunca deprem başta olmak üzere çeşitli afetler sebebiyle kültürel mirası tehdit altında bulunan Türkiye'de 1960'lı yıllarda bir koruma planı oluşturulmaya başlandı. Türkiye, 1972 yılında UNESCO'nun 17. Genel Konferansı'nda 'Dünya Kültürel ve Doğal Mirasın Korunmasına Dair Sözleşme'yi kabul etti. Bu sözleşme, 1983 yılında Resmi Gazete'de yayımlandı. Türkiye'de kültürel varlıkların afet riski yönetimi, 1983 yılında yürürlüğe giren 'Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu' kapsamında daha da sistematik bir şekilde yürütülmeye başlandı.

MİRAS ALANLARININ YÜZDE 96'SI

Kültürel eserlerin afet riskine karşı korunması dünyada da üzerinde önemle durulan bir konu. Miras alanlarındaki doğal afetlerle ilgili UNESCO'nun gerçekleştirdiği bir anket çalışmasına göre, dünya miras alanlarının yüzde 96'sı en azından bir doğal afete maruz kalma riski taşıyor. Dünya Kültürel Miras Listesi'nde bulunan yapılar için UNESCO'nun yenileme programı devreye giriyor. Nepal'de 2015 yılında 7.8 ve 7.3 büyüklüğündeki iki ayrı depremle hasar gören Hanuman Dhoka, Swayambhu ve Bhaktapur'daki tapınaklar için bu plan uygulanmıştı.



Mart ayında başlayacak

Kahramanmaraş depremleriyle zarar gören kimi UNESCO Dünya Miras Listesi'nde yer alan tarihi yapılar için de onarım planı netleşti. Bakanlıktan yapılan açıklamaya göre, onarım işlemlerine mart ayında başlanacak. Kültür ve Turizm Bakanı Mehmet Nuri Ersoy tarafından yapılan açıklamaya göre, deprem sonrası zarar gören kültürel miras unsurları için Acil Afet Önlem Planı devreye alındı. Buna göre, Türkiye genelindeki bütün müze ve ören yerlerinin afete maruz kalmaları halinde eylem planları hazır bulunuyor.

Fon ayrıldı

Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından yapılan açıklamaya göre, ilk etapta rölevesi hazır bulunan yapılar onarılmaya başlanacak. Şahıslara ait olan tarihi yapılar için de harekete geçilecek. Bu yapıların enkaz olarak kaldırılmaması için yapıların önüne koruma levhaları yerleştirilecek. Yine Bakanlık tarafından Vakıflar Genel Müdürlüğü ve Kültür Varlıkları Genel Müdürlüğü'ne ait binalar ile ilgili çok ciddi bir fon ayrıldığı duyuruldu. Onarım için bir yıl gibi bir süre öngörülüyor.

Kitap İstanbul

www.kitapistanbul.org.tr

Hazırlayan: ÜMİT ÇAKAR

Büyük veri ve veri madenciliği

En büyük gücün bilgi olduğu dijital çağ ile verinin değeri ve beraberinde işletmelerin veriyi sınıflandırma, analiz etme ve kendi faydasına kullanabilme becerisini geliştirmenin önemi de arttı. Yönetim Kitaplığı Serisi'ne ait olan 'Büyük Veri ve Veri Madenciliği' isimli kitapta; büyük verinin tanımı ile veri analiz teknikleri, veri kavramının ne zaman ve hangi şartlarda büyük veriye dönüşebildiği, 'veri madenciliği, makina öğrenmesi ve yapay zeka algoritmaları' kavramları üzerinde duruldu. Kitapta şu bölümler yer alıyor: Veri analitiğinde temel kavramlar, veri madenciliği, büyük veri ve veri madenciliği başarı ve başarısızlık öyküleri.

Gökhan Silahtaroglu
İstanbul Ticaret Odası
Yayınları, 2021

Adalara vapur

İstanbul'un en güzel yeri denilince akla ilk gelen yerlerden biri Adalar olur. İstanbul-Adalar güzergahında hizmet veren vapurlar ve burada

yaşanan onlarca farklı hikaye, yıllardır her misafirin hayatına dokunuyor. Bu eserde de vapurlar, yolcular ve Adalar arasında yaşanan hikayelere ve hayatlara değiniliyor. Yaz aylarının vazgeçilmezi, kış aylarının ise istirahat merkezi Adalar ve oraya giden köprüler, vapurlar. İşte bu eser, vapurun ve yolcunun, ada ile bağını anlatan çok naif bir eser.

Metin Kaçan
Everest Yayınları, 2012

www.kitapistanbul.org.tr





Ortak baz istasyonu

Radio Erişim Ağı Paylaşımı (Radio Access Network Sharing) adlı teknolojiyle bir operatörün sinyallerinin diğer operatörlerin istasyonlarından yayılması mümkün. Bu da afet anında ortak hizmetle iletişim imkânı alternatiflerinden birini oluşturuyor.



4 katmanlı çözüm

AFAD, afet anında 81 ildeki Afet ve Acil Durum Yönetimi Merkezi (AADYM) ve kurumlar arasında haberleşmenin sağlanması için Kesintisiz ve Güvenli Haberleşme Sistemi'ni (KGHS) kurdu. Sistemin, telsiz altyapısı 2014 yılında, fiber optik ve GSM iletişim ortamlarını içeren IP/MPLS altyapısı 2016 yılında tamamlandı. 81 ilde kullanılan sistemin uydu ayağı için 77 adet Ku band uydu terminali AADYM yerleşkesinde kuruldu. AFAD'daki HUB sistemi ile merkez ile ofisler arasında uydu sistemleri üzerinden haberleşme de sağlanıyor.

Afet iletişiminde YENİ YÖNTEMLER

Depremlerde zarar gören haberleşme altyapısı hızla onarılırken, iletişim ağlarının destekleyecek alternatif sistemlerin önemi ortaya çıktı. Yıkılan binalardaki baz istasyonlarının yerine mobil istasyonlar, kapsama alanının yetersiz kaldığı bölgelerde ise İHA ve uydu destekli iletişim devreye girdi. Geçici barınma merkezlerinde de fibere dayalı iletişim terminalleri ve Wi-Fi imkanı, afetzedelerin ihtiyacını karşılıyor.

OSMAN KUVVET

AFETLERİN ardından iletişimde sürekliliğin önemi bir kez daha gözler önüne serildi. Kahramanmaraş merkezli depremlerde baz istasyonlarının birçoğu, yıkılan binalarla birlikte enkaz altında kaldı, elektrik hatlarındaki hasarla birlikte bölgede iletişim ağı büyük darbe aldı. Yıkımın şehir merkezlerinde yoğunlaşması da iletişim kesintisinden etkilenen kişi sayısını artırdı. 11 ildeki haberleşme problemini çözmek için birçok adım bir arada atıldı.

BAZ İSTASYONLARI

GSM iletişiminde yaşanan problemlerin giderilmesi için deprem bölgesine süratle mobil baz istasyonları gönderildi. Ayrıca hasar gören sabit istasyonların tamiri için de ekipler sevk edildi. Turkcell, Türk Telekom ve Vodafone tarafından yapılan ortak açıklamaya göre, bölgede 8 bin 900 baz istasyonu bulunuyordu. Deprem anında zarar gören 2 bin 451 baz istasyonundan 1400'den fazlası onararak hizmete alındı. Böylece bölgedeki istasyonların yüzde 90'ı hizmet verir duruma getirildi. Ayrıca istasyonların enerji ihtiyacı için bölgeye 3 bin 500'den fazla jeneratör ulaştırıldı.

UYDU DESTEĞİ

Depremi ilk haftasında iletişimde yaşanan problemlerin devam etmesi üzerine insansız hava araçları devreye alındı. Aksungur İHA, bölgede baz istasyonu olarak hizmet verdi. Bu arada kırsal kesime yönelik

Evrensel Hizmet Projeleri için kurulan römork baz istasyonları da deprem sonrası bölgeye gönderildi. 'RAN sharing' veya aktif şebeke paylaşımı olarak bilinen yöntemle çalışan baz istasyonları, direkt uyduya bağlanıyor. 2022 yılında hizmete başlayan Türksat 5B uydusu, Ka-bant teknolojisi ile evrensel mobil istasyonlarına yüksek hızlı internet altyapısı sağlıyor.

ÇADIR KENTE TERMİNAL

Türksat, ilk günden itibaren arama-kurtarma ekiplerinin ihtiyaçlarına yoğunlaşırken, barınma alanları da mobil, VSAT ve fiber internetle donatıldı. İlk iki haftada, deprem bölgesindeki 46 konteyner kentten 7'sinde fiber altyapı kurulurken, onlarca sahada keşif ve çalışmalar başlatıldı. Ayrıca 65 çadır kentten 43'ünde fiber altyapı kurulumu tamamlandı. Bunların 19'unda Türk Telekom Wi-Fi kuruldu. Diğer çadır kentlerde de keşif ve imalat çalışmaları tamamlanıyor.

İstanbul'da deniz avantaj sağlıyor

Olası İstanbul depreminde haberleşmenin ayakta kalması için alternatif çözümlere ihtiyaç duyuluyor. İstanbul'da deniz geçişi (boğaz) olmasının kıyı semtlerinde iletişim için avantaj sağladığı belirtiliyor. İstanbul'da Jandarma, Emniyet, Sağlık Bakanlı

gibi kurumların kendi iletişim sistemleri ve anten kuleleri bulunuyor. Mobil operatörlerinden daha yüksek olan bu kulelerdeki frekanslar daha düşük. Frekans düştükçe kapsama alanı artıyor, ancak aynı anda hizmet sunulan kişi sayısı azalıyor. Kamu iletişiminde sınırlı

sayıda insana hizmet sağlamak gerektiğinden birbirinden çok daha uzak baz istasyonları yeterli oluyor. Birbirine uzak olan kuleler, felaketten etkilenen alandan da uzakta kalacağı için iletişim kesintisinin daha az olacağı öngörüülüyor.

ASRIN FELAKETİ

Deprem bölgesindeki haberleşme altyapısı güçlendiriliyor

Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Kahramanmaraş merkezli depremler sonrasında oluşan büyük yıkımla zarar gören haberleşme altyapılarını onarıırken, bölgede devreye aldığı mobil baz istasyonlarıyla da iletişim ağlarını güçlendirmeye devam ediyor

DEPREMDEN ETKİLENEN İLLERE

418 BAZ İSTASYONU SEVK EDİLDİ

382'si mobil, 36'sı evrensel mobil baz istasyonu

392'Sİ DEVREYE ALINDI

8 acil iletişim aracı kullanıma alındı

Bölgeye 3.447 jeneratör gönderildi

KONTEYNER VE ÇADIR KENTLERE FİBER ALTYAPISI KURULUYOR

250'nin üzerinde çadırı olan 65 çadır kentten 43'ünde, 46 konteyner kentten 7'sinde fiber altyapı kurulumu tamamlandı

Kaynak: Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı



FELAKET BÖLGESİ



Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Dinle
Kaydet

Japonya'daki sistem 112'ye örnek oldu

Japonya'da, 2003 Sendai ve 2011 Tohoku depremi sırasında Afet Acil Durum Mesajı Arama Servisi kullanıldı. Bu servise GSM operatörleri ve karasal hat hizmeti veren operatörler, haberleşmeyi tek bir hat ve numara üzerinden sağlıyor. Kurtarma ekipleri ve kurumlar acil iletişimi buradan sağlarken, vatandaşlar için de 'sıralı' hizmet verilebiliyor. Afetzedelerle diğer

bölgelerdeki yakınlarının kısa sesli mesajları sistem tarafından alınıyor, sistem bu mesajları bir yığılmaya meydan vermeden sıralı olarak iletiyor. Böylece yoğun trafik sebebiyle önleniyor. 2020-2023 Ulusal Akıllı Şehirler Stratejisi ve Eylem Planı kapsamında, afet ve acil durumlarda haberleşme ihtiyacı resmi raporlarda yer aldı. 2020 yılındaki

raporda, acil durumda devreye alınacak bir sistem için mobil operatörlerle çalışıldığı kaydedildi. Nihayetinde Japonya'daki sistem örnek alınarak, 112 acil durum numarası hizmete girdi. Afet ve acil durumda ilgili kurumlar gerekli bilgilendirmeyi AFAD ve GSM operatörleri üzerinden ilgili bölgedeki vatandaşların cep telefonlarına 112 vasıtasıyla mesaj gönderebiliyor.