

# Siz De Güneşi Görün, Enerji Maliyetlerinizi Düşürün.

Firmanızın enerji maliyetlerini azaltmanız ve rekabet gücünü artırmanız için size parlak bir önerimiz var: Güneş Enerji Santrali. Kendini 3 - 4 yıl içerisinde amorti edebilen bu değerli yatırımla firmanızın ekonomisine büyük katkı sağlarken, leasing ile %100'e varan finansman imkânından yararlanabilirsiniz. Siz de Göktekin Enerji ile kendi enerjinizi üretin, rekabette güneşin avantajlarıyla öne geçin.

 **Göktekin  
Enerji**  
Türkiye'nin sonsuz enerjisi

[www.goktekinenerji.com](http://www.goktekinenerji.com)



**EKONOMİK FORUM**

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği  
Aylık Yayın Organı

**YÖNETİM**

TOBB Yönetim Kurulu Adına Sahibi  
M. Rifat HISARCILIOĞLU

**SORUMLU MÜDÜR**

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

**EDİTÖR**

Güntan MAVİGÖZLÜ  
guntan.mavigozlu@dunyaeko.com  
Telefon: (0212) 285 10 12/14  
Dahili: 1148

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

**GÖRSEL TASARIM**  
Ömer OZAN

**FOTOĞRAF**

Ender ÇEPEL, Mustafa KARACA  
İbrahim KARADENİZ

**EDİTORYAL HAZIRLIK**

Ajans D  
Dünya Eko Basım Yayın Dağıtım  
Tic. ve San. A.Ş.  
Maslak Mah. Eski Büyükdere Cad.  
No:37 Kat:4 Maslak İş Merkezi  
Sarıyer/İstanbul  
Tel: 0(212) 285 10 12/14

**GÖRSEL DESTEK**

• TOBB Basın Yayın Müdürlüğü

**REKLAM VE SATIŞ UZMANI**

Ceylan ÖZDEMİR  
Tel: 0 (212) 285 10 12/14  
Dahili: 1149

**BASKI**

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

**DAĞITIM**

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

**YAYIN TÜRÜ**

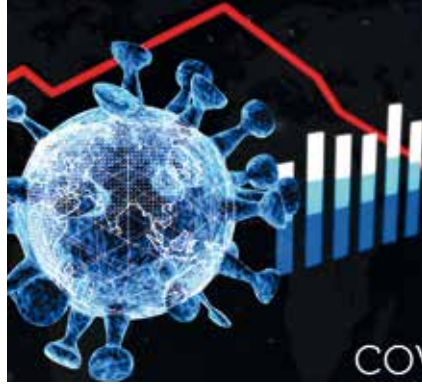
Sürelî, ayda bir yayımlanır

Sayı: Nisan 2020/309. Sayı

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

**Ekonomik Forum** dergisi ayda bir yayımlanır. 15 bin adet basılır. Dergi ağırlıklı özel seçilmiş adreslere gönderilir. Abonelik için yeni taleplerin [yayin@tobb.org.tr](mailto:yayin@tobb.org.tr) adresine yapılması gereklidir.

- 6 **Başyazı**
- 8 **Geçtiğimiz Ay Türkiye**
- 12 **Geçtiğimiz Ay Dünya**
- 16 **Ayın Sözü**
- TOBB Ulusal**
- 66 **Hisarcıklıoğlu'ndan "Kısa Çalışma Ödeneği" çağrısı**



## FİRMALAR İÇİN FİNANSAL DESTEKLER

**42** Koronavirüs salgınının ekonomik etkilerini azaltmak için devreye alınan 100 milyar liralık Ekonomik İstikrar Kalkanı adı verilen paketten sonra yeni başka destekler de açıklandı.



## COVID-19'UN EKONOMİYE ETKİLERİ

**52** TEPAV İcra Direktörü ve TOBB ETÜ Rektörü Dr. Güven Sak ile Dr. Fatih Özatay Covid-19 sürecinin reel ekonomiye olası etkilerini analiz etti.



## KÜRESEL EKONOMİYİ NELER BEKLİYOR?

Modern dünyada yaşanan en büyük salgın olan yeni tip koronavirüs yüzünden onbinlerce insan yaşamını yitirirken, küresel karantina önlemleri nedeniyle üretim ve ticaret de durma noktasına geldi. 3.3 milyar kişi olan küresel istihdamda en az 25 milyon kişinin işini kaybetmesi ve gelir kayıplarının ise 860 milyar dolar ile 3.4 trilyon dolar arasında değişebileceği ifade ediliyor. Küresel ekonomideki toparlanmanın salgını sınırlama önlemlerine bağlı olarak yılın ikinci yarısında başlayabileceği vurgulanıyor.



## VİRÜSE KARŞI ALINAN YENİ EKONOMİK ÖNLEMLER

Covid-19 salgınının yaratacağı ekonomik olumsuzluklara karşı açıklanan finansal paketler yanında iş hayatını da ilgilendiren birçok düzenleme hayata geçirildi.



## ÇORUM'UN GÖZÜ DEMİR YOLU VE HAVA YOLU YATIRIMLARINDA

Çorum Ticaret ve Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Çetin Başaranhıncal, "Demir yolu ve hava yolu taşımacılığının hızlı bir şekilde ilimize kazandırılması yeni yatırımların önünü açacak ve rekabet gücümüzü artıracak" derken, Çorum Ticaret Borsası Yönetim Kurulu Başkanı Naki Özkubat ise "Amacımız, süt ile yumurta verimi ve kalitesini artırmak, bu yolla da üreticilerimize katkı sunmaktır" şeklinde konuştu.



## KISA ÇALIŞMA ÖDENEĞİ

**78** Çin'de başlayıp dünyada hızla yayılan Covid-19 salgını, genel sağlığı tehdit ettiği kadar çalışma hayatını da olumsuz etkiliyor. Covid-19 nedeniyle birçok işletme zor durumda kalırken işverene destek için Kısa Çalışma Ödeneği yeniden düzenlendi. Biz de bu ödenekten yararlanmak isteyen işverenler için bir kılavuz hazırladık.

### Karikanomi

**101** En ölümcül salgınlar

### TOBB ETÜ MED

**110** "Pes etmedim firmamı kurdum"

### Sağlık

**112** Koroner anjiyografi

### Göstergeler

**128** Select News



**84** Covid-19 salgını onbinlerce can alırken ekonomide de büyük hasarlara neden oluyor. Birçok işletme faaliyetine ara verirken, çalışanların da önemli bir kesimi evden işlerine devam etmek durumunda kalıyor. Biz de uluslararası danışmanlık firmalarının Covid-19'a karşı hazırladıkları "yol haritaları"nı derledik.

## ANALİZ

Stiglitz, ekonomide yaşanan sıkıntıların atlatılması için yapılabilecekleri belirtiyor.

**104**

## GÖRÜŞ

Sachs, ABD'nin Covid-19 ile mücadele için Çin'in başarısından ders alması gerektiğini yazıyor.

**106**

## YÖNETİM

R. Bozkurt, "Deneysel mesafe ayarı, rekabetin odağına yerleşti" başlıklı yazısında değerlendirmelerde bulunuyor.

**108**

## RAKAMLARIN DİLİ

Özcan Kadioğlu köşesinde ekonomik krizlerin tarihini anlatıyor.

**116**

## 119 Sektör Meclisleri

► Yazılım sektörü teşviklerden yararlanmak istiyor

► Kâğıt ve kağıt ürünlerinde alınan önlemler görüşüldü

► Türkiye Fuarçılık Meclisi'nde Covid-19'un sektöre etkisi tartışıldı

► İklimlendirme Strateji Belgesi hakkında bilgi verildi

► Türkiye Kimya Sanayi Meclisi video konferans yoluyla buluştu

► Türkiye Otomotiv Ticaret Meclisi'nde üyelerin sorunları dinlendi

► Türkiye Eğitim Meclisi'nin toplantısına Bakan Selçuk katıldı

► Türkiye Telekomünikasyon Meclisi'nde 5G çalışmaları anlatıldı

► Türkiye Turizm Meclisi Covid -19 gündemiyle toplandı

► Türkiye Makine ve Teçhizat İmalatı Meclisi gündemdeki konuları görüştü

# 23 NİSAN, PES ETMEYEN MİLLETİN KÜLLERİNDEN DOĞDUĞU TARİHTİR

23 Nisan sadece Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılış gününden ibaret değildir. 23 Nisan Milli Hâkimiyetin ve Cumhuriyetimizin temellerinin atıldığı gündür. Türlü yokluklarla mücadele eden, kendilerinden kat ve kat üstün düşmanlarla savaşan, ama hiç pes etmeyen bir milletin, küllerinden yeniden doğduğu tarihtir. 23 Nisan bütün dünyanın karşısında dimdik durmak, biz Türkiye'yiz demektir.



**T**arihi bir olayın yani 23 Nisan 1920'nin yüzüncü yıldönümündeyiz. 16 Mart 1920'de İngilizler İstanbul'u işgal etmiş, 18 Mart'ta Osmanlı Meclisi'ni basarak önde gelen vatanseverleri tutuklamışlardı. İstanbul'un işgali, Millî Mücadele için de bir dönüm noktasıdır. Milletimiz, Meclissiz kalmış ama umudunu ve direniş gücünü kaybetmemiştir. 19 Mart'ta Mustafa Kemal Paşa henüz işgal edilmemiş vilayetlere genelge göndererek 23 Nisan günü fevkalade yetkilere sahip bir Meclisin Ankara'da açılacağını duyurmuş ve seçimlerin yapılmasını istemiştir.

Genelgenin 6. maddesi ileride yaşanacak başarıların anahtarıdır ve günümüze de ışık tutan bir esastır. Bu maddeye göre "Meclis üyeliğine her fırka, zümre ve cemiyet tarafından aday gösterilmesi caiz olduğu gibi, her ferdin de bu mukaddes mücahedeye fiilen katılmak için bağımsız adaylığını istediği mahalde ilana hakkı vardır."

İlk Meclis'in önemi hiçbir kesimi dışlamadan bütün ülkeyi temsil etmesindedir. Meclis'te her kesim yer almıştır. Dolayısıyla 23 Nisan sadece TBMM'nin açılışının ötesinde öneme sahiptir. Zira Milli Mücadele'nin meşruiyet zemini oluşturmaktadır. Bütün ülke orada olduğu için meşruiyet İstanbul'dan Ankara'ya geçmiştir. Meşru otorite artık Ankara'dır.

Meclis'in bu en geniş temsili vasfı sayesinde ki İstiklal Harbi askeri bir harekâtın ötesinde tam bir "Millî Mücadele" olmuştur. İkinci Viyana bozgunundan itibaren pek çok mağlubiyet yaşadığımız karanlık bir süreçte Sakarya zaferi bu Meclis'le kazanılmıştır. Onun içindir ki Birinci Büyük Millet Meclisi'ne "en şanlı Meclis" denmiştir. Haklı olarak bir bayram olarak kutlanmaya başlanmıştır.

# M. Rifat HİSARCIKLIOĞLU

TOBB Başkanı

Avrupa Ticaret ve Sanayi Odaları Birliği

(Eurochambres) Başkan Yardımcısı

İslam Ticaret, Sanayi ve Tarım Odası (ICCIA) Başkan Yardımcısı ve

Milletlerarası Ticaret Odası (ICC) Yönetim Kurulu Üyesi

[baskanlik@tobb.org.tr](mailto:baskanlik@tobb.org.tr)

TBMM Mustafa Kemal'in en büyük eseridir. Bu Meclis Gazi'nin liderliğinde Türkiye'yi kurtaran ve kuran Meclis'tir. Birinci Meclis'teki en geniş temsil uygulaması Meclisimizin ilk şehidi Ali Şükrü Bey çok güzel anlatır: "Bir yer ki orada fikri cereyanlar yoktur, fikir serbestisi yoktur; orası bir zekâ ve deha mezarlığıdır... Bırakalım herkes düşünsün, herkes söylesin. Türk zekâsı işleyecek sahaya, Türk dehası gelişeceği vasıtalara malik olsun."

Gerçekten de Meclis Reisi seçilen Mustafa Kemal Paşa, Meclis'e emir veremez ve hatta sürekli hesap verir. 5 Ağustos 1921'de Meclis'te Başkumandanlık kanunu görüşülürken Mebuslar itirazlarını da dile getirebilir. Sonrasında kürsüye gelen Mustafa Kemal, tüm bu eleştirileri "gayet makul ve mantıklı" bulduğunu söyledi. İsteddiği yetkilerin, Tekâlif-i Milliye için, üç ayla sınırlı olacağını ve milli hâkimiyete bağlılığını anlatır. İşte "Türk'ün Ateşle İmtihanı" böyle bir Meclis'le kazanılır.

23 Nisan'da başlayan hâkimiyeti milliye döneminden, iç ve dış şartların etkisiyle daha sonra tek parti dönemine geçtik. Birinci Meclisin fikri canlılığına, ülkeyi kurtaran milli heyecanına karşılık, Şevket Süreyya ve Yakup Kadri gibi saygın yazarlar Tek Parti devrinde rejimin nasıl hantallaştığını, halktan koptuğunu anlatırlar. 1950'deyse parti devletinden tekrar seçimli hâkimiyeti milliye döndük ve yeni bir atılım dönemi daha başlattık.

Tüm bu nedenlerle 23 Nisan sadece Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılış gününden ibaret

değildir. 23 Nisan Milli Hâkimiyetin ve Cumhuriyetimizin temellerinin atıldığı gündür. Türlü yokluklarla mücadele eden, kendilerinden kat ve kat üstün düşmanlarla savaşan, ama hiç pes etmeyen bir milletin, küllerinden yeniden doğduğu tarihtir. 23 Nisan bütün dünyanın karşısında dimdik durmak, biz Türkiye'yiz demektir.

Biz her zaman mücadeleciler bir millet olduk. O günler fakirdik, yorgunduk, savaşlardan çıkmış bir millettik. Meclisi kuran, bize bu güzel vatanı bizlere armağan eden ecdadımız asla umutsuzluğa düşmedi. Elde yok avuçta yoktu. Ama istiklal aşkı ve gelecek için ümitleri vardı. Bugün yine büyük bir savaşın içindeyiz. Bir hastalıkla savaşıyoruz. 23 Nisan'ı bize armağan eden, büyük tarihi yazan milletin seferberlik ruhuyla hareket etmeye bir kez daha ihtiyacımız var.

Biz de cesur olacağız; büyük düşünmeye, büyük hayaller kurmaya devam edeceğiz. Çalışacağız, imkânsız denileni mümkün yapacağız. Başarılı olmaz denileni başaracağız. Pes etmek bizim tarihimizde olmadı. Bugün de pes etmeyeceğiz ve bu karanlık günleri el birliğiyle aşacağız. Çocuklarımıza daha müreffeh ve güçlü bir ülke bırakmak için var gücümüzle çalışmaya devam edeceğiz.

Tarihimizde şanlı, şerefle yer alan Birinci Meclis 100. yılında da Türkiye'nin geleceği için rehberi olmaya devam ediyor. Başta Cumhuriyetimizin kurucusu Mustafa Kemal Atatürk olmak üzere Anadolu'nun her yanından gelen bu topraklar için cansiperane mücadele eden, şehit düşen, gazi olan tüm vatan evlatlarını rahmetle ve minnetle anıyorum.



## Borsa İstanbul'da erteleme

**B**orsa İstanbul, "BISTECH Sistemi 2.11 Versiyon Geçişi" ve "BIST Pay Endekslerinden İki Sıfır Atılması" projelerinin uygulanmasının sırasıyla 6 Temmuz ve 27 Temmuz'a ertelendiğini duyurdu. Borsa İstanbul'dan yapılan açıklamada "İçinde bulunduğumuz olağanüstü koşullar ve değişen çalışma düzeni nedeniyle, geliştirme ve test süreçlerine yeterince katılım sağlanamadığı gözlemlenmekte olup, üyelerimizden, veri yayın kuruluşlarından, yazılım şirketlerinden ve kurumsal yatırımcılardan gelen talepler değerlendirilerek 'BISTECH Sistemi 2.11 Versiyon Geçişi' ve 'BIST Pay Endekslerinden İki Sıfır Atılması'na ilişkin projelerin ertelenmesine karar verilmiştir" denildi.

## Hammadde ithalatı geriledi

**H**ammadde ithalatı 2019'un son çeyreğindeki toparlanmasının ardından 2020'ye zayıf girdi. Aylık bazda hammadde ithalatı 2019'un son çeyreğine kadar ekonominin bu yönelimine paralel olarak gerileme gösterdi. Ticaret Bakanlığı'nın bültenine göre 2020 Mart ayında ara mal ithalatı bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 1.05 azalarak 14 milyar 167 milyon dolar oldu. Aramalı ithalatı, yatırım, diğer ve tüketim malları ithalatında gerileyen tek kalem olarak gerçekleşti.



## İlk çeyrekte 27 girişime 20 milyon dolar yatırım

**S**tartups Watch'ın verilerine göre bu yıl Ocak-Mart ayları arası dönemde 27 girişime yaklaşık 19.8 milyon dolar yatırım yapıldı. Geçen yılın ilk çeyreğinde 13 girişime toplamda 19.6 milyon dolarlık bir yatırım gerçekleştirilmişti. Koronavirüs salgının etkisi ilk çeyrek ya-

tırımlarına yansımamış görünse de ekosistem ikinci çeyrekte dünyada olduğu gibi Türkiye'de de düşüş bekliyor. Miktar olarak bakıldığında ilk çeyrekte yapılan yatırımların yüzde 78'i 1 milyon doların altında gerçekleşti. Geçen yılın toplamında ise bu oran yüzde 82 idi.

**H**azine ve Maliye Bakanlığı ile Tarım ve Orman Bakanlığı'nın, Tarım Sigortaları Havuzu (TARSİM) Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliği, Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdi.

Buna göre TARSİM tarafından işletmeci şirkete, devlet prim desteği dahil, fesih ve iptaller düşüldükten sonra havuz hesabına aktarılan yıllık toplam prim üzerinden aylık olarak belirli oranda işletme bedeli ödeniyor. Bu bedel, aktarılan toplam prim 400 milyon lirayı aşarsa yüzde 2'den yüksek olamayacak.



## TARSİM'den ödeme değişikliği

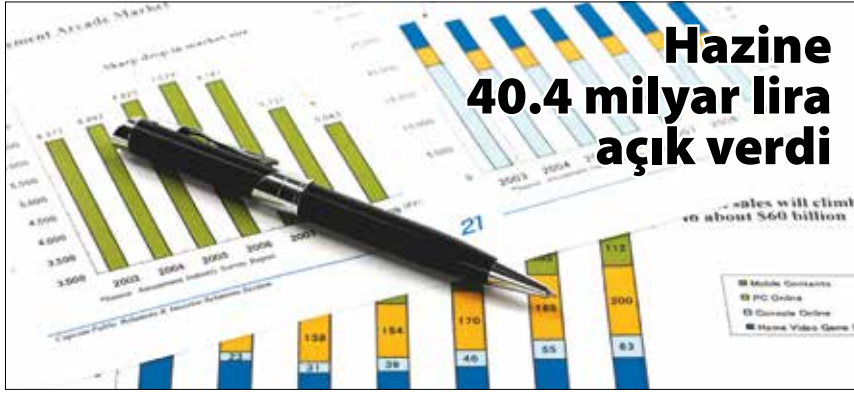
# İşCep'ten 100 bin TL'ye Kadar Anında Ticari Kredi!



7/24



Kredi talepleri için son karar İş Bankası tarafından verilecektir. İş Bankası, kredi talebini reddetme ya da gerekli gördüğü takdirde farklı şartlarda kredi tahsis etme ve teminat talep etme hakkına sahiptir.



## Türkiye, patent başvurusunda lider

**T**ürk Patent ve Marka Kurumu (TÜRKPA-TENT) Başkanı Habip Asan, Türkiye'nin geçen yıl 2018'e göre uluslararası patent başvurularında yüzde 46.7 ile en fazla artış oranı sağlayan ülke olduğunu belirterek, "Bu alanda artış oranı olarak dünya birincisi olduk ve 22'ncilikten 13. sraya geldik" dedi. Asan, Türkiye'nin tasarım ve marka başvurularında Avrupa'da birinci sırada olduğunu da bildirdi. Türkiye'nin, Hindistan, Rusya, Brezilya, Endonezya, İsrail, İspanya ve Avusturya gibi ülkelerin önüne geçtiğine dikkat çeken Asan, bu alanda Türkiye'den sonra en fazla artış sağlayan ülkelerin Güney Kore ve Kanada olduğunu aktardı.



## İnşaat maliyet endeksi arttı


**T**ürkiye İstatistik Kurumu'nun inşaat maliyet endeksi Şubat'ta bir önceki aya göre yüzde 0.15, geçen yılın Şubat ayına göre de yüzde 8.49 yükseldi. Aylık bazda malzeme endeksi yüzde 0.36 arttı, işçilik endeksi ise yüzde 0.25 azaldı. Şubat 2019'a göre malzeme endeksinde yüzde 4.94, işçilik endeksinde yüzde 16.07 artış gerçekleşti.

Bina inşaatı maliyet endeksi Şubat'ta bir önceki aya göre yüzde 0.22, geçen yılın aynı ayına göre ise yüzde 8.67 artış gösterdi. Şubat'ta, Ocak ayına göre malzeme endeksi yüzde 0.51 artarken, işçilik endeksi yüzde 0.33 düşüş gösterdi. Yıllık bazda bakıldığında malzeme endeksi yüzde 5.14, işçilik endeksi yüzde 15.99 yükseldi.

**B**ankalararası Kart Merkezi (BKM) Genel Müdürü Soner Canko, temassız ödemelerin Mart ayında önemli mesafe katederek, geçen yılın aynı ayına göre yüzde 170'e yakın artış gösterdiğini belirtti. Canko, Mart ayında 'evde kal' çağrılarına ayak uydurulduğunu, bir yandan da hayatın devam ettiğini ve bu süreçte bir takım davranış kalıplarının değiştiğini dile getirdi. Mart ayı boyunca kartlı ödeme sektörünün büyüdüğüne dikkat çeken Canko, "Türkiye'de kart sayısı Mart'ta geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 9 artarak 218 milyondan 239 milyona çıktı. Bunun 168 milyonu banka kartları, 71 milyon kredi kartlarından oluştu" dedi.







**Çünkü biz: “SİZİN İÇİN  
SİZİNLE BERABER” çalışırız**



1999 yılından itibaren İş Sağlığı ve Güvenliği alanında hizmet vermekteyiz. Danışmanlıkla başlayan sürecimiz, 2011 yılında OSGB olarak devam etmektedir. Deneyimli kadromuz ve şube sayımız her geçen sene artmakta ve hizmet kalitemiz iyileşmektedir. Firmamız OHSAS 18001, ISO 14001 ve ISO 9001 standartlarına uygun olarak dokümantasyon oluşturuyor, hizmet veriyor ve “İSG Takip Yazılımı” ile de müşterilerimize dijital arşiv ve takip fırsatı sunuyoruz.

**ETKİN BİLGİ  
DİNAMİK TECRÜBE**



## Fransa ekonomisi üç ayda yüzde 6 küçüldü

**F**ransa Merkez Bankası'ndan yapılan açıklamaya göre GSYH yılın ilk üç ayında Covid-19 nedeniyle yüzde 6 geriledi. Bunun 1945'ten bu yana Fransız ekonomisinin en kötü üç aylık performansı olduğu belirtildi. Mart ayının son 15 gününde ekonomik aktivitelerde bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 32 düşüş yaşandığı kaydedildi. Merkez Bankası, ülkede alınan Covid-19 tedbirlerinin GSYH'nin her 15 günde bir yüzde 1.5 gerilemesine neden olacağı tahmininde bulundu. Fransız basınındaki haberlere göre bu ekonomik küçülmeye ülke ekonomik durğunluğa girmiş oldu.

## ABD'nin tarım dışı istihdamında rekor düşüş

**A**BD Çalışma Bakanlığı'nın verilerine göre ülkede tarım dışı istihdam 701 bin kişi düştü. Bu, Eylül 2010'dan bu yana ilk düşüş oldu. İşsizlik oranı 50 yılın en düşük seviyesi olan yüzde 3.5'ten yüzde 4.4'e yükseldi. ABD'de Mart ayında ortalama saatlik kazançlar yüzde 0.39 (0.11 dolar) artışla 28.62 dolar oldu. Şubat ayı tarım dışı istihdam verisi 273 bin artıştan 275 bin artışa, Ocak ayı verisi 225 bin artıştan 214 bin artışa revize edildi.



## Petrolde 30 yıl sonra resesyon

**U**luslararası Finans Enstitüsü, Orta Doğu ve Kuzey Afrika (MENA) bölgesindeki petrol ihracatçılarının, petrol fiyatlarındaki çöküş ve Covid-19'dan kaynaklanan ekonomik yansımalar nedeniyle 2020'de 192 milyar dolarlık gelir kaybedeceğini ve bunun bölge için 30 yıl içindeki ilk resesyonun ilanı olacağını bildirdi. Uluslararası Finans Enstitüsü'nden yapılan açık-

lamada, "Ortalama petrol fiyatı 40 dolar varil/gün temel senaryomuzda dayanarak, dokuz MENA petrol ihracatçısı 2020'de 192 milyar dolarlık (GSYH'nin yüzde 11'i) hidrokarbon kazancında bir düşüş görecektir.

Sonuç olarak, kümülatif cari işlemler dengesi 2019'da 65 milyar dolarlık bir fazladan 2020'de 67 milyar dolarlık bir açığa kayacak" ifadelerine yer verildi.

**K**üresel Rüzgâr Enerjisi Konseyi'nin (GWEC) yıllık raporundan yapılan derlemeye göre küresel kapasite artışında önceki yıllarda olduğu gibi, Çin ve ABD başı çekerken, bunu Avrupa, Latin Amerika ve Afrika takip edecek. Deniz üstü (offshore) rüzgâr enerjisi kurulu gücünde de artış beklenirken, gelecek beş yılda 50 bin megawattlık rüzgâr enerjisi sant-ralinin açık denizlerde inşa edileceği tahmin ediliyor. Böylece küresel rüzgâr enerjisi kurulu gücünün, 2020-2024 döneminde yıllık 71 bin megawatt olmak üzere 355 bin megawatt artış göstereceği öngörülmüyor.



## Küresel rüzgâr gücü 355 bin megawatt artacak



TÜRKİYE'NİN **1**  
NUMARASINDAN



## ABD'de tüketici güveni dokuz yılın dibinde

**A**BD'de Michigan Üniversitesi tarafından ölçülen tüketici güven endeksi, yeni tip koronavirüs salgınının etkisiyle Nisan'da geçen aya göre yüzde 20.3 azalarak 71'e düştü ve Aralık 2011'den bu yana kaydedilen en düşük seviyeye geriledi. Söz konusu veriye ilişkin piyasa beklentisi, bu ayda 75 seviyesinde gerçekleşmesi yönündeydi. Endeks, Mart ayında 89.1 değerinde gerçekleşmişti. Tüketici güven endeksi Nisan'da geçen yılın aynı dönemine göre ise yüzde 27 azalış kaydetti.

## Soyuz MS-16 uzaya fırlatıldı

**S**oyuz MS-16 uzay aracı, Kazakistan'daki Baykonur Uzay Üssü'nden Uluslararası Uzay İstasyonu'na (UUİ) fırlatıldı. Kozmonotlar Anatoliy İvanişin ve İvan Vagner ile ABD Havacılık ve Uzay Ajansı (NASA) astronotu Christopher Cassidy'yi götürecek MS-16 kapsülü, yerel saatle 14.05'te Baykonur Uzay Üssü'nden ayrıldı. ROSCOSMOS'tan yapılan açıklamada, ekibin UUİ'de bulunacağı 6.5 ayda istasyonun çalışma kapasitesi ve donatılmasını destekleyeceği, deney, kargo kapsülü karşılama ve yük indirme gibi çalışmalar yapacağı aktarıldı.



## Çin, dünyanın en büyük tünel yapma makinesini üretti

**Ç**in Demiryolu Mühendislik Ekipmanları Grubu (CREG) dünyanın en büyük dikdörtgen kalkan tünel makinesini ürettiğini açıkladı. Bu kalkan tünel açma makinesi, Doğu Çin'in Zhejiang Eyaleti, Jiaxing'deki bir otoyol projesinde tünel açmada kullanılacak.

Şirketin Shanghai'deki tesisinde üretim hattından çıkan kalkan tünel

açma makinesi, 14.82 metre genişliğinde ve 9.446 metre yüksekliğinde. Söz konusu makine, tasarım ve üretim sürecinde bir dizi teknik barikatı çözümlenerek bu alandaki teknolojiye bir dönüm noktası olarak adlandırılıyor. Şirket, bugüne kadar ürünlerini İtalya, Danimarka, Singapur, Avustralya ve Cezayir dahil olmak üzere 20 ülke ve bölgeye ihraç etti.

**E**konomi Araştırma Enstitüsü'nün de (Ifo) içinde yer aldığı beş ekonomik düşünce kuruluşu Almanya ekonomisine ilişkin sonbaharda paylaştığı 2020-2021'i kapsayan büyüme tahminlerini aşağı yönlü güncelledi. Beş ekonomik düşünce kuruluşundan yapılan ortak açıklamaya göre bu yıl için Gayri Safi Yurtiçi Hasıla büyüme tahmini yüzde 1.1'den yüzde eksi 4.2'e düşürüldü, Düşünce kuruluşları Alman ekonomisinin gelecek yıl yüzde 5.8 büyüyeceğini tahmin etti. Ekonominin ilk çeyrekte yüzde 1,9 daralmasını öngören beş düşünce kuruluşu, ikinci çeyrekte ise daralmanın salgının yayılmasını önlemek için alınan önlemlerden dolayı yüzde 9.8 yükselmesini bekliyor. Bu gerçekleşirse, Alman ekonomisi 1970'ten beri en sert daralmasını yaşamış olacak.

## Almanya'nın yüzde 4.2 daralması bekleniyor



# BAĞIŞIKLIK SİSTEMİNE DOĞAL MİNERAL DESTEĞİ

Halk sağlığı uzmanlarının da önerdiği gibi koronavirüsle mücadelede bağışıklık sistemini güçlendirmek için doğal mineralli maden suyu mucizevi etkilere sahip.

Siz de bağışıklığınızı güçlendirmeye yardımcı olmak ve vücudunuzun günlük mineral ihtiyacını karşılamak için günde en az 2 şişe Beypazarı Doğal Mineralli Maden Suyu için !

GÜNDE  
en az 2  
řiře

**Beypazarı**  
Karakoca



[www.beypazarimadensuyu.com.tr](http://www.beypazarimadensuyu.com.tr)

444 3 223





**İyiliği hiçbir şahsi menfaat gözetmeden sırf iyilik olsun diye yapmalıyız.**

KONFÜÇYÜS  
(MÖ 28 EYLÜL 551- 11 NİSAN 479)



TOBB  
EKONOMİ VE TEKNOLOJİ  
ÜNİVERSİTESİ



[www.etu.edu.tr](http://www.etu.edu.tr)

# İş deneyimi ile mezun olmanın TAM YERİ TOBB ETÜ

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

