









İSTİKLÂL  
KAHRAMANI KENTİMİZİN

# 12 ŞUBAT KURTULUŞ BAYRAMI

*Kurtuluş olsun*

Hanefi MAHÇİÇEK  
Belediye Başkanı







| İLLER     | İMSAK | GÜNEŞ | ÖĞLE  | KINDI | AKŞAM | YATSI |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| BALIKESİR | 6/4   |       |       |       |       |       |
| CANAKKALE | 4/-1  |       |       |       |       |       |
| RİZE      | 19/10 | 06:30 | 07:56 | 13:23 | 16:13 | 18:41 |
| ERZURUM   | 9/-4  | 06:14 | 07:28 | 13:08 | 16:00 | 18:27 |
| SİVAS     | 11/1  | 06:27 | 07:59 | 13:31 | 16:26 | 18:53 |
| G. ANTEP  | 16/5  | 06:03 | 07:24 | 12:58 | 15:55 | 18:22 |
| HAKKARİ   | 9/-3  | 06:22 | 07:42 | 13:16 | 16:14 | 18:41 |
| KAYSERİ   | 13/-1 | 06:47 | 07:13 | 12:40 | 15:31 | 17:58 |
|           |       | 06:15 | 07:36 | 13:09 | 16:05 | 18:32 |
|           |       | 05:54 | 07:20 | 12:48 | 15:38 | 18:06 |

Ruhte: 30 Kilo-Sel 1436 Hicri: 30 Cemal-Abü 1442



## BALON BALIĞI GEMİ KAPTANINI ÖLDÜRDÜ

Hatay'ın İskenderun ilçesine gelen kuru yük gemisinin 5 mürettebatı yedkileri balon balığından zehirlendi. Hastaneye kaldırılan denizcilerden birinci güverte zabiti Muhammer Alak hayatını kaybetti.

EDİNİLEN bilgiye göre, M/V Ali Işık adlı gemi Antalya Kaş açıklarında iken geminin birinci güverte zabiti Muhammer Alak'ın tuttuğu balıklar daha sonra yenmek üzere dondurucuya konuldu.

30 Ocak sabahı, İskenderun Metalurji Liman'na ulaşan geminin birinci güverte zabiti Muhammer Alak ve geminin aşçısı beraber balıkları temizleyip pişirdiler. Balığı 17 yıl 5 mürettebat kısa süre sonra fenalaştı. İkinci güverte zabiti 112 Acil Servis, acente ve Sahil Güvenlik'i arayarak durumu bildirdi.

Sağlık görevlilerin yönlendirmesiyle ilk yardımcı olarak oksijen verilen mürettebat ardından gemiye yanaşan Sahil Güvenlik botu tarafından karaya çıkarıldı. Hastaneye kaldırılan mürettebattan birinci güverte zabiti Muhammer Alak hayatını kaybetti.

Geminin aşçısı Şahin Yılmaz ve iki yağcıları Nazmi Aldemir ile Cüneyt Keleş serum tedavisi altında taburcu edildi. Çarşambaşın Asm Çort ile sevk edildiği Çukurova Üniversitesi Balcalı Hastanesinde tedavisinin ardından taburcu oldu.



## 3 BİN 500 YILLIK TARİHİ KENTİ TALAN ETTİLER

Bodrum'da bulunan 3 bin 500 yıllık Pedasa antik kenti define avcıları tarafından talan edildi. Mezarları kazan, her taşın altına bakan definecilerin tarihi yapıları zarar vermesi yetkilileri çileden çıkardı.

ZENGİN bir tarihi geçmişi sahip olan ve her yerinde tarihi kalıntılara rastlanan Bodrum'da define avcıları tarihi yapıları ciddi zarar veriyor. Özellikle Göktepe mevkinde kaçak kazı yapan şahıslar, Pedasa Antik Kenti'nde de kaçak kazı yapıp tarihi kente zarar veriyor. Pedasa Kalesi'ne çıkan yolun kenarında kimliği belirsiz şahıslar kaçak kazı yapıldığı görüldü. Mezar olduğu tahmin edilen yerde kimsenin olmasın fırsat bilen define avcıları gece gündüz bölgede kazı yapıyor. Özellikle sokaka çkma kısıtlamalarında ortaya çıkan define avcıları antik mezarları kırıp içerisine bakıyor. Kaçak kazı ihbarı alan Bodrum Suatlı Arkeolojik Müzesi Müdürü görevlileri, define avcıların kazdığı bölgede kurtarma kazısı yaptı. Müdürlük tarafından kazı ile ilgili Bodrum Cumhuriyet Başsavcılığı'na da suç duyurusunda bulunuldu.



# EROİN SEVKİYATINA GÜMRÜK DARBESİ SINIRDA YAKALANAN EN BÜYÜK MİKTAR

Ticaret Bakanı Ruhsar Pekcan, Gürbulak Gümrük Kapısı'nda 808 kilogram eroin ele geçirildiğini duyurdu. Pekcan ele geçirilen eroinin bugüne kadar sınırda yakalanan en büyük miktar olduğunu belirtti.



Ticaret Bakanı Ruhsar Pekcan, Gürbulak Gümrük Kapısı'nda 808 kilogram eroin ele geçirildiğini, böylece gümrük muhafaza ekiplerinin gümrük kapısında bugüne kadar en yüksek eroin yakalamasını gerçekleştirdiğini bildirdi.



Toplantıda, yeni bir bilgiyi paylaşmak istediğini, güzel bir haber aldığını belirten Pekcan, "Gürbulak'ta 808 kilogram eroin ele geçiren ekiplerimiz, gümrük kapısında bugüne kadar en yüksek eroin yakalamasını gerçekleştirdi. Ben bu yakalamada emeği geçen tüm gümrük çalışanlarımıza, bakanlığımızın bünyesinde çalışanlarımıza da teşekkür ediyorum." dedi.

# METROPOLLERE SALDIRACAKLARDI

Mardin'de metropol illere saldırı hazırlanıyor, üzerinde patlayıcı ve örgütsel belge ve materyaller ile yakalanan iki Suriye uyruklu 3 terörist tutuldu.

Mardin'de metropol kentlerde eylem yapmak amacıyla sigara kutularına ve pijamaların lastik kısmına gizledikleri patlayıcılarla sınırda geçmeye çalışan PKK/KCK-YPG/PYD terör örgütü üyesi 2'si Suriyeli 3 terörist, MIT ve emniyetin ortak operasyonu ile yakalandı.

ifade edilen açıklamada, yürütülen çalışmalarda illegal yollardan ilköyle geçiş yapıldığı tespit edilen iki Suriye uyruklu 3 kişinin yakalandığı belirtildi.

Açıklamada, yapılan üst aramalarında Suriye uyruklu şahısların üzerinde sigara paketlerindeki sigaraların içerisinde gizlenmiş 11 el yapımı elektrikli kapsül, pijamaların lastik kısmına gizlenen sanayiye ve infaklı iki patlayıcı fitili, diğer kişinin üzerinde ise tuzaklama, sabotaj ve bomba yapımı konularına ait bilgi ve belgeler ile bombaların patlatma anlarına ait videolar içeren dijital materyaller ele geçirildiği aktarıldı.

SIGARA PAKETLERİ VE PİJAMALARA PATLAYICI MALZEMELERİ GİZLENMİŞ

EMNİYETTEKİ işlemlerin ardından adli mercilere sevk edilen 3 teröristin tutulduğunu belirtilen açıklamada, ilde terör örgütlerinin eylem ve faaliyetlerinin engellen-

rindeki sigaraların içerisinde gizlenmiş 11 el yapımı elektrikli kapsül, pijamaların lastik kısmına gizlenen sanayiye ve infaklı iki patlayıcı fitili, diğer kişinin üzerinde ise tuzaklama, sabotaj ve bomba yapımı konularına ait bilgi ve belgeler ile bombaların patlatma anlarına ait videolar içeren dijital materyaller ele geçirildiği aktarıldı.



## TERÖRİSTLER TUTUKLANDI

EMNİYETTEKİ işlemlerin ardından adli mercilere sevk edilen 3 teröristin tutulduğunu belirtilen açıklamada, ilde terör örgütlerinin eylem ve faaliyetlerinin engellen-

mesi ve desifre edilmesi ile örgüte irtibat ve iltisakı bulunan şahısların yakalanmasına yönelik yürütülmekte olan çalışmaları kararlılıkla devam edeceği kaydedildi.

# BEŞİKTAŞ'TA DURAĞA DALAN OTOBÜS ŞOFÖRÜNE MÜEBBET VE 134 YIL HAPİS

BEŞİKTAŞ'ta durakta bekleyenlere çarparak 1 kişinin ölümüne, 14 kişinin yaralanmasına yol açtığı gerekçesiyle tutuklu yargılanan özel halk otobüsü şoförü sanık Necdet Karakuş hakkında ki dava karara bağlandı.

Beşiktaş'ta otobüs durağına dalarak 1 kişinin ölümüne 14 kişinin yaralanmasına neden olan otobüs şoförü sanık Necdet Karakuş'un yargılanıldığı dava karara bağlandı. Mahkeme sanık Karakuş'u müebbet ve 134 yıl hapse mahkum etti.

düreyim? Mütalaya ağır buluyorum. Uykuya daldım, kimse böyle bir şey olmamasını istemezdi. Özgünüm." dedi.

Duruşmada esas hakkındaki mütalası açıklayan Cumhuriyet savcısı, dava konusu otobüsün motor aksami, gaz, vites, fren ve direksiyon sistemlerinin sorunsuz olarak çalıştığına dair rapor bulunduğunu belirtti.

Adli Tıp Kurumu raporuna göre sanığın ceza sorumluluğunun tam olduğunu tespit edildiğini aktaran savcı, sanığın 14 kişiye karşı öldürmeye teşebbüs ve 1 kişiye karşı kasten öldürme suçundan cezalandırılması istedi.

Sanığı 14 kişiye yönelik "kasten öldürmeye teşebbüs" eyleminden toplamda 134 yıl hapse cezasına çarptırılan ve cezalarda indirilmeyen uygulamayan heyet, ayrıca sanığın tutukluluk halinin devamını kararlaştırdı.

Müşteki avukatları mütalaya katıldıklarını ve sanığın üzerine atılı suçlardan cezalandırılmamasını istediklerini ifade ederken, sanık Karakuş, "Benim olayım bir kazadır, tanmadığım insanı neden öldür-

mevinin dahi çalınmasını örgüte bağlamaktadır. Tahliye olmadığında canına kıyacağımı kendi hezeyanlarımda görmekteyim. Tahliyesini ve beraatini istiyorum." diye konuştu.

Mahkeme heyeti, sanık Karakuş'u, maktul Yalçın Tahir Billur'u "kasten öldürme" suçundan müebbet hapse mahkum etti.



# BİR EMİNE BULUT DAHA VAHŞİCE ÖLDÜRÜLDÜ

Hatay'ın Dörtöyl ilçesinde 38 yaşındaki kadın, çocuklarının gözü önünde kocası tarafından Türkiye'yi yasa boğan Emine Bulut cinayetinde öldüğü gibi boğaz kestilerle öldürüldü.

EDİNİLEN bilgiye göre, Özerli Mahallesi, Mutlu Sokak'ta yaşayan 4 çocuk annesi 38 yaşındaki Şule Yıldırım, iddiaya göre dini nikahlı kocası E.Y. ile tartışmaya başladı. Tartışmanın büyümesi üzerine E.Y. eline aldığı bıçakla, çocuklarının gözü önünde eşini bıçakladıktan sonra boğazını kesti.

Çocukların yardım gılgıkları üzerine komşuları içeri girdiğinde Şule Yıldırım yerde kanlar içinde buldu. Haber verilmesi üzerine olay yerine sağlık ve polis ekipleri sevk edildi. Boğaz kesilmesi halinde yerde kanlar içinde yatan kadın yapılan tüm müdahalelere rağmen hayatını kaybetti. Eşinin boğazını kestikten sonra kaçmaya çalışan E.Y. çevredekilerin de yardımı ile gözaltına alındı.





## Türk Telekom'un mobil baz istasyonu atığı sürüyor

Türk Telekom, 8 ili bünyesinde barındıran Adana Bölge Müdürlüğü'nde 2.000'inci mobil sahasını kapsayan 4.5G kapsaması bölge genelinde yüzde 95'e yükseltti.

Türk Telekom'dan yapılan açıklamaya göre, yüksek teknoloji alanındaki yatırımlarına devam eden Türk Telekom, Türkiye'nin güneyindeki Adana, Gaziantep, Mersin, Hatay, Kahramanmaraş, Osmaniye, Niğde ve Kilis olmak üzere 8 ilin bağlı olduğu Adana Bölge Müdürlüğü bünyesindeki 2.000'inci mobil sahasını hizmete açtı.

### 4.5G KAPSAMASI BÖLGE GENELİNDE YÜZDE 95'E YÜKSELDİ

Açıklamada görüşlerine yer verilen Türk Telekom Teknoloji Genel Müdürü Yusuflar Yusuf Karac, "Milli sorumluluk bilinciyle Türkiye'nin dört bir yanına yatırımlarımıza artırdık. Bu çerçevede ülkemizin güneyinde bu yıl 104 adet yeni saha açarak mobil baz istasyonu sayımızı iki bine çıkardık. Bu yatırımlarla bölge mobil şebekemizde 2G'de yüzde 99, 3G'de yüzde 97 ve 4.5G'de yüzde 95 nüfus kapsamını sağladık. Bölgede yaşayanlar artık çok daha konforlu bir iletişim kurabilecekler." ifadelerini kullandı.



## SASA, 935 milyon dolar bedelli PTA tesisi inşaatına başlıyor

SASA, Türkiye'nin yıllık cari açığına yılda 400 milyon dolar azaltılması beklenen, 935 milyon dolar bedelli dev PTA tesisi inşaatına başlıyor. SASA'dan yapılan açıklamaya göre, İspanyol Technicas Reunidas firması ile devam eden görüşmelerde resmi anlaşma sağlanırken, sürecin iki yıl içinde tamamlanması bekleniyor.

Anlaşmayı SASA adına imzalayan Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Erdemoğlu, bu gelişme ile SASA'nın alanında Çin ve Hindistan dışındaki en büyük üretici olacağını kaydetti.

### SASA SON ÜÇ YILDA YAKLAŞIK 1,4 MİLYAR DOLAR TUTARINDA YATIRIM YAPTI

Verilen bilgiye göre, SASA son üç yılda yaklaşık 1 milyar dolar tutarında yatırım ile polyester üretiminde kapasitesini yıllık 1,4 milyar tona çıkartarak Çin ve Hindistan dışındaki en yüksek kapasiteye ulaştı. Yeni PTA yatırımını ise kendi ham maddesini kendi üretmek rekabetçi konumunu güçlendirecek olan şirket, Türkiye'nin bu kritik alandaki bağımsızlığına da azaltacak.

Yerli ve milli politikalar merkezli hareket eden şirket, son 3 yılda yaklaşık 800 milyon dolar tutarındaki yatırımları ile 3 bine yakın ek istihdam yarattırken, cari açığı kapatılmasına 300 milyon dolar katkı sağladı.

# 'METEOROLOJİK VERİLER ANLIK İLETİLECEK'

Tarım ve Orman Bakanı Bekir Pakdemirli, Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM) ile Türkiye'nin Otomobil Girişim Grubu (TOGG) arasında imzalanan "Meteorolojik Verilerin Paylaşımına İlişkin Protokol" kapsamında, MGM verilerinin rota boyunca anlık olarak TOGG araçlarına iletileceğini bildirdi.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı himayesinde, Tarım ve Orman Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğü ile TOGG arasında "Meteorolojik Verilerin Paylaşımına İlişkin Protokol" imzalandı.

Bilişim Vadisi'nde gerçekleşen imza töreninde konuşan Tarım ve Orman Bakanı Pakdemirli, Türkiye'nin son 18 yılda savunma sanayi, otomotiv, tarım ve sanayide büyük atılım içerisinde olduğunu ifade etti.

TOGG denince bir e-aracın konmuş olduğunu belirtti Pakdemirli, "Dünya devlerinin olmadığı bir alanda Türkiye gerekli inisiyatif alabilmiştir. 21. yüzyılda ülkemize yakacak özellikli teknolojik alanda bir yolculuğa çıkmıştır" dedi.

Pakdemirli, çevre dostu araçlar, bir araba olmadıkça, adeta tekerlekli bir bilgisayar olduğunu ifade ederek, "Bakanlık olarak burada ne gibi bir katkı verebiliriz" diye düşündük. TOGG'a "meteoroloji tarafında ciddi bir inisiyatif alabiliriz ve bu alanda bir katkı olabilir" dedi. Yakın zamanda başlayan görüşmeler bu birliktelikle sonuçlandı" diye konuştu.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün yeni sistemi birlikte adeta tere suyu çalştığını, herkeste yeni üretimi aktaran Pakdemirli, kurumlara ticari bilgi üretir



hale geldiklerini bildirdi. "ÇOK CİDDİ ŞEKİLDE ARACA YARDIMCI OLACAK"

İmzalanan protokolün araca ve sürücüye sağlayacağı katkılara değinen Pakdemirli, şunları kaydetti: "Gideceğiniz yereki buzlanma, yağmur gibi meteorolojik bilgilerden tutun rota önerilerine ve farların, sisleceklerin, kırmızı ışıklarına kadar aslında çok ciddi bir şekilde araca yardımcı

Pakdemirli, kişinin ne giymesi gerektiğine ilişkin önerilerin dahi kullanıma sunulacağını bildirdi.

### "HAVA TAHMİNLERİNİ ÇOK DAHA İYİ YAPIYOR OLACAĞIZ"

Bekir Pakdemirli, rota boyunca MGM'den hava durumu verilerinin anlık olarak araca iletileceğini belirterek, şu bilgileri verdi: "MGM vatandaşları, milletimizi, sürücüyü çok önemli bir fayda sağlarken, aynı zamanda bu araçlar birer yürüyen bilgisayar olduğu için Türkiye çapında da biz meteoroloji istasyonu sayımıza artırmış olacağız. Elbette bize buradan gelen veriler anonim olacak. Yani hangi sürücünün, hangi araçtan ne veri geldiğini takip etmiyor olacağız. Ancak birlerce, on binlerce araç yolda olduğunda, çok sayıda meteoroloji istasyonu olması bizim hava tahminlerini çok daha iyi yapmamıza sağlayacak."

Pakdemirli, yerli araçın hikayesine değinirken, Türkiye'nin uçuşun görüşünü, kendisinin de potansiyel bir TOGG müşterisi aday olarak heyecanlı araç yollarında görmeyi beklediğini ifade etti.

Türkiye'nin TOGG ile dünya devlerinin henüz bulunmadığı bir alanda önemli bir inisiyatif aldığı belirtilen Pakdemirli, yerli araçta katkı olan herkese teşekkür etti.

# TÜRKİYE TANAP'TAN BUGÜNE KADAR 9,4 MİLYAR METREKÜP DOĞAL GAZ ALDI

Güney Gaz Koridoru Danışma Konseyi 7. Toplantısına video konferans yöntemiyle katılan Dönmez, Türkiye ve Azerbaycan'ın siyasi desteği olmadan Güney Gaz Koridoru projesinin gerçekleştirilemeyeceğini ifade etti. Dönmez, 2018'de tamamlanan TANAP'ın Güney Gaz Koridoru için önemli işaret ederek, "Yakın iş birliğimizin son örneği mutabakatı zaptı aralığında imzalanan Türkiye-Nahovgan Doğal Gaz Boru Hattı Projesi'dir" dedi.

Türkiye'nin bugün itibarıyla TANAP aracılığıyla 9,4 milyar metreküp doğal gaz aldığı bilgisini veren Dönmez, ülkenin, ulusal ve bölgesel enerji güvenliğini daha da artırabilmek için çok boyutlu enerji politikasını takip etmeyi sürdürdüğünü söyledi. Son birkaç yıldır altyapı projeleri geliştiren doğal gazda arz güvenliğinin artırılmasına yönelik önemli adımlar atıldığını vurgulayan Dönmez, şöyle devam etti: "İki adet FSRU'yuz (tizer LNG depolama ve gazlaştırma ünitesi) faaliyette geçirdik ve mevcut LNG terminalimizin kapasitesini neredeyse iki katına çıkardık. Bu dönemde gaz iletim kapasitemizi önemli ölçüde artırdık ve 2023'e kadar 11 milyar metreküp ulaşması planlanan gaz depolama kapasitemizi 4,1 milyar metreküpe çıkardık. Ayrıca, üçüncü FSRU tesisi de bu yıl içinde faaliyete geçecek ve doğal gaz altyapımıza daha fazla

esneklik sağlayacak. Ticaret faaliyetlere önemli katkı sağlayacak doğal gaz vadeli işlemler piyasası İstanbul Enerji Borsası bünyesinde bu yıl açılacak." Dönmez, kara ve denizde arama faaliyetlerinin yoğun şekilde devam ettiğini belirterek, geçen yıl Karadeniz'de keşfedilen 405 milyar metreküp gazı 2023'te şebekeye vermeyi planladıklarını dile getirdi.

### DOĞU AKDENİZ'DE UYGULANABİLİR ROTA TÜRKİYE

Doğu Akdeniz'de ilgili tarafların bölge zenginliğinden adil şekilde yararlanması gerektiğine dikkati çeken Dönmez, şunları kaydetti: "Bölgedeki gaz sahalarının gelişmesini arzuluyorsak, bunun teknik ve ekonomik anlamda uygulanabilir rota olarak Türkiye ile birlikte olması gerekmektedir. Bizler Mükazereye her zaman her koşulda açıkız. Türkiye, bölgesel ihtilafların çözümünün yanı sıra barış ve istikrarın sağlanmasında da enerjinin bir katalizör rolü üstlendiği her zaman inanmışır. Daha önce de belirttiğimiz gibi, siyasi istikrarımızın yanı sıra bölgesel arz güvenliğimizde de katkı sağlayacak kazan-kazan yaklaşımına dayalı her projenin bir parçası olmaya hazırız. Bu çerçevede, finansman projelerinin hayata geçirilmesini en önemli parametrelerden biri olduğunu vurgulamak gerekmektedir. Rasyonel olmalı ve projelerin ekonomik

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, Türkiye'nin Trans Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı (TANAP) aracılığıyla aldığı doğal gazın bugün itibarıyla 9,4 milyar metreküpe ulaştığını bildirdi.

Deniz'de "Dostluk" olarak adlandırılan

fizibilitesini dikkatli şekilde değerlendirilmeli. Bugün bizler aynı konumdayız ve bu kriterlere uyan ve karşılıklı projeler üzerinde tartışmaya hazırız."

Bakan Dönmez, Akdeniz'e kıyısı olan ülkeler arasında diyalogu ve ortaklığı geliştirmek amacıyla Doğu Akdeniz ile ilgili tüm bölge ülkelerinin katılımıyla bir konferans yapılmasını çağırmasını yineledi.

Azerbaycan ve Türkmenistan'ın Hazar Denizi'nde "Dostluk" olarak adlandırılan

hidrokarbon sahasının ortak keşfi ve geliştirilmesine yönelik anlaşmaya da değinen Dönmez, iki ülkenin dostluğunun güçlendirilmesini temenni ettiklerini söyledi.

Dönmez, söz konuşurken, Azerbaycan, Türkmenistan doğu gazını Türkiye'ye ve Avrupa'nın geri kalanına ulaştırarak projelerin de önünü açmasını dilediklerini belirterek, Türkiye'nin her iki ülkeye de siyasi, teknik ve ekonomik desteğe hazır olduğunu kaydetti.

# InnowayRG ve Vestel'den koronavirüs kalkanı

Tüm dünyayı etkilemeye devam eden pandemi, bireyler açısından endişe yaratmaya devam ederken, teknoloji şirketlerini de virüsten koruyan ürünler üretmeye yöneltti. Son olarak InnowayRG ve Vestel iş birliğiyle gerçekleştirilen çalışmalar sonucu üretilen Far-UVC özelliikli İnitus-V sistemi, virüse karşı koruyucu oluşturuyor. Sistemin öncelikli olarak özellikle ameliyathane, poliklinikler ve yoğun bakım gibi alanlarda kullanılması planlanıyor.

Türkiye'de ilk koronavirüs vakasının görüldüğünün hemen ardından, bireylerin Far-UVC ile virüsten korunma ortamlarında güvenle kalması için çalışmalar başlandı. Prof. Dr. Ayhan Olcay ve Prof. Dr. Serdar Baban Albayrak liderliğindeki InnowayRG ekibi, Vestel Ar-Ge mühendislerinin desteğiyle sonunda projeyi tamamladı. Proje kapsamında geliştirilen prototipler Londra'da gerçekleştirilen uluslararası PCR Valves e-Course 2020 ve Leipzig'deki LINC2021 konferanslarında uluslararası ortaklarla paylaşıldı. Dünya literatürüne adını yazdıran çalışmaların ilerletilmesi sürecinin kısa sürede tamamlanması planlanıyor.

InnowayRG kurucu ortağı Prof. Dr. Ayhan Olcay, "Standart UVC ışınların Covid-19'un



yanı sıra farklı virüs ve bakterilere karşı koruyucu olduğunu biliyoruz, ancak diğer yandan insanları bu ışınların zararlı etkilerinden de korumamızı gerektiriyor. Standart UVC lambaların bakteriyel, maya spor ve virüsten koruyucu olarak kullanılması mümkün değil. Geliştirilen Far-UVC özelliikli sistem, UVC koruyucu özelliikli sahip bulurken, ameliyathane ortamlarında kullanılmaya uygundur. Bu sistem, hastaların ve ziyaretçilerin de güvenli kalmasını sağlar. Hasta odaları veya diğer riskli alanlarda koronavirüs, bakteriyel, maya veya spor yayılımını engelleyerek hem hastaların hem de sağlık çalışanlarının korunmasını sağlayacak" açıklamasında bulundu.

Initus-V sistemi için çalışmalar Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bakırköy Dr. Sadık Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kardiyoloji Kliniği, İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Beyin Cerrahisi Kliniği ve Diş Hekimliği Fakültesi ile Medicaa Bahçeçevler Hastanesi'ndeki tıp doktorları tarafından yürütüldü.

İnitus-V sistemi için çalışmalar Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bakırköy Dr. Sadık Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kardiyoloji Kliniği, İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Beyin Cerrahisi Kliniği ve Diş Hekimliği Fakültesi ile Medicaa Bahçeçevler Hastanesi'ndeki tıp doktorları tarafından yürütüldü.

İnitus-V sisteminin kurulduğu çalışma hastanelerinden Medicaa Bahçeçevler Hastanesi'nde ilk uygulama yapıldı. Virüse karşı kalkan oluşturulan Far-UVC ışığı veren lambaların kurulu olduğu çalışma merkezlerinden biri olan Medicaa Bahçeçevler Hastanesi anjyografik ünitesinde koronavirüs ve diğer mikroorganizmalara karşı koruma sağlayan yöntemle ilk hastanın anjyografisi yapıldı.

İnitus-V sisteminin kurulduğu çalışma hastanelerinden Medicaa Bahçeçevler Hastanesi'nde ilk uygulama yapıldı. Virüse karşı kalkan oluşturulan Far-UVC ışığı veren lambaların kurulu olduğu çalışma merkezlerinden biri olan Medicaa Bahçeçevler Hastanesi anjyografik ünitesinde koronavirüs ve diğer mikroorganizmalara karşı koruma sağlayan yöntemle ilk hastanın anjyografisi yapıldı.

İnitus-V sisteminin kurulduğu çalışma hastanelerinden Medicaa Bahçeçevler Hastanesi'nde ilk uygulama yapıldı. Virüse karşı kalkan oluşturulan Far-UVC ışığı veren lambaların kurulu olduğu çalışma merkezlerinden biri olan Medicaa Bahçeçevler Hastanesi anjyografik ünitesinde koronavirüs ve diğer mikroorganizmalara karşı koruma sağlayan yöntemle ilk hastanın anjyografisi yapıldı.

İnitus-V sisteminin kurulduğu çalışma hastanelerinden Medicaa Bahçeçevler Hastanesi'nde ilk uygulama yapıldı. Virüse karşı kalkan oluşturulan Far-UVC ışığı veren lambaların kurulu olduğu çalışma merkezlerinden biri olan Medicaa Bahçeçevler Hastanesi anjyografik ünitesinde koronavirüs ve diğer mikroorganizmalara karşı koruma sağlayan yöntemle ilk hastanın anjyografisi yapıldı.



# AYDİLGE VE BİROL'DAN TERS KÖŞE

Pop-Rock müziğinin sevilen isimleri Aydılgö ve Bırol Namoğlu'nun merakla beklenen düeti "Parmak İzlerin", klibiyle beraber yayında olacak. Sevgililer Günü'nde aşk acısı çeken ya da sevgilisi olmayanları unutmayan Aydılgö ve Bırol, sadece mutlu aşkların konuşulduğu bugünlerde ayrılanların sesi olma iddiasında. İkili bu yüzden, Parmak İzlerin'i sevgilisi olmayanlara armağan ediliyor.

Bestesi Aydılgö'ye, sözleri Aydılgö ve Bırol Namoğlu'na ait Parmak İzlerin'in düzenlemesi ise Samuray Gökçe İmzası taşıyor.

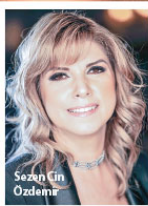
Şarkının ruhuna uygun olarak, Kadıköy Lisesi'nin kullanılmayan tarihi binasında çekilen klipte ise Aydılgö ve Bırol, aşka dair olan "Parmak İzlerin" in peşine düşüyor. Gotik bir styling ve atmosfer ile çekilen klibin yönetmen koltuğunda ise Mustafa Özen yer alıyor.



## 'SEZEN AKSU'YA ÇOK HAYRANIM'



GEÇTİĞİMİZ Ocak ayında 3 şarkılı maxi single çıkaran Sezen Cın Özdemir, Kızıl Gonca albümünde bulunan, usta sanatçı Sezen Aksu'nun unutulmaz şarkısı Tutuklu'yu kendine has ve içten yorumuyla seslendirdi. Tutuklu şarkısının klip çekimini tamamlayan sanatçı, sevgililer gününe özel çalışmasını yayınladı. Sezen Aksu ile isim benzerliği dikkatlerden kaçmayan Sezen Cın Özdemir: "Albüm hazırlık aşamasında değerli prodüktörümüz Ozan Tügen ile repertuar seçimi ilk olarak Tutuklu şarkısıyla başladık. Bu eseri tekrar seslendirmek ve kliplendirmek benim için büyük bir onur. Sevgili Sezen Aksu'ya çok hayranım. Onun şarkılarıyla duygularım büyüdü ve gelişti. 90'larda büyüyen nesil olarak Tutuklu şarkısı bizde de tutukluluk yaratmış olabilir. Sahnelerimde de yer verdiğim, büyük bir heyecan ile kaydettiğimiz eserin klibini geçtiğimiz günlerde tamamladık. Sevgili Sezen Aksu'dan sonra ilk defa ben kliplendirdim. Biz çekerken çok keyif aldık. Duygu yüklü bir klip oldu. Umarım sizler de beğenirsiniz." sözleriyle klip heyecanını dile getirdi.



Sezen Aksu'nun unutulmaz şarkısı Tutuklu'yu kendine has ve içten yorumuyla seslendirdi. Tutuklu şarkısının klip çekimini tamamlayan sanatçı, sevgililer gününe özel çalışmasını yayınladı. Sezen Aksu ile isim benzerliği dikkatlerden kaçmayan Sezen Cın Özdemir: "Albüm hazırlık aşamasında değerli prodüktörümüz Ozan Tügen ile repertuar seçimi ilk olarak Tutuklu şarkısıyla başladık. Bu eseri tekrar seslendirmek ve kliplendirmek benim için büyük bir onur. Sevgili Sezen Aksu'ya çok hayranım. Onun şarkılarıyla duygularım büyüdü ve gelişti. 90'larda büyüyen nesil olarak Tutuklu şarkısı bizde de tutukluluk yaratmış olabilir. Sahnelerimde de yer verdiğim, büyük bir heyecan ile kaydettiğimiz eserin klibini geçtiğimiz günlerde tamamladık. Sevgili Sezen Aksu'dan sonra ilk defa ben kliplendirdim. Biz çekerken çok keyif aldık. Duygu yüklü bir klip oldu. Umarım sizler de beğenirsiniz." sözleriyle klip heyecanını dile getirdi.



## EVRENSEL ALBÜM

ARANJÖR Febyo Taşel hazırladığı enstrümantal albümü müzikseverlerle buluştu. 'Döngü' ismini verdiği albüm için Taşel, "Enstrümantal şarkılar, söz içermediği için evrensel. Şarkılarda elektronik soundlara etnik enstrümanlarımızı dahil ettim. 'Döngü'yle doğu ve batı arasındaki kültürel ve müzikal alışverişi bir albümde buluşturduğum" dedi.



Tüm şarkıların müziklerine Febyo Taşel'in imza attığı albümde birbirinden önemli müzisyenler enstrümanlarıyla yer aldı. 5 şarkıdan oluşan albümde Taşel'e, Timur Atasever, Uğur Varol, Volkan Kaplan, Caner Güneysu ve Eyüp Hamiş eşlik etti. 'Döngü' bugün (12.02.2021) Bomonti Müzik etiketiyle tüm dijital platformlarda yerini aldı.

## BANU KARACA'DAN YENİ SINGLE: BELEDİYE



ŞARKICI Banu Karaca, yeni şarkısı "Belediye" ile "Sıfır Atık" sosyal sorumluluk projesine dikkat çekti. Akza Müzik etiketi ile bugün Youtube kanalında yerini alan, sözü ve müziği Barış Orhun'a ait olan, düzenlemesi Celi Yavuz'un yaptığı "Belediye" şarkısının klip yönetmenliğini ise Koray Güler gerçekleştirdi. Klibin en önemli özelliği ise "Sıfır Atık"

projesine verilen destek oldu. Klibte, tasarımcı Cansum Özdemir'in hazırladığı sıfır atık temalı elbisede CD ve kağıtlar, çizme ve aksesuarlarda ise kağıt, çöp poşeti, içecek kutusu, gazoz kapağı, dergi sayfaları ve plastik atıklar kullanıldı. Banu Karaca'nun yeni şarkısı "Belediye", 15 Şubat Pazartesi günü ise tüm dijital müzik platformlarında yerini alacak.

## SEFO'DAN İHTİYACIM YOK



RAP müziğinin genç ismi Sefo yeni şarkısı "İhtiyacım Yok"la müzikseverlerle yeniden buluştu. Yaptığı şarkılarda rap müziği yeni bir soluk getiren 22 yaşındaki Sefo, şarkının sözlerine de yine kendi imza attı. Son dönemde yükselişte olan rap müzikle alakalı konuşan Sefo, "Rap müzik gerçek duyguların yansıttığı ve insanlarda karşılık buluyor, bu yüzden çok seviliyor. Ben de yaptığım işe samimiyetimi yansıtmaya çalışıyorum. Ben neysem, müziğim de o... Bu işin, gösterişe ihtiyacı yok" dedi. "İhtiyacım Yok"un müziğini 98, düzenlemesini ise Aerro yaptı. Said Ateş yönetmenliğinde Moda'da çekilen klipte sanatçıya Brezilyalı ve Sırp modeller eşlik etti.

## ANA HABER

FULYA KALFA

hafta içi her gün 18.00



Fulya Kalfa ile Ana Haber'de, hem dünyada hem ülkemizde yaşanan tüm gelişmeler, gerçek gündem ve hayatın nabzı ekrana geliyor.



## ULUKARTAL AİLESİNİN BEBEK SEVİNCİ



ULUKARTAL Holding Yönetim Kurulu Başkanı Cenk Ulukartal ile Melis Ulukartal'ın Ata Hakkı adını verdikleri oğulları dünyaya geldi. 2018'de Four Seasons Hotel Bosphorus'ta gerçekleşen düğünle evlenen Ulukartal Holding Yönetim Kurulu Başkanı Cenk Ulukartal ile Atilla Karat Mücevherat Yönetim

Kurulu Üyesi Melis Ulukartal ikinci kez anne baba olmanın mutluluğunu yaşıyor. 2019'da dünyaya gelen kızları Melina ile evliliklerini taçlandıran Cenk Ulukartal ile Melis Ulukartal çiftinin Ata Hakkı adını verdikleri oğulları 1 Şubat 2021'de Acıbadem Maslak Hastanesi'nde dünyaya geldi.



SEVGİLİLER GÜNÜ ONLINE KONSERİ

SANATÇI Yıldız Tilbe, pandemi kısıtlamaları nedeniyle evde kalan sevgililer için Trump Sahne'den gerçekleştireceği canlı 'online' konser ile müzik şöleni yaşatacak. Yıldız Tilbe hayranları, 14 Şubat Pazar akşamı saat 20:00'de gerçekleştirecek konserini, www.passo.com.tr üzerinden bilet alarak keyifle izleyebilecekler. Bayhan Prodüksiyon organizasyonu ile Trump Sahne'de gerçekleştirilecek canlı konserinde Yıldız Tilbe, dünden bugüne unutulmaz şarkılarını tüm sevenleri için seslendirecek.



## SURİYE'NİN İLK ASTRONOTU TÜRK VATANDAŞI FARİS

SURİYE'NİN ilk, Arap dünyasının ikinci astronotu, aynı zamanda eski bir savaş pilotu olan Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı Muhammed Faris, Milli Uzay Programı'na ilişkin, "Ay'da yaşağt olmanın yeryüzünde yaşağı yoktur. Uzay çağında yaşıyoruz. Bu nedenle programdan dolayı çok mutluyum" dedi.



► Sayfa 10

## HAVA VERİLERİ ANLIK TOGG'DA

TARIM ve Orman Bakanı Bekir Pakdemirli, Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM) ile Türkiye'nin Otomobili Girişim Grubu (TOGG) arasında imzalanan "Meteorolojik Verilerin Paylaşımına İlişkin Protokol" kapsamında, MGM verilerinin rota boyunca anlık olarak TOGG araçlarına iletileceğini bildirdi. ► Sayfa 6



## YENİ ANAYASA YOL HARİTASI

Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın yeni anayasa teklifinin ardından gözlerin çevrildiği AK Parti'de de yol haritası belirlemeye çalışılıyor. Bu çerçevede, daha önce yapılan anayasa çalışmalarının incelenerek teklif metninin alt yapısını oluşturmak için ön çalışma yapılması planlanıyor.

### UZMAN AKADEMİSYEN GÖRÜŞÜ

CUMHURBAŞKANLIĞI'NDA görevli bir hukuk profesörünün ön çalışmanın koordinasyonunu yürüteceği belirtiliyor. Yeni anayasa konusunda izlenecek yol haritasını masaya yatıran AK Parti kulislerinde, Meclis grubunda bir komisyon veya çalışma grubu kurulmasının bu aşamada düşünülmeyeceği ifade ediliyor. Ancak anayasa hukuku alanında uzman akademisyenlerden görüş alınması, daha önce yapılan anayasa çalışmalarının incelenmesi, sivil toplum ve meslek örgütlerinden görüş alınması dahil anayasa teklifinin alt yapısını oluşturmak için bir ön çalışma yapılması planlanıyor. ► Sayfa 8



# Yeni Birlik

Dilde Fikirde İşte Birlik

12 ŞUBAT 2021 CUMA

www.gazetebirlik.com

Fiyatı: 50 Kuruş

**RADIOBİR**  
YAKINDA  
Değişimin ve yenileşme umudunun sesi  
102.0'da



## İKİNCİ DOZ AŞILAR YAPILDI

CUMHURBAŞKANI Recep Tayyip Erdoğan, Covid-19 aşısının ikinci dozunu yaptı. MHP Genel Başkanı Devlet Bahçeli de, yeni tip koronavirüs (Covid-19) aşısının ikinci dozunu yaptırdığını belirterek "İnşallah bu salgından maske, mesafe ve temizliğe dikkat ederek yakın zamanda kurtulacağımızı ümit ediyorum" ifadesini kullandı. ► Sayfa 8 & 10

**PHILIA FORUM**  
Building Friendship, Peace and Prosperity from the Mediterranean to the Gulf  
ATHENS 11-02-21

## TÜRKİYE KARŞITLIĞINDA BİRLEŞTİLER

**Yunanistan Başbakanı Kiriakos Miçotakis, Kıbrıs sorununun çözümü için uluslararası toplumdaki destek güçlerini ileri sürdü.**

**ACIK BİR PLATFORM**

YUNANİSTAN, Kıbrıs Rum kesimi, Mısır, Bahreyn, Birleşik Arap Emirlikleri (BAE), Suudi Arabistan ve Ürdün dışişleri bakanlarının katılımıyla yapılan forumun herkeşe açık bir platform olduğunu söyleyen Miçotakis, "Tüm ülkeler, Birleşmiş Milletler (BM) kararları ve Avrupa Birliği (AB) mühtesebatı çerçevesinde (Kıbrıs'ta) adil, kalıcı ve işler bir çözüm için bize desteğini gösteriyor." dedi. ► Sayfa 11

## SICAK SAVAŞIN AYAK SESLERİ Mİ?

ABD Başkanı Joe Biden'in, Savunma Bakanlığı (Pentagon) bünyesinde sadece Çin'e odaklanacak "Çin Görev Gücü" adlı bir birimin kurulduğunu açıklaması, iki ülke arasındaki güç mücadelesinin sıcak savaş taşınmasının ilk adımı mı? ► Sayfa 12

## ABD KARIŞMA BİZ HALLEDERİZ

CHP Grup Başkanvekili Engin Altay, ABD'li 54 senatörün Başkan Joe Biden'e Türkiye ile ilgili gönderdiği mektubu eleştirerek "ABD'nin sayınan ihtiyacımız yok. ABD, sen bir işe karışma, biz hallederiz" dedi. ► Sayfa 11

# TERÖR KORİDORU PARÇALANDI



**Milli Savunma Bakanı Hulusi Akar, Suriye'nin kuzeyindeki terör koridorunun parçalandığını ve bundan sonra da orada terör koridorunun kurulamayacağını herkesin bilmesi gerektiğini bildirdi.**

### "SİĞİNAKLARINI BAŞLARINA YIKTIK"

Bakan Akar, "Son aldığımız istihbari bilgiler çerçevesinde, oradaki teröristlerin varlığının devam ettiğini, belirli yerlerde toplandıklarını ve bir saldırı hazırlığı için oldukları yönünde istihbarat edinilmesinin ardından dün saat 02.55'ten itibaren Hava Kuvvetlerimizimizle birlikte Kara Kuvvetlerimizimizle müştereken yaptığımız yeni bir operasyon, "Pençe Kartal-2 Harekatı" başladı. Şu anda devam ediyor. Bunun amacı, teröristlerin barınaklarını, sığınaklarını başlarına yığtık, yeni baştan birtakım yerlerde toparlanmaya çalışan teröristleri de orada etkisiz hale getirmek suretiyle bölgenin güvenliğini sağlamak." değerlendirmesinde bulundu.

### "HERKESİN İYİ DÜŞÜNMESİ LAZIM"

Akar, "Eğer Türk Silahlı Kuvvetleri ve Türkiye, bu bölgeye müdahale edip de oradaki teröristleri etkisiz hale getirmeseydi, göğüs göğse mücadele etmek suretiyle DEAŞ'ın 3 bin terörist etkisiz hale getirilmeseydi, PKK/YPG orada durdurulmasaydı, Suriye'deki resim çok daha farklı olurdu ve siyasi çözüm konusunda noktasına gelinemeyebilirdi. Bunda Türkiye'nin etkisi, katkısı yadsınmaz, çok büyük. Ayrıca eğer Türkiye, bölgede bu varlığını ortaya koymasaydı, özellikle Avrupa'ya olacak mühtesebatın nelerle sonuçlanacağı, ne sonuçlar doğuracağı da herkesin iyi düşünmesi lazım." ifadelerini kullandı.



## TAM İSABETLE VURULDU

Türk Silahlı Kuvvetleri'nin (TSK), Azerbaycan Silahlı Kuvvetleri personelinin katılımıyla Kars'ta düzenlenen "Kuş 2021" Tatbikatı'nın fiili bölümü, aralarında yerli üretimlerin de olduğu silah ve sistemlerin hedefleri tam isabete vurmasıyla tamamlandı. ► Sayfa 9

## GÜRBULAK'TA REKOR EROİN YAKALANDI: 808 KİLO

## RUSYA ESED PKK İTTİFAKI

RUSYA ve terör örgütü YPG/PKK, bir süredir yürüttükleri görüşmeler sonucunda, Beşar Esed rejimi güçlerinin Haseke il merkezi ve Kamışlı ilçe merkezinde sadece YPG/PKK'lı teröristlerin onay ve gözetimi altında hareket edebileceği konusunda anlaşta. ► Sayfa 11



## BERBEROĞLU YENİDEN MİLLETVEKİLİ

İSTANBUL 14. Ağır Ceza Mahkemesinin Enis Berberoğlu hakkında verdiği "yeniden yargılama ve infaz durdurulması" karar ile ilgili Başbakanlık tekeresi TBMM Genel Kurulunda okundu. Kararın okunmasının ardından Berberoğlu milletvekili vasfını yeniden kazandı. ► Sayfa 10

## ALBAYRAK: FERNANDES TRANSFERİ RÜYAYDI 15 Miçic: TÜRKİYE'Yİ ÇOK SEVİYORUM 15







## MODA MARKASI FENTY KAPANIYOR

FORBES'UN müzik dünyasının en çok kazanan kadın sanatçıları listesinde zirvede yer alan Rihanna'nın moda alanında kendi markasıyla

sürdürdüğü girişimcilik örneği yara aldı. Compassion in Fashion (Modada Merhamet) ödüllü Fenty, Avrupa'da kapıları kapatma kararı aldı.

## HAVAYOLU ŞİRKETİNDEN MASKE KARARI: BUSINESS CLASS YOLCULARINA SERBEST



2019 yılında Skytrax tarafından dünyanın en iyi dördüncü havayolu şirketi seçilen ve daha önce defalarca dünyanın en iyi havayolu şirketi ödülünü kazanan Cathay Pacific tartışma yaratan bir karara imza attı. 5 yıldızlı sahip havayolu şirketi Hong Kong merkezli Cathay Pacific, Business Class yolcuları için maske şartının kaldırıldığını açıkladı. Hong Kong merkezli havayolu şir-

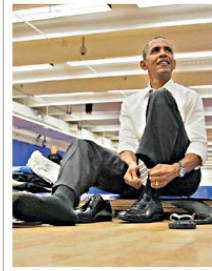
keti Cathay Pacific, tartışma yaratan bir karara imza atarak business class'ta seyahat eden yolcuların uçuş sırasında maskelerini çıkartabileceğini bildirdi. Fox News'ın haberine göre 15 Mayıs'ta uçağa maske takma zorunluluğu getiren şirket, geçtiğimiz günlerde uçuş ekibine yeni uçuş kuralının yer aldığı bir bildiri gönderdi. Bildiride, "Bu gönderilen bildiri, ekibimizin yolcuların hangi durumlarda maske takmaktan

muaf tutulacağını öğrenmesi için hazırlandı. Yolcular bir şey yemek veya içmek gibi aktiviteler dışında sosyal mesafeyi sağlamazlarsa maske takmak zorundalar" ifadeleri kullandı. Yayınlanan bildirden sonra açıklamada bulunan Cathay Pacific sözcüsü, "Business class'taki koltuk araları daha geniş. Buradaki yolcular uzandıklarında bile birbirlerine yaklaşmıyorlar. O sebeple maske takmaktan muaf" dedi.



## YAŞAMIN DENGESİ İÇİN VAZGEÇİLMEZ BİR TÜR'

AYDIN'DA nesli tükenmekte olan saz kedisi görüntüledi. 'Del-tadaki Aydın Kuşadası'nda nesli tükenmekte olan saz kedisi cep telefonu kamerasıyla kaydedildi. Kuşadası Dilek Yarımadası Büyük Menderes Delta Milli Park Müdürlüğü Koray Aşık bu kedinin doğal yaşam dengesi için vazgeçilmez bir tür olduğunu söyledi. Dilek Yarımadası ve ekibi cep telefonuyla kayıt altına alarak, türünü belirlemeye çalışan ekip üyeleri, hayvanın nesli tükenmekte olan 'saz kedisi' olduğunu tespit etti.



## OBAMA'NIN AYAKKABISI AÇIK ARTIRMADA

ABD'nin eski başkanı Barack Obama için özel olarak tasarlanan ayakkabı açık artırmaya çıkıyor. Ayakkabının yaklaşık 180 bin lira alıcı bulması hedefleniyor. Barack Obama için özel tasarlanan basketbol ayakkabısı Sotheby's Müzayede Evi tarafından cuma günü internetten açık artırma ile satış sunulacak. 47 numara olduğu belirtilen ayakkabının 25 bin dolar yani yaklaşık 180 bin liraya alıcı bulması bekleniyor. Beyaz renkteki ayakkabı önündeki başkanlık logosu ve yan tarafındaki 44 rakamı ile dikkat çekiyor. Başkanlık forsunun yer aldığı ayakkabı Obama'ya 2009 yılında hediye etmişti.



## ÇİN'İN KEŞİF ARACI MARS'IN YÖRÜNGESİNDE

ÇİN Ulusal Uzay İdaresi'nden (CNSA) yapılan açıklamaya göre, Tienvun-1 Mars'a yaklaşımının ardından hızını düşürerek, Mars'ın yüzeyinden yaklaşık 400 kilometre uzaklıktaki bir yörüngeye girdi. Mars'ın yer çekim alanına ulaşan keşif aracı, bu aşamada çeşitli yörünge düzeltme hareketleri gerçekleştirerek Mayıs veya Haziran ayında gezegene iniş yapmak için uygun bölge bulacak. Tienvun-1 de 'yörünge modülü', Mars'a iniş modülü ve 'yüzey aracı' bulunuyor. Keşif aracıyla iletişimi, ülkenin kuzeyindeki Tiencin kentindeki bir radyo teleskop üzerinden yaklaşık 10 dakikalık gecikmeyle sağlanıyor. Dünyanın 23 Temmuz 2020'de ayrılan 'Tienvun-12' 202 günlük uçuş gerçekleştirdi. Bu süreçte 4 kez yörünge düzeltmesi yapan araç, 475 milyon kilometre mesafe kat etti.



## JUSTIN BIEBER'İN TEKERLEKLI SARAYI

GEÇEN hafta eşi Hailey Baldwin Bieber ile çıktığı gece gezmesinde futuristic Rolls Royce'u ile bütün bakışları üzerinde toplayan Justin Bieber, bu kez ise kelimenin tam anlamıyla tekerlekli bir saray olan tur otobüsüyle Los Angeles sokaklarında ilgi odağı oldu. 27 yaşındaki Justin Bieber, önceki gün Beverly Hills'te objektiflere takıldı. Pandeminin ilk döneminde Hailey Baldwin Bieber ile tatile çıktığı bu tur otobüsü bu kez şehrin sokaklarında. Objektiflerin uzun süre takip ettiği otobüs, yanından geçip giden diğer araç sürücülerinin de dikkatini çekti.



## HER GÜN 100 MİLYON KEZ TIKLANIYOR

Kar amacı gütmeyen Wikimedia Commons'ta yer alan mor bir papatya resmi her gün ortalama 100 milyon kez tıklanıyor ve gelen trafiğin yüzde 20'sini çekiyor. Site'de bulunan milyonlarca görselden birisi olmasına rağmen, platformun kaynaklarını tüketen "mor papatya" nun görüldüğü ilgisiz şüphelenen yetkililer, konuya ilişkin bir soruşturma başlattı. MOR PAPATYA 2004'te Hollanda'nın Lahey kentindeki Florence Nightingale Park'ta çekilen mor bir papatyasının fotoğrafı günde ortalama yüz milyon kez görüntüleniyor. Kullanıcıların telif hakkı istemediği fotoğrafların, videoların ve ses dosyalarının ücretsiz sunulduğu Wikimedia Commons'ta yer alan fotoğraf, ayrıca sitenin tüm trafiğinin yüzde 20'sini çekiyor. Platformunun makine öğrenimi sorulmuşu Chris Allen, görsele gelen trafiğin 29 Haziran'da aniden yükseldiğini ve 8 aydır artmaya devam ettiğini söyledi.

## KONYA'DA OBRUK SAYISI 600'E ULAŞTI

KONYA'NIN Karapınar İlçesinde, yer altı sularının çekilip, toprağın çökmesiyle meydana gelen ve daha önce 350 olarak bilinen obruk sayısı 600'e ulaştı. Konya Jeolojisi Mühendisleri Odası Başkanı, Konya Teknik Üniversitesi Obruk Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü Prof. Dr. Fetullah Arık, "Bölgede 2020 başla-

rina kadar obruk sayısını 350-360 civarında belirlemiştik. Bölgesel bir çalışma yaptıktan sonra ortaya çıkan durum bu sayının 600'ler seviyesinde hatta çok daha fazlası olduğunu gösteriyor. Dolayısıyla sayının giderek artacağı görülmekte ve havzanın önemli bir bölümü obruk riski taşıyor" dedi.



## 17 BİN YILLIK MÜZİK ALETİ BULUNDU



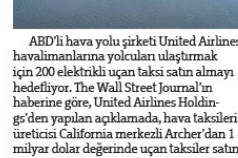
MÜKEMMELE YAKIN SES ÇIKARIYOR

FRANSA'DA yaklaşık 80 yıldır bir müzede tutulan deniz kabuğundan yeniden incelenmesi, onun türünün en eski üflemeli çalgısı olduğunu gösterdi. Araştırmacılar, 17 bin yaşında olduğu belirtilen müzik aletinin mükemmel ve yakın notalar verdiğini ifade ederek, keşifin Taş Devri insanlarının kültürüne dair bilinmeyenleri ortaya çıkardığını söyledi.

Fransa'daki bir müzede 80 yıldır fazla bir süre için göz ardı edilen 17 bin yıllık bir deniz kabuğundan, türünün en eski üflemeli çalgısı olduğu keşfedildi. Deniz kabuğu ilk olarak, 1931'de Pireneler'deki bir avcı-toplayıcı mağarasında bulundu. Arkeologlar, onun başlangıçta Taş Devri halkı tarafından çeşitli törenlerde kullanılan bir kupa olduğunu varsaydı.

Günay Fransa'daki Müzüm'de Toulouse'da tutulan eserlerin yakın tarihli bir envanteri sırasında, deniz kabuğu yeniden incelenildi. Science Advances adlı dergide yayımlanan çalışmada, deniz kabuğundan tutulmak için dikkatlice değerlendirildi ve şekillendirildiği ortaya koydu.

## UÇAN TAKSİ ADIMI



ABD'li hava yolu şirketi United Airlines, havalimanlarına yolcuları ulaştırmak için 200 elektrikli uçan taksit satın almayı hedefliyor. The Wall Street Journal'ın haberine göre, United Airlines Holding's'den yapılan açıklamada, hava taksitleri üreticisi California merkezli Archer'dan 1 milyar dolar değerinde uçan taksitler satın alınması, bu kapsamda ABD'li bölgesel hava yolu şirketi Mesa Airlines ile iş birliği yapılmasının planlandığı bildirildi. United ve Mesa yetkilileri, hava yolu endüstrisinde karbon ayak izini azaltmak amacıyla 5 yıl içinde 200 uçan taksit alma planının, otolarda yoğun trafikte maruz kalan yolcuların havalimanına ulaştırmak için hazırlanmış olduğunu kaydetti. Söz konusu taksitlerin, saatte yaklaşık 240 kilometre hızla 95 kilometre civarında mesafeye uçabileceği, böylelikle havalimanına seyahat eden yolcular için karbon dioksit emisyonlarını neredeyse yarıya indirebileceği belirtildi. 1 milyar dolar değerindeki uçan taksitlerin alınması ilişkin anlaşmada, satın alma işlemlerinin gerçekleşmesi için düzenleyici makamlara onayına ihtiyaç olduğu kaydedildi.



## PAHA BİÇİLEMİYEN BAKTRİYA HAZİNESİ

AFGANİSTAN Kültür Bakanlığı, düzenlediği basın toplantısında, paha biçilemeyen ve 21 bin 145 saf altın parçadan oluşan antik Baktriya hazinesinin Afganistan Cumhurbaşkanı Abdullah Abdullah Saray'ında sergilenmesini açıkladı. Dünyanın en değer-

li altın hazineleri arasında yer alan Baktriya hazinesi, Afganistan Kültür Bakanlığının yaptığı açıklamaya göre ülkedeki Cumhurbaşkanı Abdullah Saray'ında sergilenen Afganistan Kültür Bakanlığı, hazinenin geçmişinden dolayı milyarlarca dolar de-

ğerinde olduğunu belirterek yakın zamanda yurt dışına sergilenmek üzere gönderileceğini belirtti. Baktriya altın koleksiyonu, son 13 yılda 13 ülkede 29 müzede sergilendi ve Afganistan'a 4,5 milyon doların üzerinde gelir sağladı.



