

Bakan Varank, "virüs benzeri parçacıklara" dayalı aşı çalışmalarını yerinde inceledi

Türkiye, yeni tip koronavirüse (Kovid-19) karşı en yenilikçi aşı yöntemlerinden biri olarak kabul edilen virüs benzeri parçacıklara (VLP) dayalı aşı çalışmalarında kritik bir aşamaya geldi. Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, Sağlık Bakanlığı ile koordine halinde ocak ayı sonuna kadar insan çalışmasını başlatmak için çalıştıklarını belirterek, "İlk aşamada 50 milyon doz aşı üretebilecek kapasite kuruluyor. Bu inovatif bir aşı metodu olduğu için dünyadan buna talep olabilir." dedi.



[Bakan Varank](#), dünyada sayılı, "TÜBİTAK Covid-19 Türkiye Platformu" kapsamında ise tek VLP ile geliştirilen [aşı](#) çalışmasını yerinde gözlemledi. Nobel İlaç'ın TÜBİTAK Marmara Teknokent'teki (MARTEK) Biyoteknolojik İlaç Tesisi'ni ziyaret eden Varank, çalışmalar hakkında yetkililerden bilgi aldı.

Bakan Varank'a, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Mehmet Fatih Kacı, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal ile TÜBİTAK MARTEK Genel Müdürü Mehmet Ali Okur da eşlik etti.

Nobel İlaç Yönetim Kurulu Başkanı Hasan Ulusoy'un ev sahipliğindeki ziyarette, Nobel İlaç Biyoteknoloji ve Yeni Ürün Değerlendirme Direktörü Dr. Hasan Zeytin, Varank'a yürüttükleri

çalışmaları hakkında durum verdi.

tesislere sahip bir firmada incelemede bulunduğunu belirterek, "Bölgedeki en önemli yatırımlardan biri burada diyebiliriz. TÜBİTAK MARTEK önemli bir teknopark. İleri düzeyde araştırmalar yapılıyor." diye konuştu.

Virüs daha Türkiye'ye gelmeden TÜBİTAK olarak Türkiye'deki bütün bilim insanlarını bir araya topladıklarını anımsatan Varank, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Bilim insanlarına, 'virüsle mücadele edebilecek hangi projeniz varsa bu aşı veya ilaç olabilir, korucu malzemeler olabilir, sizi desteklemek istiyoruz, yeter ki bu musibetle dünyanın mücadelesine Türkiye'nin de katkısı olsun hem de vatandaşlarını koruyabilsin.' dedik. Bu fikirle yola çıkarak TÜBİTAK Covid-19 Türkiye Platformu'nu oluşturduk. Bu platform çatısı altında 17 farklı projeyi destekliyoruz. Bunlardan 8'i aşı çalışması. İlk günden itibaren gerek Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı gerek TÜBİTAK ve gerekse Sağlık Bakanlığı olarak süreci yakından takip ediyoruz."

"Bu aşı çalışmasında önemli bir aşamaya geldik"

Varank, bilim insanlarına yardımcı olmaya ve insan kaynağına katkı sağlamaya çalıştıklarını vurgulayarak, şunları kaydetti: "Bu platform çatısı altındaki en önemli projelerden birisi, VLP denilen virüs benzeri parçacıklara dayanan aşı çalışması. Burada İhsan Gürsel ve Mayda Gürsel hocalarımız bu projeyi aslında başka bir platform için geliştirirken salgın çıktığında hemen bunu kendi platformlarına adapte ederek VLP'yle ilgili aşı çalışmasını hızlıca başlattılar. Bu aşı çalışmasında önemli bir aşamaya geldik. Aşının faz aşamasına yani insan denemelerine geçmesi için bir üretiminin yapılması gerekiyor."

"İnşallah biz ikincisi olacağız"

Nobel İlaç'ın Sağlık Bakanlığının GMP sertifikası verdiği bu tesislerinde şu anda aşının faz çalışmalarına, insan çalışmalarına geçmesi için gerekli üretimlerin yapıldığına işaret eden Varank, şu değerlendirmelerde bulundu:

"Bu üretimlerin kalite kontrollerinin yapılması lazım. Bunun yanında toksisite çalışması, yani insana ya da herhangi bir canlıya zarar verip vermediğinin çalışmalarının yapılması lazım. Tüm bu çalışmaları ay sonuna kadar tamamlayıp faz aşamasına geçmeyi planlıyoruz. Dünyada bu alanda (VLP aşı) özellikle Dünya Sağlık Örgütü'nün listesine girmiş çalışmalar var ama şu ana kadar sadece bir çalışma, faz 1'e geçmiş durumda. İnşallah biz ikincisi olacağız."

"Müjde veririz"

Son Dakika **Gündem** **Ekonomi** **Dünya** **Yazarlar** **UzmanPara** **Skorer** **Pembenar** **Cadde**

gerekiyor. Dünyada da ses getireceğine inandığımız virus benzeri parçacıklara dayalı aşı çalışmalarımızda inşallah ay sonuna kadar Sağlık Bakanlığımızla koordine halinde insan çalışmasına başlamak istiyoruz. Burada alacağımız neticelere göre dünyada büyük etki oluşturabilecek bir aşığı özel sektörümüzün de desteğiyle üretebileceğimize inanıyoruz. Faz çalışmalarına bir an önce geçebilirsek buradan dünyaya bir müjde veririz diye inanıyorum."

İlk aşamada 50 milyon dozluk kapasite kuruluyor

Aşının faz çalışmalarında başarılı olması halinde seri üretime geçileceğini aktaran Varank, "İlk aşamada 50 milyon doz aşı üretebilecek bir kapasite kuruluyor. İhtiyaç halinde bunu artırabiliriz. Bu inovatif bir aşı metodu olduğu için dünyadan buna talep olabilir. Özel sektörümüz ve Sağlık Bakanlığımızla koordinasyon halinde tüm bu süreçleri yürütüyoruz." dedi.

Türkiye'nin ilk teknokentlerinden

MARTEK, 1992'de TÜBİTAK Gebze yerleşkesinde Türkiye'nin ilk teknokentlerinden biri olarak kuruldu. 29 yıldır bilim ve teknoloji alanında Ar-Ge faaliyetleri yürüten firmalar için uzman ortamlar sağlayan MARTEK, ortak hedeflerde olan firmaların eşleştirilmesi, kümelenme ve ağ kurma çabalarının artırılmasını teşvik ediyor. MARTEK, global ortaklıklarla Ar-Ge merkezli projelerin üretilmesini sağlıyor.

2 bin litrelik üretim potansiyeli

Nobel İlaç, 2019 yılında Biyoteknolojik İlaç Tesisi'ni kurdu. Yılda 4 biyoteknolojik ürün geliştirme ve 2 bin litrelik üretim potansiyeli bulunan tesis, 40 seri biyoteknolojik ilaç üretimi yapabilecek kapasiteye sahip bulunuyor.

VLP aşular, bir bağışıklık tepkisi uyandıran ancak hastalığa neden olmayan virüs benzeri parçacıklardan geliştiriliyor. Yeni bir yöntemle geliştirilen bu aşular, bazı hastalıklar için halihazırda insanlarda kullanılıyor. Ancak dünyada Kovid-19 virüsü için onaylanmış bir VLP aşısı bulunmuyor.

Cezeri ekibiyle buluştu

Bakan Varank, Nobel İlaç'ın ardından yine MARTEK'te bulunan Baykar Cezeri Yapay Zeka Robotik Teknolojileri Ofisi'ni ziyaret etti. Çalışmalar hakkında yetkililerden bilgi alan Varank, çalışmalarını yerinde inceledi.

Sizin İçin Seçtiklerimiz

Sponsored Links

Sensible Kuru Kedi Maması 4 kg
299 TL



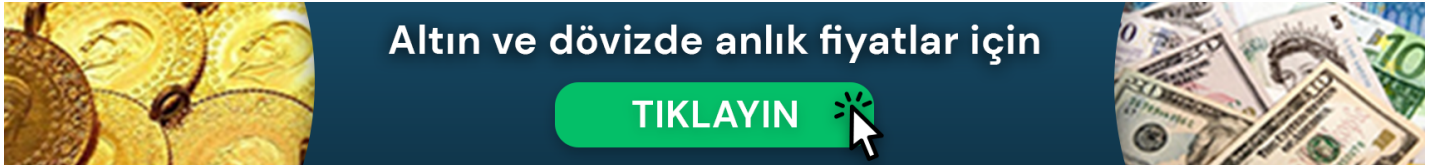
Logolu Sneaker 36 EU - 1.699 TL

Beymen

1000TL'ye Aylık 200TL'ye varan kazanma fırsatı.Ava Premium

Ava Premium Online Kazanç

by Taboola



Altın ve dövizde anlık fiyatlar için

[TIKLAYIN](#)

Türkiye genelinde hafta sonu uygulanan sokağa çıkma kısıtlaması sona erdi

Yeni tip koronavirüsle (Kovid-19) mücadele tedbirleri kapsamında Türkiye genelinde 8 Ocak Cuma günü 21.00'de başlayan sokağa çıkma kısıtlaması saat 05.00 itibarıyla sona erdi.

daha fazla video için [Milliyet.](#)



Son dakika...

Bakanlık açıkladı! 3...

Zam geldi! Taksit

yok, ödemeler...

Bina yalıtımı faturayı

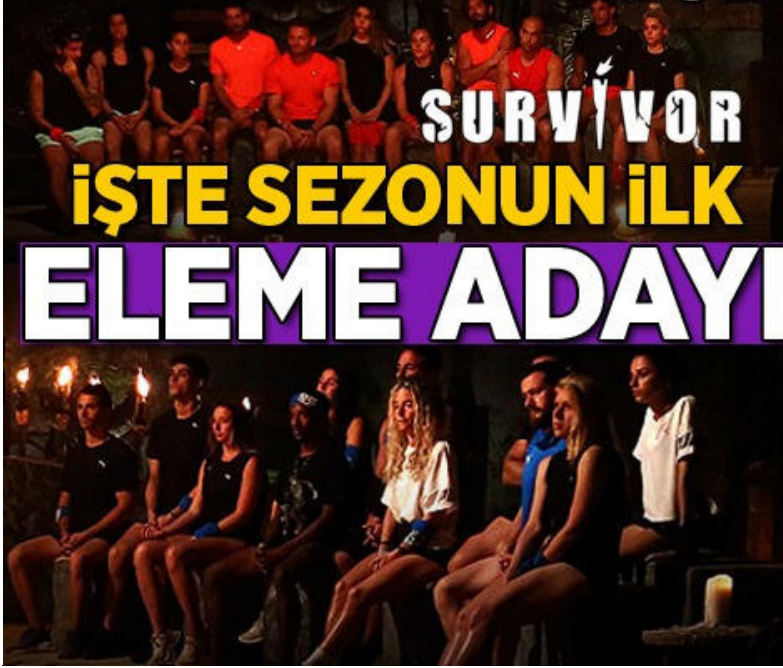
düşürür mü?




SICAK HABER • 'Akıllı şehir'le yüksek tasarruf

EKONOMİ VE DİĞER **MİLLİYET** NİHAİTE



1
2
3
4
5
6
7
8

1 2 3 4 5



Bakanlıktan flaş
kısıtlama açıklaması



Ankara'da korkutan
deprem! Gece boyu...



F.Bahçe'ye kötü haber!
Ezeli rakip resmen...



Faturaları
Bunu ya



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Defin işlemleri
Kısıtlama



YOL DURUMU

İSTANBUL
● %60 Yoğun akıcı



Dram yüklü bir hikaye... Annesinin...



Bu yağ vücuttaki iltihabı kurutuyor!



Yine dalga konusu oldu! Ünlü oyuncu b...

EN SEVDİĞİN SPORLARI
EN SEVDİĞİN SPOR YAZARLARINDAN

TAKİP ET



MİLLİYET DİJİTAL'LE
HAYATI KAÇIRMA



Yeni umut! Prof. Dr. Unutmaz:



Kan donduran sünele



F. Rahce





Son anda vazgeçti! Kararsızlık pahalıya mal oldu

Ebru Gündeş, bir yıl önce 9 yaşındaki kızı Alara ile oturduğu Kanlıca'daki ikiz...



Estetik yaptırırken bunlara dikkat!

Yaşanılan Coronavirüs salgını nedeniyle tüm dünya pandemi sürecinde yeni...



Süper Lig bitiyor! 2

Süper Lig'de milyon Euro



Koronanın çıkış noktası olduğu düşünülüyor! Flaş iddia

İngiliz basını, Çin hükümetini koronavirüsün (Covid-19) çıkış noktası...



Sow gön oldum, ir

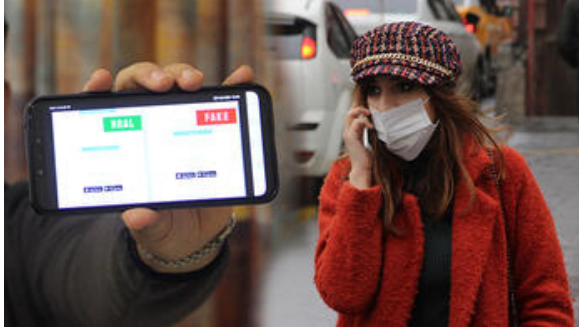
Ümraniyespor, Fener



Hepsi bir yere savruldu! Göz



Ünlü ten



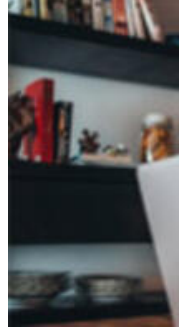
Bu linke dikkat! 'Adeta tuzaklarla dolu, dipsiz kuyu...'

Farklı meslek gruplarında çalışanların sosyal medyadaki profil fotoğraflarını...



Uzak Doğu'nun cennet adası görenleri büyülüyor

Palawan, onlarca adaya sahip Filipinler'in en ünlü adalarından biri. Geçtiğimiz...



Akıcı İng bu 5 öne

"O kadar se hâlen tam k



WhatsApp'ın sözleşme kararı! Kullanıcılar değiştiriyor

ABD menşeli mesajlaşma uygulamasının en son kullanıcılarına sunduğu yeni...



Ajda Pekkan'ın villasına alıcı çıktı! Kim bu prens?

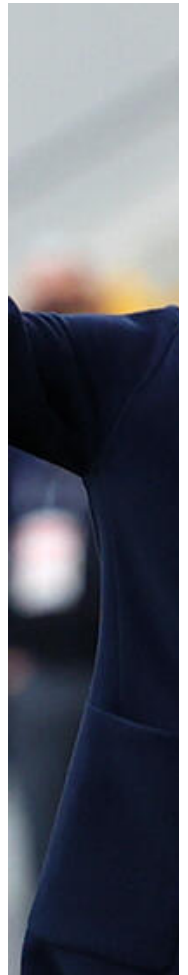
Ajda Pekkan'ın yıllardır satamadığı Bahçeköy'deki villasına alıcı çıktı....



Ünlülerden Özdemir Erdoğan'a tepki vaadı! 'Bir tane havrı...



Burası Avrupa'nın en temiz baskenti Liubliana

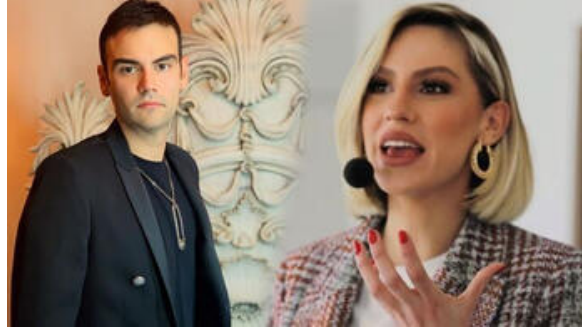


Buruk'ta "Fatih hc



MSB nefes kesen görüntüleri paylaştı!

Milli Savunma Bakanlığı, Ağrı Doğubeyazıt'ta zorlu kış şartlarında gör...



Ünlü çiftten üzen haber! Kıskançlık ilişkiyi bitirdi

Yaz başından beri birlikte olan müzisyen Faruk Sabancı ile spiker Dilay Korkma...



Josef de 'F.Bahçe

Beşiktaş'ın şampiyonlu



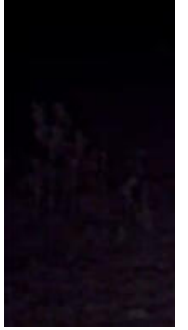
Aynı yöntemle yaşlaştı! Yol ortasında kart uzatıp...

Gaziantep'te İl Emniyet Müdürlüğü Asayiş Şube Müdürlüğü ekipleri, kentte...



Herkes bunu merak ediyor! WhatsApp'ın son...

Malum, WhatsApp yeni güncellemesiyle çokça tepki çekti. İsteddiği izinler...



Eşek sırtı böyle ku

Güney Afrik görüntülerd

Su içmenin oldukça lezzetli 9 yolu

Çocuğunuzla birlikte keyifle izleyebileceğiniz uzay filmleri

Dijital oyunlar çocuklar için yararlı mı, zararlı mı?

Maya yerine evde kullanabileceğiniz 2 karışım

Bu 4 besine dikkat! İşte, metabolizmanızı hızlandıracak besinler...

Evinizi dekore ederken dikkate almanız gereken 7 tavsiye

Dünyanın en pahalı şehirleri

Doğanın sıra dışı çocuğu: Yarasalar hakkında 4 bilgi!

Sponsorlu İçerikler

KARIYER, SAĞLIK, AİLE **MİLLİYET DİJİTAL'LE**
SANA ÖZEL **HAYATI KAÇIRMA** 
KONULARI TAKİP ET  

Öne Çı

Milliyet 





Kararsızlığı Ebru Gündeş'e pahalıya mal oldu

1 2 3 4 5 6 7 8



Faruk Sabancı ile spiker Dilay Korkmaz ayrıldı



Okan Karacan koronavirüse yakalandı

Yazarlar

Tüm



Asu Maro

Nefsi müdafaa bu değilse



Cem Kılıç

Yaşlanan nüfusa bakım



Hakkı Öcal

"Ne Kendi Etti Rahat Ne

Aşı



TEKNOLOJİDEKİ SON GELİŞMELERİ TAKİP ET

MİLLİYET DİJİTAL'LE HAYATI KAÇIRMA

Gündem



Bu linke dikkat! 'Adeta tuzaklarla dolu, dipsiz kuyu...'



Güpegündüz panik anları! Sokak ortasında vurdular



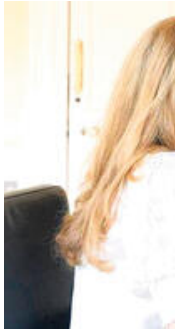
Şişli'de c bayıltana



Son dakika: DSÖ'nün koronavirüs uzmanları Çin'e...



Pompeo'ya çağrı: Trump'ı kına!..



Bebek b desteği

MİLLİYET DİJİTAL'LE HAYATI KAÇIRMA

Milliyet



150 bin lirası eridi! Mahkemeden 'okudum anladım' kararı

Türkiye'nin sanayi ihracı tamamladı

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5

DOLAR

7.46 % 1.28 ▲

EURO

9.10 % 0.86 ▲

ALTIN

442.07 % 0.90 ▲

BIST

1.541 % 0.00 —

Günlük Burç Yorumları



KOÇ



BOĞA



İKİZLER



YENGEÇ



ASLAN



BAŞAK



TERAZİ



AKREP



YAY



OĞA

BURÇ YORUMLARINI
YILDIZLARIN ETKİLERİNİ
TAKİP ET



MİLLİYET DİJİTAL'LE
HAYATI KAÇIRMA



YEREL HA

Milliyet >>





Akıcı İngilizce konuşmanın sırrı bu 5 öneride sak

1 2 3 4

SPONSORLU

Öne Çı



İştahınızı durdurmaya yardımcı olacak 12 ba



Kanıtlandı! Uzun süre tüketince Alzheimer'ı önlüyor



D vitamini en çok bu balıkta var! Bağışıklığı...

Yemek

Molatik

Blog

Bitter çikolata nasıl ortaya çıktı? Bitter çikolata hakkınd...

O tepki tarihe geçti! Hitler döneminde...

Milliyet E başla



Bal ve yoğurtla karıştırıp yiyorlar! U...



Bu hastalık sizde de olabilir! Belirtisi...



Bu lezzet de tescillendi:...



İçlerinde bir Türk de var! Ünlü modacı...



Altın kaplamalı künefe yaptılar! Porsiyonu...



Anlamını çok az kişi biliyor! O kelime...



Çay şekerli mi içilir,



Dikkat! Severek





**ÇOCUKLARINIZ İÇİN
FARK YARATAÇAK
YEPYENİ BİR EK: "EVDE OKUL"**

HER CUMA
OKUL ÖNCESİ EKİ



Her Pazartesi İlkokul Eki

Tatil



**Muş'ta, soğukla gelen
güzellik**



**Burası Avrupa'nın en
temiz başkenti...**



**Antik Roma'nın ilginç
özellikleri**



Son 16 turu heyecanı başlıyor



**Ve menajeri resmen açıkladı!
Bakasetas...**

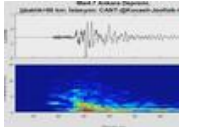


Galatasaray'da flaş ayrılık kararı

Sumudica sonrası sürpriz isim!

Videolar

Sultangazi'de 5 katlı binanın birinci katındaki balkon çöktü



| Otomobil

| Teknoloji

BiP nasıl kurulur, ü

Son Dakika Gündem Ekonomi Dünya Yazarlar UzmanPara Skorer Pembener Cadde



Yeni elektrikliiler sırada



225 milyon dolarlık makyaj



Telegram nedir, nasıl indirilir? Telegram...

MODA

GÜZELLİK

AİLE

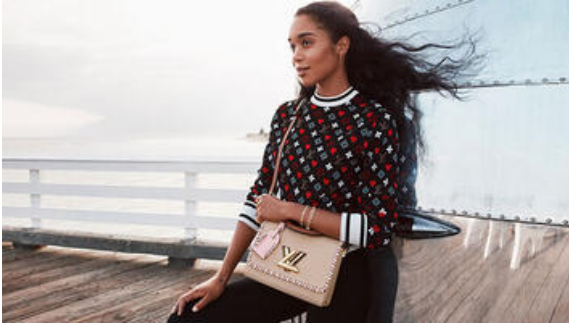
SAĞLIK

YEMEK

DİYET

İLİŞKİLER

DEKOR



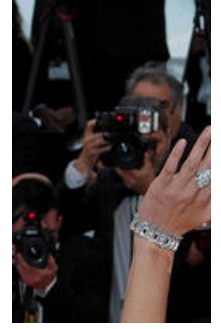
Louis Vuitton Twist yepyeni modelleriyle sahneye çıkıyor

İlk olarak 2015 Cruise şovunda tanıştığımız ve bu süreçte gerçek bir ikon haline gelen Twist, bu kez yepyeni...



Bu kış mutlaka gardırobunuzda olması gereken 6 renk

Soğuk havalar yaklaştığında kesinleşen 3 şey vardır: Güneşten önce uyanacağız, sıcak bir şöminenin önünde keyif yapma...



Mücevherler gösterecek 5

İster erkek arka sunulan bir niş olayı hatırlama



2021'e girerken gardırobunuzu...



Kıyafetinize hayat verecek 5 saç aksesuarı



Kültür Sanat

Milliyet Çocuk

Dijital



Marlo Levi ile hikâye ve roman atölyesi



Sevimli dostumuz Pepee de Milliyet...



40. İstanbul Film Festivali için...



Komik Fıkralar Oku: Okurken güldüren e...



2021 Cannes'ı ertelenebilir!



2021 Köpek İsimleri - Dişi Ve Erkek...



Uzun senelerdir bu sesi hayal ediyordum



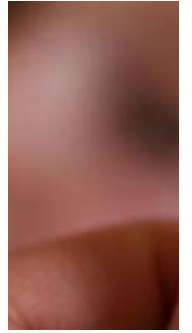
Animasyon Filmleri 2021 - En Komik, En...



Bu detayı kimse bilmiyor! Tutankamon aslında...



Öğrenince çok şaşıracaksınız! Bir döneme damga vuran o...



Suda kal Sebebi b



Trafikte en fazla süre harcanan kentler



Bal ve yoğurtla karıştırıp yiyorlar! Satışı patladı



Tüm sırrı estetik s

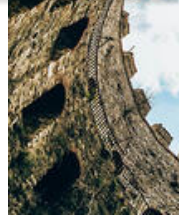
Son Dakika Gündem Ekonomi Dünya Yazarlar UzmanPara Skorer Pembayar Cadde



Kuzeyin masalsı diyarı Faroe Adaları



**İçe kapanış ve sonlanmalar!
Oğlak burcuna...**



**İstanbul'
gereken**



Hayat Boyu Öğrenme Kurumları nedir? Hayat Boyu Öğrenme...



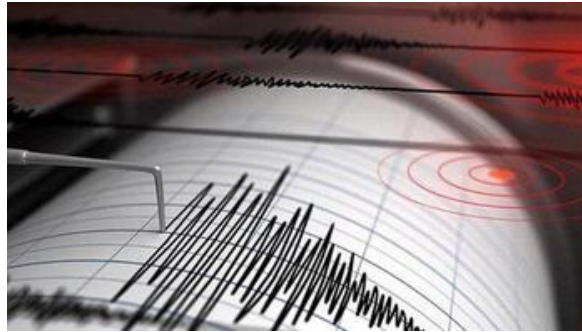
AÖL kayıt yenileme ve Açık lise sınavları ne zaman yapılacak...



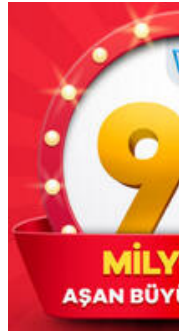
İstanbul dakika | I



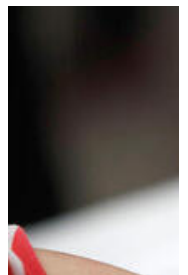
Telegram indirme | Telegram nedir, hangi ülkenin? Telegra...



Son depremler: Son dakika deprem haberleri | 11 Ocak...



Çılgın Sa kaçta aç



[Haberler](#)[Son Dakika Haberleri](#)[Gündem Haberleri](#)[Spor Haberleri](#)[Siyaset Haberleri](#)[Ekonomi Haberleri](#)[Dünya Haberleri](#)[Magazin Haberleri](#)**BİZİ TAKİP EDİN****UYGULAMALARI İNDİREBİLİRSİNİZ**

Türkiye'den ve Dünya'dan son dakika haberler, köşe yazıları, magazinden siyasete, spordan seyahate bütün konuların tek adresi milliyet.com.tr; Milliyet.com.tr haber içerikleri kaynak gösterilmeden alıntı yapılamaz, kanuna aykırı ve izinsiz olarak kopyalanamaz, başka yerde yayınlanamaz.

© 2021 Milliyet.com.tr

[• Künye](#) [• Veri Politikası](#)

