



Bir ESBAS Girişimidir.



Uzay Bilimleri Eğitimiyle Küresel Dostluk



İÇERİK

- Üçlü Yıldız Sisteminin 125 Yıllık Verileri 1
- Blue Origin Kapsülü, Manken Astronotla Uzaya Fırlatıldı 1
- Curiosity Yüze Aracı, Mars'ta 3.000'inci Gününe Ulaştı 2
- Kayıtlardaki En Sıcak Yıl 2
- Venüs'teki İklim Değişikliği ... 3
- Mars 2020 Perseverance Yüze Aracı Kızıl Gezegeni Dinleyebilecek 3

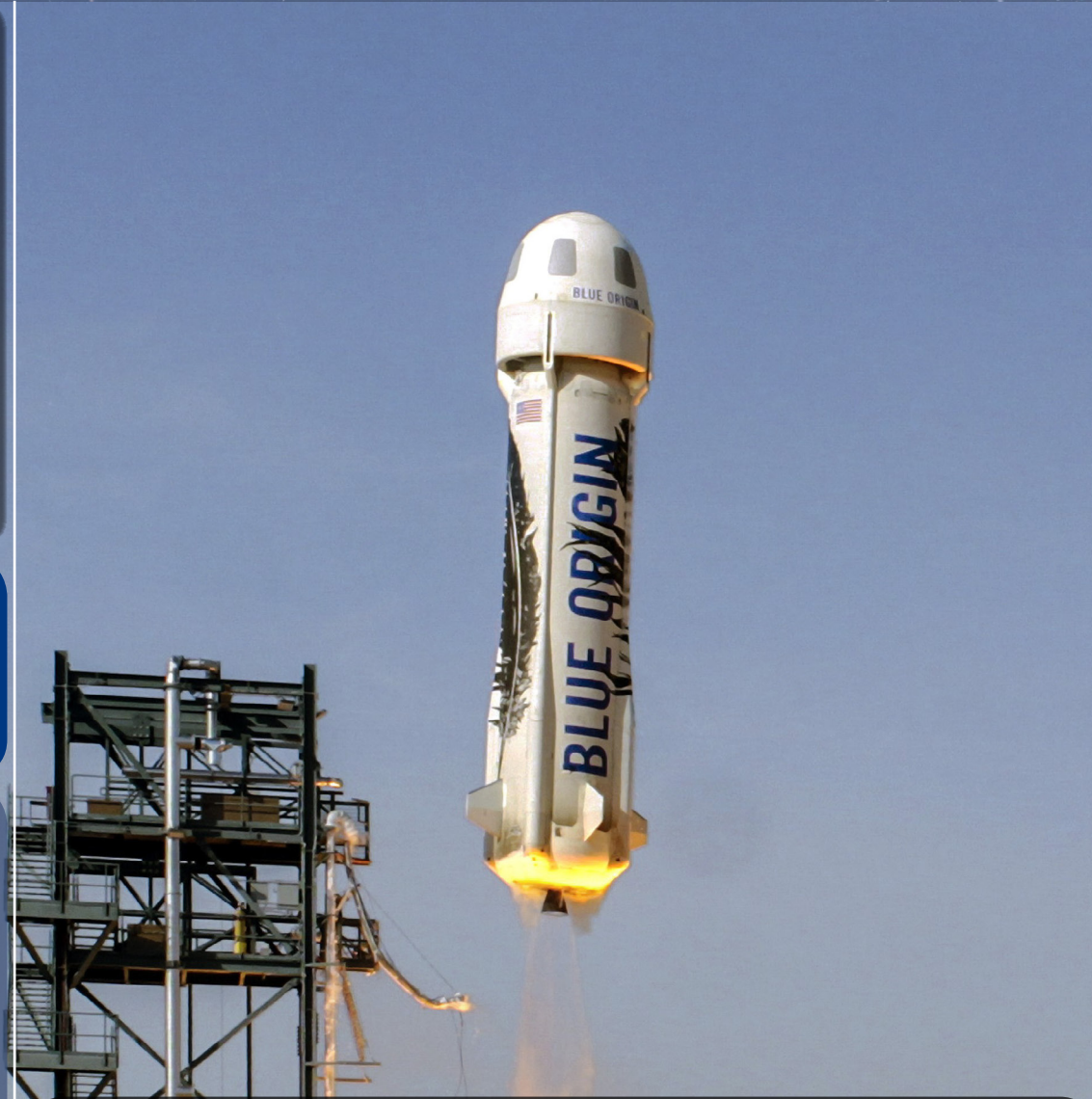


Bilim İnsanları Üçlü Yıldız Sisteminin 125 Yıllık Verilerini Araştırıyor

Bilim insanları, HS Hydra adlı bir üçlü yıldız sisteminin 125 yıllık hikayesini bir araya getirmek ve geleceğini tahmin etmek için modern uzay aracı verilerini eski gözlemlerle birleştirdiler.

Bu gözlemlerden ilki 1893'te yapıldığında HS Hydra, sadece gökyüzünde parılayan bir yıldızdan başka birşey değildi. Şimdi, bu garip, dinamik bir sistem bizi birçok sürprizle karşılıyor. NASA'nın TESS isimli teleskobu sayesinde gökbilimciler yakında bu sürprizleri gün yüzüne çıkarabilirler.

Space.com



Blue Origin Kapsülü, Manken Astronotla Uzaya Fırlatıldı

Jeff Bezos'un Blue Origin şirketi Perşembe günü, insanlı uçuşlara başlamadan önce tüm astronotlu uçuş düzenini test etmek için uzaya yeni bir kapsül fırlattı. Perşembe günü Mannequin Skywalker adlı bir mankenle yapılan uçuş 10 dakika sürdü ve Batı Teksas'ın 106 kilometre yukarısına ulaştı. Hem New Shepard roketi hem de kapsül başarılı bir iniş gerçekleştirdi. New Shepard roketi 2015 yılından bu yana uzayın sınırlarına yapılan 14. uçuşunu başarıyla tamamlamış oldu.

Phys.org

Curiosity Yüzey Aracı, Mars'ta 3.000'inci Gününe Ulaştı



Curiosity, 6 Ağustos 2012'de Mars'a indiğinden bu yana 3.000 Mars günü'nü doldurdu. Keşif aracı, 5 kilometre uzunluğundaki Sharp Dağı'na kademeli tırmanışı sırasında yeni keşifler yapmaya devam ediyor. Dağ, 2014'ten beri bilim insanları tarafından araştırılıyor. Jeologlar, Curiosity'nin gönderdiği en son panorama fotoğrafında bir dizi kaya bloğunu incelediler.

MarsDaily.com

2020 Kayıtlardaki En Sıcak Yıl ile Berabere Kaldı

14 Ocak 2021 tarihinde açıklanan bir NASA analizi, 140 yıldan bu yana tutulan kayıtlarda 2020'nin Dünya'nın en sıcak yılı olduğunu ve bir önceki rekoru elinde tutan 2016 yılı ile etkili bir şekilde eş değerde olduğunu gösterdi. Ulusal Okyanus ve Atmosfer Dairesi (NOAA) tarafından yapılan bağımsız bir analizde ise, 2020'nin 2016'nın hemen arkasında olduğu ve en sıcak ikinci yılı olduğu sonucuna varıldı.

EarthSky.org



Venüs Dünya'ya Benziyordu, Ama İklim Değişikliği Onu Yaşanmaz Hale Getirdi



Kardeş gezegenimiz Venüs'ten iklim değişikliği hakkında çok şey öğrenebiliriz. Venüs şu anda 450 °C yüzey sıcaklığına ve Dünya'nın 90 katı (yüzde 96) oranında karbon dioksitin hakim olduğu bir atmosfere sahiptir. Her ne kadar Venüs'ün yüzeyi gerçekten yaşanılmaz halde olsa da son zamanlarda keşfedilen fosfin mikrobiyal yaşamının olabileceği, yüzeyden 60 kilometre kadar yukarısı için bilim insanları araştırmalarını sürdürmektedir.

[Astronomy.com](https://www.astronomy.com)

Mars 2020 Perseverance Yüzey Aracı Kızıl Gezegeni Dinleyebilecek

Mars Perseverance yüzey aracı 18 Şubat 2021'de Kızıl Gezegene indiğinde, sadece çarpıcı görüntüler ve kaya örnekleri toplamakla kalmayacak; Mars'tan kaydedilen bazı sesleri de bize gönderebilecek. Her şey planlandığı gibi giderse yüzey aracı, Mars'a varış ve inişin ilginç ve tarihi seslerinin yanı sıra aracın çalışmaları sırasında, rüzgar ve diğer ortam gürültüsünün seslerini dinlemeyi sağlayacak bir çift mikrofona da sistemlerinde barındırmaktadır.



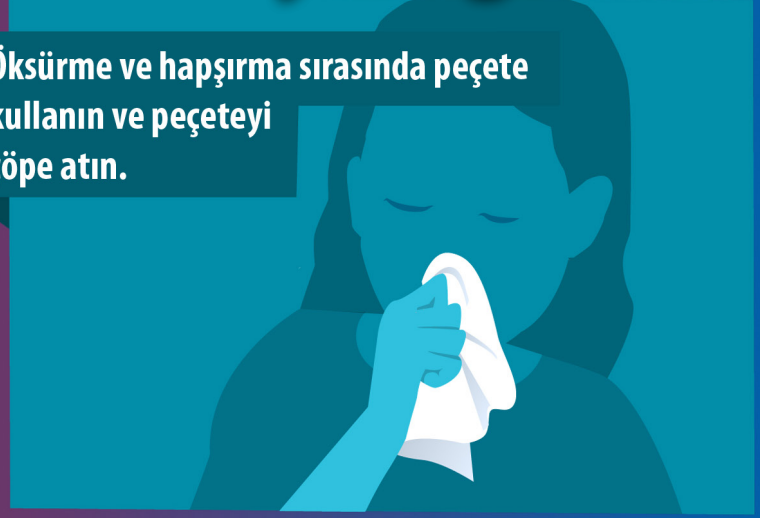
[Technology.org](https://www.technology.org)

Kendimizi Nasıl Koruyacağız?

Hasta insanlarla yakın temastan kaçınin.



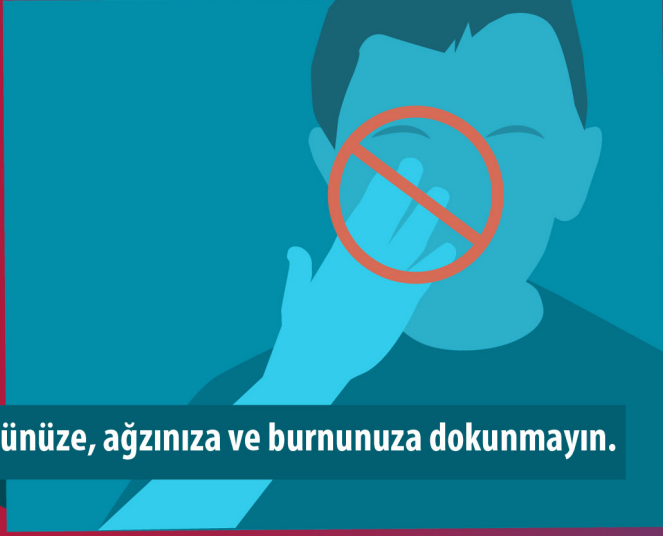
Öksürme ve hapşırma sırasında peçete kullanın ve peçeteyi çöpe atın.



Sık kullandığınız objeleri ve yüzeyleri temizleyin ve dezenfekte edin.



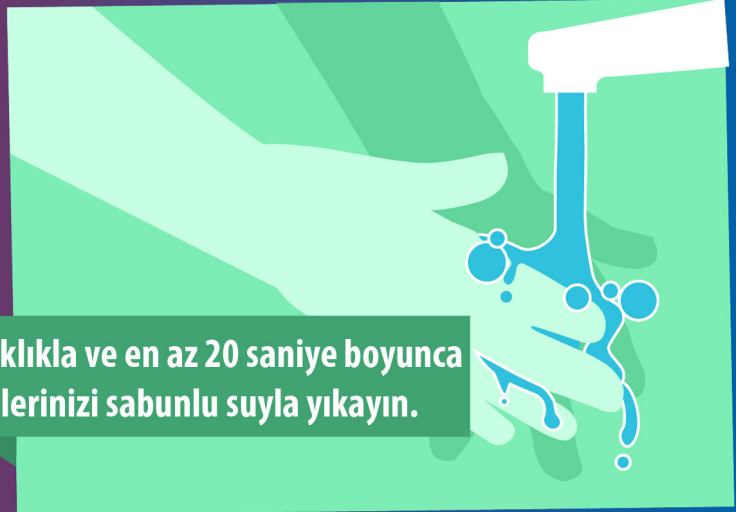
Gözünüze, ağızınıza ve burnunuza dokunmayın.

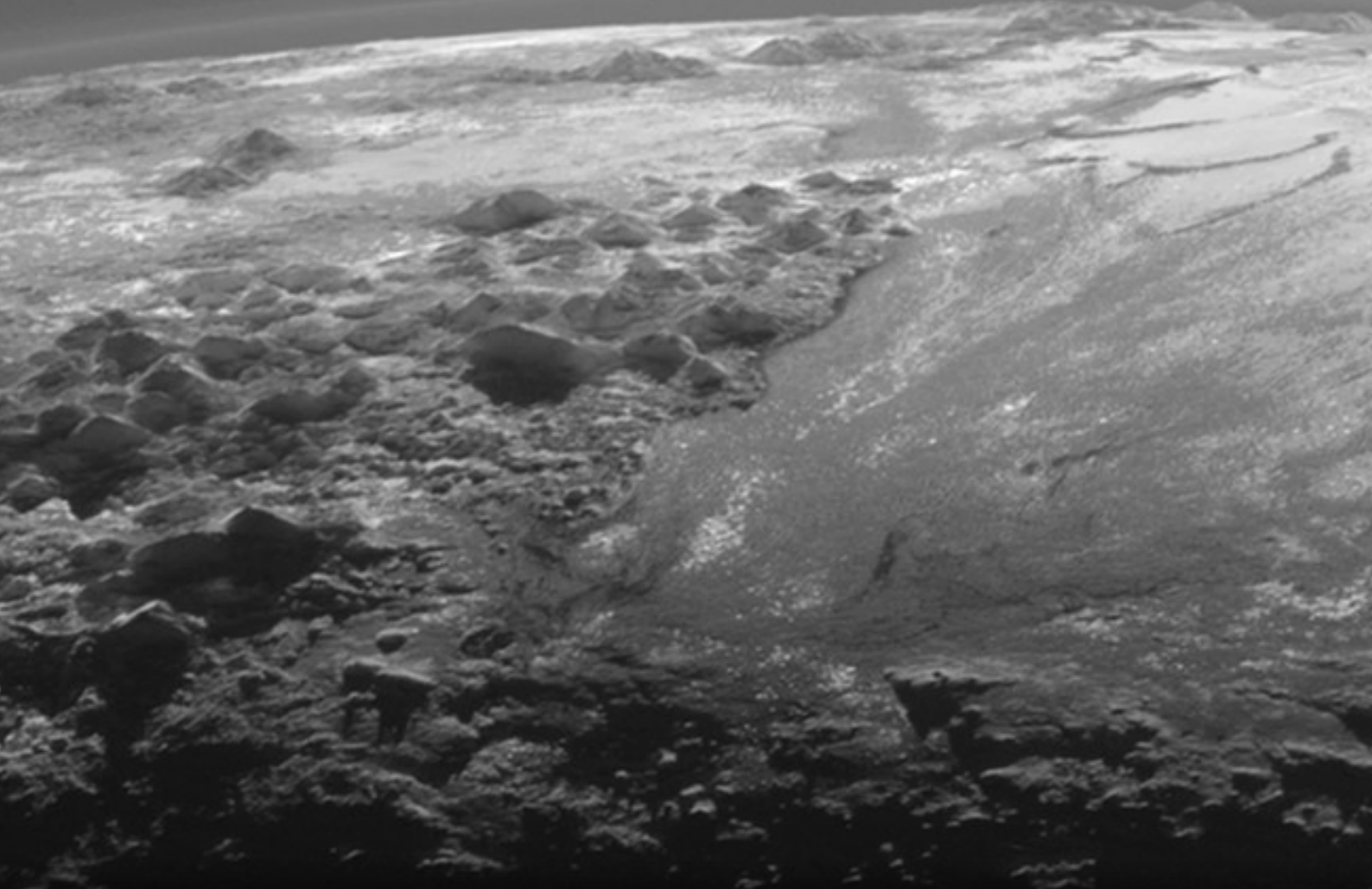


Olabildiğince evde kalmaya özen gösterin.



Sıklıkla ve en az 20 saniye boyunca ellerinizi sabunlu suyla yıkayın.





Günün Astronomi Fotoğrafı

Plüton'un Yüzeyi

Fotoğraf ve Telif Sahibi: NASA, Johns Hopkins Univ./APL, Southwest Research Institute

Görkemli dağların ve buzlu ovaların bu gölgeli manzarası, küçük ve uzak bir gezegende ufka doğru uzanıyor. New Horizons uzay aracının, 14 Temmuz'da yaptığı yakın geçişinden 15 dakika sonra, Plüton'a doğru baktığında, yaklaşık 18.000 kilometrelik bir menzilden bu fotoğrafı yakalandı. Solda bulunan Hillary Montes isimli dağlar, sağdaki Sputnik Platosuna adeta yol veriyor. Plüton'un zayıf atmosferinin katmanları da arkadan aydınlatmalı görünümde ortaya çıkıyor. Garip bir şekilde tanıdık bir görünüme sahip olan soğuk arazi, muhtemelen 3.500 metreye kadar yükselen su-buz dağları ile nitrojen ve karbon monoksit buzları içeriyor. Bu yükseklikteki dağlar, Dünya gezegeninin görkemli dağlarıyla karşılaştırılabilir bir yüksekliğe sahiptir. Plüton fotoğraftaki yüzeyi yaklaşık 380 kilometre uzunluğundadır.

apod.nasa.gov



ESBAŞ Uzay Kampı Türkiye 35410 Gaziemir, İzmir
Telefon : +90 232 252 35 00 Fax : +90 232 252 36 00

E-Posta: info@spacecampturkey.com

Uzay Kampı Türkiye © Bir ESBAŞ Girişimidir. Copyright 2020. Tüm Hakları Saklıdır.

