



Bir ESBAS Girişimidir.



İÇERİK

- Artemis Görevi 2025 Yılına Kadar Ertelendi 1
- Starship'in Destansı Fotoğrafı . 1
- Çin Uydusunun Parçası Uluslararası Uzay İstasyonuna Çarpıyordu ... 2
- Volkanlar Ülkesinde Astronot Eğitimi 2
- Mantarlar Radyasyonu Engelleyebilir 3
- Ay, 8 Milyar İnsana 100.000 Yıl Yetecek Oksijene Sahip 3



Mürettebatlı İlk Artemis Görevi 2025 Yılına Kadar Ertelendi

NASA yöneticisi Bill Nelson, Artemis göreviyle Apollo sonrası ilk Ay inişin en az 2025'e kadar ertelendiğini açıkladı ve kısa vadeli Artemis görevleri için yeni bir zaman çizelgesi duyurdu.

Bu ertelemenin sebebi olarak program değişiklikleri, bütçe kısıtlamaları, COVID gecikmeleri, Uzay Fırlatma Sistemi (SLS) için altyapı ve test gecikmeleri ve NASA'nın Blue Origin yerine kazanan olarak rakip SpaceX'i seçmesine yönelik yasal sürecin altı aydan fazla sürmesinden kaynaklandığı düşünülüyor.

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



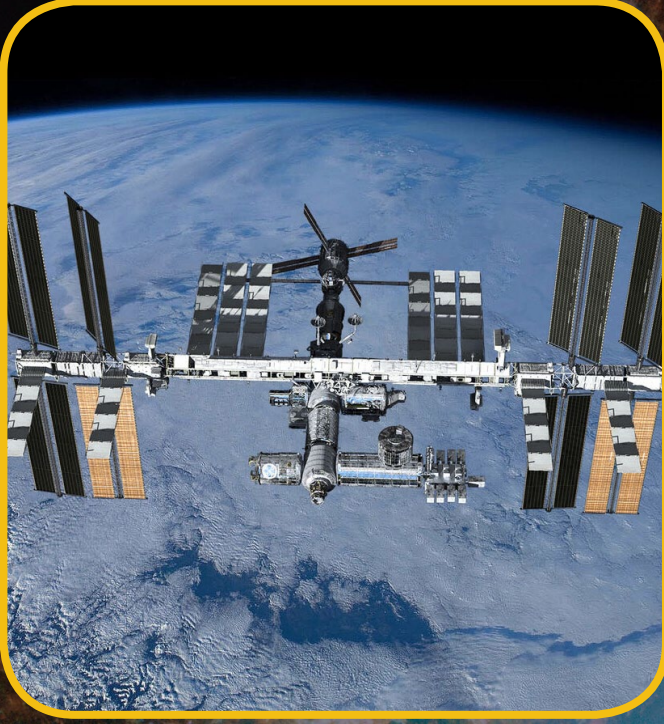
SpaceX, Starship'in Destansı Fotoğrafını Yayınladı

SpaceX, 12 Kasım Cuma günü Güney Teksas köyü Boca Chica yakınlarındaki Starbase tesisinde Starship SN20'yi test etti. Test, motorların birlikte nasıl performans gösterdiğini görmek için "statik bir ateşleme" ile sadece birkaç saniyede tamamlandı. Bu deneme aynı zamanda altı Raptor motorunun aynı anda kullanıldığı ilk test oldu. SN20'nin önceki yer testlerinde iki, yörünge altı fırlatmalarında ise üç adede kadar Raptor motoru kullanılmıştı.

Mayıs ayında SpaceX, ilk Starship yörünge uçuşunu gerçekleştirmeyi planlıyor. Bu görevde Daha önce inşa edilen Super Heavy 4 güçlendiricisinin SN20'yi yörüngeye fırlatması ve ardından Meksika Körfezi'ndeki kıyıya yaklaşık 20 mil (32 km) uzağa inmesi planlanıyor.

[Space.com](https://www.space.com)

Çin Uydusunun Parçası Neredeyse Uluslararası Uzay İstasyonuna Çarpıyordu



Uluslararası Uzay İstasyonu (ISS), bir Çin uydusundan geriye kalan uzay çöpü ile olası bir çarpışmanın önüne geçmek ve istasyonda bulunan astronot ve kozmonotları tehlikeye atmamak için 11 Kasım'da acilen yörüngesini değiştirdi. Bu uzay çöpü, 2007'de bir Çin anti-uydu füze testi tarafından imha edilen, Fengyun-1C hava uydusundan gelmekteydi. Uydunun imha edilmesi sonrasında, çoğu hala yörüngede olan 3.500'den fazla enkaz parçasına bölündü. Şimdi ise bu parçalar ISS'in bulunduğu yörüngede dolanıyor.

Phys.org

Volkanlar Ülkesinde Astronot Eğitimi

Astronotlar, mühendisler ve jeologlardan oluşan bir ekip, ESA'nın Pangea jeolojik eğitim kursu ile Ay ve Mars'ı daha iyi nasıl keşfedeceklerini öğrenmek için Avrupa'nın volkanik sıcak noktalarından biri olan İspanya'nın Kanarya Adaları'na seyahat ediyor. Bu ekipte, Artemis görevleri için potansiyel olarak Ay'a inmek üzere seçilen ESA astronotu Andreas Mogensen, ESA mühendisi Robin Eccleston ve NASA astronotu Kathleen Rubins'de var.



MarsDaily.com

Mantarlar Uluslararası Uzay İstasyonu'ndaki Radyasyonu Engelleyebilir



Bu ayın başlarında BioRxiv'de ön baskı formatında yayınlanan makaleye göre, Cladosporium sphaerospermum adı verilen yüksek radyasyonlu ortamlarda gelişen özel bir mantar türü, uzayda astronotların etrafında canlı bir radyasyon kalkını oluşturabilir. Mantar sadece radyasyonu engellemekle kalmaz, aynı zamanda radyosentez adı verilen bir süreç aracılığıyla tıpkı çoğu bitkinin fotosentez yoluyla güneş ışığından enerji çekmesi gibi radyasyondan enerji çekerek kendini besleyebilir ve büyütebilir.

Technology.org

Ay'ın En Üst Katmanı Tek Başına 8 Milyar İnsana 100.000 Yıl Boyunca Yetecek Yeterli Oksijene Sahip!

Ekim ayında, Avustralya Uzay Ajansı ve NASA, Artemis programı kapsamında Ay'a nefes alabilir oksijen sağlamak için Ay kayalarını toplamak amacıyla Avustralya yapımı bir gezici göndermek için bir anlaşma imzaladı. Gazeteye göre aslında Ay'da bol miktarda oksijen var. Fakat bu oksijen gaz halinde değil. Bunun yerine, Ay'ın yüzeyini kaplayan kaya ve ince toz tabakası olan regolitin içinde hapsolmuş durumda. Regolitten oksijen çıkarabilseydik, Ay'daki insan yaşamını desteklemek için yeterli olur muydu?



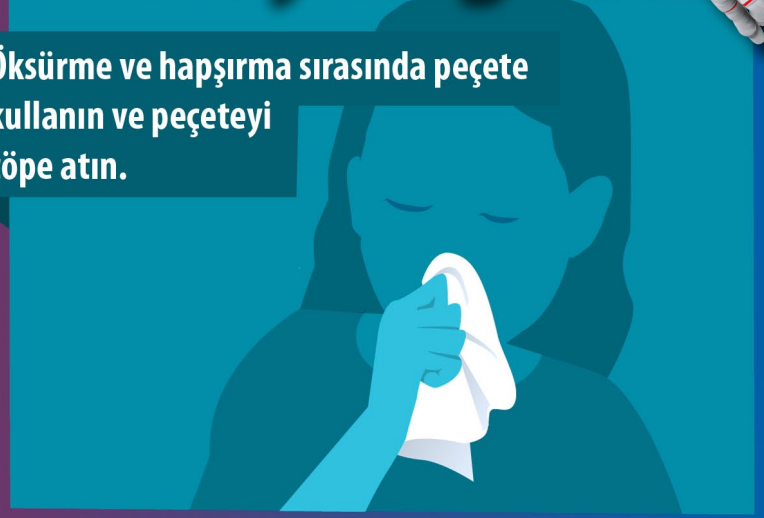
Technology.org

Kendimizi Nasıl Koruyacağız?

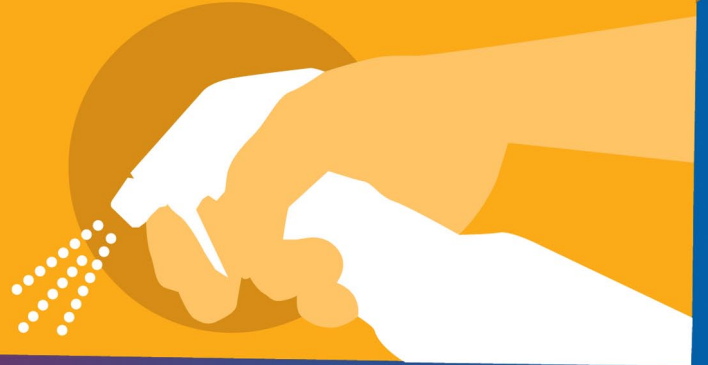
Hasta insanlarla yakın temastan kaçının.



Öksürme ve hapşırma sırasında peçete kullanın ve peçeteyi çöpe atın.



Sık kullandığınız objeleri ve yüzeyleri temizleyin ve dezenfekte edin.



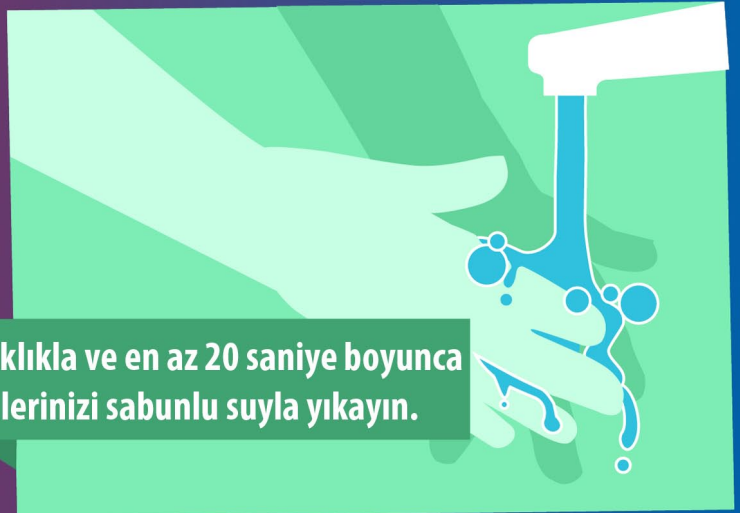
Gözünüze, ağızınıza ve burnunuza dokunmayın.



Olabildiğinizde evde kalmaya özen gösterin.



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





Günün Astronomi Fotoğrafı

Etna Yanardağı Üzerinde Işık Sütunu

Fotoğraf ve Telif Sahibi: Giancarlo Tinè

Yanardağın üzerinde neler oluyor? Volkanik bir ışık sütunu! Işık sütunları Güneş ışığından kaynaklanır ve doğan veya batan Güneş'in üzerinde yukarı doğru uzanan parlak bir sütun olarak görünür. Alternatif olarak, sokak ve ev ışıklarının üzerinde, bazıları oldukça renkli olan diğer ışık sütunları da görülebilir. Fotoğraftaki ışık sütunu, patlayan bir yanardağın parlayan magmasının yaydığı kırmızı ışıkla oluşmuştur. Fotoğraf, Haziran ortasında gün batımından birkaç saat sonra İtalya'nın Etna Yanardağı'nda çekilmiştir. Etna Dağı tarafından atılan yoğunlaşmış su buharı, yanardağın kül bulutunun üzerinde donma sıcaklıklarında bulunan Cirrus bulutlarına ulaştığından buz kristallerini oluşturmuştur. Çoğunlukla yere paralel oluşan bu buz kristalleri, daha sonra yanardağın kalderasından gelen ışığı bu şekilde yansıtmıştır.

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.

