



Bir ESBAŞ Girişimidir.



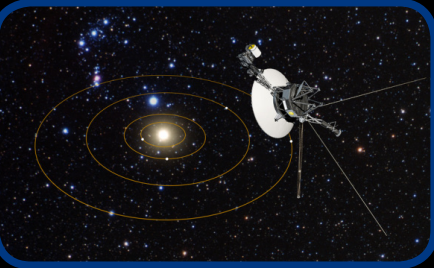
Astro

Yıl 13, Sayı 7

30 Nisan 2020

İÇERİK

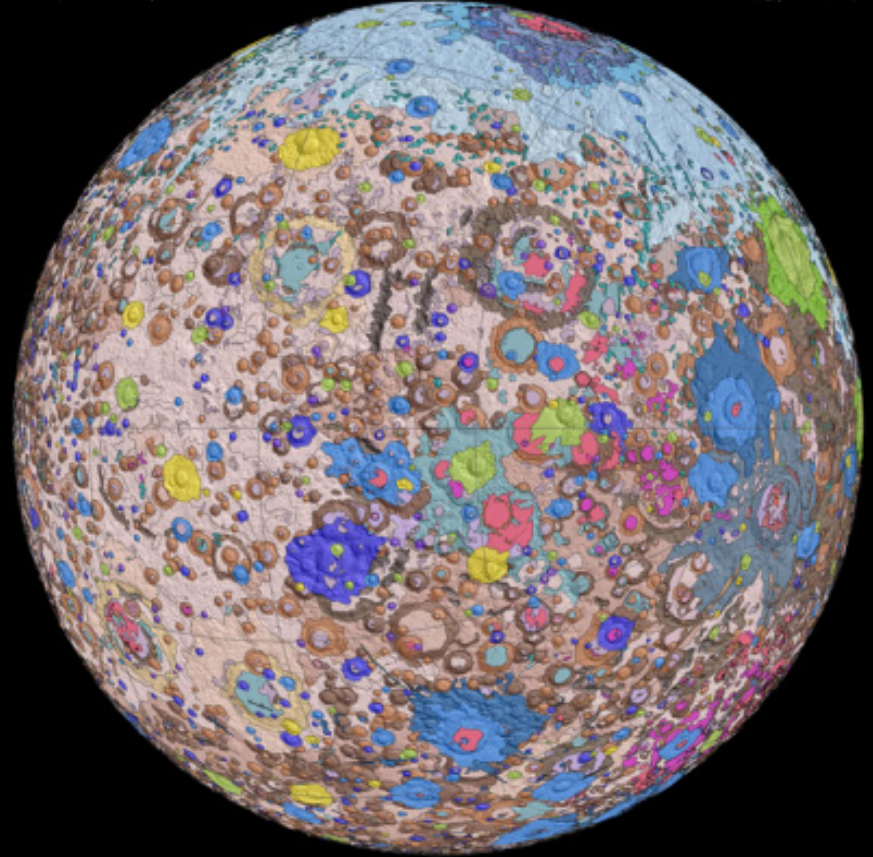
- Yıldızlararası Seyahatte Son Durum 1
- Ay'ın İlk Kapsamlı Jeolojik Haritası Hazırlandı 1
- ATLAS Kuyruklu Yıldızı'nın Parçalanma Anı 2
- NASA Bilim İnsanları, Ay'daki Depremleri Ölçecekler 2
- Çin, Asya'nın En Büyük Radyo Teleskobunu İnşa Ediyor 3
- Bir Sonraki Mars Gezgini Geçmiş Yaşamın Kanıtını Sunabilir ... 3



Yıldızlararası Seyahatte Son Durum

Binlerce yıl sonra Voyager 1 ve Voyager 2 güneş sistemimizden ayrılacaklar. Ancak üzerindeki ekipmanlar ayrılmadan çok önce faaliyetlerini durduracaklar. Tüm bunlara rağmen uydular, güneş sisteminin dışına gerçekleştirdikleri yolculuklarına devam ediyorlar. Voyager 1 ve Voyager 2'nin bugün hala çalışıyor olması, onları tarihteki en uzun soluklu görev ve en uzak uzay araçları haline getiriyor. Her biri farklı yollar izleseler de, her iki uzay aracı hala güneş sisteminden bizlere hala uzun yollarının olduğunun sinyalini gönderiyorlar.

Astronomy.com



Ay'ın İlk Kapsamlı Jeolojik Haritası Hazırlandı

İlk kez, tüm ay yüzeyi, NASA ve Ay ve Gezegen Enstitüsü ile işbirliğinde, USGS Astroloji Bilim Merkezi'nden bilim adamları tarafından tamamen haritalandı ve eşit olarak sınıflandırıldı. Yeni dijital haritayı oluşturmak için bilim adamları, son Apollo Programı döneminde kaydedilen bölgesel haritalarından ve Ay'a yapılan son uydu görevlerinden gelen güncellenmiş bilgileri kullandılar.

Mevcut tarihi haritalar, modern veri kümeleriyle hizalanmak için yeniden çizildi ve böylece önceki gözlemler ve yorumlar korunmuş oldu.

EarthSky.org

Hubble Uzay Teleskobu ATLAS Kuyruklu Yıldızı'nın Parçalanma Anını Kaydetti



ATLAS kuyruklu yıldızı (resmi olarak C/2019Y4 olarak bilinir) gözlerimizin önünde parçalandı ve Hubble Uzay Teleskobu kuyruklu yıldızın 25 parçaya ayrıldığı anları saniye saniye görüntüledi. Kuyruklu yıldız 29 Aralık 2019'da ATLAS (Asteroid Karasal Etki Son Uyarı Sistemi) robot araştırma sistemi tarafından keşfedildikten sonra hızla parlamaya başladı. Ancak, Mart ayı ortasında kuyruklu yıldız aniden kararmaya başladı ve ATLAS'ın daha sonra doğruladığı gibi buzlu çekirdeği parçalanmaya ve Dünya'dan 91 milyon mil (146 milyon kilometre) parçalanmaya başladı.

Space.com

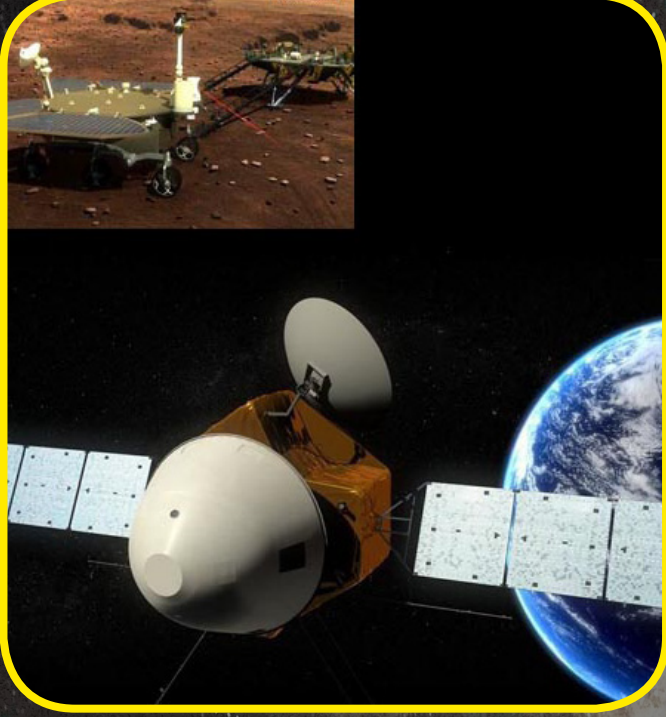
NASA Bilim İnsanları, Ay'daki Depremleri Ölçecekler

Apollo astronotları Ay yüzeyinin çeşitli yerlerine birkaç ölçüm istasyonu yerleştirdiğinde, beklenmedik bir şekilde Dünya'nın tek doğal uydusunun sismik olarak inaktif olmaktan uzak olduğunu keşfedildi. İşte o günden bu yana NASA Ay depremlerini hiç ölçmedi. NASA'nın Greenbelt, Maryland'deki Goddard Uzay Uçuş Merkezi'nde bir jeofizikçi olan Terry Hurford, Arizona Eyalet Üniversitesi ortağıyla yeni nesil, son derece sağlam bir sismometre geliştirdi. Hurford, yenilikçi teknolojilerden ve sistemlerden biri olacak bu cihazı NASA'nın Artemis programı kapsamında Ay'ı daha ayrıntılı olarak keşfetmek için kullanmayı hedefliyor.



Phys.org

Çin, Mars Görevleri İçin Asya'nın En Büyük Radyo Teleskobunu İnşa Ediyor



Çin, Tianwen-1 olarak adlandırılan bir görev ile kırmızı gezegenin yörüngesinde dolanmayı, yüzeyine inmeyi ve yüzeyde gezinmeyi hedefliyor. Bu yıl yapılması beklenen bu Mars keşif görevinden veri alabilmek için 70 metrelik bir antenle Asya'daki en büyük yönlendirilebilir radyo teleskobu Çin'de inşa ediliyor. Teleskop, dokuz basketbol sahası büyüklüğünde olan ve Çin Bilimler Akademisi'nin Ulusal Astronomi Gözlemevleri tarafından inşa edilen bir antenle, Çin'in kuzeyindeki Tianjin'in Wuqing bölgesinde yapılacak.

SpaceDaily.com

NASA'nın Bir Sonraki Mars Gezgini'nin Hedefi, Geçmiş Yaşamın Kanıtını Sunabilir

Bilim insanları, Mars'ta bir sonraki yüzey aracı iniş yeri olan Jezero kraterinin yaşamın ipuçlarını aramak için iyi bir yer olabileceğini düşünüyorlar. Uydu görüntülerinden elde edilen yeni bir analiz de bu hipotezi destekliyor. Jezero kraterindeki bulgular, yaşamın Dünya'da nasıl evrimleştiğini anlamamıza yardımcı olabilir. Bilim insanları, orada bir zamanlar yaşam olsa bile, bu yaşamın muhtemelen tek hücreli aşamanın ötesine geçmediğini söylüyor. Bunun nedeni, Jezero kraterinin Dünya üzerindeki organizmaların çok hücreli hale gelmesinden çok önce 3,5 milyar yıl önce oluşmasıdır.

Technology.org

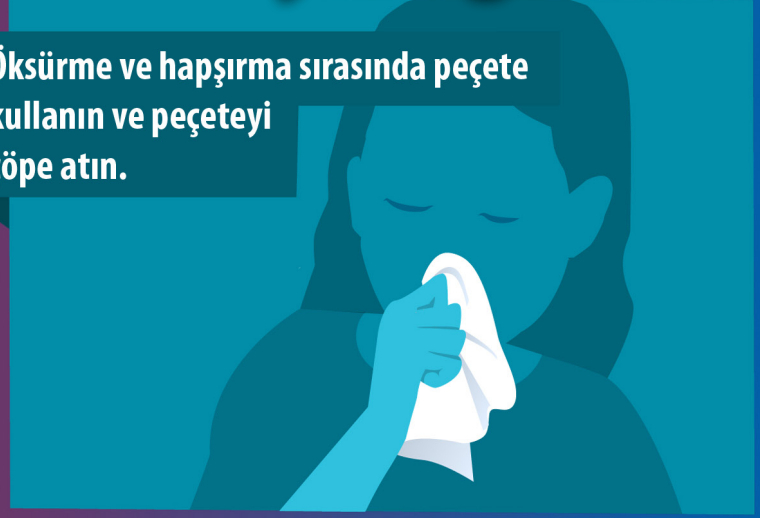


Kendimizi Nasıl Koruyacağız?

Hasta insanlarla yakın temastan kaçınin.



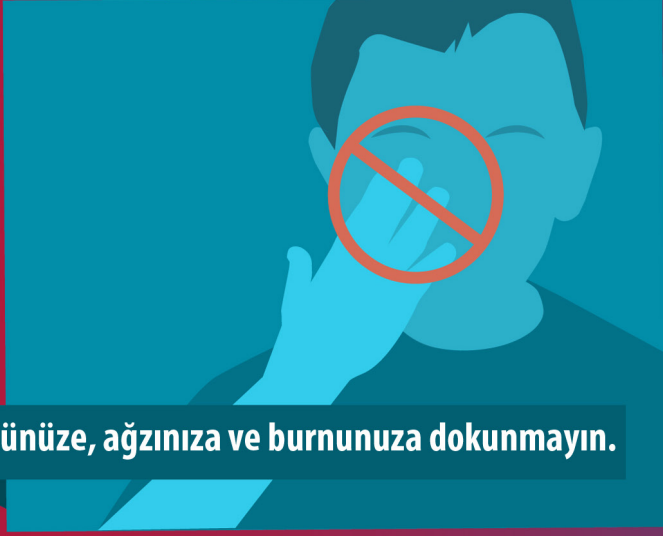
Öksürme ve hapşırma sırasında peçete kullanın ve peçeteyi çöpe atın.



Sık kullandığınız objeleri ve yüzeyleri temizleyin ve dezenfekte edin.



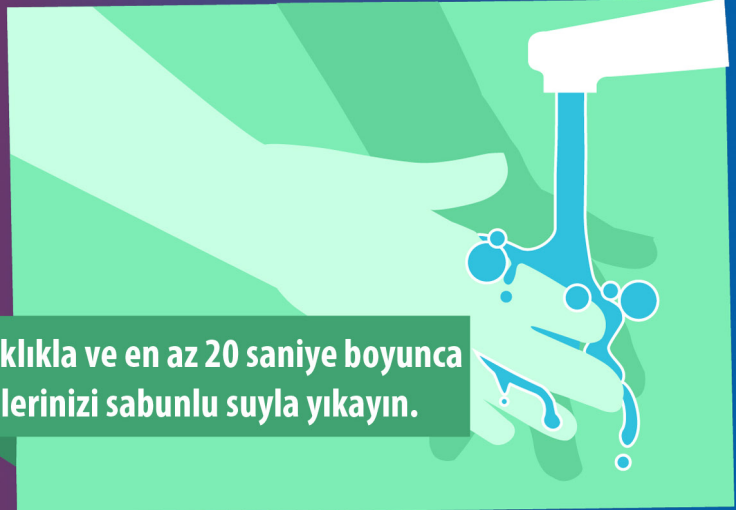
Gözünüze, ağızınıza ve burnunuza dokunmayın.



Olabildiğinizde evde kalmaya özen gösterin.



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



Günün Astronomi Fotoğrafı

"Ada Evreni" Andromeda

Fotoğraf ve Telif Sahibi: Yuzhe Xiao

Çıplak gözle karanlık bir ortamda kolayca görülebilen en uzak nesne, iki buçuk milyon ışık yılı uzaklıkta bulunan büyük Andromeda Gökadası M31'dir. Ancak teleskop olmadan, 200.000 ışık yılı kapsayan bu muazzam sarmal gökada bile, Andromeda takımyıldızında hafif, belirsiz bir bulut olarak görünür. Buna karşılık, bu çarpıcı teleskopik görüntüde parlak sarı bir çekirdek, koyu renkte ve sarmal toz şeritleri, geniş mavi spiral kollar ve yıldız kümeleri kaydedilir. Sıradan gök meraklıları bile şimdi M31 gibi birçok uzak gökada olduğu bilgisinden ilham alırken, aslında gökbilimciler bu temel kavramı 100 yıl önce tartıştılar. Bu "sarmal bulutsular" Samanyolu Gökadamızın bir bileşeni miydi yoksa Samanyolu'nun kendisiyle karşılaştırılabilecek uzak yıldız sistemleri olan "ada evrenleri" miydi? Bu soru, daha sonra M31'in ada evreni Andromeda lehine yapılan gözlemlerle çözülen 1920'deki ünlü Shapley-Curtis tartışmasının merkezinde de yer aldı.

apod.nasa.gov



Bir ESBAŞ Girişimidir.

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 2019. Tüm Hakları Saklıdır.

