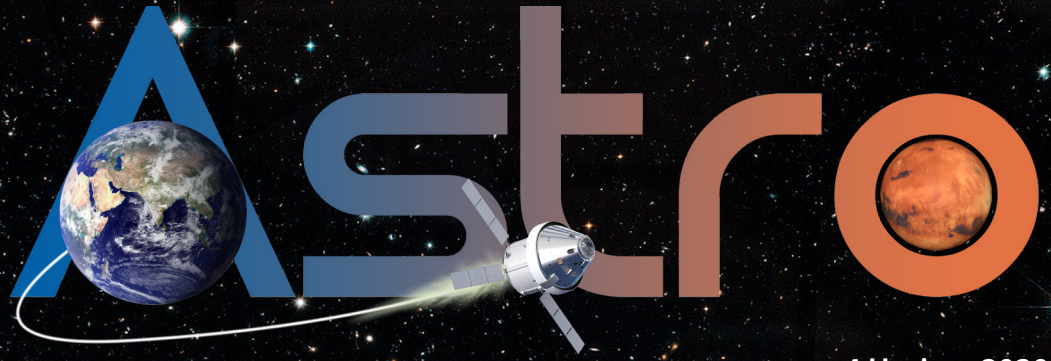


"Sıfırdan bir elmalı turta yapmak isterseniz, önce evreni oluşturmanız gerekmektedir!" Carl Sagan

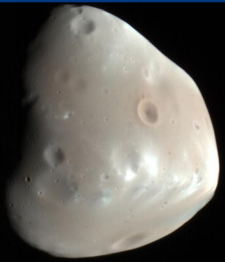


Yıl 13, Sayı 9

4 Haziran 2020

İÇERİK

- Antik Bir Mars Halkasına İlişkin İpuçları 1
- Tarihi Test Uçuşu 1
- Perseverance'nin Olağanüstü Örnek Toplama Sistemi 2
- Oumuamua, Bir Hidrojen Buzdağı Olabilir 2
- Plüton'un Tuhaf Atmosferi Çökmeye Başladı 3
- Bir Aylık Sürede Üç Tutulma Birden Olacak! 3



Deimos'un Yörüngesinden Antik Bir Mars Halkasına İlişkin İpuçları

SETI Enstitüsü ve Purdue Üniversitesi'nden bilim insanları, Deimos'un alışılmadık şekilde eğimli yörüngesini araştırırken Mars'ın milyarlarca yıl önce bir halkaya sahip olduğunu keşfettiler. Güneş sistemimizdeki bazı daha büyük gezegenlerin devasa halkaları ve çok sayıda büyük uydusu olsa da, Mars'ta sadece iki küçük, şekilsiz uydu olan Phobos ve Deimos vardır. Bu aylar küçük olmasına rağmen, tuhaf yörüngeleri, geçmişleri hakkında önemli sırları gizlerler.

Phys.org



Tarihi Test Uçuşu

30 Mayıs Cumartesi günü SpaceX, NASA astronotları Bob Behnken ve Doug Hurley'i Uluslararası Uzay İstasyonuna (ISS) göndermek için Demo-2 adlı bir test uçuşu yaptı ve ilk mürettebat görevini başarıyla tamamladı.

Yetkililer, bu fırlatmanın NASA'nın uzay mekiği filosunu 2011 yılında emekliye ayırmasından bu yana, Amerikan toprağından yapılan ilk yörünge mürettebatı fırlatılması olduğunu ayrıca rekor sayıda insanın çevrimiçi olarak bu fırlatmayı izlediklerini aktardılar.

Space.com

Perseverance Mars Yüzey Aracı'nın Olağanüstü Örnek Toplama Sistemi



Birçok kişi Perseverance yüzey aracını bir robot olarak düşünür. Aslında Perseverance, birbiriyle entegre çalışan bir robot koleksiyonuna benzemektedir. Sadece Perseverance yüzey aracının ön tarafında yer alan Örnek Yakalama Sistemi'nin kendisi üç robottan oluşmaktadır. Bunlardan en göz önünde bulunanı aracın 2 metre uzunluğundaki robot koludur. Yüzey aracının şasisinin önüne cıvatalanan beş eklemlili kol, Mars kaya ve regolitinin (kırık kaya ve toz) çekirdek örneklerini toplamak için bir darbeli matkabi da beraberinde taşır.

MarsDaily.com

Oumuamua, Bir Hidrojen Buzdağı Olabilir

Dünya'nın güneş sisteminden geçen ilk yıldızlararası nesne olan Oumuamua'ya bu güne kadar bir kuyruklu yıldız, bir asteroit, silindir şeklinde bir uzay gemisi gibi birçok şey dendi. Şimdi ise bu ilginç nesnenin yeni bir açıklaması var: Yale ve Chicago Üniversitesi'ndeki gökbilimciler bunun bir hidrojen buzdağı olduğunu söylüyorlar. Hidrojen evrendeki en yaygın element olmasına rağmen, nadiren katı formda bulunur çünkü katı formda olabilmesi için sıcaklığın çok düşük olması gerekmektedir. Araştırmacıların bulgularına dayanan bu çalışma, Astrophysical Journal Letters dergisi tarafından kabul edilmiştir.



Plüton'un Tuhaf Atmosferi Çökmeye Başladı



Plüton üzerindeki atmosfer basıncındaki dramatik düşüş, gökbilimcilerin beklediğinden çok daha büyük olmaya başladı. Plüton'un atmosferini Dünya'dan gözlemlemek çok zordur. Sadece Plüton uzak bir yıldızın önünden geçtiğinde, gök bilimciler, yıldız ışığının atmosfer üzerindeki etkisini görmelerine izin verildiğinde çalışılabilir. 2016'da bu olduğunda, gök bilimciler ilk kez fark ettikleri ve 1988'den beri gözlemledikleri bir eğilim olan Plüton'un atmosferinin büyüdüğünü doğruladı.

Astronomy.com

Bir Aylık Sürede Üç Tutulma Birden Olacak!

5 Haziran'dan itibaren, bir aylık süre içerisinde 3 tutulma olacak. Bu durum 2029 yılına kadar bir daha gerçekleşmeyecek. 2000 ile 2050 yılları arasında bu durum sadece 14 defa yaşanacak. Bu arada, bir aylık sürede 3 tutulma çok nadir görülür. 2020 yılının Haziran ve Temmuz ayında gerçekleşecek olan ve tutulmaların görüldüğü bu zaman dilimine tutulma mevsimi adı verilir. 2029 yılına kadar bir tutulma mevsiminde üç tutulma olmayacak.



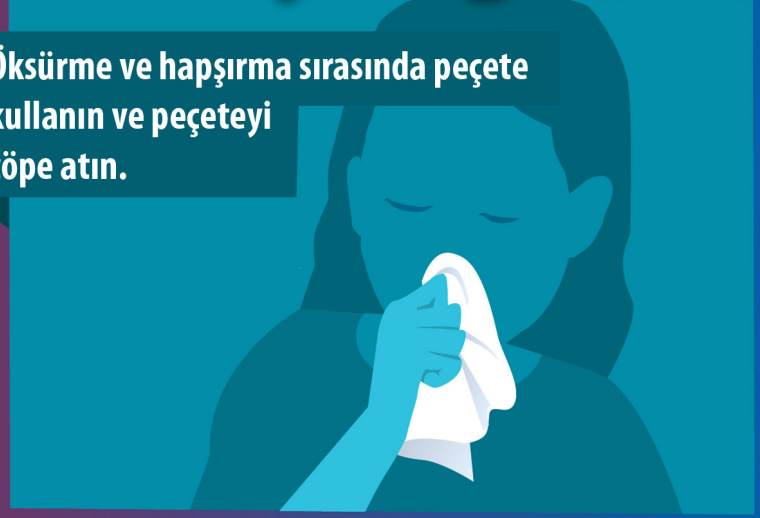
EarthSky.org

Kendimizi Nasıl Koruyacağız?

Hasta insanlarla yakın temastan kaçının.



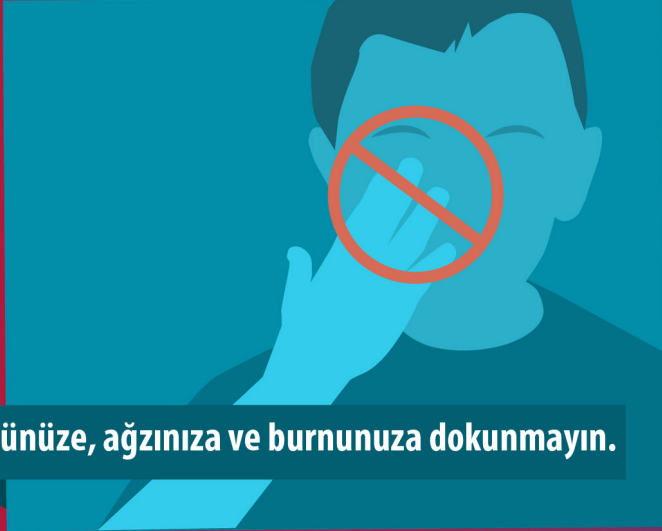
Öksürme ve hapşırma sırasında peçete kullanın ve peçeteyi çöpe atın.



Sık kullandığınız objeleri ve yüzeyleri temizleyin ve dezenfekte edin.



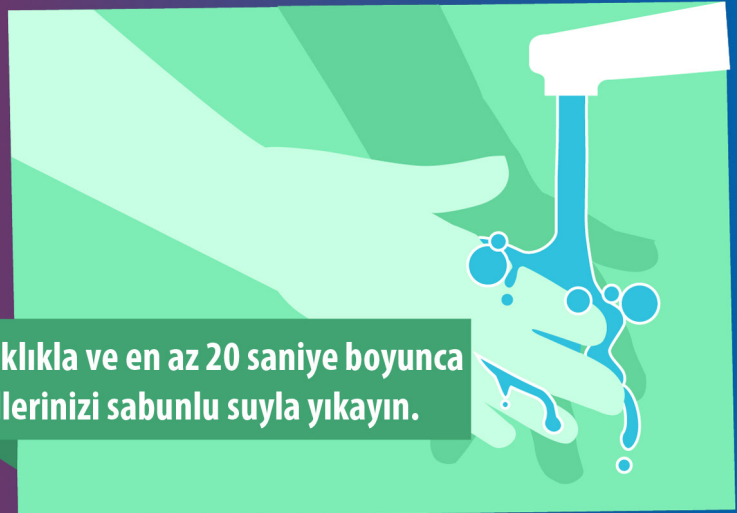
Gözünüze, ağızınıza ve burnunuza dokunmayın.



Olabildiğinizde evde kalmaya özen gösterin.



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





Günün Astronomi Fotoğrafı

NGC 3628 Portresi

Fotoğraf ve Telif Sahibi: *Stefano Cancelli (1963-2020), Paul Mortfield*

NGC 3628'in keskin teleskobik görünümüleri, karanlık toz şeritlerine bölünen kabarık bir galaktik diski göstermektedir. Tabii ki, bu muhteşem, uçtan uca sarmal gök adanın derin portresi, bazı astronomların verdiği popüler ismi, yani "Hamburger Gök Adası'nı" akla getiriyor. Ayrıca yakındaki küçük bir gök adanın, muhtemelen NGC 3628'in bir uydusunun hafif ama geniş bir gelgit kuyruğu da bu portrede yer alıyor. Bu kuyruk, sağ üst köşede görülebilir ve yaklaşık 300.000 ışık yılı uzunluğundadır. NGC 3628, yerel evrendeki evini, Leo Triplet olarak da bilinen bir grupta diğer iki büyük spiral gök ada olan M65 ve M66 ile paylaşır. Kozmik komşuları ile olan yerçekimi etkileşimleri, gelgit kuyruğunun oluşumundan ve gök ada diskinin eğrilmesinden sorumludur. Yaklaşık 100.000 ışık yılı genişliğinde olan bu gök ada evreni, kuzey ilkbahar takımyıldızı olan Leo takımyıldızı yönündedir ve 35 milyon ışık yılı uzaklıktadır.

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.

