



Bir ESBAŞ Girişimidir.

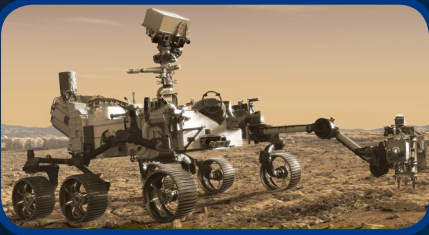


Yıl 13, Sayı 12

16 Temmuz 2020

İÇERİK

- Perseverance Aracı Atlas V Roketine Yüklendi..... 1
- Neowise Kuyruklu Yıldızını Nasıl Görebiliriz? 1
- Solar Orbiter Görevinde Çekilen İlk Görüntüler Yayınlanacak ... 2
- Venüs İçin Yeni Görev 2
- Güneş Patlamaları Dünya'daki Depremleri Tetikleyebilir 3
- Üç Ülkeden Mars'a Üç Görev . 3



Perseverance Aracı Atlas V Roketine Yüklendi

NASA'nın Perseverance Mars aracı, Atlas V roketine yüklendi ve bu yaz Kızıl Gezegen'e gönderecek. Mars 2020 uzay aracı, özel koruyucu kalkanı, alçalma ve iniş sistemleri, 7 Temmuz Salı günü Florida Cape Canaveral Hava Kuvvetleri İstasyonu'nda fırlatmada koruma sağlayacak olan burun konisinin içerisine yerleştirildi. NASA ve United Launch Alliance kısa süre önce görevin fırlatma süresini 30 Temmuz- 15 Ağustos olarak güncelledi. Gelecek günlerde fırlatılacak Perseverance aracı, fırlatımdan yaklaşık 7 ay sonra Mars'a iniş yapacak.

MarsDaily.com

Neowise Kuyruklu Yıldızını Nasıl Görebiliriz?

İlk kez Mart ayında kızılötesi teleskop kullanan gökbilimciler tarafından keşfedilen Neowise kuyruklu yıldızı - veya C / 2020 F3 (NEOWISE), NEOWISE teleskopu ile incelendiğinden bu adı almıştır. Şimdi ise 6800 yıllık yörüngeye sahip bu kuyruklu yıldız güneşe yaklaşmaya başlıyor.

14 Temmuz'a kadar kuzey-kuzeybatı ufkunun 10 derece üzerinde ve 19 Temmuz'dan sonra ise aynı ufkun 20 derece kadar üzerinde gözlemlenebilecek. Sonraki geçişin 6800 yıl sonra gerçekleşeceği düşünülürse, bu gök olayı kaçmaz!

NewScientist.com

NASA ve ESA, Solar Orbiter Görevinde Çekilen İlk Görüntüleri Yayınlayacak



NASA ve ESA'dan (Avrupa Uzay Ajansı) bilim adamları, 16 Temmuz Perşembe günü NASA'nın web sitesinde canlı olarak yayınlanacak bir haber brifingi sırasında, ESA ve NASA'nın Güneş'i inceleme görevi olan Solar Orbiter tarafından yakalanan ilk görüntü verilerini yayınlayacaklar. 9 Şubat'taki fırlatımının ardından Solar Orbiter, Haziran ortasında Güneş'e ilk yakın geçişini gerçekleştirdi ve üzerinde bulunan 10 cihazın tümünü ilk kez birlikte kullandı. Bu uçuş, Güneş'in şimdiye kadar çekilmiş en yakın görüntülerini yakaladı.

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

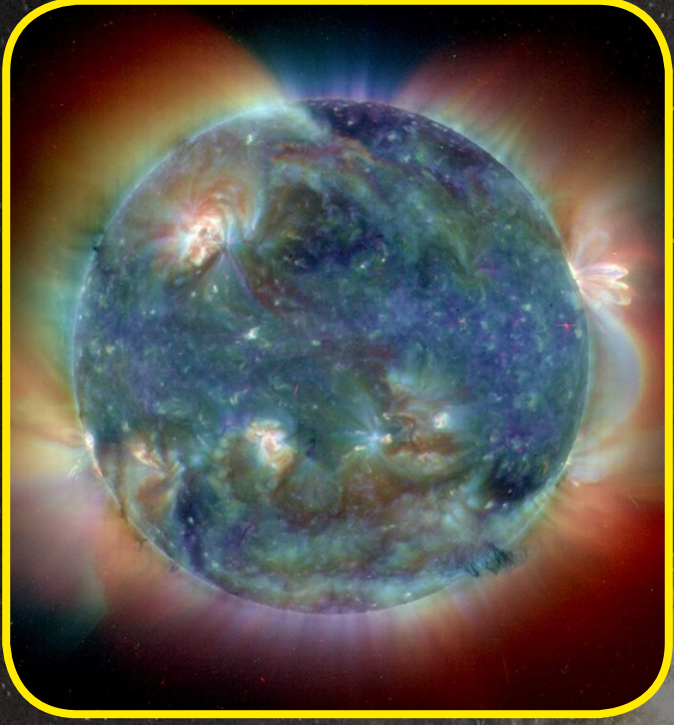
Venüs İçin Önerilen Yeni Görev

Venüs için önerilen VERITAS isimli görev NASA'nın Keşif Programı finalistlerinden biri oldu. Seçilirse, gezegenin jeolojisi ve bu daha önce yaşanabilir olduğu düşünülen gezegenin nasıl sıcak bir ateştopuna dönüştüğü hakkındaki bilgilerimizde bir devrim yaratacak. Venüs'ün yörüngesinde girerek yüzeyini inceleyen son uzay aracı görevi 1994'te sona eren Magellan isimli görevdi. VERITAS görevi seçilirse Venüs'ün nasıl oluşup geliştiği ve kardeş gezegenimizin neden bu kadar dramatik bir şekilde asit yağmurları yağan en sıcak gezegene evrildiğine dair bilgileri ortaya çıkaracak.



[EarthSky.org](https://www.earthsky.org)

Güneş'teki Güçlü Patlamalar Dünya'daki Depremleri Tetikleyebilir



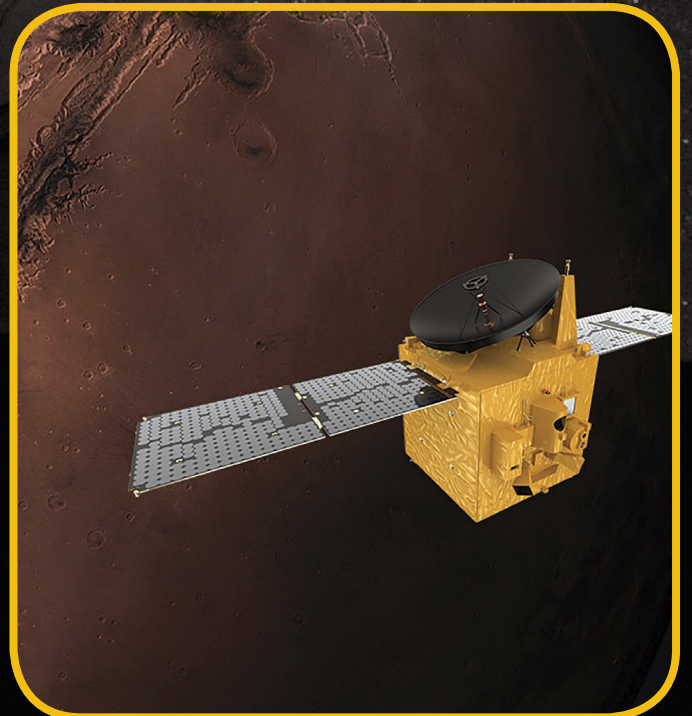
Dünya'dan bakıldığında Güneş, nispeten uysal görünebilir. Ancak yıldızımız, güneş sistemini sürekli olarak yüksek enerjili parçacıklar ve güneş rüzgarları ile zor durumda bırakmaktadır. Bununla birlikte, bazen, Güneş'in yüzeyindeki güçlü patlamalar, koronal kitle püskürtülerine veya özellikle güneş sisteminde çok yüksek hızda hareket eden yüksek enerjili parçacıkların fırlatılmasına neden olur. Yeni araştırma, özellikle güçlü patlamalardan gelen parçacıkların ve pozitif yüklü iyonların güçlü deprem gruplarını tetiklemekten sorumlu olabileceğini düşündürmektedir.

Astronomy.com

Üç Farklı Ülkeden Mars'a Üç Görev

Gelecek hafta üç ülke, Amerika Birleşik Devletleri, Çin ve Birleşik Arap Emirlikleri, hem astronotlar için uygun yer hem de eski mikroskobik yaşamın işaretlerini aramak için en kapsamlı çalışmayı yaparak bu haftadan itibaren hızlı bir şekilde kırmızı gezegene insansız uzay aracı gönderiyorlar.

ABD, yaklaşık on yıl içinde analiz için Dünya'ya geri getirilecek kaya örneklerini toplamak için Perseverance adlı yaklaşık bir araba boyutunda altı tekerlekli bir yüzey aracı gönderiyor.



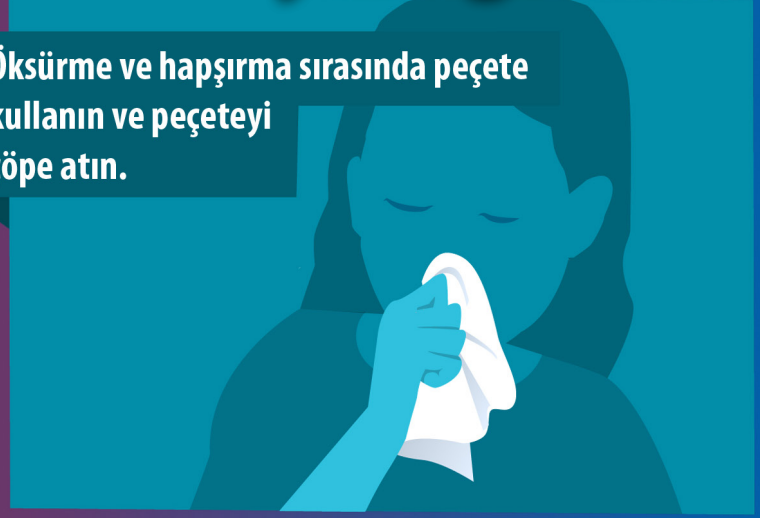
Phys.org

Kendimizi Nasıl Koruyacağız?

Hasta insanlarla yakın temastan kaçının.



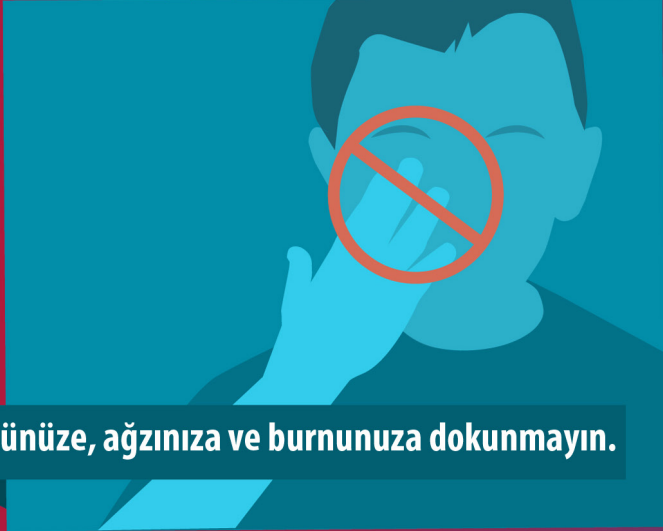
Öksürme ve hapşırma sırasında peçete kullanın ve peçeteyi çöpe atın.



Sık kullandığınız objeleri ve yüzeyleri temizleyin ve dezenfekte edin.



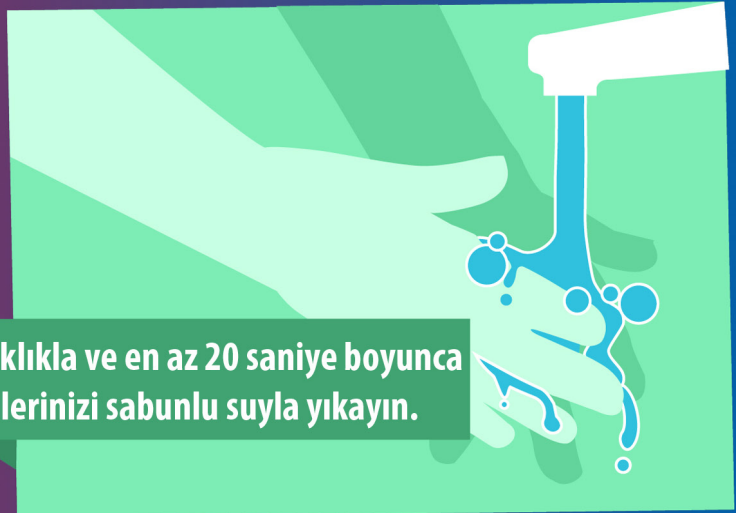
Gözünüze, ağızınıza ve burnunuza dokunmayın.



Olabildiğinizde evde kalmaya özen gösterin.



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





Günün Astronomi Fotoğrafı

Churyumov-Gerasimenko Kuyruklu Yıldızı Kuyruğunu Oluşturmaya Başlıyor

Fotoğraf ve Telif Sahibi: ESA, Rosetta, NAVCAM

Kuyruklu yıldız kuyrukları nereden geliyor? Kuyruklu yıldızların çekirdeğinde kuyruklu yıldızın kuyruğunu oluşturan püskürtülerin çıktığı yerler belirsizdir. Yeni ortaya çıkan püskürtülerin en iyi görüntülerinden biri, 2015'te ESA'nın 67P / Churyumov-Gerasimenko kuyruklu yıldızının (CG Kuyruklu Yıldızı) yörüngesinde 2014'ten 2016'ya kadar dolanan robotik Rosetta uzay aracı tarafından çekilen resimde gösterilmektedir. Güneş'e yaklaşıp ısındığında CG Kuyruklu Yıldızı'nın çekirdeğinden püskürtüler ortaya çıkar. Kuyruklu yıldızın iki belirgin lobu vardır, bu loblardan büyük olanı yaklaşık 4 kilometrelik bir çapa sahiptir ve dar bir boyun ile 2,5 kilometrelik çapa sahip ve daha küçük olan loba bağlanmıştır. Analizler, yüzeyde yayıldığını gördüğümüz toz ve buz püskürtülerinin oluşması için kuyruklu yıldızın yüzeyinde iyi bir buharlaşma olması gerektiğini göstermektedir. CG Kuyruklu Yıldızı'nın yarıçapı, Güneş'in çevresindeki 6.44 yıllık yörüngesinin her birinde yaklaşık bir metre azalır. Bu da kuyruklu yıldızın birkaç bin yıl içinde tamamen yok olacağını gösterir. Rosetta görevi, 2016 yılında CG Kuyruklu Yıldızı'nın yüzeyine kontrollü bir çarpma ile sona ermiştir.

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.

