

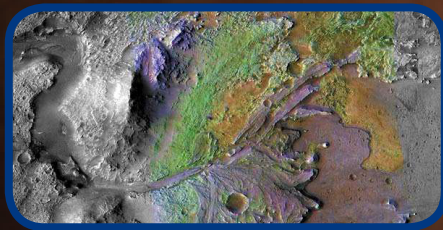


Bir ESBAŞ Girişimidir.



## İÇERİK

- Önceki Mars İkliminde Sera Etkisi Yaşanmış Olabilir ..... 1
- Çin Uydusu Tianwen-1'den Yeni Mars Görüntüleri ..... 1
- UU'nin Altın Çağı ..... 2
- En Uzak Radyo-Gürültülü Quasar Keşfedildi ..... 2
- Kayalık Bir Dış Gezegende Oluşan Yeni Atmosfer ..... 3
- Uranüs'ün Keşfedilmesinden Bu Yana 240 Yıl Geçti! ..... 3



## Önceki Mars İkliminde Sera Etkisi Yaşanmış Olabilir

Mars'ın iklimini, gezegenin ömrü boyunca karakterize eden yeni bir çalışma, eskiden volkanik hareketler ve göktaşı çarpmaları sonucu oluşan sera gazlarının artması nedeniyle gezegenin periyodik olarak ısındığını, ancak araya giren dönemlerde nispeten soğuk kaldığını, böylece kızıl Gezegende ortaya çıkmış olabilecek herhangi bir mikrobiyal yaşam formu için fırsatlar ve zorluklar tanıdığını ortaya koymaktadır. Bulgular, Nature Geoscience'da yayınlanan bir makalede detaylandırılmıştır.

MarsDaily.com



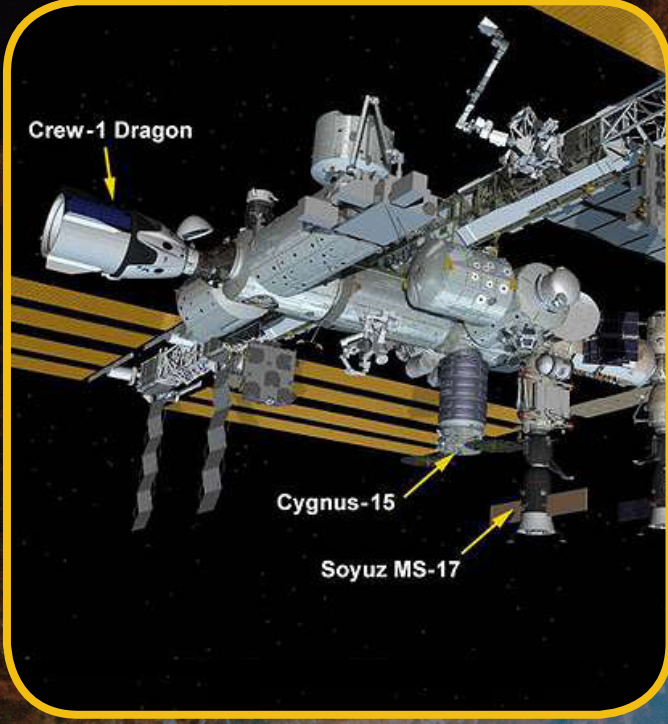
## Çin Uydusu Tianwen-1'den Yeni Mars Görüntüleri

Çin Ulusal Uzay Dairesi (CNSA), 4 Mart 2021'de Tianwen-1 Mars görevinden yeni görüntüler yayınladı. Renkli görüntü, Mars'ın kuzey kutbunu gösteriyor. Tianwen-1 yörünge aracı, bu görüntüleri Mars'ın yaklaşık 340 km üzerindeki bir yükseklikte yakaladı. Bu, Uluslararası Uzay İstasyonu'nun Dünya üzerindeki yüksekliğiyle (400 km) karşılaştırılabilir.

EarthSky.org



## SpaceX ile UÜİ Altın Çağını Yaşıyor. Peki Sırada Ne Var?



20 yıllık sürekli yerleşimden sonra, UÜİ (Uluslararası Uzay İstasyonu) "Altın Çağ" yaşıyor ve büyük ölçüde ABD roket fırlatmalarının ticari ortağı SpaceX'in astronotları uzaya göndermesi sayesinde faaliyetlerle dolup taşıyor.

Ancak, Soğuk Savaş sonrası bir işbirliği sembolü olan UÜİ'nin her ne kadar yakın geleceği garanti edilmiş olsa da, NASA, özel sektör ve Çin'in doldurmayı umduğu bir boşluk bırakarak, on yıl sonra yavaş yavaş bağlarını koparmak istiyor.

[SpaceDaily.com](http://SpaceDaily.com)

## En Uzak Radyo-Gürültülü Quasar Keşfedildi

Yakın zamanda yapılan bir çalışmada, uluslararası bir gökbilimciler ekibi yaklaşık 6.82'lik bir kırmızıya kayma ile oldukça yoğun bir radyo-gürültülü kuasar olan PSO J172.3556 + 18.7734'ün keşfini açıkladılar. Böylece kuasar bu güne kadar keşfedilen en uzak radyo-gürültülü kuasar olma ünvanını kazandı. Bulgu, 4 Mart'ta arXiv.org'da yayınlanan bir makalede ayrıntılı olarak açıklandı. Kuasarlar veya yıldız benzeri nesnelere (QSO'lar), toplama diskleri olan, süper kütleli kara delikler içeren ve son derece parlak aktif galaktik çekirdeklerdir.



[Phys.org](http://Phys.org)



## Kayalık Bir Dış Gezegende Oluşan Yeni Atmosfer



NASA / ESA Hubble Uzay Teleskobu'nu kullanan bilim insanları ilk kez, uzaktaki bir yıldızın etrafındaki kayalık bir gezegende atmosferi yeniden şekillendiren volkanik aktivitenin kanıtlarını buldular. Gezegen, GJ 1132 b, Dünya ile benzer bir yoğunluğa, boyuta ve yaşa sahiptir. Gökbilimcileri şaşırtacak şekilde, Hubble'dan gelen yeni gözlemler, gezegenin ilk atmosferinin yerini alan, hidrojen, hidrojen siyanür, metan ve amonyak bakımından zengin ve ayrıca bir hidrokarbon bulanıklığına sahip ikincil bir atmosferi ortaya çıkardı.

Technology.org

## Uranüs'ün Keşfedilmesinden Bu Yana 240 Yıl Geçti!

1781'e kadar, güneş sistemi altı gezegenden oluşuyordu. Aynı yılın 13 Mart'ında gökbilimci William Herschel, Gemini takımyıldızında sönük bir nesne gözlemledi ve arka plandaki yıldızlara göre yavaşça hareket ettiğini fark etti. Önce bir kuyruklu yıldız olduğunu düşünen Herschel, daha sonra onu bir gezegen olarak doğru bir şekilde tanımladı ve onu benimsediği Birleşik Krallık'ın hükümdarının adını vermek istedi. Ancak gökbilimciler, mitolojik figürlerden sonra gezegenleri isimlendirme geleneğini sürdürmeye karar verdiler ve yedinci gezegen Uranüs olarak tanındı.



NASA.gov

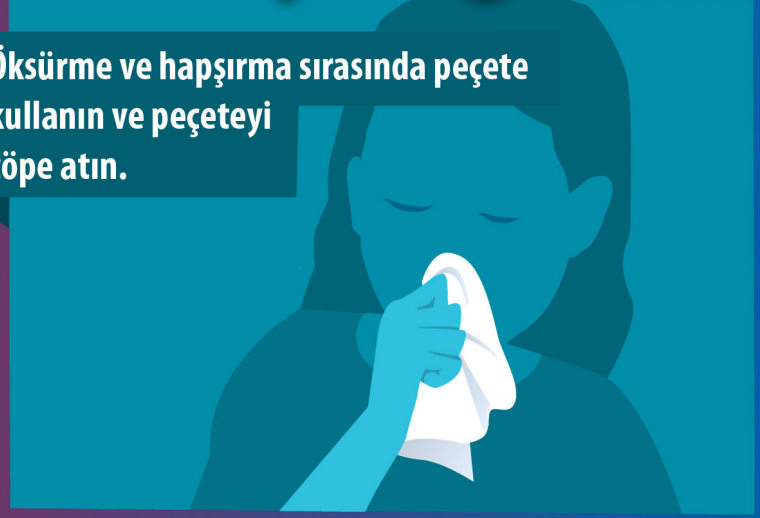


## Kendimizi Nasıl Koruyacağız?

Hasta insanlarla yakın temastan kaçınin.



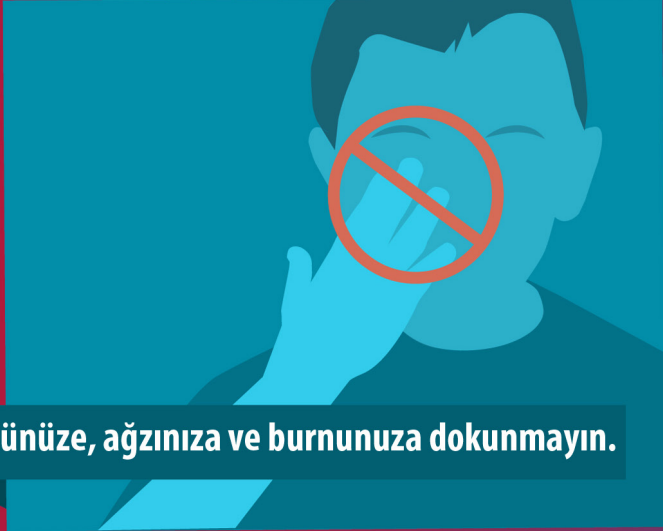
Öksürme ve hapşırma sırasında peçete kullanın ve peçeteyi çöpe atın.



Sık kullandığınız objeleri ve yüzeyleri temizleyin ve dezenfekte edin.



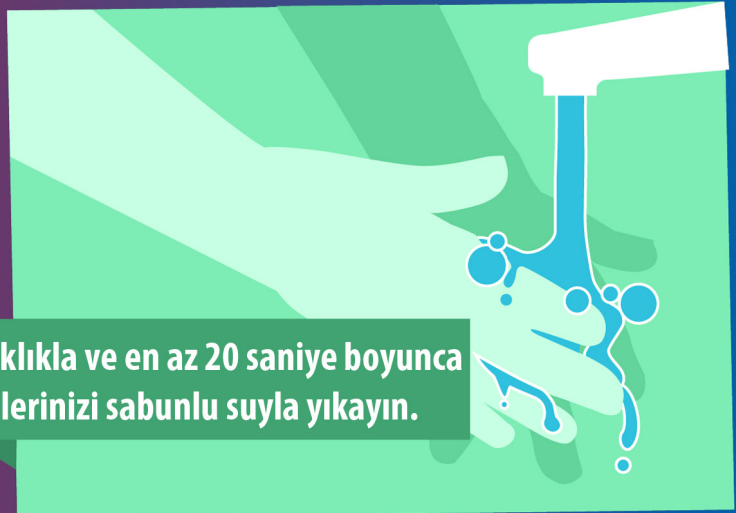
Gözünüze, ağızınıza ve burnunuza dokunmayın.



Olabildiğince evde kalmaya özen gösterin.



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



## Günün Astronomi Fotoğrafı

### İsveç Üzerinde Bayrak Şeklinde Kutup Işıkları

Fotoğraf ve Telif Sahibi: Mia Stålnacke

50 km uzunluğunda şeritli bir bayrak gibi bir anda belirmişti. 2015 yılının Mart ayının ortalarında, Güneş'ten Dünya'ya doğru yönlendirilen enerji yüklü Taçküre kütle atımı, son yılların en yoğun jeomanyetik fırtınalarından birine yol açtı. Dünya'nın manyetik kutuplarına yakın birçok ülkede görülen genişçe yayılmış kutup ışıkları ise bu durumun görsel bir sonucu oldu. İsveç'in Kiruna kentinde çekilen bu görüntüde, Dünya atmosferinde alçakta yayılan yeşil renkli ve kilometrelerce yukarıdan kırmızıya doğru dönen alışılmadık derecede düz bir auroral perde bulunuyor. Nadir mor kutup ışığının nereden kaynaklandığı bilinmiyor, ancak gökbilimciler yüksekte bulunan kırmızı, yeşil ve daha düşük bir rakımda bulunan mavi kutup ışıklarının üst üste gelmesi sonucu oluşabileceğini düşünüyorlar. Bu günlerde Solar Maksimum'a geçmemiz dolayısıyla (Maksimum döneminde Güneş'te çok daha fazla güneş lekesi ve patlamalar görülür), yakın gelecekte Dünya üzerindeki renkli kutup ışıklarının artması muhtemeldir.

[apod.nasa.gov](http://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](mailto:info@spacecampTurkey.com)**

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

