



Bir ESBAS Girişimidir.



Uzay Bilimleri Eğitimiyle Küresel-Dostluk



## İÇERİK

- Çin'in En Hızlı Roketi Derin Uzay Rüyası'nı Taşıyor..... 1
- Perseverance Bu Hafta Fırlatılıyor .. 1
- Ganymede'in Kuzey Kutbundan İlk Görüntüler ..... 2
- Güneş'e Yakından Bakış ..... 2
- Uzay Teleskobunun Fırlatımı Yeniden Ertelendi ..... 3
- Bir Yıldız Etrafında Dans Eden iki Dış Gezegen Keşfedildi .... 3



## Çin'in En Hızlı Roketi Derin Uzay Rüyası'nı Taşıyor

Çin'in "Long March-5" roketi 23 Temmuz Perşembe günü, ülkenin Hainan Eyaletindeki Wenchang Uzay Aracı Fırlatma Alanı'ndan fırlatıldı ve Mars araştırması için geliştirilen Tianwen-1'i uzaya taşıdı. Şu anda Çin'in en büyük taşıma roketi olan "Long March-5" taşıyıcı roketi, bir dizi denemenin ardından ilk kez bir görevde kullanıldı.

Ayrıca Çin Fırlatma Aracı Teknoloji Akademisi (CALVT) baş tasarımcısı Li Dong, Long March-5 roketinin ilk defa ikinci kozmik hızı aşarak, bugüne kadar Çin'den fırlatılan en hızlı taşıyıcı roketlerini bile geride bıraktığını söyledi.

SpaceDaily.com



MARS 2020  
PERSEVERANCE

## NASA'nın Perseverance Mars Yüzey Aracı Bu Hafta Fırlatılıyor

Eğer her şey planlandığı gibi giderse, NASA'nın bir sonraki Mars yüzey aracı, bu hafta fırlatılacak. NASA'nın 2,7 milyar dolarlık Mars 2020 görevinin merkezi olan ve yaklaşık bir araba boyutundaki Perseverance yüzey aracı 30 Temmuz Perşembe günü saat 14:50'de fırlatılması bekleniyor.

Uzay aracı, Florida'daki Cape Canaveral Hava Kuvvetleri İstasyonu'ndan Atlas V roketiyle fırlatılacak.

Space.com

## NASA'nın Juno Uzay Aracı, Ganymede'in Kuzey Kutbundan İlk Görüntüleri Gönderdi

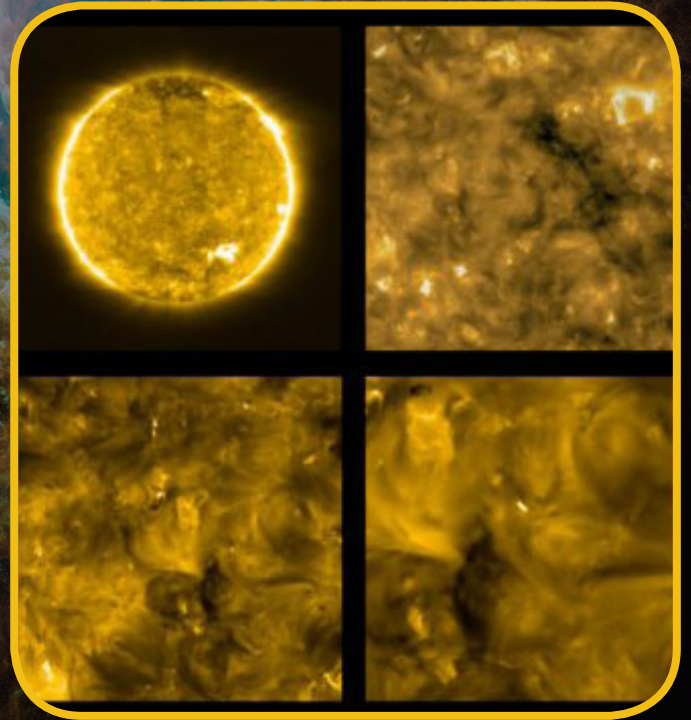


NASA'nın Juno uzay aracı, 26 Aralık 2019'da Jüpiter'e doğru giderken, güneş sistemindeki dokuzuncu en büyük nesne olan Ganymede uydusunun kuzey kutbunun fotoğraflarını çekti. Uzay aracının Jovian Kızılötesi Auroral Haritalama Sistemi (JIRAM) tarafından toplanan kızılötesi görüntüler, devasa uydunun ilk kızılötesi görüntülerini yakaladı. Ganymede, güneş sisteminde kendi manyetik alanına sahip tek uydudur. Dünya'nın da sahip olduğu manyetik alan, Güneş'ten gelen yüklü parçacıkların atmosfere girmesi sonucu bir aurora oluşturur. Dolayısıyla Ganymede uydusunda da auroralar oluşur.

Phys.org

## Güneş'e Yakından Bakış

ESA'nın (Avrupa Uzay Ajansı) gönderdiği Solar Orbiter isimli uydu fırlatılmasından sadece birkaç ay sonra, daha önce hiç yaklaşılmamış bir mesafeden Güneş'in görüntülerini yakaladı. Diğer bulguların yanı sıra, 6 farklı uzaktan kontrollü özel ekipmanla 15 Haziran'da çekilen bu görüntüler Güneş'in atmosferinde nanorüzgarlar olarak adlandırılan ve çok küçük radyasyon patlamaları olarak yorumlanabilecek yapıları ortaya koydu. Uzay aracı, şu anki yörüngesinde Güneş'e en yakın konumdadır ve yıldızımız Güneş'ten sadece 77 milyon kilometre uzaklıktadır.



Technology.org

## James Webb Uzay Teleskobunun Fırlatımı Yeniden Ertelendi



NASA, diğer faktörlerin yanı sıra, koronavirüs pandemisi sırasında çalışmalarını durdurmaları nedeniyle James Webb Uzay Teleskobu'nun fırlatımını 7 ay daha erteledi ve Mart 2021 olarak planlanan fırlatma 31 Ekim 2021'e ertelenmiş oldu. NASA, devam eden koronavirüs pandemisinin yanı sıra teknik zorlukların da etkisiyle James Webb Uzay Teleskobu'nu Fransız Guanasi'ndan fırlatımını 31 Ekim 2021 olarak güncelledi. Bu karar fırlatma öncesinde yapılan entegrasyon ve test faaliyetlerinin program risk değerlendirmesinin tamamlanması sonucu alındı. Daha önce, teleskobun Mart 2021'de fırlatılması hedefleniyordu. [EarthSky.org](http://EarthSky.org)

## İlk Kez Güneş Benzeri Bir Yıldızın Etrafında Dans Eden iki Dış Gezegen Keşfedildi

Dış gezegenlerle ilgili en yeni gelişmeyi, Şili'nin Atacama Çölü'ndeki Avrupa Güney Gözlemevi'nin Çok Büyük Teleskopu (VLT), Güneş'in daha genç bir versiyonunun etrafında dönen iki gezegenin görüntüsünü yakalayarak insanlığa sundu. TYC 8998-760-1 olarak adlandırılan sistem, güney takımyıldızı olan Musca'da yaklaşık 300 ışık yılı uzaklıkta yer almaktadır. Güneş benzeri bir yıldızın etrafında dönen iki gaz devi, her ne kadar güneş sistemimizi hatırlatsa da kendi güneş sistemimizde bu gezegenlere benzer bir şey maalesef yok.

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

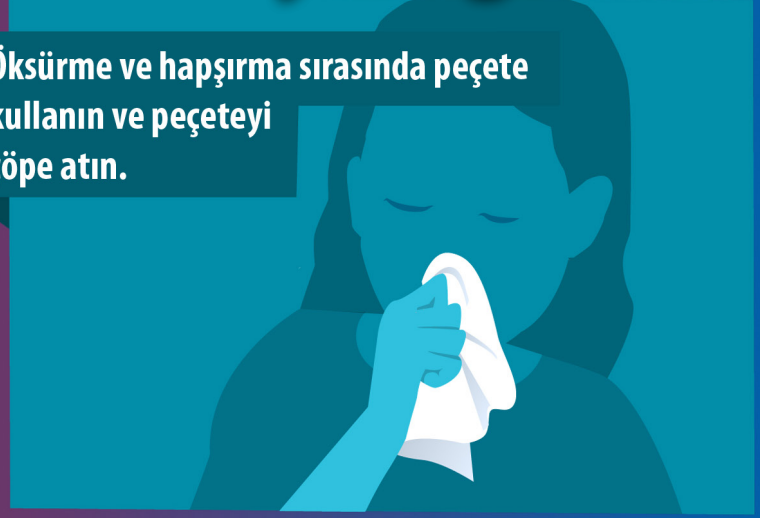


## Kendimizi Nasıl Koruyacağız?

Hasta insanlarla yakın temastan kaçınin.



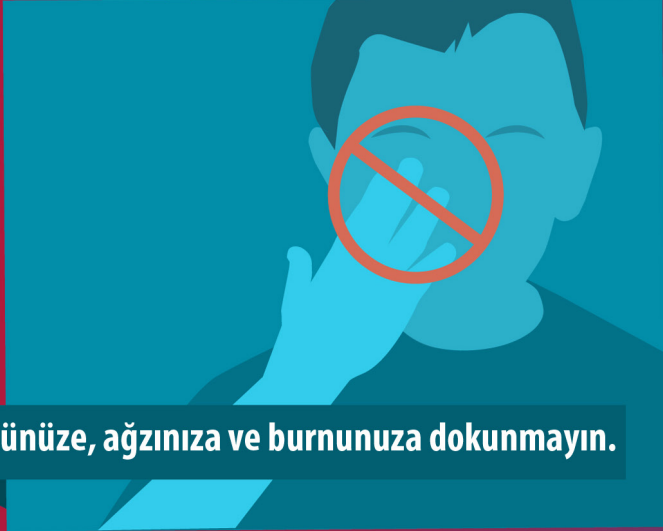
Öksürme ve hapşırma sırasında peçete kullanın ve peçeteyi çöpe atın.



Sık kullandığınız objeleri ve yüzeyleri temizleyin ve dezenfekte edin.



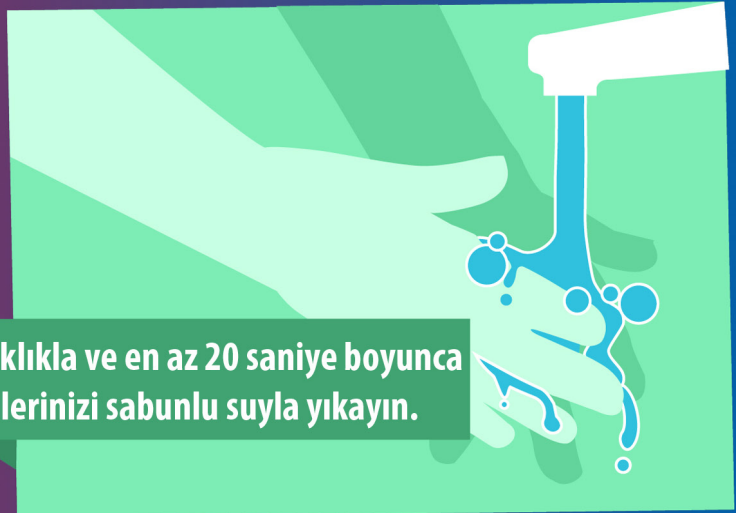
Gözünüze, ağızınıza ve burnunuza dokunmayın.



Olabildiğinizde evde kalmaya özen gösterin.



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





## Günün Astronomi Fotoğrafi

**Bighorn Dağların Ötesinde Kuyruklu Yıldız ve Yıldırımlar**

**Fotoğraf ve Telif Sahibi:** Kevin Palmer

Normalde, Steamboat Point harika görünüyor ama bu harika değil olağanüstü! Bighorn Dağları'nın ikonik zirvesine bakan, Wyoming'deki 14. karayolunun ilginç bir manzarası var. Bazı nadir günlerde o kayalık dikey sırtlar, ardına uzak bir yıldırım fırtınasının görüntüsünü de alınca oradan çekilen görüntüler gerçekten inanılmaz olur. Ancak bu ayın başlarında, daha da olağandışı bir şey oldu ve çıplak gözle görülebilen NEOWISE kuyruklu yıldız bir anda gecenin ortasında yükseldi. Tam da o anda sağ taraftaki uzak bir noktada bir yıldırım fırtınası gerçekleşiyordu. Bu nadir fırsatı yakalamaya kararlı bir astrofotografçı, bu sıra dışı üçlünün 1400'den fazla görüntüsünü yakalamak için bütün bir gece ayaktaydı. Bu görüntü 1400 fotoğrafın en iyilerinden biridir ve kayalık alan, sağa doğru Ay tarafından aydınlatılmıştır. C / 2020 F3 kuyruklu yıldız (NEOWISE) ise bu fotoğraftan sonra yaklaşık 6700 yıl içinde geri dönmek üzere dış Güneş Sistemine geri dönmeye başladı.

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

**Uzay Kampı Türkiye© Bir ESBAŞ Girişimidir. Copyright 2019. Tüm Hakları Saklıdır.**

