



İÇERİK

- SpaceX, Türksat 5B Uydusunu Yörüngeye Taşdı 1
- Webb Uzay Teleskobu 24 Aralık'ta Fırlatılacak 1
- Parker Güneş Sondası Güneş Atmosferine Daldı 2
- Japon Uzay Turistleri Dünya'ya Geri Döndü..... 2
- Ingenuity Mars Helikopteri Toplam 30 Dakikalık Uçuş Süresine Ulaştı 3
- Clipper ile Europa'nın Su Püskürtüleri Araştırılacak..... 3



SpaceX, Türksat 5B Uydusunu Yörüngeye Taşdı

19 Aralık Pazar günü sabaha karşı gerçekleşen fırlatmada Falcon 9 roketi, Türksat 5B uydusunu başarılı bir şekilde yörüngeye yerleştirdi. SpaceX 24 saatten daha kısa bir sürede iki roket birden fırlattı ve roketler başarılı bir şekilde yüzer iniş alanına inişini gerçekleştirdi.

70 metre yüksekliğindeki Falcon 9 roketi, Cape Canaveral Uzay Fırlatma Kompleksi'nden Türkiye saatiyle 06:58'de fırlatıldı. Tüm görev yaklaşık 90 dakikada tamamlandı.

Space.com

NASA'nın Webb Uzay Teleskobu'nun 24 Aralık'ta Fırlatılması Onaylandı

James Webb Uzay Teleskobu'nun, 24 Aralık günü Türkiye saatiyle saat 15:20'de fırlatılması için onay alındı. James Webb Uzay Teleskobu, uzay tabanlı astronominin büyük mirasına katılıyor. Geçmişten bu yana NASA'nın uzay teleskobu görevleri, evreni ve içindeki yerimizi anlamamızda devrim yarattı. Hubble Uzay Teleskobu'nun yüksek çözünürlüğüne ve Spitzer Uzay Teleskobu gibi orta-kızılötesi aralığın içindeki ışık dalga boylarını tespit etme yeteneğine sahip olan Webb, ayrıca kızılötesi algılama teknolojisi sayesinde toz bulutlarıyla örtülmüş yıldızlar, diğer dünyaların atmosferlerindeki su ve şimdiye kadar oluşmuş en eski galaksilerden gelen ilk ışık gibi gizli evrenin bazı noktalarını da görmemizi sağlayacak.

SciTechDaily.com

NASA'nın Uzay Aracı, Güneş'e İlk Kez Dokunmak İçin Güneş'in Atmosferine Daldı



Bir NASA uzay aracı olan Parker Güneş Sondası, korona olarak bilinen keşfedilmemiş Güneş atmosferine dalarak resmen Güneş'e "dokundu". Bilim insanları haberi Salı günü Amerikan Jeofizik Birliği toplantısında duyurdular. Duyuruya göre Parker Güneş Sondası'nın, Nisan ayında Güneş'e yaptığı sekizinci yakın yaklaşımı sırasında koronadan geçti. Bilim insanları, sondadan verileri almanın birkaç ay sürdüğünü ve ardından verilerin doğrulanması için birkaç ay daha geçtiğini söyledi.

Phys.org

İstasyonda Geçen 12 Günün Ardından Japon Uzay Turistleri Dünya'ya Geri Döndü

Bir Japon milyarder, Uluslararası Uzay İstasyonunda geçirdiği 12 günün ardından Bugün Dünya'ya döndü. Uzay turisti milyarder uzayda diş fırçalamak ve tuvalete gitmek gibi sıradan görevleri yerine getirmekle ilgili videolar çekti.

Çevrimiçi moda kralı olarak anılan Yusaku Maezawa ve yardımcısı Yozo Hirano, Rus kozmonot Alexander Misurkin ile birlikte bugün Türkiye saatiyle 06:13'te Kazakistan bozkırlarına paraşütle inişlerini gerçekleştirdiler.

SpaceDaily.com



Ingenuity Mars Helikopteri Havada Toplam 30 Dakika Uçuş Süresine Ulaştı



NASA'nın Ingenuity Mars Helikopteri, 5 Aralık'ta gerçekleştirdiği 17. uçuş ile 30 dakikayı geçen toplam uçuş süresine erişti. 117 saniyelik sorti, tarihte başka bir gezegen yüzeyinde faaliyet gösteren ilk hava aracını, kalkış yaptığı pist olan "Wright Kardeşler Alanı'na" yaklaştırdı. Ingenuity burada bir süre şu anda Jezero Krateri'nin "Güney Séítah" bölgesini keşfeden Perseverance Mars gezgininin gelmesini bekleyecek. Toplamda 30 dakika 48 saniye uçuş süresi sırasında helikopter, 3.592 metre yol kat etti, azami 12 metre yüksekliğe kadar çıktı ve saniyede 5 metrelik bir hıza ulaştı.

Technology.org

Clipper ile Europa'nın Su Püskürtüleri Araştırılacak

Jüpiter'in uydusu Europa, güneş sistemimizde yaşam aramak için en umut verici yerlerden biri olarak kabul ediliyor. Europa'nın Dünya'ninkinden çok farklı olmayan bir yeraltı okyanusuna sahip olduğunu biliyoruz. Ayrıca Europa Satürn'ün uydusu Enceladus gibi, bir yeraltı okyanusundan uzaya doğru fişkıran su püskürtülerine de sahip olabilir. Ancak, Enceladus'un püskürtülerinden farklı olarak, Europa'nın da püskürtülerinin olduğunu doğrulamak şimdiye kadar zordu. NASA'nın 2024 yılı için planladığı Europa Clipper görevi işte tam da burada devreye giriyor.

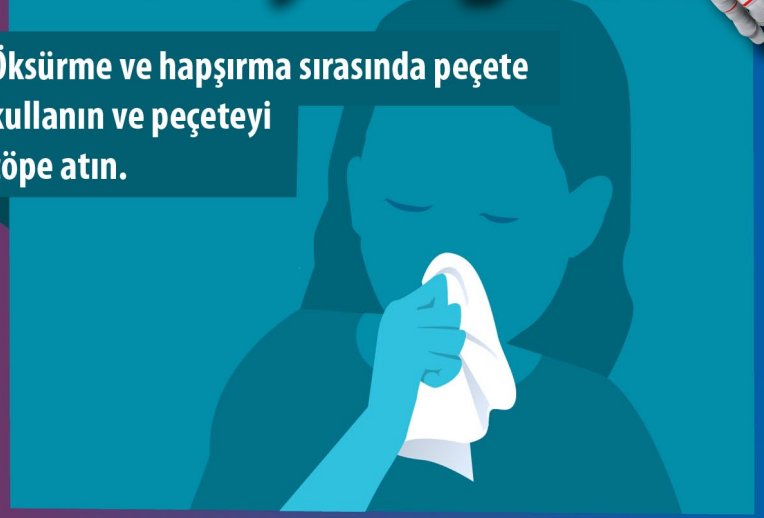


Kendimizi Nasıl Koruyacağız?

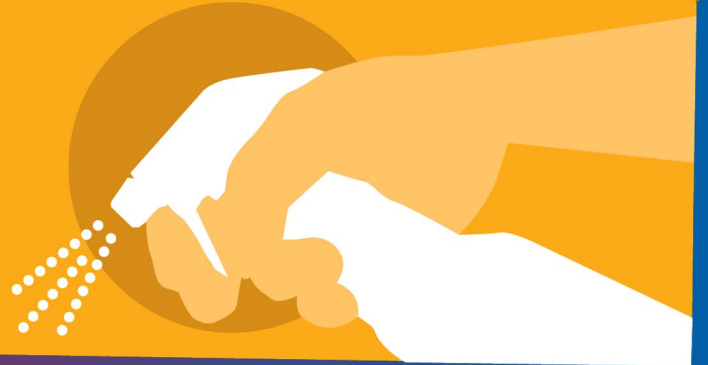
Hasta insanlarla yakın temastan kaçının.



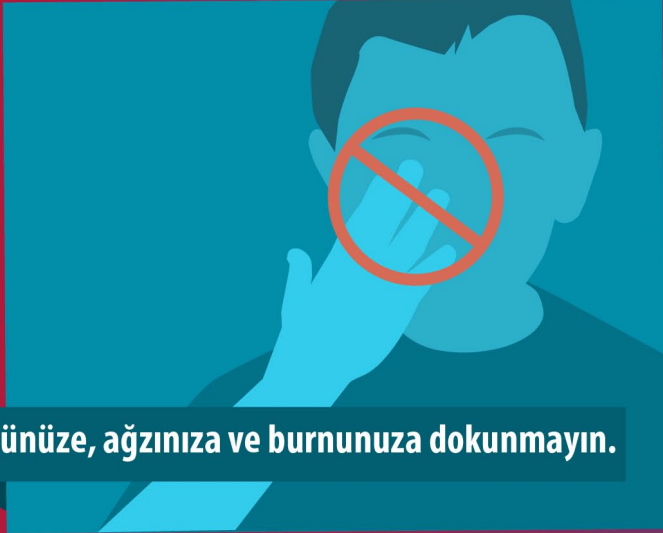
Öksürme ve hapşırma sırasında peçete kullanın ve peçeteyi çöpe atın.



Sık kullandığınız objeleri ve yüzeyleri temizleyin ve dezenfekte edin.



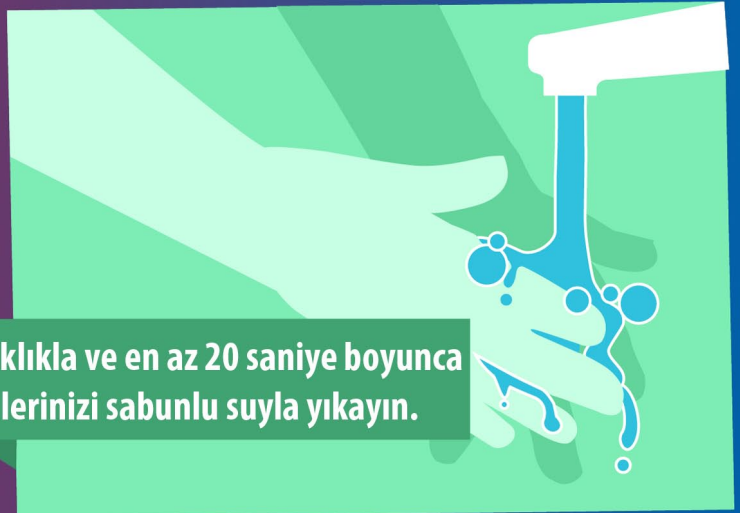
Gözünüze, ağızınıza ve burnunuza dokunmayın.



Olabildiğinizde evde kalmaya özen gösterin.



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



Günün Astronomi Fotoğrafı

Stephan'ın Beşlisi

Fotoğraf ve Telif Sahibi: NASA, ESA, Hubble Legacy Archive; Bernard Miller

Hubble Arşivi'nden alınan verilerle oluşturulan bu göz alıcı görüntü, tanımlanan ilk kompakt gök ada grubu olan Stephan'ın Beşlisi'ne aittir. Yaklaşık 300 milyon ışık yılı uzaklıkta, bu beş gök adadan sadece dördü aslında tekrarlanan yakın karşılaşmaların kozmik dansında kilitli haldedir. Yine de dışarıdaki tuhaf gök adayı fark etmek kolaydır. Birbiriyle etkileşen gök adalar, NGC 7319, 7318A, 7318B ve 7317, genel olarak sarımsı bir görünüme sahiptir. Ayrıca, bu gök adalar yıkıcı kütle çekimi gelgitlerinin etkisiyle büyümüş çarpık döngülere ve kuyruklara sahip olma eğilimindedirler. Ancak ağırlıklı olarak mavimsi renkte görünen gök ada NGC 7320 sadece 40 milyon ışık yılı mesafe ile Dünya'ya daha yakın konumdadır ve etkileşen grubun bir parçası değildir. Stephan Beşlisi, Pegasus takımyıldızı sınırları içinde yer almaktadır. Etkileşen gök adalar dördlüsünün tahmini uzaklığına göre, yukarıdaki fotoğraf yaklaşık 500.000 ışık yılı uzunluğundaki bir alanı kapsamaktadır. Bu alanın sağ-yukarı tarafına doğru inceleme başlatan gökbilimciler, yine 300 milyon ışık yılı uzaklıkta olan başka bir gök adayı, NGC 7320C'yi tanımlayabildiler. Bu gök adanın da gruba dahil olması, etkileşimli dördlüyü, beşli durumuna getirebilir.

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 2020. Tüm Hakları Saklıdır.

