



Bir ESBAS Girişimidir.



Uzay Bilimleri Eğitimiyle Küresel-Dostluk



İÇERİK

- BepiColombo Venüs'te Yaşamın İzlerini Araştıracak ... 1
- Bir Yıldızın Kara Delik Tarafından Yutulma Anı 1
- Yeni Mürettebat UUI'ye Rekor Sürede Ulaştı 2
- Airbus, İlk Mars Örneklerini Dünya'ya Getirecek 2
- Dünya ve Ay'ın Kalkanları ... 3
- Rusya'nın Yeni Amur Roketi .. 3



BepiColombo Venüs'te Yaşamın İzlerini Araştıracak

Sadece bir ay önce, araştırmacılar kardeş gezegenimiz Venüs'ün bulutlarında mikrobiyal yaşamın var olabileceğinin bir göstergesi olan fosfin molekülünün bulunduğunu açıkladılar. Şans eseri, bu sıcak gezegenin yanından geçmesi planlanan bir uzay hali hazırda gönderilmişti. Avrupa Uzay Ajansı (ESA) ve Japonya Havacılık ve Uzay Araştırma Ajansı (JAXA), Merkür'ü keşfetmek için üçüncü uzay aracı olan BepiColombo uzay aracını Ekim 2018'de fırlatmıştı. BepiColombo güneş sistemimizin en içteki gezegenine giderken Venüs'ün yanından iki kez uçacak.

Astronomy.com

Gökbilimciler Bir Yıldızın Kara Delik Tarafından Yutulma Anını Gözlemlediler

Son on yılda bu gibi olaylar bir kaç defa yaşanmış olsa da, 12 Ekim 2020 Pazartesi günü, gökbilimcilerin spagettifikasyona uğrayan bir yıldızın son anlarını yakalamaları kadar ilginç hiç yaşanmamıştı. Görüntülenen yıldız, sadece 215 milyon ışık yılı uzaklıktaki bir gökadada süper kütleli bir kara deliğe düşerken parçalanıyor. Dünyadaki teknoloji henüz o kadar ileriye gitmediğinden yıldızın parçalanma anı yakından görüntülenemese de yıldızın kara delik tarafından parçalanmadan hemen önceki son anlarını yani gökbilimcilerin gelgit bozulması olayı olarak adlandırdıkları anı yakaladılar. Olay, bugüne kadar kaydedilen en yakın parlama olduğu söylenen bir ışık parlaması yarattı.

EarthSky.org

Yeni Mürettebat Uluslararası Uzay İstasyonu'na Rekor Sürede Ulaştı



Üç kişilik bir mürettebat, Dünya'dan üç saatin biraz üzerinde süren en hızlı yolculuğunun ardından Çarşamba günü bir Rus roketiyle Uluslararası Uzay İstasyonu'na başarıyla ulaştı. İki Rus kozmonotu ve bir NASA astronotunu taşıyan Soyuz uzay aracının bu görevi, SpaceX programı ile Amerika Birleşik Devletleri'nden yeniden insanlı uzay uçuşunu başlatıldığından ve iki ülke arasında yeni bir uzay yarışının başlama durumundan dolayı Rus uzay ajansı Roscosmos için dolayı büyük önem arz ediyordu.

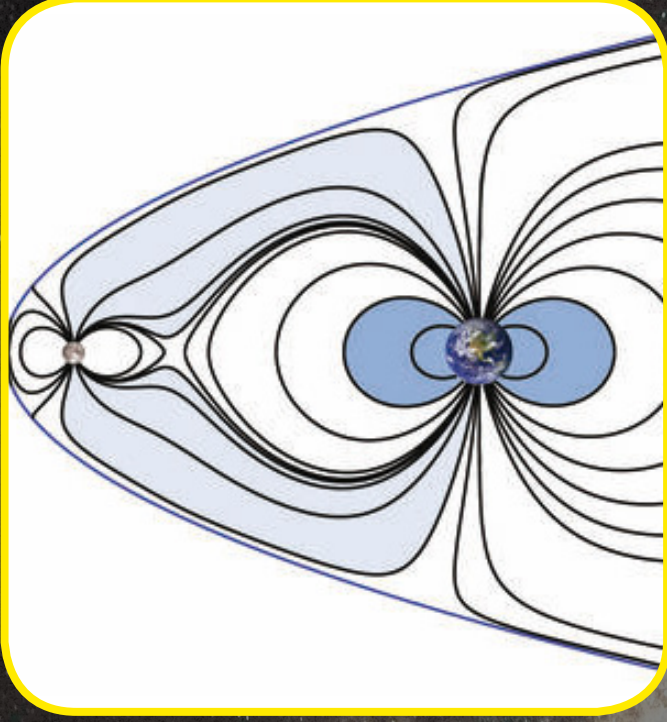
Phys.org

Airbus, İlk Mars Örneklerini Dünya'ya Getirecek

Airbus, Avrupa Uzay Ajansı (ESA) tarafından Mars Örnek Toplama görevi ve Dünya'ya Dönüş Sondası için ana yüklenici olarak seçildi. Bu görevdeki araçlar Mars'tan Dünya'ya örnekleri geri getiren ilk uzay aracı olacak. Mars Örnek Toplayıcı, ortak bir ESA-NASA çalışması olup Mars'ın keşfinde atılacak bir sonraki adımdır. Dünya'ya Dönüş Sondası ve Örnek Toplama Aracı, Mars Örnek Toplama görevinin Avrupa ülkelerince yapılmış iki ana aracıdır ve her ikisi de Airbus tarafından tasarlanıp inşa edilmek üzere ayarlanmıştır. Bu sözleşmenin değeri ise 491 milyon euro'dur.



Dünya ve Ay Bir Zamanlar Manyetik Kalkanı Paylaşarak Atmosferlerini Koruyorlardı



Dört buçuk milyar yıl önce, Dünya'nın yüzeyi tehditkar ve sıcak bir karmaşaydı. Yaşamın ortaya çıkmasından çok önce, sıcaklıklar kavurucu ve hava zehirliydi. Ancak komşu bir kalkan, gezegenimizin atmosferinin korumasına ve sonunda yaşam ve yaşanabilir koşullar geliştirmeye devam etmesine yardımcı olmuş olabilir. NASA'nın Science Advances dergisinde yaptığı bir araştırmaya göre bu kalkan Ay'ın kalkanıydı.

Technology.org

Rusya, 2026'da Yeni Amur Roketi ile Yeniden Kullanılabilir Roketler İnşa Etmeyi Planlıyor

Rusya yeniden kullanılabilir roket stratejisine başlıyor. Ülkenin uzay ajansı Roscosmos, geçen hafta, SpaceX'in Falcon 9 roketlerine benzer dikey ve ilk aşaması Dünya'ya dönüp yüzeye kararlı inişler yapacak olan Amur adlı iki aşamalı bir roket geliştirmeyi hedeflediğini duyurdu. Gerçekten de Amur, roketin ilkaşamasındaki kanatları ve dengeleyici ızgaralardan tutun da her bir roketi 100 defaya kadar kullanma çalışmalarına kadar Falcon 9 roketiyle dikkate değer bir benzerlik taşıyor.

Ракета на метановых двигателях "Амур". Концептуальная модель

Новая разработка придет на смену ракетам семейства "Союз-2".

Многоуровневая
ракета-носитель
среднего класса

\$22 000 000
стоимость пусковой
услуги

360 тонн
масса с топливом

Масса полезной
нагрузки для вывода
на опорную орбиту

12,5 тонны
одноразовый
вариант 1-й ступени

10,5 тонны
многоуровневый
вариант 1-й ступени

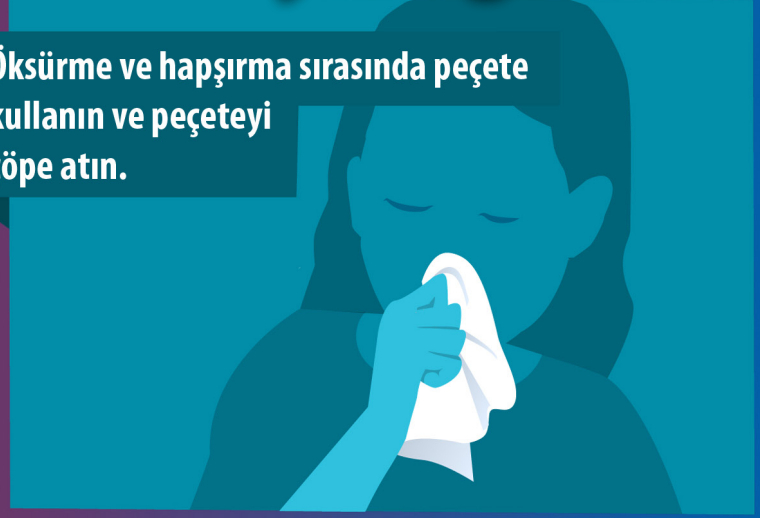


Kendimizi Nasıl Koruyacağız?

Hasta insanlarla yakın temastan kaçınin.



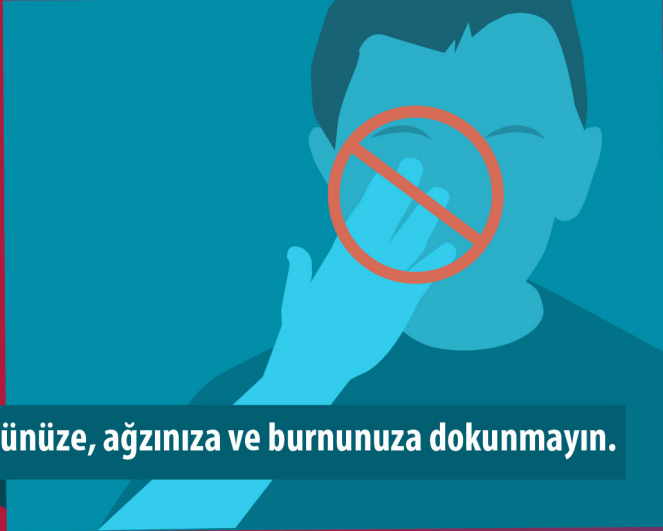
Öksürme ve hapşırma sırasında peçete kullanın ve peçeteyi çöpe atın.



Sık kullandığınız objeleri ve yüzeyleri temizleyin ve dezenfekte edin.



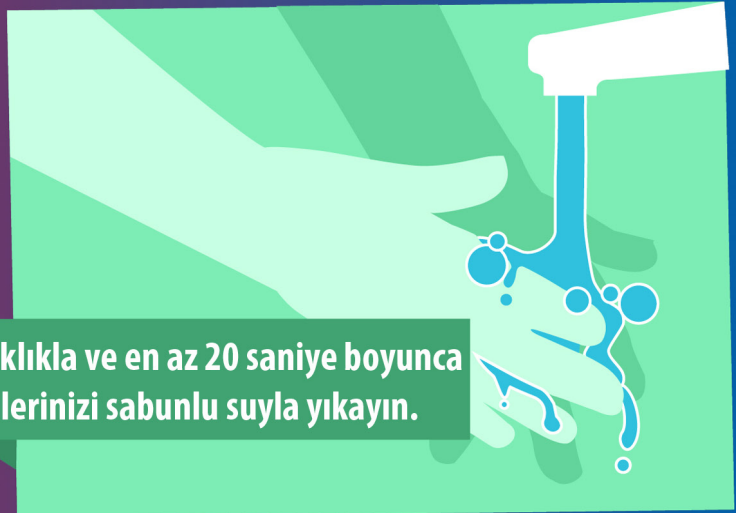
Gözünüze, ağızınıza ve burnunuza dokunmayın.



Olabildiğinizde evde kalmaya özen gösterin.



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



Günün Astronomi Fotoğrafı

Pegasus'taki Gökadalar

Fotoğraf ve Telif Sahibi: Robert Eder

Bu keskin teleskop görüntüsü, Pegasus takımyıldızının kuzey sınırında, Samanyolu gökadasının yıldızlarının ötesine dağılmış gökadalara ortaya koymaktadır. Sağ üstte göze çarpan NGC 7331'dir. Sadece 50 milyon ışık yılı uzaklıkta bulunan büyük sarmal, Charles Messier'in ünlü 18. yüzyıl kataloğunda yer almayan daha parlak galaksilerden biridir. Sol alttaki rahatsız görünümlü galaksi grubu, Stephan Beşlisi olarak bilinir. Yaklaşık 300 milyon ışık yılı uzaklıkta yer alan beşli, çok sayıda gökada çarpışmasını etkileyici bir şekilde göstermektedir ve güçlü bir şekilde devam eden etkileşimleri kısa bir kozmik enstantane için poz vermektedir. Gökyüzünde, beşli ve NGC 7331 birbirinden yaklaşık yarım derece ile ayrılmıştır.

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.

