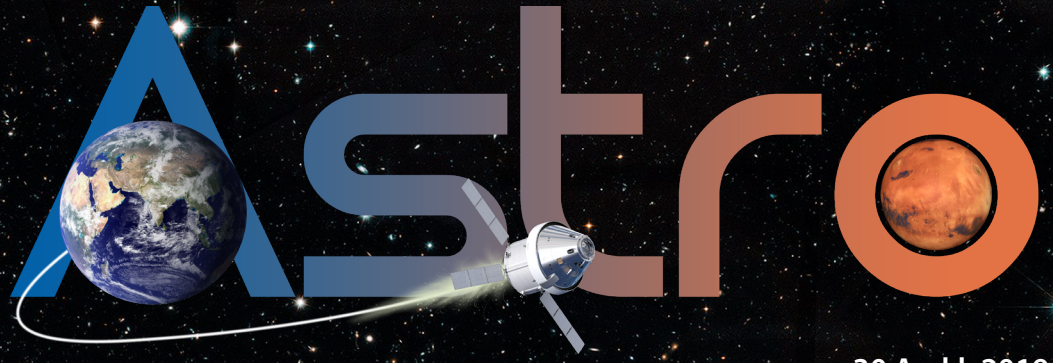


"Bilim, insanların sahip olduğu en iyi fikirdir. Bu fikri ne kadar çok kişi kucaklarsa o kadar iyidir." Bill Nye



Yıl 12, Sayı 20

30 Aralık 2019

İÇİNDEKİLER

- Starliner'in Başarılı İnişi 1
- 'Ateş Çemberi' Güneş Tutulması 1
- Mars 2020 Yüzey Aracı İlk Sürüş
Testini Tamamladı 2
- 'Pamuk Şeker' Gezegenin Sırları Yeni
Hubble Gözlemleriyle Çözüldü 2
- Lazer Menzilli Teleskoplar
Küçük Uzay Çöplerinin Yerlerini
Belirleyebilir 3
- Astronamlara Göre Betelgeuse
Patlamak Üzere Değil Ama
'Kendinden Geçiyor' 3



Starliner'in Başarılı İnişi

Boeing CST-100 Starliner uzay aracı, 22 Aralık Pazar günü New Mexico'daki White Sands iniş alanına başarılı bir iniş yaptı. Bu iniş ile birlikte, NASA'nın Ticari Mürettebat Programı için birçok görevi karşılayan bir Yörünge Uçuş Testi'nde tamamlanmış oldu. Starliner uzay aracı, 20 Aralık Cuma günü saat 18 :36'da Florida'daki Cape Canaveral Hava Kuvvetleri İstasyonu'nda bulunan 41 numaralı fırlatma rampasından United Launch Alliance Atlas V roketi ile fırlatılmıştı.

Technology.org



'Ateş Çemberi' Güneş Tutulması

26 Aralık 2019 günü, Ay'ın Güneş önüne geçmesiyle, göz kamaştırıcı bir "ateş çemberi" güneş tutulması yaşandı. Bu muhteşem tutulma, Doğu Yarımküre başta olmak üzere dünya çapında milyonlarca insan tarafından gözlemlendi. Şu anda uzayda olan astronotlar bile oradan gördükleri manzaraya hayran kaldı.

Halkalı güneş tutulması olarak bilinen tutulma, ilk olarak Suudi Arabistan'dan gözlemlenmeye başladı. Bu tutulmada Ay, güneş yüzeyini tamamen kapatamaz. Böylece Güneş bir "ateş çemberi" şeklinde Ay etrafında görünmeye devam eder. Bu tutulma 2010'lu yılların son tutulması olarak tarihe geçmiştir.

Space.com

Mars 2020 Yüzey Aracı İlk Sürüş Testini Tamamladı



NASA'nın bir sonraki Mars gezgini ilk sürüş testini geçti. 17 Aralık 2019'da yapılan bir ön değerlendirmede, Pasadena Kaliforniya'daki Jet İtiş Laboratuvarı'nda bulunan yüzey aracının, ileri ve geri hareketlerinde gerekli tüm işlemleri sorunsuz bir şekilde yapabildiği açıklandı. Mars 2020 tekerlerinin döneceği sonraki durak, Mars toprakları olacak.

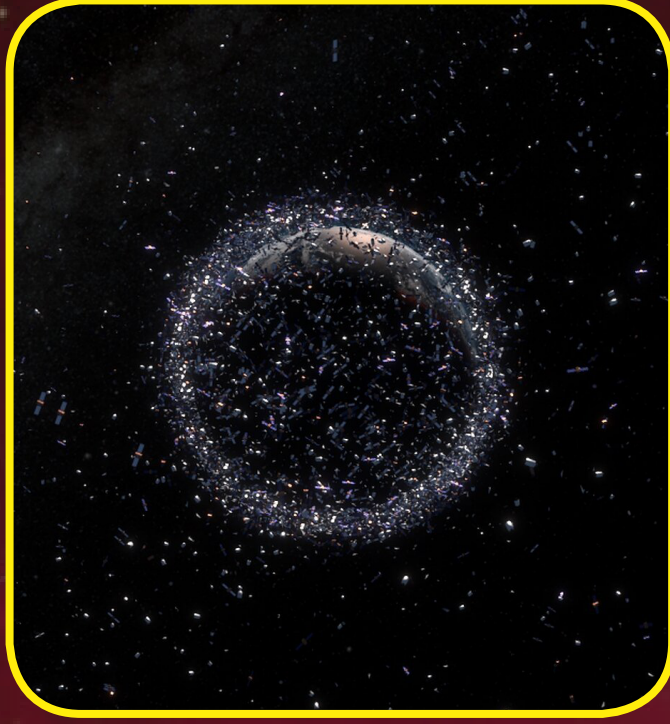
MarsDaily.com

'Pamuk Şeker' Gezegenin Sırları Yeni Hubble Gözlemleriyle Çözüldü

NASA'nın Hubble Uzay Teleskobu'ndan alınan yeni veriler, Kepler 51 sisteminde bulunan bu süper kabarık gezegenlerden ikisi ile ilgili ilk ipuçlarını verdi. Aslında genç bir Güneş benzeri yıldızın etrafında dönen ve üç gezegeni olan bu dış gezegen sistemi, 2012 yılında NASA'nın Kepler uzay teleskopu tarafından keşfedildi. 2014 yılında bu gezegenlerin çok düşük yoğunluklara sahip olduğunun belirlenmesi, gök bilimcilerin meraklarını katbekat arttırdı.



Lazer Menzilli Teleskoplar Küçük Uzay Çöplerinin Yerlerini Belirleyebilir



Araştırmacılar, uzay çöplerini takip etmek amacıyla, lazerleri, yarasaların avlarını izlemek için kullandıkları sisteme benzer bir şekilde kullanmanın bir yolunu buldular. NASA ve ABD Savunma Bakanlığı, bu çöplerin izlenmesine yardımcı oluyor. Uzaydaki büyük nesnelerin tespit edilebilmesi ve izlenebilmesi mümkün olsa da küçük nesnelerin, izlenmesi ve takip edilmesi çok zordur. Bu yeni çalışma ile bir teleskobun uzay çöplerini ne kadar doğru bir şekilde işaret edebileceği araştırılacak. Araştırmanın sonunda ise küçük uzay çöplerinin yerleri, kesin olarak belirlenebilecek.

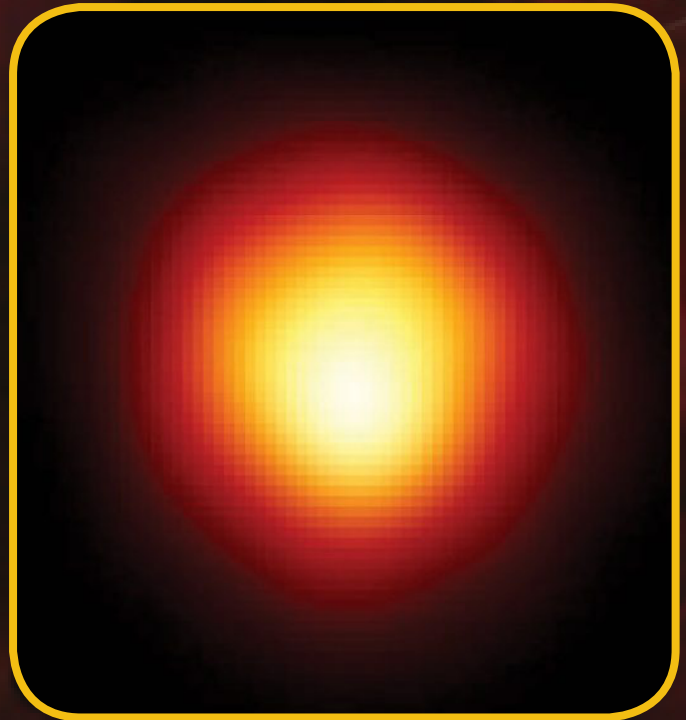
Astronomy.com

Astronomlara Göre Betelgeuse Patlamak Üzere Değil Ama 'Kendinden Geçiyor'

Son haftalarda, Betelgeuse hakkındaki konuşmalar tamamen başka bir konuya odaklandı. Gökbilimciler, Ekim ayından bu yana, bu parlak yıldızın belirgin ölçüde sönük hale gelmesinin heyecanı içindeler. Gökbilimcilerin kendi terminolojilerine göre yıldız "kendinden geçiyor".

Ne oluyor? Bu durum Betelgeuse'ün bir süpernova olarak patlamak üzere olduğunun bir işareti olabilir mi? Gökbilimciler düşüncesi, yıldızın patlamayacağı yönünde.

EarthSky.org





Uzay Bilimleri Eğitimiyle Küresel Dostluk



Bir ESBAŞ Girişimidir.

MUTLU YILLAR!

Sevgili takipçilerimiz,
Bir yılın daha sonuna geldik. Yeni yılı her zamanki gibi heyecan, umut, bilim ve eğlence ile karşılıyoruz. Astro Dergisi olarak, bizi takip ettiğiniz için sizlere teşekkürlerimizi sunuyor, ve "uzay" dolu bir yıl diliyoruz. Mutlu Yıllar!





Günün Astronomi Fotoğrafı

Kuzey Kış Altıgeni

Fotoğraf ve Telif Sahibi: Petr Horálek

Aralık ayında Ay'ın görünür olmayışı, bazılarında tatil sezonu için güneş tutulması getirdi. Bazılarında ise, bu kuzey kış gecesi gibi, dünyadaki gökbilimcilere güzel karanlık bir gece gökyüzü verdi. Sahnede, Samanyolu boyunca Kış Altıgeni'nin parlak yıldızları yükseliyor. Ön planda bulunan rahat dağ kabinleri, Slovakya'nın Oravska Lesna köyü yakınlarındadır. Bize kış altıgenini gösteren ve kışın geldiğini haber veren gök işaretçileri Aldebaran, Capella, Pollux (ve yanındaki Castor), Procyon, Rigel ve Sirius'tur. Bu kış gecesi manzarası, aynı zamanda Orion'daki hafif bulutsuları ve sevimli bir yıldız kümesi olan Pleiades'i de bizlere gösteriyor.

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

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

