



UZVAG

Uzay Vatan Araştırma Grubu



08 Mart 2024 Bilimsel Araştırma Bülteni

NASA'nın nanomalzemesini kullandılar, neredeyse tamamen havadan oluşan çanta yaptılar

Fransız lüks moda markası Coperni, NASA'nın silika aerogelini kullanarak büyük oranda havadan oluşan bir çanta tasarladı. Çantanın üretildiği malzeme, 1.200 santigrat dereceye kadar ısıya ve ağırlığının 4.000 katı basınca dayanabiliyor.

<https://www.donanimhaber.com/spacex-starship-roketinin-ucuncu-test-ucusu-icin-tarihi-acikladi--174954>

2021'de ISS'ten fırlatılan 2,6 tonluk çöp Dünya'ya düşecek

Mart 2021'de Uluslararası Uzay İstasyonu'ndan (ISS) fırlatılan 2.6 tonluk Exposed Pallet 9 (EP9) çok yakında Dünya'ya düşecek. Aktarılanlara göre bu atık artık kullanılmayan bataryalardan oluşuyor.

<https://www.donanimhaber.com/2021-de-iss-ten-firlatilan-2-6-tonluk-cop-dunya-ya-dusecek--175041>

Bilim dünyası bölündü: 'Fokur fokur kaynayan okyanusla kaplı su dünyası bulundu'

NASA'nın James Webb Uzay Teleskobu'yla yapılan gözlemler, çapı dünyanın iki katı olan gezegenin atmosferinde su buharının yanı sıra metan ve karbondioksit gazlarının kimyasal izlerini ortaya koydu. Cambridge Üniversitesi'nden araştırmacılara göre bu kimyasal karışım, bütün yüzeyi



UZVAG

Uzay Vatan Araştırma Grubu



08 Mart 2024 Bilimsel Araştırma Bülteni

okyanusla kaplı bir 'su dünyası'na işaret ediyor olabilir. Ancak araştırmacılar, olası okyanusun pek "ferahlatıcı" ve "davetkâr" olmadığını da vurguladı. Analizin başyazarlarından Prof. Nikku Madhusudhan, "Okyanusun sıcaklığı 100 derecenin üzerinde olabilir. Yüksek atmosferik basınç altında, bu kadar sıcak bir okyanus hâlâ sıvı olacaktır ama yaşanabilir olup olmadığı net değil" dedi.

<https://artigercek.com/bilim-teknoloji/bilim-dunyasi-bolundu-fokur-fokur-kaynayan-bir-okyanusla-kapli-bir-su-286961h>

Çin uçak gemisine beşinci nesil J-35 savaş uçağı konuşlandırıldı

Bazı Çinli kaynaklar tarafından Çin Donanması envanterinde bulunan Liaoning uçak gemisi üzerinde yeni uçakların konuşlandığı ifade edildi. Navy Recognition tarafından yapılan habere göre ise Liaoning uçak gemisine konuşlandırılanlar J-15 ve J-35 savaş uçağı oldu. Şubat 2024'de gemi denize açılmadan önce J-35 uçağı gemi üzerinde birkaç test için gemide konuşlandırılmıştı. Çin'in uçak gemileri için Shenyang FC-31 üzerinden geliştirdiğı J-35 olarak isimlendirilen savaş uçağı ilk uçuşunu 2021 yılında gerçekleştirdi.

<https://www.defenceturk.net/cin-ucak-gemisine-besinci-nesil-j-35-savas-ucagi-konuslandirildi>



UZVAG

Uzay Vatan Araştırma Grubu



08 Mart 2024 Bilimsel Araştırma Bülteni

Jüpiter'in uydusu günde 1.000 ton oksijen üretiyor

NASA'nın Juno görevinden elde edilen verilerle gerçekleştirilen bir araştırma Jüpiter'in uydusu Europa'nın günde 1.000 ton oksijen ürettiğini ortaya koydu.

<https://www.cumhuriyet.com.tr/bilim-teknoloji/jupiterin-uydusu-gunde-1000-ton-oksijen-uretiyor-2182701>

Bilim insanları, gizemli gezegen sisteminde uzaylı teknolojisinin izlerini arıyor

Bilim insanları, gezegenlerin bugüne kadar görülen en mükemmel matematiksel hizalanma ve senkronizasyona sahip uzak bir güneş sisteminde uzaylı teknolojisine dair kanıt arıyor.

<https://www.indyturk.com/node/705326/bi%CC%87li%CC%87m/bilim-insanlar%C4%B1-gizemli-gezegen-sisteminde-uzayl%C4%B1-teknolojisinin-izlerini-ar%C4%B1yor>

NASA eğitimli ilk Arap kadın astronot uzay yolcusu: Ay'a gitmeye hazırlanıyor

Birleşik Arap Emirlikleri (BAE) ve NASA tarafından eğitim alan ilk Arap kadın astronot Nora AlMatrooshi, eğitimlerini tamamladı. Nora AlMatrooshi, Ay yolculuğuna hazırlanıyor.



UZVAG

Uzay Vatan Araştırma Grubu



08 Mart 2024 Bilimsel Araştırma Bülteni

<https://m.haberturk.com/nasa-egitimli-ilk-arap-kadin-astronot-uzay-yolcusu-ay-a-gitmeye-hazirlaniyor-3667194>

Bilim insanlarına göre Ay'da fiber ağ kurmak gerekiyor

Ay'ın sismik aktiviteleri hakkındaki mevcut çoğu bilgimiz onlarca yıl öne Apollo astronotları tarafından Ay'ın yüzeyine yerleştirilen sismometrelerden geliyor. Bu verilerin güncel analizleri Ay'da sık sık orta veya şiddetli depremlerin meydana geldiğine işaret ediyor. Uydunun düşük yer çekimi nedeniyle depremlerin saniyeler veya dakikalar değil, saatlerce sürebileceği belirtiliyor. Hatta hafif sarsıntılarda bile ciddi toprak kaymalarının yaşanabileceği aktarılıyor.

Henüz Ay'da yaşanan depremlerin nedeni tam olarak bilinmiyor ancak bir teoriye göre Ay'ın soğuyan çekirdeğinin giderek küçülüyor olması bir etken olabilir. Bilim insanlarına göre fiber ağ ile hem çekirdeğin özellikleri hem de sismik aktivite hakkında net bir resim elde etmek mümkün.

<https://www.donanimhaber.com/bilim-insanlarina-gore-ay-da-fiber-ag-kurmak-gerekmiyor--175015>

Keşfedilen en ağır karadelik ikilisinin ağırlığı ölçüldü

ABD Ulusal Bilim Vakfına (NSF) bağlı NOIRLab tarafından işletilen Uluslararası Gemini Rasathanesinin diğer yarısı olan ve Hawai'de bulunan Gemini Kuzey teleskobundan aldıkları verileri kullanarak, eliptik B2 0402+379 galaksisi içerisindeki süper kütleli bir karadelik ikilisini analiz etti.



UZVAG

Uzay Vatan Araştırma Grubu



08 Mart 2024 Bilimsel Araştırma Bülteni

<https://www.cumhuriyet.com.tr/bilim-teknoloji/kesfedilen-en-agir-kara-delik-ikilisinin-agirligi-olculdu-2183511>

Çin, şimdi de Ay'ı kameralarla doldurmanın peşinde

Ay'da üs kurmaya hazırlanan Çin, üssün nasıl inşa edileceği sorusuna cevap bulmadan önce üssü hangi kameralarla ve nasıl izleyeceğini düşünmeye başladı. Uluslararası Ay Araştırma İstasyonu, 2021 yılında Çin Ulusal Uzay İdaresi (CNSA) ve Rus uzay ajansı Roscomos tarafından önerilen planlı bir ay üssü. Eğer planlarda krizler çıkmazsa, önümüzdeki birkaç on yıl içinde bu üs, Ay yüzeyinde bilimsel araştırma için inşa edilmiş tam işlevsel bir istasyon olacak ve böylece Ay'da kalıcı olarak insan varlığı bulunacak.

https://www.chip.com.tr/haber/cin-simdi-de-ayi-kameralarla-doldurmanin-pesinde_162232.html