



UZVAG

Uzay Vatan Araştırma Grubu



12 Nisan 2024 Bilimsel Araştırma Bülteni

Bilimsel Araştırma İçin 60 gün Boyunca Yatacak Kişi Aranıyor

Almanya'da bir bilimsel araştırma için 60 gün boyunca yatakta yatacak kişiler aranıyor. DW Türkçe'nin aktardığına göre, Alman Havacılık ve Uzay Merkezinin (DLR) yapacağı araştırma, Ay ya da Mars'a gelecekte yapılacak olası yolculuklara hazırlık amacı taşıyor. Köln kentinde yapılacak araştırmada, yerçekimsiz ortamda uzun süreli bir seyahatin insan vücudu üzerindeki baş dönmesi, koordinasyon bozuklukları gibi olumsuz etkileri mercek altına alınacak. Gönüllülerin 60 gün boyunca üzerinde yatacağı yatak sıradan bir yatak değil. Baş tarafı 6 derece eğik. Yani deneklerin başi, ayaklarından daha düşük seviyede olacak. Araştırmanın yöneticisi Edwin Mulder, bu eğimde vücuttaki sıvıların uzaydaki astronotlarınkıyla neredeyse aynı Őekilde yer değiştirdiğini belirtiyor. Mulder, vücuttaki bu değişikliklerin Ay ya da Mars'a iniş sonrasında astronotlar için önemli bir sorun olduğuna ve tüm misyonu tehlikeye atabileceğine işaret ediyor.

<https://www.gazeteduvar.com.tr/bilimsel-arastirma-icin-60-gun-boyunca-yatacak-kisi-araniyor-haber-1683436>

ABD'li Girişim, Uzaya "Stadyum Büyüklüğünde" Yaşam Alanları Fırlatmayı Planlıyor

ABD merkezli bir girişim uzayda tarım, turizm ve hatta spor etkinliklerini kolaylaştırma amacıyla yörüngeye "stadyum büyüklüğünde" yaşam alanları fırlatmayı planlıyor. Salı günü 39. Uzay Sempozyumu'nda "sınırsız bir Őekilde genişleyebilen" tasarımını tanıtan Max Space, bunun Alçak Dünya Yörüngesi'nde uzay istasyonlarının yanı sıra Ay ve Mars'ta koloniler kurmak



UZVAG

Uzay Vatan Araştırma Grubu



12 Nisan 2024 Bilimsel Araştırma Bülteni

için de kullanılabileceğini iddia ediyor. Max Space'in ilk yaşam alanının 2026'da SpaceX roketiyle fırlatılması ve 2030'dan önce birkaç görev daha yapılması planlanıyor. Şirket gelecekte uzaya mega yapılarını fırlatırmak için SpaceX'in halihazırda geliştirilme aşamasındaki devasa Starship roketini kullanmayı umuyor. Max Space'in kurucu ortağı Maxim de Jong, "Neredeyse 20 yıl önce ilk iki şişirilebilir uzay aracı basınç gövdesini tasarlayıp inşa ettim ve bugün hâlâ Dünya yörüngesinde dönüyorlar" dedi.

<https://www.indytrk.com/node/714606/bi%CC%87li%CC%87m/abdli-giri%C5%9Fim-uzayastadyumb%C3%BCy%C3%BCkl%C3%BC%C4%9F%C3%BCnde-ya%C5%9Fam-alanlar%C4%B1-f%C4%B1rlatmay%C4%B1-planl%C4%B1yor>

OpenAI ve Meta'nın İnsan Gibi 'Mantık Yürüten' Yapay Zekâ Araçları Çıkaracakları İddia Edildi

Financial Times'a konuşan OpenAI COO'su Brad Lightcap, yayımlayacakları bir sonraki GPT'nin, problem çözmedeki 'mantık kurma' gibi zorluklarda büyük ilerleme göstereceğini söyledi. Brad, yapay zekâ modellerinin mantık kurma yeteneğinin daha yeni yeni keşfedildiğini belirtti. Benzer bir açıklama da Meta yöneticilerinden gelmişti. Söz konusu yöneticiler, önümüzdeki haftalarda göreceğimiz Llama 3 modeli hakkında benzer ifadelerde bulunmuştu. Örneğin Meta'nın AI araştırmalarında görevli olan Joelle Pineau, yapay zekâ modelinin nasıl konuşup, mantık kurup, planlama yapıp hafızaya sahip olabileceği üzerine düşüklerini söylemişti. Bu da asistanlık görevini büyük ölçüde yerine getiren dil modellerinin bir sonraki aşamada anlamlandırma ve mantık kurma tarafına yükleneceğini gösteriyor.



UZVAG

Uzay Vatan Araştırma Grubu



12 Nisan 2024 Bilimsel Araştırma Bülteni

<https://www.webtekno.com/openai-meta-mantik-yuruten-yapay-zeka-yapabilir-h142578.html>

NASA, Ay'ın Önünden Sörf Tahtasına Benzeyen Bir Cismin Geçtiğini Görüntüledi

NASA'nın uzay aracı Lunar Reconnaissance Orbiter'in (LRO) kamerasına yakalanan sörf tahtası benzeri cisim, Güney Kore'nin Ay gözlem aracı Danuri'den başkası değildi. Dünya'nın uydusu etrafında dönerek gözlem yapan bu iki uzay aracı 5-6 Mart'ta neredeyse paralel yörüngelerde ilerlerken NASA'nın Goddard Uzay Uçuş Merkezi'ndeki ekip Danuri'nin fotoğrafını çekti. NASA'nın aktardığı üzere iki uzay aracı arasında saatte yaklaşık 11 bin 500 kilometre hız farkı olması, Danuri'nin "boyutunun 10 katına kadar esnetilmiş" gibi görünmesine yol açtı. NASA'nın 2009'da fırlattığı LRO, Ay yüzeyini detaylıca haritalandırarak iniş alanları ve lav tüpleri gibi noktaları keşfetme görevini sürdürüyor. Emektar uzay aracı halihazırda Ay yüzeyinin yaklaşık yüzde 98,2'sinin haritasını çıkardı. Güney Kore'nin Ay yörüngesine giren ilk uzay aracı olma özelliğini taşıyan Danuri, Ağustos 2022'de fırlatılmıştı. Danuri'nin görevi, uzay interneti gibi teknolojileri geliştirip test etmenin yanı sıra Ay yüzeyinin topografik haritasını çıkarmayı da içeriyor.

<https://www.indyturk.com/node/714496/bi%CC%87li%CC%87m/nasa-ay%C4%B1n-%C3%B6n%C3%BCnden-s%C3%B6rf-tahtas%C4%B1na-benzeyen-bir-cismin-ge%C3%A7ti%C4%9Fini-g%C3%B6r%C3%BCnt%C3%BCledi>



UZVAG

Uzay Vatan Araştırma Grubu



12 Nisan 2024 Bilimsel Araştırma Bülteni

Güney Kore İkinci Casus Uydusunu Fırlattı

Yonhap'ın haberine göre, Güney Kore Savunma Bakanlığı'ndan, ülkenin ikinci casus uydusunun fırlatılmasına ilişkin açıklama yapıldı. Bakanlık açıklamasına göre, ABD'nin Florida eyaletindeki Kennedy Uzay Merkezi'nden SpaceX'in Falcon 9 roketiyle başarıyla fırlatılan uydu, fırlatmadan yaklaşık 45 dakika sonra yörüngeye girdi. Uydu, fırlatmadan yaklaşık 2 saat 40 dakika sonra da yer istasyonu ile iletişim kurdu. Güney Kore, 2025'e kadar uzaya dört tane daha casus uydu göndermeyi planlıyor.

<https://www.trthaber.com/haber/dunya/guney-kore-ikinci-casus-uydusunu-firlatti-849566.html>

Bilim İnsanları Güneş Sistemi'nin Sonunu Öngördü

Güneş sistemimizin sonunun, Güneş öldüğü zaman buradaki gezegenlerin yıldızı tarafından ezilip yenmesiyle gelebileceği yeni bir araştırmada öne sürüldü. İç gezegenler yani Merkür ve Venüs, neredeyse kesinlikle Güneş tarafından yutulacak. Jüpiter'in uyduları gibi Güneş Sistemi içindeki diğer nesnelere de dışarı fırlatılıp parçalanabilir. Ancak Dünya'nın kaderi biraz daha belirsiz. Bilim insanları, ölmekte olan yıldızımız tarafından yenebileceğimizi ya da gezegenimizin yaşanılmaz bir cehenneme dönüşebileceğini söylüyor.

<https://www.cumhuriyet.com.tr/bilim-teknoloji/bilim-insanlari-gunes-sisteminin-sonunu-ongordu-2195307>



UZVAG

Uzay Vatan Araştırma Grubu



12 Nisan 2024 Bilimsel Araştırma Bülteni

Japona Göre Yapay Zeka Toplumsal Düzeni Yok Edebilir

Japon yetkililer, yapay zekanın toplumsal düzeni yok edebileceğini savunarak, bu teknolojiyle ilgili yeni düzenlemeler oluşturulmasını istedi. Ülkenin en büyük telekomünikasyon şirketi Nippon Telgraf ve Telefon'un (NTT), Japonya'nın önde gelen gazetelerinden Yomiuri Şimbun'la ortak yayımladığı açıklamada, yapay zekanın kullanımına ilişkin yeni kurallar belirlenmesi gerektiği bildirildi. ABD'nin tanınmış gazetelerinden Wall Street Journal'ın (WSJ) aktardığına göre açıklamada, "En kötü senaryoda yapay zeka, demokrasi ve toplumsal düzenin çökmesine neden olabilir, bu da savaşa yol açabilir" dendi. Açıklamada, Japonya hükümetinden 31 Ekim 2025'te düzenlenmesi planlanan genel seçimlerde güvenliğin sağlanması için yapay zeka teknolojisine dair denetimleri artıracak düzenlemeler yapması istendi. NTT ve Yomiuri Şimbun'un yöneticileri, Tokyo'daki Keio Üniversitesi'nden bilim insanlarıyla yapay zeka teknolojisi üzerine son bir yıldır araştırma yürüttüklerini belirtti.

<https://www.donanimhaber.com/japonlara-gore-yapay-zeka-toplumsal-duzeni-yok-edebilir--176206>