



ABD'nin Ulusal Bilim Vakfına (NSF) ait olan ve Ulusal Güneş Gözlemevinde (NSO) kullanılan yeni güneş teleskobuyla Güneş'in bugüne kadarki en ayrıntılı görüntüsü elde edildi. Görüntü ABD'nin Hawaii Adaları'ndan biri olan Maui Adası'nda bulunan Haleakala Dağı'nın zirvesine yerleştirilmiş DKIST adlı güneş teleskobu tarafından ilk gözlem gününde yakalandı. Görüntüde Güneş'in yüzeyi altın renkli tanecikler şeklinde görülüyor. Daha parlak olan tanecikler, daha sıcak alanları ifade ediyor. Bilim insanları bu yeni teleskopla birlikte yıldızımız Güneş'i artık çok daha ayrıntılı bir şekilde inceleyebileceklerini belirtiyor.

Güneş'in En Ayrıntılı Görüntüsü



NASA Stajyerinin Ötegezegen Keşfi

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesinin (NASA) Goddard Uzay Uçuş Merkezinde staj yapan Wolf Cukier, 17 yaşında bir lise öğrencisi. Buradaki görevi, Güneş Sistemi'nin dışındaki gezegenleri araştırmak amacıyla tasarlanan TESS uzay teleskobuyla elde edilen verileri incelemek. Stajının üçüncü gününde Cukier, iki yıldız tespit etmiş. Daha sonraysa bu iki yıldızın çevresinde dolanan bir ötegezegen olduğunu keşfetmiş! Bu ötegezegen Dünya'nın 6.9 katı büyüklüğünde ve Dünya'ya 1300 ışık yılı uzaklıkta. TOI 1338 b adı verilen ötegezegende yaşam bulunma olasılığının çok düşük olduğu düşünülüyor.



TOI 1338 b'nin temsili resmi.