

Avrupa Uzay Ajansının CHEOPS adlı uzay teleskobuyla gözlemlenen WASP-189b adlı ötegezegenin yüzey sıcaklığının 3.200 santigrat derece olduğu bulundu. Bu, bir demiri eritip gaz hâline getirebilecek kadar yüksek bir sıcaklık! WASP-189b, HD 133112 adlı yıldızın çevresindeki yörüngesinde hareket ediyor ve bu hareketini 3 günden daha kısa sürede tamamlıyor. Dünya'dan yaklaşık 326 ışık yılı uzaklıkta dolanan ve Jüpiter'in 1,6 katı kadar büyük olan gezegenin bir tarafında sürekli gece yaşanırken diğer tarafında sürekli gündüz yaşanıyor! HD 133112 ise çevresinde bir gezegen sistemi bulunan, bilinen en sıcak yıldızlardan biri.

Bilinen En Sıra Dışı Gezegenlerden Biri

WASP-189b'nin temsili resmi

Bu Kâğıt, Bir Klavyeye Dönüşebiliyor



ABD'de bulunan Purdue Üniversitesinden bir grup araştırmacı, kâğıdı bilgisayar klavyesine ya da tuş takımına dönüştürebilen bir baskı teknolojisi geliştirdi. Bu teknoloji herhangi bir güç kaynağına gereksinim duymuyor. Kullanıcının ona dokunmaya başlamasıyla kendi enerjisini üretiyor. Görünürde sıradan bir kâğıttan çok da farkı olmayan ürün, bu özellikleri sayesinde kâğıttan yapılan ve kendi enerjisini kendisi üreten

ilk elektronik aygıt olarak kayıtlara geçti.

Araştırmacılar bu çalışmada kullandıkları kâğıdı yüksek miktarda flor içeren moleküllerle kaplayarak suya, yağa ve toza dayanıklı hâle getirdi. Bu da herhangi bir mürekkep lekesi olmadan çoklu elektronik devre katmanlarının kâğıda basılmasını sağladı. Çalışmanın araştırmacılarından Ramses Martinez, bu teknolojinin günlük yaşamda da kullanılabileceğini belirtti. Örneğin evinize gelen kargo paketlerine parmaklarınızla gerekli bilgileri girerek paketin sahibinin siz olduğunu belirtebileceksiniz ya da basit bir defter yaprağı, şarkı seçip dinleyebileceğiniz bir müzik çalara dönüşebilecek!



<https://www.youtube.com/watch?v=J0iCxjicJIQ&feature=youtu.be>