

ne var ne yok

Dünya Benzeri On Ötegezegen Adayı Keşfedildi

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesine (NASA) ait Kepler Uzay Teleskobu, Güneş Sistemi'nin dışında incelemeler yapıyor. Yapılan son araştırmada ötegezegen olmaya aday iki yüz on dokuz gökcismi gözlemlendi. Bunlardan on tanesinin kayalık yapıda ve Dünya benzeri olduğu düşünülüyor.



Getty TÜRKİYE

Elektronik Cihazları Soğutmak İçin Yeni Bir Yöntem

Günümüzde elektronik cihazların en büyük sorunlarından biri aşırı ısınma. Aşırı ısınma sonucunda elektronik cihazlar çok çabuk bozulabiliyor. ABD'deki Duke Üniversitesinden bilim insanları bu sorunu çözmek için yeni bir yöntem geliştirdi. Bu yöntemde ısınabilecek elektronik cihazların altına sünger benzeri ıslak bir malzeme yerleştiriliyor. Bu malzemenin alt kısmında su moleküllerini yoğunlaştıran ve üzerinde tutmayan soğuk bir yüzey bulunuyor. Sünger benzeri malzemedeki su, cihazın zamanla ısınmasıyla buharlaşıyor ve soğuk yüzeye gidiyor. Buhar soğuk yüzeyde yoğunlaşarak tekrar sıvı hâle geliyor ve yüzey tarafından tekrar sünger benzeri malzemeye gönderiliyor. Bu sırada suyun taşıdığı ısı dışarı atılıyor. Bu işlemler bir döngü hâlinde devam ediyor ve elektronik cihaz soğutulmuş oluyor.

