

Samanyolu Dışında Ötegezegenler Keşfedildi!

Yakın zamana kadar keşfedilen ötegezegenlerin tamamı Samanyolu Gökadası'nda yer alıyordu. Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesinden (NASA) yıldız fizikçileri, geçtiğimiz günlerde Samanyolu dışında da ötegezegenler keşfetti. Keşfedilen ötegezegenlerin Dünya'ya 3,8 milyar ışık yılı uzaklıkta olduğu ve boyutlarının Ay ile Jüpiter'in boyutları arasında değiştiği belirtildi.

Tuğçe Durgut



Getty TÜRKİYE

Güneş dışındaki yıldızların
çevresinde dolanan gezegenlere
ötegezegen denir.

Meyve Sineklerinin Yönlerini Nasıl Bulabildikleri Anlaşıldı

Yerkürenin içinde eriyik hâlde bulunan demir, Dünya'nın tıpkı bir mıknatıs gibi iki manyetik kutba sahip olmasını sağlar. Bu kutuplar arasında da manyetik bir alan oluşur. İşte göçmen kuşlar, istakozlar, meyve sinekleri, kelebekler ve daha birçok canlı Dünya'nın bu manyetik alanını algılayarak yönlerini bulabiliyor. Çin'de bulunan Pekin Üniversitesi'nden araştırmacılar, meyve sinekleri üzerinde yaptıkları bir çalışmada, bu hayvanlarda özel bir kimyasal yapı bulunduğunu keşfettiler. Bu kimyasal yapı manyetik alanı algılayabilen bir protein içeriyor, bunun yanında demir atomlarına da bağlanıyor. Böylece bir pusula gibi çalışıyor ve bu sayede hayvanlar Dünya'nın manyetik alanından yararlanıp yönlerini bulabiliyor.

Tuğçe Durgut



Getty TÜRKİYE