

Türk Bilim İnsanlarının Öncülüğünde Dört Ötegezegen Keşfedildi

Ankara Üniversitesinde doktora öğrencisi olan Selçuk Yalçinkaya'nın liderlik ettiği araştırma ekibi önemli bir keşfe imza attı. Aralarında Nobel ödüllü bir bilim insanının da yer aldığı ekip dört ötegezegen keşfetti. Bu ötegezegenler "Neptün altı ötegezegen" sınıfına dâhil edildi.

Güneş sisteminin dışındaki gezegenler, ötegezegen olarak adlandırılır.

Keşfedilen gezegenlerden TOI-5799c, yıldızının yaşanabilir bölgesinde bulunuyor. Yani yüzeyinde sıvı hâlde su bulunma olasılığı var. 91 ışık yılı uzağımızdaki TOI-5799c'nin kütlesi Dünya'ninkinden 4,2 kat, yarıçapıysa 1,76 kat daha büyük. Yıldızının etrafındaki turunu yaklaşık 14 günde tamamlıyor. Diğerlerine kıyasla bize daha yakın olması, James Webb Uzay Teleskobu ile gözlem yapılabilmesine imkân tanıyor. Bu sayede atmosferinin olup olmadığını anlamamız ve yaşam izleri aramamız mümkün hâle gelebilir.

Neptün'den küçük ama Dünya'dan büyük ötegezegenler "Neptün altı ötegezegen" olarak sınıflandırılır.



Ötegezegenlerle ilgili daha fazla bilgi edinmek için üstteki, yaşanabilir gezegenlerin sahip olması gereken özellikleri öğrenmek için de alttaki karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.

