

اكتشاف «كوكب خارجي» بحجم المشتري



إعداد: مصطفى الزعبي

اكتشف فريق دولي من علماء الفلك بقيادة علماء من معهد ماكس بلانك لعلم الفلك في هايدلبرغ في ألمانيا كوكباً عملاقاً التابع (TESS) غازياً جديداً خارج المجموعة الشمسية باستخدام القمر الصناعي العابر لاستطلاع الكواكب الخارجية «لـ» ناسا.

ويبلغ عمره 400 مليون سنة، وهو بحجم كوكب المشتري ويدور «TOI-3235 b» والكوكب المكتشف حديثاً اسمه حول نجمه المضيف في أقل من ثلاثة أيام.

حالياً مسحاً لنحو 200000 من ألمع النجوم بالقرب من الشمس، بهدف البحث عن الكواكب الخارجية TESS وتجري العابرة، حتى الآن، وحددت أكثر من 6100 كوكب خارجي مرشح وتم تأكيد نحو 3000 منها حتى الآن.

وكتب الباحثون: «الكوكب الجديد وهو بحجم كوكب المشتري، قصير المدى، يدور حول نجم قزم، ويبلغ نصف قطر

«الكوكب 1.02 نصف قطر كوكب المشتري، وقيست كتلته لتكون 0.66 من كتلة المشتري

.ويدور الكوكب حول مضيفه كل 2.59 يوم، وتقدر درجة حرارة التوازن بـ 604 كلفن

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024