

الصدفة تكشف كوكباً غنياً بالحديد



اكتشف علماء الفلك في جامعة ييل الأمريكية بالتعاون مع علماء وكالة الفضاء الأمريكية «ناسا»، كوكب شديد الحرارة يتبع كوكب المشتري، يحتوي على الحديد في غلافه الجوي، ويدور حول نجمه في أقل «TOI-1518b» من يومين على مسافة تقارب 0.04 وحدة فلكية أو 3718232 ميلاً ويبلغ نصف قطره حوالي 1.875 من المشتري، وتبلغ درجة حرارته اليومية 3237 كلفن.

وأشار العلماء إلى أن الكوكب اكتشف بينما كان القمر الصناعي لمسح الكواكب الخارجية العابر التابع لناسا يراقب «TOI-1518» النجم.

وأوضح العلماء أن هذا الكوكب مرشح واعد للتحليل الطيفي للانبعاثات في المستقبل للتحقيق في الانعكاس الحراري الذي يحدث عندما يصبح الهواء أكثر برودة مع الارتفاع. وفي الواقع، يبرد سطح الكوكب عندما يتحول إلى الليل ويقترب الهواء البارد من الأرض.

وأشار العلماء إلى أن مداره المنحرف هو ما يرجع على الأرجح إلى حقيقة أن عمالقة الغاز الأخرى التي تدور حول النجوم بهذا القرب

