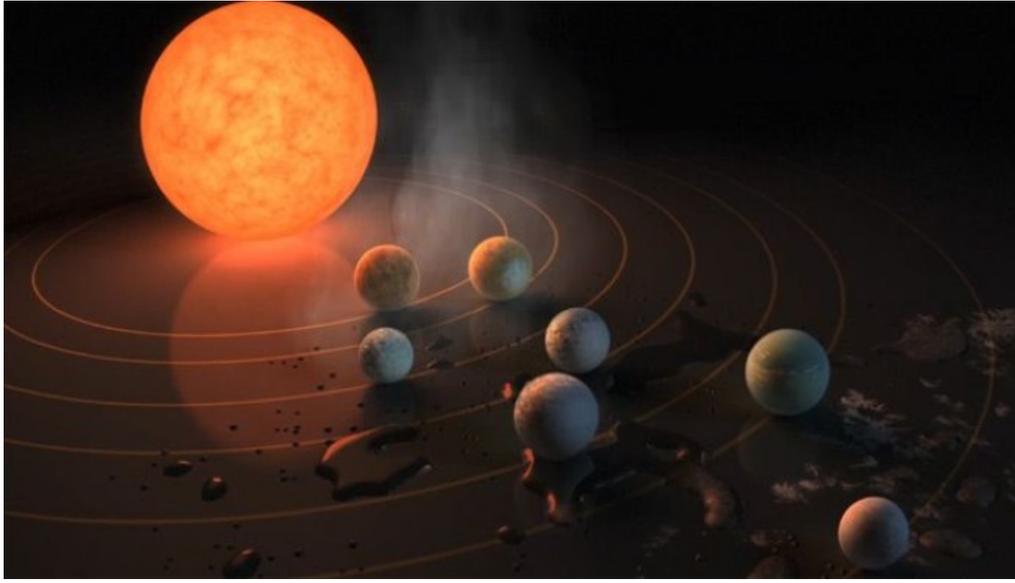


اكتشاف سبعة كواكب حرقها نجمها



الاثنين 6 نوفمبر 2023 07:48 م

رصد علماء الفلك سبعة كواكب تدور حول نجم في مجرة درب التبانة قد أحرقها نجمها من فرط الطاقة الإشعاعية التي تعرّضت لها

وهذا الاكتشاف هو ثاني أكبر عدد من الكواكب المكتشفة حتى الآن حول أي نجم خارج نظامنا الشمسي

وأوضحت رويترز أن هذه البيانات حصل عليها تلسكوب كيبلر الفضائي المتقاعد الآن التابع لوكالة "ناسا".

وجميع الكواكب السبعة أكبر من الأرض، وهي أكبر الكواكب الصخرية الأربعة في نظامنا الشمسي، ولكنها أصغر من نبتون، أصغر الكواكب الغازية الأربعة في نظامنا الشمسي جميعها لها مدارات أقرب إلى نجمها من متوسط مسافة عطارد إلى الشمس

وقال عالم الفلك، جاك ليساور، من مركز أبحاث أميس التابع لـ"ناسا" في كاليفورنيا، إن جميع الكواكب "مقلية" بشكل مكثف أكثر من أي كوكب في نظامنا الشمسي

وقد حدّد العلماء حتى الآن أكثر من 5500 كوكب خارج نظامنا الشمسي، ورصدوا مئات النجوم ذات الكواكب الخارجية المتعددة

وتوقّف تلسكوب كيبلر الفضائي، وهو أول مهمة لـ"ناسا" لصيد الكواكب، في عام 2018، وقد اكتشف الكواكب الخارجية من خلال مراقبة الانخفاضات الصغيرة في سطوع النجم عندما يعبر كوكب أمامه من وجهة نظرنا

وتصنف الدراسة الجديدة ما يقرب من 4400 كوكب رصدها التلسكوب منذ إنطلاقه عام 2009 وحتى تقاعده، ويواصل العلماء تحليل بياناته