

إشارات راديو» من كوكب صخري«



إعداد: مصطفى الزعبي

التقط علماء من مؤسسة العلوم الوطنية الأمريكية، إشارات راديو من كوكب يبعد 12 سنة ضوئية عن الأرض، مما يشير إلى أنه يحتوي على مجال مغناطيسي.

والحقول المغناطيسية ضرورية للكوكب الصالح للسكن، لأنها تحمي أي حياة تؤويها من قصف الإشعاع الكوني والجسيمات المشحونة.

والذي يدور حول النجم YZ Ceti b وقال الباحثون من المؤسسة: «جاءت إشارة الراديو من كوكب صخري يسمى ومن المحتمل أنه نشأ من تفاعل بين المجال المغناطيسي للكوكب والنجم الذي يدور YZ Ceti القزم الأحمر الصغير حوله».

وقال جو بيشي، مدير برنامج المرصد الفلكي الراديوي الوطني: «يعتمد البحث عن عوالم يحتمل أن تكون صالحة للسكن أو حاملة للحياة في أنظمة شمسية أخرى جزئياً على القدرة على تحديد ما إذا كانت الكواكب الخارجية الصخرية الشبيهة بالأرض تحتوي على مجالات مغناطيسية».

ويُظهر هذا البحث ليس فقط أن هذا الكوكب الخارجي الصخري بالذات لديه مجال مغناطيسي ولكنه يوفر طريقة واعدة

للعثور على المزيد من الكواكب

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024