

مليون كوكب صالحة للحياة 300



إعداد: مصطفى الزعبي

أعلن فريق مشروع «سيتي» الفلكي، المتخصص بالبحث عن الحياة خارج الأرض، وعلماء من وكالة «ناسا»، أن ما يقرب من 300 مليون كوكب صالحة للحياة في مجرتنا «درب التبانة»، وبعضها يبعد عن المجرة 30 سنة ضوئية.

وعن كيفية تحديد هذا العدد من الكواكب، بحثت الدراسة الجديدة الكواكب الخارجية التي لها حجم الأرض نفسه تقريباً وتدور حول نجوم شبيهة بالشمس ولها العمر نفسه ودرجة الحرارة التقريبية وكمية الضوء التي يتلقاها الكوكب والتي تقيس كمية موجات «جايا»، من بيانات تلسكوب «كبلر» الفضائي التابع ل«ناسا»، من خلال دمج بيانات الطاقة التي يبثها النجم المضيف، وحُد ما يقرب من 300 مليون كوكب.

وقالت ميشيل كونيموتو، مشاركة في الدراسة: «معرفة مدى شيوع الأنواع المختلفة من الكواكب أمر بالغ الأهمية لتصميم بعثات البحث عن الكواكب الخارجية، وتعتمد المسوحات التي تستهدف الكواكب الصغيرة ويحتمل أن تكون

«صالحة للحياة حول النجوم الشبيهة بالشمس على نتائج كالتى حصلنا عليها لزيادة فرص العثور على كواكب جديدة

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024