

## نکته‌های تازه درباره راه شیری



یک صد میلیارد سیاره شبیه به زمین می‌تواند در کهکشان ما وجود داشته باشد. به گزارش ایسنا، دکتر آلن باس، پژوهشگر موسسه علوم کارنگی با بیان این مطلب در نشست سالانه انجمن پیشرفت علمی آمریکا، اظهار داشت: بسیاری از این جهان‌ها ممکن است موطن اشکال ساده‌ای از حیات باشند. تاکنون تلسکوپ‌ها توانسته‌اند تنها 300 سیاره را در خارج منظومه شمسی ما شناسایی کنند که تعداد بسیار اندکی از این سیارات ممکن است بتوانند حیاتی را در خود داشته باشند. بیشتر این سیارات اجرام گازی عظیم‌الجثه شبیه به مشتری هستند و بسیاری از آنها به دور مدارهای بسیار نزدیک به ستاره‌های والد خود می‌چرخند و به همین خاطر دمای بسیار بالایی دارند که هیچ میکروبی از حرارت زیاد در سطح این سیارات جان سالم به در نمی‌برد، اما دکتر باس بر اساس تعداد محدودی از سیاراتی که تاکنون کشف شده‌اند تخمین زده است، که هر ستاره شبیه خورشید به طور متوسط یک سیاره شبیه به زمین دارد. این محاسبه ساده به این معنی است که تعداد زیادی از سیارات شبیه زمین ممکن است، دارای حیات باشند. این اخترشناس معتقد است که این سیارات بیشتر در کهکشان راه شیری هستند. دکتر باس برآورد کرده است که در ماموریت کپلر آژانس فضایی آمریکا (ناسا) که قرار است در ماه مارس سال جاری میلادی آغاز شود، کشف برخی از این سیارات شبیه زمینی طرف چند سال آینده امکان پذیر خواهد شد.

همشهری آنلاین