



احتمال وجود 100 میلیارد سیاره در دل کهکشان راه شیری

دانشمندان در موسسه تکنولوژی کالیفرنیا دریافته‌اند تعداد ستاره‌هایی مشابه ستاره کیپر 32 در کهکشان راه شیری بسیار بیشتر از تعدادی است که از گذشته تصور می‌شد.

همشهری آنلاین: دانشمندان در موسسه تکنولوژی کالیفرنیا دریافته‌اند تعداد ستاره‌هایی مشابه ستاره کیپر 32 در کهکشان راه شیری بسیار بیشتر از تعدادی است که از گذشته تصور می‌شد.

به گزارش فاکس نیوز، در نگاه اول هیچ موضوع ویژه و خاصی درباره ستاره کیپر-32 وجود ندارد، ستاره کوتوله‌ای که در فاصله 910 سال نوری در صورت فلکی ماکیان قرار گرفته‌است.

اما به گفته محققان موسسه تکنولوژی کالیفرنیا، در حقیقت این ستاره که از پنج سیاره برخوردار است، نماینده‌ای از سه چهارم تمامی ستاره‌های کهکشان راه شیری به شمار می‌رود. دانشمندان با بررسی ساختار کیپر 32 آن را با دیگر سامانه‌های ستاره‌ای که توسط تلسکوپ کیپر ناسا کشف شده مقایسه کردند و به این نتیجه رسیدند که کهکشان راه شیری منزلگاه 100 میلیارد سیاره است، رقمی که تصور آن کمی غیرممکن به نظر می‌آید.

به گفته محققان، در اصل در ازای هر ستاره در کهکشان یک سیاره وجود دارد. مطالعه آماری و ساختاری بر روی ستاره‌های کهکشان راه شیری از نظر محققان مشابه رمزگشایی از یک زبان ناشناخته، یعنی زبان سیاره‌ها است.

نکته جالب توجه درباره این کشف این‌جا است که ژانویه سال گذشته گروهی دیگر از اخترشناسان با بهره‌گرفتن از تکنیک و اطلاعاتی متفاوت به نتایجی مشابه دست پیدا کردند. با این‌همه انگیزه اصلی انجام این تحقیق کشف سال 2010 محققان پروژه کیپر بود که اعلام کردند کهکشان راه شیری از 50 میلیارد سیاره برخوردار است.