

## کل سیاره زمین چند می‌ارزد؟

دانشمندی با ابداع فرمولی جالب توجه به محاسبه نقدی قیمت سیاره زمین پرداخته و در نهایت قیمت این سیاره را که زیستگاه میلیاردها موجود زنده است را سه هزار تریلیون پوند تخمین زده است.



### کل سیاره زمین چند می‌ارزد؟

جام جم آنلاین: دانشمندی با ابداع فرمولی جالب توجه به محاسبه نقدی قیمت سیاره زمین پرداخته و در نهایت قیمت این سیاره را که زیستگاه میلیاردها موجود زنده است را سه هزار تریلیون پوند تخمین زده است.

به گزارش مهر، «گرگ لافلین» فیزیک اخترشناسی از دانشگاه کالیفرنیا سانتاکروز است که با جمع زدن سن، ابعاد، حرارت، جرم و دیگر آمار اساسی سیاره زمین فرمولی را برای محاسبه قیمت سیاره ارائه کرده است که حاصل این فرمول قیمتی بسیار گزاف است: 3,000,000,000,000,000 پوند!

بر اساس این فرمول، قیمت مریخ 10 هزار پوند است و سیاره زهره یک پنی بیشتر نمی‌ارزد! همچنین در میان هزار و 235 سیاره دیگری که در جهان شناسایی شده‌اند، برچسب قیمت بیشتر آنها چندان بزرگی را نشان نمی‌دهد زیرا شرایط اقلیمی بر روی این سیاره‌ها آنها را غیر قابل سکونت ساخته است.

لافلین این معادله جالب را که برای ارزشیابی اکتشافاتی که توسط تلسکوپ 600 میلیون پوندی کپلر صورت می‌گیرند، ابداع کرده است. پس از آغاز ماموریت کپلر، لافلین تصمیم گرفت بر روی تمامی سیاره‌هایی که توسط این تلسکوپ کشف می‌شود، برچسب قیمتی بزند.

در حال حاضر سیاره شبه زمینی G581c که تا به حال شبیه ترین سیاره جهان به زمین شناخته شده است، 100 پوند قیمت دارد در حالی که سیاره KOI326.01 قیمتی برابر 150 هزار پوند دارد. لافلین می‌گوید: «171#& همواره فکر می‌کردم عبارت 171#& سیاره شبه زمینی در قلمرو قابل سکونت» عبارتی بسیار ارزشمند است و از این رو تصمیم گرفتم ارزش رقمی این سیاره‌ها را تعیین کنم. این شیوه‌ای است برای تعیین کیفیت یافته‌های علمی تا بدانم درباره کدامیک بیشتر هیجان زده شوم».

هرچه سیاره قدیمی‌تر باشد، ارزش آن بیشتر است زیرا فرصت تکامل یافتن را داشته است، سپس جرم سیاره نیز در قیمت آن تاثیرگذار شده و به طور کلی اگر ابعاد سیاره برابر ابعاد زمین باشد می‌تواند گزینه‌ای مناسب برای پشتیبانی از شکل‌گیری حیات باشد.

### لیست قیمت سیاره‌ها

نام سیاره	قیمت
زمین	3000 تریلیون پوند
KOI326.01	150 هزار پوند
مریخ	10 هزار پوند
Gilese 581c	100 پوند
زهره	1 پنی

لافلین مقدار انرژی که ستاره‌ها تولید می‌کنند و اینکه آیا این انرژی می‌تواند به شکل‌گیری حیات بر روی سیاره‌ها کمک کند یا نه، نیز توجه کرده و آنها را محاسبه می‌کند. نتایج نهایی مطالعات وی نشان می‌دهد سیاره‌هایی که قیمت آنها 60 میلیون پوند باشد ارزش مطالعه کردن را دارند اما سیاره‌های ارزانتر ارزشی ندارند.

وی همچنین می‌گوید این فرمول می‌تواند بخشی از ارزش حقیقی زمین را به ما نشان دهد با این امید که بتوانیم در محافظت از سیاره زمین حرکتی انجام دهیم.