

کشف برادر بزرگ تر زمین در همین نزدیکی

یک گروه بین المللی از ستاره شناسان سیاره ای را کشف کرده اند که برادر بزرگ تر زمین محسوب می شود.

یک گروه بین المللی از ستاره شناسان سیاره ای را کشف کرده اند که برادر بزرگ تر زمین محسوب می شود. به گزارش خبرگزاری مهر، ستاره شناسان یک کوتوله سرخ را در فاصله 13 سال نوری از زمین کشف کرده اند که به همراه دو سیاره سنگی همراه خود، با سرعت از ما دور می شود.

یکی از این سیارات از نظر اندازه، پنج برابر و از نظر عمر، دو برابر زمین است و در منطقه قابل سکونت قرار دارد. قرار گرفتن در منطقه قابل سکونت به معنای آن است که شرایط برای وجود آب مایع مهیاست. این نزدیک ترین سیاره در منطقه قابل سکونت است که تا کنون کشف شده.

به خاطر نام کاشف هلندی قرن 19 این اجرام، این ستاره کوتوله قرمز "Kapteyn" نام گرفته و یک ستاره سرد و کوچک است که رایج ترین ستاره ها در کهکشان ما محسوب می شوند.

در حالی که دمای سطح خورشید ما بین پنج تا شش هزار درجه کلوین است دمای سطح کپتین احتمالا حدود 3500 درجه کلوین است.

اندازه کپتین یک سوم خورشید ماست. اما بر اساس تخمین های صورت گرفته در همان زمانی که کائنات در 13.8 میلیارد سال پیش متولد شده اند شکل گرفته است. از این رو بسیار کهن و قدیمی است.

کپتین و سیاراتش با سرعت 245 کیلومتر در ثانیه از زمین دور می شود.

بسیار ستاره شناس از سه قاره زمین، داده های 10 ساله سه تلسکوپ بزرگ زمین را برای یافتن این دو سیاره که به دور این ستاره شناور خود می گردند بررسی کردند.

"آنگلادا یوسکود" از دانشگاه کوپن مری لندن گفت: از یافتن سیاراتی به دور کپتین هیجان زده شده ایم.

از این دو فقط یک سیاره موسوم به Kapteyn b در منطقه قابل سکونت قرار دارد.

سیاره دوم موسوم به Kapteyn c که جرمی هفت برابر زمین دارد نیز سنگی است اما ستاره شناسان می گویند فاصله زیاد آن تا ستاره کم نورش امکان وجود آب مایع را پشتیبانی نمی کند.