



## کشف ۴۵ سیاره فراخورشیدی دارای ویژگی‌های مشابه زمین

ستاره شناسان "دانشگاه فنی لولئو" سوئد در مطالعه اخیرشان ۴۵ سیاره در حال چرخش به دور ستارگان دور دست را پیدا کرده‌اند که دارای ویژگی‌های مشابه زمین از جمله جو مشابه و آب مایع هستند.

ستاره شناسان "دانشگاه فنی لولئو" سوئد در مطالعه اخیرشان ۴۵ سیاره در حال چرخش به دور ستارگان دور دست را پیدا کرده‌اند که دارای ویژگی‌های مشابه زمین از جمله جو مشابه و آب مایع هستند.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، متخصصان دانشگاه فنی لولئو سوئد با مطالعه جو آنها راهی جدید برای تعیین قابلیت سکونت در این سیارات دوردست ایجاد کردند.

محققان این تیم راهی برای استفاده از اطلاعات در مورد "گونه‌های جوی"، یعنی مواد شیمیایی موجود در جو و سرعت فرار آنها به فضا برای تعیین میزان نزدیک بودن یک سیاره فراخورشیدی از نظر دما و ترکیب به زمین پیدا کردند. آنها سپس از مدل جدید خود برای بررسی ۵۵ سیاره فراخورشیدی که امکان حیات در آنها وجود دارد، استفاده کردند.

آنها دریافتند فقط ۱۷ سیاره از ۵۵ سیاره مذکور دارای معیارهای تعریف شده و مشابه زمین هستند. اما این تیم با بررسی‌های بیشتر دریافتند ۲۸ سیاره دیگر نیز در لیست سیارات فراخورشیدی که با این معیارها نیز مطابقت داشتند هستند و در مجموع موفق به کشف ۴۵ سیاره مشابه زمین شدند.

سیاره فراخورشیدی یا سیاره غیرخورشیدی (Exoplanet یا Extrasolar planet) سیاره‌ای است که خارج از سامانه خورشیدی قرار دارد و به دور یک ستاره (غیر از خورشید) در حال گردش است. نخستین شناسایی علمی وجود یک سیاره فراخورشیدی در سال ۱۹۸۸ انجام شد با این حال، نخستین تأیید در سال ۱۹۹۲ صورت گرفت.