

کشف اتمسفر در سیاره‌ای شبه‌زمینی

دانشمندان از کشف اتمسفر در اطراف سیاره‌ای شبه‌زمینی خبر داده‌اند که در فاصله ۳۹ سال نوری از زمین واقع شده‌است.



دانشمندان از کشف اتمسفر در اطراف سیاره‌ای شبه‌زمینی خبر داده‌اند که در فاصله ۳۹ سال نوری از زمین واقع شده‌است.

براساس گزارش BBC، محققان با مطالعه روی سیاره‌ای به نام GJ1132b که 1.4 برابر بزرگتر از زمین است و در فاصله 39 سال نوری از زمین قرار گرفته، پی به وجود اتمسفر بردند.

رصد‌های انجام گرفته نشان می‌دهد که این ابرزمین دارای لایه‌ای ضخیم از گازها متشکل از ترکیبی از متان یا آب و یا ترکیبی از هردو است. کشف اتمسفر و کشف ویژگی‌های آن قدمی مهم در راستای کشف حیات فراتر از سامانه خورشیدی به شمار می‌رود. اما احتمال غیرمسکونی نبودن این سیاره بسیار بالا است زیرا دمای سطح آن 370 درجه است.

به گفته محققان دانشگاه کیل، این درحالی است که بالاتریم دمای که حیات در آن امکان ادامه حیات دارد 120 درجه است. کشف سیاره GJ1132b اولین بار در سال 2015 اعلام شد، سیاره‌ای که در صورت فلکی ولا در نیمکره جنوبی واقع شده‌است و اگرچه سیاره ابعادی برابر با زمین دارد، اما در مداری کوچکتر به گرد ستاره‌ای سردتر از خورشید در حرکت است.

محققان با استفاده از تلسکوپي در شیلی توانستند با مشاهده میزان نوری که توسط سیاره از ستاره میزبان مسدود می‌شود، به مطالعه این سیاره بپردازند و دریابند که سیاره دارای اتمسفری ضخیم از جنس بخار آب یا متان یا هردو است.