



کشف بخار آب در سیاره‌های ناشناخته/ گامی دیگر به سوی نشانه‌های از حیات

کشف بخار آب در سیاره ای به اندازه نپتون امید جدیدی را پیش روی دانشمندان قرار داده تا بتوانند یک گام به کشف نشانه هایی از حیات در سایر اجرام نزدیک شوند.

کشف بخار آب در سیاره ای به اندازه نپتون امید جدیدی را پیش روی دانشمندان قرار داده تا بتوانند یک گام به کشف نشانه هایی از حیات در سایر اجرام نزدیک شوند.

به گزارش خبرگزاری مهر، دانشمندان موفق به کشف بخار آب در سیاره جدیدی به اندازه نپتون شده اند. فاصله نپتون از خورشید 30 برابر فاصله زمین از خورشید است. نپتون و اورانوس جزو سیاره های بزرگی هستند که زمین در برابر آنها از اندازه بسیار کوچکی برخوردار است.

با کشف این سیاره جدید، ناسا تحقیقات جدیدی را در رابطه با آن آغاز کرده است. تحقیقات کارشناسان ناسا نشان می دهد که این سیاره با اندازه ای در حدود نپتون دارای آسمانی صاف و بخار آب در جو خود است.

پیش از این نیز سیاره هایی شناسایی شده بودند که در جو آنها آب وجود داشت اما به اندازه این سیاره جدید نبودند. دوربین های تلسکوپ هابل این سیاره را کشف کردند. سیاره جدید HAT-P-11b نامگذاری شده است. بخار آب موجود در جو سیاره خالص نیست و گازهای دیگری مانند هیدروژن نیز در مخلوط های آبی دیده شده است.

این سیاره به دلیل کوچک بودن و همینطور دارا بودن آسمانی صاف، دانشمندان را در مطالعه هر چه بهتر این سیاره یاری می کند زیرا در گذشته نیز سیاره های این چینی شناسایی شده بودند اما به دلیل داشتن گرد و غبار و همینطور اتمسفر ابری بررسی را سخت تر می کردند.

دانشمندان از کشف چنین سیاره ای که می تواند آنها را یک گام به سوی کشف حیات نزدیک کند، ابراز امیدواری کرده اند.