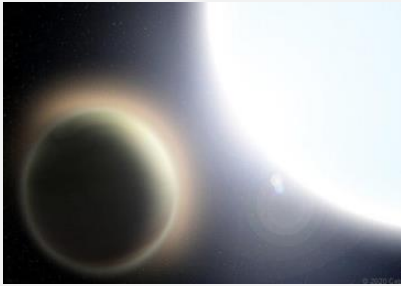


کشف سیاره‌ای که در جو آن فلزات داغ شناورند!

ستاره شناسان برای اولین بار موفق به شناسایی سیاره‌ای دوردست شده اند که گرمای شدید آن باعث شناور ماندن فلزاتی مذاب در جو سیاره مذکور شده است.



ستاره شناسان برای اولین بار موفق به شناسایی سیاره ای دوردست شده اند که گرمای شدید آن باعث شناور ماندن فلزاتی مذاب در جو سیاره مذکور شده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواپلس، گروهی از محققان بین المللی به سرپرستی دانشگاه ییل، سیاره ای در فاصله ۴۵۶ میلیون سال نوری از زمین را یافته اند که جو آن به علت گرمای سوزان این سیاره حاوی فلزات مذاب و تبخیر شده است.

این سیاره به نام MASCARA-۲ b در صورت فلکی Cygnus قرار دارد و هر ۳.۵ روز یک بار به دور ستاره ای آبی رنگ به نام KELT-۲۰ می گردد. محققان سیاره یادشده را مشتری داغ لقب داده اند. البته ابعاد این سیاره دو برابر مشتری بوده و فاصله آن از ستاره ای که به دورش می چرخد تنها ۸ میلیون کیلومتر است و همین مساله موجب داغی شدید آن شده است.

بررسی ها نشان می دهد دمای جو این سیاره به رقم بی سابقه ۱۷۲۷ درجه سانتیگراد می رسد.

محققان تصور نمی کردند سیاره ای در این ابعاد بزرگ بتواند در نزدیکی یک ستاره زنده و به شدت گرم به حیات خود ادامه دهد. از جمله فلزات تبخیر شده شناسایی شده در جو این سیاره می توان به آهن، منیزیم و کروم اشاره کرد.