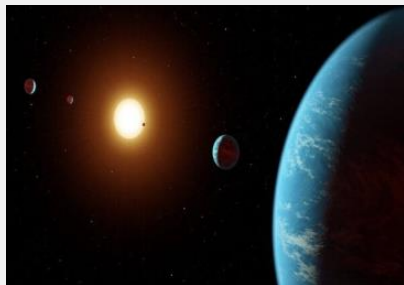


۲ سیاره ابر زمین کشف شد

محققان دو سیاره ابر زمین را رصد کرده اند که دور یکی از درخشان ترین ستاره های سرخ کوتوله در آسمان شب مدار می زنند.



محققان دو سیاره ابر زمین را رصد کرده اند که دور یکی از درخشان ترین ستاره های سرخ کوتوله در آسمان شب مدار می زنند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیلی میل، محققان دو سیاره ابر زمین را کشف کرده اند که دور یک ستاره سرخ کوتوله مدار می زنند. اندازه این ستاره کوتوله نصف خورشید است و Gliese ۸۸۷ نام دارد. این ستاره در فاصله ۱۱ سال نوری از زمین قرار گرفته و یکی از درخشان ترین ستاره های سرخ کوتوله در آسمان شب است.

گروهی از محققان استرالیایی به وسیله تلسکوپ ۳.۶ متری رصد خانه جنوب اروپا واقع در شیلی ۲ سیاره ابر زمین جدید را رصد کرده اند. این محققان مشغول همکاری با تیم بین المللی «رد داتس» برای رصد سیارات زمین سانی بودند که دور ستاره های سرخ کوتوله مدار می زنند. سیارات زمین سان بیشتر از سنگ های سیلیکاتی یا فلزات ساخته شده اند و ساختار صخره ای مانند زمین دارند.

سیاره های مذکور GJ ۸۸۷b و GJ ۸۸۷c نامگذاری شده اند و تخمین زده می شود مانند زمین ساختاری صخره ای داشته باشند اما آنها به طور کشندی به ستاره خود قفل شده اند. قفل کشندی (tidally locked) زمانی پیش می آید که در اثر شیب نیروی کشندی، یک جرم آسمانی همیشه رو به سوی جرم آسمانی دیگری باشد.

محققان معتقدند این دو سیاره فاصله نزدیکی با ستاره سرخ کوتوله دارند و احتمالاً دمای بالایی داشته باشند. بنابراین آب مایع روی سطح آنها وجود ندارد. طبق محاسبات دمای سطح GJ ۸۸۷c حدود ۷۰ درجه سانتیگراد است و مدار آن دور ستاره ۲۱.۸ روز طول می کشد. اما GJ ۸۸۷b به ستاره نزدیک تر است زیرا مدت زمان مدار آن ۹.۳ روز است.

شیوا سعیدی قوی اندام