



## کشف هلیوم در یک سیاره خارج از منظومه شمسی

محققان نشانه هایی از وجود گاز هلیوم را در یک سیاره خارج از منظومه شمسی در فاصله ۲۰۰ سال نوری با زمین کشف کرده اند. به اعتقاد آنان این گامی در جستجوی حیات در جهان است.

محققان نشانه هایی از وجود گاز هلیوم را در یک سیاره خارج از منظومه شمسی در فاصله ۲۰۰ سال نوری با زمین کشف کرده اند. به اعتقاد آنان این گامی در جستجوی حیات در جهان است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسپیس، دانشمندان برای نخستین بار موفق به کشف هلیوم در اتمسفر یک سیاره خارج از منظومه شمسی شدند.

هلیوم یکی از عناصری است که در جهان به وفور وجود دارد اما تاکنون در اتمسفر یک سیاره خارج از منظومه شمسی مشاهده نشده بود.

قدرت سیگنال های ردیابی شده از آن چنان زیاد است که دانشمندان معتقدند قسمت بالای اتمسفر سیاره مذکور هزاران مایل در فضا گسترده شده است. این کشف گامی دیگر در اکتشافات فضایی و جستجو برای حیات در جهان است.

گروهی از محققان به رهبری یکی از دانشجویان دکترا دانشگاه اکستر نشانه هایی از وجود این گاز را در سیاره خارج منظومه شمسی به نام WASP-۱۰۷b کشف کرده اند.

این سیاره ابرنپتون در فاصله ۲۰۰ سال نوری از زمین و در صورت فلکی Virgo قرار دارد. محققان با استفاده از تلسکوپ فضایی هابل متوجه مقدار زیادی هلیوم در بخش بالایی اتمسفر این سیاره شدند.

هلیوم دومین عنصر فراوان در جهان است و یکی از عناصر مهم در سیارات گازی بزرگ منظومه شمسی به حساب می آید.

شیوا سعیدی قوی اندام