



احتمال کشف حیات در سیاره ای خارج از منظومه شمسی بالا گرفت

سازمان‌های فضایی ناسا و آژانس فضایی اروپا با همکاری یکدیگر و با استفاده از تلسکوپ فضایی هابل موفق به کشف گاز هلیوم در اتمسفر سیاره‌ای در خارج از منظومه شمسی شده اند.

سازمان‌های فضایی ناسا و آژانس فضایی اروپا با همکاری یکدیگر و با استفاده از تلسکوپ فضایی هابل موفق به کشف گاز هلیوم در اتمسفر سیاره‌ای در خارج از منظومه شمسی شده اند.

به گزارش خبرگزاری فارس به نقل از وی تری، این کشف از آنجا اهمیت دارد که می تواند نشانه ای از وجود حیات مشابه با کره زمین در سیاره یادشده باشد.

این اولین بار است که گاز هلیوم در اتمسفر سیاره ای در خارج از منظومه شمسی کشف می شود و نشان می دهد که فرضیه وجود حیات در دیگر کرات آسمانی به غیر از کره زمینه یک فرضیه ضعیف تلقی نمی شود.

محققانی که تحت سرپرستی دکتر جسیکا اسپیک از دانشگاه اکستر انگلیس بر روی این طرح کار کرده اند می گویند سیاره ای که گاز هلیوم در آن کشف شده WASP-107b نام دارد. WASP-107b یکی از کمترین مقادیر چگالی را در میان سیاره های شناخته شده در خارج از منظومه شمسی در خود دارد.

سیاره WASP-107b از نظر ابعاد به اندازه سیاره مشتری است، اما جرم آن تنها به اندازه 12 درصد سیاره مشتری است و با کره زمین به اندازه 200 سال نوری فاصله دارد. این سیاره هر شش روز یک بار به دور ستاره ای که منظومه شمسی آن را تشکیل می دهد، می چرخد. دانشمندان هم اکنون در تلاش هستند اطلاعات بیشتری از این سیاره به دست آورند تا احتمال وجود حیات در آن را به طور جدی تر بررسی کنند.