

کشف ۹۵ سیاره جدید در خارج از منظومه شمسی

محققان ۹۵ سیاره جدید در خارج از منظومه شمسی کشف کردند.



محققان ۹۵ سیاره جدید در خارج از منظومه شمسی کشف کردند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ساینس آرت، گروهی بین المللی از ستاره شناسان در اطلاعات جدید ماموریت K2 تلسکوپ کپلر (متعلق به ناسا) ۹۵ سیاره جدید در خارج از منظومه شمسی کشف کرده اند.

به این ترتیب تعداد سیارات خارج از منظومه شمسی کشف شده در ماموریت K2 به حدود ۳۰۰ مورد رسید.

اندرو مایو از دانشگاه فنی دانمارک و مولف ارشد این پژوهش گفت: ما با بررسی ۲۷۵ سیاره احتمالی تحقیق خود را آغاز کردیم که از میان آنها ۱۴۹ مورد به عنوان سیاره خارج از منظومه شمسی تایید شدند. همچنین ۹۵ مورد از این سیارات نیز قبلا کشف نشده بودند.

ماموریت کپلر در سال ۲۰۰۹ میلادی آغاز شد. از آن زمان تاکنون مدار زمین دور خورشید را رصد می کند و در این ماموریت با روش ترانزیت (عکاسی از ستارگان در طی زمان و بررسی تغییرات میزان درخشش آنها) سیاره های خارج از منظومه شمسی را جستجو می کرد.

اگر ستاره ای به طور مداوم کم نور و سپس پرنور شود، این روند نشان دهنده وجود جسمی آسمانی است که می تواند نور آن را برای مدتی محدود مسدود کند. این روش نیازمند دقت و بررسی دقیق اطلاعات برای کشف زمان های کم نور شدن ستاره است.

در حال طبق اطلاعات ناسا، در ماموریت اصلی کپلر ۲۳۴۱ سیاره خارج از منظومه شمسی تایید شدند.