

کشف جدید ستاره شناسان خبرساز شد؛

ابرنواختری ۹ بار بزرگتر از غول منظومه شمسی

اخترشناسان سیاره جدیدی را در نزدیکی سیاره زمین کشف کرده اند که ۹ برابر بزرگتر از ژوپیتر بوده و بیش از ۲۸۰۰ برابر بزرگتر از حجم کره زمین است.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، اخترشناسان سیاره جدیدی را در نزدیکی سیاره زمین کشف کرده اند که ۹ برابر بزرگتر از ژوپیتر بوده و بیش از ۲۸۰۰ برابر بزرگتر از حجم کره زمین است. این دومین سیاره غول پیکری است که در مدار کشف می شود.

ستاره ای که به شدت جوان است (سنی در حدود ۲۳ میلیون سال) و به وسیله صفحاتی از گرد و غبار ستاره پوشیده شده است. سیستم طی سی سال گذشته بسیار توجه ستاره شناسان را به خود جلب کرده چرا که امکان مشاهده مراحل و چگونگی شکل گیری یک سیستم سیاره ای را برای آنها فراهم می آورد.

دانشمندان در این سیستم سیاره ای توانسته اند ستاره های دنباله دار را کشف کنند، همچنین یک غول گازی به نام که تصویربرداری مستقیم و شناسایی آن توسط ماری لاگرانژ محقق مؤسسات نجوم و ، در سال ۲۰۰۹ انجام گرفت.

حداقل دو سیاره غول پیکر، یکی حداکثر با ۲۰ میلیون سال سن، دور ستاره (که پنهان است) دور می زند و ، نزدیکترین سیاره ای که اخیراً کشف شده است ، و از آن دورتر است. دیسک گرد و غبار و گاز را می توان در پس زمینه مشاهده کرد. (منبع: / . لاگرانژ)

در آن زمان تیم لاگرانژ مجبور به تجزیه و تحلیل بیش از ۱۰ سال آرشیو عکس های با وضوح بالا که توسط سازه در رصدخانه لاسیلا در شیلی گرفته شده بود، شدند تا در نهایت بتوانند به صورت غیرمستقیم متوجه حضور شوند.

این سیاره غول پیکر دوم، مدار خود را در حدود ۱۲۰۰ روز کامل می کند و تقریباً به ستاره اش نزدیک است. این در حالیست که فاصله تقریبی بین خورشید ما و کمربند سیارک (یعنی جایی که واقع شده) ۳.۳ برابر بیشتر است.

محققان امیدوارند اطلاعات بیشتری را در مورد این سیاره از داده های فضایی و تلسکوپ بسیار بزرگ آینده که اکنون در شیلی در دست ساخت است ، کسب کنند.

پاول. ای. ویلسون از بخش فیزیک در دانشگاه وارویک می گوید: سیاره تازه کشف شده بخشی از سیستم سیاره ای است که در آن سیارات برای اولین بار، هم از طریق تصویربرداری مستقیم و هم از طریق تکنیک های غیرمستقیم کشف شده اند.

این سیاره یک کشف مهم را نشان می دهد زیرا گزینه ای عالی را برای پیگیری مشاهدات در اختیار ما قرار می دهد و همچنین می تواند قدرت درک ما در مورد چگونگی شکل گیری سیارات، به ویژه نحوه چگونگی جمع شدن مواد بر روی جنین سیاره را به صورت عینی بالا ببرد.

محققان دیگری نیز که در این مطالعه مشارکت داشتند از آزمایشگاه لاگراتز ، ، موسسه نجوم ماکس پلانک ، رصدخانه نجوم آفریقای جنوبی ، دانشگاه وارویک ، رصدخانه جنوبی اروپا ، شیلی و رصدخانه لیدن بوده اند.

انتهای پیام/