

یک ستاره دارای شش سیاره کشف شد

محققان دانشگاه ژنو سوئیس (UNIGE) در مطالعه اخیرشان با استفاده از طیف سنج "سوفی" (SOPHIE) به مدت هفت سال ستاره "HD 158259" که در صورت فلکی اژدها بود را مورد بررسی قرار دادند و دریافته‌اند این ستاره دارای شش سیاره است.



محققان دانشگاه ژنو سوئیس (UNIGE) در مطالعه اخیرشان با استفاده از طیف سنج "سوفی" (SOPHIE) به مدت هفت سال ستاره "HD 158259" که در صورت فلکی اژدها بود را مورد بررسی قرار دادند و دریافته‌اند این ستاره دارای شش سیاره است.

به گزارش ایسنا و به نقل از تک اکسپلوررست، تجزیه و تحلیل دانشمندان دانشگاه ژنو نشان می‌دهد که ستاره HD 158259 دارای شش سیاره است که یکی از آنها یک سیاره فراخورشیدی فرا زمین است و پنج سیاره دیگر مینی نپتون هستند.

به گفته دانشمندان نسبت این سیارات با یکدیگر بسیار جالب است و این سیارات فاصله فوق العاده منظمی با یکدیگر دارند و این نشانگر نحوه شکل‌گیری این سیستم است.

"فرانسیس بوجی" (François Bouchy) استاد گروه نجوم دانشکده علوم ژنو گفت: کشف این سیستم سیاره‌ای به لطف دستیابی به تعداد زیادی از ابزارهای اندازه‌گیری و تکنیک‌های پردازش سیگنال امکان‌پذیر شده است.

"پال ای ویلسون" (Paul A. Wilson) محقق دانشگاه وارویک و یکی از محققان این مطالعه گفت: این کار عالی است و نشان‌دهنده نقش مهم تلسکوپ‌های کوچکتر در پیشرفت علم نجوم از طریق تحقیقات با کیفیت بالا است. تجزیه و تحلیل نشان می‌دهد که این سیارات جرمی دو و شش برابر زمین دارند. از این گذشته، این سیستم سیاره‌ای کاملاً فشرده است و این به آن معنا است که فاصله خارجی‌ترین سیاره از ستاره آن 2.6 برابر کمتر از فاصله بین عطارد و خورشید است. علاوه بر این چندی پیش تلسکوپ فضایی تس ناسا متوجه کاهش میزان درخشش این ستاره شده بود.

"ایزابیل بویس" (Isabelle Boisse) محقق آزمایشگاه Marseille Astrophysics و یکی از محققان این تحقیق گفت: اندازه‌گیری تلسکوپ تس اطلاعات ارزشمندی را در مورد ساختار داخلی سیاره در دسترس ما قرار داد.