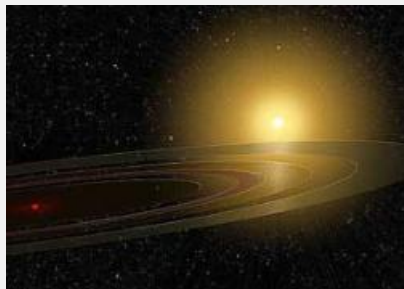


## کشف همزاد سیاره زحل

گروهی از ستاره شناسان آمریکایی موفق شدند در فاصله 420 سال نوری از زمین سیاره ای را کشف کنند که به نظر می رسد همزاد کیهانی سیاره زحل باشد.



جام جم آنلاین: گروهی از ستاره شناسان آمریکایی موفق شدند در فاصله 420 سال نوری از زمین سیاره ای را کشف کنند که به نظر می رسد همزاد کیهانی سیاره زحل باشد.

یکی از روشهای شناسایی سیارات فرامنظومه شمسی ردیابی مسیری عبور آنها از مقابل ستاره خودشان است. اما زمانی که سیاره ای هر 54 روز یکبار از مقابل ستاره ای شبیه به خورشید عبور کند و یک گرفت غیرعادی را ایجاد کند، بنابراین می تواند توجه ستاره شناسان را به خود جلب نماید.

محققان دانشگاه روچستر و رصدخانه "سرو تولولو" در شیلی سیاره ای را که همزاد دور دست زحل است در حال عبور از مقابل ستاره اش شناسایی کردند.

این ستاره که 1SWASP J140747.93-39452.6 نام دارد در منظومه "اتحاد کژدم- قنطوروس" واقع شده است و ستاره آن از نظر اندازه شباهت بسیاری به خورشید دارد اما از نظر سن بسیار پیرتر از ستاره منظومه شمسی است. به طوری که این ستاره 16 میلیون سال و خورشید تنها 5 میلیون سال سن دارد.

براساس گزارش زی نیوز، دانشمندان هنگام رصد این ستاره، منحنی از نور را رصد کردند که به دلیل عبور سیاره ای از مقابل آن ساخته شده بود.

این ستاره شناسان با تهیه یک گرافیک از شدت نور در زمان، تغییرات شدیدی را در یک دوره 54 روزه مشاهده کردند و دریافتند که این سیاره توسط حلقه ای که شبیه به حلقه های زحل است احاطه شده است. (مهر)