



پژوهشگران کانادایی شواهد جدیدی مبنی بر وجود یک سیاره عظیم جدید را یافته اند که در واقع یک منظومه شمسی جدید است.

حجم این سیاره عظیم هشت برابر اندازه سیاره مشتری ست.

گروهی از پژوهشگران کانادایی به ریاست دیوید لوفرنیر، فیزیکدان نجومی دانشگاه مونترال شواهد وجود یک سیاره عظیم را تایید کرده اند که به دور مدار یک ستاره خورشید مانند می چرخد.

آقای لوفرنیر گفته است ما در سال ۲۰۰۸ از وجود این توده سیاره جوان در نزدیکی یک ستاره خورشید مانند اطمینان داشتیم.

زمانی که آقای لوفرنیر و همکاران او در سال ۲۰۰۸ برای اولین بار این حجم آسمانی جدید را کشف کردند، به تحقیقات و مشاهده بیشتری نیاز داشتند تا اطمینان حاصل کنند این سیاره و خورشید آن با هم ارتباط دارند و به طور تصادفی در فضا قرار نگرفته اند.

این محققان از فن آوری انطباقی نوری با وضوح بالا در رصدخانه جیمینی در شیلی استفاده کردند.

چرخش مداری این سیاره از ارتباط بین این دو حجم کهکشانی حکایت می کند و ارتباط این دو به این دلیل از اهمیت ویژه ای برخوردار است که این گروه پژوهشگران کانادایی، فاصله بین این سیاره و خورشید آن را سیصد برابر فاصله ۱۵۰ میلیون کیلومتری زمین از خورشید ارزیابی کرده اند.

در شرایطی که این گروه از دانشمندان کانادا تحت تاثیر حجم بسیار عظیم این سیاره جدید قرار گرفته اند، فاصله این منظومه شمسی با ستاره میزبان آن توجه جدی آن ها را به خود جلب کرده است.

بنا به گفته این محققان، این سیاره که به تازه کشف شده، نمایانگر منظومه جدیدی ست که با فاصله ای بسیار زیاد به دور خورشید خود می گردد.

اخترشناسان این منظومه شمسی جدید را **RXS J160929.1-2105241** نامگذاری کرده اند.

این پژوهشگر کانادایی و دو ستاره شناس دانشگاه تورنتو در مقاله ای در « نشریه شناخت فیزیک نجومی » تاکید کرده است که این سیاره جدید در واقع دور مدار نزدیک ترین ستاره به خود می گردد.

فاصله بسیار زیاد بین این سیاره و ستاره سبب شده که اخترشناسان دانشگاه تورنتو نسبت به منشأ حجم های آسمانی و شیوه های متفاوت آفرینش سیاره ها دیدگاه متفاوتی پیدا کنند.