

وجود جرم گمشده کیهان اثبات شد

دانشجوی جوان استرالیایی بخشی از کیهان را کشف کرد که اخترفیزیکدان های دو دهه اخیر برای یافتن آن تلاش می کردند.



جام جم آنلاین: دانشجوی جوان استرالیایی بخشی از کیهان را کشف کرد که اخترفیزیکدان های دو دهه اخیر برای یافتن آن تلاش می کردند.

به گزارش ایرنا، دانشگاه موناخ در یک بیانیه اعلام کرد: اخترفیزیکدان ها مدت ها فکر می کردند که جرم کیهان از آنچه که در سیارات دیده می شود ، بیشتر است اما شیوه ای برای اثبات آن نداشتند.

اکنون 171#&آملیا فریزر مک کلوی؛ دانشجوی 22 ساله که ترم تابستانی خود را در زمینه اخترفیزیک در دانشگاه موناخ می گذراند، توانست یکی از بزرگ ترین معماهای علم را حل کند.

این دانشجوی مهندسی هوافضا با استفاده از شیوه جست و جو با 171#&اشعه ایکس هدفمند؛ فقط در سه ماه شواهدی را برای اثبات وجود این ماده ارایه کرد.

دانشمندان فکر می کردند دمای این ماده می تواند یک میلیون درجه سانتیگراد (8.1 میلیون درجه فارنهایت) باشد و از این رو با طول موج های اشعه ایکس می توان آن را مشاهده کرد.

کشف این دختر دانشجو اثبات کرد که این پیش بینی درست است. نتایج تحقیقات این دانشجو در مورد جرم گمشده در نشریه یادداشت های ماهانه انجمن سلطنتی نجوم منتشر شده است.

به گفته محققان، این کشف می تواند شیوه ساخت تلسکوپ ها را تغییر دهد.