

منشا اصلی نیمی از کلسیم جهان کشف شد

محققان دریافته‌اند که انفجارهای نادر ستاره‌ای، باعث ایجاد نیمی از کلسیم کیهان شده‌اند.



محققان دریافته‌اند که انفجارهای نادر ستاره‌ای، باعث ایجاد نیمی از کلسیم کیهان شده‌اند.

به گزارش ایسنا به نقل از دیلی میل، تحقیقات جدید نشان می‌دهد که انفجارهای ستاره‌ای، نیمی از کلسیم جهان را تولید کرده است که شامل کلسیم موجود در استخوان‌ها و دندان‌های ما می‌شود.

انفجارهای منحصر به فرد به نام "ابرنواخترهای غنی از کلسیم"، در دنیای علمی کمتر شناخته شده بود. اما یک بررسی جدید، به ماه‌های آخر زندگی یک ستاره و انفجار آن، نگاهی اجمالی کرده است.

ستاره‌ها کلسیم تولید می‌کنند اما ابرنواختر سرشار از کلسیم مقدار زیادی از مواد غذایی تمام موجودات زنده را تنها در چند ثانیه تولید می‌کند.

محققان اخیراً فاصله ابرنواختر "SN ۲۰۱۹ehk" از زمین را ۵۵ میلیون سال نوری تخمین زده‌اند.

ابرنواختری که بیشترین کلسیمی که تاکنون در یک رویداد اخترفیزیکی رخ داده را ساطع کرده است.

"وین جاکوبسان گالن" (Wynn Jacobson-Galan)، محقق ارشد پروژه از دانشگاه نورث وسترن گفت: با مشاهده آنچه که در این ابرنواختر رخ داده است، ما به چیزهایی رسیدیم که تاکنون ناشناخته بود.

تیم تحقیقاتی این پروژه دریافته‌اند که "SN ۲۰۱۹ ehk" بیشترین کلسیمی را تولید کرده که تاکنون در یک رویداد کیهانی رخ داده است.