

کهکشانی که بدون علت جوان مرگ شد!

یک کهکشان عظیم که حدود ۱۲ میلیارد سال پیش وجود داشته است، سبب حیرت محققان شد.



یک کهکشان عظیم که حدود ۱۲ میلیارد سال پیش وجود داشته است، سبب حیرت محققان شد.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، این کهکشان عظیم زمانی وجود داشت که کیهان تنها ۱.۸ میلیارد ساله بود و به علت روند سریع حیات و مرگ در جوانی، حیرت دانشمندان را برانگیخته است.

این کهکشان معروف به "XMM-۲۵۹۹" بوده و تا زمانی که کیهان تنها یک میلیارد سال قدمت داشت، تعداد بی شماری از ستاره ها را در خود تشکیل داده است.

ستاره شناسان دانشگاه "کالیفرنیا" مدعی شده اند که هشت میلیون سال بعد از آن، این کهکشان به طور ناگهانی غیرفعال شده است که دلیل آن هم مشخص نیست.

"بنجامین فارست" (Benjamin Forrest) اظهار کرد، پیش از اینکه کیهان به سن دو میلیارد سالگی برسد، "XMM-۲۵۹۹" توانسته بود جرمی معادل بیش از ۳۰۰ میلیارد خورشید را تشکیل دهد.

این کهکشان عظیم در اوج فعالیت خود موجب تولد بیش از هزار جرم خورشیدی در سال شد. در مقایسه با این میزان می توان به کهکشان "راه شیری" اشاره کرد که هر ساله حدود یک ستاره جدید را تشکیل می دهد.

محققان توانستند در یک رصدخانه در هاوایی، اندازه گیری های دقیقی را انجام دهند و مسافت این کهکشان را با استفاده از قوی ترین تلسکوپ ها محاسبه کنند.

"جیلیان ویلسون" (Gillian Wilson) از دیگر محققان پروژه اظهار کرد، چیزی که سبب می شود کهکشان "XMM-۲۵۹۹" بسیار جالب، غیر معمول و شگفت انگیز شود، این است که دیگر ستاره ای ایجاد نمی کند.

این محققان در حال انجام تحقیق های بیشتر پیرامون این کهکشان اسرارآمیز هستند.