

## انفجار سیاهچاله ای در مرکز راه شیری

اخترشناسان اعلام کردند که ۳.۵ میلیون سال پیش یک سیاهچاله فوق العاده بزرگ در مرکز کهکشان راه شیری منفجر شده است.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، لیزا کویلی اخترشناسی که روی انفجار یک سیاهچاله در مرکز کهکشان تحقیق می‌کند، گفت: این اتفاقی چشمگیر است که چند میلیون سال پیش در تاریخ کهکشان راه شیری رخ داده است.

وی اظهار کرد: در آن زمان انفجار گسترده ای از انرژی و تابش، درست از مرکز کهکشان و مواد اطراف آن بیرون آمد که نشان می‌دهد مرکز راه شیری مکانی بسیار پویاتر از آن چیزی است که قبلاً تصور می‌کردیم. جایی که خوشبختانه ما در آنجا ساکن نیستیم!

این انفجار عظیم در کهکشان ما پراکنده و احتمالاً ۲۰۰،۰۰۰ سال نوری دورتر در جریان ماژلانی احساس است. این واقعه هنگامی اتفاق افتاد که دایناسورها برای مدت ۶۳ میلیون سال از بین رفته بودند و اجداد بشر روی زمین قدم می‌زدند. این پدیده انفجار سیاهچاله به عنوان شناخته می‌شود.

اخترشناسان تصور می‌کنند که این امر دو مخروط یونیزاسیون عظیم ایجاد کرده که از طریق راه شیری قطعه قطعه شده است. آنها فکر می‌کنند که این امر ناشی از فعالیت هسته ای با نام در سیاهچاله گول پیکر بوده است.

کویلی گفت: این نتایج، درک ما از راه شیری را به طرز چشمگیری تغییر می‌دهد. ماگدا گوگلیمو از دانشگاه سیدنی اظهار کرد که ما همیشه در مورد کهکشان خود به عنوان کهکشانی غیرفعال و دارای مرکز نه چندان روشن فکر می‌کردیم.

این نتایج جدید امکان تفسیر مجدد کامل از تکامل و ماهیت کهکشان را باز می‌کند. این رویداد شعله ور که سه میلیون سال پیش اتفاق افتاد به حدی قدرتمند بود که اثراتی را در اطراف کهکشان به همراه داشت.

داده‌ها برای محاسبه زمان و چگونگی وقوع انفجار توسط تلسکوپ فضایی هابل جمع‌آوری شده است و نتایج به زودی در مجله منتشر خواهد شد.

انتهای پیام/