

سنگ آسمانی قدیمی تر از خورشید کشف شد

محققان در صحرای مصر تکه سنگ های ریزی کشف کرده اند که حاوی مواد معدنی عجیبی است. آنها معتقدند این شی آسمانی قدمتی بیش از خورشید دارد.

محققان در صحرای مصر تکه سنگ های ریزی کشف کرده اند که حاوی مواد معدنی عجیبی است. آنها معتقدند این شی آسمانی قدمتی بیش از خورشید دارد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از میل آنلاین، تکه سنگی در صحراهای مصر کشف شده که احتمالاً درک بهتری از نحوه شکل گیری منظومه شمسی در اختیار دانشمندان قرار می دهد. این تکه سنگ که از آسمان در صحرای مصر فرود آمده، Hypatia نام گرفته و حاوی مواد معدنی عجیبی است که تاکنون در منظومه شمسی مشاهده نشده است. Hypatia سنگی شیشه ای است که الماس های بسیار ریزی در آن وجود دارد.

محققان معتقدند این شی آسمانی در زمان شکل گیری جهان به وجود آمده و قدمت آن حتی از خورشید و سیاره های اطرافش بیشتر است.

سنگ Hypatia حاوی ترکیبات میکرومعدنی است که در هیچ نقطه ای در فضای اطراف ما یا شهاب سنگ ها و سیارک های اطراف ما یافت نمی شود. محققان دانشگاه ژوهانسبورگ با کمک روش های نوین اسکن و تحلیل ساختار Hypatia این کشف را انجام داده اند.

به گفته &zwjzwnj; آنان صخره ای که در اصل روی زمین فرود آمده احتمالاً قطری چندمتری داشته اما به تکه های کوچکتر تقسیم شده که سنگ Hypatia یکی از آنهاست. این تکه ها قطری معادل یک سانتیمتر یا کمتر دارند.

جالب آنکه نسبت شیمیایی مواد موجود در صخره مانند هیچ کدام از نمونه های مطالعه شده نبود. بنابراین به اعتقاد آنان دو تفسیر برای این روند وجود دارد: نخست آنکه Hypatia بازمانده از یک شهاب سنگ مربوط به قبل از تشکیل منظومه شمسی است و میلیون های سال بعد به دلیل جاذبه در زمین فرود آمده است. تفسیر دوم آنکه این تکه شهاب سنگ از ابرهای غبار کهکشانی منظومه شمسی به وجود آمده است. اگر این تفسیر درست باشد، مدل فعلی انسان از فرایند شکل گیری منظومه شمسی را زیر سوال می برد.

در حال زمین شناسان معتقدند این سنگ ۲۸ میلیون سال قبل در نتیجه برخورد شهاب سنگ با زمین به وجود آمده است.

این سنگ در سال ۱۹۹۶ کشف شد اما روند تحقیقات روی آن تا به امروز ادامه دارد. شیوا سعیدی قوی اندام