



احتمال وجود اسرار حیات زمین در شهاب سنگی نادر

دانشمندان به لطف بودجه شورای تسهیلات علم و فناوری (STFC) از اسرار یک شهاب سنگ نادر که ممکن است نشانه‌هایی از منشا حیات در زمین داشته باشد، پرده برمی‌دارند.

دانشمندان به لطف بودجه شورای تسهیلات علم و فناوری (STFC) از اسرار یک شهاب سنگ نادر که ممکن است نشانه‌هایی از منشا حیات در زمین داشته باشد، پرده برمی‌دارند.

به گزارش ایسنا و به نقل از فیز، مطالعات انجام شده بر روی شهاب سنگی که به تازگی به انگلستان برخورد کرد نشان می‌دهد که این جرم آسمانی متعلق به زمان آغاز شکل‌گیری منظومه شمسی یعنی ۴.۵ میلیارد قبل است.

این شهاب سنگ اکنون به طور رسمی طبقه بندی شده است.

نام این شهاب سنگ از شهری که در آن فرود آمد یعنی گلاسترشر (Gloucestershire) انتخاب شده است و نوع بسیار نادری از شهاب سنگ‌ها یعنی یک کندریت کربن دار است.

این شهاب سنگ مملو از آب و مواد آلی است و نشانه‌هایی از زمان شکل‌گیری منظومه شمسی در خود دارد.

بودجه شورای تسهیلات علم و فناوری به موزه تاریخ طبیعی لندن امکان استفاده از تجهیزات مدرن برای نگهداری از این شهاب سنگ را داد. مواد معدنی این شهاب سنگ نیز در آزمایشگاه‌های تخصصی در چندین موسسه بریتانیا مورد بررسی قرار گرفت.

دکتر اشلی کینگ (Ashley King) از دپارتمان علوم زمین در موزه می‌گوید: این شهاب سنگ اولین شهاب سنگی است که طی ۳۰ سال به انگلستان برخورد می‌کند و اولین کندریت کربن داری است که تاکنون در کشور ما بازبایی شده است.

با کمک بودجه شورای تسهیلات علم و فناوری ما می‌توانیم منشا آب و حیات در زمین را بیابیم.

از زمان کشف این شهاب سنگ تاکنون محققان در حال مطالعه آن هستند تا ویژگی‌های شیمیایی و معدنی آن را درک کنند و نحوه شکل‌گیری منظومه شمسی را دریابند.

دکتر کوئنی چان (Queenie Chan) از رویال هالوی، دانشگاه لندن می‌گوید: مطالعات اولیه محققان نشان داده که این شهاب سنگ حاوی طیف گسترده‌ای از مواد آلی است. مطالعه آن تنها چند هفته پس از برخورد و پیش از آنکه به هرگونه ماده‌ی زمینی آلوده شود به معنای مشاهده‌ی مواد تشکیل‌دهنده‌ی موجود هنگام شکل‌گیری منظومه شمسی است و به ما در درک نحوه‌ی قرارگیری این مواد در کنار هم برای ایجاد سیاراتی مانند زمین کمک می‌کند.

قطعه‌ای از این شهاب سنگ اکنون در موزه تاریخ طبیعی لندن در معرض بازدید عموم است.