



بزرگ‌ترین شهاب سنگ مریخی در معرض دید عموم قرار گرفت

بزرگ‌ترین قطعه از مریخ که تاکنون به زمین برخورد کرده است برای اولین بار در معرض دید عموم قرار گرفت.

بزرگ‌ترین قطعه از مریخ که تاکنون به زمین برخورد کرده است برای اولین بار در معرض دید عموم قرار گرفت.

به گزارش ایسنا و به نقل از لایوساینس، این سنگ بزرگ مریخی ۱۴.۵ کیلوگرم وزن دارد و عرض بلندترین بخش آن ۲۵ سانتی متر است.

این سنگ روز چهارشنبه در موزه معدن و جواهر "مین" (Maine) در "بتل" (Bethel) به نمایش گذاشته شد. در این موزه شش هزار سنگ فرازمینی دیگر نیز وجود دارد از جمله بزرگ‌ترین سنگ ماه و قدیمی‌ترین سنگ آذرین که از فعالیت‌های آتش فشان‌های در منظومه ی شمسی ایجاد شده است.

این سنگ مریخی پس از آن که یک شهاب سنگ یا دنباله دار متعلق به مریخ در جو سیاره ما سوخت در زمین یافت شد.

"کارل اچی" (Carl Agee)، مدیر موسسه شهاب سنگ شناسی در دانشگاه نیومکزیکو به لایوساینس گفت: این اجرام به دنبال پدیده‌های بزرگ و پر انرژی از سطح مریخ جدا و به فضا پرتاب می‌شوند.

"اچی" با تاکید بر اصالت این سنگ افزود: سنگ "تائودنی ۰۰۲" (Taoudenni ۰۰۲) بزرگ‌ترین سنگ مریخی کامل و بریده نشده در زمین است.

در حدود ۳۰۰ قطعه سنگ مریخی در زمین وجود دارد که در مجموع ۲۲۷ کیلوگرم وزن دارند. اما از آنجا که سنگ‌های مریخی به طور معمول برای فروش قطعه قطعه می‌شوند باید گفت تعداد واقعی سنگ‌های مریخ چیزی در حدود ۱۰۰ تا ۱۵۰ عدد است.

یک شکارچی محلی شهاب سنگ، "تائودنی ۰۰۲" را در نزدیکی یک معدن نمک پیدا کرد و "داریل پیت" (Darryl Pitt) که واسطه خرید و فروش شهاب سنگ است آن را در آوریل ۲۰۲۱ برای موزه "مین" خریداری کرد.

"اچی" می‌گوید: کسی لحظه ی سقوط این شهاب سنگ را مشاهده نکرده است اما به نظر می‌رسد به تازگی به زمین برخورد کرده باشد. با توجه به شرایط خوب آن می‌توان گفت احتمالاً طی ۱۰۰ سال اخیر به زمین آمده است.

"پیت" نمونه ی کوچکی از این شهاب سنگ را برای "اچی" فرستاد تا اصالت آن را تایید کند.

"اچی" می‌گوید: سنگ‌های مریخی ویژگی‌های شیمیایی منحصر به فردی دارند و عناصر که در "تائودنی ۰۰۲" وجود داشت به خوبی با مواد معدنی مریخ منطبق بود.

او افزود: این سنگ یک "شرگوتیت" (shergottite) از اصلی‌ترین انواع شهاب سنگ‌های مریخ است.

ترکیبات این شهاب سنگ نحوه ی تشکیل آن را نیز مشخص می‌کند. به گفته ی "اچی" این شهاب سنگ به احتمال زیاد بیش از ۱۰۰ میلیون سال قبل در پی فعالیت آتش فشان‌های به وجود آمده است.