

احتمال فعال شدن آتشفشان در سیاره مریخ

به دنبال شناسایی یک دریاچه بزرگ در زیر سطح یخ زده قطب جنوب سیاره مریخ در سال گذشته، گمانه زنی‌ها در مورد احتمال فعالیت آتشفشانی در این سیاره افزایش یافته است.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، به نقل از نیواطلس، بررسی‌های ناسا نشان می‌دهد که احتمالاً یک منبع گرمای بزرگ در زیر منطقه قطب جنوب سیاره مریخ وجود دارد که باعث شده آب دریاچه زیرزمینی مریخ مایع باشد و لذا می‌توان نتیجه گرفت که سیاره یادشده هنوز دارای آتشفشانی فعال است که ممکن است در آینده فعالیت‌هایی از خود نشان دهد.

تحقیقاتی که ناسا در این زمینه انجام داده حاکیست دریاچه یادشده در عمق ۱.۵ کیلومتری سیاره مریخ قرار دارد و طول آن به ۲۰ کیلومتر می‌رسد. البته آب این دریاچه دارای مقدار زیادی سدیم، مگنیزیم و نمک‌های کلسیم بوده و لذا برای آشامیدن مناسب نیست.

پیش از این تصور می‌شد نمک زیاد موجود در این آب باعث یخ زدن آن شده، اما محققان همواره بر این باور بودند که نمی‌توان این موضوع را به طور کامل به وجود نمک نسبت داد و باید یک منبع گرمای در این زمینه نقش داشته باشد.

دانشمندان ناسا قبلاً تصور می‌کردند مریخ از چندین میلیون سال قبل از نظر آتشفشانی غیرفعال شده است. اما شناسایی دریاچه مایع در زیر قطب جنوب آنها را به این نتیجه رسانده که سیاره مذکور حداقل در ۳۰۰ هزار سال قبل شاهد فعالیت آتشفشانی بوده و احتمال تکرار این مساله وجود دارد.

انتهای پیام/