

اسرار جدیدی از خاک مریخ

اولین بررسی روی خاک مریخ که به وسیله نمونه برداری و از سوی مریخ نورد کیوریاسیتی (کنجکاوی) ناسا انجام شده، نشان می‌دهد...



یافته‌های جدید، امید برای یافتن حیات در مریخ را تقویت کرده است

اسرار جدیدی از خاک مریخ

اولین بررسی روی خاک مریخ که به وسیله نمونه برداری و از سوی مریخ نورد کیوریاسیتی (کنجکاوی) ناسا انجام شده، نشان می‌دهد حدود دو درصد آب در خاک این سیاره وجود دارد. خاک مرطوب، امید دانشمندان را برای پیدا کردن گونه‌های ابتدایی و تک‌سلولی از حیات در مریخ تقویت کرده است.

لآئوری لشین، رئیس دانشکده علوم دانشگاه پلی تکنیک رنسیلر نیویورک می‌گوید: ما مریخ را یک بیابان بسیار خشک تصور می‌کنیم در حالی که در خاک زمین هم بیش از این مقدار آب یافت نمی‌شود. در مساحتی از خاک مریخ - که زیر پای یک فضا نورد جا می‌شود - شاید بتوان حدود نیم لیتر آب پیدا کرد. هنوز هیچ آژانس فضایی در جهان، برنامه ای فوری برای فرستادن انسان به مریخ در دست ندارد، اما ناسا اعلام کرده امیدوار است تا 17 سال دیگر اولین انسان ها را بر سطح سیاره سرخ فرود آورد.

نشانه هایی از وجود آب در همسایه سرخ رنگ زمین موضوع تازه ای نیست. قبلا برخی مریخ نوردها و کاوشگرهای فضایی آژانس فضایی آمریکا به شواهدی دست یافته بودند که نشان می داد، احتمالا مریخ در مخازن زیر زمینی دارای آب یخ زده و حتی میلیاردها سال قبل دارای آب جاری بوده است.

لشین می‌گوید: از آنجا که سیاره مریخ با یک لایه نازک از خاک پوشیده شده، شاید این نتایج را که از سوی مریخ نورد کنجکاوی به دست آمده، بتوان در دیگر نقاط مریخ هم تجربه کرد. در حال حاضر می‌دانیم که روی مریخ باید به اندازه کافی آب وجود داشته و براحتی قابل دسترس باشد و احتمالا می‌توانیم در هر نقطه از سطح این سیاره و درست از زیر پای فضا نوردان آینده، آب پیدا کنیم.

marsdaily / مترجم: آتنا حسن آبادی