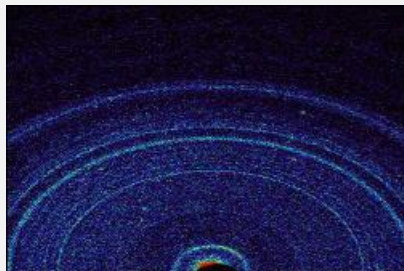


کشف خاک های آتشفشانی زمینی در مریخ

ناسا می گوید آزمایش های اولیه کاوشگر کنجکاو در سطح مریخ، حاکی از کانی شناسی خاک مریخ است که مشابه خاک بازالتی مناطق آتشفشانی هاوایی است.



ناسا می گوید آزمایش های اولیه کاوشگر کنجکاو در سطح مریخ، حاکی از کانی شناسی خاک مریخ است که مشابه خاک بازالتی مناطق آتشفشانی هاوایی است.

به گزارش خبرگزاری مهر، بر اساس اعلام آزمایشگاه پیشرانج جت ناسا در کالیفرنیا، تجهیزات آزمایشگاهی شیمی و کانی شناسی کنجکاو، مواد معدنی را در نخستین نمونه از خاک مریخ شناسایی کرد.

"دیوید بیش" محقق شیمی و کانی شناس در دانشگاه ایندیانا می گوید: بخش عمده ای از مریخ از غبار پوشیده شده است و از این رو تا کنون شناخت ناکافی از کانی های آن داشتیم.

وی افزود: اکنون می دانیم این سیاره از نظر کانی شناسی شبیه مواد بازالتی با میزان قابل توجهی فلدسپار، پیروکسین و اولیوین است که برای ما غیر منتظره نبود. تقریباً نیمی از خاک این سیاره سرخ از مواد غیر بلورین مانند شیشه های آتشفشانی تشکیل شده است.

شناسایی کانی های سنگ ها و خاک برای کاوشگر کنجکاو که هدفش ارزیابی شرایط زیست محیطی گذشته مریخ است، ضروری تلقی می شود چرا که هر ماده معدنی شرایطی را در خود دارد که در آن شکل گرفته است.

محققان با ابزار خرسندی از یافته های کنجکاو، اکنون به ادامه تحقیقات کنجکاو در ماه های آینده در مریخ امیدوارتر شده اند.