

## فروش "خاک مریخ" با قیمت ۲۰ دلار خاک

پژوهشگران آمریکایی، روشی برای شبیه‌سازی خاکی مشابه خاک مریخ ارائه داده‌اند تا شرایط مناسبی برای آزمایش‌های خود در مورد مریخ فراهم کنند.



پژوهشگران آمریکایی، روشی برای شبیه‌سازی خاکی مشابه خاک مریخ ارائه داده‌اند تا شرایط مناسبی برای آزمایش‌های خود در مورد مریخ فراهم کنند.

به گزارش ایسنا و به نقل از فیز، گروهی از اخترفیزیکدانان "دانشگاه فلوریدای مرکزی" (UCF)، روش علمی و استانداردی برای شبیه‌سازی خاک مریخ و سیارک‌ها ارائه داده‌اند.

"دن بریت" (Dan Britt)، استاد فیزیک دانشگاه فلوریدای مرکزی گفت: این روش موسوم به "شبیه‌سازی"، برای پژوهش در مورد مریخ، کارآمد خواهد بود. برای رفتن به مریخ، به غذا، آب و موارد ضروری دیگری نیاز داریم. ایده‌های ما برای کشف راه‌ها و حل‌های جدید، باید مورد آزمایش قرار گیرند. برای مثال، دانشمندان در جستجوی روش‌هایی برای پرورش مواد غذایی در مریخ هستند. در نتیجه باید روش‌های مورد نظر، در خاکی آزمایش شوند که شبیه به خاک مریخ باشد.

فرمول دانشگاه فلوریدای مرکزی، بر مبنای نشانگرهای شیمیایی موجود در نمونه خاک مریخ ارائه شده که مریخ‌نورد "کنجکاو"، آنها را جمع‌آوری کرده است. پژوهشگران در حال حاضر، از خاک‌های شبیه‌سازی استفاده می‌کنند که استاندارد نیستند، به همین دلیل، نتایج آزمایش‌ها با یکدیگر تفاوت دارند.

عناصر خاک را می‌توان مانند دستور تهیه غذا، به روش‌های گوناگونی با یکدیگر ترکیب کرد. از آنجا که این فرمول جدید براساس روش‌های علمی ارائه شده و کارآیی‌های گوناگونی دارد، می‌توان با آن، آزمایش‌های گوناگونی انجام داد و این موضوع، میزان شک و تردید در آزمایش‌ها را کاهش می‌دهد.

پژوهشگران باور دارند خاک‌های گوناگونی در مریخ و سیارک‌ها وجود دارد. "کوپن کانون" (Kevin Cannon)، نویسنده ارش این پژوهش گفت: ما با استفاده از این روش موفق شدیم تغییرات بسیاری ایجاد کنیم. اگرچه به دست آوردن برخی مواد معدنی مورد نیاز، دشوار است اما بیشتر آنها روی زمین موجود هستند.

هزینه هر کیلوگرم از این خاک، ۲۰ دلار تعیین شده است.

نتایج این پژوهش، در مجله "Icarus" به چاپ رسید.