

[ایران کنفرانس](#)

پرورش کاهو در مریخ!

آزمایش پرورش کاهو در محیط مریخ، بخشی از تلاش برای تولید و پرورش سبزیجات جهت استفاده ساکنان آینده سیاره سرخ است.

به گزارش سرویس علمی ایسنا، در پروژه مارس وان، مستعمرات انسانی بر سطح سیاره سرخ ساخته شده و نخستین ساکنان آینده مریخ تا سال 2025 راهی این سیاره خواهند شد؛ یکی از اصلی ترین دغدغه کارشناسان، تأمین غذایی تازه برای ساکنان آینده مریخ است.

محققان دانشگاه ساوت هامپتون در پروژه LettuceOnMars قصد دارند شرایط کشت کاهو در محیط سیاره مریخ را مورد بررسی قرار دهند.

در این پروژه، دانه های کاهو بصورت فریز شده در محفظه مخصوص درون فرودگر مارس وان قرار داده می شوند؛ این فرودگر سال 2018 بر سطح سیاره سرخ فرود خواهد آمد.

سپس دانه ها در گلخانه بادی با دمای 21 درجه سانتیگراد کشت داده شده و شرایط رشد آنها بررسی می شود تا در آینده از همین روش برای کشت و تولید سبزیجات استفاده شود.

نگرانی هایی درخصوص ورود ارگانسیم های بیگانه به محیط دست نخورده مریخ مطرح شده است. محققان در این پروژه قصد دارند از گونه های آزمایشگاهی استفاده کنند؛ تمامی بستر کشت کاملاً استریلیزه شده و گلخانه مورد نظر نیز عاری از هرگونه ویروس و میکروب خواهد بود.

پیش از این شرایط پرورش و رشد کاهو در محیط میکروگرانشی ایستگاه فضایی بین المملی (ISS) با موفقیت مورد آزمایش قرار گرفت.