

پرورش گیاه در قطب به امید حیات در مریخ

محققان یک ایستگاه تحقیقاتی در قطب، هم‌اکنون برای تغذیه خود از محصولات یک گلخانه استفاده می‌کنند.



محققان یک ایستگاه تحقیقاتی در قطب، هم‌اکنون برای تغذیه خود از محصولات یک گلخانه استفاده می‌کنند. به گزارش ایسنا و به نقل از اسپیس، یک گلخانه در قطب جنوب که موسوم به "EDEN ISS" است، نه تنها در شب‌های سرد قطب قادر به ادامه فعالیتش است، بلکه توانست یک منبع تغذیه‌ای برای محققان محلی نیز باشد. "مرکز هوا و فضای آلمان" (DLR) اعلام کرد، عملکرد این گلخانه امید ما برای حیات روی مریخ را زنده می‌کند. وجود این گلخانه به این معنی است که شاید بتوان در سیاره سرخ نیز غذای تازه تهیه کرد. این گلخانه به طور منظم دمایی معادل منفی ۴۰ درجه سلسیوس را متحمل می‌شود و کاهو، سبزی و گیاهان دیگری را در خود پرورش می‌دهد. این سبزیجات غذای ۱۰ محقق است که زندگی خود را در قطب و در ایستگاه تحقیقاتی "Institute's Neumayer Station III" سپری می‌کنند. این برای اولین بار است که یک گلخانه در شرایط زمستانی فعالیت می‌کند. پس از گذشت ۶ ماه از فعالیت این گلخانه در قطب، به نظر می‌رسد که کانسپت این گلخانه در مأموریت‌های استقرار انسان در ماه و مریخ نیز کاربرد داشته باشد. "پائول زابل" (Paul Zabel) یکی از محققان مستقر در قطب گفت: محصولات این گلخانه هم‌اکنون فراوان است و ما به راحتی مقدار زیادی از این محصولات را مصرف می‌کنیم. وی افزود، اعضای تیم تحقیقاتی همیشه به دنبال یک وعده غذایی تازه هستند. گفتنی است، محققان نتوانستند فلفل و توت فرنگی را در این گلخانه ۱۳ متر مربعی کشت دهند.