

شبیه ترین جای زمین به مریخ کجاست؟

«کاتالوگ نقاط همسان سیاره‌ای»، که توسط دانشمندان دانشگاه اوپن انگلیس برای سازمان فضایی اروپا تهیه شده، نقاط قابل انتخاب برای چنین آزمایش‌هایی را فهرست کرده است.



می‌دانید نزدیک‌ترین پمپ بنزین به میدان گدازه‌های «مریخی» شما کجاست؟ کافی است راهنمای سفر به عجیب‌ترین نقاط زمین را بخوانید تا سفر به دیگر سیارات را عملاً آزمایش کنید. می‌خواهید بدانید نزدیک‌ترین پمپ بنزین به میدان گدازه‌های «مریخی» شما کجاست؟ تنها کافی است این راهنمای سفر به عجیب‌ترین نقاط زمین را بخوانید که در آن، گروه‌ها می‌توانند ابزارها و شیوه‌های سفر به دیگر سیارات را همین جا روی زمین، به طور عملی آزمایش کنند.

«کاتالوگ نقاط همسان سیاره‌ای»، که توسط دانشمندان دانشگاه اوپن انگلیس برای سازمان فضایی اروپا تهیه شده، نقاط قابل انتخاب برای چنین آزمایش‌هایی را فهرست کرده است. اولیور انگر، هماهنگ کننده علمی کاوش‌های انسانی سازمان فضایی اروپا، در بیانیه‌ای اعلام کرد: «اگر می‌خواهید رندهای گدازه‌های مریخ را بررسی کنید، باید بدانید نزدیک‌ترین معادل آن بر روی زمین در کجا قرار دارد. بسته به ماموریت خود، می‌توانید ایسلند، هاوایی یا تریف را برای آزمایش انتخاب کنید».

زمین علاوه بر مناطق مریخ گونه برای آزمایش جاده‌ای مریخ نوردها، مانند دهانه‌های برخوردی، مسیرهای گدازه‌ای و توندر، همچنین نقاط بسیار داغ، بسیار سرد، اسیدی و نمکی هم دارد. این‌ها جاهایی هستند که اختر زیست شناسان شاید بخواهند بررسی کنند تا ببینند که گونه‌های احتمالی جان سخت در دیگر سیاره‌ها را در چه مناطقی می‌توان یافت.

هشدار بیابان

این راهنما همچنین جزئیاتی شبیه به جزئیات راهنماهای کتاب‌های لونی پلانت (راهنمای سفرهای توریستی به کشورهای مختلف) برای این مناطق ارائه می‌کند، از جمله این که هر سفر چقدر هزینه خواهد داشت، چه زمانی باید به آنجا رفت و آیا شرایط خطرناک یا حیات وحش کشنده‌ای دارد یا خیر. برای مثال، این راهنما هشدار می‌دهد که اگر به مناطق دور افتاده صحرای آتاکاما در شیلی می‌روید، (جایی برای آزمودن سرما و خشکی بیش از حد مریخ) باید مراقب وسایل خود باشید. «این بیابان خالی نیست؛ چندین عملیات فعال معدن‌کاوی در آنجا در جریان است و افراد زیادی در حال تردد در این بیابان هستند؛ در نتیجه هیچ یک از مواد یا وسایل خود را به حال خود رها نکنید؛ در غیر این صورت دیگر اثری از آنها نخواهید یافت». به بازدید کنندگان دهانه برخوردی بارینجر در آریزونا هم هشدا داده می‌شود که با خود سایه‌بان، و مقدار زیادی آب ببرند و مراقب گله‌های گاو باشند.

در حال حاضر، عمده تمرکز این راهنما بر نقاطی است که شبیه سطح مریخ و ماه هستند. ولی این پروژه در حال پیشرفت است و وقتی نتایج دیگر پروژه‌های تحقیقاتی و ماموریت‌های سیاره‌ای آینده به آن اضافه شوند، خیلی کامل‌تر خواهد شد. روکو مانسینلی در موسسه SETI در مانتین ویو کالیفرنیا می‌گوید: «به نظر می‌رسد که می‌تواند خیلی مفید باشد. اگر من علاقه‌مند به انجام یک تحقیق میدانی در مریخ یا هر جای عجیب و غریب دیگر بودم، این راهنما می‌توانست جای خیلی خوبی برای شروع کار باشد».