



کشف بزرگترین منطقه آتشفشانی جهان در قطب جنوب

تحقیقات از راه دور یک دانشجو در قطب جنوب نشان داده بزرگترین منطقه آتشفشانی جهان در این نقطه قرار دارد.

تحقیقات از راه دور یک دانشجو در قطب جنوب نشان داده بزرگترین منطقه آتشفشانی جهان در این نقطه قرار دارد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ایندپندنت، دانشمندان معتقدند بزرگترین منطقه آتشفشانی کره زمین زیر یخ های قطب جنوب قرار دارد. جالب آنکه این تحقیق توسط یک دانشجوی سال سوم دانشگاه ادینبورگ انجام شده و در نوع خود بی سابقه به شمار می رود.

تحقیقات نشان داد ۹۱ آتش فشان با ارتفاع ۱۰۰ تا ۳۸۵۰ متر در منطقه ای وسیع West Antarctic Rift System قرار دارند.

زمین شناسان و کارشناسان یخ معتقدند این منطقه ها با رگه آتش فشانی شرق آفریقا مشابهت دارد که در حال حاضر پرتراکم ترین حوزه آتش فشانی جهان است.

محققان دانشگاه ادینبورگ از راه دور روی لایه های زیرین یخ، تحقیقاتی برای کشف قله های پنهان سنگ بازالت انجام دادند.

آنها با استفاده از رادارهای نفوذ کننده به یخ شکل زمین را در منطقه ارزیابی کردند. در مرحله بعد یافته های خود را با اطلاعات پیشین و عکس های ماهواره ای و همچنین اطلاعات زمین شناسی مقایسه کردند.