



کشف عمیق‌ترین نقطه روی زمین

پژوهشگران آمریکایی در بررسی جدید خود موفق شدند عمیق‌ترین نقطه روی زمین را کشف کنند.

پژوهشگران آمریکایی در بررسی جدید خود موفق شدند عمیق‌ترین نقطه روی زمین را کشف کنند.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، یک نقشه جدید و دقیق که از زمین زیر یخ‌هاک جنوبگان تهیه شده، می‌تواند به دانشمندان در پیش بینی اثرات گرمای جهانی بر این قاره یخ زده کمک کند.

جنوبگان، قاره‌ای در قطب جنوب زمین است که سردترین ناحیه زمین شناخته شده و تقریباً همه سطح آن، پوشیده از یخ است.

به گفته زمین‌شناسان "دانشگاه کالیفرنیا، ارواین" (UCI)، این نقشه، دقیق‌ترین نقشه از جنوبگان است و می‌تواند زمین زیر ورقه‌های یخی آن را نشان دهد. آنها طی پروژه‌ای موسوم به "بدماشین" (BedMachine) موفق شدند مناطقی را شناسایی کنند که بیشتر و یا کمتر نسبت به گرمای زمین، آسیب پذیر هستند.

بررسی‌ها نشان داد تنگه‌ای موسوم به "دنمان" (Denman) که زیر یخچال دنمان در جنوبگان خاوری و در فاصله 3500 متر زیر دریا قرار دارد، عمیق‌ترین نقطه روی زمین است که با آب مایع پوشیده نشده است. جنوبگان خاوری که قطب جنوب بزرگ نیز نامیده می‌شود، حدود دو سوم جنوبگان را در بر دارد.

پروفسور "متیو مورلیگم" (Mathieu Morlighem)، نویسنده ارشد این پژوهش گفت: نقشه‌های قدیمی‌تر، تنگه کم عمق‌تری را نشان داده بودند اما این کشف، غیرممکن به نظر می‌رسید و مشخص بود که نکته‌ای نامعلوم وجود دارد. ما با بررسی و ادغام داده‌های به دست آمده، دریافتیم که چقدر یخ در این تنگه وجود دارد و با محاسبات خود دریافتیم تنگه دنمان که در فاصله 3500 متری زیر سطح دریا واقع شده، عمیق‌ترین نقطه روی زمین است.

دومین نقطه عمیق روی زمین، تنگه دیگری است که زیر "یخچال بیرد" (Byrd Glacier) در جنوبگان قرار دارد و در فاصله 2780 متر زیر سطح دریا واقع شده است.

یافته‌های این پژوهش، در مجله "Nature Geoscience" به چاپ رسید.