



کشف یک کوه با ۲ برابر ارتفاع برج خلیفه در زیر آب

دانشمندان آمریکایی از کشف یک کوه بزرگ در زیر آب خبر داده‌اند که ارتفاع آن دو برابر ارتفاع برج خلیفه است.

دانشمندان آمریکایی از کشف یک کوه بزرگ در زیر آب خبر داده‌اند که ارتفاع آن دو برابر ارتفاع برج خلیفه است. به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، دانشمندانی که از بستر دریا در سواحل گواتمالا نقشه برداری می‌کنند، یک کوه بزرگ را زیر آب کشف کرده‌اند. ارتفاع این کوه ۵۲۴۹ فوت (۱۶۰۰ متر) است که به دو برابر ارتفاع برج خلیفه، بلندترین ساختمان جهان با ۲۷۲۲ فوت می‌رسد.

کارشناسان «مؤسسه اقیانوس اشمیت» (SOI) در آمریکا، این کوه را با کمک یک پژواک سنج کشف کردند که روی کشتی تحقیقاتی «فالكور» (Falkor) نصب شده بود. «وندی اشمیت» (Wendy Schmidt) یکی از بنیانگذاران و رئیس مؤسسه اقیانوس اشمیت گفت: افراد سوار بر فالكور در هر سفری، اطلاعات غیرمنتظره، الهام بخش و جدید را یافته‌اند. اگرچه تاکنون اطلاعات زیادی را متوجه شده ایم اما چیزهای زیادی در اقیانوس ما ناشناخته باقی مانده‌اند و ما برای ادامه دادن کاوش هیجان زده هستیم.

این کوه دریایی با مساحت ۱۴ کیلومتر مربع در عمق ۲۴۰۰ متر زیر سطح دریا قرار دارد. گروه مؤسسه اقیانوس اشمیت به طور تصادفی طی یک عبور شش روزه در تابستان امسال از منطقه پونتارناس در کاستاریکا به سمت خیز شرقی اقیانوس آرام، این کوه را کشف کردند.

کشتی تحقیقاتی «فالكور» دکتر «جیوتیکا ویرمانی» (Jyotika Virmani) مدیر اجرایی مؤسسه اقیانوس اشمیت گفت: پیدا شدن یک کوه دریایی به ارتفاع بیش از ۱.۵ کیلومتر که تاکنون زیر امواج پنهان بوده است، نشان می‌دهد که ما در واقع هنوز چیزهای زیادی را کشف نکرده ایم. تهیه کردن یک نقشه کامل از بستر دریا، یک عنصر اساسی برای درک اقیانوس ماست. بنابراین، این هیجان انگیز است که در عصری زندگی می‌کنیم که فناوری به ما امکان می‌دهد تا برای اولین بار از این قسمت‌های شگفت انگیز سیاره خود نقشه برداری کنیم و آنها را ببینیم.

کوه‌های دریایی به عنوان کانون‌های تنوع زیستی شناخته می‌شوند که طیف گسترده‌ای از موجودات، از مرجان‌های اعماق دریا گرفته تا اسفنج‌ها و انبوهی از بی مهرگان را در خود جای می‌دهند.

پژوهشگران مؤسسه اقیانوس اشمیت معتقدند که این کوه دریایی جدید می‌تواند یکی از چندین مورد مشابه باشد. براساس گزارش این موسسه، بررسی‌های ماهواره‌ای اخیر نشان می‌دهند که ممکن است بیش از ۱۰۰ هزار کوه دریایی ناشناخته بلندتر از ۳۲۸۰ فوت (۱۰۰۰ متر) وجود داشته باشند.

از سال ۲۰۱۳، این موسسه تحقیقاتی ۴۴ میلیون کیلومتر مربع از کف اقیانوس را نقشه برداری کرده و بیش از ۲۰ ویژگی را زیر آب کشف کرده است. با وجود این که کشتی فالكور در ماه مارس راه اندازی شد، مسئول ۹ اکتشاف از جمله دو کوه دریایی ناشناخته در «ذخیره گاه دریایی جزایر گالاپاگوس» (Galapagos Islands Marine Reserve)، سه چاه گرمابی جدید، یک اکوسیستم جدید در زیر چاه‌های گرمابی و دو صخره مرجانی بکر زیر آب سرد بوده است.

مؤسسه اقیانوس اشمیت، از شرکای پروژه طرح «بستر دریا ۲۰۳۰» (Seabed ۲۰۳۰) است که هدف نقشه برداری از کل بستر دریا تا پایان دهه را دنبال می‌کند. این طرح نه تنها توپوگرافی اقیانوس‌ها را آشکار می‌سازد، بلکه به کشتی‌ها کمک می‌کند تا با خیال راحت تر حرکت کنند.

این موسسه نوشت: نبودن توپوگرافی دقیق زیر آب یا داده‌های عمق سنجی، مانع از توانایی لازم برای حرکت ایمن کشتی‌ها در دریا، مدیریت پایدار منابع دریایی و حفاظت از جوامع ساحلی خواهد بود.