

اعماق تاریک قطب جنوب برملا می‌شود

اعماق تاریک دنیای زیر یخ قطب جنوب دیگر برای دانشمندان مرموز نخواهد بود چون به تازگی روباتی ساخته شده که این دنیای ناشناخته را برایمان آشکار می‌سازد.



اعماق تاریک دنیای زیر یخ قطب جنوب دیگر برای دانشمندان مرموز نخواهد بود چون به تازگی روباتی ساخته شده که این دنیای ناشناخته را برایمان آشکار می‌سازد.

به گزارش خبرگزاری مهر، دانشمندانی که سالهاست در قطب جنوب مشغول انجام مطالعات علمی هستند این روزها دل به یافته های روباتی خوش کرده اند که داده های ارزشمندی از اعماق تاریک دنیای زیر یخ قطب جنوب تهیه و در اختیار آنها قرار می دهد.

آنها با تلفیق این داده ها و اطلاعات به دست آمده از ماهواره ها به این نتیجه رسیده اند که ضخامت یخ قطب جنوب احتمالا بیشتر از تصورات قبلی شان است.

آنها در این پروژه مطالعاتی به تهیه نقشه سه بعدی آن هم با جزئیات بی سابقه از اعماق تاریک دنیای زیر یخ قطب جنوب پرداخته اند. در این نقشه برداری مساحتی به وسعت بیش از 500 هزار مترمربع لحاظ شده است.

جزئیات به دست آمده از این نوع بررسی تا آن حد دقیق و حیرت انگیز بوده که به گفته دانشمندان به هیچ وجه با اطلاعات به دست آمده از طریق حفاری در عمق یخ یا ابزارهای اندازه گیری کننده مستقر در کشتی های تحقیقاتی قابل مقایسه نیست.

روبات تمام خودکار زیرآبی SeaBED با وزنی در حدود 200 کیلوگرم نزدیک به 2 متر طول داشته و قابلیت حرکت در عمق 20 تا 30 متری اقیانوس را دارد. دانشمندان تاکنون و در قالب دو تلاش اکتشافی درصدد نفوذ به چنین اعماقی در سالهای 2010 و 2012 بوده اند اما هر بار به مشکلاتی برخورد کرده بودند.

نتایج به دست آمده از این نقشه برداری نشان می دهد ضخامت یخ قطب جنوب در مناطق مختلف آن متغیر است به طوریکه از 1.4 تا 5.5 متر گزارش شده است. همچنین قطورترین بخش از یخ قطب جنوب 16 متر ضخامت دارد.