



کشف زنجیره متنوعی از آتشفشان‌های دریایی

محققان دانشگاه ملی استرالیا زنجیره متنوعی از آتشفشان‌های دریایی را کشف کردند.

محققان دانشگاه ملی استرالیا زنجیره متنوعی از آتشفشان‌های دریایی را کشف کردند.

به گزارش خبرنگار گروه علمی و دانشگاهی خبرگزاری فارس، محققان دانشگاه ملی استرالیا هنگامی که در حال نقشه برداری از کف دریا به وسیله کشتی تحقیقاتی «اینوستیگیتور»؛ سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی بودند، زنجیره متنوعی از آتشفشان‌های کوه‌های زیر دریا را در آب عمیق 250 مایلی شرق «تاسمانی»؛ کشف کردند.

براساس گزارش «تک اکسیلورست»؛ این آتشفشان‌ها د زیر آب‌های دریا قرار دارند و از طریق ماگما به سطح زمین راه می‌یابند.

وجود آب در این آتشفشان‌ها می‌تواند تغییر بزرگی در ویژگی‌های فوران آتشفشانی ایجاد کند؛ به عنوان مثال آب باعث سرد شدن و انجماد سریع ماگما نسبت به فوران‌های زمینی می‌شود.

فوران آتشفشانی در آب‌های کم عمق می‌تواند مواد زیر آب را به هوا پرتاب کند. جزایر هاوایی به دلیل چنین فوران‌های آتشفشانی تشکیل شده است.

در حالی که بیش از ۷۵ درصد آتشفشان‌های جهان در بستر دریا قرار دارند، دانشمندان هنوز اطلاعات کمی در مورد آتشفشان‌های زیر دریایی و فوران‌های اقیانوسی دارند.