

کشف باتری‌های زنده در کف اقیانوس آرام

دانشمندان آمریکایی یک باتری زنده را در کف اقیانوس آرام کشف کرده اند. این انرژی الکتریکی در واقع توسط میکروب هایی تولید می شود که در نزدیکی یک هواکش آب گرمایی زندگی می کنند.



جام جم آنلاین: دانشمندان آمریکایی یک باتری زنده را در کف اقیانوس آرام کشف کرده اند. این انرژی الکتریکی در واقع توسط میکروب هایی تولید می شود که در نزدیکی یک هواکش آب گرمایی زندگی می کنند. به گزارش خبرگزاری یونایتدپرس، همانطور که این میکروب ها از مواد شیمیایی موجود در کف اقیانوس تغذیه می کنند جریان های الکتریکی ایجاد می نمایند که در دیواره های ساختار های دودکش مانندی که در آن سکونت دارند جریان می یابد.

به گفته پیتر جیرجیس زیست شناس دانشگاه هاروارد، میزان توانی که این میکروب ها تولید می کنند ناچیز است، اما از نظر فنی، می تواند تا ابد انرژی تولید کنند.

دانشمندان، این جریان را با مشاهده یک الکتروود که به یک دودکش زیرآبی در عمق هفت هزار و 200 پا زیر سطح اقیانوس در ساحل شمال غربی اقیانوس آرام در منطقه Juan de Fuca Ridge وارد شده است کشف کردند.

نتایج این تحقیقات در نشست انجمن اختر فیزیک آمریکا در سن فرانسیسکو ارائه شده است.

به گفته پژوهشگران می توان از این توان برای فعال کردن حسگرهای علمی کف اقیانوس استفاده کرد. (ایرنا)