



## دستگاهی که برق ۱۰۰ خانه را از موج دریا تامین می کند

محققان دانشگاهی دستگاهی را ابداع کرده اند که انرژی امواج را به ۵۰۰ کیلووات برق تبدیل می کند.

محققان دانشگاهی دستگاهی را ابداع کرده اند که انرژی امواج را به ۵۰۰ کیلووات برق تبدیل می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از پرس اسویشن، محققان دانشگاهی در اسکاتلند دستگاهی ابداع کرده اند که می تواند انرژی امواج را به برق تبدیل کند.

محققان دانشگاه ادینبورگ با همکاری پژوهشگران در ایتالیا یک سیستم انرژی های تجدید پذیر ابداع کرده اند. به گفته آنان این سیستم بسیار ارزاتر از گزینه های فعلی است و قطعات متحرک کمتری دارد.

آزمایش هایی در مقیاس کوچک در شبیه سازی هایی از اقیانوس نشان داد یک دستگاه در ابعاد واقعی می تواند معادل ۵۰۰ کیلووات برق تولید کند. این مقدار معادل برق مورد نیاز ۱۰۰ خانه است.

مهندسان معتقدند دستگاه Dielectric Elastomer Generator جدید را می توان طی چند دهه نصب کرد و ناوگانی از واحدهای تولید الکتریسیته ارزان را به وجود آورد که نگهداری آنها کار راحتی است.

«دیوید اینگرام» از استادان دانشکده مهندس دانشگاه ادینبورگ در این باره می گوید: امواج منبع انرژی ارزشمندی هستند و سراسر ساحل اسکاتلند را در بر گرفته اند.