

اولین نیروگاه جزر و مدی جهان

دانشمندان از امواج خروشان اقیانوس‌ها برای تولید انرژی برق استفاده می‌کنند تا به این صورت به حفظ محیط زیست کمک نمایند.



دانشمندان از امواج خروشان اقیانوس‌ها برای تولید انرژی برق استفاده می‌کنند تا به این صورت به حفظ محیط زیست کمک نمایند.

به گزارش باشگاه خبرنگاران، دانشمندان برای نخستین بار در دنیا با استفاده از جزر و مد تا تالاب‌ها و دریاها انرژی تولید می‌کنند.

گفتنی است این طرح که برای نخستین بار در یکی از سواحل کشور ولز به اجرا درخواهد آمد می‌تواند برق 120 هزار خانه در آن نواحی را تامین نماید.

بررسی‌ها نشان می‌دهند؛ یک دیوار شش مایلی که دارای توربین‌هایی در بدنه خود است می‌تواند برق تولید نماید.

دانشمندان استفاده از انرژی‌های تجزیه پذیر را در تولید برق در آینده بسیار موثر می‌دانند هزینه راه اندازی این طرح در حدود 850 میلیون پوند برآورد شده است و کارشناسان تخمین می‌زنند که این طرح در سال 2023 اجرایی شود.

مهار کردن نیروی جزر و مد می‌تواند در آینده مولد تولید برق در کشورهای دارای رودخانه دریا و یا سواحل اقیانوس‌ها شود.

این طرح در صورت اجرا می‌تواند سبب کاهش هزینه‌های تولید برق و به ویژه استفاده از سوخت فسیلی و یا اتمی شود.