



تولید دستگاهی که می‌تواند از امواج دریا انرژی الکتریسته تولید کند

پژوهشگران کشور اخیراً دستگاهی را طراحی و عرضه کردند که می‌تواند از امواج دریا انرژی الکتریسته تولید کند. به گزارش خبرنگار مهر، دستگاه طراحی شده همانند عنکبوتی که هشت پا دارد با استقرار بر روی سطح دریا می‌تواند تمامی انرژی‌های اطراف خود را اعم از بادهای سطحی و امواج آب را به الکتریسته تبدیل کند.

پژوهشگران کشور اخیراً دستگاهی را طراحی و عرضه کردند که می‌تواند از امواج دریا انرژی الکتریسته تولید کند. به گزارش خبرنگار مهر، دستگاه طراحی شده همانند عنکبوتی که هشت پا دارد با استقرار بر روی سطح دریا می‌تواند تمامی انرژی‌های اطراف خود را اعم از بادهای سطحی و امواج آب را به الکتریسته تبدیل کند.

این دستگاه با پوشش هزارمتر از سطح دریا می‌تواند از یک موج بیش از 160 حرکت خطی دریافت و تبدیل به حرکت دورانی کرده و 40 تا 50 مگاوات برق تولید کند.

ذخیره انرژی تولیدی به مدت 2 تا 5 ساعت از ویژگی‌های این دستگاه است و در نهایت می‌تواند از طریق ژنراتور با دور ثابت برق بدون نوسان تولید کند.

از این دستگاه می‌توان برای تامین انرژی در سکوه‌های نفتی، جزایر و شهرهای ساحلی و مناطق دور دست استفاده کرد.

علاوه بر این فانوس‌های دریایی به دلیل فاصله زیادی که با ساحل دارند با کمبود ذخیره انرژی مواجه هستند که با استفاده از این دستگاه می‌توان این مشکل را حل کرد.