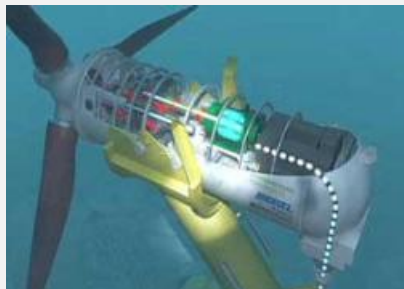


توربین زیرآبی برای تولید برق

نخستین توربین های برق آبی جهان در زیر دریا، برای استفاده از انرژی امواج در آب های اطراف جزایر اورکنی در شمال اسکاتلند نصب می شوند.



برای نخستین بار در جهان: توربین زیرآبی برای تولید برق جام جم آنلاین: نخستین توربین های برق آبی جهان در زیر دریا، برای استفاده از انرژی امواج در آب های اطراف جزایر اورکنی در شمال اسکاتلند نصب می شوند. به گزارش روز پنجشنبه جام جم آنلاین، یک سرمایه گذار اسپانیایی در پی استفاده از این شکل انرژی های جایگزین برای تولید برق است.

این طرح و استقرار توربین های زیرآبی در مرحله آزمایش نهایی است.

آلوارو مارتینز از مسئولان شرکت برق اسپانیایی «ایبردرولا» درباره میزان برق تولیدی با این روش گفته است: «در این روش یک توربین در عمق چهار متری آب نصب می شود که ظرفیت تولید یک مگاوات برق را دارد. انرژی تولید شده توسط این توربین آبی توان تأمین برق ۵۰۰ خانه را دارد.»

در این روش استفاده از انرژی های تجدیدپذیر، پروانه های توربین زیرآبی با نیروی امواج می گردند و انرژی جنبشی آنها به الکتریسیته تبدیل می شود.

برق تولیدی با این روش با کابل هایی به ساحل منتقل می شود و می توان برای کاربردهای خانگی نیز از آن استفاده کرد.

راه اندازی یک نیروگاه توربین های برق آبی در زیر دریا قرار است سال آینده در شمال اسکاتلند صورت گیرد.