

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت دستگاه مکانیکی به منظور استخراج و تبدیل انرژی امواج دریا به انرژی الکتریکی

محل انتشار:

پانزدهمین همایش صنایع دریایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد رضا نگهداری - عضو هیئت علمی، دانشکده مهندسی دریا، دانشگاه دریانوردی چابهار

اسماعیل شفیق زاده - عضو هیئت علمی، دانشکده مهندسی دریا، دانشگاه دریانوردی چابهار

مهدی ابراهیمی - عضو هیئت علمی، دانشکده مهندسی دریا، دانشگاه دریانوردی چابهار

خلاصه مقاله:

امروزه بیش از 80 درصد انرژی های تولیدی در جهان از سوخت های فسیلی بدست می آیند. یکی از منابع مهم انرژی، دریاها و آبها می باشند که در صورت وجود آبهای وسیع در یک کشور و بهره برداری از آنها، منبعی موثر در تولید انرژی خواهد بود. امواج دریا از منابع مهم تولید انرژی هستند که با استفاده از تکنولوژی و وسایل مدرن می توان آن را به انرژی مورد نیاز جهت مصارف مختلف تبدیل نمود. در این مقاله نیز با بهره گیری از این موضوع، به طراحی و ساخت وسیله ای می پردازیم که بتوان از انرژی حاصل از امواج دریا و تبدیل آن به انرژی الکتریکی، جهت مصارف مختلف به خصوص در حوزه فعالیت های مربوط به صنایع دریایی استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

انرژی امواج دریا، روش ارتعاشی تبدیل انرژی موج، تبدیل انرژی امواج دریا به انرژی الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/473937>

