

عنوان مقاله:

مکانیزم های استحصال انرژی های دریایی

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رضا دزواره رسانی - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی بابل

مرضیه امامی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های دریایی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل،

خلاصه مقاله:

امروزه بهره گیری از انواع انرژی های تجدیدپذیر از جمله انرژی های قابل جذب از آب دریاها و اقیانوس ها بدلیل تغییرات اقلیم و مشکلات سوخت های فسیلی جذابیت زیادی پیدا کرده است. انرژی های قابل جذب از دریاها به چهار نوع شامل: انرژی امواج، انرژی جزر و مد، جریان دریایی/اقیانوس، انرژی حرارتی اقیانوس ها، دسته بندی می شود که دلایل مختلفی باعث شکل گیری این پدیده ها هستند. یکی از این انرژی ها انرژی ناشی از امواج می باشد. انرژی موج توزیع شده در نواحی ساحلی کره زمین حدود 2-3 میلیون مگاوات تخمین زده شده است لذا با توجه به اینکه ایران حدود 3000 کیلومتر مرز دریایی دارد استفاده از این نوع انرژی راه حل مناسبی می باشد. در این مقاله به طور کلی به این انرژی ها اشاره شد، سپس روش های استحصال انرژی امواج بررسی شد. انرژی موج را نمی توان در هر نقطه ای استحصال کرد؛ در نقاطی که ارتفاع موج زیاد باشد برای استحصال انرژی مناسب تر است. در انتها با استفاده از اطلاعات بویه های موج نگار بندر نوشهر و امیر آباد. محل مناسب تر برای این منظور تخمین زده می شود

کلمات کلیدی:

انرژی دریا ، انرژی امواج ، استحصال انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/735615>

