

عنوان مقاله:

امکان سنجی کاربرد منابع تجدید پذیر دریایی در حاشیه ساحلی جزیره قشم

محل انتشار:

سومین همایش ملی اقلیم ، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیمین پنجه شاهی - کارشناس ارشد مهندسی معماری دانشگاه پیام نور مرکز بین المللی عسلویه

وحید افشین مهر - استادیار دانشگاه پیام نور مرکز تهران شرق

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین راه های بکارگیری انرژیهای تجدیدپذیر، استفاده از انرژی های موجود در دریاها است. استفاده از دریا برای جذب انرژی پس از بحران نفتی دهه 1970 مورد توجه جوامع بین الملل قرار گرفت. شناخت متغیرهای دریایی موجبات برنامه ریزی های بهتر به منظور استحصال انرژی را بدست می دهد. در این مقاله پتانسیل آبهای سواحل جنوبی جزیره قشم که شامل امواج، جزر و مد و جریان های دریایی است مورد بررسی قرار گرفته است. گردآوری پارامترهای تاثیر گذار دریایی، تجزیه و تحلیل داده های میدانی و مقایسه نتایج، مراحل انجام این پژوهش می باشد. نتایج حاصل گویای این مطلب است که از میان منابع نام برده تنها انرژی جزر و مد از پتانسیل بالایی برخوردار بوده و از شرایط بهینه جهت استحصال انرژی کشندی برخوردار می باشد

کلمات کلیدی:

امواج دریا ، جریان های پایدار اقیانوسی ، جزر و مد ، جزیره قشم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412362>

