

عنوان مقاله:

ارزیابی ذخیره انرژی تجدیدپذیر جریان های دریایی در آب های ایرانی خلیج فارس و دریای عمان

محل انتشار:

سومین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمود اخیانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، گروه فیزیک،

وحید چگینی - موسسه ملی اقیانوس شناسی، تهران،

مسعود محموداف - موسسه ملی اقیانوس شناسی، تهران،

خلاصه مقاله:

تلاش برای دستیابی به منابع جدید انرژی که الایندگی کمتری ایجاد کنند و ذخایر غنی و یا تجدیدپذیر داشته باشند، ملاکی برای تعیین میزان توسعه یافتگی و تضمینی برای آینده خواهد بود. در این تحقیق که پیرو پروژه هملی پتانسیل سنجی انرژی های تجدید پذیر امواج و جریان های دریایی مصوب معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به سفارش ستاد توسعه فناوری انرژی های نو ایران به انجام رسید، با کمک شبیه سازی عددی؛ جریانهای دریاییبه عنوان یکی از منابع انرژی های تجدیدپذیر مورد ارزیابی قرار گرفته و با استفاده از نتایج واسنجی شده حاصل از این مدل عددی، ذخیره انرژی این منبعدر آب های ایرانی خلیج فارس و دریای عمان محاسبه شده است. نتایج حاکی از آن است که بیشترین مقدار انرژی در محدوده انتهای جنوب غربی جزیره قشم در خلیج فارس و منطقه ای بین جاسک و چابهار انتظار می رود. مقادیر انرژی بدست آمده در حالت کلی در ماه های وقوع مونسون بیش از سایر اوقات سال است.

کلمات کلیدی:

انرژی تجدیدپذیر، جریان، خلیج فارس، دریای عمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/202788>

