

عنوان مقاله:

معرفی پتانسیل های موجود به منظور استفاده از انرژی امواج در ایران

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی صنایع دریایی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

محمدعلی بدری - مربی پژوهشی، پژوهشکده علوم و تکنولوژی زیر دریا

خلاصه مقاله:

ایران کشوری است که چهارپنجم مساحت آن از تابش روزانه 4/5 تا 5/4 کیلووات ساعت بر متر مربع برخوردار می باشد. این انرژی رایگان را نباید از دست داد زیرا بر اساس مطالعات انجام شده در سال 2022 میلادی (1401 شمسی) نیاز سالیانه گرمایشی منازل و ساختمان ها در ایران در حدود 760 مگاژول خواهد شد [2و1]. برای جبران این نیاز، نباید تنها به انرژی های فسیلی بسنده کرد زیرا وضعیت اینگونه انرژی ها و الگوی مصرف آن در ایران چندان رضایتبخش نیست. با آنکه تقاضای نهایی انرژی کشور در سالهای اخیر در جهت افزایش اهمیت نسبی گاز طبیعی درمقابل نفت تغییر کرده، طبق برنامه سوم توسعه، رشد مصرف فرآورده های نفتی باید درحد 2% باقیمانده و حتی تا حد امکان تنزل کرد. ولی می بینیم که در سالهای اخیر، مصرف چهار فرآورده اصلی نفت یعنی بنزین، نفت سفید، نفت گاز و نفت کوره به غیر از نفت کوره بیش از روند مصوب برنامه های توسعه بوده است [3]. از طرفی استفاده از انرژیهای نو مانند انرژی امواج، چه از لحاظ فنی و چه از لحاظ فرهنگی، علیرغم پتانسیل های موجود، هنوز نیاز به بررسی های کارشناسی دارد. با اینحال تجارب چند سال اخیر نشان داده که انرژی امواج می تواند جای خود را در بین سایر حاملهای انرژی، با توجه به شرایط ایران، باز کند. در این مقاله پتانسیلهای موجود در استفاده از انرژی امواج بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

انرژی امواج، انرژی های تجدید پذیر، تبدیل انرژی امواج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7019>

