

عنوان مقاله:

استفاده از انرژیهای تجدید پذیر و چگونگی استفاده از انرژی اقیانوسی در ایران و جهان

محل انتشار:

نهمین همایش علمی تخصصی انرژی های تجدید پذیر، پاک و کارآمد (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حسن مقبلی - استادیار دانشگاه صنعتی اراک

هادی اسماعیلی - دانشجو کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی اراک

سیدابوالفضل میراشرفی - کارشناسی برق قدرت دانشگاه صنعتی اراک

خلاصه مقاله:

امروزه مسئله انرژی دغدغه بسیاری از کشور های مدرن جهان شده است و هم اکنون بسیاری از دولت ها در حال ایجاد بستری مناسب برای تولید انرژی بخصوص انرژی الکتریسیته از منابع تجدیدپذیر میباشند. از طرفی هزینه بسیار کم استفاده از سوخت های فسیلی و منابع تجدید ناپذیر مانند نفت ، زغال سنگ و گاز طبیعی در مقایسه با منابع تجدید پذیر اهمیت برآورد اقتصادی هزینه های نصب و راه اندازی در این منابع را مورد توجه دولت ها قرار داده است. در این مقاله به معرفی انواع انرژی های تجدید پذیر و روشهای بهره برداری از آنها پرداخته ایم. در ادامه نیز بصورت تخصصی به بررسی یکی از این منابع انرژی به نام انرژی اقیانوسی میپردازیم و ابتدا یک نگاه کلی به این موضوع انداخته و به سراغ انرژی جزر و مد که یکی از منابع اقیانوسی میباشد میپردازیم. سعی داریم تا با استفاده از نرم افزار متلب به برآورد توان دریافتی از جزر و مد بپردازیم تا بتوانیم نسبت به برآورد هزینه های اقتصادی آن بهتر تصمیم گیری کنیم. بنابراین اساس کار ما در این مقاله در واقع بررسی انرژی جزر و مد و محاسبه توان خروجی آن میباشد

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدید پذیر ، پتانسیل های موجود در ایران، انرژی اقیانوسی ، جزر و مدی، امواج دریایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465397>

