

عنوان مقاله:

انرژی بادهای فراساحلی

محل انتشار:

اولین همایش و نمایشگاه ملی انرژی های تجدید پذیر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

فاطمه ذوالفقارنسب - کارشناس ارشد مهندسی معماری کشتی دانشگاه خلیج فارس بوشهر

خلاصه مقاله:

فناپذیری سوخت های فسیلی، تنوع بخشی به منابع انرژی، توسعه پایدار و ایجاد امنیت انرژی، مشکلات زیست محیطی ناشی از مصرف انرژی فسیلی از یک طرف و پاک و تجدیدپذیر بودن منابع انرژی های نو نظیر خورشیدی، باد، زیست توده و... از طرف دیگر باعث توجه جدی جهانیان به توسعه و گسترش استفاده از انرژی های تجدیدپذیر و افزایش سهم این منابع در سبد انرژی جهانی شده است. بیش از ۷۰٪ سطح کره زمین را اقیانوس ها و دریاها فراگرفته اند. بر اساس گزارش آژانس بین المللی، انرژی منابع موجود در اقیانوس ها و دریاها حاوی بیش از ۱۰۰۰۰۰ تراوات ساعت بر سال می باشند و این در حالی است که مصرف کلی انرژی در جهان ۱۳۰۰۰ تراوات ساعت بر سال برآورد شده است. فناوری های متعددی جهت استحصال انرژی از دریاها ابداع شده اند که در یک دسته بندی این منابع را می توان به صورت زیرتقسیم بندی نمود: انرژی جریانات دریایی و جزرو مدی انرژی امواج انرژی بادهای فراساحلی انرژی گرمایی - اقیانوسی انرژی حاصله از گرادیان شوری (اختلاف شوری) استحصال انرژی از زیست توده در محیط های دریایی امروزه ما شاهد افزایش چشمگیر فعالیت ها و بودجه ی دولت ها و شرکت ها در امر تحقیق، توسعه و عرضه سیستم های انرژی های تجدیدپذیر هستیم و این فعالیت ها و صرف بودجه های مذکور در نهایت باعث کاهش قسمت تمام شده ی انرژی های تجدیدپذیر و رقابت پذیری با سیستم های انرژی سنتی موجود می گردد.

کلمات کلیدی:

انرژی، فسیلی، تجدیدپذیر، بادهای فراساحلی، استحصال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1644959>

