

## عنوان مقاله:

توربین های بادی دریایی (offshore)

## محل انتشار:

کنفرانس سراسری الکترونیکی محیط زیست و انرژی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

سیاوش خداحمی - کارشناس ارشد مهندسی انرژی تجدیدپذیر

## خلاصه مقاله:

توان بادی به عنوان یک منبع انرژی تجدیدپذیر بدون انتشار آلاینده، پیشنهاد برتر در مباحث زیست محیطی برای تولید الکتریسیته می باشد. در حال حاضر بیشترین توان بادی از مزرعه های بادی متداول تولید می شود که توسعه ی آنها به خاطر کمبود زمین ارزان قیمت در نزدیکی مراکز اصلی تولید و آلودگی دیداری، صدایی به خاطر توربین های بادی بزرگ محدود می شود. در مقایسه با توان توربین بادی متداول، توربین بادی دریایی تمایل دارند که در سرعت های بالاتر جریان داشته باشند. بنابراین توربین های دریایی می توانند التریسیته بیشتری تولید کنند. برآوردها افزایش زیادی در توسعه ی انرژی بادی در چند سال آینده را پیش بینی می کنند. بیشتر این توسعه ها در زمینه ی انرژی بادی توربین بادی دریایی خواهد بود. این نشان می دهد که سرمایه گذاری گسترده در مزرعه های بادی دریایی در دهه های آتی انجام خواهد شد. به همین دلیل انتظار می رود که مزرعه های توربین های بادی متداول، منبع مهمی از انرژی در آینده ی نزدیکی به شمار آیند.

## کلمات کلیدی:

انرژی تجدیدپذیر، توربین بادی، توربین دریایی، آلاینده، انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/301938>

