

عنوان مقاله:

بررسی اثرات استفاده از انرژی باد بر محیط زیست

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پیمان زرخواه - دانشجوی کارشناسی ارشد واحد مرودشت

حسین گلبینی - دانشجوی کارشناسی ارشد واحد مرودشت

سید محمد حجتی خراسانی - آموزشکده فنی و حرفه ای دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده از انرژی باد به عنوان یکی از انواع انرژی های تجدید پذیر و جایگزین سوخت های فسیلی روز به روز در حال افزایش است. با این حال استفاده از این انرژی اثرات ناخواسته نامطلوبی نیز بر محیط زیست به همراه داشته باشد. از جمله این اثرات می توان به ایجاد آلودگی های صوتی، مرگ و میر پرندگان و خفاش ها، انتشار گازهای گلخانه ای در بعضی مراحل ساخت و ایجاد تغییرات آب و هوایی اشاره کرد. هر چند تاثیراتی در قیاس با اثرات منفی استفاده از سوخت های فسیلی بر محیط زیست قابل اغماض است، با این حال ضروری است قبل از استفاده از این تکنولوژی بررسی های لازم صورت پذیرد.

کلمات کلیدی:

انرژی باد، توربین بادی، محیط زیست، گازهای گلخانه ای، مرگ و میر خفاش ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678849>

