

عنوان مقاله:

ارزیابی جنبه های اقتصادی و زیست محیطی انرژی بادی جهت احداث نیروگاه

محل انتشار:

همایش ملی تولید و بهره برداری از انرژی های نو سازگار با محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امیرحسین بلوریان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

بهزاد حق - عضو هیات علمی موسسه غیرانتفاعی آیندگان تنکابن

خلاصه مقاله:

عرضه و تقاضای انرژی در جهان به صورت یکی از مسائل روز در آمده است، انرژی های فسیلی مانند نفت، گاز و زغال سنگ سرانجام روزی به پایان خواهد رسید و با پایان یافتن آن تمدن بشری را به چالش خواهد کشید. در حال حاضر در جهان هزینه سرمایه گذاری در بخش انرژی های تجدیدپذیر کاهش یافته است و انرژی های تجدید پذیر نظیر انرژی باد، خورشید، زیستی و غیره می توانند جایگزین مناسبی برای سوخت های فسیلی باشد. در این مقاله به ارزیابی جنبه های اقتصادی نظیر هزینه های احداث و سرمایه گذاری مزراع بادی و مقایسه این هزینه ها با قیمت های برق تمام شده انرژی های سوخت فسیلی و سایر انرژی های نو مطرح شده در سطح دنیا و به بررسی مشکلات زیست محیطی نیروگاه بادی پرداخته شده است، و انرژی بادی به لحاظ اقتصادی و پاک بودن، بهترین گزینه جهت احداث نیروگاه در مناطقی که این پتانسیل را دارا هستند، شناخته شده است.

کلمات کلیدی:

انرژی باد، ملاحظات اقتصادی، هزینه های تمام شده برحسب کیلووات، زیست محیطی، پتانسیل سنجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/410548>

