

عنوان مقاله:

مدلسازی یک نیروگاه بادی 50 مگاواتی در منطقه نصرت آباد زابل و آنالیز اقتصادی بادهای 120 روزه در این ناحیه

محل انتشار:

سومین همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سحر توانگر - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید بهشتی، پردیس فنی عباسپور

محمد صادقی - استادیار رشته اقتصاد، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

امروزه بدلیل افزایش روزافزون نیاز به انرژی الکتریکیو همچنین تغییرات شدید قیمت سوخت، کشورها بر این تلاشندکه بیش از پیش به مسأله استفاده از انرژی های تجدیدپذیر برای تولید انرژی الکتریکی بپردازند. در این مقاله هدف بررسی پتانسیل استفاده از بادهای 120 روزه در استان سیستان و بلوچستان میباشد. در این منطقه در روزهای گرم سال بادهایی گرم درجهت های گوناگون وزیده می شود که آنها را تف باد می نامند. پساز بررسی داده های اخذ شده از سازمان انرژی های نو ایران (سانا) برآورد اقتصادی و مالی از نیروگاه های بادی در این منطقه انجام میشود. نیروگاههای بادی در مقیاس متوسط بررسی شدهاند و نتایج از دو دیدگاه خصوصی و اجتماعی با کاربرد تحلیل هزینه - فایده مورد ارزیابی قرار میگیرند که با توجه به نتایج به دست آمده با احداث چنین مزرعه بادی میتوان در مصرف برق تولید شده توسط سوخت های فسیلی صرفه جویی کرده و پروژه از لحاظ اقتصادی به صرفه است.

کلمات کلیدی:

انرژی باد - پتانسیل سنجی- توربین بادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223472>

