

عنوان مقاله:

امکان سنجی استفاده از انرژی باد در استان کرمان

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محمدامین پرتوی - کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش قدرت

رسول مهرآرا - کارشناس ارشد برق گرایش مدیریت انرژی الکتریکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر شرکت مدیریت تولید برق کرمان

خلاصه مقاله:

گسترده‌ی نیاز انسان به منابع انرژی همواره از مسائل اساسی مهم در زندگی بشر بوده و تلاش برای دستیابی به یک منبع تمام نشدنی انرژی از آرزوهای دیرینه انسان بوده است توسعه و گسترش انرژیهای تجدید پذیر باعث کمک به تحقق اهداف توسعه اقتصادی اجتماعی و زیست محیطی کشور می شود که از عوامل اساسی در رسیدن به توسعه پایدار در هر کشوری هستند در راستای بکارگیری منابع انرژی تجدید پذیر تولید برق از انرژی باد به دلیل شرایط اقتصادی بهتر بیشتر مورد توجه واقع شده است در حال حاضر همگام با پیشرفتهای جهانی در صنعت و تکنولوژی انرژی برق بادی در ایران نیز به مرحله صنعتی و کاربردی بودن رسیده است اما با توجه به موقعیت جغرافیایی کشور میزان انرژی استحصال شده از انرژی باد در ایران کمتر از حد انتظار می باشد بر همین اساس در این مقاله پتانسیل انرژی باد در سه شهر رفسنجان شهربابک و ارزوئیه که در استان کرمان واقع گردیده اند مورد بررسی قرار میگیرد امروزش باد برای مدت 2 سال از ژوئن سال 2006 تا ژانویه سال 2008 و در ارتفاعات 10 متر 30 متر و 40 متر که توسط ایستگاه های هواشناسی این سه شهر ثبت شده اند مورد تحلیل قرار میگیرد تا در ادامه مشخص شود با توجه به سرعت وزش باد دوساله در این سه منطقه آیا استفاده از انرژی باد برای احداث نیروگاه بادی از نظر فنی مناسب باشد یا خیر در پایان نیز با توجه به بررسیهای به عمل آمده مشخص میگردد که شهرهای رفسنجان و شهربابک از پتانسیل باد مناسبی برخوردار میباشند

کلمات کلیدی:

امکان سنجی ، انرژی باد ، توربین بادی ، نیروگاه بادی ، سرعت وزش باد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307884>

