سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
امکان سنجی استفاده از توربینهای بادی جهت نیل به توسعه پایدار

محل انتشار:
دومین همایش ملی انرژی (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:
رضا چاپارزاده فسقندیس - *کارشناس ارشد اقتصاد انرژی و بازاریابی سازمان انرژی اتمی ایران*

خلاصه مقاله:
در جمهوری اسلامی ایران تکیه اصلی سیستم انرژی به استفاده از منابع رو به زوال نفت و گاز است . واقعیات دهه های گذشته نشان می دهد که همواره سیستم عرضه بر تصور نا محدود بودن منابع انرژی فسیلی کشور استوار بوده است . تاکنون در جهت ایجاد تنوع در منابع عرضه، اقدام جدی به عمل نیامده است . در برنامه های پنج ساله اول و دوم توسعه اقتصادی – اجتماعی جمهوری اسلامی ایران به این امر تا حدودی توجه شده و بر طبق اهداف مصوب در برنامه دوم مقرر است تا پایان این دوره حدود 100 مگاوات قدرت از مولدهای بادی نصب گردد . در این تحقیق سعی بر آن است تا کلیه اثرات حاصل از تولید برق در نیروگاههای بادی و فسیلی شناسایی و به صورت اعداد و ارقام در هزینه تولید نشان داده شود . محاسبه فاصله اقتصادی نصب توربین ها از شبکه سراسری برق و تعیین حداقل فاکتور ظرفیت در مناطق کم باد و نیز تحلیل حساسیت هزینه تولید برق ـ بادی از نتایج علمی و کاربردی این مطالعه به حساب می آید .

کلمات کلیدی:
فاکتور ظرفیت ـ تحلیل حساسیت ـ توربین بادی ـ توسعه پایدار ـ ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/20000