

عنوان مقاله:

بررسی نیروگاههای برق بادی نصب شده در ایران از دیدگاه فنی و اقتصادی

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرتضی حلجی اسدی - سازمان انرژی اتمی جمهوری اسلامی ایران

بتول صفائی - سازمان انرژی اتمی جمهوری اسلامی ایران

خلاصه مقاله:

رشد فزاینده مصرف انرژی متناسب با توسعه اقتصادی و روند افزایش جمعیت با توجه به محدودیت ذخایر سوختهای فسیلی از یک طرف و معضلات زیست محیطی ناشی از مصرف اینگونه منابع انرژی از طرف دیگر بهینه سازی در مصرف انرژی و استفاده از سایر منابع انرژی را ضروری میسازد. در راستای بکارگیری منابع انرژی تجدیدپذیر، تولید برق از انرژی باد، به دلیل شرایط اقتصادی بهتر، بیشتر مورد توجه واقع شده است. در این مقاله پس از مقدمه ای کوتاه، تکنولوژی انرژی برق بادی، کنترل الکترونیکی آنها و کنترل کیفیت قدرت تولیدی مورد بحث واقع شده است. در ادامه پس از اشاره ای به آینده انرژی بادی در جهان، پتانسیل انرژی باد در ایران، مراحل انتقال تکنولوژی نیروگاههای برق بادی، اجرای پروژه 100 مگاوات برق بادی در فازهای مختلف و نتایج بررسی های انجام شده در مورد نیروگاههای برق بادی نصب شده در ایران ارائه گردیده است. در پایان با محاسبه قیمت برق تولیدی از باد به بحث خاتمه داده شده است.

کلمات کلیدی:

انرژی تجدید پذیر - توربین بادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32501>

