

عنوان مقاله:

بررسی فن آوری های تولیدات پراکنده تجدید پذیر

محل انتشار:

کنفرانس ملی بهینه سازی مصرف انرژی در علوم و مهندسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهدی اسماعیل زاده - دانشجوی کارشناس ارشد دانشگاه علم و فناوری مازندران

حسن علی زاده شیرایه - دانشجوی کارشناس ارشد دانشگاه علم و فناوری مازندران

اشکان مظاهری کلهرودی - دانشجوی کارشناس ارشد دانشگاه علم و فناوری مازندران

خلاصه مقاله:

در حال حاضر به دلیل تغییر ساختار سیستم قدرت به منظور تامین تقاضا بهینه سازی و نوسازی سیستم قدرت به ناچار منابع تولید پراکنده در برخی از کشورها اهمیت زیادی برای برنامه ریزان و طراحان شبکه پیدا کرده اند زیرا باتوجه به رشد روزافزون جمعیت و توسعه ی شهری برای تامین تقاضای روبره افزایش برق باید نیروگاه های بزرگ ساخته شوند این درحالی است که برخی از موانع مانند پیدا کردن مکان مناسب برای ساخت نیروگاه ه و پست های برق باتوجه به محدودیت های جغرافیایی و گرانی زمین هزینه های متحمل شده به دلیل ساخت و ساز نیروگاه ها و پست ها انتقال برق به مکانهای دور از نیروگاه ها بخاطر فاصله طولانی بین تولید و بهره برداری زمانبر بودن ساخت وس ازها و همچنین مسائل زیست محیطی بوجود دارد به ویژه با افزایش قیمت نفت و گاز و حساسیت مسائل زیست محیطی تمایل قابل توجهی برای تولید برق از منابع انرژی تجدید پذیر در سراسر جهان مشاهده شده است همچنین باتعهد کشورهای مختلف برای کاهش انتشار دی اکسید کربن گازهای گلخانه ای طبق پیمان کیوتو گسترش تولیدات پراکنده به عنوان انرژی پاک امیدوار کننده است در این مقاله سعی شده است فناوریهای مختلف تولیدات پراکنده تجدید پذیر که در سیستم های قدرت وجود دارد مورد بررسی قرار گیرند

کلمات کلیدی:

انرژی باد ، انرژی خورشید ، تولید پراکنده ، زیست توده ، ذخیره ساز انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/300235>

