

عنوان مقاله:

حفاظت ضدجزیره ای و کاهش ناحیه عدم تشخیص در توربین های بادی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس سالانه انرژی پاک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین قدیمی - شرکت توزیع نیروی برق اردبیل اردبیل ایران

علیرضا علیزاده - شرکت توزیع نیروی برق اردبیل اردبیل ایران

کمال یاوریان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل گروه برق اردبیل ایران

رسول قدیمی - شرکت توزیع نیروی برق اردبیل اردبیل ایران

خلاصه مقاله:

انرژیهای نوامروزه درجهان جایگاه ویژه ای برای خود پیدا کرده است و بیشتر تولیدات پراکنده درسیستم های قدرت نیز ازهمین انرژیهای نوهستند به دلیل مزایای این تولیدات پراکنده ازقبیل استفاده ازانرژی های تجدیدپذیر الوده نکردن محیط زیست و پایان ناپذیربودن آنها روزبه روزاین تولیدات درجهان افزایش می یابد یکی ازمشکلات این تولیدات پدیده جزیره ای شدن ناخواسته می باشد دراین مقاله یک روش جدید تشخیص شرایط جزیره ای پسیو برای تولیدات پراکنده پیشنهاد شده است این روش هم برای تولیدات پراکنده که با اینورتر به شبکه متصل هستند وهم بدون اینورتر کارایی دارد وچون این روش یک روش ترکیبی ازروشهای پیشین است درنتیجه عملکرد آن مناسبتر ازروشهای قبلی می باشد نتایج شبیه سازی که درنرم افزار PSCAD/EMTDC انجام شده عملکرد خوب این روش را به خوبی نشان میدهد

کلمات کلیدی:

حفاظت ضدجزیره ای ، ناحیه عدم تشخیص ، THD ، ROCOF

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/280460>

