

## عنوان مقاله:

روش جدید تشخیص حفاظت ضدجزیره‌های بر اساس ترکیب روشهای قبلی

## محل انتشار:

بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

نورالدین قدیمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل ایران

مهرداد طرفدارحق - دانشگاه تبریز

فرید هاشمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل ایران

حسین قدیمی - شرکت توزیع برق اردبیل ایران

## خلاصه مقاله:

انرژیهای نو امروزه در جهان جایگاه ویژه‌ای برای خود پیدا کرده است و بیشتر تولیدات پراکنده در سیستمهای قدرت نیز از منابع انرژیهای نو بهره می‌برند. به دلیل مزایای تولیدات پراکنده، از قبیل استفاده از انرژیهای تجدید پذیر، آلوده نکردن محیط زیست و پایان ناپذیر بودن آنها، روز به روز استفاده‌ای از این منابع تولید در جهان افزایش می‌یابد. یکی از مشکلات اینگونه تولیدات پدیده جزیره‌ای شدن ناخواسته می‌باشد. در این مقاله یک روش جدید برای تشخیص شرایط جزیره‌های پیشنهاد شده است و چون این روش ترکیبی از روشهای پیشین است در نتیجه عملکرد آن مناسبتر از روشهای قبلی می‌باشد. نتایج شبیه سازی که در نرم افزار MATLAB انجام شده، عملکرد مناسب این روش را بخوبی نشان میدهد.

## کلمات کلیدی:

شرایط جزیره‌های-تولیدات پراکنده-نرخ تغییرات فرکانس THD-

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/133439>

