

عنوان مقاله:

بررسی تشخیص جزیره با روش جدید در حضور بارهای با کیفیت مختلف

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدجواد قنبری - شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان

حسین ابوترابی زارچی - دانشجو مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

نصب تولیدات پراکنده در شبکه های توزیع علیرغم مزایایی که دارد، همواره مشکلات و چالش هایی را به همراه داشته است. یکی از مهمترین این چالش ها پدیده ی جزیره ای و حفاظت در برابر این پدیده می باشد. کارکرد تولیدپراکنده در حالت جزیره ای عملکرد نامطلوبی بوده با توجه به استاندارد های موجود در این زمینه جزیره شدن باید در اسرع وقت شناسایی و تولید پراکنده از شبکه قطع شود. یکی از مهمترین مشکلات اکثر روشهای تشخیص جزیره ای، عدم تشخیص جزیره در حضور بارهای با کیفیت های مختلف می باشد. در این مقاله روش ترکیبی جدیدی برای تشخیص جزیره ای ارائه می شود که در حضور بارهای مختلف، دارای ناحیه ی غیر قابل تشخیص در حد صفر می باشد. نتایج شبیه سازی به کمک نرم افزار مطلب استخراج می گردد.

کلمات کلیدی:

تشخیص جزیره ای، تولید - پراکنده، کیفیت بار، ناحیه ی غیرقابل تشخیص

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348651>

