

## عنوان مقاله:

تشخیص جزیره در شبکه های توزیع با استفاده از روش ترکیبی جدید

## 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 بودهو 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 مهمترینمشکلات اکثر روشهای تشخیص جزیره ای، ناحیه ی غیر قابل تشخیص بزرگ این می باشد در این مقاله سعی شده روش ترکیبی جدیدی برایتشخیص جزیره ای ارائه شود که علاوه بر عملکرد بهتر نسبت به سایر روشها، دارای ناحیه ی غیر قابل تشخیص کوچکتري باشد.

## کلمات کلیدی:

تولیدات پراکنده، تشخیص جزیره ای، ناحیه ی غیرقابل تشخیص

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348650>

