

عنوان مقاله:

ارایه یک تکنیک زمین کردن عمدی سیستم توزیع انرژی الکتریکی برای شناسایی حالت جزیره ای شدن شبکه

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد سلیمانی - دانشکده مهندسی برق، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

بهادر فانی - مرکز تحقیقات ریز شبکه های هوشمند، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

مجید معظمی - مرکز تحقیقات ریز شبکه های هوشمند، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

خلاصه مقاله:

با افزایش استفاده از تولیدات پراکنده در سیستم های الکتریکی حل مسایل بوجود آمده توسط تولید پراکنده اهمیت زیادی پیدا کرد. یکی از مهمترین مسایل دارای اهمیت تشخیص به موقع و درست شرایط جزیره ای می باشد. در این مقاله سعی شده است با استفاده از سیستم اتصال کوتاه الگوریتمی جهت تشخیص درست شرایط جزیره ای ارایه بگردد. به منظور اینکه بتوان شرایط جزیره ای را به درستی تشخیص داده شود، ابتدا در شبکه اتصال کوتاه تکفاز، سپس اتصال کوتاه سه فاز به زمین ایجاد می شود. سپس طرح مورد نظر را در شرایط جزیره ای و سایر خطاهای سیستمی مورد ارزیابی قرار داده و در سیستم شبیه سازی پیاده سازی شده است.

کلمات کلیدی:

تشخیص شرایط جزیره ای، اینتراک، خطاهای سیستمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/769385>

