

عنوان مقاله:

ارایه نرم افزاری برای محل یابی عیب در خطوط انتقال

محل انتشار:

نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نیلوفر رجبیون - دانشجوی کارشناسی الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

داود قادری - دانشجوی کارشناسی الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

آیدین سخاوتی - دکترای قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی شده است با استفاده از حالت گذرای سیستم و تشخیص پریود رفت و برگشت موج از قسمت فرستاده شده تا محل خطا در یک خط انتقال تکفاز روشی برای محل یابی عیب ارایه شده است تا با محل یابی دقیق بتوان به طور سریع در جهت رفع عیب عمل نمود، بدین صورت که از یک طرف خط پالس پله اعمال می کنیم و با توجه به پاسخ آن می توان محل یابی عیب نمود. بوسیله محل یابی دقیق یک عیب ، مقدار زمان خرج شده بوسیله تعمیرکار در جستجوی عیب می تواند به حداقل رسانیده شود

کلمات کلیدی:

پاسخ پله ، امپدانس مشخصه خط انتقال ، مدل خط انتقال ، محل یابی عیب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48644>

