

عنوان مقاله:

تعیین مکان اتصال کوتاه در خطوط انتقال چند پایان های (بیش از 3 پایانه) با استفاده از تبدیل S

محل انتشار:

بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا احمد یمنش - قطب علمی اتوماسیون و بهره برداری سیستم های قدرت-دانشگاه علم و صنعت ای

سید محمد شهرتاش - قطب علمی اتوماسیون و بهره برداری سیستم های قدرت-دانشگاه علم و صنعت ای

خلاصه مقاله:

این مقاله یک روش جدید برای مکان یابی اتصال کوتاه در خطوط انتقال چندپایانه ای ارائه می کند. این روش تعمیم یافته روش پیشنهاد شده در مرجع [1] به شبکه های بیش از 3 پایانه می باشد. در این روش امواج گذرای بوجود آمده از اتصال کوتاه در همه پایانه ها اندازه گیری شده و سپس با استفاده از ویژگی های زمان-فرکانسی آنها بدست می آید. با S تبدیل استفاده از این ویژگی ها زمان رسیدن امواج به پایانه ها تشخیص داده می شود. برای شبیه سازی حالت های مختلف از نرم افزار ATP-EMTP و برای انجام مراحل مکان یابی از MATLAB استفاده شده است. نتایج شبیه سازی نرم افزار بیانگر عملکرد مناسب روش پیشنهادی تحت شرایط مختلف می باشد.

کلمات کلیدی:

خطوط انتقال چندپایانه های، مکان یابی اتصال کوتاه، امواج گذرا، تبدیل S

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/137072>

