

عنوان مقاله:

بررسی رفتار شبکه انتقال و فوق توزیع برق زنجان در قطع تک فاز و ارائه روشی برای تشخیص آن با اندازه گیری در پست

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

خلیل بانان علی عباسی - مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان ایران

احمد رشتچی زاده - مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان ایران

بهروز حدادی - برق زنجان ایران

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به دلیل مشکلات بوجود آمده در شرکت برق منطقه ای زنجان ناشی از قطع یک فاز در موارد مختلف انجام شده است . در مقاله شبکه برق منطقه ای زنجان توسط برنامه SIMULINK شبیه سازی شده و تغییرات ولتاژ و جریان در این شبیه سازی اندازه گیری و به صورت جدول ارائه شده است ، نتیجه ای که از تغییرات ولتاژ گرفته شد نشان داد این پارامتر نمی تواند جهت آشکارسازی قطع یک فاز مورد استفاده قرار گیرد ، ولی با توجه به تغییرات جریان و حالت خاصی که در این تغییرات وجود دارد می توان جهت تشخیص قطع یک فاز از پارامتر جریان استفاده نمود و با روشی جهت آشکارسازی و ارسال فرمان از خسارت احتمالی وارده جلوگیری و تداوم ارائه انرژی را اطمینان بخش نمود .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36532>

