

عنوان مقاله:

تأثیر CT و CVT بر روش جایابی خطای پیشنهادی برای خطوط انتقال بلند

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی انرژی های تجدید پذیر و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی قاضی زاده احسانی - استادیار، گروه برق، دانشگاه زابل، زابل، ایران،

سارا ملازئی - مربی، گروه برق، دانشگاه زابل، زابل، ایران،

خلاصه مقاله:

در این مقاله، تأثیر ترانسفورمرهای اندازه گیری ولتاژ خازنی CVT و ترانسفورماتورهای جریان CT بر روش جایابی خطای ارائه شده برای خطوط بلند تحقیق شده است. در این مطالعه این ترانسفورمرها با جزئیات مدل شده است که در آن پاسخ فرکانسی و همچنین گذراهای بوجود آمده توسط این ترانسفورمرها لحاظ شده است. برای ارزیابی تأثیر ترانسفورمرهای اندازه گیری بر الگوریتم جایابی خطا، خط انتقالی 300 کیلومتری و 500 کیلوواتی برای شبیه سازی با استفاده از نرم افزار MATLAB/Simulink استفاده شده است و شرایط مختلف خطا شامل مکانهای مختلف خطا با انواع گوناگون آن شبیه سازی شده است. نتایج بدست آمده از شبیه سازی های گوناگون، تأثیر ترانسفورمرهای اندازه گیری بر روش جایابی خطا را نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

ترانسفورمر ولتاژ خازنی CVT_ ترانسفورمر اندازه گیری جریان CT_ جایابی خطا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/430603>

