



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

برآورد محل عیب براساس تحلیل موجک امواج متحرک

عنوان انگلیسی مقاله :

Fault Location Estimation based on Wavelet Analysis of
Traveling Waves



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

7. نتیجه گیری

VII. CONCLUSION

Many recent developments have a direct bearing on traveling wave based computer relaying. The renewed interest in the field of traveling wave based relaying is due to the advances in the fields of transducer technology, data acquisition & processing. For example, optical instrument transformers have high bandwidth and are capable of reproducing a fairly accurate replica of the high frequency wave fronts. This, together with the developments in data converters and digital signal processors made it possible for the traveling wave relays to handle the high frequency inputs and meet the high computational speed requirements.

Faults on transmission line cause short to long term power outages and may lead to significant losses especially to the utility and thus the problem has attracted widespread attention among researchers in power-system technology in recent years.

بسیاری از پیشرفته‌ها و توسعه‌های اخیر تأثیر مستقیمی بر رله کامپیوتری مبتنی بر موج متحرک داشته‌اند. علاقه تجدید شده به فیلد رله مبتنی بر موج متحرک ناشی از پیشرفته‌های صورت گرفته در فیلدهای تکنولوژی مبدل، کسب و پردازش داده‌ها می‌باشد. به طور مثال، مبدل‌های ابزار نوری، دارای پهنای باند بالایی بوده و قابلیت تولید مجدد یک نسخه نسبتاً درست از جبهه‌های موج با فرکانس بالا را دارند. این مسئله به همراه پیشرفته‌های صورت گرفته در مبدل‌های داده و پردازنده‌های سیگنال دیجیتال به رله‌های موج متحرک امکان مقابله با ورودیهایی فرکانس بالا و تامین نیازهای سرعت محاسباتی بالا را داده است. عیوب روی خط انتقال سبب قطعی‌های برق کوتاه مدت تا مدت شده و منجر به تلفات قابل توجهی به ویژه برای شبکه می‌گردند و به همین خاطر محققین تکنولوژی سیستم قدرت در سالهای اخیر به این مسئله توجه زیادی نموده‌اند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.