



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

راهکار قانون مبنای فازی برای تشخیص جزیره ای در تولیدات پراکنده

عنوان انگلیسی مقاله :

A Fuzzy Rule-Based Approach for Islanding Detection
in Distributed Generation



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

VI. CONCLUSION

A DT-initialized fuzzy rule base classifier is proposed for islanding detection. The initial classification model is developed using DT which is a crisp decision tree algorithm. The DT is transformed into a fuzzy rule base by developing fuzzy MFs from the DT classification boundaries. The fuzzy MFs reduction and rule base simplification are performed using similarity measure. The proposed method is tested on data with and without noise and found to provide 100% islanding detection. As the on-line implementation is easier with a fuzzy rule-based approach, it is thus suitable for developing real time relay for islanding detection in a large power network.

نتیجه گیری

در این تحقیق استفاده از طبقه بندی کننده مبنای قانونی فازی که دارای DT فعال شده برای تشخیص جزیره ای می باشد، پیشنهاد شده است. مدل طبقه بندی اولیه با استفاده از DT ساخته شد که یک الگوریتم درخت تصمیم موج دار می باشد. DT با ساخت MF های فازی ساخته شده از مرزهای طبقه بندی DT، به مبنای قانونی فازی منتقل شده است. کاهش MF های فازی و ساده سازی مبنای قانونی با استفاده از سنجش همسانی انجام شده است. روش پیشنهادی با استفاده از اطلاعات دارای نویز و فاقد نویز تست شده است. نتایج تست از تشخیص جزیره ای 100 درصد حکایت می کنند. از آنجایی که به کارگیری آنلاین با استفاده راهکار قانون مبنای فازی راحت تر است، استفاده از سیستم پیشنهادی برای ساخت رله های واقعی برای تشخیص جزیره ای در یک شبکه توان بزرگ مناسب می باشد.



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.