

عنوان فارسی مقاله :

کاربرد سیستم هوشمند مولتی BP در شناسایی عیوب سیستم قدرت

عنوان انگلیسی مقاله :

Multi-BP expert system for fault diagnosis of power system



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.

5. Conclusions

In this paper, facing the real data in transformer and high voltage breaker, with serial, parallel and hybrid grouping algorithm, we proposed two typical new Multi-BP networks. Moreover, they successfully solved the problem of low convergence speed caused by the large number of network layers and also greatly increased the speed of diagnosis. Furthermore, by the comparison with BPNN and BPES, we can see that the results from Multi-BP are more accurate. Using multi-BP network to diagnosis power system, not only can we diagnose the transformer online and offline, but also the system will give us the diagnosis advice quickly.



5

نتایج

در این مقاله، در مواجهه با داده های واقعی در ترانسفورماتور و برکر فشار قوی، با الگوریتم گروه بندی متوالی، موازی پیشنهاد کردیم. به علاوه، آنها مسئله سرعت پائین همگرایی به خاطر تعداد زیاد BP و هیپریدی، دو شبکه جدید مولتی لایه های شبکه را با موفقیت حل کرده و سرعت شناسایی و تشخیص را نیز به میزان زیادی افزایش دادند. به علاوه، با درست تر می باشند. با استفاده از شبکه BP می توان دید که نتایج حاصل از شبکه های مولتی، BPES و BPNN مقایسه برای شناسایی سیستم قدرت، نه تنها می توان ترانسفورماتور را به صورت آنلاین (روخطی) و آفلاین (برون BP مولتی خطی) شناسایی نمود، بلکه همچنین، سیستم به سرعت توصیه هایی در جهت شناسایی مطرح می کند

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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.