



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

هماهنگی بهینه رله های اضافه جریان جهتی در یک سیستم ریزشبکه
به کمک بهینه سازی ازدحام ذرات هیبریدی

عنوان انگلیسی مقاله :

Optimal Coordination of Directional Overcurrent Relays in a
Microgrid System Using a Hybrid Particle Swarm Optimization



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

4 Conclusion

In this paper, HPSO algorithm is proposed to overcurrent relay coordination in microgrid system. In DOCRs, the time multiplier settings of relays is considered as continuous parameter and current setting of relays is considered as discrete parameters. In our coordination problem, all overcurrent coordination constraints are satisfied when microgrid operates in the grid connected mode and islanded mode. Presented results indicate that total operating time of all relays is smaller when HPSO algorithm is used DOCRs.

4 نتیجه گیری

در این مقاله، برای هماهنگی رله‌های اضافه جریان جهتی در ریزشبكة‌ها، الگوریتم HPSO ارائه شده است. در رله‌های اضافه جریان جهتی، تنظیمات ضریب زمانی رله‌ها به عنوان پارامتر پیوسته و تنظیمات جریانی رله به عنوان پارامتر گسسته در نظر گرفته شده است. در مساله بهینه‌سازی ما، همه قیود هماهنگی اضافه جریان وقتی ارضا می‌شوند که ریزشبكة در هر دو حالت عملکردی خود یعنی متصل به شبکه و خودکفا عمل کند. نتایج بیان شده نشان می‌دهد که وقتی از الگوریتم HPSO استفاده شود کل زمان عملکرد همه رله‌ها کاهش می‌یابد.



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.