



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کنترل قدرت راکتیو با استفاده از بهینه سازی اجتماع ذرات پویا برای
به حداقل رساندن هدر رفت قدرت واقعی

عنوان انگلیسی مقاله :

**Reactive power control using dynamic Particle Swarm
Optimization for real power loss minimization**



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

5. Conclusion

Reactive power flow optimization is a complex combinatorial problem. Particle Swarm Optimization Algorithm with dynamic weights has been successfully used to minimize the active power losses in the system, while satisfying all power system constraints. The proposed algorithm was found to be better at reducing losses and convergence when compared to existing [14] methods. The PSO Algorithm has been coded using MATLAB.

5. نتیجه گیری

بهینه سازی جریان قدرت راکتیو یک مسئله ی ترکیبی پیچیده است. الگوریتم بهینه سازی اجتماع ذرات با وزن های پویا بطور موفقیت آمیزی استفاده شد تا هدر رفت قدرت فعال را در این سیستم کاهش دهد، درحالیکه تمامی محدودیت های سیستم قدرت را جبران می کند. نشان داده شد که الگوریتم ارائه شده در کاهش هدر رفت و همگرایی، زمانیکه آن را با روش های موجود مقایسه کنیم، بهتر عمل می کند. الگوریتم PSO با استفاده از MATLAB کدگذاری شد.



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 جستجوی ترجمه مقالات جدید [اینجا](#) کلیک نمایید.