



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

جای گیری بهینه SVC و STATCOM برای افزایش پایداری ولتاژ
تحت احتمال با استفاده از بهینه سازی دسته گربه ها

عنوان انگلیسی مقاله :

OPTIMAL PLACEMENT OF SVC AND STATCOM FOR VOLTAGE
STABILITY ENHANCEMENT UNDER CONTINGENCY
USING CAT 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

VII. CONCLUSION

CSO was successfully implemented for a sample 3 bus and an IEEE 14 bus test systems. This latest AI technique which was never applied to voltage stability problems earlier produced the best results as compared to Exhaustive Search technique and PSO as can be seen from the above tables. From the results it is clear to state that the voltage magnitude profile, MLP have been improved as compared with Exhaustive Search technique [10] and PSO [11] keeping the losses under control.

7- نتیجه گیری

CSO بطور موفقیت آمیزی برای یک سیستم 3 گذرگاهی نمونه و سیستم های آزمایشی 14 گذرگاهی IEEE اجرا گردید. جدید ترین شیوه AI که هرگز برای مسائل پایداری ولتاژ بکار گرفته نشده بود، در ابتدا بهترین نتایج را در مقایسه با شیوه جستجوی جامع و PSO همان طور که از جداول فوق قابل مشاهده است، ارائه داد. براساس این نتایج بدیهی است که با توجه به نمودار شدت ولتاژ بیان نماییم، MLP در قیاس با شیوه جستجوی جامع (10) و PSO (11)، با تحت کنترل نگه داشتن افت ها بهبود یافته است.



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.