



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مقایسه عملکردی بین SVC و STATCOM جهت تعادل نیروی  
راکتیو با استفاده از کنترل کننده منطق فازی

عنوان انگلیسی مقاله :

Performance Comparison between SVC and STATCOM for  
Reactive Power Compensation by Using Fuzzy Logic Controller



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 comparison study of SVC and STATCOM in static voltage stability improvement is presented. Performances comparison between the SVC and STATCOM in static voltage stability improvement and the performance of the STATCOM is better compared with that of the conventional SVC. A Fuzzy logic new control method for SVC and STATCOM is proposed and applied for damping oscillations. Simulations using MATLAB / SIMULINK are carried out to verify the performance of the proposed controllers and

paper deals only with power-factor correction mode, Reactive Power Compensation and show the Total Harmonic Distortion.

## 6. نتیجه گیری

یک مطالعه قیاسی در مورد SVC و STATCOM از حیث بهبود پایداری ولتاژ استاتیک ارائه گردید. مقایسه عملکردی بین SVC و STATCOM از لحاظ بهبود پایداری ولتاژ استاتیک صورت گرفت و مشخص گردید که عملکرد STATCOM در قیاس با عملکرد SVA مرسوم بهتر است. یک روش جدید کنترل منطق فازی برای SVC و STATCOM پیشنهاد شد و برای تعدیل نوسانات استفاده گردید. شبیه سازی های با بهره گیری از نرم افزار MATLAB / SIMULINK انجام شدند تا عملکرد کنترل کننده های پیشنهادی مورد تأیید قرار گیرد. این مقاله تنها به حالت اصلاحی ضریب نیرو و متعادل سازی نیروی راکتیو پرداخته و انحراف هارمونیک کلی را نشان داد.



## 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.