



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک روش بر اساس بهینه سازی ازدحام ذرات برای افزایش پایداری  
گذرای سیستم قدرت با TCSC

عنوان انگلیسی مقاله :

A Particle Swarm Optimization Based Approach For Power  
System Transient Stability Enhancement With TCSC



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

In this chapter Particle Swarm Optimization(PSO) is used to search the optimal parameters of the TCSC controller so that the oscillation due to change in mechanical power to the generator and short circuit fault will be damped out suddenly. From the results as shown in the figure it is clearly inferred that the optimized TCSC controller by PSO damped the frequency oscillation, rotor angle deviation quickly as compared to GA based PI controller and conventional PI controller

### VII = نتایج :

در این بخش بهینه سازی دسته ذره PSO برای بررسی پارامترهای بهینه کنترل گره‌های TCSC ارائه شده است بطوریکه نوسان مربوط به تغییر توان مکانیکی ژنراتور و خرابی مدار کوتاه به سرعت از بین خواهد رفت . با توجه به نتایج نمودار بوضوح معلوم است که کنترل گر TCSC کنترل گر TCSC کنترل شده با نوسانات فرکانس از بین رفته PSO و انحراف زاویه رو تور به سرعت با کنترل گر PI بر مبنای GA و کنترل گر PI معمولی مقایسه می شود .



### 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.