



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش کنترل به منظور بهبود کیفیت توان در پیاده سازی
شبکه های کوچک جزیره ای

عنوان انگلیسی مقاله :

Control Scheme for Power Quality Improvement in Islanded
Microgrid operation



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

2. Conclusion

The simulation results shows that proposed control scheme provides required voltage stability in an islanded microgrid and thereby improves power quality at the consumer terminal. Different test conditions have been identified and simulated under islanded microgrid to analyse the effectiveness of D-statcom. The simulation clearly shows that proposed D-statcom can provide required voltage stability for an islanded microgrid. The work can be further extended by modifying the algorithm for tuning the PI controller.

2. نتیجه گیری

نتایج شبیه سازی نشان می دهد که روش کنترل پیشنهادی پایداری مورد نیاز ولتاژ در یک میکروگرید جزیره ای را فراهم می کند و در نتیجه کیفیت توان را در ترمینال مصرف کننده بهبود می بخشد. شرایط متفاوت تست در شبکه میکروگرید چک می گردد. میکروگرید جزیره ای به منظور تحلیل اثربخشی D-Statcom شناسایی و شبیه سازی شده است. شبیه سازی به طور واضح نشان می دهد که روش D-Statcom پیشنهادی می تواند پایداری ولتاژ پیشنهادی را برای یک شبکه میکروگرید جزیره ای فراهم کند. این پژوهش با اصلاح الگوریتم برای تنظیم کنترل کننده PI قابل توسعه 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.