



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کنترل کننده ولتاژ- توان راکتیو به صورت خود تنظیم شونده
برای ژنراتور سنکرون (همزمان)

عنوان انگلیسی مقاله :

Self-adaptable reactive power-voltage controller
for virtual synchronous generators



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

Active power-frequency and reactive power-voltage controllers play a major role in VSG control system. However, the re, aeline impedance and local loads are the critical case impacting on the control performance of the two controllers. H hetself-adaptable reactive power-voltage controller is proposed to deal with the sharing problem of reactive power in For.parallel VSGs system, which uses the reactive power difference to adjust reactive power-voltage control coefficient r, aethe stability analysis of the parallel VSGs system with the proposed self-adaptable reactive power-voltage controll ly,llinearised small-signal model is established, and the parametric sweep results of line impedance are analysed. Fina .the experimental results obtained in the laboratory are presented before drawing the final conclusions

نتیجه گیری

کنترل کننده های ولتاژ-توان راکتیو فرکانس-توان راکتیو نقش مهمی را در سیستم های کنترلی VSG ایفا میکنند. اما امپدانس خط و بارهای محلی، عواملی هستند که بر روی عملکرد کنترلی دو کنترل کننده اثر میگذارد. در اینجا یک کنترل کننده ولتاژ-توان راکتیو خود تنظیم شونده با مسائل توان راکتیو در سیستم های VSG موازی، پیشنهاد شده است که از اختلاف توان راکتیو برای تنظیم ضریب کنترل ولتاژ-توان راکتیو استفاده میکند. برای آنالیز پایداری سیستم های VSG موازی با کنترل کننده ی ولتاژ-توان راکتیو، یک مدل سیگنال کوچک خطی شده به کار رفته است و نتایج جاروب پارامتری امپدانس خط آنالیز شده است. در نهایت نتایج آزمایش های آزمایشگاهی، قبل از تصمیم گیری نهایی، به تصویر کشیده شده 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.