



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

استراتژی اتصال واحد های تولید توان توزیعی به
شبکه های تحریف شده

عنوان انگلیسی مقاله :

Strategies for the Connection of Distributed Power
Generation Units to Distorted Networks



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. CONCLUSIONS

A method for the synchronization and smooth connection of DPGs to distorted networks has been proposed in this paper. The proposed method uses both the positive sequence component of the fundamental voltage as well as the grid voltage harmonics for the synchronization, avoiding transient overcurrents at the instant of connection of the DPG to the utility grid, which might cause unwanted protection tripping, bad aging of the passive elements or power electronics damage.

Simulation and experimental results demonstrating the performance of the proposed method have been presented.

VI. نتیجه گیری

یک روش برای همگام سازی و اتصال هموار DPG ها به شبکه های تحریف شده در این مقاله ارائه شده است. روش ارائه شده از مؤلفه توالی مثبت و هارمونیک های شبکه برای همگام سازی استفاده می کند و از اضافه جریان گذرا در لحظه اتصال DPG به شبکه که ممکن است باعث قطع ناخواسته و آسیب رسانی به قطعات قدرت شود، دوری می کند. نتایج تجربی شبیه سازی عملکرد مناسب و خوبی را نشان می دهند.



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.