



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کنترل بر مبنای ولتاژ ترانسفورماتور های هوشمند در یک میکروگرید

عنوان انگلیسی مقاله :

Voltage-Based Control of a Smart Transformer in a Microgrid



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

In conclusion, by implementing a smart transformer at the PCC, the power exchange between the microgrid and the utility grid can be controlled by altering the microgrid-side voltage of the smart transformer. In this paper, it is also shown that the microgrid elements can use the same control algorithm in the grid-connected mode with smart transformer as in the islanded mode. The reason is that the control strategies of the DG units, active loads and smart transformer are all voltage-based.

6. نتیجه

در آخر با با به کار بردن یک ترانسفورماتور هوشمند در PCC، تبادل توان بین میکروگرید و شبکه اصلی با تغییر ولتاژ سمت میکروگرید ترانسفورماتور هوشمند می تواند کنترل شود. در این مقاله همچنین نشان داده شد که عناصر میکروگرید می توانند از یک الگوریتم کنترل یکسان در حالت متصل به شبکه از طریق ترانسفورماتور هوشمند مانند حالت جزیره ای استفاده کنند. دلیل این امر این است که استراتژی های کنترل واحدهای DG، بارهای اکتیو و ترانسفورماتور هوشمند همگی بر مبنای ولتاژ هستند.



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.