



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیشرفت های جدید در مورد توسعه ریزشبکه ها

عنوان انگلیسی مقاله :

Recent advancements on the development of microgrids



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

### 4 Conclusion

With power electronic technologies and other advanced techniques, DERs have possibilities to be integrated into power systems via implementation of microgrids.

In order to obtain comprehensive understanding of microgrid operation and to suggest improvements in the future work, this article has discussed about control and dispatch strategies, load management, and protection schemes in microgrids. It also gives descriptions of R&D activities in the EU, Japan and America in this field. It has been clear that microgrids will have great potentials in changing the way to cope with demand increase and to improve flexibility and reliability of power system operation.

### 4 نتیجه گیری

DERها با فناوری‌های الکترونیک قدرت و سایر تکنیک‌های پیشرفته، دارای امکاناتی برای یکپارچه شدن در میان سیستم‌های توان از طریق پیاده‌سازی ریزشبکه‌ها می‌باشند. به منظور دستیابی به درک جامعی از عملیات ریزشبکه و پیشنهاد دادن اصلاحات در کارهای بعدی، این مقاله در مورد استراتژی‌های پخش و کنترل، مدیریت بار و طرح‌های حفاظت از میکروشبکه‌ها به بحث پرداخته است. همچنین توضیحاتی از فعالیت‌های R&D در EU، ژاپن و آمریکا در این حوزه را ارائه می‌دهد. واضح است که ریزشبکه‌ها پتانسیل‌های زیادی برای تغییر دادن راه مواجهه با افزایش تقاضا و بهبود اتعطف‌پذیری و قابلیت اطمینان عملیات سیستم توان را دارا خواهند بود.



### 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.