



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پاسخ تقاضا برای ریزشبکه هوشمند: نتایج اولیه

عنوان انگلیسی مقاله :

Demand Response for Smart Microgrid: Initial Results



### 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

A demand response-based frequency control strategy is proposed in this paper for an islanded microgrid using the AHC method. Simulation results show that the demand response can be properly applied in the islanded microgrid to regulate both the frequency and voltage profile at the same time. It is also shown that, the transient part of the frequency profile is improved under sudden load disturbances. The proposed approach is suitable for smart grid applications, where control of responsive loads will be achievable through robust two-way communication.

### نتیجه گیری

در این مقاله برای یک ریزشبه جزیره‌ای، یک استراتژی کنترل فرکانس مبتنی بر پاسخ تقاضا به کمک روش تپه‌نوردی تطبیقی (AHC) ارائه شد. نتایج شبیه‌سازی نشان می‌دهند که پاسخ تقاضا می‌تواند به خوبی در ریزشبه جزیره‌شده اعمال گردد تا پروفیل فرکانس و ولتاژ به طور همزمان تنظیم و تصحیح شود. همچنین نشان داده شد که بخش گذرای پروفیل فرکانس تحت اغتشاشات ناگهانی بار بهبود می‌یابد. روش ارائه شده برای کاربردهای شبکه هوشمند مفید و مناسب است، جایی که کنترل بارهای پاسخگو از طریق یک ارتباط دوطرفه قوی محقق می‌شود.



### 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.