



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

برنامه ریزی شبکه های فعال توزیع با در نظر گرفتن  
تنظیمات DG - چندتایی

عنوان انگلیسی مقاله :

Planning Active Distribution Networks Considering Multi-DG  
Configurations



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 this paper, a new approach to plan the sizing of DG units, considering the multi-DG configurations, has been proposed. It is illustrated that the multi-DG configurations under ANM schemes could increase or decrease the potential of DG penetration at certain locations. A multi-configuration multi-period OPF technique (MMOPF) has been proposed that allows a better planning to determine the DG capacities at different locations. This technique takes into consideration the impacts of multiple DG interactions by evaluating various uncertainties associated with DG number, locations, size, types and availability. Furthermore, it has been demonstrated that the sizing achieved using the proposed MMOPF technique is independent on the operational status of individual/combined DG units. The proposed technique can be an effective tool for the sizing of DG units at multiple DG locations during the initial planning stage.

### 6- نتیجه گیری

در این مقاله، یک روش جدید برای طراحی سایزبندی واحدهای DG، با در نظر گرفتن تنظیمات DG-چندگانه پیشنهاد شده است. نشان داده شده که تنظیمات DG چندگانه تحت طرح های ANM می تواند پتانسیل نفوذ DG را در مکان های معینی افزایش یا کاهش دهد. یک تکنیک چند دوره ای با تنظیمات چندگانه (MMOPF) پیشنهاد شده است که به برنامه ریزی بهتر اجازه می دهد تا ظرفیت های DG در موقعیتهای گوناگون را تعیین نماید. این تکنیک تأثیرات برهم کنش های متعدد DG را با ارزیابی عدم قطعیت های گوناگون همراه با تعداد DG، موقعیتهای، اندازه، نوع و قابلیت دسترسی در نظر می گیرد. علاوه، نشان داده است که سایز بندی به دست آمده با استفاده از تکنیک MMOPF پیشنهادی مستقل از وضعیت کاربردی واحدهای DG منفرد/ترکیبی می باشد. تکنیک پیشنهادی می تواند ابزار موثری برای سایزبندی واحدهای DG در موقعیت های چندگانه DG در طی مرحله اولیه برنامه ریزی باشد.



### 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.