



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بازبینی تخصیص بهینه تولید توزیعی: اهداف،

محدودیت ها، روش ها و الگوریتم ها

عنوان انگلیسی مقاله :

A review of the optimal allocation of distributed generation:

Objectives, constraints, methods, and algorithms



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

6. Conclusion

It can be stated that DG installation in power networks changes the network characteristics. There are a lot of methods employed in DGA due to their objectives operation constraints. Moreover, the studies on DGA can also be foclassified with respect to their employed optimization algorithms. A fitness function comprises of a combination multi objectives and weight factors, is examined in the literatures. To form a single value objective function, weight factors are the most proper technique. However, the analytic methods combined with simple or exhaustive search can always result in an accurate solution, but they are not applicable for large networks. Due to the explained disadvantages of nature inspired optimization algorithms, a hybrid optimization algorithm seems to be more suitable for DGA, especially when renewable resources are also included.

۶. نتیجه‌گیری

می‌توان اینطور بیان کرد که نصب DG در شبکه‌های توان، ویژگی‌های شبکه را تغییر می‌دهد. روش‌های بسیاری وجود دارند که به سبب محدودیت‌های عملکرد اهدافشان در DGA بکار رفته‌اند. علاوه بر آن مطالعات درباره‌ی DGA می‌تواند با توجه به الگوریتم‌های بهینه‌سازی بکار گرفته شده طبقه‌بندی شوند. یک تابع تناسب شامل ترکیبی از فاکتورهای وزنی و چند منظوره در کارهای قبلی بررسی شده‌اند. برای تشکیل تابع هدف تک ارزشی، فاکتورهای وزنی صحیح‌ترین روش هستند. با این وجود روش‌های تحلیلی ادغام شده با جستجوی ساده یا جامع همیشه می‌تواند به راه‌حل دقیقی بیانجامد اما برای شبکه‌های بزرگ قابل کاربرد نیستند. به سبب معایب توضیح داده شده‌ی ماهیت الهام گرفته از طبیعت الگوریتم‌های بهینه‌سازی، بنظر می‌رسد یک الگوریتم بهینه‌سازی ترکیبی برای DG مناسب‌تر است بویژه اگر منابع تجدیدپذیر هم در کار باشند.



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.