



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهینه سازی چندمنظوره و تصمیم گیری برای برنامه ریزی DG با
در نظر گرفتن منافع بین شرکت توزیع و مالک های DG

عنوان انگلیسی مقاله :

Multiobjective optimization and decision-making for DG planning
considering benefits between distribution company and DGs owner



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

Conclusion

This study presents a multiobjective optimization and decision-making analysis method which can be used to determine the siting and sizing of multi-source and multi-type DG when considering with the benefits for both DG owner and DisCo. The proposed optimizing decision-making processes included determination of DG candidate location set, multiobjective optimization and decision-making analysis for Pareto. The application of DG candidate location set can give the suitable search space of GA which yields significant savings in computation. The constructed multiobjective formulations reflect and take care of the benefit of different groups. And the proposed decision-making analysis method based on SPA provides decision-support for different interest groups. The simulations demonstrated the proposed methodology is simple, faster and more robust. And it is more suitable for allocation of multi-sources and multi-types DG in a given distribution networks as well as available to balance of benefits between DGs owner and (DisCo).

نتیجه گیری

این مقاله، بهینه سازی چند منظوره و روش آنالیز تصمیم گیری را ارائه می کند که برای تعیین مکان و اندازه چند منبعی و چند نوعی دار در زمان مشخص کردن سود مالک DG و شرکت توزیع در نظر گرفته و استفاده می شود. فرآیندهای بهینه سازی تصمیم ارائه شده شامل تعیین مجموعه موقعیتی DG، بهینه سازی چند منظوره و آنالیز تصمیم گیری پارتو می باشد. مجموعه برنامه موقعیتی DG فضای جستجوی مناسب GA را ارائه می دهد که باعث صرفه جویی قابل توجهی در محاسبات می شود.

فرمول های ارائه شده مبتنی بر SPA تصمیم گیری برای گروه های مختلف ارائه می کند. شبیه سازی ها نشان می دهند که روش ارائه شده ساده، سریع و قوی می باشد و برای تخصیص DG چند نوع و چند منبعی در شبکه های توزیع مناسب است و برای تعادل سود بین مالکان DG و شرکت های توزیع قابل استفاده می 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.