



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

جایگذاری بهینه تولید توزیع شده در شبکه های توزیع توان :
مدل ها، روش ها و تحقق آینده

عنوان انگلیسی مقاله :

Optimal Distributed Generation Placement in Power
Distribution Networks: Models, Methods, and Future Research



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

This paper presents a thorough description of the state-of-the-art models and optimization methods applied to the ODGP problem, analyzing and classifying current and future research trends in this field. The most common ODGP model has the following characteristics: 1) installation of multiple DGs; 2) the design variables are the location and size; and 3) the objective is the minimization of the total power loss of the system. The solution methodologies for the ODGP problem are classified into three major categories: analytical, numerical and heuristic methods. The most frequently used techniques for the solution of the ODGP problem are the *genetic algorithm* and various *practical heuristic algorithms*. Future research areas include coordinated planning, dynamic ODGP, uncertainties and stochastic optimization, active network management, and islanded operation.

6- نتیجه گیری

این مقاله ارائه دهنده تشریح مدل های حالت هنری اعمال شده به مسئله ODGP تحلیل و طبقه بندی تحقیقات جالب توجه فعلی و آینده در این زمینه است. مدل بسیار شناخته شده ODGP مشخصه های زیر را دارد: 1- نصب DG های چندگانه، 2- متغیرهای طراحی اندازه و مکان نصب DG هستند. 3- هدف حداقل کردن تلفات توان کلی سیستم است. روش شناسی راه حل ها برای مسئله ODGP در سه دسته بندی اصلی: تحلیل، طبقه بندی و روش های تصادفی طبقه بندی می گردد. پر مصرف ترین تکنیک ها برای حل مسئله ODGP الگوریتم ژنتیک و الگوریتم های مختلف تصادفی هستند. عرصه های تحقیقی پنده شامل طراحی هماهنگ، دینامیک ODGP، عدم قطعیت و بهینه سازی تصادفی، مدیریت شبکه اکتیو و بهره برداری جزیره 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.