



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیکربندی و تعادل بار در شبکه های توزیع LV (ولتاژ پایین) و
MV (ولتاژ متوسط) برای عملکرد بهینه 1. مقدمه

عنوان انگلیسی مقاله :

Reconfiguration and Load Balancing in the LV and MV
Distribution Networks for Optimal Performance



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. CONCLUSIONS

Phase and load balancing are important complement to network and feeder reconfiguration. In distribution automation these problems have to be continuously solved simultaneously to guarantee optimal performance of a distribution network. In this paper the phase balancing problem between the specific feeder at MV level and the distribution transformers in a radial structure, and the load balancing along a LV feeder have been formulated as current balancing optimization problems with due consideration for the various constraints. On the other hand the network and feeder reconfiguration problem was formulated as power loss minimization problem with the view for its solution to control the opening and closing of sectionalizing and tie switches.

۷. نتیجه گیری ها

تعداد بار و فاز، مکمل مهمی برای پیکربندی مجدد شبکه و فیدر هستند. در اتوماسیون توزیع، این مسائل باید به طور پیوسته و همزمان برای تضمین عملکرد بهینه یک شبکه توزیع حل شوند. در این مقاله، مسئله متعادل نمودن فاز بین فیدر خاص در سطح MV و ترانسفورماتورهای توزیع در یک ساختار شعاعی، و متعادل نمودن بار در طول یک فیدر LV به عنوان مسائل بهینه سازی متعادل نمودن جریان با توجه به محدودیت های مختلف فرموله شده است. از سوی دیگر، مسئله پیکربندی مجدد شبکه و فیدر به عنوان مسئله مینیمم سازی تلفات توان با دیدگاهی برای راه حل آن به منظور کنترل باز شدن و بسته شدن سویچ های ارتباطی و تقسیم بندی فرموله شد.



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.