



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

هماهنگی رله های جریان برق بالا در روش توزیع با استفاده از
روش طراحی خطی

عنوان انگلیسی مقاله :

Coordination of Overcurrent Relays in Distribution
System using Linear Programming Technique



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

The overcurrent relays are the major protection devices in a distribution system. The relays in the power system are to be coordinated properly so as to provide primary as well as back up protection, and at the same time avoid mal-operation and hence avoid the unnecessary outage of healthy part of the system.

The overcurrent relay coordination in ring fed distribution networks is a highly constrained optimization problem. As the pickup currents of the relays are pre determined from the system requirements, the optimization can be treated as linear program problem.

In this paper simplex method is presented to solve the optimization problem. Two sample systems are considered for illustration. It is shown that simplex method provides an efficient tool to solve the coordination problem of directional overcurrent relays in ring fed distribution system.

6- نتیجه‌گیری‌ها:

relay های جریان بالا، وسایل حفاظتی اصلی در سیستم توزیع هستند. relay ها در سیستم برق به طور مناسب همانند ایجاد حفاظت پشتیبانی اولیه هماهنگ شده بود و در همان زمان از عملکرد بد جلوگیری می‌کند و از اینرو از قطع برق غیر ضروری بخش سالم سیستم جلوگیری می‌کند. هماهنگی تقویت جریان بالا در شبکه‌ی توزیع برق به طور چشمگیر مشکل بهینه‌سازی را تحمیل کرده است. همانطور که جریان‌های پشتیبانی از قبل از نیازمندی‌های سیستم تعیین شده‌اند، بهینه‌سازی می‌تواند همانند مشکل طرح خطی عمل کند. در این مقاله، روش ساده برای حل مشکل بهینه‌سازی ارائه شده است.

2 سیستم نمونه برای مثال در نظر گرفته شده‌اند. نشان داده شده که روش ساده، ابزار مؤثر برای حل مشکل هماهنگی relay های جریان بالای هدایتی در شبکه‌ی سیستم توزیع برق فراهم می‌کند.



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.