



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

انتقال توان راکتیو هماهنگ روز جاری در شبکه های توزیع بر اساس
خطاهای پیش بینی قدرت واقعی

عنوان انگلیسی مقاله :

Coordinated Day-Ahead Reactive Power Dispatch in Distribution
Network Based on Real Power Forecast Errors



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

By considering real power forecast of DGs, reactive power ranges are better determined and used for day-ahead reactive power dispatch of distribution networks. In particular, errors of real power forecast have been used to estimate probability distribution of reactive power outputs available for achieving optimal power flow and reducing network losses. A pre-coarse-fine adjustment method is proposed to consider reactive power output limits of DGs, as well as the switching lifecycle of shunt compensators.

DG output capacity is considered in coarse optimization of reactive power supply of shunt compensators. Therefore, switching number can be reduced, which can prolong the equipment service life and reduce the costs of shunt compensators.

VI - نتیجه گیری

با در نظر گرفتن توان حقیقی پیش بینی شده ی DGها، رنج های توان راکتیو بهتر مشخص شده است و برای انتقال توان راکتیو روز جاری شبکه های توزیع استفاده شد. در عمل خطاهای توان حقیقی پیش بینی شده برای تخمین توزیع احتمال توان راکتیو خروجی های قابل دسترس برای دستیابی به شارش توان بهینه، کاهش تلفات استفاده شد. یک روش قابل تنظیم دقیق - بحرانی پیشنهاد شده است که محدودیت های توان راکتیو خروجی DGها و طول عمر جبران سازهای موازی را در نظر می گیرد.

ظرفیت خروجی DG در بهینه سازی بحرانی، توان راکتیو جبران سازهای موازی در نظر گرفته شده است. بنابراین تعداد سویچینگ می تواند کاهش یابد که این امر موجب افزایش طول عمر تجهیزات سرویس و کاهش هزینه های جبران ساز می شود.



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.