

عنوان مقاله:

بهینه سازی حفاظت ژنراتورهای قدیمی به کمک رله های دیجیتال

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

هاشم مرتضوی - شرکت تعمیر و نگهداری تاسیسات انتقال نیرو - برق منطقه ای خراسان ایران

اکبر کاشی الحسینی - شرکت تعمیر و نگهداری تاسیسات انتقال نیرو - برق منطقه ای خراسان ایران

محمدتقی قنبری - شرکت تعمیر و نگهداری تاسیسات انتقال نیرو - برق منطقه ای خراسان ایران

خلاصه مقاله:

هدف این مقاله بیان ضرورت بهینه سازی حفاظت واحد های قدیمی در تطبیق با استاندارد های جدید می باشد . نشان داده می شود که حفاظت واحد های با بیش از 20 سال عمر در تشخیص بعضی از شرایط کاری ژنراتور ناتوان بوده و قادر به عملکرد صحیح و حفاظت دقیق ژنراتور نمی باشند . این شرایط را می توان حفاظت حساس اتصال زمین ژنراتور ، حفاظت حساس اضافه شار، حفاظت نامتعادلی بار، برقدار شدن ناگهانی ژنراتور و در نهایت هم حفاظت ساده قطع فیور PT را نام برد . در انتهای مقاله نیز مزایای اجرای این بهینه سازی برای اولین بار در ایران توسط رله های حفاظت مجتمع ژنراتور در بهینه سازی حفاظت واحد های قدیمی آلستوم نیروگاه مشهد مورد بررسی قرار می گیرد .

کلمات کلیدی:

بهینه سازی، حفاظت ژنراتور، رله حفاظت مجتمع ژنراتور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32324>

