

## عنوان مقاله:

ارائه راهکار عملی جهت بهبود عملکرد سیستم حفاظتی ژنراتورهای نیروگاه حرارتی تبریز

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

غلامحسین جعفری

مسعود بخشی

بهروز الفی

هاجر لطفی

## خلاصه مقاله:

ژنراتورها یکی از تجهیزات عمده و گرانبقیمت واحدهای تولید نیروی برق بوده و لازم است سیستمهای حفاظتی آن از قابلیت اطمینان و سرعت و دقت ویژه ای برخوردار باشند و بتوانند تمام خطاهای ممکن را به سرعت تشخیص داده و در حداقل زمان موجب برطرف شدن جریان خطا و حفاظت ژنراتور گردند سیستمهای حفاظتی بایستی چنان دقیق انتخاب و تنظیم گردند که در مواقع بروز عیب فقط نقطه اتصالی را از مدار خارج کرده و از قطع بی مورد شبکه و مولد جلوگیری کرده و در ضمن خطاهای احتمالی شبکه اختلالی درتامین انرژی تولیدی واحدها ایجاد ننماید. دراین مقاله ضمن بررسی کاربرد انواع رله ها در حفاظت ژنراتورها به روند شکل گیری دو نوع حادثه اتصالی های مکرر فاز به زمین در یکی از خطوط و مداره 23kv منتهی به پست نیروگاه و عدم عملکرد یکی از کنتاکت های کلید قدرت به دلایل مختلف که ژنراتورهای نیروگاه حرارتی تبریز را با خطر جدی مواجه ساخته که جهت پیشگیری آتی مورد بررسی و در آخر راهکار ارائه خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121822>

