

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل مشکلات ترانسفورماتورهای نیروگاهها و راه حل های پیشنهادی

محل انتشار:

سومین کنفرانس نیروگاههای برق (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

کیومرث رحمانی - شرکت مدیریت تولید برق نکا

خلاصه مقاله:

ترانسفورماتورها از تجهیزات بسیار مهم و حساس سیستم قدرت می باشند که سلامتی آنها تاثیر قابل ملاحظه ای جهت انتقال انرژی الکتریکی دارد. قابلیت اطمینان سیستم انتقال نیرو منوط به کار بدون عیب ترانسفورماتورها می باشد. هر ساله بدلیل گوناگون ترانسفورماتورهای قدرت تحت تاثیر عوامل مختلف قرار گرفته و از مدار خارج می گردند. آگاهی از علت صدمه آنها گامی موثر برای جلوگیری از حوادث مشابه می باشد. این مقاله مشکلات ترانسفورماتورهای قدر ترا دسته بندی و عواملی را که موجب بروز آنها شده را بیان می کند و به چند مورد که در همین رابطه در نیروگاه نکا تجربه شده است، اشاره می نماید. نهایتاً برای کاهش و جلوگیری از حوادث ترانسفورماتورهای قدرت پیشنهاداتی ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

عوامل خرابی، ضعف طراحی، ضعف ساخت، بهره برداری و تعمیرات، اتصال کوتاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/213138>

