

عنوان تقاضا : بررسی روش های نوین و بهینه جهت اطفای حریق در ترانسفورماتورهای قدرت روغنی شبکه انتقال و پیاده سازی پایلوت در یک پست منتخب شرکت برق منطقه ای هرمزگان

شرکت متقاضی :	شرکت سهامی برق منطقه ای هرمزگان	وضعیت تقاضا :	فعال
گروه تقاضا :	پژوهش کاربردی	محل تامین اعتبار :	بند د تبصره ۹ قانون بودجه
ماهیت تقاضا :	علوم پایه و کاربردی	حوزه تقاضا :	ایمنی زیستی
تاریخ ثبت تقاضا :	۱۴۰۲/۰۵/۳۰	مهلت ارسال پیشنهاد :	۱۴۰۲/۰۶/۱۵
زمان مورد انتظار اجرا :	۱۸ ماه	هزینه مورد انتظار اجرا :	۰ ریال
اهداف اجرای پروژه :	هدف این پروژه بررسی وضعیت عوامل موثر در رخداد آتش سوزی در ترانسفورماتورها و بررسی سناریوهای مختلف بروز آتش سوزی است. این امر می تواند آگاهی بهره بردارن را نسبت به وضعیت و خطرات احتمالی افزایش دهد و در پیشگیری از وقوع آتش سوزی یا محدود کردن پیامدهای آن موثر باشد.		
ضرورت اجرای پروژه :	یکی از موضوعات مهم در حوزه ایمنی در شبکه های انتقال نیرو بحث آتش سوزی در ترانسفورماتورهای قدرت است. ریسک ناشی از هر حادثه به صورت حاصل ضربی از احتمال وقوع آن حادثه در شدت حادثه و تبعات و خسارات آن است. در مورد ترانسفورماتور قدرت هر چند احتمال وقوع آتش سوزی خیلی بالا نیست اما شدت حادثه و خسارات ناشی از آن بسیار گسترده است. بنابراین این حادثه در مجموع ریسک قابل توجه ای برای شبکه انتقال و فوق توزیع دارد.		

• IEEE ۹۷۹ Guide of Substation fire protection. • IEC ۶۰۰۷۶-۱ Power transformers – Part ۱ General [۱] • IEC ۶۰۱۳۷ Bushings for •
alternating voltages above ۱۰۰۰ V [۲] • IEC ۶۱۹۳۶-۱ Power installation exceeding ۱ kV AC Part ۱: Common rules [۳]

مشخصات فنی و

استانداردهای مورد نیاز :

ارائه حفاظت الکتریکی سریع و قابل اطمینان به همراه به کارگیری از کلیدهای مناسب از مهم ترین راهکار تشخیص و مقابله با آتش سوزی ترانسفورماتور
می باشد. حفاظت سریع ریسک آتش سوزی ترانسفورماتور را کاهش می دهد و در صورت بروز خرابی انرژی ناشی از قوس را در مخزن ترانسفورماتور به
حداقل می رساند و مانع شکافتن مخزن ترانسفورماتور می گردد.

خروجیهای مد نظر :

اطلاعات تماس نماینده : ۰۷۶۳۳۳۱۳۷۱۰ تلفن

ناصر قندهاری علویجه

نام و نام خانوادگی نماینده :
