

عنوان مقاله:

مطالعه موردی مقایسه وضعیت عایقی یک ترانسفورماتور قدرت قبل و بعد از تصفیه شیمیایی روغن

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی ترانسفورماتور (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی کمالی - شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان

شهرام اربابی - شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان

معصومه ملاشاهی - شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر با افزایش قیمت روغن ترانسفورماتور، تمایل به انجام تصفیه شیمیایی روغن در بین دارندگان ترانسفورماتورهای قدرت که اغلب شرکتهای برق منطقه ای هستند اقبال بیشتری پیدا کرده است. از این رو اشتراک یافته ها تجربی حاصل از این عملیات از حیث اثربخشی مهم خواهد بود. بررسی میزان تغییر پارامترهای یک ترانسفورماتور قبل و بعد از تصفیه شیمیایی روغن میتواند به تصمیم گیری مدیران و بهره برداران برق کمک شایانی کند. عایق ها بطور کلی رفتاری غیرخطی دارند از اینرو با مطالعات سطحی و عدم استفاده از تجربه افراد خبره، ممکن است نتایج دلخواه حاصل نگردد. تصمیم گیری زود یا دیر هنگام و براساس سلیقه میتواند منجر به تبعات مالی بیهوده شود. لذا داشتن طرح دقیق ارزیابی و برنامه های تعمیراتی مدون میتواند تا حد قابل توجهی از مشکلات پیشروی بهره بردار را بکاهد. این مقاله به بیان یافته ها و نتایج حاصل از انجام تصفیه شیمیایی بر روی یک ترانسفورماتور قدرت در حال بهره برداری، با عمر بیش از 50 سال سعی می نماید، کمکی هرچند ناچیز در افزایش آگاهی بهره برداران داشته باشد.

کلمات کلیدی:

عایق، روغن، ترانسفورماتور قدرت، تصفیه شیمیایی؛

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1127221>

