



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی کاهش تلفات سرگردان از طریق روش امان محدود

عنوان انگلیسی مقاله :

Study of Stray Losses Reduction through Finite Element Method



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

VI. CONCLUSION

According to the obtained results and the above mentioned discussion, it is obvious that useful conclusions can be drawn from the Finite Element Analysis, regarding the leakage flux distribution and losses in transformer with and without magnetic shielding. The stray losses in transformer tank walls can be considerably reduced by magnetic shields of aluminium. As the losses in transformer increase, temperature of various construction parts also increases considerably reducing transformer's life and efficiency. How to eliminate local overheating and avoid overloading must be paid full attention for design and operation practice of distribution transformer.

6. نتیجه‌گیری

طبق نتایج به دست آمده و بحث‌هایی که در بالا مطرح شد، مشخص است که نتایج مفید می‌تواند از تحلیل المان محدود به دست آید، این مورد با در نظر گرفتن توزیع شار نشتی و تلفات موجود در ترانسفورماتور دارای حفاظت مغناطیسی یا فاقد آن است. تلفات سرگردان در دیواره‌های مخزن ترانسفورماتور می‌تواند به طور قابل توجهی با حفاظ‌های مغناطیسی آلومینیوم کاهش یابد. همان طور که تلفات در ترانسفورماتور افزایش پیدا می‌کند، دمای قسمت‌های ساختاری مختلف نیز به طور قابل توجهی افزایش می‌یابد و سپس عمر و کارایی ترانسفورماتور نیز کاهش پیدا می‌کند. نحوه حذف گرمای بیش‌ازحد محلی و اجتناب از بار اضافی باید برای طراحی و عملکرد ترانسفورماتور توزیعی مورد توجه قرار گیرد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.