

## عنوان مقاله:

تشخیص عیوب ابتدایی ترانسفورماتورهای قدرت با استفاده از سیستم هوشمند

## محل انتشار:

اولین کنفرانس تخصصی حفاظت و کنترل (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علیرضا خواجه

ابراهیم فرجاه

علیرضا سیفی

## خلاصه مقاله:

تجزیه و تحلیل گازهای محلول در روغن ترانسفورماتورهای قدرت با استفاده از گازکروماتوگرافی (GC) اطلاعات مهمی در مورد وضعیت عیوب اولیه ترانسفورماتورهای در حال بهره‌برداری در اختیار بهره‌بردار قرار می‌دهد و ما را قادر خواهد ساخت تا قبل از وارد آمدن خسارات سنگین بتوان نسبت به رفع عیب اقدام نمود. در این مقاله سیستم هوشمند ترکیبی و بهینه با استفاده از گازکروماتوگرافی روغن (GC) به منظور افزایش دقت و داشتن قابلیت اطمینان بالا جهت تشخیص عیوب ابتدایی ترانسفورماتورها پیشنهاد شده است.

## کلمات کلیدی:

تحلیل گازهای محلول در روغن (DGA)، تشخیص عیب، شبکه عصبی، ترانسفورماتورهای قدرت.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58705>

