

عنوان مقاله:

ارائه شیوه نوین ارزیابی قابلیت اطمینان ترانسفورماتورهای قدرت توسط سیستم آنلاین آنالیز پاسخ فرکانسی و مانیتورینگ چندکاناله تخلیه جزئی با حضور کنترلر منطقی قابل برنامه ریزی

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی ملایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات کرمانشاه

پروین ملایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس علوم و تحقیقات ساوه

پروین ملایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق

خلاصه مقاله:

این مقاله شیوه نوینی از تلفیق آنالیزورهای پاسخ فرکانسی (FRA) و سیستمهای مانیتورینگ تخلیه جزئی (MPD) خطاهای موجود در ترانسفورماتورهای قدرت را ارائه خواهد داد که وظیفه ارزیابی و حصول اطمینان از تحلیل داده ها را توسط واحد مدیریت اطلاعات موجود در کنترلر منطقی قابل برنامه ریزی (PLC) بر عهده خواهد داشت. بکارگیری سیستم مانیتورینگ آنلاین و سنکرون از تلفیق شیوه های نوین مانیتورینگ همچون FRA و MPD دقت عمل و سرعت تشخیص خطاهای سیستم را ارتقاء بخشیده و کاستی های در هر دو شیوه را حذف می کند و سیستمی جامع اتوماسیون از تشخیص و ارزیابی و عملکرد ارائه می دهد.

کلمات کلیدی:

آنالیزور پاسخ فرکانسی، اتوماسیون، ضریب پلاریزاسیون عایق، کنترلر منطقی قابل برنامه ریزی، کالیبراتور، مانیتورینگ تخلیه جزئی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1748089>

