

عنوان مقاله:

ارائه مدلی برای تحقق اتوماسیون پایش و تحلیل وضعیت ترانسفورماتورهای قدرت شبکه برق

محل انتشار:

نخستین کنگره اتوماسیون صنعت برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا ولیان - دپارتمان هوشمند سازی، شرکت توسعه فاوا صنعت (وابسته به گروه ایران تران

ابوذر بینش

خلاصه مقاله:

با توجه به روندهای نوین در زمینه هوشمند سازی عناصر و خدمات قابل ارائه در شبکه برق، اتوماسیون پایش ترانسفورماتورهای قدرت بعنوان مهمترین و ارزشمندترین عنصر شبکه برق رسانی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. این موضوع اگر چه بهیچ وجه موضوع تازه ای در ادبیات سیستمهای برق رسانی و شبکه های هوشمند بشمار نمی رود، هرگز بصورت عملی و در مقیاس قابل توجه پیاده سازی نشده است. یکی از مهمترین دلایل این موضوع عدم وجود مدلی جامع برای شکل گیری سیستمی برای تحقق اتوماسیون پایش و تحلیل وضعیت ترانسفورماتور است. در این مقاله کوشش شده است ضمن بررسی زمینه های فنی - اقتصادی موضوع پایش دائمی، ویژگیهای مورد نظر در تشکیل مدلی برای تحقق اتوماسیون پایش ترانسفورماتور از طریق برپایی مرکزی برای این منظور تبیین گردد

کلمات کلیدی:

اتوماسیون، پایش، تحلیل وضعیت، ترانسفورماتور قدرت، مانیتورینگ برخط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194165>

