

## عنوان مقاله:

اقدامات پیشگیرانه تخمین عمر باقیمانده ترانسفورماتورهای توزیع تهران

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سیدمحمد هاشمی - شرکت توزیع نیروی برق شمالغرب تهران

مرتضی بهادری - شرکت توزیع نیروی برق شمالغرب تهران

مسعود صادقی - شرکت توزیع نیروی برق شمالغرب تهران

## خلاصه مقاله:

تغذیه مطمئن انرژی الکتریکی وابسته به ترانسفورماتور بعنوان یکی از باارزشتترین تجهیزات توزیع با سرویس دهی قابل اعتماد می باشد و سازندگان ترانسفورماتور باید در طراحی و ساخت و خزید تجهیزات مصرفی در ترانسفورماتور و اطمینان در سرویس دهی را تضمین نمایند. از آنجاییکه تعداد زیادی از ترانسفورماتورهای توزیع شبکه برق منطقه ای تهران در مرحله میانسالی یا پیری قرار گرفته اند لازم بود تا ارزیابی از وضعیت سلامت این تجهیزات میزان پیری و عمر باقیمانده آنها بدست آید تا برنامه ریزی مالی / زمانی تعویض و جایگزین و تجهیز ترانسفورماتورهای موجود در شبکه انجام شود. از آنجاییکه آزمایش بر روی تک تک این ترانسفورماتورها از نظر اقتصادی توجیه پذیر نبود در این مقاله سعی شده است فعالیتهای انجام شده با همکاری شرکت GES بر اساس سال ساخت، توان، کارخانه سازنده ترانسفورماتورها و همچنین نتایج تستهای فیزیکی و شیمیایی جهت عیب شناسی پیشگیرانه ترانسفورماتورهای توزیع برق تهران ارائه و در نهایت راهکارها و برنامه ریزی جایگزین و ادامه فعالیت ترانسفورماتورهای توزیع موجود در برق تهران ارائه گردد.

## کلمات کلیدی:

دیاگنستیک - ترانسفورماتور - آنالیز روغن، توان، سال ساخت، کارخانه سازنده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63586>

