

## عنوان مقاله:

تعیین عمر باقیمانده ی ترانسفورماتورهای توزیع با دوربین های ترموویژن

## محل انتشار:

اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علی کفیری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه یزد

علیرضا صدیقی - هیات علمی دانشگاه یزد

مصطفی شاه نظری - هیات علمی دانشگاه یزد

محمد رضا صحتی - مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان یزد

## خلاصه مقاله:

سازندگان ترانسها عمر اینتجهیز را تا 30 تا 40 سال می دانند بررسی و اطمینان از مطابقت و همخوانی عمرواقعی باقی مانده ی ترانس با عمر از سال ساخت آن میتواند از بروز بسیاری از حوادث و قطعی های پیش بینی نشده جلوگیری کند در این مقاله با استفاده از عکس برداری حرارتی از بدنه 87 ترانس سطح شهرستان یزد با دوربین های ترموویژن و با تحلیل عکس آنها و در نظر گرفتن سایر پارامترهای موثر از جمله دمای محیط درصد رطوبت محیط بار ترانس و غیره با استفاده از شبکه عصبی عمر باقیمانده ترانس تعیین شده است نتایج دقت 1/6688 سال برای روش ارایه شده جهت تعیین عمر باقیمانده ترانسفورماتورهای توزیع را نشان میدهند

## کلمات کلیدی:

عمر ترانسفورماتور ، شبکه ها ی توزیع ، دوربین ترموویژن ، شبکه عصبی ، عمر باقیمانده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325702>

