

عنوان مقاله:

تحلیل آماری علل ترانسفورماتور سوزی های شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر با دیدگاه مدیریت سرمایه

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و پنجمین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جعفر میگی نژاد - کارشناس تجزیه و تحلیل حوادث، شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر

رحمن دشتی - استادیار گروه مهندسی برق، دانشکده مهندسی، دانشگاه خلیج فارس بوشهر

خلاصه مقاله:

سرمایه شرکت های توزیع مبلغی بیش از 150 هزار میلیارد تومان برآورد شده است که هر سال سرمایه ای معادل بر 12 میلیارد تومان در امر توسعه هزینه می گردد. طبق آخرین آمار، بیش از 570 هزار ترانسفورماتور در کل ایران نصب می باشد و با توجه به رشد بیش از 6 درصدی (35 هزار ترانسفورماتور در هر سال) ترانس های منصوبه، حجم عظیمی از مبلغ یاد شده به خود اختصاص داده است. نحوه حفظ و نگهداری این سرمایه موجب بالا رفتن راندمان مدیریتی و رضایتمندی در هر شرکت توزیع می باشد. با توجه به خصوصی سازی و ورود شرکتهای توزیع در بازار برق این نگرش مطرح گردیده که با حذف میزانی از هزینه های ثابت و هزینه های متغیر، انگیزه شرکت های توزیع در جهت سودآوری بالا برده شود. این مقاله با توجه به ارزش مالی بالای ترانسفورماتورها و اهمیت آن در شرکتهای توزیع با تکیه بر آمار ترانسفورماتورهای آسیب دیده در شبکه شرکت توزیع استان بوشهر در 9 ماهه سال 93 به بررسی علت ها و عوامل موثر در آسیب دیدگی این ترانسفورماتورها می پردازد و همچنین هزینه خسارت ناشی از مجموع ظرفیت ترانسفورماتورهای سوخته که این شرکت متحمل شده بررسی می نماید و به ارزیابی ترانسفورماتورهای آسیب دیده بر اساس زمان و مکان نصب می پردازد. همچنین در خصوص میزان خسارت وارد شده به شرکت توزیع برق استان بوشهر ناشی از تعمیر اساسی ترانسفورماتور های آسیب دیده با توجه به طول عمر پایین آنها پس از تعمیر بجای تعویض به موقع آنها با ترانسفورماتورهای جدید را مورد باز بینی قرار می دهد و بر همین اساس منحنی پیری ترانسفورماتور ارایه می نماید.

کلمات کلیدی:

شرکت توزیع، اورهال ترانس، ترانس سوزی، منحنی پیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/755826>

