

عنوان مقاله:

استفاده از تحلیل آماری جهت آسیب شناسی ترانسفورماتورهای شرکت توزیع نیروی برق شهرستان بوشهر

محل انتشار:

کنفرانس و نمایشگاه بهینه سازی انرژی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رحمن دشتی - دانشجوی دکتری برق، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

جعفر میگی نژاد - شرکت توزیع نیروی برق شهرستان بوشهر

خلاصه مقاله:

ترانسفورماتور، قلب تپنده سیستم قدرت بشمار می رود، لذا بعلا ت تامین قابلیت اطمینان بالا در شبکه و ارزش مالی بالای ترانسفورماتور و اهمیت وجودی آن در شبکه توزیع ما را به شناخت عوامل موثر در آسیب دیدگی ترانسفورماتورها و ارائه راهکارهایی جهت جلوگیری از ایجاد آن ملزم می کند. این مقاله با تکیه بر آمار ترانسفورماتورهای آسیب دیده شبکه مدیریت برق بوشهر در سال های 85 تا 87 به بررسی علت ها و عوامل موثر در آسیب دیدگی این ترانسفورماتورها می-پردازد. این مقاله با ارائه مجموع ظرفیت ترانسفورماتورهای سوخته و هزینه خسارت ناشی از این آسیب دیدگی که این مدیریت متحمل شده است به ارزیابی ترانسفورماتورهای آسیب دیده بر اساس شرکت های سازنده، محل نصب آن(پست زمینی یا هوایی) و زمان آسیب دیدگی آن می پردازد. همچنین این مقاله میزان خسارت وارده به شرکت توزیع برق استان بوشهر"از طرف مدیریت برق شهرستان بوشهر" ناشی از تعمیر اساسی ترانسفورماتور های آسیب دیده با توجه به طول عمر پایین آنها پس از تعمیر بجای تعویضه موقع آنها با ترانسفورماتورهای جدید را مورد ارزیابی قرار میدهد و برای ترانسفورماتورهای توزیع شرکت توزیع برق شهرستان بوشهر منحنی پیری ترانسفورماتور ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/85360>

