

عنوان مقاله:

شناسایی عوامل موثر در سوختن لوازم برقی مشترکین تجاری و خانگی و ارائه راهکارهای مناسب (مطالعه موردی شرکت توزیع نیروی برق اهواز)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدعلیرضا شفیعی - شرکت توزیع نیروی برق اهواز اهواز، ایران

طیبه حیدریان - شرکت توزیع نیروی برق اهواز اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

هر ساله به علت بروز عیب در عملکرد متداول تاسیسات و تجهیزاتی که برای برق رسانی به مشترکین برق مورد استفاده قرار میگیرد، خسارت های فراوانی به لوازم برقی مشترکین وارد می شود که این امر باعث نارضایتی اینگونه مشترکین می گردد. بخشی از خسارات وارده ناشی از بروز عیب در تاسیسات و تجهیزات شبکه های توزیع می باشد که از اهم علل آن می توان به ۱- سوختن و قطع سیستم نول در طول شبکه فشار ضعیف و یا سست شدن اتصال آنها ۲- شارت شدن و سوختن سیم های برقدار ۳- اتصال نقاط برقدار با سیم نول ۴- شوکهای ناشی از بریدن سیم شبکه سمت فشار متوسط، شوکهای ناشی از سویچینگ و شوکهای روی خطوط فوق توزیع ۵- برقدار شدن سیم نول ۶- خطاهای انسانی اشاره کرد. بررسی نتایج نشان داد بیشتر حوادث مذکور با افزایش دما و بار رابطه مستقیم دارد بطوری که ۷۵٪ حوادث ناشی از بروز خطا در ماه های گرم (از اول فروردین تا آخر مهر) و ۲۵٪ در ماه های سرد (از اول آبان تا آخر اسفند) رخ داده است.

کلمات کلیدی:

خسارت، سیم نول، شبکه توزیع برق، مشترکین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1471080>

