

عنوان مقاله:

بررسی فنی و اقتصادی تعویض و اصلاح کابل‌های سرویس مشترکین و اثربخشی آن در کاهش تلفات انرژی (بررسی میدانی در شهرستان سیمرغ)

محل انتشار:

ششمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

کاظم غفاری وسطی کلایی - شرکت توزیع نیروی برق مازندران ساری، ایران

رضا غفاری - شرکت توزیع نیروی برق مازندران ساری، ایران

علی رحمانی لارمائی - شرکت توزیع نیروی برق مازندران ساری، ایران

خلاصه مقاله:

تفکر مدیریت سرمایه های یک شرکت، جهت ایجاد تعادل بین سرمایه گذاری جهت ایجاد تعمیرات مناسب و هزینه های صورت گرفته و بهبود کیفیت بهره برداری که نهایتا سبب بهبود قابلیت اطمینان، کاهش تلفات و کاهش خاموشی ها و انرژی توزیع نشده در شرکت های توزیع برق می گردد از اهمیت بالایی برخوردار است. بنابراین کاهش تلفات در شبکه ها بخصوص در شبکه های توزیع می تواند کمک شایانی به کاهش هزینه ها و بهبود کیفیت توان و افزایش رضایت مندی مشترکین در این بخش نماید. شرکت های توزیع برنامه ریزی های هدفمند کوتاه مدت و بلندی مدتی جهت کاهش تلفات چه در بخش فنی و چه در بخش غیرفنی انجام داده اند. در این مقاله رویکرد کلی مربوط به بحث کاهش تلفات و کاهش خاموشی ها ناخواسته مربوط به شبکه فشارضعیف با محوریت اصلاح و تعویض کابل های سرویس مشترکین تک فاز و رفع اتصالات سست مربوط به انشعابات می باشد. همچنین با انتخاب یک منطقه نمونه در شهرستان سیمرغ از امورهای تابعه شرکت توزیع برق مازندران که دارای اشکالات متعددی در کابل های سرویس مشترکین و دارای اتصال سست در نقطه اتصال کابل به شبکه وجود داشته و سرمایه گذاری صورت گرفته جهت اصلاح کابل سرویس، میزان کاهش تلفات و برگشت سرمایه گذاری صورت گرفته، محاسبه شده است. نتایج این محاسبات اثر بخشی فنی و اقتصادی فعالیت های صورت گرفته را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

کاهش تلفات، انرژی توزیع نشده، اتصال سست، کابل سرویس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1459341>

