

عنوان مقاله:

کاهش تلفات ناشی از اتصالات سست شبکه توزیع برق تالش به روش ترموگرافی

محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت انرژی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی حقیقت - دانشجوی کارشناسی ارشد برق-الکترونیک علوم و تحقیقات گیلان - اداره توزیع برق تالش/گیلان

چینا تن زاده - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت /واحد میکروبیولوژی

سیروس هدایتی نژاد - مدیر امور برق - توزیع شهرستان تالش /گیلان

پروانه رهسپارپور - کارشناسی ارشد میکروبیولوژی/دانشگاه آزاد لاهیجان

خلاصه مقاله:

ترموگرافی نوعی تکنیک بازرسی و بازدید بمنظور جمع آوری و تهیه اطلاعات یک سیستم در زمان معین می باشد. با توجه به قدمت صنعت برق و معضلات تلفات در این صنعت ، تبعات اقتصادی و هزینه های گزافی بر شرکت متحمل و پرداخت می شود. برحسب تجربه و امارهای موجود بخش عمده تلفات از توزیع، تولید و انتقال ، در شبکه های توزیع به خود اختصاص می دهد و این در حالی است که با بررسی شبکه های توزیع نیز مشخص می شود که با اتخاذ تمهیداتی می توان از میزان تلفات تا حدود زیادی کاست. این تلفات که سهم قابل توجهی در تلفات شبکه های توزیع دارد با هزینه بسیار پایینی قابل برطرف کردن است. فن آوری گرمانگاری یک تکنولوژی نو پا در صنعت توزیع کشوری باشد که مقاله حاضر تلفیقی از مطالب علمی تخصصی در زمینه گرمانگاری و تجربیات ویژه این امور می باشد. تجربیات عملی در این خصوص نشان داده که تحلیل تصاویر حرارتی باعث ارتقاء توانمندی و افزایش قابلیت منجر به رشد بهره وری و در نتیجه موجبات کاهش چشمگیر تلفات شبکه های توزیع و تاسیسات الکتریکی را فراهم خواهد آورد .

کلمات کلیدی:

گرمانگاری ، ترموویژن ، حرارت تجهیزات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225229>

