

عنوان مقاله:

ارتقاء قابلیت اطمینان و کاهش هزینه های بهره برداری شبکه با اجرای عملیات خط گرم در شبکه توزیع برق اردبیل

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمید حلمی - شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل

شهرام کامرانی - شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل

محمد حسین دیده بان - شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل

علیرضا علیزاده - شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل

خلاصه مقاله:

امروزه تداوم برق رسانی یکی از مهم ترین مسایل شرکت های توزیع نیروی برق قرار گرفته است زیرا بسیاری از مصرف کنندگان قادر به تحمل خسارت های ناشی از قطع برق نمی باشند. در این مقاله به صورت اختصار به تعمیرات شبکه های فشار متوسط با روش عملیات خط گرم به منظور کاهش چشمگیر خاموشی ها بالاخص خاموشی های با برنامه پرداخته و در جهت بهبود و افزایش قابلیت اطمینان سیستم در شبکه های توزیع با استفاده از عملیات خط گرم و سود حاصله مستقیم به شرکت و انتفاع غیر مستقیم اقتصاد ملی ناشی از اجرای تعمیرات به روش خط گرم بحث میگردد. افزایش روز افزون تقاضای انرژی و لزوم بهبود کیفیت برق و قابلیت اطمینان شبکه باعث شده است که سازمان های متولی تامین برق مشترکین در سراسر دنیا علاوه بر ساخت و توسعه نیروگاه های تجدیدپذیر، راهکارهای دیگری را به منظور کاهش خاموشی ها در برنامه ریزی خود در نظر گیرند.

کلمات کلیدی:

عملیات خط گرم، انرژی تامین نشده، خاموشی های با برنامه، قابلیت اطمینان شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/755974>

