

عنوان مقاله:

بهینه سازی روش تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه با استفاده از نتایج ثبت شده در PM (مطالعه موردی شبکه استان خراسان شمالی)

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس توزیع برق (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

میثم بابایی - شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی

سیدابراهیم سامانی - شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از مهمترین اصول بهره برداری در صنعت برق و سیستم شبکه توزیع برق، تعمیرات پیشگیرانه شبکه می باشد. با توجه به اینکه بیشتر خاموشی های ناخواسته شبکه به دلیل عدم سرویس به موقع تجهیزات شبکه اتفاقی افتد و پیامدهای این خاموشی ها بسیار پرهزینه و پردردسرمی باشد، در این مقاله سعی شده در جهت کاهش این خاموشی ها و انرژی توزیع نشده و صرفه جویی در هزینه ها ابتدا با مروری بر روش های تعمیر و نگهداری شناخت اصول حاکم بر آنها و سپس با استفاده از نتایج ثبت شده براساس نوع عیب (اتصالات سست با استفاده از دوربین ترموویژن، شکستگی مقره، حریم خطوط، معایب ترانسهای توزیع و...) از بازدیدهای انجام شده طی یکدوره سه ساله در نرم افزار pm از شبکه توزیع خراسان شمالی، بهینه ترین روش را برای بازدید و سرویس شبکه با توجه به امکانات و نیروهای موجود، شرایط اب و هوایی، مکان عیب و اهمیت آن تهیه کنیم.

کلمات کلیدی:

انرژی توزیع نشده، برنامه بازدید و سرویس، بهینه سازی، تعمیرات پیشگیرانه (pm)، ترموویژن، نرم افزار pm

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381533>

