

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:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

میثم بابایی - شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی

سید ابراهیم سامانی - شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی 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 میباشد. با توجه به اینکه بیشتر خاموشی های ناخواسته شبکه به دلیل عدم سرویس به موقع تجهیزات شبکه اتفاق می 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 و 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 یک دوره 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/755971>

