

عنوان مقاله:

استفاده از سامانه اطلاعات مکانی برای محاسبه ی پارامترهای قابلیت در شهرستان جیرفت

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ستاره خالقی - شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان

محمد محمود آبادی - شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان

امیر امیری مقدم - شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان

مهدی روح الامینی - شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان

خلاصه مقاله:

اساسی ترین هدف سیستم های قدرت، تداوم تامین انرژی الکتریکی ارزان قیمت با کیفیت مطلوب است. در دیگر سوی دلیل معایب و خرابی های احتمالی در تجهیزات به کار رفته در سیستم قدرت، نمی توان انتظار داشت که همواره این انرژی در دسترس باشد. از این رو ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم های قدرت به صورت مقوله ای بسیار مهم مطرح میگردد. در این مقاله با توجه به اطلاعات جمع آوری شده مربوط به آمار و حوادث فیدرهای فشار متوسط شبکه توزیع شهرستان جیرفت در محیط نرم افزار GIS ، محاسبات شاخصهای قابلیت اطمینان در محیط نرم افزار Digsilent در قالب نمودارهای مربوطه ارایه خواهد شد. برای این منظور باید قابلیت اطمینان شبکه و همچنین قابلیت مانور شبکه را افزایش و زمان انجام مانور را کاهش داد.

کلمات کلیدی:

رویداد، خطا، قطعی های گذرا، قطعی ماندگار، نرخ وقوع خطا در تجهیزات، متوسط زمان تعمیر، متوسط زمان کلیدزنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/756056>

