

عنوان مقاله:

زمان سنجی عملیات بهره برداری و رفع خاموشی ها

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا آرام - شرکت پایدار رسانی

محمود گلشن خواص - شرکت پایدار رسانی

پیام خوارزمی - شرکت توزیع نیروی برق نواحی تهران بزرگ

حبیب ترابی - شرکت توزیع نیروی برق نواحی تهران بزرگ

خلاصه مقاله:

بهبود قابلیت اطمینان شبکه های توزیع (که معیاری اساسی در ارزیابی عملکرد شرکت های توزیع است) از طریق دو روش بهبود ساختار شبکه به منظور کاهش نرخ خرابی و کاهش زمان قطع شدن شبکه و رفع خاموشی حاصل می شود. روش اول مستلزم صرف هزینه های گزاف اصلاح و بهینه سازی است، اما روش دوم که با اتخاذ تدابیر درست مدیریتی در بهره برداری شبکه انجام میشود نیازمند هزینه های کمتری است. در این مقاله، در یک مطالعه میدانی، زمان متوسط عملیات بهره برداری و رفع خاموشی اندازه گیری شده و عوامل موثر بر این زمان ها بررسی شده است. نتایج حاصل از این مطالعه می تواند نقش مثبتی در بهبود قابلیت اطمینان شبکه های توزیع (با کاهش زمان خاموشی ها) داشته باشد و در اثر بخشی برنامه های نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه مفید باشد.

کلمات کلیدی:

زمان سنجی، بهره برداری شبکه توزیع، نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه، قابلیت اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71180>

