

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر اتوماسیون در قابلیت اطمینان شبکه های توزیع با حضور منابع تولید پراکنده و مطالعه موردی آن در شبکه امور برق روشنایی شرکت توزیع نیروی برق تبریز

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

جعفر جعفرزاده - شرکت توزیع نیروی برق تبریز

کاظم زارع - دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

در سیستم های توزیع زمان خاموشی بستگی زیادی به زمان و ترتیب کلیدزنی جهت برقراری مجدد شبکه دارد در مدل های موجود ارزیابی قابلیت اطمینان شبکه های توزیع زمان کلیدزنی لحاظ نشده و یا ثابت در نظر گرفته میشود در حالی که با افزایش مانور برای کلیدزنی محاسبه زمان کلیدزنی بسیار پیچیده تر می باشد بر این اساس در این مقاله با توجه به همزمان و غیرهمزمان بودن کلیدزنی ها مدل جدیدی برای محاسبه زمان کلیدزنی ارائه می شود همچنین جهت محاسبه قابلیت اطمینان شبکه مدل های بارهزینه مناسب مورد استفاده قرار میگیرد در نهایت مدل های ارائه شده بر روی فیدرهای شبکه امور برق روشنایی شرکت توزیع نیروی برق تبریز در دو حالت سنتی و اتوماسیون مورد تست و آزمایش قرار میگیرد.

کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان، منابع تولید پراکنده، زمان کلیدزنی، اتوماسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178567>

