

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر سوئیچهای اتوماتیک بر قابلیت اطمینان سیستم توزیع

محل انتشار:

نخستین کنگره اتوماسیون صنعت برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی ترکمان - دانشجوی کارشناس ارشد مهندسی برق

علیرضا حاتمی شریف آبادی - عضو هیأت علمی دانشگاه بوعلی سینا، همدان

رسول زندحاجی آبادی - شرکت توزیع برق تهران بزرگ

خلاصه مقاله:

در این مقاله تأثیر کمی نصب سوئیچهای اتوماتیک بر قابلیت اطمینان سیستم توزیع مطالعه میشود. بر اساس مشخصه‌های ساختاری سیستم مورد مطالعه، مدل قابلیت اطمینان پیاده‌سازی میشود. برای یک ارزیابی کلی از قابلیت اطمینان سیستم، با استفاده از روش شبیه‌سازی مونت کارلو غیر متوالی، شاخصهای قابلیت اطمینان روی بارها و فیدرها محاسبه میشوند. شاخصهای قابلیت اطمینان، قبل و بعد از نصب سوئیچهای اتوماتیک مقایسه میشوند و همچنین حساسیت این شاخصها به مکان قرارگیری سوئیچ-های اتوماتیک مطالعه میشود. سیستم توزیع مورد مطالعه در این مقاله، باس 2 سیستم تست روی بیلبنتون است

کلمات کلیدی:

تغییر آرایش سیستم توزیع، سوئیچهای اتوماتیک، شاخصهای قابلیت اطمینان، شبیه‌سازی مونت کارلو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194180>

