

عنوان مقاله:

جایابی کارآمد آشکارسازهای خطا در شبکه توزیع برای بهبود قابلیت اطمینان و برآورد ناحیه خطا

محل انتشار:

سومین کنفرانس سراسری نوآوری های اخیر در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مجتبی نیکبخت - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهرکرد

سید یاسر درخشنده - استادیار دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

آشکارسازهای خطا برای بهبود برآورد ناحیه خطا در شبکه توزیع مورد استفاده قرار می گیرند. محل نصب و تعداد آشکارسازها بر روی شاخص های قابلیت اطمینان شرکت های توزیع و مشتری تاثیرگذار است. این مقاله در بخش اول روشی برای تعیین محل و تعداد بهینه آشکارسازها با هدف بهبود شاخص های قابلیت اطمینان سیستم در حالیکه کمترین هزینه را برای شرکت ها در بر داشته باشد، بیان می کند. در بخش دوم مقاله برای افزایش کارآمدی آشکارسازها روش مدون تعیین محل خطا با توجه به آشکارسازهای نصب شده معرفی می شود.

کلمات کلیدی:

آشکارساز خطا، برآورد محل خطا، شبکه های توزیع، قابلیت اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/576714>

