

عنوان مقاله:

ارائه راهلهایی برای بهبود قابلیت‌اطمینان و تاثیر متقابل آن بر نرخ وقوع کاهش ولتاژ (Voltage Sag) در شبکه توزیع

محل انتشار:

بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علیرضا قدس - شرکت مشانیر، دانشگاه علم و صنعت ایران

داود عرب خابوری - شرکت مشانیر، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله بعد از معرفی و بیان تئوری و تعاریف کلی قابلیت اطمینان و کاهش ولتاژ، شاخص های قابلیت اطمینان در قسمتی از شبکه توزیع واقعی یک شهر (که در حال طراحی و احداث می باشد) محاسبه و برای بهبود این شاخص ها راه حل- های ارائه شده است . همچنین با محاسبات نرخ وقوع کاهش ولتاژ در حالت اولیه شبکه و بعد از اعمال روشهای بهبود قابلیت اطمینان نشان داده شده است چگونه تغییراتی که در توپولوژی شبکه به منظور بهبود قابلیت اطمینان بکار می رود میتواند نرخ وقوع افت ولتاژ در شبکه را در نقاط مختلف تحت تاثیر قرار دهد.

کلمات کلیدی:

شبکه توزیع- قابلیت اطمینان - کاهش ولتاژ - شاخص قابلیت اطمینان - نرم افزار، Digsilent

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131146>

