

## عنوان مقاله:

بررسی قابلیت اطمینان شبکه توزیع یک شهر و ارائه راه حل هایی برای بهبود آن

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

علیرضا قدس - دانشگاه علم و صنعت ایران

داوود عرب خابوری - دانشگاه علم و صنعت ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین اهداف مطالعه قابلیت اطمینان شبکه اصلاح و بهبود نحوه بهره برداری جهت کاهش حوادث شبکه و به تبع آن قطع برق می باشد. در این مقاله بعد از تعاریف اولیه تئوری قابلیت اطمینان و شاخص های آن، محاسبه قابلیت اطمینان بر روی یک شبکه توزیع انجام شده است. و پس از بررسی پارامترهای مختلف، روش هایی برای بهبود این پارامترها بر روی پستهای مورد مطالعه اجرا و نتایج جدید با نتایج قبلی مقایسه شده است.

## کلمات کلیدی:

توزیع ، قابلیت اطمینان ، شاخص قابلیت اطمینان ، نرم افزار Digsilent

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48947>

