

عنوان مقاله:

روش دقیق تخمین هزینه های ناشی از قطع برق مشترکان

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هانی پیله ور جاوید - دانشگاه علم و صنعت ایران

علیرضا جلیلیان - دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله، یک روش دقیق برای تخمین هزینه های ناشی از قطع برق مشترکان شبکه های توزیع ارائه می شود. اندازه هزینه های ناشی از قطع برق به پارامترهای زیادی بستگی دارد. در این مقاله خواهیم دید که این هزینه ها به ساعت، روز و فصل وقوع قطع برق وابسته بوده، به شدت تحت تاثیر مدت زمان خاموشی قرار می گیرد. برای محاسبه دقیق هزینه های ناشی از قطع برق، به اطلاعاتی چون چگونگی آرایش مشترکان در شبکه مورد ظنر، منحنی ها دیماندر بار در نقطه بارهای مختلف، توابع ضرر مشترکان و ... نیاز است. در این مقاله اثر پارامترهای تاثیر گذار بر هزینه های ناشی از قطع برق و چگونگی دستیابی به اطلاعات مورد نیاز برای انجا اینگونه تحلیلها، مورد بحث و بررسی قرار میگیرد. روش و برنامه معرفی شده در این مطالعه، در بخشی از یک شبکه توزیع آزمایشگاهی اجرا می گردد.

کلمات کلیدی:

شبکه توزیع، کیفیت توان، مدیریت مصرف، هزینه های ناشی از قطع برق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/25576>

