

عنوان مقاله:

کیفیت توان در اتصال مشترکین با شبکه توزیع فشارضعیف مطالعه موردی دریک شهر نمونه

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جواد روحی

حامد مهران فر - گروه پژوهشی گسترش انرژی شمال

علی فیاض

خلاصه مقاله:

کیفیت توان در حال حاضر بصورت یک عامل مهم ارتباطی میان شرکت های برق و مشترکین درآمده است برای پیدا کردن مشخصه های کیفی انرژی الکتریکی و ارایه ولتاژ مناسب توسط موسسات برق قبل از انجام هر عملی باید منابع ودلائل مرتبط با اغتشاشات کیفیت توان بررسی شود این فرایند شامل مانیتورینگ ولتاژ در دسترس مشترکین شناسایی مسائل و تعیین محل و طبقه بندی اغتشاشات مختلف آن می باشد در این مقاله کیفیت ولتاژ در نقاط اتصال مشترکین با شبکه توزیع برق در یک شهر نمونه مورد ارزیابی قرار گیرد و مشترکین با گونه های مختلف مصرف و موقعیت مکانی استقرار در شبکه بطور تصادفی انتخاب و پدیده های گذرا و مانای هارمونیک جریان و ولتاژ کمبود بیشبود و قطعی ولتاژ با دستگاه های اندازه گیری میکروپروسسوری سنجش می شود و سپس تحلیل کیفیت ولتاژ در نقاط اتصال در محدوده مجاز استاندارد ملی و استانداردهای جهانی IEC, IEEE و مقایسه آنها انجام میشود.

کلمات کلیدی:

اتصال مشترکین، اغتشاشات، شبکه توزیع، کیفیت توان، کیفیت ولتاژ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178516>

