

عنوان مقاله:

ارائه روش نوین محاسبه جریمه ایجاد اغتشاش در کیفیت برق از سوی مشترکین

محل انتشار:

بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سمیه دریگوند - گروه مطالعات سیستم پژوهشگاه نیرو تهران، ایران

هادی خطیب زاده آزاد - گروه مطالعات سیستم پژوهشگاه نیرو تهران، ایران

همایون برهمندپور - گروه مطالعات سیستم پژوهشگاه نیرو تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در سال‌های اخیر مسائل کیفیت برق به دلیل نتایج اقتصادی نامطلوبی که در صورت تجاوز از سطوح مرجع استاندارد در پی خواهند داشت، بسیار مورد توجه قرار گرفته است. برای مقابله با این مشکلات باید قوانینی تعیین گردد که تولید کننده‌ی اغتشاش در چنین شرایطی به شرکت برق جریمه بپردازد. در کشور ایران تنها برای شاخص ضریب توان، جریمه تعریف شده است و سایر شاخص‌های کیفیت برق مورد توجه قرار نگرفته‌اند. از این‌رو این مقاله برای اولین بار به ارائه روش برای محاسبه‌ی ضریب جریمه شاخص‌های مختلف کیفیت برق برای ایران پرداخته است. در روش پیشنهادی این مقاله اصول محاسبه جریمه‌ای که مصرف کننده باید در صورت تجاوز از حدود مجاز انتشار آلودگی به شرکت برق بپردازد، براساس هزینه‌ی جبران ساز مورد نیاز برای کاهش شاخص‌های مورد نظر و قراردادن آنها در حد مجاز، در نظر گرفته شده است. مزیت این روش بهبود همزمان کیفیت برق و جریمه عامل ایجاد کننده اغتشاش می‌باشد

کلمات کلیدی:

جریمه کیفیت برق، جبران ساز، فلیکر، نامتعادلی، هارمونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/249747>

