

عنوان مقاله:

بررسی فلیکر ولتاژ در فیدر مشترکین صنعتی شرکت توزیع برق مازندران و ارائه روش عملی و اجرایی به منظور شناسایی منبع فلیکر

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدمحمد علیان امیری - دفتر مدیریت مصرف توزیع برق استان مازندران ساری، ایران

سیدیوسف موسی زاده موسوی - دانشکده فنی مهندسی دانشگاه مازندران بابلسر، ایران

نعمت اله صیادی زاهدکلائی - تدبیر انرژی سپهرتهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله فلیکر ولتاژ ایجاد شده در تعدادی از فیدرهای تغذیه کننده شرکتهای صنعتی (منشعب از یک شینه مشترک در یک پست فوق توزیع) مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته است. در این تحلیل از داده های جمع آوری شده از دستگاه های اندازه گیری کیفیت توان ION کلاس A ساخت کشور کانادا که در شینه مشترک پست فوق توزیع و ورودی فیدر شرکتهای نصب شده است، به منظور تحلیل فلیکر استفاده شده است. با استفاده از داده های به دست آمده سطح فلیکر در شینه مشترک و در ورودیهای فیدر شرکتهای، به همراه جریانهای اکتیو و راکتیو کشیده شده از مشترکین، منبع فلیکر شناسایی شده است. با استفاده از این نتایج، روش و الگوریتمی عملی به منظور تحلیل فلیکر و شناسایی منبع و یا منابع آن پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

کیفیت توان ؛ سیستم توزیع ؛ فلیکر ولتاژ؛

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1451584>

