

عنوان مقاله:

تحلیل اثر نوسان ولتاژ بر کیفیت توان در شبکه های قدرت

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شهریار مایینی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

علی محمدزاده شیرازی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

محمدامیر بوستانی زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

خلاصه مقاله:

امروزه دلایل متفاوتی بر کیفیت توان سیستم های قدرت در مقاطع توزیع فوق توزیع و انتقال موثرند که از این میان قطعی ولتاژ عدم تعادل ولتاژی تغییرات بلندمدت ولتاژ اضافه ولتاژهای گذرا و تغییرات فرکانس هارمونیک و فلیکر و ... از اهمیت بیشتری برخوردارند در این مقاله تنها به اثر نوسان ولتاژ بر کیفیت توان سیستم های الکتریکی پرداخته ایم. در ابتدا به تشریح مسئله نوسان ولتاژ و عوامل به وجود آورنده آن پرداخته ایم و در ادامه بحث بررسی و ارزیابی شاخص های کوتاه مدت و بلندمدت و همچنین نحوه اندازه گیری میزان فلیکر آورده شده است.

کلمات کلیدی:

حدود مجاز، شاخص بلندمدت، شاخص کوتاه مدت، فلیکر، کیفیت توان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121761>

