

عنوان مقاله:

تپ چنجر الکترونیکی ترانسفورماتورهای توزیع و بهبود کیفیت توان

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

جواد فیض - گروه مهندسی برق و کامپیوتر دانشکده فنی - دانشگاه تهران

بهزاد سیاه کلاه - گروه مهندسی برق و کامپیوتر دانشکده فنی - دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به ارتقای کیفی درخواست مصرف کنندگان که از نیاز بارهای حساس جدید نشأت گرفته است، مسأله کیفیت توان اهمیت بسیاری پیدا کرده است. از طرف دیگر تپ چنجر الکترونیکی به دلیل سرعت بالاتر، کارایی بیشتر و نگهداری ساده تر نسبت به نوع مکانیکی آن مورد توجه می باشد. در این مقاله تپ چنجر الکترونیکی در ترانسفورماتورهای توزیع به عنوان یکی از ادوات مورد استفاده در شبکه توزیع جهت بهبود کیفیت توان پیشنهاد می شود و ضمن معرفی این سیستم، با استفاده از مدل سازی کامپیوتری، کارایی آن در بهبود پارامترهای کیفیت توان مورد شبیه سازی قرار می گیرد. علاوه بر این، برای اثبات توانایی این سیستم، قابلیت های آن با دیگر ادوات POWER CUSTOM مورد مقایسه قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

تپ چنجر الکترونیکی - کیفیت توان - ترانسفورماتورهای توزیع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36865>

