

عنوان مقاله:

مقایسه ترانسفورماتورهای کم تلفات باترانسفورماتورهای معمولی در کاهش تلفات بی باری شبکه توزیع

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جلال خداوردی - گروه مهندسی برق قدرت دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه-ساوه-ایران

مجید گندمکار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه-ساوه-ایران

سیدعلی ابراهیمی - گروه مهندسی برق قدرت دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه-ساوه-ایران

خلاصه مقاله:

ترانسفورماتورهای توزیع یکی از تجهیزات مهم تاثیر گذار بر میزان تلفات انرژی الکتریکی در شبکه های توزیع هستند. با توجه به تعداد زیاد آنها در شبکه ها و با عنایت به اینکه در تمامی ساعات سال فعال هستند و حتی در حالت بی باری نیز انرژی مصرفی کنند، تلفات آنها در مقایسه با سایر تجهیزات قابل ملاحظه بوده و افزایش جزیی بازده این تجهیزات می تواند مزایای اقتصادی زیادی همراه داشته باشد. با توجه به سیاست های توانیر در زمینه استفاده از ترانسفورماتورهای کم تلفات در این مقاله تحلیل اقتصادی استفاده از ترانسفورماتورهای کم تلفات رده AB از دید شرکت توانیر مورد بررسی قرار گرفته است. محاسبات بازگشت سرمایه برای استفاده از یک تران سفورماتور کم تلفات به جای تران سفورماتور معمولی با توجه به قیمت انرژی و هزینه سرمایه گذار بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/627089>

