

عنوان مقاله:

طراحی بهینه ترانسفورمرهای توزیع

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1376)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی وکیلیان - دانشکده برق دانشگاه صنعتی شریف

علی اکبر حسینی - دانشکده برق دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

در این تحقیق روشی برای بهینه سازی طراحی ترانسفورمرهای توزیع با توجه به تابع هزینه های نهایی ترانسفورمر(1) TOC که شامل هزینه ساخت و هزینه تلفات است، ارائه شده است. برای بهینه سازی از روش تابع جریمه خارجی و الگوریتم سیمپلکس که از جمله روشهای عددی هستند در کنار هم استفاده شده است. از آنجا که مواد مختلفی 8 برای ساخت هسته موجود است که دارای تلفات و قیمت خاصی هستند بهینه سازی با توجه این انواع مختلف صورت گرفته است

کلمات کلیدی:

بهینه سازی طراحی ترانسفورمر، تلفات بی باری، تلفات بار، تابع جریمه خارجی، الگوریتم سیمپلکس، تابع هزینه نهایی ترانسفورمر TOC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36038>

