

## عنوان مقاله:

بهینه سازی ترانسفورماتورهای توزیع در کشور از طریق کاربرد سیم پیچی های آلومینیومی بجای سیم پیچی های مسی

## محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

محمد رضا جهانگیری - پژوهشگاه نیرو

## خلاصه مقاله:

ترانسفورماتورهای توزیع که جهت تبدیل ولتاژ در شبکه برق مورد استفاده قرار می گیرند بصورت ترانسهای تک فاز یا سه فاز با مقادیر وفتاژ اولیه و ثانویه مختلف و در انواع ترانسهای روغنی یا خشک تقسیم بندی می شوند در ساخت سیم پیچهای این ترانسفورماتورها می توان از آلومینیوم یا مس استفاده نمود که هر یک از این ترانسها مزایا و معایب خاص خود را دارد در کشور ما در ساخت ان نوع ترانسها عموماً از سیم پیچ های مسی و یا در برخی موارد فویل های آلومینیومی با در نظر داشتن قیمت این مواد می باشد .

## کلمات کلیدی:

ترانسفورماتورهای توزیع . سیم پیچی های آلومینیومی . سیم پیچ مسی . هزینه مواد .

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/65690>

