

## عنوان مقاله:

مشکلات استفاده از سیم پیچ سوم ترانسفورماتورها در شبکه برق آذربایجان و روشهای مقابله با آن

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1373)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

علی بهاروند - شرکت برق منطقه ای آذربایجان

غلامحسین مهدی پور - شرکت برق منطقه ای آذربایجان

## خلاصه مقاله:

در ترانسفورماتورها با اتصال ستاره-ستاره و نیز در اتوترانسفورماتورها، سیم پیچی سومی با اتصال مثلث و با ولتاژ 10 تا 20 کیلوولت که سربندی آن بمنظور تغذیه بارهای محلی و یا کنترل بار راکتیو و در مواردی جهت تغذیه شبکه توزیع نیرو و در بیرون از ترانسفورماتور قرار دارد مورد استفاده قرار می گیرد که با توجه به تجربیات چندین ساله استفاده از سیم پیچی سوم بدلیل مشکلات فراوانی که داشته و حوادث عدیده ای را که در پست های فوق توزیع عامل شده است توصیه نمی شود. در شبکه آذربایجان استفاده از سیم پیچی در پست های 230 کیلوولت شفا و سر درود حوادثی را ایجاد نموده که در این مقاله مورد بررسی و ریشه یابی قرار گرفته و روشهای تقلیل این حوادث و جلوگیری از صدمه دیدن کل ترانسفورماتور راه حلهایی نیز ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47049>

