

## عنوان مقاله:

بررسی و شبیه سازی نحوه انتشار انواع خطاهای متقارن و نامتقارن در ترانسفورماتور 5 ستونی

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسنده:

سیدمرتضی جلالی محمودآبادی - فارغ التحصیل دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

این مقاله با طبقه بندی انواع گروههای برداری ترانسفورماتور و اتصالات آن و همچنین دسته بندی خطاهای متقارن و نامتقارن به هفت گروه، نحوه انتشار این گروهها را از طریق ترانسفورماتورهای 5 ستونی با مدلسازی و شبیه سازی انواع اتصالات سیم پیچها بررسی میکند.

## کلمات کلیدی:

خطای ولتاژ، ترانسفورماتور، 5 ستونی، نامتقارن، شبیه سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1039743>

