

## عنوان مقاله:

حفاظت دیفرانسیل برای خطای اتصال حلقه در ژنراتورالقایی تغذیه دوگانه

## محل انتشار:

بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مجید نیری پور - دانشگاه صنعتی شیراز دانشکده برق و الکترونیک شیراز، ایران

محمد مهدی منصوری - دانشگاه صنعتی شیراز شرکت برق منطقه ای یزد، یزد، ایران

## خلاصه مقاله:

از آنجا که اتصال حلقه به حلقه یکی از خطاهای غالب در ژنراتورهای القایی تغذیه دو گانه در تور بین های باد سرعت متغیر است و حفاظت دیفرانسیل بهترین حفاظت برای تشخیص این خطا در ترانسفورماتور قدرت است، در این مقاله روشی برای تشخیص این خطا در ژنراتور تغذیه دو گانه ارائه شده است. چون فرکانس سیم پیچ استاتور ثابت و برابر فرکانس شبکه است فرکانس سیم پیچ روتور متغیر است، روشی برای نرمال نمودن فرکانس دو طرف ارائه شده و یک طرح جدید حفاظت دیفرانسیل برای این ژنراتور ارائه گردیده است. روش پیشنهادی با شبیه سازی خطای اتصال حلقه ارزیابی شده است. طرح حفاظتی ارائه شده مشخصات سرعت تشخیص و گزینندگی خوب دارد.

## کلمات کلیدی:

حفاظت دیفرانسیل ، ژنراتور القایی تغذیه دوگانه ، خطای اتصال حلقه ،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/315903>

