

## عنوان مقاله:

طرح حفاظت هارمونیک برای یک توربین بادی با ژنراتور تغذیه دوگانه

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس تخصصی حفاظت و کنترل سیستم های قدرت (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مجید نیری پور - دانشیار گروه قدرت دانشگاه صنعتی شیراز

محمد مهدی منصوری - دانشجوی دکتری برق گروه قدرت دانشگاه صنعتی شیراز

## خلاصه مقاله:

توربین های باد رشد فزاینده ای در دهه اخیر داشته اند این توربین های نیازمندی های جدیدی از جمله درمباحث حفاظتی دارند از طرفی هارمونیک ها از مشخصات مهم جریان ولتاژ هستند که خطاهای مختلف مولفه های فرکانسی متفاوتی را ایجاد می کنند لذا در این تحقیق یک طرح حفاظتی مبتنی بر هارمونیک ها ارایه شده است ابتدا مروری بر انواع مولفه های هارمونیک موجود در جریان استاتور روتور ژنراتور تغذیه دوگانه در شرایط عادی و در خطاهای مختلف شده است سپس دشواری های یک طرح حفاظت هارمونیک مطرح شده اند و پس از ارایه چندین راه حل برای غلبه بر مشکلات بیان شده در انتها عملکرد طرح پیشنهادی در تشخیص یک خطای بخش الکتریکی ارزیابی شده است

## کلمات کلیدی:

حفاظت هارمونیک ، توربین باد ، ژنراتور تغذیه دوگانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335278>

