

## عنوان مقاله:

هماهنگی بهینه رله های اضافه جریان جهت دار در ریزشبه هادردو حالت وصل و جدازشبه

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فاطمه عادل - واحد علوم و تحقیقات کرمانشاه

فرهاد نامداری - استادیار دانشگاه لرستان

حمدی عبدی - دانشگاه رازی کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

یک طرح حفاظتی مطمئن می بایست عیوب مختلف را تشخیص داده و در مقابل آنها عکس العمل مناسبی از خود نشان دهد در این راستا هماهنگی میان تجهیزات مختلف حفاظتی برای عملکرد صحیح در تشخیص بخش معیوب و جداسازی آن بسیار مهم است ورود ریزشبه ها به سیستم های قدرت و امکان عملکرد آنها در دو حالت جزیره ای و اتصال به شبکه اصلیبسبب شده تا مباحث حفاظتی این شبکه ها اهمیت خاصی بیابند سیستم حفاظتی این شبکه های نوظهور باید قابلیت عملکرد مناسب در هر دو وضعیت را داشته باشد در این مقاله رله های اضافه جریان جهت دار به عنوان یکی از تجهیزات حیاتی سیستم های حفاظتی ریزشبه ها در دو حالت وصل و جدازشبه مطالعه میشوند در شبکه مورد مطالعه هماهنگی بهینه رله های اضافه جریان جهت دار با استفاده از الگوریتم های بهینه سازی PSO, HPSO بررسی میشوند نتایج این مقاله نسبت به سایر فعالیت های انجام شده ی نشان میدهد که تاکنون روش پیشنهادی برای هماهنگی رله های اضافه جریان جهتی در حالت جزیره ای و وصل DG به شبکه با الگوریتم HPSO جواب بسیار بهتری دارد

## کلمات کلیدی:

هماهنگی رله ها، رله های اضافه جریان جهتی، PSO ، HPSO ، DG و ریزشبه ها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219531>

