

## عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل و رله تطبیقی با الگوریتم فازی برای حفاظت پشتیبان در شبکه با حضور منبع تولید پراکنده

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مصطفی اسمعیل بیگ - گروه مهندسی برق، دانشکده مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، ایران

موسی رادمش - گروه مهندسی برق، دانشکده مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، ایران

## خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر یک طرح جهت حفاظت از راه دور برای شبکه در حضور منبع تولید پراکنده ارایه خواهد شد. منبع تولید پراکنده نیز در باس اصلی قرار داده میشود. حضور منبع تولید پراکنده در شبکه باعث ایجاد شرایط متفاوت برای شبکه و کارکرد رله دیستانس در زمان خطا خواهد شد که اگر راهکاری جهت این مقوله ارایه نشود دقت و عملکرد رله بسیار کاهش مییابد. روش پیشنهادی این مقاله سعی خواهد کرد تا بر اساس یک فرمول بندی مهو تطبیقی اثرات این شرایط را خنثی نماید. این روش تاثیرات منبع تولید پراکنده در عملکرد رله را در حوزه زمان بررسی خواهد کرد. نتایج توسط نرم افزار متلب شبیه سازی، تحلیل و آنالیز شده است و نتایج به دست آمده نشان از تایید و اطمینان روش پیشنهادی دارد

## کلمات کلیدی:

حفاظت، رله های دیستانس، شبکه قدرت، منبع تولید پراکنده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/698503>

