

عنوان مقاله:

بررسی هماهنگی عملکرد رله و فیوز در ریزشبکه های جزیره ای

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق و کامپیوتر و صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بابک پوراسماعیل - دانشجوی کارشناسی ارشد، فنی و مهندسی، شهید مدنی آذربایجان

پرینسا حسین پورنجمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، شهید مدنی آذربایجان

نوید تقی زادگان کلانتری - استادیار، فنی و مهندسی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

خلاصه مقاله:

در این مقاله به ساختار کلی برای حفاظت سیستم های ریزشبکه در عملکرد جزیره ای پیشنهاد شده است. سیستم مورد مطالعه، یک ریزشبکه است که متشکل از بارها و منابع تولید پراکنده می باشد. برای حفاظت این سیستم، از رله و فیوز استفاده شده است. در این مقاله یک روش بهینه، برای هماهنگی رله و فیوز پایین دستی و عملکرد صحیح آن ها ارایه شده است. در این روش سرعت و دقت و انتخاب گری میان رله و فیوز بر اساس منحنی عملکرد و رفتار دینامیکی آن ها بررسی شده و هماهنگی بر اساس روش فوق و مشخصه های استاندارد انجام می گیرد. در این مقاله، سیستم مورد مطالعه، در نرم افزار Digsilent و Cyme شبیه سازی شده است.

کلمات کلیدی:

ریزشبکه، منابع تولید پراکنده، هماهنگی حفاظتی فیوز و رله، منحنی حفاظتی فیوز و رله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/701307>

