

عنوان مقاله:

بررسی شدت تاثیرات منابع تولید پراکنده بر عدم هماهنگی رله های سیستم های حفاظتی

محل انتشار:

کنفرانس ملی پژوهش های نوین در برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

جلال سبزیوند - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دیلم

بهرام نوشاد - استادیار، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دیلم

خلاصه مقاله:

اتصال منابع تولید پراکنده در یک سیستم قدرت تنظیمات حفاظتی آن سیستم را تغییر می دهد، که شدت تغییرات بستگی به ظرفیت و مکان نصب این منابع در شبکه دارد. در این مقاله ابتدا منابع تولید پراکنده در مکان های مختلف شبکه نصب شده است و اثرات آن بر روی درصد تغییرات ناحیه های رله ای دیستانس در شبکه یک شبکه نمونه بررسی شده است و سپس برای کاهش این اثر بر هماهنگی رله ها از محدودکننده ای جریان خطای به منظور کاهش اثر نفوذ منابع تولید پراکنده در افزایش عدم هماهنگی رله ها بکار گرفته شده است در انتها نیز اثر ظرفیت منابع تولید پراکنده بر تغییرات ناحیه حفاظتی بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

منابع تولید پراکنده، هماهنگی حفاظتی، محدودکننده جریان خطا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/658040>

