

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر جبران سازی سری بر اضافه ولتاژهای گذرای ناشی از کلیدزنی با استفاده از آنالیز مدال

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

اکرم زارع برگ آبادی - دانشکده برق دانشگاه آزاد اسلامی کرج البرزایران

یاسر کیان - دانشکده برق دانشگاه آزاد اسلامی کرج البرزایران

ایرج فرجی - دانشکده برق دانشگاه لرستان لرستان ایران

خلاصه مقاله:

اپراتور سیستم قدرت از خازن برای بهبود پروفیل ولتاژ افزایش ظرفیت خطوط و کاهش تلفات از جبران سازها استفاده می کند که یکی از آنها خازن سری می باشد از آنجایی که اضافه ولتاژهای گذرا تاثیر بسزایی در دستگاه های حفاظتی و ایزولاسیون سیستم دارند از این رو در این پژوهش تاثیر این نوع خازن گذاری راد اضافه ولتاژهای گذرای انتهای خط بررسی خواهد شد با استفاده از روش برزرون خط سه فاز همراه با خازن سری را مورد تحلیل قرار داده و نتایج را بانرم افزار EMTP مقایسه شده است در این مقاله جایابی خازن بادر نظر گرفتن کم ترین اضافه ولتاژ گذرا در خط را مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

اضافه ولتاژهای گذرا ، خازن گذاری سری ، جایابی خازن ، کلیدسنکرون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/404763>

