

عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی ولتاژهای اضافه کلیدزنی در شبکه های انتقال و تاثیر مدلسازی ادوات سیستم قدرت

محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سیاوش روانفر - کارشناس

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی اضافه ولتاژ کلیدزنی ایجاد شده هنگام وصل خطوط بی بار پرداخته شده و نحوه بدست آوردن پارامترهای الزم برای برقراری هماهنگی عایقی بیان می گردد. سپس یک شبکه نمونه معرفی و نحوه کلیدزنی و مبانی شرح (EMTP) مطالعات کلیدزنی و نرم افزار مورد استفاده داده می شود. سپس با شبیه سازی شبکه در حالت مختلف تاثیر پارامترهای مختلف سیستم در اضافه ولتاژ کلیدزنی و نحوه مدلسازی خط انتقال، شبکه معادل، برقگیر و مقاومت وصل که نقش مهمی در مطالعات کلیدزنی دارا می باشند بررسی می گردد در انتها به منظور کاهش اضافه ولتاژهای ناشی از کلیدزنی راه حل هایی توسط استفاده از برقگیر و مقاومت وصل ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

اضافه ولتاژهای کلیدزنی، هماهنگی عایقی، مدلسازی شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1284240>

