

عنوان مقاله:

هماهنگی عایقی در پستهای GIS با استفاده از نرم افزار EMTP-RV

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی اصغر رضی کاظمی - دانشگاه صنعتی شریف

پیمان دهقانیان - دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

امواج گذرا خواه یا ناخواه در شبکه قدرت به وجود می آیند با توجه به این نکته که تجهیزات حفاظتی قادر به مهار این گونه امواج فرکانس بالا نیستند در نتیجه نیاز به برقگیر امری اجتناب ناپذیر است هماهنگی عایقی نیز روشی برای تعیین مکان و نوع برقگیرها است با این هدف که امواج گذرایی که به تجهیزات رسیده می شود کمتر از حد عایقی آنها باشند در این مقاله به بررسی مدل های خط ، دکل، CVT، اجزای پست و ... در نرم افزار EMTP پرداخته خواهد شد روند کلی جهت هماهنگی عایقی بیان می گردد و در نهایت برای یک پست GIS نمونه شبیه سازی های لازم جهت هماهنگی عایقی آن انجام خواهد شد.

کلمات کلیدی:

هماهنگی عایقی ، پست GIS، مدلسازی ، EMTP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99209>

