



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

شبیه سازی پویا برای ولتاژ القایی در روکش
کابل های ولتاژ بالا : یک روش حالت پایدار

عنوان انگلیسی مقاله :

Dynamic simulation of induced voltages in
high voltage cable sheaths: Steady state approach



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Conclusions and future work

The modeling carried out in this work is quite consistent with reality in terms of modeling the underground line with all the parameters that play an important role in calculating the induced voltages.

Unlike other proposals [36], this way of modeling allows greater speed of development because it is dynamic and the model itself does not appear in SPICE language until the end. If an element by element modeling is performed using a graphical environment (like Simulink or other graphics-based environments such as Schematics SPICE) it is not possible to connect a line with another efficiently if you do not have a module for a dual circuit. Obviously, this applies to a triple circuit, quad circuit, etc.

Although some newer versions of certain simulators allow the possibility of coupling multiple circuits, it is at the expense of laboriously defining each connection manually, a task performed automatically by our software.

۵. جمع بندی و کار های آتی

مدل سازی انجام شده در این کار کاملا از نظر مدل سازی خط های زیر زمینی با تمام پارامتر هایی که نقش مهمی در محاسبه ی ولتاژ های القایی ایفا می کنند، سازگار می باشد.

بر خلاف دیگر مدل های پیشنهادی [۳۶] ، این روش از مدل سازی امکان توسعه ی سریع تر مدل ها را فراهم می کند زیرا روش پویایی بوده و خود مدل نیز در زبان SPICE تا مراحل نهایی نمودی پیدا نمی کند. در صورتی که یک المان بر اساس المان مدل سازی با استفاده از محیط گرافیکی اجرا می شود (مانند سیمولینک و یا دیگر محیط های گرافیکی مانند Schematics SPICE) ، اگر ما یک واحد برای ایجاد مدار های دوگانه نداشته باشیم، نمی توان خطوط را به صورت موثر به یکدیگر متصل کرد. کاملا مشخص است که این موضوع برای مدار های سه تایی، چهار تایی و غیره نیز صدق می کند.

با وجود این که بعضی از نسخه های جدید تر از شبیه ساز ها به ما این امکان را می دهد تا مدار های مختلف را با یکدیگر تزویج کنیم، تعریف آزمایشی این اتصالات به صورت دستی بسیار دشوار می باشد اما این کار توسط نرم افزار ما به صورت خودکار انجام می شود.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.

