



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدلسازی ظرفیت خازنی درخت آبی در کابل های زیرزمینی

عنوان انگلیسی مقاله :

Capacitance of Water Tree Modeling in Underground Cables



### 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

As underground cables become more prevalent in power grid, the effect of water tree on the power industry becomes more pronounced; therefore, it becomes necessary to establish mathematical models that could be used to analyze the effect of water in the power system.

Since many environmental, operational and manufacturing factors can contribute to water tree development, its structure is highly random and difficult to predict. As a result, assumptions must be made in order to analyze and develop a mathematic model for water tree, such as location of the water, approximate area of the water and tree branch distribution.

#### 5. نتایج

با رواج هر چه بیشتر کابل های زیرزمینی در شبکه برق، اثر درخت آبی بر صنعت برق برجسته تر می شود؛ بنابراین، تعیین مدل‌هایی جهت تجزیه و تحلیل اثر آب در شبکه برق لازم و ضروری می شود. از آنجایی که بسیاری از عوامل محیطی، عملیاتی و تولیدی می توانند به توسعه درخت آبی کمک کنند، در نتیجه ساختار بسیار تصادفی و پیش بینی آن سخت و دشوار است. در نتیجه برای تجزیه و تحلیل و توسعه یک مدل ریاضی برای درخت آبی بایستی فرضیاتی مطرح گردد که از این جمله می توان به مکان آب، منطقه تقریبی آب و توزیع شاخه آب اشاره نمود.



### 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.

همچنین برای جستجوی ترجمه مقالات جدید [اینجا](#) کلیک نمایید.