

عنوان مقاله:

بارگیری از تران سهای زیرزمینی و تاثیر آن بر طول عمر آنها

محل انتشار:

بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا وهاب زاده - دانشکده مهندسی برق دانشگاه امیرکبیرتهران_ایران

فرامرزی سپری - شرکت توزیع نیروی برق مازندرانساری_مازندران

گئورگ قره پتیان - دانشکده مهندسی برق دانشگاه امیرکبیرتهران_ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به نیاز روزافزون به توسعه شبکه های توزیع و کمبود زمین جهت احداث پست، استفاده از ترانسهای دفنی در شرکتهای توزیع معمول شده است. یکی از چالش های اساسی پیش روی کاربران این دسته از پست ها، مسأله ی محدودیت های بهره برداری مرتبط با رفتار حرارتی آنهاست. لذا در این مقاله نتایجی درباره مدل حرارتی مناسب برای بررسی عملکرد ترانسفورماتورهای توزیع روغنی که در زیر زمین نصب می گردند ارائه می گردد. این مدل برای شبیه سازی رفتار ترانسفورماتورهای توزیع نصب شده در پست های زیرزمینی قابل استفاده خواهد بود. با استفاده از مدل ارائه شده، انتخاب ظرفیت بهین هی ترانسفورماتور بر اساس هزینه های راه اندازی و هزینه ههای سالیان هی با در نظر گرفتن هزینه ی استهلاک ترانسفورماتور در ش رایط مختلف بارگ یری امکا نپذیر خواهد بود.

کلمات کلیدی:

ترانس زیرزمینی، مدل حرارتی، بهره برداری بهینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131273>

