

عنوان مقاله:

طراحی و نصب اولین خط هوایی کابل فاصله دار 20 کیلوولت ایران

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهرداد طرفدارحق - دانشگاه تبریز دانشیار

کریم روشن میلانی - شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

این مقاله ضمن معرفی شبکه های هوایی فشارمتوسط با کابل فاصله دار Spacer Cables پیشرفته های حاصل از نصب اولین خط هوایی 20 کیلوولت کابل فاصله دار ایران را که در شهرک سرمایه گذاری خارجی تبریز در حال طی مراحل نهایی می باشد ارایه می نماید فاز اول خط مذکور به طول 650 متر بصورت چهارمدرار بر روی یک پایه مشترک در حال نصب بوده و قدرتی معادل 360 مگاوات را برای تغذیه بارهای صنعتی این منطقه تامین خواهد نمود روشهای اساسی طراحی الکتریکی و مکانیکی خط مذکور در این مقاله ارایه میگردد تحلیلهای مکانیکی کنسولهای پایه های عبوری و کششی که با نرم افزار ABAQUS انجام شده است نیز ارایه خواهد شد همچنین نتایج مشخصه های کشش - فلش حاصل از یک نرم افزار ویژه نوشته شده ارایه میشود.

کلمات کلیدی:

کابلهای فاصله دار، کابل خودنگهدار، هادی روکش دار، طراحی مکانیکی، طراحی الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178555>

