

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر مقدار آلودگی در شکست الکتریکی مقره های سرامیکی فشارقوی

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین محسنی - دانشکده فنی دانشگاه تهران معاونت برنامه ریزی سازمان توانیر

محمد ملایی - دانشکده فنی دانشگاه تهران معاونت برنامه ریزی سازمان توانیر

امیرعباس شایگان اکمل - دانشکده فنی دانشگاه تهران معاونت برنامه ریزی سازمان توانیر

علی گودرزی - دانشکده فنی دانشگاه تهران معاونت برنامه ریزی سازمان توانیر

خلاصه مقاله:

هر چند تا کنون تحقیقات گسترده ای درباره رفتار شکست الکتریکی مقره آلوده انجام شده است اما با توجه به امکانات فراهم آمده در آزمایشگاه فشارقوی دانشگاه تهران، در این مقاله تحقیقاتی ت ک میلی درباره میزان تاثیر مقدار آلودگی بر ولتاژ شکست مقره های سرامیکی زنجیره ای که کاربرد بسیار زیادی در خطوط انتقال دارند پذیرفته شده است . نتایج آزمون های انجام شده بر روی نمونه مقره های بشقابی به منظور تعیین میزان تاثیر آلودگی مشخص کرد که تاثیر مقدار نمک از خاک در کاهش استقامت الکتریکی بیشتر است . علاوه بر این نتایج بدست آمده نشان می دهد افزایش وجود خاک باعث یکنواختی شیب کاهش استقامت الکتریکی با افزایش نمک می شود .

کلمات کلیدی:

مقره سرامیکی ولتاژ شکست آلودگی تست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32392>

