

عنوان مقاله:

تعیین حداکثر میزان آلودگی جهت طراحی ایزولاسیون خطوط فشار قوی و پست ها

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمد رضا شریعتی - پژوهشگاه نیرو گروه فشار قوی ایران

اسدالله امیدواری نیا - سازمان آب و برق خوزستان شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان ایران

خلاصه مقاله:

جداسازی مسیر های فشار قوی از زمین توسط مقره ها انجام می گیرد . مقره های فشار قوی در مجاورت شرایط جوی و اقلیمی مختلف قرار گرفته و تاثیر شرایط جوی بر آنها سبب می گردد سطح عایق مقره ها بستر مناسبی جهت هدایت جریان به سوی زمین گردد و اثرات خود را بر سیستم های قدرت بجا گذارد . بخش مهمی از انتخاب مقره و عملکرد کار آمد ایزولاسیون تعیین آلودگی محیطی است که بر مقره اعمال می شود . سوابق بهره برداری نشان می دهد معیار های توصیه شده بین المللی (در ارتباط با پایداری ایزولاسیون مناطق مختلف در برابر ولتاژ فرکانس قدرت و شرایط سخت محیطی) جوابگوی شرایط اقلیمی مناطق وسیعی از کشور نمی باشد . بنابراین برای اولین بار در ایران 30 ایستگاه برداشت آلودگی در مناطق تحت پوشش سازمان آب و برق خوزستان ایجاد گردید تا با انجام دوره ای اندازه گیری های میزان مواد حل شدنی و حل نشدنی نشته بر سطح مقره (NSDD2 و ESDD 1) معیار های مناسبی از لحاظ آلودگی برای ایزولاسیون بدست آید در طی این مقاله به تحلیل نتایج حاصل از این امر پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

آلودگی - فاصله خزشی - مقره های فشار قوی - ESDD - NSDD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36833>

