

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل مشکلات و اتفاقات سی ساله خط انتقال 400 کیلوولت حسنکیف - زیاران

محل انتشار:

بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدزمان حسینی - شرکت برق منطقه ای تهران

داریوش حامدی - شرکت مهندسی بهین شبکه ایرسا

خلاصه مقاله:

برخی از عوامل مهمی که در بهره برداری مناسب و مطمئن از خطوط انتقال اثرات منفی دارد، اشتباه در طراحی، نامناسب بودن تجهیزات، عدم انتخاب مسیر بهینه خط و اجرای ضعیف آنها می باشند. اثرات این نقائص به حدیاست که در فصولی از سال و یا در شرایط خاصی، ساعتها و روزها و به دفعات مکرر خط انتقال از مدار خارج شده ومشکلات عدیده و حادی را باعث می شوند.یکی از بارزترین موارد دراین زمینه، خط انتقال 400 کیلوولت تکمداره حسنکیف - زیاران می باشد که طی 30 سال بهره برداری همواره مواجه با مشکلات و حوادث زیادی بوده است. عمده مشکلات این خط و عوامل موثر در بروز آنها بهشرح ذیل می باشند: بروز قطعی های مکرر خط، بخصوص در فصول سرد و پربارندگی و توام با باد. قطعی های ناشی از مشکل یا ضعف ایزولاسیون خط:عدم انتخاب مسیر مناسب و تبعات ناشی از آن. در این مقاله ضمن توضیحات بیشتر در خصوص موارد فوق الذکر به روشهای کاهش و یا رفع این اشکالات پرداخته و توصیه های مناسب شده است.

کلمات کلیدی:

ضعف طراحی، گالوپینگ، برخورد سیم ها، ضعف ایزولاسیون، بهره برداری مناسب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178435>

