

عنوان مقاله:

بررسی عملی اثر بخشی مکانیزاسیون در بهینه سازی و کاهش تلفات سیستمهای توزیع انرژی الکتریکی

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

امیر صباغ الوانی - شرکت برق منطقه ای آذربایجان، آموزشکده فنی تبریز

سیدمهدی مهائی - شرکت برق منطقه ای آذربایجان مجتمع آموزشی، پژوهشی آذربایجان

خلاصه مقاله:

گسترش روز افزون شبکه های توزیع و افزایش تعداد و تنوع مصرف کنندگان از یک سو و عدم وجود اطلاعات دقیق و به روز از این شبکه از سوی دیگر، شرکتهای توزیع را بر آن داشته است تا یک مسیر و روش مطمئنتی برای برداشت و بروز نگهداشتن اطلاعات این شبکه پیدا کرده و از آن اطلاعات برای حل مشکلات شبکه و محاسبات فنی مورد نیاز استفاده نمایند. در این مقاله نتایج اجرای نرم افزار (MODEC Calculation of Electrical Distribution Mechanization) که جهت انجام محاسبات شبکه توزیع تدوین گردیده است، در شبکه نمونه آذربایجان مورد بررسی گردیده است.

کلمات کلیدی:

مکانیزاسیون، خازن گذاری، تعادل بار، تلفات، MODEC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48945>

