

عنوان مقاله:

محاسبه تلفات شبکه های توزیع نیروی برق بصورت دوره ای

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سیدمحمد رضا موسوی پوری - شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان

خلاصه مقاله:

کاهش تلفات در شبکه های توزیع برق همواره یکی از اهداف مهم و مورد نظر صنعت برق خصوصا " در بخش توزیع می باشد، گرچه روابط تقریبی زیادی جهت محاسبه تلفات انرژی در دست است ولی تاکنون یک روش دقیق ارائه نشده است. اولین و مهم ترین قدم در راستای بهینه سازی تلفات شبکه های توزیع، تخمین و محاسبه میزان تلفات در شبکه است که از محاسن آن کنترل میزان تلفات و بررسی علل و عوامل کاهش یا افزایش آن می باشد. بدیهی است بدون آگاهی از میزان تلفات نمی توان راهکارهای صحیح را برای کاهش آن طراحی و اجرا نمود. آنچه برای شرکتهای توزیع حائز اهمیت می باشد محاسبه تلفات واقعی انرژی در پایان هر دوره فروش است که کاری مشکل و پیچیده است. دراین مقاله سعی گردیده است با استفاده از دو روش میزان واقعی انرژی تحویلی و انرژی فروخته شده به مشترکین به تفکیک دوره تخمین زده شود و ضمن محاسبه درصد تلفات واقعی پس از اتمام هر دوره فروش، دو روش محاسباتی مقایسه گردند و از آنجا، برنامه ریزی لازم برای کاهش تلفات انجام و فیدبک مربوطه را اخذ نمود.

کلمات کلیدی:

انرژی تحویلی، انرژی فروخته شده، درصد تلفات، دوره فروش انرژی، سیستم Billing

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71259>

