

عنوان مقاله:

تعیین سهم مولفه های تلفات و اولویت بندی فنی - اجرایی - اقتصادی راهکارهای کاهش آن در شبکه های توزیع نیرو

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس بین المللی برق (سال:1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۳ صفحه

نویسندگان:

سیدرضا کیانی - شرکت مهندسی مشاور نیرو ایران
افسر عباس زاده - شرکت مهندسی مشاور نیرو ایران

خلاصه مقاله:

اهمیت توجه به مسئله تلفات در شبکه های توزیع نیروی برق کشور، به علت آن که حدود (دو، سوم) از تلفات کل شبکه ۳ سراسری را شامل می شود، بر هیچ یک از کارشناسان صنعت برق پوشیده نیست [۸]. در این مقاله سعی شده علاوه بر پتانسیل سنجی میزان کاهش تلفات توان در بخش توزیع انرژی الکتریکی صنعت برق کشور، از نتایج واقعی اجرای چند پروژه انجام یافته در شهرهایی از مناطق مختلف کشور با شرایط متفاوت جوی، جغرافیایی، ساختار اجتماعی و فرهنگی به منظور تعیین نقش و سهم هریک از مولفه های تلفات در شبکه های توزیع کمک گرفته و با تجزیه و تحلیل مولفه ها، نسبت به اولویت بندی آنها با در نظر گرفتن پارامترهای فنی، اجرایی و اقتصادی اقدام شود تا از نتایج آن بتوان در تدوین سیاست کلی در سطح صنعت برق کشور استفاده کرده و در جهت کاهش هر چه بیشتر میزان تلفات توان و انرژی برق کشور اقدام نمود. در این مقاله، علاوه بر ذکر مقادیر مطلق تلفات و درصد آنها در قبل و بعد از اجرای طرحهای ارائه شده به منظور کاهش تلفات در شبکه توزیع نیروی برق در هریک از مناطق نمونه، به اولویت بندی فنی - اجرایی - اقتصادی جهت اجرای هر یک از راهکارهای کاهش تلفات به منظور بسط در سایر مناطق کشور پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

تلفات توان، مولفه های ایجاد تلفات، متعادل سازی بار، عوامل فنی - اجرایی - اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-PSC20-PSC20_121.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.