

عنوان مقاله:

تخمین اقتصادی ترین درصد تلفات در مطالعات برنامه ریزی شبکه های توزیع نیرو

محل انتشار:

همایش ملی اصلاح الگوی تولید و مصرف (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیروس احمدی توسی - شرکت مهندسی باسکو

علی معانی - شرکت مهندسی باسکو

بیژن گشایشی - شرکت مهندسی باسکو

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین موضوعاتی که در برنامه ریزی شبکه های توزیع نیرو مورد توجه متصدیان بخش توزیع قرار دارد، تعیین اقتصادی ترین درصد تلفات شبکه و برنامه ریزی پروژه های بهبود شبکه برای رسیدن به آن است. تاکنون روش های مختلفی برای کاستن از مولفه های مختلف تلفات شبکه های توزیع نیرو ارائه و اجرا شده است. هر یک از این روشها با تمرکز روی برخی از تجهیزات و با صرف هزینه های اولیه بعضا بالایی همراه هستند، از طرفی افزایش بهره وری شبکه های توزیع نیرو با اجرای پروژه های کاهش تلفات اجتناب ناپذیر است. در دنیا مطالعات جامع اقتصادی برای تخمین اقتصادی ترین درصد تلفات و ارائه برنامه های زمانی پروژه های بهبود وضعیت از سوی مهندسان اجرا شده و ضمن اولویت بندی پروژه های کاهش تلفات از طریق مقایسه هزینه ها و منافع که برای شبکه به همراه دارند، نتایج مطالعات جهت برنامه ریزی در اختیار مدیران قرار میگیرد. تصمیم گیران براساس نتایج تصمیم میگیرند که چه بخشی از تمرکز منابع خود را به افزایش بهره وری اختصاص دهند. این مقاله بدنبال ارائه فرآیند این مطالعات و ارائه نمونه ای از اجرای آن روی یک شبکه نمونه است. نتایج این مطالعه میتواند در طیف گسترده ای از برنامه های افزایش بهره وری در مطالعات برنامه ریزی شبکه های توزیع نیرو مورد استفاده قرار گیرد

کلمات کلیدی:

کاهش تلفات، مولفه های تلفات، ردیابی توان، تولید پراکنده، ارزش تلفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126747>

