

عنوان مقاله:

محاسبه تلفات انرژی در شبکه فشار ضعیف شهر بهار با استفاده از روش مبتنی بر تقسیم‌بندی فیدرها

محل انتشار:

بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد فیروزفر - شرکت توزیع نیروی برق استان همدان مدیریت توزیع برق شهرستان بهار بهار، ایران

شمس الدین حصاری - شرکت توزیع نیروی برق استان همدان مدیریت توزیع برق شهرستان بهار بهار، ایران

رضا جعفری نسب - شرکت توزیع نیروی برق استان همدان مدیریت توزیع برق شهرستان بهار بهار، ایران

مجتبی وجدانی وحید - شرکت توزیع نیروی برق استان همدان مدیریت توزیع برق شهرستان بهار بهار، ایران

خلاصه مقاله:

تلفات انرژی در بخش توزیع به دلیل پایین بودن سطح ولتاژ و در نتیجه بالا بودن سطح جریان، همواره مساله مهم و قابل توجهی بوده که نظر اساتید دانشگاه‌ها، محققان حوزه صنعت برق و کارشناسان شرکت‌های توزیع را به خود مشغول ساخته است. در این مقاله در ابتدا به معرفی روشی جهت محاسبه ضریب تلفات در شبکه فشار ضعیف که بر پایه تقسیم‌بندی فیدرها استوار است پرداخته و سپس با به کارگیری روش موجود اقدام به بدست آوردن مناسب‌ترین مدل برای محاسبه ضریب تلفات در شهر بهار می‌پردازیم. در پایان با داشتن این مدل، تلفات شبکه توزیع فشار ضعیف شهر بهار به دست آورده شده است. از روش بیان شده در این مقاله می‌توان برای مدل‌سازی ضریب تلفات در شبکه‌های توزیع سایر شهرهای کشور نیز استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

ضریب تلفات؛ شبکه‌های توزیع؛ ضریب بار؛ تلفات شبکه‌های توزیع؛

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/249842>

