

عنوان مقاله:

مدل جامع محاسبه ارزش تلفات در شبکه‌های توزیع

محل انتشار:

بیست و دومین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدحسین امراللهی - معاونت هماهنگی توزیع توانیر - دفترمهندسی توزیع، دانشگاه آزاد اسلامی -

علی عارفی - معاونت هماهنگی توزیع توانیر - دفترمهندسی توزیع

اکبر یاورطلب - معاونت هماهنگی توزیع توانیر - دفترمهندسی توزیع

جواد علمائی - معاونت هماهنگی توزیع توانیر - دفترمهندسی توزیع

خلاصه مقاله:

در برنامه‌ریزی، بهینه سازی و توسعه شبکه های برق رسانی و اعمال روشهای مناسب جهت کاهش تلفات الکتریکی، یکی از شاخص های مهم، آگاهی از ارزش تلفات است. به طوری که ارزش تلفات نقش مؤثری در مطالعات اقتصادی، بویژه در انتخاب ظرفیت بهینه تجهیزات، مقایسه و ارزیابی طرحهای مختلف وسایر پارامترهای سیستم دارد، لذا ارائه و تدوین یک مدل مناسب جهت محاسبه ارزش تلفات الکتریکی بسیار مفید و مؤثر بوده و امکان دسترسی به نتایج قابل قبول را میسر می سازد. در این مقاله یک مدل جامع جهت برآورد ارزش تلفات توان و انرژی با توجه به میزان مشارکت نیروگاهها در تولید و همچنین ترکیب سوخت مصرفی برای تولید انرژی و با لحاظ ضرایب تناظر بخش های مختلف شبکه سراسری ارائه شده است و نهایتاً بر اساس اطلاعات قابل دسترس و برآوردهای منطقی مقادیر ارزش تلفات دیماند و انرژی برای شبکه سراسری ایران توسط نرم افزار تهیه شده محاسبه گردیده است

کلمات کلیدی:

ارزش تلفات توان و انرژی، دیماند، ویژگیهای هزینه برق، ضرایب تناظر، ضرایب تعدیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/31683>

