

## عنوان مقاله:

ارائه روشی جدید برای محاسبه تلفات انتقال انرژی بصورت زمان حقیقی

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محمد حسین جاویدی - دانشیار گروه برق دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

سعید رضا گلدانی - دانشجوی دکتری برق

## خلاصه مقاله:

محاسبه تلفات انرژی در خطوط انتقال در بسیاری از مسائل مربوط به بهره برداری از جمله پخش بار اقتصادی اهمیت بسزایی دارد. با ظهور پدیده تجدید ساختار در صنعت برق و نیاز به تخصیص تلفات مرتبط با شرکت کنندگان مختلف در بازار برق، لزوم محاسبه دقیق تلفات بصورت زمان حقیقی اهمیت بیشتری یافته است. در این مقاله روش جدیدی برای محاسبه تلفات انتقال ارائه گردیده است. در این روش ابتدا یک شبکه عصبی به کمک اطلاعات بدست آمده از اجرای برنامه پخش بار در شرایط مختلف بارگذاری سیستم آموزش داده می شود سپس از این شبکه عصبی برای تخمین تلفات در وضعیتهای بارگذاری جدید استفاده می گردد.

## کلمات کلیدی:

تلفات انتقال انرژی، شبکه های عصبی مصنوعی، ماتریس تلفات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/55066>

