

عنوان مقاله:

اختصاص هزینه های حاصل از کاهش تلفات در سیستم توزیع به واحدهای تولید پراکنده

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسن فاتحی مرج - عضو هیئت علمی دانشگاه ولی عصر رفسنجان

مجید عباسی کیا - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم و تحقیقات سیرجان

خلاصه مقاله:

حضور منابع تولید پراکنده در شبکه های توزیع ، باعث کاهش تلفات شبکه می شود . در این مقاله هزینه های حاصل از - کاهش تلفات با توجه به یک سری از شاخص ها (از قبیل تاثیر واحدهای تولید پراکنده در تلفات اکتیو و راکتیو و کاهش افت ولتاژ ، افزایش ظرفیت خطوط شبکه ، اتصال کوتاه سه فاز و اتصال کوتاه تک فاز به زمین و همچنین شاخص کاهش انتشار آلودگی محیط زیست) به واحدهای تولید پراکنده اختصاص داده می شود . لذا واحدهای تولید پراکنده جهت دریافت سهم بیشتری از این تلفات کاهش یافته بایستی نسبت به افزایش شاخص های اقدام نمایند که در این صورت به شرکت های توزیع در بالا بردن کیفیت شبکه توزیع کمک می نمایند

کلمات کلیدی:

اختصاص تلفات ، تولید پراکنده ، کاهش تلفات ، شاخص های شبکه توزیع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/533625>

