

عنوان مقاله:

استفاده مجدد از چراغ های 400 وات با کاهش سطح ولتاژ

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس توزیع برق (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد بحرینی بروجنی - شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان

همایون بختیاری - شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان

عاطفه پورشفیعی - شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان

علی دالوند - شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات موجود در صنعت برق افزایش پیک بار مصرفی می باشد که در سالهای اخیر برنامه ریزی گسترده برای پیکسای و یا انتقال بار مصرفی به زمانهای غیرپیک صورت گرفته است. یکی از اقدامات مهم در این زمینه ، تعدیل روشنایی معابر می باشد که در این روش چراغهای 400 وات بطور کامل حذف و بجای آنها چراغهای 250 وات و یا کمتر استفاده می گردد. از آنجائیکه تعداد چراغهای برکناری 400 وات بسیار بالا می باشد و در صورت اسقاط نمودن هزینه بالایی از نظر ریالی از بین می رود، در این مقاله امکان استفاده از چراغهای 400 وات به عنوان چراغ 250 وات و یا پایین تر با کاهش سطح ولتاژ و بدونتغییر در ساختار چراغ مورد بررسی قرار گرفته و طرح پیشنهادی به صورت کارگاهی و پایلوت اجرا شده است.

کلمات کلیدی:

چراغهای 400 وات- کاهش ولتاژ- اتوترانس کاهنده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381644>

