

عنوان مقاله:

راهکارهای کاهش تلفات به شیوه بازآرایی تغذیه پایه های روشنایی

محل انتشار:

اولین همایش متخصصین برق و کامپیوتر (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیلیا تیغ تیز - شرکت توزیع برق تهران بزرگ (معاونت اجرایی جنوبشرق)

عبدالحلیم مهرورزان - شرکت تحقیقات موتورایران خودرو

خلاصه مقاله:

رعایت استانداردهای محاسبات روشنایی جهت جلوگیری از اتلاف انرژی ناشی از طرحهایی که فراتر از محدوده های استاندارد محیط را نورپردازی می نمایند امروزه در صنعت برق بسیار مورد توجه قرار گرفته است ولی منبع خاموش اتلاف انرژی در بحث روشنایی که همان تغذیه پایه های روشنایی است کمتر مورد توجه واقع شده است. شیوه موجود تغذیه پایه های روشنایی سبب عدم رعایت مبلمان شهری ، مشکلات مربوط به ایمنی و اتلاف انرژی می گردد. از سوی دیگر در چراغهای روشنایی معابر به دلیل پایین بودن ضریب قدرت چراغ که موجب اتلاف انرژی بسیار می گردد، خازن متناسب با توان چراغ نصب می شود. که با توجه به موازی قرار گرفتن در مدار چراغ وعدم خاموشی چراغ در صورت معیوب بودن آن سالم و معیوب بودن خازن مشخص نیست. استفاده از جعبه ای با قابلیت ورود و خروج کابل اصلی تغذیه پایه های روشنایی ، خروجی کابل جهت تغذیه چراغ روشنایی ، ارتباط با خازن چراغ جهت بررسی وضعیت عملکرد آن و فیزوجت حفاظت چراغ به عنوان راهکاری است که در این مقاله ارائه گردیده و همچنین استانداردهایی که در ساخت این جعبه بایست مدنظر قرار گیرد معرفی گردیده است.

کلمات کلیدی:

روشنایی، تلفات، آل،، خازن، IP،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97697>

