

## عنوان مقاله:

استاندارد سازی روشنایی معابر عمومی با استفاده از مدیریت سمت مصرف به همراه ارزیابی اقتصادی در ایران

## محل انتشار:

دوازهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سیدجلال کاظم پور - دانشگاه تربیت مدرس، بخش مهندسی برق، آزمایشگاه پژوهشی مدیریت انرژی م

ابراهیم شایسته - دانشگاه تربیت مدرس، بخش مهندسی برق، آزمایشگاه پژوهشی مدیریت انرژی م

پیام تیمورزاده بابلی - دانشگاه تربیت مدرس، بخش مهندسی برق، آزمایشگاه پژوهشی مدیریت انرژی م

حبیب اله اعلمی - دانشگاه تربیت مدرس، بخش مهندسی برق، آزمایشگاه پژوهشی مدیریت انرژی م

## خلاصه مقاله:

بخش اعظم دیماندر ساعات اوج مصرف مربوط به بخش روشنایی می باشد. به همین سبب این نوع بارها پتانسیل بالایی را برای اجرای برنامه های مدیریت مصرف دارند. علی الخصوص اهمیت بخش روشنایی معابر عمومی به مراتب بیشتر است زیرا شرکت برق درآمدی از فروش برق به این بخش ندارد و همچنین مدیریت این بخش هم در دست خودش می باشد. متاسفانه، در سالهای اخیر، شاهد وجود روشنایی های اضافی در معابرعومی هستیم که منجر به افزایش غیر منطقی مصرف این بخش شده است که لازم است استاندارد سازی های لازم در این باره صورت پذیرد. در این مقاله، با مطالعه موردی مناطق مربوط به شرکت های توزیع تهران، میزان روشنایی های اضافی در این مناطق محاسبه شده و سپس با انجام فرض های منطقی، این رقم برای کل کشور تعمیم داده می شود. سپس، با توجه به چالش های فراروی حذف روشنایی های اضافی معابر عمومی در کل کشور، دو ستاریوی خوش بینانه و بدبینانه در نظر گرفته می شود. همچنین با ارزیابی اقتصادی میزان سودمندی این دو ستاریو بررسی و در نهایت، نیازهای نرم افزاری و سخت افزاری، نیازهای تحقیقاتی آموزشی و نیز فرصت ها، تهدیدها و نقاط ضعف و قوت این راهکار بحث شده است.

## کلمات کلیدی:

استانداردسازی روشنایی معابر آنالیز، سود/هزینه، روشنایی معابر عمومی، مدیریت سمت مصرف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/69442>

