

عنوان مقاله:

تحلیل فنی و اقتصادی جایگزینی چراغهای بخار گازی با LED با استفاده از داده کاوی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مجتبی رفیعی - دفتر برنامه ریزی و بودجه شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان اصفهان، ایران

عباس رفیعی - دفتر برنامه ریزی و بودجه شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان اصفهان، ایران

حامد محقق - دفتر برنامه ریزی و بودجه شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان اصفهان، ایران

لیلا روشنی - دفتر برنامه ریزی و بودجه شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

بخش قابل توجهی از اعتبارات شرکت های توزیع برق صرف هزینه های تعمیرات و نگهداشت تاسیسات روشنایی معابر می گردد. عملکرد صحیح این تاسیسات بسیار حایز اهمیت بوده و همواره مبین کیفیت ارائه خدمات شرکت های برق از دید شهروندان می باشد. وجود محدودیت های شدید منابع ، بهینه سازی هزینه های روشنایی معابر بدون افت کیفی خدمات قابل ارائه ضروری به نظر می رسد. از طرف دیگر، محدودیت های سمت تولید و توزیع انرژی الکتریکی ، بهینه سازی مصرف این انرژی ارزشمند را اجتناب ناپذیر کرده است ضمن اینکه مباحث زیست محیطی و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای نیز از دیگر فواید حاصل از جایگزینی لامپهای پرمصرف بخار گازی با انواع LED می باشد. در مقاله حاضر، تحلیل فنی و اقتصادی هزینه های روشنایی معابر در سطح شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان بر مبنای داده کاوی صورت پذیرفته و نهایتاً بر مبنای داده های حاصله ، تحلیل فنی و اقتصادی جایگزینی چراغ های بخار گازی با چراغ های LED انجام شده است .

کلمات کلیدی:

روشنایی معابر ، بهینه سازی ، داده کاوی ، چراغ بخار گازی ، چراغ LED

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1442379>

