

عنوان مقاله:

تغییر چراغ های معابر گازی به LED در راستای کاهش تلفات با رویکرد اقتصاد مقاومتی (مطالعه و اجرای موردی امور برق بهشهر)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

بهزاد مقدم نیا - شرکت توزیع نیروی برق استان مازندران (امور توزیع نیروی برق شهرستان بهشهر)

سیدجلیل جلالی آکردی - شرکت توزیع نیروی برق استان مازندران (امور توزیع نیروی برق شهرستان بهشهر)

حسن کلاته - شرکت توزیع نیروی برق استان مازندران (امور توزیع نیروی برق شهرستان بهشهر)

علیرضا کوهی رستمکلایی - شرکت توزیع نیروی برق استان مازندران (امور توزیع نیروی برق شهرستان بهشهر)

خلاصه مقاله:

با توجه به در طرح جهادی کاهش تلفات به عنوان یک اصل مهم در برنامه شرکت توزیع نیروی برق مازندران و نقش بسیار پر رنگ چراغ های معابر عمومی، بر آن شدیم تا روشی برای کمک به این مقوله نماییم. در این مقاله به بررسی، تغییر ساختار و استفاده از لامپ های (LED) SMD به جای لامپ های بخار سدیم و جیوه معابر سطح شهر توسط چراغی که تغییر ساختار داده ایم (بصورت مطالعه موردی امور توزیع نیروی برق شهرستان بهشهر) پرداخته می شود. ما بر اساس این طرح چراغ لاک پشتی که در محدوده موردنظر نصب بوده بر پایه کاهش تلفات تغییر ساختار داده و با جایگزینی آن در یک نقطه از محدوده مورد مطالعه، تاثیرات این چراغ را مورد بررسی قرار داده و میزان تاثیر آن از تمامی جهات اقتصادی، اجتماعی، فنی و ... در جهت بهبود خدمت رسانی به مردم و مدیریت مصرف انرژی با استناد به سامانه GIS و مشترکین و فوریت های برق 121 توزیع نیروی برق مازندران مورد تحلیل و بررسی قرار می دهیم. در این آزمایش میدانی تمامی پارامتر های مهندسی و روشنایی از جمله ولتاژ، جریان، لوکس و ... در نظر گرفته شده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت مصرف، (LED(SMD)، چراغ معابر، توزیع برق بهشهر، کاهش تلفات، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/503937>

