

عنوان مقاله:

مدیریت مصرف بهینه در شبکه های روشنایی معابر شهرستان نی ریز با استفاده از چراغ های LED

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدجواد برهانی - شرکت توزیع نیروی برق استان فارس نی ریز، ایران

محمد کامران - شرکت توزیع نیروی برق استان فارس نی ریز، ایران

خلاصه مقاله:

با عنایت به اهمیت موضوع صرفه جویی در مصرف انرژی و مقوله مدیریت مصرف و تهیه فرآیندهای بهبودیافته ای که بتوان از طریق آن در زمینه تولید، انتقال و توزیع انرژی بهبود حاصل نمود لذا یکی از مصارف عمده انرژی در قسمت توزیع نیروی برق- موارد مربوط به روشنایی معابر بوده که همواره در جهت بهبود و بهینه نمودن شرایط آن مطالعات گسترده ای صورت گرفته است. در این مقاله به بررسی یکی از روش های بهینه سازی مصرف انرژی با جایگزین نمودن چراغ های روشنایی معابر با لامپ های LED به جای چراغ های بخار سدیم و جیوه در سیستم روشنایی معابر عمومی در یکی از شهرهای نمونه در محدوده شرکت توزیع نیروی برق استان فارس پرداخته و نتایج حاصل از میزان توان صرفه جویی شده با عمل جایگزینی با عنایت به بازدهی های میدانی مورد آنالیز قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

بهینه سازی مصرف انرژی؛ چراغ های LED؛ شدت روشنایی؛ ضریب یکنواختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1471037>

