

عنوان مقاله:

داده کاوی اطلاعات روشنایی معابر از طریق نرم افزار سپاد به منظور کاهش هزینه ها و تسریع در اجرای تعمیرات

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جواد شب بیدار - رییس اداره برق شهر بهارستان شرکت توزیع برق اصفهان، اصفهان، ایران

وحید متقی - مدیر دفتر فن آوری های نوین شرکت توزیع برق اصفهان شرکت توزیع برق اصفهان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله تمرکز بر روی یافتن الگوهای موثر و استخراج دانش موجود در اطلاعات اخذ شده از کنتورهای هوشمند روشنایی معابر جهت شناسایی عیوب، بررسی عملکرد، کنترل شبکه، کنترل پیمانکاران اجرایی، هدایت گروه های بازدید کننده و ... بوده است. در این روش با محاسبه بار مصرفی کنتورهای روشنایی هوشمند نصب شده در پست های توزیع و فراخوانی اطلاعات بر روی نرم افزار سپاد در اداره برق شهر بهارستان از بخش های تابعه شرکت توزیع برق اصفهان، امکان تحلیل و مقایسه اطلاعات موجود با اطلاعات قبلی و همچنین مقایسه آن با اطلاعات مکانی فراهم آمده و از این طریق ضمن رصد آنلاین صحت عملکرد روشنایی معابر، امکان اطلاع از بروز خاموشی و یا اتصال های ماندگار امکان پذیر گردید.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، روشنایی معابر، هوشمند سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1451767>

