

عنوان مقاله:

مدیریت هزینه احداث نورپردازی معابر شهری با استفاده GIS (مطالعه موردی: شهرستان سلطان آباد

محل انتشار:

همایش تخصصی روشنایی و نورپردازی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا قلی زاده - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان

بهروز قلی زاده - کارشناسی ارشد معماری

امین قلی زاده - کارشناسی ارشد محیط زیست آب و فاضلاب

خلاصه مقاله:

درک از قابلیت فضا معابر شهری و مدیریت نورپردازی آن نقش عظیمی در ارتباطات شهری ایجاد می کند. طراحی روشنایی شهری نه تنها موضوعی صرفاً تزئینی نیست، بلکه روشی در جهت پاسخ به جست و جوی مابرای روش پیشرفته تامین امنیت و آسودگی بهتر، محیط می باشد. امروزه نورپردازی، تعریف کننده هویت و سیمای شبانه شهر است و نبود نور و وجود تاریکی شب عوارضی مانند افزایش حوادث، تصادفات، کاهش امنیت اجتماعی را سبب می شود. با توجه به این که امروزه وجود یک سیستم مکانیزه، دقیق، به هنگام؛ یکی از ارکان اصلی مدیریتی در جهت توسعه طرح های مدیریتی می باشد. این تحقیق در جهت مدیریت نورپردازی معابر شهری مجموعه ای از ابزارها در غالب سامانه مدیریتی جهت نگه داری، ایمنی و سرویس دهی با کمترین هزینه را ایجاد کرده است. از قابلیت های ویژه این سامانه می توان به گزارش گیری از وضعیت جاری عوارض نورپردازی در معابر، تحلیل های فنی و اقتصادی جهت دریافت بودجه مناسب برای نگه داری، ترمیم عوارض نورپردازی در معابر، و همچنین تحلیل مکان یابی مناسب جهت عوارض نورپردازی در معابر اشاره کرد. که با ایجاد یک سامانه اطلاعات مکانی خاص در زمینه ی مدیریت عوارض نورپردازی در معابر شهری منجر شده است. منطقه نمونه مطالعاتی از توابع خراسان رضوی انتخاب شد. کلیه ی اطلاعات مربوطه، در یک دوره چهار ماهه جمع آوری گردید، به ثبت، پردازش، تلفیق و تحلیل داده های مکان مرجع Arc GIS سپس از روش سیستم نرم افزاری 9.3 پرداخته شد. توسعه ی این سامانه با استفاده از زبان برنامه نویسی ویژوال بیسیک در جهت قابلیت های خاص انجام شد. در انتها با بهره وری از سامانه ی مورد نظر نقش آن در مدیریت عوارض نورپردازی در معابر شهری مورد بررسی قرار گرفته. و با بررسی مورد نظر چگونگی کاربرد تکنولوژی در جهت مدیریت نمودن سیستم روشنایی شهر سلطان آباد در نهایت به این نتیجه رسیدیم که با نورپردازی صحیح و اصولی علاوه بر زیباسازی شهر می توان گام های موثری در جهت امنیت شهر برداریم.

کلمات کلیدی:

سامانه اطلاعات مکانی، زبان برنامه نویسی ویژوال بیسیک، عوارض نورپردازی در معابر شهری،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/239663>

