

عنوان مقاله:

ارزیابی مزیت سیستم مدیریت برنامه ریزی شهری با تکیه بر مدل GIS

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی عمران ، معماری و شهر سازی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

گودرز زارعی - ۱- کارمند اداری شهرداری شیراز و لیسانس جغرافیا برنامه ریزی شهری، شیراز، ایران

ناصر سورانی - ۲- کارمند اداری شهرداری شیراز و لیسانس مهندسی فن آوری عمران، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه برنامه ریزی و مدیریت فضاهای شهری نیازمند اطلاعات دقیق فضایی در زمان های متوالی از طرح تغییرات کاربری های اراضی شهری است. پایش این تغییرات برای برنامه ریزان و تصمیم گیران اطلاعات مورد نیاز را درباره وضعیت فعلی توسعه و تغییرات رخ داده، نمایان می سازد و در این میان سنجش از دور سیستم اطلاعات جغرافیایی ابزار اساسی برای تجزیه و تحلیل علمی این تغییرات و داده های پوشش سطح زمین و تغییرات مورد نیاز را فراهم می کند. با کاربرد سنجش از دور سیستم اطلاعات جغرافیایی می توان ضمن بالا بردن سرعت و سهولت مطالعات شهری مانند سیر تحول شهر، عمران و توسعه پیشنهادی مورد نظر و مدلسازی شهری توسعه آتی را برای برنامه ریزی شهرداری آنالیز نمود و جای هیچ شکی نیست که در قرن حاضر طراحی و برنامه ریزی شهری بدون استفاده از این ابزار قدمی بر نخواهد داشت. امروزه توسعه شهرها را که از جنبه های مختلف، برای ادامه حیات و فعالیت های انسانی ضروری است، نمی توان محدود ساخت. در این پژوهش به بررسی مزایای استفاده از سنجش از دور سیستم اطلاعات جغرافیایی توسط شهرداری شیراز پرداخته شده و نتایج در قالب جداول و نمودارهای مختلفی ارائه شده است. نتایج این پژوهش نشان داد که به ترتیب شناسایی نقاط پر ترافیک و تعیین موقعیت مناسب برای احداث پارکینگ طبقاتی، جمع آوری، به روز در آوردن، پردازش و توزیع داده های مربوط به زمین های شهری به طور سیستماتیک، تصمیم گیری های توسعه شهر سازی و برنامه ریزی شهری، انتخاب محل های مناسب جهت اجرای پروژه های مهندسی نظیر پل ها، زیرگذرها و پل عابرین پیاده شهری و شناسایی مناطق مستعد خسارات ناشی از طغیان رودخانه خشک، تنگ الله اکبر و پایش وضعیت لحظه ای کنارگذرهای ساحلی شهر شیراز از جمله مهمترین مزایای استفاده از سنجش از دور سیستم اطلاعات جغرافیایی توسط شهرداری شیراز می باشد. مسائلی که توجه به آن ها، مشکلات مدیریت شهری کلانشهر شیراز را با تکیه به سیستم اطلاعات جغرافیایی به حداقل می رساند.

کلمات کلیدی:

کلمات کلیدی: سیستم مدیریت برنامه ریزی شهری، مدیریت فضاهای شهری، سیستم اطلاعات جغرافیایی، شهرداری شیراز، مدل GIS.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1624519>

