

عنوان مقاله:

مانیتورینگ کاربردی شهر روانسر با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS

محل انتشار:

ششمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

سیداقبال هاشمی - کارشناس ارشد جغرافیای طبیعی

خلاصه مقاله:

امروزه مدیریت، طراحی و برنامه ریزی شهری بدون داشتن اطلاعات کمی مکانی پایه نه تنها امری اشتباه، بلکه ریسکی خطرناک در بحث آینده نگری و مقتضیات زمان می باشد. دیگر زمان عملیاتی کردن انواع پروژه ها و مدیریت شهری در زمان حال و آسیب شناسی احتمالی آن جهت رفع نواقص احتمالی به سرآمده است. دسترسی آسان به داده های مکانی مجزا و همپوشانی شده، قابلیت ویرایش آسان، قابلیت تبدیل برای استفاده همه کاربران، قابلیت برآورد جهت مدیریت، برنامه ریزی و طراحی، پتانسیل سنجی مکانی، پدافند غیر عامل، شناسایی و دسترسی سریع به لایه های اطلاعاتی تنها بخش کوچکی از توانمندی GIS در حوضه مدیریت و برنامه ریزی شهری می باشد. با پیشرفت تکنولوژی و عرضه انواع نرم افزارهای مدیریت شهری من جمله GIS زمان توصیف و ارزیابی کیفی کم رنگ شده و با وجود پلت فرم جی آی اس در ساختن دیتا بیس شهری، روز بروز برنامه ریزها و طراحیهای دقیق شهری مبتنی بر نقشه های کمی شده افزایش پیدا خواهد کرد. در این مقاله سعی بر این است تا با استفاده از GPS، عکسهای هوایی، نقشه برداری و بررسی میدانی، نقشه طرح تفصیلی و جامع و مشاهدات و مطالعات آماری، مانیتورینگ شهر روانسر جهت ارزیابی چگونگی مدیریت، طراحی و برنامه ریزی شهری و اثرات آن بر مدیریت و برنامه ریزی شهر روانسر با استفاده از GIS پرداخته شود. لازم به ذکر است تمام پدیده های طبیعی و انسان ساخت موجود در شهر جهت مدیریت و برنامه ریزی و طراحی شهری قابلیت ذخیره سازی، دسته بندی و آنالیز و پردازش در GIS را دارد. که به صورت جدول اطلاعات، انواع نقشه های رستری و وکتوری قابل ارائه و استفاده می باشد. در این مقاله همچنین سعی بر آن است تا با بررسی چند پدیده طبیعی و انسان ساخت، اهمیت سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS در طراحی و برنامه ریزی شهر روانسر بررسی شود.

کلمات کلیدی:

مانیتورینگ، برنامه ریزی شهری، روانسر، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1622589>

