

عنوان مقاله:

توسعه پایدار شهری با استفاده از تکنیک (GIS)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

مرتضی محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته جغرافیا و برنامه ریزی شهری (گرایش مسکن و بازار آفرینی شهری) دانشگاه پیام نور ارومیه

خلاصه مقاله:

امروزه توسعه شهر ها در راستای توسعه شهری برای بررسی دقیق برای این بدیست که شناخت خوبی از اهمیت کاربرد اطلاعات در مدیریت یک سیستم GIS شهری و اجرای طرحها و قوانین و همچنین در برخورد با بحرانهای سیاسی اجتماعی و طبیعی بر کسی پوشیده نیست اطلاعاتی است که پردازش آن بر روی اطلاعات مکان مرجع یا اطلاعات جغرافیایی است و به کسب اطلاعات در رابطه با پدیده هایی می پردازد در راستای توسعه شهری می تواند به پرسشهای متنوعی پاسخ دهد که ماهیت این پرسش GIS که به نحوی با موقعیت مکانی در ارتباط اند به مدیران شهری این توان را می دهد تنها با یک نرم افزار ساده GIS تواند مکانی، موضوعی، تابعی، شرطی، شبیه سازی و مدلسازی باشد با به زیرسطح خیابان ها رفته و یا بر فراز آنها در آیند و چشم اندازی از نوع خیابان ها خاکریز ها، میکرو اقلیم های نواحی مختلف شهر، عبور و مرور و الگوهای فضایی آن و بسیاری موارد دیگر حتی نحوه فعالیت های گروه های خاص اجتماعی و امنیت و توسعه اقتصاد شهری که مهمترین می توان مدلهای چند بعدی محیط شهر را تهیه GIS عامل توسعه شهر می باشد، را در یک مجموعه مشاهده می کنند با استفاده از نرم افزار کرد و براساس آن به پیش بینی و طراحی طرحهای کلان نیز پرداخت. تغییرات کاربری زمین شهری سالهای زیادی مورد مطالعه قرار گرفته است: اما، ظهور تصاویر ماهواره های و تکنیک های زمین مکانی، بعد جدیدی برای بازبینی و ارزیابی تغییرات پوشش کاربری زمین باز کرده است سیستمهای اطلاعات جغرافیایی به عنوان ابزار تجزیه و تحلیل و مدیریت داده ها استفاده، میشود و سنجش از دور منبع داده سریع و دقیقی را زیست، به لحاظ مکانی فراهم خاصیت چند زمانی و چندطیفی تصاویر ماهواره های برای ارزیابی تغییرات، به طور گستردهای در بازبینی محیط ارزیابی روند تغییرات پوشش زمین، بازبینی جنگل، و مطالعات شهری استفاده می شود و نقش مهمی در بررسی روند تغییرات، بسیاری از حوزه های کاربردی دارد کاربری اراضی به کاربری شهری و شناسایی پارامترهایی که در این تغییرات موثر است نقش اساسی را در تصمیم گیریها و برنامه ریزی های بلندمدت بازی میکنند در این صورت کشف قوانین و روابط موثر در تغییر سایر کاربریها به کاربریهای شهری و همچنین پیشبینی فرآیند توسعه شهرها در آینده با روشهای دقیق (سیستم اطلاعات جغرافیای و سنجش از دور) و کارآمد بیش از پیش ضرورت دارد.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار شهری-GIS، توان نرم افزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/911583>

