

عنوان مقاله:

کاربرد GIS زمانمند در برنامه ریزی شهری

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

امیر کاشانی اصل - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه مراغه، عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی،

منصور خیری زاده - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی - دانشگاه تبریز،

مرتضی کاشانی اصل - کارشناس ارشد مکاترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر،

خلاصه مقاله:

شهرها سیستمهای پویا و پیچیده ای هستند که در طی زمان دستخوش تغییر و دگرگونی زیادی میشوند. این امر ایجاب میکند که جهت مدیریت بهینه آنها، یک نوع سیستم برنامه ریزی دینامیک و زمانمند طراحی شود که علاوه بر دارا بودن اطلاعات فضایی و توصیفی دارای بعد زمانی نیز باشد. به عبارت دیگر دارای خصیصه فضایی زمانی باشد. بطوریکه با فراهم نمودن یک پایگاه داده بهروز و کارآمد و قابلیت تحلیل فضایی زمانی، ابزاری توانمند در اختیار تصمیمگیران و برنامه ریزان شهری قرار دهد. در این زمینه، با توجه به قلمرو گسترده فعالیتهای GIS، تغییرات محیط در طی زمان و زمانمندی ذاتی اطلاعات مکان مرجع، سیستم اطلاعات جغرافیایی زمانمند (Temporal GIS) میتواند به عنوان مناسب ترین سیستم اطلاعاتی در نظر گرفته شود که با وارد کردن بعد زمان به عنوان یکی از ابعاد فضا در پایگاه داده، از این قابلیت برخوردار است که تغییرات ایجاد شده در طی زمان را بررسی و مدلسازی کرده و میزان تغییرات آتی را پیش بینی کند. در این تحقیق، با رویکردی توصیفی تحلیلی کاربردهای GIS زمانمند در حوزه برنامه ریزی شهری مورد بررسی قرار میگیرد.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی شهری، مدیریت شهری، سیستم اطلاعات جغرافیایی، داده های زمانمند، GIS زمانمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/353910>

