

عنوان مقاله:

تلفیق GIS و سنجش از دور با مدل Ca درمدلسازی توسعه شهری نگرشی نو به توسعه شهری پایدار

محل انتشار:

همایش ملی علوم محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم یوسفی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست

مهدی فرداد - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS

یوسف خواجهی گدلو - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS

خلاصه مقاله:

رشد سریع شهرها نیازمند برنامه ریزی های مناسب و صحیح جهت اجتناب از تاثیرات مخرب محیط زیستی و اجتماعی - اقتصادی آن می باشد دراین زمینه طراحان و برنامه ریزان شهری نیازمند اطلاعات مکانی و زمانی مرتبط با الگو و میزان رشد جهت درک بهتر فرایند رشد شهری تاثیرات آن و اخذ سیاست های مدیریتی و برنامه ریزی موثر می باشد مدلسازی رشد و توسعه شهری و تغییرات کاربری اراضی ابزاری کارآمد برای پشتیبانی و برنامه ریزی توسعه پایدار درمناطق شهری محسوب می گردد که می توان جهت شبیه سازی فرایند توسعه پیش بینی و مدیریت روند توسعه شهری و همچنین شناخت تعامل بین محیط زیست انسان ساز و محیط طبیعی از آن بهره گرفت مدل اتوماتای سلولی CA با داشتن ویژگیهایی ماند فضایی بودن داشتن دیدگاه غیرمتمرکز دربرخورد با مسائل قابلیت تلفیق با داده های سنجش از دور و سامانه GIS دارا بودن محیط بصری و سادگی نسبی درمقایسه با دیگر مدل های شبیه سازی شهری م ی تواند به عنوان ابزاری مناسب برای مطالعه مدلسازی و بازنمایی فرایندهای پیچیده شهری عمل نموده و درنتیجه می توان به عنوان ابزارهای حامی تصمیم گیری درزمینه برنامه ریزی و طراحی شهری از آنها بهره گرفت

کلمات کلیدی:

مدلسازی، توسعه شهری ، مدل CA، توسعه شهری پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135965>

