

عنوان مقاله:

مدلسازی توسعه شهری با استفاده از مدل خودکار سلولی (منطقه مورد مطالعه: شهر شیراز)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی معماری و منظر شهری پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

احد نوروزی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستم های اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته

عصمت راشدی - استادیار گروه مهندسی برق، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته

فرزین ناصری - استادیار گروه مهندسی سیستم های اطلاعات مکانی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته

خلاصه مقاله:

از نتایج مهم فرآیند شهرنشینی، گسترش سریع شهرها، توسعه بی قاعده و رشد ناموزون آنها به دلیل مهاجرت های بی رویه و افزایش جمعیت است که پیامدهایی همچون حاشیه نشینی، نابوده اراضی کشاورزی، انفجار جمعیت شهرها، عدم امکان پاسخگویی برخی از خدمات و کاربری های عمومی در شهر و مشکلات زیست محیطی را به همراه داشته است. درک فزاینده رشد و توسعه شهری در برنامه ریزی و مدیریت شهری به منظور رسیدن به شهری پایدار مهم است. در این تحقیق از مدل خودکار سلولی جهت مدلسازی توسعه شهری شهر شیراز در یک بازه 10 ساله استفاده شده است. 5 پارامتر فاصله از راه ها و معابر اصلی، همسایگی شهری، شیب، فاصل از مراکز جذب و فاصله از فضاهای سبز به عنوان پارامترهای مؤثر در توسعه شهری شهر شیراز انتخاب شده اند. شاخص کاپا و صحت کلی مدل طراحی شده به ترتیب برابر 65/36% و 92/25% می باشند.

کلمات کلیدی:

توسعه شهری، خودکار سلولی، شهر شیراز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/385247>

