

عنوان مقاله:

کاربست مدلسازی عامل مبنا در بررسی پویایی های جمعیتی نمونه موردی؛ محله همت آباد اصفهان

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عباس کیانی بابوکانی - دانشجوی کارشناسی ارشد طراحی شهری؛ دانشگاه شیراز

سهند لطفی - استادیار بخش شهرسازی؛ دانشگاه شیراز

خلیل حاجی پور - استادیار بخش شهرسازی؛ دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

مدلهای عامل مبنا را میتوان پیشرفتی در علوم دانست که کاربردی فراگیر دارد. مدلسازی بر پایه واقعیت و نشات گرفته از فاکتورهایی که بر هر یک از افراد در واقعیت تأثیر میگذارد، از ویژگی های مثبت این نوع مدلسازی میباشد. مدلهای عامل مبنا و کاربرد آن در مسائل شهری را میتوان به اقدامات و پژوهش های توماس شلینگ نسبت داد. اولین بار وی بر مبنای نظریه بازی و با در نظرگیری ترجیحات و خواست های انسانها، این مدل را در بستر شهرها به کار گرفت. هدف پژوهش پیشرو نیز بررسی و ارزیابی جریاناتی است که در بستر شهرها در حال وقوع است؛ جریاناتی نامحسوس ولی موثر. یکی از جریانات مهم جاری در شهرها، پویایی و جابجایی های جمعیتی است که تحت تأثیر عوامل گوناگونی شکل میگیرد. با تعریف شاخص هایی کاربردی که ابعاد کالبدی، اقتصادی و اجتماعی را شامل میشود، نحوه تصمیم گیری افراد یا به تعبیر شلینگ، عاملها را میتوان پیشبینی نمود. هفت شاخص در این پژوهش مورد استفاده قرار گرفته، امتیاز هر یک از عوامل براساس آنها مشخص میگردد و براساس امتیاز کسب شده در یکی از دو حالت راضی یا ناراضی جای میگیرند. پس از آن، عوامل با توجه به میزان مشابهت خود با همسایگان، تصمیم به جابجایی یا سکون میگیرند. با پیاده سازی مدل و تحلیل محدوده مورد مطالعه، نتایج نشان میدهد که سه شاخص 5 دانه بندی قطعات، اسکلت بنا و خودکفایی بلوک، بیشترین تأثیر را در پویایی جمعیتی این بخش از اصفهان داشته است. امید است با کاربرد مدلهایی از این دست، درک متخصصان شهری در برخورد با مسائل شهر افزایش یابد و به بهبود شرایط و کیفیت زندگی در شهرهای ما ختم گردد.

کلمات کلیدی:

مدلسازی عامل مبنا، توماس شلینگ، پویایی جمعیتی، میزان رضایت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1003217>

