

عنوان مقاله:

قوانین مقیاس بندی و شهر مدرن

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم پایه، مهندسی و تکنولوژی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

بابک عسگری - معاون عمران و شهرسازی شهرستان قروه

خلاصه مقاله:

تجزیه و تحلیل روابط درونی و پیچیدگی فضاهای شهری مدرن به منظور میسر نمودن بهبود شرایط زندگی و یا کمک به تعیین تصمیمات بهینه به منظور صرفه جویی در انرژی و یا بهبود پایداری، امری مشکل است. تصمیمات و رهنمودهای به دقت طراحی شده ممکن است به دلیل خصوصیات و یا مجموعه های پیچیده از واکنش ها از ساکنان و یا همتایان اقتصادی، نتایج غیر منتظره راتولید کنند. مثلا زمانی که خدمات مایل به تمرکز روی تراکم های بزرگ هستند و نیازهای حمل و نقل دارای اهمیت حیاتی میشوند، پیچیدگی با اندازه افزایش می یابد. مبرهن است که سیستم های پیچیده مانند موجودات زنده به دنبال روابط تقریبی مانند قوانین مقیاس بندی بین متغیرهایی هستند که آنها را توصیف می کنند. برخی از این نوع روابط در رابطه با فضاهای شهری توسعه یافته مدرن آزمایش می شوند که در آن، پیدا کردن یک تداوم منطقی با انواع مقیاس ها در موجودات زنده امکان پذیر است و برخیز نتایج اولیه استنتاج می شوند.

کلمات کلیدی:

قوانین مقیاس بندی؛ شهرها. سیستم های پیچیده. حمل و نقل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1663863>

