

عنوان مقاله:

کاربرد هندسه فرکتال در فرم کالبدی- فضایی شهرها

محل انتشار:

اولین همایش ملی در جستجوی شهر فردا «واکاوی مفاهیم و مصادیق در شهر اسلامی - ایرانی» (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

پرستو نقیبی راد - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه مازندران

ماریا کردجمشیدی - استادیار دانشکده معماری دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

هندسه فرکتال الگویی است که برای ساماندهی ساختار فضایی شهرها به کار می رود و بوسیله آن می توان کالبد فضایی شهرها را بهبود بخشید و به آنها هویتی خاص اهدا نمود. با در نظر گرفتن این مسئله این سوال مطرح می شود که با استفاده از هندسه فرکتال چگونه می توان ساختار فضایی- کالبدی شهرها را بهبود بخشید؟ بر مبنای این فرض که هندسه فرکتال را می توان در طراحی بخش های گوناگون کالبد شهرها به کاربرد، و با استفاده از این ابزار می توان به شهرهایی هویتمند یافت. در این نوشتار با بررسی اصول کلی هندسه فرکتال و کاربرد آن در نمونه های موجود به اصول و روش هایی علمی دست خواهیم یافت که از آنها بتوان به شیوه ای کاربردی در راستای ساماندهی و بهبود و هویتمندی ساختار فضایی شهرها استفاده نمود. در این راستا این مطالعه با بررسی های کتابخانه ای و با استفاده از روش توصیفی تحلیلی به دنبال دستیابی به اصولی در جهت به کارگیری هندسه فرکتال به منظور بهبود و توسعه طراحی کالبد شهرها می باشد. در این مسیر نمونه هایی انتخاب و تحلیل گردیده است. نتیجه این نوشتار ارائه راهکارها و الگوهایی در جهت بهسازی و ساماندهی ساختارهای فضایی شهرها و در نهایت دستیابی به شهرهایی با هویت در آینده البته با برنامه ریزی ای دقیق و حساب شده خواهد بود.

کلمات کلیدی:

هندسه فرکتال، ساماندهی، ساختار فضایی شهرها، کالبد شهرها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348579>

