

عنوان مقاله:

مروری تحلیلی بر کاربرد مدل سازی پارامتریک در طراحی شهری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

امیر شکیبامنش - استادیار گروه شهرسازی دانشگاه هنر تهران،

بیبا ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد طراحی شهری، دانشگاه هنر تهران،

خلاصه مقاله:

مدلسازی پارامتریک، مبتنی بر طراحی و تفکر پارامتریک، شیوه ای نوین در طراحی شهری است. این شیوه با تکیه بر پارامترها و الگوریتم ها، و با استفاده از مدل نرم افزاری، یک فرآیند طراحی مذاکره ای بین مساله و راه حل ایجاد می کند و امکان آنالیز، سنتز و ارزیابی را به طور همزمان با مشاهده نتیجه فرمی فرآیند فراهم ساخته و طراح را قادر می سازد تا طرح خود را اصلاح نماید و سناریوهای مختلف را تدوین و به طرح بهینه دست یابد. در این مقاله سعی شده که مدلسازی پارامتریک با استفاده از نرم افزار سیتی انجین، یک نرم افزار سه بعدی سازی شهرسازی، به عنوان روشی نوین در طراحی شهری معرفی گردد. با آشنایی با این شیوه و نرم افزار، می توان ضمن تعریف پارامتریک مولفه های طراحی شهری، تصمیمات افراد دخیل در این حوزه را لحاظ کرد، و به یک پلت فرم پویا که در آن مدل طراحی به راحتی دستکاری و به طور مداوم به روز می شود، دست یافت و در نتیجه طراحان را قادر به اتخاذ تصمیمات طراحی بر مبنای آگاهی بیشتر و به شیوه ای دموکراتیک نمود.

کلمات کلیدی:

مدلسازی پارامتریک، طراحی شهری پارامتریک، نرم افزار سیتی انجین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/847655>

