

عنوان مقاله:

فرم یابی دیجیتال به کمک الگوریتم های تکاملی به ویژه الگوریتم های ژنتیک

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و منظر شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

راضیه نعیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه مازیار، مازندران، ایران

مینا زمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه مازیار، مازندران، ایران

خلاصه مقاله:

این نوشته مختصری است بر طراحی الگوریتمیک، فرم یابی دیجیتال و کاربردهای شگفتآور آن. درحالیکه از ورود گسترده کامپیوتر به دفاتر معماری زمان زیادی نمیگذرد اما در همین برهه کوتاه، شیوه تعامل معماران با « ابزاری » طرح و روند طراحی بهگونهای بنیادین دستخوش تغییر شده است. کامپیوتر که در گام اول تنها تجملاتی برای تصویر کردن طرحهای معماران در اندک دفاتر پیشروی معماری بود، امروزه پا را فراتر از مرزهای ابزار نهاده و بهتدریج بهسمتی سوق می یابد که میتوان از آن به عنوان همکاری در کنار طراح نام برد. در ادامعتلاش خواهد شد تا با تشریح این موضوع، شیوه فرم یابی دیجیتال به کمک الگوریتم ژنتیک و کاربردهای آن در معماری معرفی شوند.

کلمات کلیدی:

معماری دیجیتال، فرم یابی دیجیتال، الگوریتم، الگوریتم ژنتیک، بهینه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/538463>

