

عنوان مقاله:

بررسی قابلیت ها و نقاط ضعف الگوریتم های طراحی مولد و هوش مصنوعی در معماری

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

بهوش حسین بر - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان، زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

همانطور که بحث شد امروزه نوع نگاه به طراحی تغییر کرده است. استفاده از رویکرد طراحی مولد به معماران این فرصت را می دهد فرم پردازی و ایده تا به جای یابی اولیه و جانمایی آن، یک سیستم مولد برای پیدا کردن پاسخ بهینه طراحی کنند، رفتار آن را در طول زمان تحت کنترل بگیرند و از میان پاسخ هایی که در این فرآیند تولید می شوند انتخاب کنند. لذا در این مطالعه به بررسی قابلیت ها و نقاط ضعف الگوریتم های طراحی مولد و هوش مصنوعی در معماری پرداخته شد که مشخص گردید علاوه به قابلیت های متعددی که این الگوریتمها دارند نقاط ضعفی هم می توانند داشته باشند از جمله این که قابلیت رویت یا فیزیکی نیستند مثل نرم افزارهای اتوکد یا تری دی مکس که این مورد می تواند دید طراح را تحت تاثیر قرار دهد.

کلمات کلیدی:

الگوریتم، طراحی مولد، هوش مصنوعی، طراحی معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1959007>

