

عنوان مقاله:

مروری بر کاربرد مدل های مولد عمیق در فرم سازی شهری بر مبنای توپولوژی

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

علیرضا نقوی - مدیر شهرداری منطقه بافت تاریخی یزد / دانشجوی دکتری شهرسازی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

محمدعلی سلمانی ندوشن - معاون معماری شهرسازی شهرداری یزد / دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه آزاد اسلامی یزد

خلاصه مقاله:

ادغام مدل های مولد عمیق در ایجاد فرم شهری، یک رویکرد نوآورانه و نویدبخش در جهت حمایت از فرآیند طراحی شهری به شمار می آید. با این حال، بیشتر مدل های فرم شهری مولد عمیق، مبتنی بر بازنمایی های تصویری هستند که روابط توپولوژیک بین عناصر فرم شهری را صراحتاً در نظر نمی گیرند. این مقاله به منظور توسعه چارچوب تولید فرم شهری، به کمک مدل های مولد عمیق و با در نظر گرفتن اطلاعات توپولوژیکی، به بررسی تولید فرم شهری، مدل های مولد تولید نمودار عمیق و پیشرفته ترین مدل های مولد عمیق در تولید فرم های معماری و شهری می پردازد. بر اساس پیشینه پژوهش، یک چارچوب تولید فرم شهری مبتنی بر توپولوژی با کمک مدل های مولد عمیق پیشنهاد شده است. فرضیه های تولید شبکه خیابانی توسط مدل های مولد عمیق برای تولید نمودار و تولید پیکربندی ساختمان توسط مدل های مولد چیدمان فضا و امکان سنجی چارچوب پیشنهادی باید در تحقیقات آینده اعتبارسنجی شوند.

کلمات کلیدی:

مدل های مولد عمیق، تولید نمودار عمیق، تولید فرم شهری، توپولوژی، چیدمان فضا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1928889>

