

عنوان مقاله:

ارزیابی متدولوژی سازه های اجرایی به وسیله فناوری ۳-D Printing

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

فاطمه مدرس - کارشناسی ارشد پیوسته معماری دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

صنعت ساختمان پر مخاطره ترین محیط کاری در سراسر جهان است. که به لحاظ احترام به انسانها و زندگی آنها لزوم ارتقا این صنعت به سوی رباتیک شدن به خوبی احساس می شود. در این پژوهش سعی بر بررسی روشهایی متنوع چاپ سه بعدی در ساختارهای متنوع و عناصر مختلف ساختمانی می باشد. که این امر در شرایط مختلف ساختمانی و با مصالح بتن و خاک رس و پودر سنگ مورد مطالعه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

، ۳-D print چاپ ۳ بعدی، هوش مصنوعی، هندسه های نامتعارف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1271564>

