



ساخت 10 خانه چاپ سه بعدی در یک روز

یک شرکت چینی برای اولین بار گروهی از 10 خانه کاملاً چاپ شده سه بعدی را در کمتر از یک روز ساخته است که همگی آنها تنها از مواد بازیافتی ایجاد شده‌اند.

یک شرکت چینی برای اولین بار گروهی از 10 خانه کاملاً چاپ شده سه بعدی را در کمتر از یک روز ساخته است که همگی آنها تنها از مواد بازیافتی ایجاد شده‌اند.

به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، این خانه‌ها که هرکدام مساحتی به اندازه 200 متر مربع را در شهر کینگ‌پا در شانگهای پوشش می‌دهند، از بتن ساخته شده‌اند.

یک چاپگر سه بعدی غول‌پیکر با 152 متر طول، 10 متر عرض و شش متر ارتفاع برای چاپ هر قطعه ساختاری از خانه‌ها که هرکدام 4800 دلار ارزش دارند، مورد استفاده قرار گرفت.

شرکت مهندسی طراحی دکوراسیون وینسون شانگهای، سازنده این خانه‌های چاپ سه بعدی، اظهار کرد که این ساختمانها با جوهر خاصی چاپ شده‌اند که از ضایعات ساخت و ساز و صنعتی ساخته شده است.

این ساختارهای جدید سه بعدی با محیط زیست سازگار بوده و مقرون بصرفه هستند.

این شرکت اکنون قصد دارد 100 کارخانه بازیافت در سراسر چین بنا نهاده و کار تبدیل ضایعات به جوهر کم‌هزینه برای چاپگرهای سه بعدی را ادامه دهد.