

انسان، ربات، معماری.

چگونه ربات‌ها ساخت را دگرگون خواهند کرد؟

تاریخ دریافت: ۹۹/۰۲/۰۷

تاریخ پذیرش: ۹۹/۰۳/۰۲

کد مقاله: ۲۸۳۱۵

بهنام گلپاشا^۱

چکیده

در دهه‌های آینده آنچه مسلم است استفاده گسترده از صنعت رباتیک در ساخت می‌باشد که این موضوع منجر به تحولی شگرف در معماری خواهد شد. روش‌ها و تکنیک‌های ساخت به طور کامل دگرگون شده و پروسه‌های ماشینیزه جای روش‌های فعلی را در ساخت خواهد گرفت. هزینه‌های عملیات ساختمانی و نیاز به نیروی انسانی به طرز چشمگیری کاسته می‌شود، در طرف مقابل سرعت، دقت، ایمنی و امنیت افزایش خواهد یافت. این‌ها تنها مواردی نخواهند بود که ساخت به کمک ربات‌ها برای معماری آینده به ارمغان خواهد آورد. درک این نکته که در سال‌های اخیر پروژه‌های بسیاری در سراسر دنیا با استفاده از این ربات‌های سازنده ساخته شده‌اند کمک شایانی به پذیرش هرچه بیشتر و بهتر این تکنیک‌ها از سوی مؤسسات آموزشی، استودیوها و آتلیه‌های معماری و حتی سرمایه‌گذاران خواهد کرد. به هر حال نباید فراموش کرد معماری رباتیک هنوز در ابتدای راه خود قرار دارد اما در همین مدت کم هویت مستقل خود را به عنوان یک گفتمان جدید در معماری عصر دیجیتال اثبات نموده است.

واژگان کلیدی: معماری، طراحی رایانشی، انقلاب دیجیتال، ربات‌های سازنده، تحول.