



ربات ها و پرینتر سه بعدی در سوئیس خانه ساختند

گروهی از محققان با استفاده از ربات ها و پرینتر سه بعدی خانه ای ۲۲۰ متری در سوئیس ساخته اند. این خانه علاوه برآنکه با سرعت بیشتری ساخته شده ، به محیط زیست نیز آسیب کمتری می رساند.

گروهی از محققان با استفاده از ربات ها و پرینتر سه بعدی خانه ای ۲۲۰ متری در سوئیس ساخته اند. این خانه علاوه برآنکه با سرعت بیشتری ساخته شده ، به محیط زیست نیز آسیب کمتری می رساند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیلی میل، محققان در سوئیس با استفاده از ربات ها و پرینتر سه بعدی یک خانه را به طور کامل ساختند.

با کمک این فناوری ها فرایند ساخت این خانه با سرعت بیشتری انجام شد و به محیط زیست زیادی نزد. همچنین این شیوه در مقایسه با شیوه ساخت و ساز فعلی ایمن تر است. خانه DFAB نزدیک زویخ ساخته شده و نخستین مسکن به شمار می رود که به طور کامل با روش دیجیتالی ساخته شده است.

مساخت این خانه ۲۲۰ متر مربع است که با توجه به قوانین سختگیرانه سوئیس ساخته شده است.

یکی از اعضای تیم سازنده این گروه می گوید: این روشی جدید برای معماری است. منابعی که برای ساخت خانه به کار می بریم یکی از مبانی اصلی معماری است.

در ساخت این خانه در مقایسه با نمونه های فعلی از ۶۰ درصد سیمان کمتر استفاده شده و سقف نیز با پرینتر سه بعدی ساخته شده است. چارچوب چوبی خانه به وسیله ربات ها احداث شده و دیوار نیز با توجه به حفظ محیط زیست طراحی شده اند.

هرچند ربات هایی که برای ساخت خانه استفاده شدند با سرعتی بیشتر از کارگران انسانی فعالیت می کردند اما هدف این گروه سرعت خانه سازی نبود.

شیوا سعیدی قوی اندام