



تصاویر خانه‌های کوچک چاپی / زندگی مقرون به صرفه دانشجویی برای جوانان

گروهی از دانشجویان انگلیسی و آمریکایی خانه های کوچکی را برای زندگی مقرون به صرفه جوانان طراحی کرده اند.

گروهی از دانشجویان انگلیسی و آمریکایی خانه های کوچکی را برای زندگی مقرون به صرفه جوانان طراحی کرده اند. به گزارش خبرگزاری مهر، این خانه ها که به روش چاپ سه بعدی ساخته می شوند در واقع کمکی به جوانان در خانه دار شدن است. البته اگر فرد به راحتی و خانه بزرگ عادت داشته باشد این خانه های فناورانه به دردش نمی خورد. دانشجویان دانشگاه کالیفرنیا و هودرسفیلد با هدایت پرفسور پیتر ابرن در آزمایشگاه 3M future این خانه را ساخته اند. مینی خانه های آنها حدود 4.6 متر مربع وسعت دارد و به عنوان بخشی از پروژه زندگی قابل حمل و نقل کوچک طراحی شده است.

این خانه ها به طور کامل به روش سه بعدی چاپ می شوند و از این رو راهبرد ارزان تری نسبت به خانه مدرن امروزی تلقی می شوند.

این خانه ها گنبدی یا صدفی شکل هستند و می توان آن را در هر جایی از این دنیا قرار داد. قابلیت حمل و نقل و کوچک بودن اندازه آنها ، از نظر تئوری به این معناست که می توان آنها را در مکانهایی نصب کرد که خانه های معمولی قادر به این کار نیستند.

وقتی این خانه ها بسته می شود، سطح بالایی خانه به عنوان تخت خواب با تشک های فنی عمل می کند که آن نیز به روش سه بعدی چاپ شده است.

ورود و خروج به این ساختار بسته از طریق در کوچکی که بر روی دیوار آن تعبیه شده است صورت می گیرد. یک پروژکتور نیز در درون این خانه قرار داده شده و امکان دسترسی به مولتی مدیا از جمله تماشای فیلم درون این مینی خانه وجود دارد.

در بالای این خانه، یک پنجره چشم مانند وجود دارد که امکان ورود نور را به این محیط بسته فراهم می آورد. در سطح پایینی این خانه یک آشپزخانه متحرک تعبیه شده است. این آشپزخانه مجهز به ظرفشویی و یخچال، قابلیت بزرگ شدن نیز دارد و محیط را برای زندگی دو نفر امکان پذیر می کند.

سرویس بهداشتی نیز در طبقه پایین قرار دارد که شامل یک توالت تا شویی است که وقتی از آن استفاده نمی شود در دیوار پنهان می شود. یک دوش نیز در این سرویس بهداشتی قرار داده شده است.

کل این خانه به طور سه بعدی چاپ می شود از جمله برق، سیستم های گرمایش، آب، فاضلاب و عایق گرمایی. البته در حال حاضر نسخه چاپ شده برخی از این تجهیزات هنوز در بازار وجود ندارد اما در نهایت باید تمامی این تجهیزات به طور سه بعدی چاپ شود.

محققان قصد ندارند محصول خود را به بازار عرضه کنند و تنها قصد داشتند امکانات را نشان دهند.

شایعات حاکی از آن است یک شرکت چینی علاقمند به ساخت این محصول در تعداد زیاد است.