

## خانه پرینت شده سه بعدی



به نقل از دوماهنامه صنعت کامپوزیت؛ شرکت معماری DUS در آمستردام با همکاری شرکت تأمین مواد Henkel آلمان، کار بر روی پروژه چاپ سه بعدی یک خانه کامل با عنوان «D Print Canal House» را از ششم ژانویه سال گذشته آغاز کرده است.

## خانه پرینت سه بعدی

ماشین چاپگر مورد استفاده دارای ارتفاع ۱۶۰ سانتیمتری است و هر صفحه با ساختار لانه زنبوری را به مدت یک هفته می سازد. در حال حاضر، ماده مورد استفاده، یک پلاستیک گرمادوب پایه زیستی (bio-based hot melt plastic) از شرکت Henkel است. Heinsman یکی از اعضای این گروه است و در وب سایت شرکت نوشته است که آنها به دنبال این هستند که ببینند چگونه می توان از یک چاپگر سه بعدی در ساخت و ساز و معماری استفاده کرد.

او اشاره می کند که هدف آنها ساخت خود خانه نیست بلکه آنها به دنبال آزمودن مواد و طرح های مختلف هستند و صفحات ساخته شده بازیافت شده و مجدداً ساخته می شوند تا راهی برای کاهش ضایعات ساخت و ساز بیابند. شرکت در سایت خود این امکان را فراهم کرده است تا مردم با خرید بلیط، مراحل ساخت و نحوه عملکرد چاپگر را از نزدیک مشاهده کنند.

منبع: ایران کامپوزیت  
سایت انجمن کامپوزیت ایران  
نشریه الکترونیکی شماره - ۴۱۸  
آبان ۱۳۹۳