

پرینت سه بعدی یک ویلا در امارات



یک شرکت در امارات متحده عربی به نام MEET (Middle Eastern Engineering Technologies) به تازگی ساخت یک ویلا با استفاده از تکنولوژی پرینت سه بعدی را به پایان رسانده است. این ویلا با کمک تیم متخصصان شرکت CyBe و ارائه آموزش و پشتیبانی در محل، فقط در 2 هفته در قلب SRTIP در شارجه چاپ شد. این شرکت CyBe در سال 2013 با هدف توسعه، فروش و استفاده از [پرینترهای سه بعدی بتون](#) تأسیس شد.

ساخت یک ویلا در امارات با استفاده از تکنولوژی پرینت سه بعدی

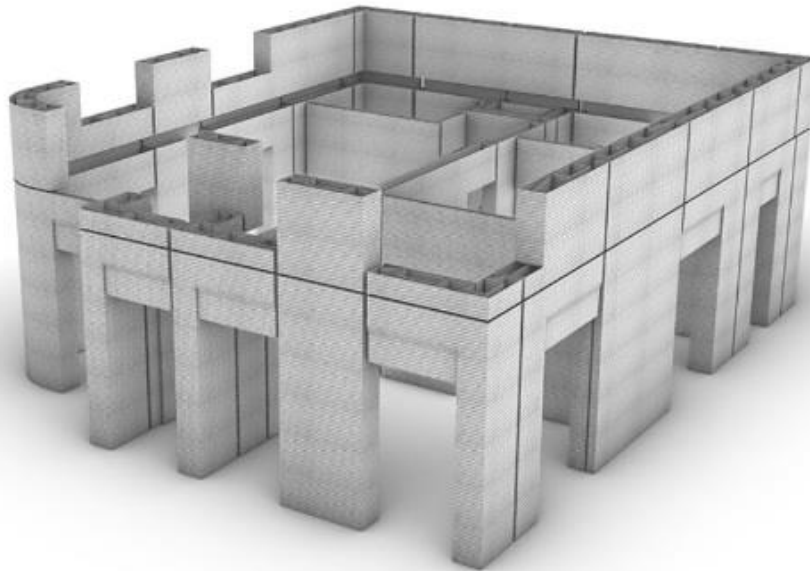
این اولین ویلای پرینت سه بعدی شده است که از فرهنگ و معماری اماراتی الهام گرفته و طراحی شده است. این پروژه از طریق همکاری بخش های دولتی، خصوصی و دانشگاهی به انجام رسید. در این ویلا از انرژی



DESIGN 3D Printer

خورشیدی به عنوان منبع انرژی پاک برای تأمین انرژی خانه استفاده می شود تا آینده بهتری برای نسل های حال و آینده تأمین کند. دیوارهای این ویلا کاملاً با استفاده از چاپگرهای سه بعدی بتونی توسعه یافته اند.

همانطور که می دانید، وقتی صحبت از خانه چاپ سه بعدی شده به میان می آید، در واقع منظور این است که دیوارها با استفاده از تکنولوژی پرینت سه بعدی چاپ شده اند. بنابراین، 100 درصد دیوار های این ویلا به صورت سه بعدی و فقط در مدت دو هفته چاپ شده اند. این ویلا یک خانه عایق و پایدار با معماری سنتی اماراتی است که در آن از جدیدترین پنل های خورشیدی دو طرفه استفاده شده است. این ویلای پرینت سه بعدی شده سه شنبه 15 دسامبر افتتاح شد.



CyBe توضیح داد که نقش آن ارائه فناوری برای پشتیبانی از ساخت و ساز با استفاده از تکنولوژی پرینتر سه بعدی و همچنین آموزش و انجام تحقیقات در دانشگاه آمریکایی شارجه بوده است. آنها در وب سایت خود نوشته



DESIGN 3D Printer

اند: "از ما خواسته شد به عنوان همکار آموزش و فناوری فعالیت کنیم، تا شارجه را به مقصد بهتری برای معماری در آینده تبدیل کنیم و همچنین ساخت و ساز در سطح جهانی را تغییر دهیم".

تعداد پروژه های پرینت سه بعدی خانه طی چند ماه گذشته افزایش یافته است. علاوه بر این، هر روز تعداد بیشتر و بیشتری از این خانه ها قابل سکونت می شوند، مانند ساختمان سه طبقه مسکونی پرینت سه بعدی شده در والهاوزن در آلمان که توسط شرکتی به نام COBOD به صورت سه بعدی چاپ شده است.

<https://www.3dnatives.com/en/meet-3d-villa-3d-printed-house->

منبع:

[181220205/#!](#)

DESIGN 3D Printer