

چاپگر سه بعدی که شگفتی ساز شد

درحالی که تمام گجت‌های آینده در نمایشگاه فناوری آلمان به عنوان بزرگترین نمایشگاه فناوریهای پیشرفته ارائه شده، یک چاپگر سه بعدی که می‌تواند اجسام جامد را از صفحه نمایش رایانه با استفاده از پلاستیک تولید کند شگفتی همه شرکت‌کنندگان را برانگیخت.



در نمایشگاه فناوری آلمان

چاپگر سه بعدی که شگفتی ساز شد

درحالی که تمام گجت‌های آینده در نمایشگاه فناوری آلمان به عنوان بزرگترین نمایشگاه فناوریهای پیشرفته ارائه شده، یک چاپگر سه بعدی که می‌تواند اجسام جامد را از صفحه نمایش رایانه با استفاده از پلاستیک تولید کند شگفتی همه شرکت‌کنندگان را برانگیخت.

به گزارش خبرگزاری مهر، چاپگر سه بعدی شگفتی ساز در نمایشگاه فناوری آلمان CeBIT توسط شرکت آلمانی فابستر ساخته شده که در ابتدا پلاستیک را آب می‌کند و از آن لایه‌های نازکی به ضخامت 88 میکرون یا 0.088 میلیمتر تهیه می‌کند و پس از آن اجسام جامد فیزیکی را با جزئیاتی تأثیرگذار ارائه می‌کند.

براساس توضیحات فابین گراپ مدیر این پروژه، این سیستم درحال حاضر تنها توسط شرکت‌های تجاری کوچک، معماریه‌ها، طراحان و مهندسان مورد استفاده قرار می‌گیرد.

وی افزود: از نظر تئوری هیچ محدودیتی برای شکل جسم تولید شده توسط این چاپگر وجود ندارد اما ظرفیت این دستگاه که در CeBIT عرضه شده، نهایت 22.5 در 22.5 در 21 سانتیمتر است.

با این دستگاه می‌توانید هرآنچه را که فکر می‌کنید بسازید. توانایی که به زودی به آن افزوده می‌شود تولید اجسام در چند رنگ مختلف و با چند ماده مختلف است.

زمان چاپ شدن یک شی با شی دیگر متفاوت است اما این دستگاه طی یک ساعت می‌تواند یک بطری کوچک پلاستیکی را ارائه کند.

این دستگاه با قیمت 2 هزار دلار به فروش می‌رسد اما براساس اظهارات مدیر پروژه همزمان با ارتقای این فناوری قیمت آن کاهش خواهد یافت.

گراپ گفت: قسمت سرگرم‌کننده آن طراحی و ساخت اشیاء مورد نظر هر کاربرد است، اگرچه می‌توان طرح‌های از پیش آماده شده را از اینترنت دانلود کرد.

نمایشگاه سبیت بزرگترین نمایشگاه جهان برای بخش فناوریهای پیش رفته است که از امروز 15 اسفند تا شنبه 19 اسفند در شهر هانور در شمال آلمان برگزار می‌شود.

حدود 4100 نمایش دهنده از 70 کشور جهان در غرفه‌های این نمایشگاه حضور دارند.