



مغزتان را سه بعدی چاپ کنید

فناوری چاپ سه بعدی، مدل‌های بسیار دقیقی از مغز انسان به صورت تندیس‌ی زیبا ارائه می‌دهد.

همشهری‌انلاین-هلن صدیق بنای:

فناوری چاپ سه بعدی، مدل‌های بسیار دقیقی از مغز انسان به صورت تندیس‌ی زیبا ارائه می‌دهد.

بسیاری از افراد دوست دارند، پرتره زیبایی از خود در خانه یا دفتر کارشان داشته باشند. حال تکنولوژی این امکان را فراهم ساخته است که این افراد علاقمند به خود، بتوانند از مغز خود نیز پرینت سه بعدی گرفته و به صورت مجسمه در دفتر کار یا خانه شخصی به نمایش بگذارند!

شاید فکر کنید، این خبر مربوط به مراسم هالووین است... ولی اینطور نیست، مسئله کاملاً جدی است و پای فناوری چاپ سه بعدی در میان است. شاید این علاقه و امکان داشتن اعضای بدن به صورت مجسمه به دیگر اعضای بدن هم کشیده شود و مثلاً مدلی از چهره، قلب، دست و... تصور کنید به جای تابلوهایی از چهار فصل، شما پرینتی سه بعدی از اعضای بدن خود را در گوشه و کنار خانه به نمایش بگذارید!

یک شرکت نیوزیلندی، به تازگی با استفاده از فناوری چاپ سه بعدی، مدل‌های بسیار دقیق و با کیفیت بالا از مغز مشتری‌های خود ساخته و به آنها می‌فروشد! این مدل‌ها فاقد ساختار درونی مغز و یا مخچه هستند به نوعی تو خالی هستند. با این وجود طرفداران بسیاری دارند. این شرکت به سادگی در سایت خود نوشته است: ماموریت ما چاپ سه بعدی مغز شما است! افراد علاقمند می‌توانند مغز خود را در اندازه کامل یا نصف اندازه واقعی سفارش دهند. و برای این کار نیاز به "ام آر آی" مغز است.

افرادی که قبلاً ام آر آی انجام داده‌اند، می‌توانند بدون دردسر فایل‌ها را به این شرکت مبتکر ارسال کنند و مدل مغز خود را طبق سفارش تحویل بگیرند، اما بقیه افراد باید از مغز خود ام آر آی گرفته یا اینکه به نمونه و مدل مغز مشابه بسنده کنند. تکنولوژی ام آر آی اجازه می‌دهد تا این شرکت یک نقشه کامل از پیچیدگی‌های این عضو خاص انسان بدست آورد و زمان نیاز دارد تا این اسکن مسطح به یک مدل سه بعدی تبدیل شود. بعد از آن شما برای اولین بار می‌توانید مغز خود را در دستانتان بگیرید؛ چه احساسی دارد؟

مغز پیچیده‌ترین سیستم در جهان است که ما می‌شناسیم. داشتن و نگاه کردن به تندیس‌ی از میلیون‌ها سال تکامل انسان جایگاه و احساس خاص خود را دارد و شاید بتواند تفکر انسان را معنادار سازد و این یک هنر است.

هزینه مدل کامل یعنی یک مغز 430 دلار است و هزینه مدل نصف مغز، 100 دلار است و در رنگ‌های خاکستری، سفید یا مات ارائه می‌شوند. جالب اینکه این شرکت 5 دلار از هر فروش را به عنوان کمک به انجمن علمی، پزشکی اختصاص داده است.

برگرفته از: dprint3