

پژوهشگران چاپگر سه بعدی ابداع کردند

پژوهشگران چاپگر سه بعدی ابداع کردند. با این روش می توان اشیاء پیچیده را یک جا و بدون نیاز به سرهم بندی کردن، بازآفرینی کرد.



جام جم آنلاین: پژوهشگران چاپگر سه بعدی ابداع کردند. با این روش می توان اشیاء پیچیده را یک جا و بدون نیاز به سرهم بندی کردن، بازآفرینی کرد.

به گزارش واحد مرکزی خبر، این چاپگر قادر است با اسکن از اشیاء سه بعدی، آنها را به طور واقعی شبیه سازی کند. شرکتی سوئیسی دستگاه چاپگری ساخته که پس از اسکن اشیاء و الگوسازی سه بعدی آن، قادر است آن شی را لایه به لایه از جنس رزین بازآفرینی کند.

رزین مایع این دستگاه با استفاده از اشعه فرابنفش جامد می شود و پس از سه ساعت و نیم نسخه ای مشابه از همان شیء اسکن شده بازآفرینی می شود. پس از خروج شی رزینی از دستگاه، این اجسام با فشار شدید آب شستشو داده می شوند.

با این روش می توان اشیاء پیچیده را یک جا و بدون نیاز به سرهم بندی کردن، بازآفرینی کرد. انواع مجسمه های سه بعدی و وسایلی چون دوچرخه، زنجیر دوچرخه و دندان های انسان و حتی آچار در این دستگاه بازآفرینی شده اند و با شگفتی زیاد می توان مشاهده کرده که آچاری که با این دستگاه باز آفرینی شده، تحرک دارد.

قیمت این چاپگرهای سه بعدی در حال حاضر حدود هفده هزار یورو است.