

بزرگترین قایق چاپی دنیا ساخته شد

پرینتری که طول آن به ۷۰ فوت می رسد یک قایق ۲۵ فوتی با وزن ۵ هزار پوند را چاپ کرده است. این بزرگترین قایق پرینت ۳ بعدی دنیا است.



پرینتری که طول آن به ۷۰ فوت می رسد یک قایق ۲۵ فوتی با وزن ۵ هزار پوند را چاپ کرده است. این بزرگترین قایق پرینت ۳ بعدی دنیا است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از آسوشیتدپرس، بزرگترین پرینتر سه بعدی جهان بزرگترین قایق چاپی دنیا را ساخته است. دانشگاه مین روز گذشته نشان داد این قایق قابلیت حرکت در آب را دارد.

دانشگاه مین این قایق ۲۵ فوتی با وزن ۵ هزار پوندی را در مرکز کامپوزیت و ساختارهای پیشرفته خود چاپ کرده است. این نمونه نشان می دهد چگونه یک پرینتر بزرگ می تواند نمونه های اولیه از دستگاه ها و ابزارهای بزرگتر را خلق کند.

حبیب داغر موسس مرکز کامپوزیت های دانشگاه مین می گوید: پرینتر جدید به نوآوری با سرعت بیشتر منجر می شود. این چاپگر سه بعدی که به تازگی رونمایی شده ۷۰ فوت طول دارد و در صورت افزوده شدن بخش های دیگر طول آن به ۱۰۰ فوت می رسد.

به گفته داغر طی یک پروژه ۲۰ میلیون دلاری با همکاری دانشگاه و آزمایشگاه اوک ریج در ایالت تنسی، روی استفاده از ترموپلاستیک زیستی تقویت شده با مواد سلولی برای تولید مواد قابل پرینت تمرکز کرده که قدرتمند، حافظ محیط زیست و قابل بازیافت هستند.

پرینتر مذکور در هر ساعت می تواند گلوله های پلیمر پلاستیکی به وزن ۵۰۰ پوند را ببلعد که برای ساخت قایق های گشت زنی مناسب است.

هزینه ساخت این پرینتر ۲.۵ میلیون دلار بوده است و بودجه ای برای نصب آن به کار گرفته شده است. این قایق در یک فرایند بدون توقف ۷۲ ساعته ساخته شده است. هزینه ساخت انواع متوسط حدود ۴۰ هزار دلار اعلام شده است و سازمان رکوردهای جهانی گینس نیز آن را تایید کرده است. قایق سه بعدی شیوا سعیدی قوی اندام