



تولید پرینتر 3بعدی با دقت 100 میکرون / چاپ قطعات آزمایشگاهی با سرعت و کیفیت بالا

یک پژوهشگر ایرانی موفق به ساخت پرینتری سه بعدی شده که دقت آن 100 میکرون و قیمت آن یک سوم نمونه خارجی است.

یک پژوهشگر ایرانی موفق به ساخت پرینتری سه بعدی شده که دقت آن 100 میکرون و قیمت آن یک سوم نمونه خارجی است.

محمّدجواد نیکوکار - مسئول فنی و تولیدکننده اولین پرینتر سه بعدی ایرانی در گفتگو با خبرنگار مهر گفت: این پرینتر سه بعدی که مهندسی معکوس یک نمونه خارجی است، قابلیت تولید نمونه های آزمایشی در صنایع مختلف را دارد.

این پژوهشگر اظهار داشت: پرینترهای سه بعدی در ماکت سازی و ساخت نمونه های ساختمانی و سازه ها، طراحی و ساخت روبات های آزمایشگاهی، نمونه اولیه جواهرات و زیورآلات و همچنین ساخت تندیس و مجسمه جهت خلق آثار هنری و کاراکترها مورد استفاده قرار می گیرد.

وی افزود: طراحی نمونه های آزمایشگاهی با هر نرم افزاری در صناعی مانند قالب ریزی، نمونه سازی سریع، معماری، روباتیک، مکانیک، مهندسی صنایع، کفش سازی، قطعه سازی و... امکانپذیر است.

وی عنوان کرد: دقت دستگاه پرینتر سه بعدی رومیزی صد میکرون است و مواد مورد نیاز این دستگاه برای چاپ نمونه های سه بعدی از پلاستیک فشرده است که منجر به تولید قطعات آزمایشی با سرعت و کیفیت بالا می شود.

نیکوکار اظهار داشت: دستگاه پرینتر سه بعدی که در عرض 9 ماه تولید شده است در حال حاضر در سایت مرجع پرینترهای سه بعدی به عنوان اولین پرینتر سه بعدی ایرانی ثبت شده است.

این پژوهشگر شرکت کننده در نمایشگاه تجهیزات ساخت داخل افزود: ما اکنون توانسته ایم با یک سوم قیمت پرینترهای سه بعدی خارجی این دستگاه را تولید و تجاری سازی کنیم.