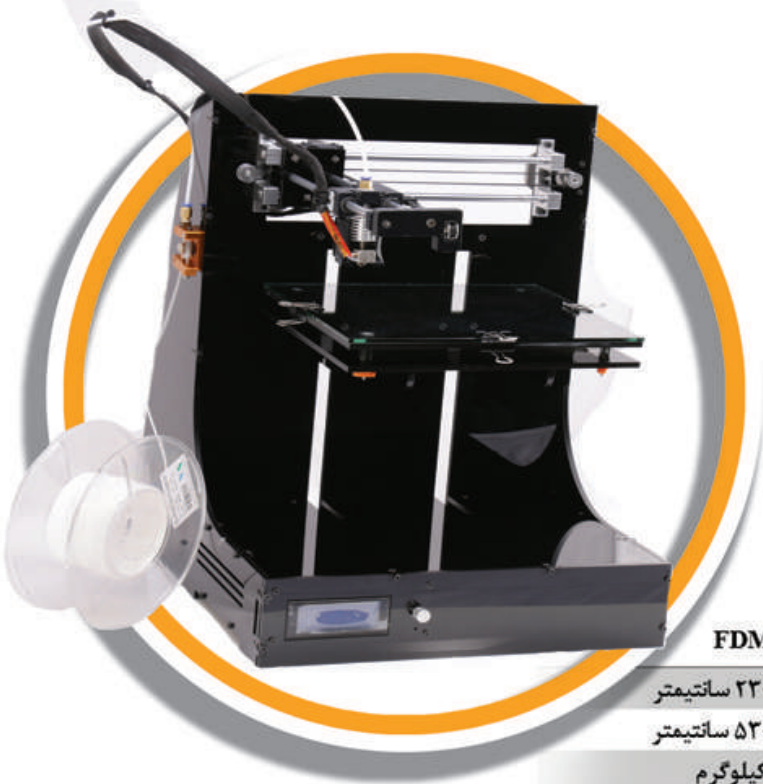
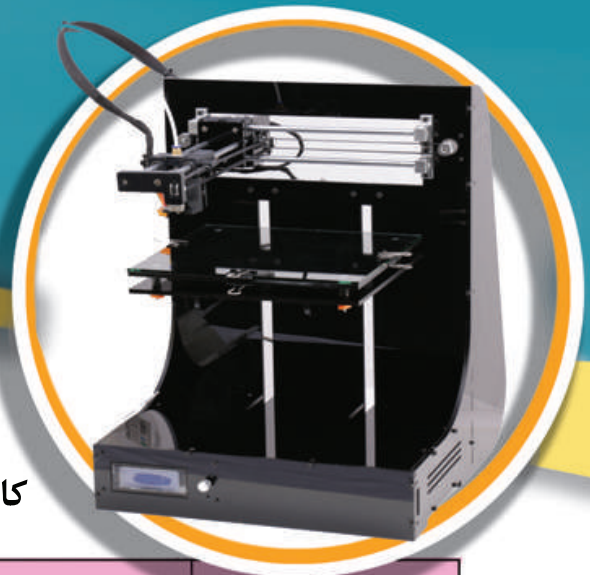


چاپگر سه بعدی از سری محصولات با ویژگی های آموزش محور شرکت صنایع آموزشی می باشد که قابلیت های استفاده صنعتی نیز دارد. ابعاد و مکانیزم دستگاه به گونه ای طراحی شده است که ضمن نمایان بودن در تمام جهات، برای تولید با دقت و با کیفیت بالا نیز مناسب باشد. تولید و مدل سازی قطعات کوچک همراه با آشنایی با فرایند ساخت



مشخصات فنی:

FDM	تکنولوژی دستگاه
۱۷*۱۹*۲۲ سانتیمتر	ابعاد پرینت
۴۰*۵۰*۵۲ سانتیمتر	ابعاد دستگاه
۱۰ کیلوگرم	وزن دستگاه
-	ابعاد بسته بندی
At mega 2560	پردازنده
۶۰ میلیمتر بر ثانیه	سرعت پرینت
Core XY	مدل حرکتی
100 میکرون	حداقل ضخامت لایه
۱۰ میکرون	دقت حرکتی
Open source – simplify 3D	نرم افزار اسلایسر
۲۲۰ ولت شهری	سیستم برق
۵۰ وات	برق مصرفی
۱.۷۵ میلیمتر	قطر فیلامنت مصرفی
پلکسی	جنس بدنه



کاربرد پرینتر سه بعدی در آموزش

R&D 9712Bn6302

مقطع تحصیلی	زیر گروه	کاربرد
پیش دبستانی	—	ساخت اسباب بازی - کمک به افزایش خلاقیت - ساخت مجسمه کودکان - ساخت شخصیت های کارتونی - ساخت وسایل کمک آموزشی فکری
دبستانی	—	یادگیری اشکال هندسی - ساخت وسایل کمک آموزشی - ساخت ابزار کارگاهی - کمک به خود باوری در ساخت وسایل مبتکرانه
تا مقطع دبیرم	—	کمک به تجسم فضایی (توپولوژی) - ساخت وسایل کمک آموزشی - ساخت ابزار کارگاهی - کمک به نوآوری و ابداعات - کمک به تشخیص علایق تحصیلی آتی باتوجه به کاربرد های دانشگاهی
دبیرستان و هنرستان	—	ساخت ماکت های مکانیزم های حرکتی پیچیده - مدل سازی طراحی در حوزه های مختلف (عمرانی و معماری، قالب سازی، طراحی صنعتی، خیاطی و طراحی مد، الکترونیک و رباتیک، مکانیک و ...) - نمونه سازی اولیه برای قالب گیری و ریخته گری - طلا و جواهر سازی - کلیه وسایل کمک آموزشی
دانشگاه	الکترونیک	ساخت انواع باکس های خاص برای مدار های طراحی شده
	مکانیک	نمونه سازی انواع قطعات مکانیکی و تست عملکرد - تست های کششی و خمشی در طراحی های صنعتی - کاربرد در خودروسازی
	رباتیک	کمک به ساخت سریع و ارزان انواع بدنه های ربات، کوادکوپتر و... - تحلیل مکانیزم حرکتی پرینتر سه بعدی به عنوان یک ربات - کمک به توسعه فناوری های حوزه ساخت افزایشی
	عمران و معماری	ساخت ماکت - ساخت و تست سازه های خاص - مدلینگ طراحی داخلی
	پزشکی	ساخت انواع گایدر های اتاق عمل - کاربرد مستقیم در دندان پزشکی (الاینر های ارتودنسی، کراون و بریدج، ایمپلنت و ...) - ساخت پروتز های درمانی - ساخت آتل های شکسته بندی - دامپزشکی
	هنر	مجسمه سازی - ساخت احجام هنری پیچیده - ساخت انواع زیورآلات - ساخت تابلو های سه بعدی - سفال سازی - شکلات سازی - شمع سازی - قالب سازی
	تاریخ	نمونه سازی و مدلینگ تمامی آثار باستانی
	ساخت و تولید	ساخت کلیه قطعات صنعتی و ریخته گری - ساخت قطعات یدکی تایاب - قالب سازی - نمونه سازی سریع
	کارآفرینی	ایجاد استارت آپ ها نوپا براساس پایه ی استفاده از پرینتر های سه بعدی که با هزینه ی کم آغاز میشوند و در کوتاهترین زمان به بازدهی بالا میرسند
	نساجی	مدلسازی چینش تار و پود و تست عملکرد آن عملکرد آن
اضافه شدن سرفصل آشنایی با تکنولوژی و مکانیزم عملکرد ساخت افزایشی به عنوان انقلاب صنعتی چهارم		

تهران جاده مخصوص کرج، بعد از کیلومتر ۷، ابتدای بزرگراه آزادگان (به سمت جنوب)، ورودی شهرک استقلال، بلوار دکتر عبیدی، خیابان شهید جلال، شرکت صنایع آموزشی کدپستی: ۱۳۸۹۷۹۶۳۱۱ صندوق پستی: ۳۷۵-۱۳۴۴۵ دورنگار: ۰۲۱)۴۴۵۴۵۲۹۴ واحد فروش و خدمات پس از فروش: ۰۲۱)۴۴۵۴۵۴۸۱
 email: bruce@eei-co.com www.eei-co.com @eei_ud

