



**Innovation Platform for  
Turning Ideas to Real Products**



## درباره ما

شرکت دانش بنیان هامون صنعت زمین، پیشرو در زمینه طراحی و ساخت پرینتر های سه بعدی سرامیکی و بتنی در صنایعی نظیر صنعت ساختمان و همچنین تولید مواد سرامیکی و سیمانی پایدار است.

گروه تخصصی ژئومارس به عنوان زیرشاخه اصلی این مجموعه با هدف ارتباط مستقیم بین صنعت و هنر به عنوان دو جنبه مهم و تأثیرگذار در زندگی مدرن فعال است. این مجموعه با بهره‌مندی از توانمندی‌های متخصصان در حوزه‌های مختلف مانند رباتیک، هوش مصنوعی، مواد پیشرفته، هنر و معماری و صنایع دستی، با تلفیق تکنولوژی و هنر، دنیای مدرن و روش‌های سنتی را در یک قالب جذاب برای شما فراهم می‌کند.



# پرینترهای سه بعدی



پرینتر سه بعدی سرامیک خانگی

50x 40x 40 cm	ابعاد پرینتر
20x 20x 25 cm	سایز قابل پرینت
20 kg	وزن
فلز	جنس بدنه پرینتر
انواع گل سفالگری قابل پرینت	مواد اولیه
خودکار	نوع تنظیم سطح پرینت
0.01 mm	دقت پرینت سه بعدی
Up to 100 mm/ s	سرعت پرینت
ریل و واگن	سیستم حرکتی
همگن ساز مواد خمیری	نوع اکسترودر
1, 2 mm	قطر نازل های سرامیک
3.5 اینچ-لمسی با رابط کاربری	مانیتور
✓	قابلیت ادامه پرینت بعد از قطع
2	تعداد کارتریج
1 Liter	حجم کارتریج
	سیستم هشدار تعویض کارتریج
✓	سیستم تشخیص قطع برق
USB, Wireless, Mobile	روش انتقال فایل
STL, G-Code	فرمت های ورودی سازگار
Cura, Slicer, ...	نرم افزار اسلایسر
Windows, Android, macOS, iOS	سیستم عامل
40 w	خروجی منبع تغذیه



پرینتر سه بعدی سرامیک صنعتی

100x 90x 90 cm	ابعاد پرینتر
50x 50x 50 cm	سایز قابل پرینت
80 kg	وزن
فلز	جنس بدنه پرینتر
انواع گل سفالگری قابل پرینت	مواد اولیه
خودکار	نوع تنظیم سطح پرینت
0.01 mm	دقت پرینت سه بعدی
Up to 120 mm/ s	سرعت پرینت
ریل و واگن	سیستم حرکتی
همگن ساز مواد خمیری	نوع اکسترودر
1, 2, 3, 4 mm	قطر نازل های سرامیک
7.0 اینچ-لمسی با رابط کاربری	مانیتور
✓	قابلیت ادامه پرینت بعد از قطع
2	تعداد کارتریج
1 Liter	حجم کارتریج
✓	سیستم هشدار تعویض کارتریج
✓	سیستم تشخیص قطع برق
USB, Wireless, Mobile	روش انتقال فایل
STL, G-Code	فرمت های ورودی سازگار
Cura, Slicer, ...	نرم افزار اسلایسر
Windows, Android, macOS, iOS	سیستم عامل
80 w	خروجی منبع تغذیه



# المان‌ها و مواد اولیه



• نمونه‌های المان‌های تولید شده با پرینتر سه بعدی سرامیک صنعتی

➤ لعاب رنگ سبز ویریدین



➤ لعاب رنگ فیروزه قام



➤ لعاب طرح چوب



➤ لعاب رنگ کهکشانی

• دمای پخت لعاب‌ها ۱۰۸۰ درجه سانتیگراد

## ارتباط با ما

شیراز، میدان ارم، پردیس ارم،  
بلوار فناوری، ساختمان پردیس  
پارک علم و فناوری، واحد ۲۲۱

www.geomarsgroup.com  
Info@geomarsgroup.com  
۰۹۱۷ ۴۱۵ ۴۱۳۶

Geomarsgroup  
GeoMars

