

ابن ابي الحديد

امام علی (علیه السلام):

«الْعِلْمُ سُلْطَانٌ، مَنْ وَجَدَهُ صَالِحًا، وَمَنْ لَمْ يَجِدْهُ صَيِّلًا عَلَيْهِ»

دانش، سلطنت و قدرت است، هر که آن را بیابد با آن یورش برد و هر که آن را از دست بدهد بر او یورش برند..



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری
مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان



ساخت و تولید با رویکرد ساخت افزایشی

از سلسله رویدادهای ارتقاء تاب آوری و رقابت پذیری زنجیره های ارزش

ارائه
نیازهای
فناورانه

صنایع هدف: قطعه سازی و ریخته گری | برق و الکترونیک | ریلی و هوایی |
تولید کننده رنگ و پوشش ها | نفت، گاز و پتروشیمی | خودرو سازی | فولاد |

رویکردها: پاسخگویی به مسائل و چالش های فناورانه صنعتی | ارائه آخرین
دستاوردهای صنعت ساخت افزایشی | حمایت در ایجاد استارت آپ های مساله
محور | پنل تخصصی خبرگان ساخت افزایشی |

محورهای رویداد: طراحی (نرم افزارهای شبیه سازی و مدل سازی فرآیند،
نقشه کشی، هوش مصنوعی و ...) | ساخت (مواد اولیه، تجهیزات و دستگاه ها،
خطوط تولید و ...) | تولید (روش های نوین تولید از جمله پرینت سه بعدی
(ساخت افزایشی)، هوشمند سازی و ...) |

زمان برگزاری

۱۵

شهریور
۱۴۰۰

ثبت نام آنلاین



اطلاعات بیشتر:

۰۵۱-۳۵۴۲۴۴۳۱

E-mail:

info@shariftto.ir



ریاست جمهوری

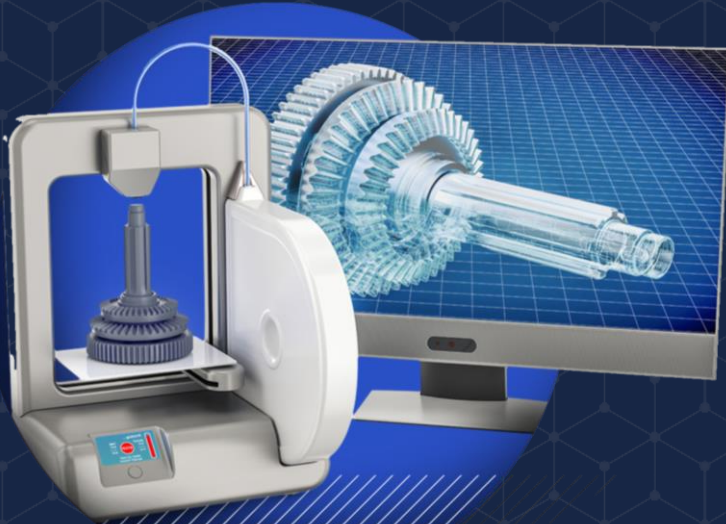
معاونت علمی و فناوری

مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان

رویداد ارتقا تاب آوری و رقابت پذیری زنجیره های
ارزش نوآوری های ساخت و تولید با رویکرد

ساخت افزایشی

Additive Manufacturing
New Production Process



نهاد عالی تحقیقات و فناوری ایران
شرکت ملی صنایع علمی و فناوری



مرکز ملی تولید فرآیند
ساخت افزایشی



مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



انجمن مهندسی
ساخت و تولید ایران



انجمن مهندسی
ساخت و تولید ایران



سازمان توسعه فناوری های نوین
وزارت صنعت، معدن و تجارت



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری



ریاست جمهوری
مرکز همکاری های تحول و پیشرفت



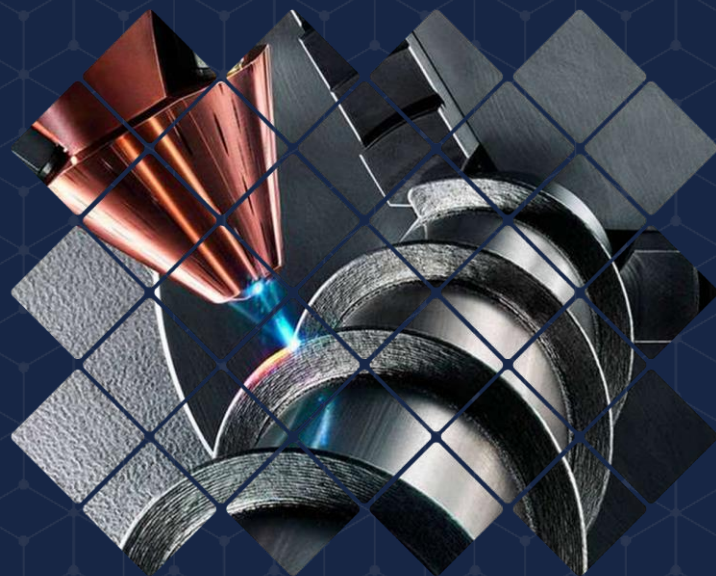
فنیازان ایران
شرکت ملی صنایع علمی و فناوری



توسعه فناوری و نوآوری شریف
www.SHARIFTO.ir



DESIGN 3D Printer



پاور ارائه نشست شرکت آسال لیزر ساخت
برنامه نوآوری های ساخت و تولید با رویکرد

ساخت افزایشی

Additive Manufacturing
New Production Process



سازمان صنعت، بازرگانی و نوآوری ایران
شرکت توسعه فناوری های نوین



مرکز ملی تحقیقات و توسعه
فناوری های نوین



مجلس شورای اسلامی ایران
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



مجلس شورای اسلامی ایران
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



انجمن مهندسی
ساخت و تولید ایران



سازمان توسعه فناوری های نوین
لر، مواد پخش شده و ساخت



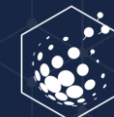
ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



ریاست جمهوری
مرکز فناوری های نوین



فنیازان ایران
شرکت توسعه فناوری های نوین



توسعه فناوری و نوآوری شریف
www.SHARIFTO.ir



IDESIGN 3D Printer



برنامه نوآوری هلی ساخت و تولید با رویکرد

ساخت افزایشی



توسعه فناوری و نوآوری شریف
www.SHARIF.TU.IR

نمونه سازی و ساخت کم تیراژ

با ۱۴ متریکال مختلف در ۴

فناوری



سازمان پژوهش‌های علمی و تحقیقاتی دانشگاه شریف

مرکز تحقیقات و توسعه فناوری اطلاعات

مرکز تحقیقات و توسعه فناوری اطلاعات

مرکز تحقیقات و توسعه فناوری اطلاعات

مرکز تحقیقات و توسعه فناوری اطلاعات

مرکز تحقیقات و توسعه فناوری اطلاعات

مرکز تحقیقات و توسعه فناوری اطلاعات

مرکز تحقیقات و توسعه فناوری اطلاعات

مرکز تحقیقات و توسعه فناوری اطلاعات



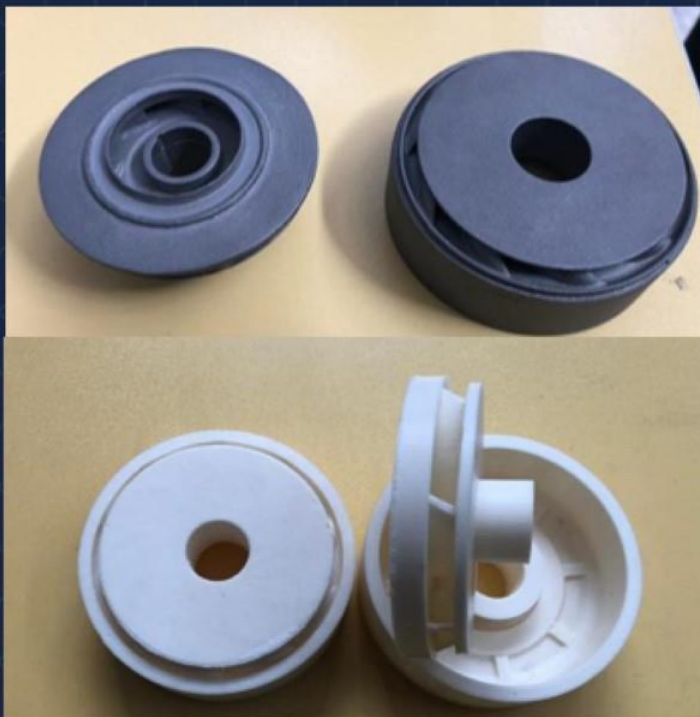
مشخصات فنی



- با ۴ فناوری SLS , SLA , PolyJet , FDM
- با ۱۴ متریال، پودر های ترموپلاستیک، رزین های ریخته گری و نمونه سازی، متریال نرم و سخت و انعطاف پذیر، متریال شفاف
- از زیر میلیمتر تا چند ۵۰ سانتی متر به صورت یکپارچه، چند پارچه تا ۴ متر



IDESIGN 3D Printer



برنامه نوآوری هلی ساخت و تولید با رویکرد

ساخت افزایشی



توسعه فناوری و نوآوری شریف
www.SHARIF.TU.IR

ریخته گری دقیق کم تیراژ با پترن ساخت افزایشی



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
شریف



مرکز تحقیقات و توسعه
پترن سازی



مرکز تحقیقات و توسعه
پترن سازی



مرکز تحقیقات و توسعه
پترن سازی



انصاف و عدالت



سازمان تحقیقات و توسعه



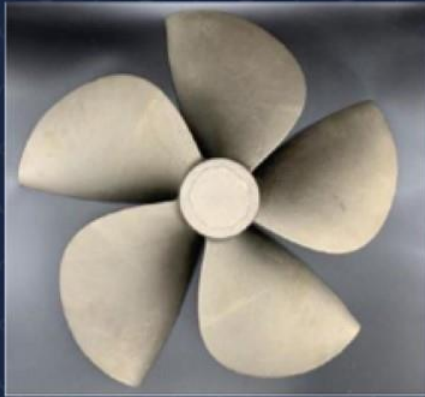
مرکز تحقیقات و توسعه



مرکز تحقیقات و توسعه



مرکز تحقیقات و توسعه



مشخصات فنی



- تولید قطعات فلزی از آلیاژ های فولادی، چدنی و آلومینیومی هواریز
- از ۵ گرم تا ۱۰۰ کیلوگرم
- تا قطر ۵۵ سانتی متر
- امکان تولید قطعات پیچیده و کم تیراژ یا نمونه سازی با ریخته گری دقیق
- امکان نهایی سازی قطعات با فرآیند های ماشینکاری و سنگ زنی

جهت همکاری، مشاوره و یا مشارکت در طرح های مطرح شده، عنوان طرح را همراه با نام و نام خانوادگی به شماره موبایل [۰۹۰۳۱۹۸۴۰۲۲](tel:09031984022) در پیام رسان واتساپ ارسال نمائید.



IDESIGN 3D Printer



برنامه نوآوری های ساخت و تولید با رویکرد

ساخت افزایشی



توسعه فناوری و نوآوری شریف
www.SHARIF.TU.IR

پرینتر سه بعدی SLS





مشخصات فنی



- استحکام مکانیکی تا ۴۵ مگاپاسکال، استحکام به ضربه بالا
- متریال PA12 , PA12FR, PA12 GF
- تا سایز ۳۰ سانتی متر
- مقاومت شیمیایی بالا
- مقاومت دمایی تا ۱۲۰ درجه سانتی گراد

جهت همکاری، مشاوره و یا مشارکت در طرح های مطرح شده، عنوان طرح را همراه با نام و نام خانوادگی به شماره موبایل [۰۹۰۳۱۹۸۴۰۲۲](tel:09031984022) در پیام رسان واتساپ ارسال نمائید.



IDESIGN 3D Printer



برنامه نوآوری هلی ساخت و تولید با رویکرد

ساخت افزایشی



توسعه فناوری و نوآوری شریف
www.SHARIF.TU.IR

پرینتر سه بعدی FDM دونازل، محفظه گرم، سروومکانیزم بالاپایین رونده هد



سازمان پژوهش‌ها و فناوری‌های نوین

مرکز تحقیقات و توسعه

مرکز تحقیقات و توسعه

مرکز تحقیقات و توسعه

مرکز تحقیقات و توسعه

مرکز تحقیقات و توسعه

مرکز تحقیقات و توسعه

مرکز تحقیقات و توسعه

مرکز تحقیقات و توسعه

مشخصات فنی

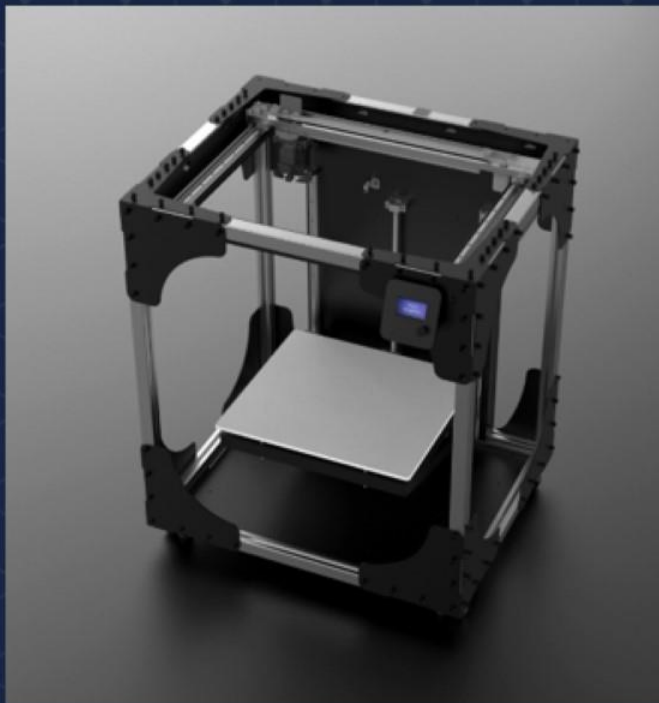


- میز کار ۳۵۰ میلیمتری
- هد دو نازل مجهز به سروو مکانیزم بالا و پایین رونده
- محفظه گرم هیتر دار کنترل PID
- طراحی به صورتی که مکانیزم های مکانیکی و الکترونیکی در معرض حرارت نیستند
- قابلیت تولید ترموپلاستیک های مهندسی ABS, HIPS, PC
- ساپورت حل شونده
- قابلیت تولید قطعات فانکشنال





IDESIGN 3D Printer



برنامه نوآوری هلی ساخت و تولید با رویکرد

ساخت افزایشی



توسعه فناوری و نوآوری شریف
www.SHARIF.TU.IR

پرینتر سه بعدی FDM تک نازل محفظه باز



سازمان پژوهش‌ها و توسعه فناوری‌ها

مرکز تحقیقات و توسعه فناوری‌ها

مرکز تحقیقات و توسعه فناوری‌ها

مرکز تحقیقات و توسعه فناوری‌ها

مرکز تحقیقات و توسعه فناوری‌ها

مرکز تحقیقات و توسعه فناوری‌ها

مرکز تحقیقات و توسعه فناوری‌ها

مرکز تحقیقات و توسعه فناوری‌ها

مرکز تحقیقات و توسعه فناوری‌ها

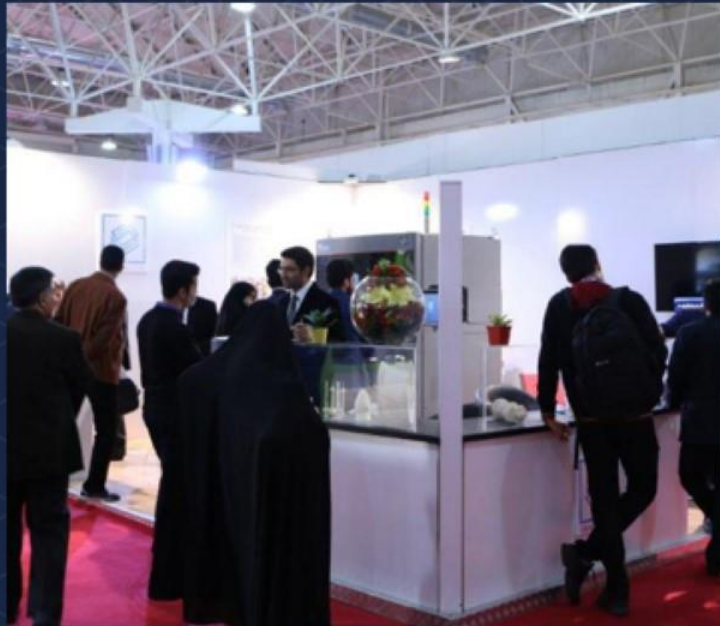


مشخصات فنی



- میز کار ۵۰۰ میلیمتری
- پرینتر FDM تک نازل محفظه باز جهت مدلسازی
- سرعت بالای پرینت تا ۲۰% بیشتر از نمونه های مشابه
- مجهز به اکسترودر Dual Drive با نسبت تبدیل قدرتی
- مجهز به میز CNC با ریل و واگن و بال اسکرو
- برد قدرتمند 32 بیتی

جهت همکاری، مشاوره و یا مشارکت در طرح های مطرح شده، عنوان طرح را همراه با نام و نام خانوادگی به شماره موبایل [۰۹۰۳۱۹۸۴۰۲۲](tel:09031984022) در پیام رسان واتساپ ارسال نمائید.



معرفی و مقدمه

شرکت آسال لیزر ساخت (پرینتر سه بعدی آیدیزاین) از سال ۱۳۹۳ تاسیس و از سال ۱۳۹۶ با اولین پرینتر سه بعدی SLS ایرانی وارد بازار شد.

این شرکت در حوزه های مختلف هایتک فناوری ساخت افزایشی پروژه انجام داده و پیشتاز این فناوری در ایران می باشد.

جهت همکاری، مشاوره و یا مشارکت در طرح های مطرح شده، عنوان طرح را همراه با نام و نام خانوادگی به شماره موبایل [۰۹۰۳۱۹۸۴۰۲۲](tel:09031984022) در پیام رسان واتساپ ارسال نمائید.

کاربردهای فناوری



صنعت خودرو

جهت همکاری، مشاوره و یا مشارکت در طرح های مطرح شده، عنوان طرح را همراه با نام و نام خانوادگی به شماره موبایل [۰۹۰۳۱۹۸۴۰۲۲](tel:09031984022) در پیام رسان واتساپ ارسال نمائید.

صنعت لوازم خانگی

کاربردهای فناوری



نمونه سازی لوازم خانگی (اتو)

www.ice3d.com



جهت همکاری، مشاوره و یا مشارکت در طرح های مطرح شده، عنوان طرح را همراه با نام و نام خانوادگی به شماره موبایل [۰۹۰۳۱۹۸۴۰۲۲](tel:09031984022) در پیام رسان واتساپ ارسال نمائید.

صنعت کفش

کاربردهای فناوری



کاربرد فناوری پرینت سه بعدی در صنعت کفش



کاربرد فناوری پرینت سه بعدی در صنعت کفش

جهت همکاری، مشاوره و یا مشارکت در طرح های مطرح شده، عنوان طرح را همراه با نام و نام خانوادگی به شماره موبایل [۰۹۰۳۱۹۸۴۰۲۲](tel:09031984022) در پیام رسان واتساپ ارسال نمائید.

صنایع هوایی

کاربردهای فناوری



قطعات یدکی هوایی



قطعات یدکی هوایی



قطعات یدکی هوایی

جهت همکاری، مشاوره و یا مشارکت در طرح های مطرح شده، عنوان طرح را همراه با نام و نام خانوادگی به شماره موبایل [۰۹۰۳۱۹۸۴۰۲۲](tel:09031984022) در پیام رسان واتساپ ارسال نمائید.

کاربردهای فناوری



صنعت مخابرات و الکترونیک



نمونه سازی کیس مودم TD-LTE



نمونه سازی کیس مودم TD-LTE

جهت همکاری، مشاوره و یا مشارکت در طرح های مطرح شده، عنوان طرح را همراه با نام و نام خانوادگی به شماره موبایل [۰۹۰۳۱۹۸۴۰۲۲](tel:09031984022) در پیام رسان واتساپ ارسال نمائید.



کاربردهای فناوری



صنایع نفت و گاز

جهت همکاری، مشاوره و یا مشارکت در طرح‌های مطرح شده، عنوان طرح را همراه با نام و نام خانوادگی به شماره موبایل [۰۹۰۳۱۹۸۴۰۲۲](tel:09031984022) در پیام‌رسان واتس‌آپ ارسال نمایید.

کاربردهای فناوری



هنر و ماکت سازی



ماکت توربین گاز



جهت همکاری، مشاوره و یا مشارکت در طرح های مطرح شده، عنوان طرح را همراه با نام و نام خانوادگی به شماره موبایل [۰۹۰۳۱۹۸۴۰۲۲](tel:09031984022) در پیام رسان واتساپ ارسال نمائید.

مزایای استفاده از فناوری



- کاهش هزینه تولید کم تیراژ بدون نیاز به قالب سازی
- توانایی تولید هندسه های پیچیده
- کاهش زمان توسعه محصول
- کاهش ریسک خطای طراحی
- امکان قانع کردن مشتری و سرمایه گذار
- امکان بازاریابی قبل از تکمیل محصول

جهت همکاری، مشاوره و یا مشارکت در طرح های مطرح شده، عنوان طرح را همراه با نام و نام خانوادگی به شماره موبایل [۰۹۰۳۱۹۸۴۰۲۲](tel:09031984022) در پیام رسان واتساپ ارسال نمائید.

سوابق اجرایی فناور



جهت همکاری، مشاوره و یا مشارکت در طرح های مطرح شده، عنوان طرح را همراه با نام و نام خانوادگی به شماره موبایل ۰۹۰۳۱۹۸۴۰۲۲ در پیام رسان واتساپ ارسال نمائید.



شرکت پویندگان راه سعادت



برخی از مشتریان
آسال لیزر ساخت





گواهینامه و تاییدیه ها



مرکز تحقیقات فناوری های نوین تکنولوژی های توانمند مغز و اعصاب
QJavad Mowafaghian Research Center for Intelligent NeuroRehabilitation Technologies

تاریخ: ۱۳۹۴
شماره: ۵۰۳۱۹۸۴۰۲۲

موضوع: رضایت از انجام کار

با سلام

بدینوسیله اعلام می گردد عملکرد دستگاه برپنتر سه بعدی ۵۵۰ لیون ۸۲۳۰ و تجهیزات جانبی آن که از شرکت آسأل لیزر ساخت (برپنتر سه بعدی آدیوان) خریداری شده است و در تیرماه ۱۳۹۴ در محل مرکز تحقیقات جواد موفغان دانشگاه صنعتی شریف نصب و راه اندازی شده است از نظر کیفی و تکنیکی مورد تایید و رضایت می باشد.

علاوه بر همکاری و تعامل مثبت و عمیق کارشناسان شرکت آسأل لیزر ساخت با خریدار دستگاه در مراحل پیش از نصب، در حین نصب و راه اندازی و خدمات پس از فروش رضایت بخش بوده است.

امید است با تلاش های مشابه و محصولات دانش بنیان با کیفیت، شاهد افروزی بر صنعت و سرشت دانش باشید.

سید جمال خانی
رئیس مرکز

آدرس: خیابان انقلاب، خیابان خراک، پلاک ۲۱، پستی ۱۳۹۴-۱۳۹۱، تهران - ۱۳۹۴-۱۳۹۱-۱۱
No. 11, Khak St, Enghelab St, 11189-13113 Tehran, Iran. Tel: +98(21) 84711100, Fax: +98(21) 84711011

شرکت بهداشتی نگارش راهانه پیمانکاری صنایع
NRP

بهرستان

تاریخ: ۱۳۹۴/۰۳/۲۵
شماره: ۵۰۳۱۹۸۴۰۲۲

مدیریت محترم شرکت آسأل لیزر ساخت

با سلام و احترام

با استوارت بر محمد و آل محمد

احتراماً پیرو درخواست صورت گرفته، این شرکت رضایت کامل خود را از خدمات شرکت آسأل لیزر ساخت، مبنی بر ساخت قطعات با استفاده از دستگاه برپنتر سه بعدی، اعلام می دارد.

مدیر عامل
شرکت نگارش راهانه
سید جمال خانی

تلفن: ۰۲۱-۸۴۷۱۱۰۱۱
آدرس: تهران، خیابان خراک، پلاک ۲۱، پستی ۱۳۹۴-۱۳۹۱

جهت همکاری، مشاوره و یا مشارکت در طرح های مطرح شده، عنوان طرح را همراه با نام و نام خانوادگی به شماره موبایل **۰۹۰۳۱۹۸۴۰۲۲** در پیام رسان واتساپ ارسال نمائید.



گواهینامه و تاییدیه ها



جهت همکاری، مشاوره و یا مشارکت در طرح های مطرح شده، عنوان طرح را همراه با نام و نام خانوادگی به شماره موبایل **۰۹۰۳۱۹۸۴۰۲۲** در پیام رسان واتساپ ارسال نمائید.

شیوه مطلوب همکاری



- فروش محصول
- قرارداد ارائه خدمات فنی
- فروش فناوری
- سرمایه گذاری مشترک

جهت همکاری، مشاوره و یا مشارکت در طرح های مطرح شده، عنوان طرح را همراه با نام و نام خانوادگی به شماره موبایل [۰۹۰۳۱۹۸۴۰۲۲](tel:09031984022) در پیام رسان واتساپ ارسال نمائید.



DESIGN 3D Printer



نوسعه فناوری و نوآوری شریف
www.SHARIFTO.IR

با تشکر از توجه شما

خواهشمند است جهت هر گونه همکاری
در زمینه ارائه انجام شده، با دبیران رویداد
حاصل فرمایید:

Thank You

۰۵۱-۳۵۴۲۴۴۳۱-۲



info@sharifto.ir

