

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

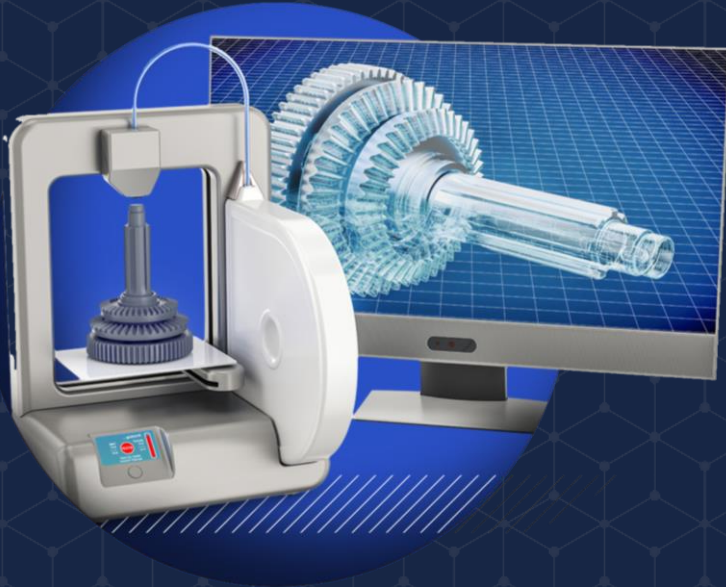
معاونت علمی و فناوری

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



نهادهای علمی و فناوری  
شرکت‌های دانش بنیان



مرکز ملی نوآوری  
شرکت‌های دانش بنیان



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



مرکز ملی نوآوری  
شرکت‌های دانش بنیان



انجمن مهندسی  
ساخت و تولید ایران



سازمان توسعه فناوری های نوین  
لر، مواد پیشرفته و ساخت



ریاست جمهوری  
معاونت علمی و فناوری



ریاست جمهوری  
مرکز همکاری های تحول و پیشرفت



فنیازان ایران  
شرکت‌های دانش بنیان



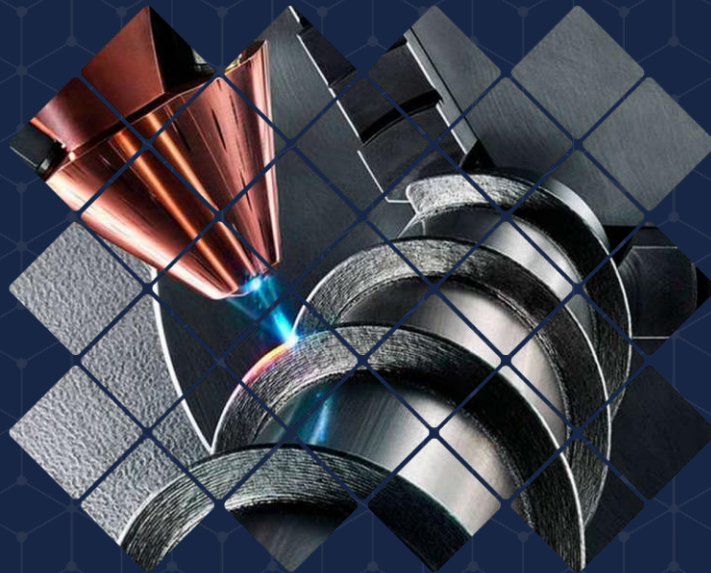
توسعه فناوری و نوآوری شریف  
www.SHARIFTO.ir



پاور ارائه نشست شرکت متالورژی پودر خراسان  
برنامه نوآوری های ساخت و تولید با رویکرد

# ساخت افزایشی

Additive Manufacturing  
New Production Process



سازمان صنعت، بازرگانی و صنایع  
کشاورزی و دامپروری



سازمان تحقیقات، فناوری و آموزش عالی



سازمان بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



سازمان انرژی اتمی و برق



سازمان صنایع معدنی و فلزی



سازمان نفت، گاز و پتروشیمی



سازمان منابع آبی و صنایع دریایی



سازمان کشاورزی، دامپروری و شیلات



سازمان حفاظت محیط زیست



www.SHARIFTO.ir



# شرکت متالورژی پودر خراسان تولید کننده پودر فلزات خالص، آلیاژها و سوپر آلیاژها

Khorasan Powder Metallurgy  
Company, producer of pure metal  
powders, alloys and superalloys



معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



مرکز منطقه ای مشهد فنی  
فناوری خراسان



مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان  
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



سازمان صنعت، معدن و تجارت



انجمن مهندسی  
ساخت و تولید ایران



سازمان توسعه فناوری های نوین  
انرژی، مواد پیشرفته و ساخت



ریاست جمهوری  
معاونت علمی و فناوری



ریاست جمهوری  
مرکز همکاری های عمل و صنعت



سازمان غذا و دارو



نوسعه فناوری و نوآوری شریف  
www.SHARIFTO.IR

# معرفی و مقدمه



شرکت متالورژی پودر خراسان در سال ۱۳۷۱ با مدیریت آقای حسین زابل عباسی تاسیس گردید و از آن زمان تا کنون فعالیت های گسترده ای در زمینه تولید محصولات مختلف متالورژیکی داشته است. با افزایش محصولات و خطوط تولید، کارخانه گسترش یافته و تعداد پرسنل تا سال ۱۴۰۰ به ۱۰۵ نفر رسیده است. محصولات این شرکت شامل پودرهای فلزات نظیر پودر آلومینیوم در ۳ نوع کروی، نامنظم و فلیک، انواع پودر آهن، مس، منیزیم، فروسیلیس ۱۵% و ۴۵%، برنز و همچنین خمیر آلومینیوم 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 در پیام رسان واتساپ ارسال نمایند.



# مشخصات فنی



## VIGA: Vacuum Induction Melting Inert Gas atomization

### تولید پودرهای سوپرآلیاژی کرومی توسط سیستم اتمایزر گازی ذوب در خلأ

Product	Grade	Composition(%)	O (%)	A.D (g/cm <sup>۳</sup> )	Particle Size(μm)
Nickel supper alloy powder	In۷۱۸	Ni۵۰-۵۵,Cr۱۷-۲۱,Mo۲.۸-۳.۳,Nb۵-۵.۵,Fe۱۷-۲۰	۰.۰۱-۰.۱	۳.۸-۵	۱۰-۴۵
	In ۶۲۵	Ni۶۰-۵۵,Cr۲۰-۲۵,Mo۸-۱۰,Nb۳-۴,Fe۲-۳			۴۵-۱۵۰
Cobalt supper alloy powder	St ۶	Co Bal,Cr۲۶-۳۰,W۴-۶	۰.۰۱-۰.۱	۳.۸-۴.۸	۱۰-۴۵
	St ۲۱	Co Bal,Cr۲۶-۳۰,Mo۴-۶,Ni۲-۳			۴۵-۱۵۰
Stainless steel powder	۳۱۶L	Ni۱۰-۱۴,Cr۱۶-۲۰,Mo۲-۳ ,Fe Bal	۰.۰۵-۰.۱	۴.۵-۵.۲	۱۰-۴۵ ۴۵-۱۵۰

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 نمایند.

# کاربردهای فناوری



صنایع هوافضا

صنایع دریایی

قطعات داخلی موتورها

موتورهای موشک و جت

تیغه‌ها و پره‌های توربین

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 پیام رسان واتساپ ارسال نمایید.





پارک فناوری و نوآوری شریف  
شرکت مهندسی و فناوری شریف



مرکز تحقیقاتی و توسعه فناوری  
پارک فناوری و نوآوری شریف



مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان  
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



انجمن مهندسی  
سافت و تولید ایران



انجمن مهندسی  
سافت و تولید ایران



سازمان توسعه فناوری های نوین  
فوز، فولاد پیشرفته و ساخت



پارک فناوری و نوآوری  
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



پارک فناوری و نوآوری  
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



پارک فناوری و نوآوری  
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

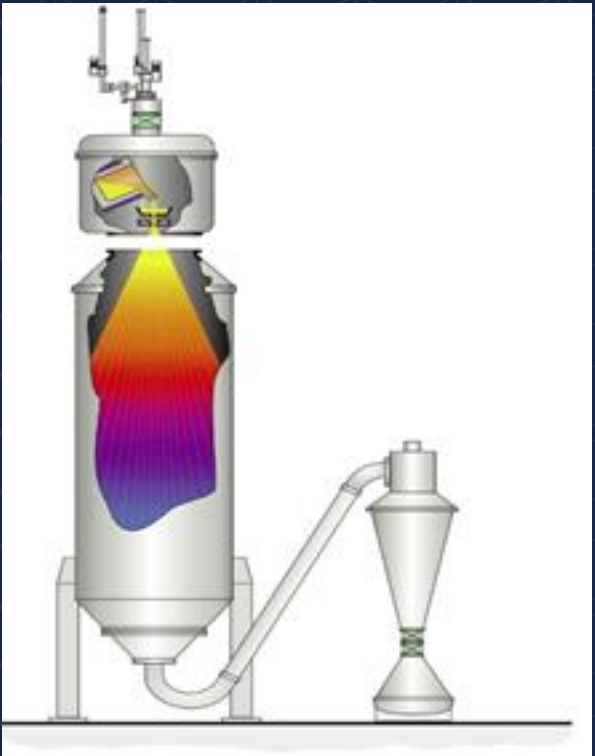


پارک فناوری و نوآوری  
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



پارک فناوری و نوآوری  
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

توسعه فناوری و نوآوری شریف  
www.SHARIFITO.IR



# ساختار فرآیند

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 نمایید.



# مزایای استفاده از فناوری



- خلوص بالا
- مقدار اکسیژن پایین
- دارای کرویت بالا
- توزیع یکنواخت اندازه ذرات
- سیالیت خوب
- دانسیته ی بالک بالا

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



پروژه در مرحله تست گرم است و در یک ماه آینده به مرحله تولید می رسد.

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 نمایند.



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

شرکت سازنده و پیمانکار سیستم‌های کامپیوتری و شبکه‌های محلی و گسترده

مرکز تحقیقات و توسعه سیستم‌های کامپیوتری و شبکه‌های محلی و گسترده

مرکز حرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان  
معلومات‌علمی و فناوری ریاست جمهوری

انجمن مهندسی  
سافت و تولید ایران

سازمان توسعه فناوری های نوین  
وزارت اطلاعات و مخابرات

ریاست جمهوری  
معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دیجیتال

ریاست جمهوری  
معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دیجیتال

ریاست جمهوری  
معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دیجیتال

شرکت سازنده و پیمانکار سیستم‌های کامپیوتری و شبکه‌های محلی و گسترده



# گواهینامه و تاییدیه ها



این شرکت دارنده گواهینامه سمتا 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** در پیام رسان واتساپ ارسال نمایند.



پژوهشگاه دانش‌بنیان  
شرکت مهندسی شریف تهران



مرکز تحقیقاتی و فناورانه  
پارسی



مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان  
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



انجمن مهندسی  
سافت و تولید ایران



انجمن مهندسی  
سافت و تولید ایران



سازمان توسعه فناوری های نوین  
وزارت صنعت، معدن و تجارت



انجمن مهندسی  
سافت و تولید ایران



انجمن مهندسی  
سافت و تولید ایران



انجمن مهندسی  
سافت و تولید ایران



انجمن مهندسی  
سافت و تولید ایران



انجمن مهندسی  
سافت و تولید ایران

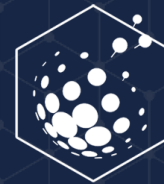
توسعه فناوری و نوآوری شریف  
www.SHARIFTO.IR

# شیوه مطلوب همکاری



این شرکت تمایل دارد به صورت فروش محصول و صادرات محصول به کشورهای هدف همکاری داشته 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 در پیام رسان واتساپ ارسال نمایند.



توسعه 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

