

## شرکت آیهان چاپگر فلز

شرکت دانش بنیان آیهان چاپگر فلز در سال ۱۳۹۷ با رویکرد توسعه فناوری های جدید ساخت افزودنی و ارائه خدمات چاپ سه بعدی آغاز به کار کرد. آیهان بعد از تجربه موفق راه اندازی آزمایشگاه چاپ سه بعدی دانشگاه تهران در دانشکده مهندسی مکانیک به صورت شرکت اسپیناف تاسیس شد و به عضویت پارک علم و فناوری دانشگاه تهران نیز درآمد.

متخصصین شرکت آیهان، انجام فعالیت های تحقیقاتی بر روی روش های مختلف چاپ سه بعدی و ساخت افزودنی قطعات را از سال ۱۳۹۱ شروع کرده اند و ترزهای دکتری و تحصیلات تکمیلی متعدد، در موضوعات مختلف ساخت افزودنی و مواد و فرایند های جدید به سرانجام رسیده است.

شرکت آیهان تا کنون چاپگرهای سه بعدی مختلف FDM و DLP را برای چاپ سه بعدی انواع مواد پلیمری، سرامیکی و بتنی طراحی و تولید نموده است. چاپگرهای سه بعدی تک نازل و دو و سه نازل FDM از جمله محصولات شرکت هستند. خدمات طراحی و چاپ سه بعدی نیز برای انواع قطعات با مواد پلیمری، سرامیکی و فلزی در این شرکت انجام می شود. سفارشات برای طراحی و ساخت چاپگرهای خاص نیز توسط این شرکت انجام می شود که در حال حاضر چاپگرهای دما بالا برای مواد پلی کربنات (PC)، پلی آمید (PA) و پیک (PEEK) در دست طراحی و ساخت است. به عنوان تنها دارنده پتنت چاپ سه بعدی فلزی در کشور، شرکت آیهان طراحی و ساخت چاپگرهای فلزی رومیزی با فناوری منحصر بفرد را در دست اجرا دارد که به زودی به بازار عرضه خواهد کرد.

صندوق نوآوری و شکوفایی کشور و صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه تهران با هم سرمایه گذاری در شرکت آیهان هم اکنون دارای ۴۰ درصد از سهام شرکت آیهان هستند.

### مشخصات شرکت

نام شرکت: آیهان چاپگر فلز	شماره ثبت: ۵۳۲۱۲۳	تاریخ ثبت: ۱۳۹۷/۰۷/۱۰
نام مدیر عامل: دکتر کارن ابری نیا	شماره تلفن: ۰۲۱-۸۸۰۱۳۹۱۵	فکس: ۰۲۱-۸۸۰۱۳۰۲۹
پست الکترونیکی: <a href="mailto:Ayhanamco@gmail.com">Ayhanamco@gmail.com</a>		
نشانی: تهران - خیابان کارگر شمالی پردیس فنی دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی مکانیک، ساختمان شماره ۲ طبقه ۷		

### مجوزها و تاییدیه ها

- دارای ثبت اختراع جهانی US PATENT
- ثبت ۲ محصول دانش بنیان جدید
- عضو پارک علم و فناوری دانشگاه تهران
- تاییدیه معاونت علمی و فناوری



### برخی از مشتریان ما:

- دانشگاه تهران
- شرکت تجهیزات پزشکی هلال ایران
- دانشگاه صنعتی قم
- دانشگاه گیلان
- دانشگاه صنعتی جندی شاپور
- دانشگاه هنر اصفهان
- جهاد دانشگاهی خواجه نصیر
- صندوق حمایت از زنبورداری
- صندوق تحقیق و توسعه معادن ایران
- وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- شرکت پایش قدرت
- صنایع دفاعی
- صنایع هوافضا
- شرکت بین المللی ارسا ساختمان
- شرکت پزشکی تجهیز آزما

و همینطور ارائه مشاوره علمی و تخصصی فرایندهای تولید در مجموعه های مختلف صنعتی، بهران آسابر، توگا، شید آرین، جتکو، صنایع هوافضا، سازه گستر، سازمان گسترش و ...



## پرسنل شرکت

شرکت آیهان از ۱۰ نفر نیروی متخصص در سطوح کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری بهره‌مند است. نیروی انسانی پاره وقت در جهت انجام فعالیت های تخصصی برون سازمانی و درون سازمانی نیز بکار گرفته شده است. متخصصین ما با تخصص هایی در رشته های مهندسی مکانیک، مهندسی مواد و متالوژی، مهندسی برق و الکترونیک، مهندسی شیمی، پلیمر، مهندسی عمران و طراحی صنعتی در زمینه های مختلف چاپ سه بعدی پروژه‌های متفاوتی انجام داده‌اند و میزان قابل توجهی از دانش و فنآوری ساخت افزودنی در دانشگاه تهران در شرکت آیهان رسوب کرده که می تواند راه گشای پروژه های بزرگ چاپ سه بعدی باشد.

## تجهیزات و لوازم آزمایشگاهی

شرکت آیهان دارای تجهیزاتی کامل از چاپگرهای سه بعدی SLA، DLP، FDM و DMLS برای انجام خدمات مشتریان می باشد. چاپگرهای بتنی، بایو چاپگر و چاپگر دوجزئی اپوکسی که جز چاپگرهای خاص تر محسوب می‌شوند هم از تجهیزات این شرکت برای انجام پروژه‌های بزرگ می‌باشند و همینطور انواع مواد مصرفی چاپگرها، تجهیزات کارگاهی برای تولید و برورسانی دستگاه‌ها موجود هستند.

## توانمندی ها و مهارت های شرکت آیهان چاپگر فلز

- طراحی و ساخت انواع چاپگرهای سه بعدی پلیمری، فلزی، سرامیکی، زیستی و کامپوزیتی
- تعمیر و ارتقاء انواع چاپگر های سه بعدی
- ارائه دهنده خدمات طراحی سه بعدی
- مدلسازی و مهندسی معکوس
- توسعه روش های جدید ساخت افزودنی
- توسعه قطعات پیچیده قابل ساخت با روش های ساخت افزودنی
- ارائه مشاوره های تخصصی برای تولید قطعات خاص به صنایع
- مشاوره تخصصی در تولید با چاپگرهای سه بعدی FFF، SLM، DLP
- مشاوره امکان سنجی ساخت قطعات و طراحی بهینه
- مشاوره در حوزه انتخاب مواد و روش های ساخت پیشرفته
- طراحی و پرینت قطعات و نمونه‌های مورد نیاز در پژوهش‌های دانشگاهی با مواد مختلف



محصولات آیهان {چاپ سه بعدی هر چیزی...}

آیهان در کنار دستگاه های مختلف سفارشی، دستگاه های تیپ هم تولید می کند:

فهرست دستگاه های آیهان:

۱. چاپگر سه بعدی حرفه ای AC+

۲. چاپگر سه بعدی رومیزی AP+

۳. چاپگر سه بعدی رزینی i-Dent

۴. چاپگر سه بعدی رزینی i-Resin

۵. چاپگر سه بعدی Concrete3D

۶. چاپگر سه بعدی فلزی Ayhan M1

۷. چاپگر سه بعدی در ابعاد کوچک P1

۸. چاپگر سه بعدی دلتا

۹. چاپگر سه بعدی Epoxy 3D

۱۰. چاپگر سه بعدی DLP

۱۱. چاپگر سه بعدی AyBio

۱۲. چاپگر سه بعدی AyDu1

۱۳. چاپگر سه بعدی AyDu2

۱۴. چاپگر سه بعدی AyDu3

۱۵. چاپگر سه بعدی AK+

۱۶. چاپگر سه بعدی AY+

## خدمات آیهان {یک چیز متفاوت! هر روز...}

مشاوره تخصصی در تولید و استفاده از چاپگرهای سه بعدی SLA، DLP، FDM و DMLS و پس پردازش های مورد نیاز از جمله خدمات صنعتی و دانشی آیهان چاپگر فلز است.

چاپ سه بعدی آیهان دارای تیمی متخصص است که به صورت عملی و پژوهشی متمرکز بر روی فناوری چاپ سه بعدی بوده و آماده ارائه مشاوره های تخصصی برای تولید قطعات خاص به کمک فناوری های مختلف چاپ سه بعدی می باشد. این مشاوره ها از امکان سنجی ساخت قطعات، انتخاب مواد و روش مناسب برای تولید تا انتخاب روش های پس پردازش را شامل می شود.

بطور مشخص در شرکت آیهان خدمات زیر به شما ارائه می شود:

**چاپ سه بعدی و ساخت افزودنی با مواد پلیمری، فلزی و سرامیکی**

**طراحی، مدلسازی و مهندسی معکوس**

**اسکن سه بعدی**

**مشاوره در زمینه انتخاب تجهیزات، مواد، نوع روش و طراحی بهینه برای چاپ سه بعدی**

ارائه این خدمات با بهره گیری از نیروی متخصص، چاپگرهای سه بعدی FDM، چاپگر سه بعدی رزین DLP / SLA با دقت بالا، چاپگر های تحقیقاتی خاص، اسکنر سه بعدی پرتابل فول بادی، نرم افزار های طراحی و قلم سه بعدی صورت می گیرد.

## پشتیبانی و خدمات پس از فروش {همیشه همراه شما...}

- مشاوره در مورد نحوه استفاده از محصولات.
- متخصصان فروش ما پیوسته برای برطرف کردن نیاز مشتریان خود با آن ها در تماس هستند.
- پشتیبانی فنی از طریق تلفنی و یا حضور نیروهای متخصص در محل مشتری.
- یک سال گارانتی کامل محصولات و ۵ سال خدمات پس از فروش.

## ارزش های اخلاقی شرکت:

اصول اخلاقی که شرکت خود را به آنها پایبند می داند:



۱. اهمیت کسب و کار قانونی و شفاف

۲. ارزش پایه علمی و دانش بنیان

۳. ارزش نهادن بر قابلیت خطر پذیری

۴. اهمیت و اعتماد به نیروی جوان و پرنرژی

نمونه قطعات چاپ شده:



