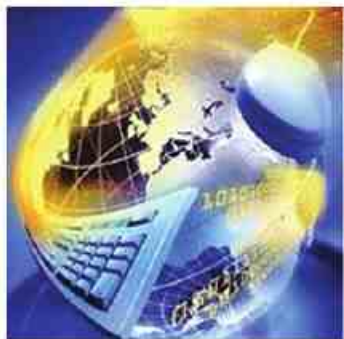


پارک علم فناوری استان زنجان با مأموریت ایجاد ارتباط بین دانش آموختگان دانشگاهی و صنعت، و هدایت عناصر اصلی درگیر در نظام نوآوری ملی و منطقه ای، یعنی دانشگاه ها، مراکز پژوهشی، صنایع خرد و متوسط متکی بر فناوری های پیشرفته، نهادهای دولتی و مراکز تحقیق و توسعه؛ با استناد به مصوبه شورای گسترش آموزش عالی تشکیل شده و فعالیت خود را آغاز کرده است. پارک علم و فناوری استان زنجان با بهره مندی از کارکنان دانشی، ماهر و با انگیزه و با استفاده از امکانات سخت افزاری و نرم افزاری، و با تاکید بر کرامت انسانی، حقوق مالکیت فکری، اخلاق حرفه ای، خلاقیت، نوآوری و یادگیری، مشارکت و کار تیمی؛ به عنوان اصلی ترین نهاد توسعه فناوری در استان فعالیت می کند. این پارک به ایجاد انسجام کارکردی، شبکه سازی، ایجاد انگیزش و مدیریت جریان دانش و فناوری در میان دانشگاه ها، مراکز تحقیق و توسعه، شرکت های خصوصی و بازار، به منظور توسعه فناوری به ویژه فناوری های نوین می می پردازد.



پارک استان زنجان تلاش دارد تا از طریق مراکز رشد و فرایندهای زایشی، ایجاد و رشد شرکت های متکی بر نوآوری و فناوری متشکل از سرمایه های انسانی ماهر و کارآمد را تسهیل کند. همچنین این پارک زمینه مناسب برای تکمیل زنجیره تبدیل ایده به محصول، تجاری سازی یافته های پژوهشی، تبدیل دانش به ثروت و اشتغال دانش آموختگان را ایجاد می کند.



پارک علم و فناوری استان زنجان می تواند با بهره گیری از ظرفیتهای و پتانسیل های موجود و همسو با سیاست های کلان کشور در راستای توسعه علم و فناوری متناسب با برنامه ششم توسعه و سند چشم انداز ۲۰ ساله جمهوری اسلامی ایران، در جهت اشاعه فرهنگ نوآوری و دست یابی به بازارهای جهانی گام بردارد. با توجه به اساسنامه پارک علم و فناوری استان زنجان ارکان پارک شامل هیات امنا و شورای پارک می شود.

پارک علم و فناوری استان زنجان به عنوان نهاد حامی توسعه فناوری و اقتصاد دانش بنیان در استان زنجان، با مجموعه ای متشکل از متخصصین، فناوران و کارشناسان زبده با هدف کاهش فاصله دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی با صنعت و بازار، فعالیت خود را از ابتدای سال آغاز نموده و هم اکنون به محور مدیریت فناوری و اقتصاد دانش محور در استان زنجان تبدیل شده است.

با توجه به ظرفیت های کم نظیر پارک علم و فناوری در حمایت از مؤسسات و شرکت های دانش بنیان، تبدیل دانش به محصول، ارائه فناوری به بازار ایجاد درآمد و توسعه اشتغال زایی با تکیه بر تخصص و نوآوری دانش پژوهان و صنعتگران استان می توان این نهاد را پیشگام در تحولی بنیادین در توسعه همچنین صنعت استان مبتنی بر گسترش صنعت دانش بنیان و تولید دانش تقاضا محور دانست.



## اهداف

تولید ثروت و ایجاد زمینه اشتغال از طریق تجاری سازی دستاوردهای فناورانه و دانش بنیان؛  
ارتقای سطح علمی و فناوری استان زنجان از طریق توسعه موسسات و شرکت های خصوصی دانش بنیان؛  
بهبود صنایع و محصولات داخلی از طریق تزریق فناوری های نو و دستاوردهای علمی ناشی  
از تحقیقات و پژوهش های دانشگاهی و حوزوی؛

## مخاطبان

- مخترعان، نوآوران، پژوهشگران و فناوران؛
- اساتید و اعضای هیأت علمی دانشگاه ها و مراکز پژوهشی؛
- گروه های تحقیقاتی دانشگاهی و صنعتی دارای طرح های کاربردی و تقاضا محور؛
- شرکت ها و مؤسسات خصوصی دانش محور؛
- واحدهای تحقیق و توسعه وابسته به صنایع و سازمان ها؛
- شرکت ها و مؤسسات ارائه دهنده خدمات فنی و تخصصی؛
- مراکز تحقیقاتی کاربردی و صنعتی؛
- سرمایه گذاران در حوزه تولیدات صنعتی و محصولات دانش بنیان؛

## زمینه های فعالیت پارک علم و فناوری

- فناوری اطلاعات و ارتباطات IT
- صنایع معدنی
- صنایع شیمیایی و پلیمری
- مکاتیک و میکاترونیک
- برق و الکترونیک
- کشاورزی و دامپروری
- صنایع و تجهیزات پزشکی

## اهداف پارک علم و فناوری استان زنجان

ریاست پارک علم و فناوری استان زنجان طی جلسه ای با اعضای ستاد پارک درخصوص برنامه ها و خط مشی پارک در سال ۱۳۹۷ اینگونه بیان نمودند: این برنامه ها با توجه به سیاست‌های ملی و کشوری و استانی و طرح مطالعات مراکز تحقیقاتی برتر دنیا در چهار گروه تدوین شده‌اند، این چهار گروه شامل جذب و توسعه، آموزش، خدمات تجاری سازی و خدمات مالی می‌شوند. ایشان با اشاره به این موضوع که صاحبان ایده و کارآفرینان به منظور پرورش ایده و محصول خود به فضای فیزیکی، فکری و حمایت مالی احتیاج دارند، پارک علم و فناوری برای حمایت از افراد دارای ایده، واحدهای فناور و هسته های فناور اقدام به تاسیس مراکز رشد و کانون های شکوفایی و خلاقیت در سطح شهرستان های استان خواهد نمود.

## در خصوص جزئیات برنامه ها موارد ذیل قابل عنوان است

- ارتقای کیفیت خدمات
- مرکز فعالیت در خلق، توسعه و انتقال فناوری سطح بالا و پیشرفته
- طراحی و ارتقا نظام سنجش عملکرد و بهره وری واحدهای فناور
- تقویت نظام انکوباتوری
- اصلاح ساختار و توانمندسازی نیروی انسانی
- استقرار نظام همکاری دانشگاه و صنعت
- ایجاد و توسعه برتری و شهرت پارک در سطح ملی
- پایش فناوری های آینده و کمک به تجاری سازی فناوری و نوآوری در محصولات فناورانه
- بسطرسازی برای توسعه و ارتقا کارآفرینی، تحقیق و توسعه، نوآوری و مالکیت فکری
- توسعه صادرات محصولات دانش بنیان و فناورانه
- توسعه نظام مدیریت منابع

## جلسات و کارگروه ها



## تشکیل کارگروه کارآفرینی با مربیان برجسته استان

مهم‌ترین عامل در بحث کارآفرینی و ایجاد شغل این است که از نظرات و تجربیات

کارشناسان فن و فعالان حوزه کار به نحو مطلوبی استفاده شود.

در کشورهای پیشرفته، کارآفرینانی که مسیر توسعه را در پیش گرفته

و به موفقیت رسیده‌اند به دلیل پیش‌بینی ساز و کارهای حمایتی دولت از کارآفرینان بوده

و نرخ بهره‌های پایین بانکی از جمله این موارد است.

تشکیل کارگروه کارآفرینی برای آنکه کارآفرینان از قید و بند بروکراسی‌های اداری و قوانین و مقررات دست‌وپاگیر رها شوند و بتوانند به تولید و کارآفرینی

بپردازند بهتر است یک کارگروه در هر نهادی با هماهنگی کارگروه کارآفرینی استان تشکیل گردد.

اولین جلسه کارگروه کارآفرینی پارک علم و فناوری به منظور حمایت از کارآفرینان در تاریخ ۹۷/۰۲/۰۶ با حضور ریاست پارک و جمعی از کارآفرینان برتر

استان برگزار گردید.

## تشکیل کمیته کار آفرینی در دانشگاه پیام نور

در راستای توسعه فرهنگ کار آفرینی کارگروه کار آفرینی دانشگاه پیام نور با عضویت اعضای حقیقی شکل گرفت که هدف از آن ارتباط صنعت با دانشگاه بود.

عضویت پارک در راستای تکمیل حلقه ارتباط دانشگاه با صنعت بود. این کمیته ذیل معاونت پژوهشی فناوری کمیته ارتباط با صنعت دانشگاه پیام نور تشکیل گردید.

از مصوبات این کارگروه می توان به نیازسنجی بخش صنعت و برگزاری دوره های کسب و کار اشاره نمود.



## برگزاری رویداد بومینو و حضور پارک علم و فناوری استان زنجان

معاون امور جوانان جمعیت هلال احمر زنجان گفت: در راستای اجرایی شدن برنامه های مقابله و

کاهش آسیب های اجتماعی جوانان، کارگاه های آموزشی کار آفرینی و مبنای کسب و کار (بومینو) با هدف پیشگیری از اعتیاد و با شعار "جوانان هلال احمر، سازندگان فردای بهتر" برگزار شد.

در ادامه وی اظهار کرد: بر اساس تفاهم نامه سه جانبه فی مابین وزارت کشور، ستاد مبارزه با مواد مخدر و جمعیت هلال احمر با هدف گسترش فرهنگ کار آفرینی، ترویج مهارت های کار آفرینانه، کمک به حل معضل اشتغال و توسعه کسب و کارهای نوپا و نوآورانه این کارگاه ها برگزار شد.

وی افزود: موضوع کار آفرینی یکی از موضوعاتی است که در چند دهه اخیر موجب شده است تا موج جدیدی از سیاست های کار آفرینانه در اکثر کشورها ایجاد شود که در سال های اخیر کشور های زیادی توانسته اند به پیشرفت های چشمگیری در زمینه های مختلف اقتصادی و تجاری نایل شوند.

معاون امور جوانان جمعیت هلال احمر استان زنجان در ادامه عنوان کرد: شرکت کنندگان ابتدا توسط تسهیلگر با مفاهیم اولیه کار آفرینی و علائق و توانمندی های خود در این حوزه آشنا و سپس اهداف خود را مشخص کرده و بعد از آن به تشخیص فرصت های کار آفرینی در اطرافشان می پردازند.

لازم به ذکر است: این کارگاه در روز های ۲۷ فروردین ماه جاری با حضور آقای دکتر مرادخانی و کارکنان پارک و جوانان هلال احمری سراسر استان زنجان برگزار شد.

## بازدید رئیس اداره اخبار و اطلاع رسانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مورخ ۱۳۹۷/۰۲/۲۰ جناب آقای بابایی رئیس اداره اخبار و اطلاع رسانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و جمعی از همکاران ایشان از خبرگزاری های ایستا و مهر در پارک علم و فناوری استان زنجان حضور یافتند. در این دیدار دوستانه دکتر مرادخانی هدف پارک علم و فناوری استان زنجان را ارائه خدمات به همه دانشگاه ها، مراکز آموزشی و کارآفرینان اعلام کرد و افزایش شرکتهای مستقر در پارک و مرکز رشد در طول یک سال گذشته به تعداد ۳۲ شرکت دلیل مهمی بر نیاز این استان به پارک استانی بیان شد.

اهم موضوعات مطرح شده در این جلسه:

- معرفی استعداد های موجود در استان زنجان از جمله استعداد کشاورزی، برق، الکترونیک، صنایع معدنی
- شناسایی و تربیت جوانان، دانشجویان و نخبگان با استعداد
- فرهنگ سازی کارآفرینی و شناسایی استارتآپ ها
- ایجاد تولید اشتغال و ثروت
- ایجاد کارآفرینی
- دوره های برگزار شده در پارک جهت تربیت دانشجویان کارآفرین و ساخت استارتآپها
- اشاره به انعقاد تفاهم نامه با فنی و حرفه ای جهت استفاده از تجهیزات کارگاهی و آزمایشگاهی آنها
- تحویل کتابچه گزارش عملکرد به همکاران وزارت علوم و اصحاب رسانه
- در انتهای این جلسه همکاران وزارت علوم و اصحاب رسانه از برخی واحدهای فناوری بازدید داشتند و در جریان محصولات و خدمات آنها قرار گرفتند.



## برگزاری نشست مشترک با سازمان نظام صنفی رایانه استان زنجان

ریاست پارک علم و فناوری استان زنجان طی جلسه ای مشترک با اعضای نظام صنفی رایانه در تاریخ ۱۳۸۷/۰۱/۱۸ که در محل پارک برگزار گردید. در این جلسه درباره همکاری بیش از پیش از پیش پارک علم و فناوری و نظام صنفی رایانه و معرفی شرکتهای نظام صنفی جهت استقرار مطرح گردید. برگزاری دوره ها و کارگاه های آموزشی مشترک و گسترش فعالیت استان در حوزه فناوری اطلاعات و در عرصه بین المللی



## دیدار ریاست سازمان صنعت، معدن و تجارت از پارک علم و فناوری استان زنجان



پس از افتتاح رسمی پارک علم و فناوری استان زنجان در ۱۹ اسفند سال ۹۶، قرعه نخستین نشست تخصصی این پارک با مسئولان استان به نام رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت افتاد. مهندس ناصر آقای مهندس فغفوری بعداز ظهر دوشنبه تاریخ ۹۷/۰۱/۲۰ با حضور جناب آقای دکتر مرادخانی و در جمع کارآفرینان و مسئولان شرکتهای دانش بنیان مستقر در پارک علم و فناوری حاضر شد و در کنار شنیدن سخنان آنان، از همکاری همه جانبه این سازمان با پارک خبر داد. مهندس فغفوری در ابتدای این نشست اعلام کرد: امروز همه به این نتیجه رسیده اند که راه نجات کشور بهبود فضای اقتصادی و توجه به بهینه سازی فضای کسب و کار است وی اضافه کرد: خود را موظف می دانیم که همکاری تنگاتنگی با پارک داشته باشیم و با اختیار کامل همراه پروژه های تعریف شده در پارک باشیم.



نخستین موضوعی که در این نشست پس از مقدمه رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت مطرح شد، نرخ زمین های شهرک صنعتی تخصصی آی تی استان بود که اعلام شد، بهای تعیین شده برای شرکت های دانش بنیان یا مستقر در پارک علم و فناوری بالاست.

فغفوری در پاسخ به این درخواست اعلام کرد که زمین های این شهرک ها با تخفیف های ویژه ای برای شرکت های دانش بنیان یا مستقر در پارک به فروش می رسد، کافی است مدارک و مستندات لازم به مسئولان ارائه شود.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان همچنین گفت: واحدهای تولیدی مستقر در شهرک های صنعتی از معافیت مالیاتی هفت ساله برخوردار هستند و در صورتی که این شهرک ها در مناطق کمتر برخوردار مستقر باشند این معافیت به ۱۳ سال هم می رسد.



تقاضای دیگری که در این نشست مطرح شد، جلب سرمایه گذار یا تامین اعتبار برای تولید رنگ دانه با فناوری نانو و حشره کش های خانگی بود که آقای مهندس فغفوری در پاسخ به آن هم اظهار کرد که در صورت دریافت مجوز طرح توسعه این واحد تولیدی امکان پرداخت تسهیلات مورد نیاز وجود دارد.

یکی دیگر از درخواست های مطرح شده تامین اعتبار برای تولید میلگردهای کامپوزیتی به منظور جایگزینی با میلگردهای فولادی بود که به گفته سازنده آن، این محصول از نمونه فولادی آن مستحکم تر، سبک تر، ارزان تر و منعطف تر است و با تمام صنایع دیگر درگیر می شود. سازنده این نوع پلیمرها همچنین یادآور شد که در صورت حمایت در قالب تامین اعتبار می توان خط توسعه این واحد تولیدی را فعال ساخت و برای معرفی این محصول هم دست به کار شد.



درخواست دیگر مطرح شده رفع مشکلات زیست محیطی احتمالی پیش روی این واحدهای فناور بود که رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان گفت: سازمان حفاظت محیط زیست اقدام به تعطیل کردن نمی کند بلکه ایرادهای زیست محیطی هر طرحی را اعلام کرده و انتظار رفع این نواقص را دارد. امضای تفاهم نامه همکاری دو جانبه، عضویت آقای مهندس فغفوری در شورای پارک علم و فناوری و بازدید از شرکت های مستقر در این پارک از دیگر رویدادهای این نشست بود.

## تبادل تفاهم نامه با سازمان صنعت، معدن و تجارت

در راستای تعامل و همکاری پارک با سایر ارگانها سازمان ها و ادارات دولتی که نتیجه آن به حمایت بیش از پیش از پیش واحدهای فناوری منجر می گردد پارک علم و فناوری استان زنجان نسبت به انعقاد تفاهم نامه فیما بین پارک و سازمان صنعت، معدن و تجارت اقدام نمود که در مفاد آن (تعهدات طرفین) توجه گردیده است.



## صندوق های پژوهش و فناوری

صندوق پژوهش و فناوری ارزش آفرین اشراق با استناد به ماده ۱۰۰ قانون سوم توسعه کشور و اساسنامه مصوب هیئت دولت مجاز است تا برای شرکت های فناوری و دانش بنیان انواع ضمانت نامه های پیش پرداخت، ضمانت نامه حسن انجام کار (تعهدات)، ضمانت نامه تعهد پرداخت، ضمانت نامه شرکت در مناقصه و مزایده و غیره را صادر نماید.

## اهداف صندوق های پژوهش و فناوری

- ایجاد بستر و زمینه مناسب برای مشارکت و سرمایه گذاری بخش غیردولتی در بخش پژوهش و فناوری
- کمک به دستگاه های اجرایی در جهت تجاری سازی
- تسریع نمودن فرایند تبدیل ایده به ثروت بدون وجود بروکراسی
- ایجاد کسب و کارهای جدید با ارزش افزوده بالا در حوزه های مختلف فناوری های پیشرفته
- ایجاد ادبیات مشترک و ارتباط بین بانک ها و شرکت های دانش بنیان فعال در حوزه های مربوط به دانش فنی

## موضوع فعالیت های اصلی صندوق

- اعطای وام و تسهیلات به اشخاص حقیقی و حقوقی فعال در حوزه فناوری با شرایط تسهیل شده.
- صدور انواع ضمانت نامه مورد نیاز شرکت های دانش بنیان و فناور با شرایط تسهیل شده.
- تأمین سرمایه خطر پذیر و مشارکت و سرمایه گذاری در طرح های حوزه فناوری با ارزش افزوده بالا.
- تضمین پرداخت به موقع تعهدات و اقساط طرح های حوزه فناوری.

## صندوق پژوهش و فناوری غیر دولتی فناوران ارزش آفرین اشراق

همواره خلأ یک نهاد مالی در حوزه صنایع و خدمات که بیشتر از بانک در خدمت صنعتگران و کارآفرینان باشد، در کشور احساس میشد و لذا نخبگان و دغدغه مندان بدنیمال راهکاری بودند تا برای سرمایه گذاران و صاحبان ایده و کارآفرینی راهگشا باشند. در این مسیر با عنایت به ماده ۱۰۰ برنامه سوم توسعه و ماده ۴۴ قانون رفع موانع تولید مصوب سال ۹۴ زمینه ایجاد برای تاسیس صندوق پژوهش و فناوری ارزش آفرین اشراق فراهم شد. دارا بودن شخصیت حقوقی غیردولتی و استقلال مالی در هیئت مدیره و سهامداران و همچنین امکان جذب سرمایه گذار علاقه مند به حوزه های فناورانه به جز سرمایه اولیه ثبت شده صندوق، از ویژگیهایی است که علاوه بر پرهیز از بروکراسی معمول اداری، امکان جذب منابع از بخش دولتی و عمومی را نیز میسر ساخته است.

ارائه خدمات تخصصی مالی و سرمایه گذاری جامع و متنوع، اشاعه سرمایه گذاری خطرپذیر (VC)، ارائه خدمات توسعه فناوری به واحدهای نوپا و دانش بنیان و واحدهای صنعتی فناور در قالب عرضه یابی، مشاوره بهبود، انجام پژوهشهای کاربردی و تجاری سازی نتایج آنها، موضوعاتی ست که به لطف حضور کارشناسان، مشاورین و همکاران حرفه ای صندوق امکان خدمت رسانی در اقصا نقاط ایران را فراهم می سازد. در راستای توسعه کسب و کارهای نوین و توسعه فرهنگ کارآفرینی و همچنین حمایت از طرح های خطرپذیر نسبت به راه اندازی صندوق پژوهش و فناوری در استان اقدام گردد.

صندوق پژوهش و فناوری ارزش آفرین اشراق با عضویت در هیئت مدیره از بخش دولتی دانشگاه زنجان، دانشگاه علوم پزشکی و پارک علم و فناوری استان زنجان و اتاق صنایع، معادن و کشاورزی استان از بخش خصوصی تشکیل شد. در ابتدای تشکیل صندوق نسبت به بازدید از محل صندوق پژوهش و فناوری پرشین داروی البرز اقدام گردید و نسبت به اخذ قراردادهای و پیش نویس از محل آن صندوق اقدام گردید.

### خدمات مالی

- سرمایه گذاری خطر پذیر (V.C)
- مشارکت مدنی
- لیزینگ محصولات دانش بنیان
- صدور ضمانت نامه
- قرض الحسنه

### اهم فعالیت های صندوق

- ارائه خدمات مالی و تسهیلاتی به اشخاص حقیقی و حقوقی
- سرمایه گذاری خطر پذیر VC
- حمایت از خوشه های صنعتی، کنسرسیوم های صادراتی و شرکت های مدیریت

### خدمات تخصصی

- ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت های دانش بنیان
- نظارت و کنترل پروژه های طرح های پژوهشی، صنعتی
- مشاوره و راهبری طرح ها
- امکان سنجی و ارزش گذاری طرح ها
- توانمندسازی شرکتهای دانش بنیان
- مشاوره و راهاندازی کسب و کاره



## کارگروه نانو

برنامه حمایت تشویقی از فعالیت‌های علمی پژوهشی فناوری نانو، از زمان تأسیس پارک علم و فناوری استان زنجان (زمان تأسیس ۹۶/۱/۲۷) با هدف تقویت انگیزه فعالیت پژوهشی در این عرصه، یکی از رسالت‌های این سازمان است. در این راستا کمیته‌های تحت عنوان کمیته نانو ذیل پارک علم و فناوری استان زنجان متشکل از مدیران واحدهای فناوری پارک فعال در بخش نانو و سایر واحدهای فعال نانویی استان با هدف توسعه صنعت نانو، حمایت از فعالیت‌های پژوهشی فناوری نانو در استان تشکیل شده است.

اولین نشست این کمیته در تاریخ ۱۳۹۷/۰۳/۱۳ با حضور ۶ شرکت دانش‌بنیان فعال در حوزه نانو با محوریت هماندیشی و تبادل نظر اعضای کمیته برگزار شد.

## اهداف

- ۱- پارک علم و فناوری استان زنجان در تلاش است با توان افزایشی این شرکتها در موضوع صادرات و برندینگ جمهوری اسلامی ایران بتواند سهم بیشتری از بازار جهانی محصولات مبتنی بر فناوری نانو را کسب کند.
- ۲- کمیته درصدد ارزش گذاری بیشتر و حمایت های تشویقی، ارتقای کیفیت علمی و کاربردی پایان نامه های نانو می باشد. کمیته در نظر دارد با اجرای این برنامه فعالیت‌های پژوهشی دانشگاهی را تا دستیابی به نتایج کاربردی، همراهی و حمایت کند.
- ۳- بازاریابی و بازاریابی برای این محصولات نانو و همچنین دستیابی به بازارهای صادراتی برای آنها.
- ۴- تقویت ارتباط شرکت‌های کوچک و بزرگ صنعتی با پژوهشگران، مخترعان و فناوران ایرانی
- ۵- شناخت پتانسیل‌های تحقیقاتی و صنعتی استان
- ۶- نفوذ فناوری‌های توسعه یافته نانو در صنایع استان



## از اهم اقدامات انجام گرفته در این کمیته میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

- تدوین آئین نامه تشکیل و اداره جلسات.

- آیین نامه های مشمل بر ۱۰ ماده و بدون تبصره تهیه، تنظیم و به تصویب کمیته نانو ذیل پارک علم و فناوری استان رسید.

- تصویب شیوه نامه جذب و پذیرش

- حضور در نمایشگاه های تخصصی فناوری نانو

- ترویج فناوری نانو در سطح عموم مردم



- جهان امروز نیازمند استفاده از ابزارهای جدیدی برای ارتقای سطح زندگی بشر است. برای این منظور کمیته نانو برنامه های زیر را در دستور کار خود قرار داده است:

- برگزاری کارگاهها با هدف آشنایی دانشآموزان با مقدمات، مفاهیم و تجهیزات فناوری نانو و کاربردهای آن در صنعت و زندگی روزمره مردم.

- طراحی سایت اختصاصی ویژه فناوری نانو

- تقدیر از برترین محصولات فناوری نانو در سطح استان



در کنار همراهی تنگاتنگ با فعالان اقتصادی بخش خصوصی امیدواریم بتوانیم با همکاری صاحبان تجربه و اندیشمندان دانشگاهی

گامی هرچند کوچک در بهبود فضای کسب و کار و تقویت اقتصاد ملی برداشته و سهمی در تعالی و توسعه واقعی میهن عزیزمان ایران داشته باشیم.

## نشست هم‌اندیشی مخترعین، نخبگان با جناب آقای دکتر ترکستانی و حضور جناب آقای دکتر مرادخانی

روز سه‌شنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۲/۰۴ در نشست هم‌اندیشی مخترعین، نخبگان و استعداد‌های برتر استان با جناب آقای دکتر ترکستانی معاون توسعه مدیریت و منابع بنیاد ملی نخبگان و جمعی از مسئولین استان که در سالن جلسات بنیاد نخبگان استان برگزار شد، دکتر مرادخانی رئیس پارک علم و فناوری استان به تفاهم‌نامه منعقد شده میان بنیاد نخبگان و پارک علم و فناوری استان، اشاره نموده اظهار نمودند: این دو سازمان در مواردی با هم هم‌پوشانی دارند.



وی در ادامه در بحث ارتباط صنعت و دانشگاه با بیان اینکه اغلب فارغ‌التحصیلان دانشگاهی حائز توانمندی‌های لازم برای ارائه خدمات در صنعت نیستند، افزودند: بنیاد ملی نخبگان حلقه واسطی برای ایجاد و توسعه خلاقیت و حمایت از این عزیزان است و مرکز رشد و پارک علم و فناوری می‌توانند حلقه بعدی این ارتباط باشند.

رئیس پارک علم و فناوری استان بیان نمودند به دنبال ایجاد کارگاه‌های ساخت و آزمایشگاه و ... در این مرکز هستیم و تلاش می‌کنیم تا با همکاری بنیاد نخبگان استان در این مسیر حرکت نماییم.

دکتر مرادخانی بر توسعه همکاری‌های دو جانبه میان پارک علم و فناوری و بنیاد نخبگان استان زنجان، ابراز امیدواری نموده و خاطر نشان کردند:

از فعالیت و حضور نخبگان با هر تخصصی در پارک علم و فناوری استان استقبال می‌نماییم.

وی با بیان اینکه پارک علم و فناوری استان زنجان سی و یکمین پارک کشور می‌باشد که با حضور معاون محترم علمی و فناوری رئیس‌جمهور افتتاح گردید، افزودند: ما به دنبال فعالیت فراتر از زنجان هستیم.



## • انتخاب کارآفرین برتر استان شرکت پارس فرانگر سیستم ۹۷/۰۲/۰۹

بیست و نهمین جشنواره امتنان از الگوهای برتر جامعه کار و تولید و دوازدهمین جشنواره قدردانی از کارآفرینان برتر استان زنجان در تاریخ ۹۷/۰۲/۰۹ برگزار گردید در این جشنواره شرکت پارس فرانگر سیستم از شرکتهای مستقر در پارک علم و فناوری استامی باشد.

شرکت پارس فرانگر با سابقه ای که در حوزه فناوری با هدف ارائه راهکارهای جامع و کارا، برای افزایش بهره وری، امنیت و ضریب اطمینان سیستم های نرم افزاری و شبکه شرکتهای و موسسات خصوصی دولتی کشور تاسیس گردید و همچنان تلاش دارد با نوآوری، جدیدترین و بهترین راهکارها را در پاسخ به مدیران فناوری اطلاعات ارائه نماید.

انتخاب مدیرعامل شرکت شیمی سبز اشراق به عنوان هیئت رئیسه کارآفرینان اتاق صنایع، معادن و بازرگانی در جلسه ای با حضور کارآفرینان برتر استان



برگزار گردید و در این جلسه شرکت شیمی سبز اشراق از شرکتهای مستقر در پارک علم و فناوری استان زنجان به عنوان هیئت رئیسه کارآفرینان برتر اتاق صنایع، معادن و بازرگانی برگزیده شد.

## برگزاری جلسات دور ه ای با واحدهای فناور مستقر در پارک

در راستای توسعه همکاری واحدهای فناور در محل پارک علم و فناوری جلسه ای با حضور نیروهای ستادی پارک به صورت ماهیانه تشکیل می شود. از اقدامات صورت گرفته در این جلسات می توان به:

- ۱- ارائه پیشنهادات و انتقادات به مدیریت در جهت ارائه خدمات هر چه بیشتر و بهتر به واحدهای فناور
- ۲- ارائه گزارش از نوع و نحوه فعالیت واحدهای فناور
- ۳- ارائه گزارش از فعالیت های انجام گرفته در حوزه های مختلف
- ۴- نحوه ارائه خدمات و تبیین چشم انداز کوتاه مدت پارک در راستای اهداف ملی اشاره نمود.



## برگزاری جلسات هفتگی با حضور اعضای ستادی پارک

پارک علم و فناوری استان زنجان جهت هم افزایی و همفکری هر چه بیشتر در راستای پیشبرد اهداف عالی پارک و امور محوله به پرسنل در راستای پیشرفت امور پارک اقدام به برگزاری جلسات هفتگی نموده است.

در این جلسات مشکلات پرسنل، راه حل های پیشنهادی و برنامه های آتی و هفته آینده پارک مطرح می شود.

پرسنل گزارشی از عملکرد خود در هفته گذشته را اظهار می نمایند و در صورت وجود موضوع جدید جهت ارائه در جلسه و افزایش سطح آگاهی بقیه می توانند کنفرانسی در زمینه های مرتبط با موضوعات پارک ارائه نمایند.

فعالیت های هفته بعد هم در این جلسات براساس وظایف محوله مشخص می شود.



## سمینار آشنایی با پارکهای علم و فناوری و مراکز رشد در آموزشکده فنی الغدیر

سمینار "آشنایی با پارکهای علم و فناوری و مراکز رشد" روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۲/۳۱ توسط مهندس موسوی، معاونت پشتیبانی و فناوری پارک علم و فناوری استان و هیئت همراه در محل آن دانشکده برگزار گردید.

در این سمینار ابتدا دانشجویان با مرکز نوآوری، مرکز رشد و پارکهای علم و فناوری آشنا شدند. در ادامه این سمینار، نحوه ثبت محصولات دانش بنیان و اخذ مجوز ارائه شد.

مهندس عباس زاده، مدیر عامل شرکت پارس فرانتگر (از شرکتهای مستقر در پارک علم و فناوری استان زنجان)، در بخش دیدار با کارآفرین حضور یافتند و پس از معرفی حیطه و کلیات فعالیتهای خود به سوالات دانشجویان پاسخ دادند و راهنمایی های لازم را نمودند.



در راستای همراهی و هماهنگی بیش از پیش مدیران پارک های علم و فناوری کشور جلسه ای در قالب نشست مدیران پارک های علم و فناوری در محل وزارت علوم تشکیل شد. از مباحث مطروحه در جلسه می توان به ارائه گزارش حمایت از واحدهای فناور توسط مدیران مراکز و همچنین نحوه تعامل صندوق پژوهش و نوآوری با پارک های علم و فناوری اشاره کرد.



نشست یک روزه هم اندیشی مدیران روابط عمومی دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و فناوری

نشست هم اندیشی مدیران روابط عمومی دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در دانشگاه بوعلی سینا همدان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی، "دکتر منصور غلامی" وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در این نشست ضمن



تاکید بر قابلیت بالای انتشار دستاوردهای دستگاه‌های زیر مجموعه وزارت علوم خواستار انتشار اخبار این وزارتخانه به صورت کلان و شبکه ای شد.

وی اطلاع رسانی را وظیفه کلیه خانواده بزرگ وزارت علوم دانست و بر اهتمام ویژه مدیران روابط عمومی این وزارتخانه برای ارتقای عملکرد این واحد تاکید کرد.

در ادامه "دکتر علیرضا عبدالهی نژاد" سرپرست اداره کل روابط عمومی وزارت علوم ضمن

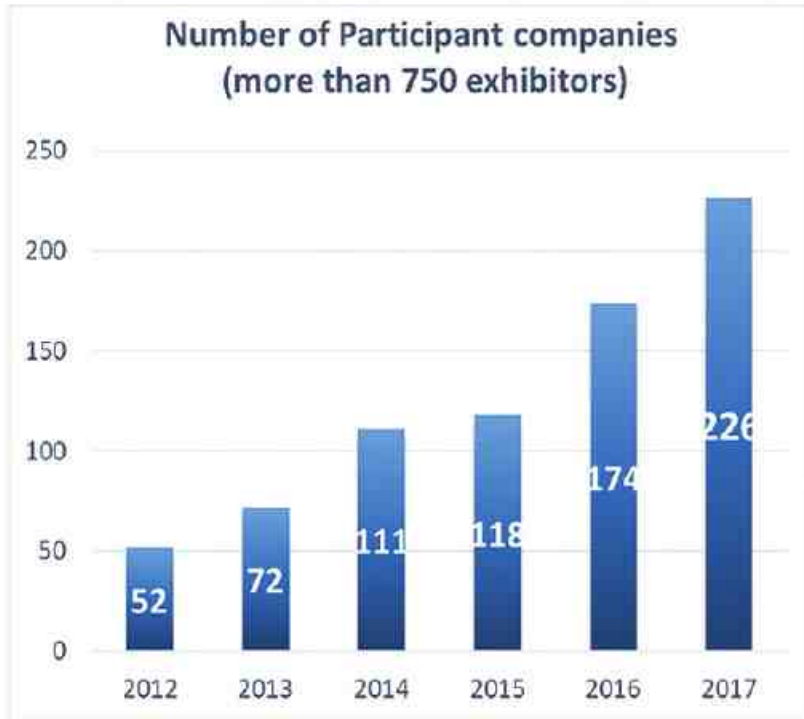
ایراد سخنانی بیان کرد: اطلاعات اساس زندگی انسان امروزی را تشکیل می دهد و بر این اساس روابط عمومی ها باید همگام با تغییرات روز جامعه از کارکردهای سنتی و کلیشه ای فاصله بگیرد و به تکنیک ها و فنون جدید در بازتاب دستاوردهای دانشگاه ها و مراکز پژوهش و فناوری مجهز شود.

وی در خصوص محورهای برگزاری این نشست گفت: لزوم بازاریابی و ارتقای ساختار روابط عمومی ها مطابق با شرایط روز جامعه، تفکیک روابط عمومی از مسئولیت رئیس دفتر حوزه ریاست، چاپک سازی و حرفه ای سازی، تخصیص بودجه مستقل به این واحد و ایجاد هم افزایی بین مناطق ۱۰ گانه وزارت علوم از جمله مهمترین محورهای برگزاری این نشست به شمار می رود.

## شرکت در رویدادهای ملی و بین‌المللی

- اقدامات صورت گرفته در راستای حضور در نمایشگاه INOTEX
- معرفی نمایشگاه

نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری (INOTEX) طی شش دوره خود، میزبان شرکتهای فناور زیادی از کشورهای مختلف بوده است. این نمایشگاه در طول ۶ دوره گذشته خود میزبان بیش از ۷۵۰ شرکت فناور از ۲۵ کشور مختلف بوده است و اهدافی همچون تبادل فناوری میان شرکتهای خصوصی، سرمایه گذاری مشترک، مشارکت در پروژه های تحقیق و توسعه و ... را دنبال کرده است. در این راستا تاکنون بیش از ۱۳۰ قرارداد و تفاهم نامه میان شرکت کنندگان در نمایشگاه منعقد شده است.



هفتمین دوره این نمایشگاه (INOTEX ۲۰۱۸) از روز پنجشنبه ۱۴ لغایت شنبه ۱۶ تیرماه ۹۷ در فضایی به مساحت ۹۰۰۰ مترمربع در محل نمایشگاههای تخصصی شهرداری تهران (بوستان گفتگو) برگزار خواهد شد. این نمایشگاه، با تکیه بر تجارب قبلی خود، میزبان اجزای مختلف اکوسیستم نوآوری و فناوری کشورها خواهد بود.

پیش بینی می شود بیش از ۴۰۰۰ نفر متخصص و افراد تحصیلکرده و بازیگران مختلف اکوسیستم استارت‌آپی از این نمایشگاه بازدید کنند. چندین هیأت تجاری نیز از کشورهای خارجی از این نمایشگاه بازدید خواهند کرد.

همچنین چندین رویداد تجاری و ترویجی در طول نمایشگاه برگزار خواهد شد که موجبات دسترسی تولیدکنندگان و ارائه کنندگان خدمات و صاحبین دانش فنی را به مشتریان و سرمایه گذاران فراهم خواهد کرد.

پارک فناوری پردیس، صاحب امتیاز این نمایشگاه بوده و مرکز فن بازار ملی ایران و مرکز شتابدهی نوآوری، برگزارکنندگان نمایشگاه خواهند بود. همچنین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و مرکز همکاریهای فناوری و نوآوری ریاست جمهوری و شهرداری تهران (سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات) از حامیان و پشتیبانهای دائمی نمایشگاه هستند.

این مکان قبلاً با نام «محل دائمی نمایشگاه های تخصصی شهرداری تهران» شناخته می شد که به تازگی تغییر نام یافته است. طراحی و ساخت محل دائمی نمایشگاه های تخصصی شهرداری تهران (مجمع نمایشگاهی گفتگو) با هدف افزایش توانمندی شهر در ارائه و عرصه محصولات و کالاهای فنی، تجاری، فرهنگی و ... در فضایی به وسعت ۹۳۰۰۰ متر مربع با زیربنایی به مساحت ۲۰۰۰۰ مترمربع در اردیبهشت سال ۱۳۸۵ آغاز گردید. وجود ساختمانهای خاص با کاربریهای مدرن و متعدد، محوطه سازیهای متناسب با فضای نمایشگاه های بین المللی، استفاده از تکنولوژی و مصالح جدید و به روز، دسترسی آسان به محیط نمایشگاه، بهترین تأسیسات و سیستم های ایمنی و حفاظتی از جمله ویژگیهای این مجموعه می باشد.



نمایشگاه اینوتکس در طول ادوار خود میزبان شرکتهای متعددی که در زمینه های مختلف فناوری و نوآوری فعالیت می کنند، بوده است. در واقع نمایشگاه میزبان شرکتهای صاحب فناوری و بنگاههای نوآور است و محدودیتی برای حوزه فعالیت قائل نشده است. در نمایشگاه ۲۰۱۸ INOTEX، با توجه به روندهای جهانی و اهمیت امر، موضوع اصلی (Theme) نمایشگاه شهر هوشمند (Smart City) قرار داده شده و شعار «شهر هوشمند؛ زندگی هوشمند» برای آن انتخاب شده است. شهر هوشمند طیف وسیعی از فناوری ها را در بر میگیرد که دارای زیرشاخه های زیر است:

- مدیریت هوشمند انرژی
- حمل و نقل هوشمند
- دستگاههای هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا
- مدیریت و تبادل هوشمند داده
- زیرساختهای هوشمند
- بهداشت و سلامت هوشمند
- محیط زندگی و محل زندگی هوشمند

محرك اصلی در خلاقیت و ابتکارهای موردنیاز در ایجاد شهر هوشمند، ICT است. از طرفی با گسترش اینترنت اشیا و توسعه فناوریهای جمعآوری، محاسبه و آنالیز داده های بزرگ امکان پیاده سازی شهر هوشمند بیشتر فراهم شده است. فناوریهای دیگری از جمله شبکه های ارتباطی و برقراری اتصال، موقعیت یابی، اینترنت پرسرعت، برنامههای نرمافزاری و اپلیکیشنها، کنترل و ابزار دقیق، حسگرها، امنیت داده ها و ... نیز به تحقق شهر هوشمند کمک می کنند.

در کنار این فناوری ها، استارت‌آپ ها و شرکتهایی که در زمینه های زیر فعالیت میکنند نیز در نمایشگاه حضور دارند:

۱. فناوری زیستی و زیست محیطی

۲. تجهیزات و ملزومات پزشکی و بیمارستانی

۳. فناوری اطلاعات و ارتباطات و مخابرات

۴. فناوری های مرتبط با نفت و گاز

۵. انرژی های تجدید پذیر

۶. نانو فناوری، شیمی و مواد جدید

۷. فناوری های شهری

۸. هوافضا و مکانیک

۹. دستگاهها و تجهیزات پیشرفته

۱۰. فناوری های شناختی

## اقدامات انجام شده پارک علم و فناوری استان در راستای حضور در نمایشگاه

در راستای معرفی پارک و افزایش تعاملات و ارتباطات واحدهای فناور و همچنین در جهت حمایت از این واحدها در جهت تجاری سازی و جذب سرمایه گذار برای محصولات و طرح ها، پارک اقدام به معرفی شرکتهای مرتبط با حوزه فعالیت نمایشگاه نمود که از قرار ذیل می باشد:



نام شرکت	زمینه فعالیت
پارس سیستمز (پکان)	تلکس، اینترنتی
اف اوری آریو لیدر	پرستندهای سه بعدی-ساخت شاسی ماشینهای کازتینگ با تکنولوژی هیبرودفرینگ
گروه نرم طراحی آتاک	طراحی نرم افزارهایی در ارتباط با مدیریت شهری، خودرو، گردشگری، برنامه جامع درآمد و امور مشترکین.
پارس فرانک سیستم	سامانه مدیریت خدمات الکترونیک شهری
کلادمان سیستمز	ساختن (طراحی میلگرد FRP)
تجهیز کاما	ناتو (جوهرهای امنیتی و ضد جعل)
آرین آون راباره	طراحی دانشپورده مدیریت شهری
شوان توان آسیا	کنترل تجهیزات از راه دور (IoT)
سرو پارسیان	اپلیکیشن حمل و نقل

جهت طراحی غرفه با چندین شرکت طراح مذاکراتی صورت گرفت و برنامه ریزی ها و هماهنگی های لازم صورت پذیرفت.

در این خصوص جلسات هماهنگی با حضور کارکنان پارک و شرکتهای مستقر جهت هم افزایی هرچه بیشتر و ارائه پیشنهادات و اظهارنظر واحدها برگزار گردید.



## عضویت در IASP و ثبت نام در کنفرانس

IASP یک سازمان غیردولتی بین‌المللی در اسپانیا است که با هدف دستیابی به توسعه مشترک در زمینه‌های علمی، تکنولوژی، صنعت و اقتصاد تاسیس شده است. این سازمان یک جامعه جهانی از پارک‌های علم و فناوری است که در حوزه‌های نوآوری، رشد، بین‌المللی شدن و اثربخشی هرچه بیشتر اعضای خود فعالیت می‌کند.

بهبود همکاری متقابل از طریق مبادلات جهانی، افزایش کارایی اعضا با استفاده از خدمات IASP، افزایش فرصت‌های جدید کسب و کار برای شرکت‌ها و سازمان‌های تحقیقاتی واقع در این مناطق و تبادل اطلاعات در زمینه‌های صنعت، فناوری، فرهنگ و آموزش و پرورش از مأموریت‌های آن است. مزایای عضویت در IASP اشاره کرد و افزود: شبکه‌سازی؛ از طریق شرکت در کنفرانس‌های جهانی IASP و ملاقات حضوری اعضا و تبادل اطلاعات و تجربه‌ها، حمایت از اعضا و شرکت‌های آنها برای رسیدن به اهداف پیشرو به منظور معرفی فناوری‌های آنها در سراسر جهان، معرفی آنلاین شرکت‌های پارک‌های عضو و حمایت از آنها برای شرکت در نمایشگاه‌های کالا و فناوری و دسترسی آنلاین به مرکز تبادل آسیایی (مرکز اشتراک‌گذاری و تبادل فناوری در منطقه آسیا) از مزایای عضویت در این سازمان است.

این انجمن دارای شش بخش است که در آفریقا، آسیا، آسیای جنوب شرقی، اروپا، آمریکای لاتین و آمریکای شمالی مستقر هستند. این انجمن دارای دو دفتر در مالاگای اسپانیا و پکن چین است و تا کنون ۲۳ کنفرانس و ۹۵ رویداد و سمینار برگزار کرده است. گفتنی است کنفرانس سال جاری این انجمن در شهر اصفهان در تاریخ برگزار می‌گردد.

پارک علم و فناوری استان زنجان نیز درخواست عضویت را به این انجمن ارسال نموده و انجمن موافقت نموده است.

همچنین این پارک در کنفرانس سال جاری نیز حضور خواهد داشت، امید است در راستای تبادل اطلاعات در زمینه‌های مختلف و معرفی شرکتهای دانش‌بنیان و مستقر در پارک در سطح بین‌المللی گامی هرچند کوچک نهاده باشیم.

## جشنواره شیخ بهایی

اطلاع رسانیهای مربوط به این جشنواره به صورت فیزیکی و مجازی از سال پیش صورت گرفت. جهت ترویج شرکتهای مستقر در پارک استان زنجان، این پارک آمادگی خود را جهت حمایت مادی از شرکتهایی که در این جشنواره حضور یابند، اعلام نمود.



## کار گروه اقتصاد دانش بنیان ذیل ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی

### • اقتصاد مقاومتی

اقتصاد مقاومتی اشاره به ساختاری نظام مند دارد که در آن تهدیدات به فرصت‌ها بدل شده و زمینه رشد و توسعه اقتصادی و نهایتاً عدالت اجتماعی از دل آن به وقوع خواهد پیوست. تحقق اقتصاد مقاومتی به مثابه یک هدف مورد نظر است، که نتیجه آن قطع وابستگی و جلوگیری از فشارهای اقتصادی دشمنان خواهد بود.

اقتصاد مقاومتی با تأکید بر ارائه آزادی عمل بیشتر به مردم و اقتصاد داخلی و حتی افزایش برنامه‌های توسعه‌ای سعی می‌نماید خود را در مقابل توطئه‌های دشمنان و حتی رقبای اقتصادی مقاوم کند، تا شرایط اقتصادی که بعضاً از جانب رقبای اقتصاد ملی تحمیل می‌شود، نتواند زمینه تسلط آنان را بر کشور فراهم کند.

### • "اهداف اقتصاد مقاومتی چیست؟"

طرح اقتصاد مقاومتی این مسئله را به ذهن متبادر می‌کند که اقتصاد باید در مقابل تهدید اقتصادی خارجی مقاومت کند. با وجود تحریم‌های اقتصادی، ما در حال حاضر به نوعی درگیر جنگ اقتصادی هستیم و با وجود اقتصاد مقاومتی است که می‌توان در مقابل تهدیدها مقاومت کرد و از مسائلی همچون از هم پاشیدگی اقتصاد جلوگیری کرد. تلاش برای از هم پاشیدگی اقتصاد، از اهداف دشمن است. اقتصاد مقاومتی باید اقتصادی باشد که در پایان یک جنگ اقتصادی همچنان پابرجا باشد و متلاشی نشود.

ما به دنبال اهداف اقتصاد مقاومتی هستیم. یک اقتصاد غیر شکننده و در عین حال پاسخگو در زمینه‌های مختلف. در چنین شرایطی لازم است تا زمینه‌های مختلف دارای نوعی استقلال اقتصادی باشیم و در بخش‌های واقعی و مالی و... به خودکفایی برسیم و این مسأله با بهره‌گیری از اقتصاد مقاومتی محقق می‌شود. اقتصاد مقاومتی در روبرویی و تقابل با اقتصاد وابسته قرار می‌گیرد. اقتصاد مقاومتی نمی‌پذیرد که صرفاً مصرف‌کننده باشد، منفعل نیست و در مقابل اهداف اقتصاد سلطه‌ایستادگی می‌کند.

## اهداف اقتصاد مقاومتی

- ۱- ایجاد ایمنی در برابر بحران‌ها و تحریم‌های اقتصادی بین‌المللی
- ۲- کسب توانایی واکنش هوشمند به تغییرات محیطی است.
- ۳- افزایش کارایی نظام اقتصادی کشور
- ۴- توسعه سرمایه‌های انسانی و اجتماعی
- ۵- تکریم کار و ارتقای فرهنگ کار
- ۶- تقویت و توسعه کار شایسته و کارآفرینی
- ۷- افزایش انعطاف‌پذیری بازار کار
- ۸- ارتقاء قابلیت‌های رقابتی محصولات و خدمات
- ۹- ارتقاء شاخص‌های سهولت کسب و کار و کارآفرینی
- ۱۰- توسعه زیرساخت‌های مورد نیاز توانمندسازی نیروی کار
- ۱۱- جهت‌گیری اقتصاد مبتنی بر منابع به اقتصاد متکی به نوآوری
- ۱۲- توسعه مهارت، دانش و انگیزه نیروی کار
- ۱۳- تسهیل دسترسی به سرمایه و فناوری مناسب
- ۱۴- بازنگری مقررات و رویه‌های مرتبط با فعالیت‌ها با رویکرد شفاف‌سازی
- ۱۵- فعال‌سازی بخش خصوصی به عنوان موتور و محرک اصلی رشد اقتصادی و صنعتی کشور.
- ۱۶- استفاده بهینه از منابع انسانی و اعمال مدیریت کارآمد.
- ۱۷- حمایت از تولید ملی
- ۱۸- حمایت از کار و سرمایه ایرانی
- ۱۹- محدود سازی اقتصاد دولتی و آزاد سازی اقتصاد
- ۲۰- مردمی کردن اقتصاد از طریق میدان دادن به فعالان بخش خصوصی و رفع موانع و مشکلات
- ۲۱- توجه به نخبگان و استفاده از فناوری نوین
- ۲۲- میدان دادن به نخبگان در عرصه صنعت، تجارت و کشاورزی،
- ۲۳- ارتقاء مقاومت اقتصادی در برابر تحریم‌ها
- ۲۴- خلاصی از وابستگی به درآمد نفت، مصداق خوداتکایی
- ۲۵- فرهنگ سازی اولویت تولید بر واردات و خرید کالای داخلی
- ۲۶- ایجاد فضای رقابتی در بخش تولید و توزیع در برخی از گروه کالایی
- ۲۷- کاهش نقدینگی و ایجاد تناسب آن با تولید
- ۲۸- کاهش سطح بیکاری و ایجاد اشتغال پایدار
- ۲۹- کاهش وابستگی شدید بودجه سالانه کشور به درآمدهای حاصل از فروش نفت خام
- ۳۰- ایجاد شرایطی نسبتاً پایدار، اقتصادی ایمن و مقاوم و خودکفایی که آرزوی هر ملتی است.

اینها گوشه ای از اهداف اقتصاد مقاومتی است که تنها با امتداد راه جهاد اقتصادی میسر خواهد شد. اقتصاد مقاومتی مفهومی است که در پی مقاوم سازی، بحران زدایی و ترمیم ساختارها و نهادهای فرسوده و ناکارآمد موجود اقتصادی مطرح می شود که قطعاً باور و مشارکت همگانی و اعمال مدیریت های عقلایی و مدیرانه، پیش شرط و الزام چنین موضوعی است. اقتصاد مقاومتی کاهش وابستگی ها و تأکید روی مزیت های تولید داخلی و تلاش برای خود اتکایی است.



## اقتصاد دانش بنیان

اقتصاد دانش بنیان یکی از اصلی ترین ارکان اقتصاد مقاومتی می باشد.

اهمیت اقتصاد دانش بنیان در ایجاد اشتغال پایدار و نقش آن در پیشبرد اهداف اقتصاد مقاومتی بر کسی پوشیده نیست.

در تاریخ علم اقتصاد، آقای "آدام اسمیت" (Adam Smith) که ملقب به پدر علم اقتصاد می باشد، معتقد است که داشتن تخصص، در تولید و اقتصاد نقش مهمی دارد. این تعاریف و تفاسیر باعث ایجاد پایه ها و زیرساخت های اقتصاد دانش محور شد. بر همین اساس است که اکنون علم و نوآوری نقش پر رنگ تری در ایجاد یک اقتصاد قوی نسبت به سایر عوامل خواهند داشت.

چیزی که مسلم است نقش مهم استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات در اقتصاد مقاومتی می باشد. این فناوری ها با تسهیل نمودن جریان اطلاعات و در نهایت انتقال راحت تر دانش، نقش به سزایی در شکل گیری اقتصاد دانش بنیان ایفا می کند. اهمیت اقتصاد دانش بنیان را می توان از رویکرد کشورهای پیشرفته در این حوزه فهمید.



با توجه به تعریف اقتصاد دانش بنیان برای پیاده سازی این نوع اقتصاد، می‌بایست چندین اقدام از سمت آن کشور صورت پذیرد.

۱ - روابط مناسب خارجی

۲ - بها دادن به ایده پردازی و استفاده از ایده های خلاقانه

۳ - بالا بردن جایگاه شرکت های دانش محور و دانش بنیان

۴ - تسهیل فعالیت شرکت های دانش بنیان

۵ - بهبود زیر ساخت آموزشی کشور

۶ - بهبود بستر فناوری اطلاعات و ارتباطات

هر یک از این ۶ مورد اشاره شده، نقش مؤثری در به نتیجه رسیدن یک اقتصاد دانش بنیان در کشور ایفا می‌کند. زمانی که به ایده پردازی بها داده شود، واحدهای تحقیق و توسعه پویا تر شده و ایده ها و نوآوری های زیادی در کشور به وجود خواهد آمد. در این زمان است که قوانین می‌بایست وارد این صحنه شده و با مشخص نمودن چهارچوب ها و در نظر گرفتن اهمیت اقتصاد دانش محور سعی در کمک به این ایده پردازی ها و حمایت از مالکیت آن نمایند. با داشتن روابط بین‌المللی، ورود ایده های نوآورانه به کشور تسهیل شده و سرعت انتقال دانش و توسعه و کاربرد آن بهبود می‌یابد. توسعه و گسترش دانش، دارای سرعت بالایی می‌باشد. همین موضوع سبب می‌شود که یک ساختار نظام مند آموزش در کشور راه ورود این دانش را در دل جامعه باز نماید. این امر سبب به وجود آمدن روز افزون شرکت های دانش محور و دانش بنیان و رشد این نوع از اقتصاد خواهد بود. از این رو می‌بایست سرمایه گذاری در شرکت های دانش بنیان و محصولات دانش بنیان صورت پذیرد.

یکی از اصول اقتصاد دانش بنیان این است که می‌بایست سرمایه گذاری در بخش فناوری و زیر ساخت های آن می‌بایست صورت پذیرد. اهمیت اقتصاد دانش محور به قدری است که در صورت وجود محدودیت مالی، می‌بایست از هزینه های جاری کاسته و به این بخش سرمایه وارد نمود. در اقتصاد دانش محور، یکی از مهم ترین عوامل سرعت انتقال دانش می‌باشد.

با توجه به سرعت رشد دانش، سرعت انتقال این دانش در سطح جامعه بسیار حائز اهمیت خواهد بود. لذا بهبود بسترهای فناوری اطلاعات و ارتباطات نقش مؤثری در اقتصاد دانش محور کشور خواهند داشت.

شرکت های دانش بنیان یکی از اساسی ترین کارها در مقوله ی همین اقتصاد مقاومتی است که مطرح شده و درباره ی آن بحث شده است و مورد تأیید و تصدیق همه ی اطراف مسائل کشور قرار گرفته است. «اما تولیدات دانش بنیان چگونه می توانند ما را در برابر تهدیدات و حملات اقتصادی ایمن کنند و چه ضرورتی برای این تولیدات در کشور وجود دارد؟ یادداشت زیر به پنج ضرورت تحقق اقتصاد دانش بنیان در کشور می پردازد. طبق تعریف سازمان همکاری اقتصادی و توسعه، اقتصاد دانش بنیان، اقتصادی است که بر اساس «تولید و توزیع و کاربرد دانش و اطلاعات» شکل گرفته و سطح بالایی از سرمایه گذاری در آن به «ابداع» و «نوآوری» اختصاص می یابد و فناوری های کسب شده با شدت بالایی مصرف می شوند و نیروی کار از تحصیلات عالی برخوردار است.

یکی از مهم ترین محورهایی که در سیاست های ابلاغی اقتصاد مقاومتی به آن توجه خاصی گردیده، پیشسازی اقتصاد دانش بنیان می باشد. در همین راستا رهبر معظم انقلاب ارتقای جایگاه جهانی کشور و افزایش سهم تولید و صادرات محصولات و خدمات دانش بنیان و دستیابی به رتبه اول اقتصاد دانش بنیان در منطقه را به عنوان یکی از اهداف اقتصاد مقاومتی دانستند. یکی از اموری که می تواند کمک نماید تا کشور به میزان تولید دانش بنیان دست پیدا نماید، درک ضرورت تولید دانش بنیان در جامعه می باشد. در این یادداشت سعی خواهد شد به ضرورت اقتصاد دانش بنیان اشاره گردد. این موارد عبارتند از:

#### ۱. تولید بالای محصولات دانش بنیان در دنیا و سهم اندک آن در ایران

توسعه بخش خدمات قابل رقابت و همخوانی بالاخص خدمات دانش بنیان، پایه و کلید اساسی اقتصاد مدرن به شمار می آید. در سال ۲۰۱۲ حدود ۶۴ درصد از فعالیت های اقتصادی دنیا به بخش خدمات اختصاص داشت و این رقم در برخی کشورهای پیشرفته نزدیک ۸۰ درصد می باشد. آمارها نشان می دهد که تولیدات دانش بنیان در کشورهای سازمان همکاری اقتصادی و توسعه که کشورهای قدرتمند اقتصادی در آن عضو هستند به سرعت در حال افزایش می باشد و صادرات و تولیدات محصولات با فناوری بالا در این کشورها در این سال ها به شدت افزایش پیدا نموده است. اما سهم ایران از صادرات کالاهای با فناوری بالا نسبت به کشورهای مشابه بسیار پایین تر است. همچنین آمار مقایسه ای میان تولیدات دانش بنیان در سال ۲۰۰۰ و ۲۰۱۰ حاکی از آن است که علی رغم رشد برخی از کشورها، ایران در این مدت نتوانسته آن چنان که در برخی حوزه های دیگر پیشرفت قابل ملاحظه ای داشته، در تولیدات دانش بنیان نیز به آن میزان پیشرفت نماید.

با عنایت به آمار ارائه شده می توان نتیجه گرفت که کشور ایران نتوانسته از ظرفیت تولیدات دانش بنیان به خوبی در اقتصاد خویش استفاده نماید و بر خلاف اقتصاد کشورهای مدرن، اقتصاد دانش بنیان نقش بسزایی در توسعه کشورمان ایفا نمی کند. بنابراین در صورتی که قرار باشد اقتصاد کشورمان دانش بنیان شود، بایستی تغییراتی در ساختار اقتصادی کشور پدید آید.

### ۲. ارزش افزوده بالای محصولات دانش بنیان

بنا بر سیاست های ابلاغی رهبر معظم انقلاب یکی از اهداف مهم اقتصاد مقاومتی نیل به اهداف سند چشم انداز ۲۰ ساله و متناسب با آن نرخ رشد اقتصادی هشت درصدی می باشد یکی از ویژگی ها و پتانسیل های تولیدات دانش بنیان، ارزش افزوده بالا و فراوان این محصولات می باشد. همچنین به دلیل مبتنی بودن این محصولات بر اساس خلاقیت، امکان تولید نسل جدید این محصولات با قابلیت های بالاتر و ارزش افزوده بیشتر و مداوم را فراهم می آورد. از این رو سرمایه گذاری بر روی این محصولات، رشد مداوم را برای کشور به ارمغان می آورد.

### ۳. زیرساخت های مناسب و فراوان در کشور

یکی از اموری که می تواند تولید دانش بنیان را در کشور تسهیل نماید و باعث شود این محصولات با قیمت پایین تری تولید شود، زیرساخت ها و شرایط نهادی موجود در کشور است. طبق تئوری تجارت بین الملل، هر کشور در صورتی می تواند کالایی را ارزان تر تولید نماید که تولید آن کالا بیشتر به نهاده هایی نیاز داشته باشد که آن نهاده ها در آن کشور از وفور نسبی بیشتری برخوردار باشند. تولیدات دانش بنیان برخلاف تولیدات سنتی، بر «ابتکار» و «خلاقیت» استوار است و به همین دلیل فراوانی نیروی انسانی تحصیل کرده و متخصص نقش مهمی در پدید آمدن مزیت رقابتی ایفا می کند. اگرچه ممکن است ایران در برخی شرایط نهادی ضعف داشته باشد، اما از منظر شاخص های نیروی تحصیل کرده و آموزش، در جایگاه مناسبی قرار دارد.

#### ۴. جمعیت و تراکم بالای جمعیت شهرنشین

با عنایت به این که شرایط و زیرساخت های مناسب مانند «تیروی کار تحصیل کرده»، «خدمات اینترنتی» و «زردیکی به بازار مصرف» در شهر ها بیشتر از دیگر مناطق مهیا است، بنابراین شهرها محل مناسب تری برای تولیدات دانش بنیان به شمار می روند. آمارها نشان می دهد جمعیت شهرنشین ایران در سال ۱۳۵۵ حدود ۴۷ درصد بوده است؛ ولی این رقم در سال ۱۳۹۰، به ۴۷/۱ درصد رسیده است. این به این معنی است که در این سال ها جمعیت شهری کشور ۱.۵ برابر شده است. این مسأله اقتضا می کند ظرفیت تولیدی کشور متناسب با تراکم جمعیتی تغییر پیدا نماید. این در حالی است که تولیدات سنتی توانایی پاسخگویی به نیازهای افراد شهرنشین را ندارد و متناسب با ظرفیت نیست. از این رو تغییر نهادهای تولید و حرکت به سمت تولیدات دانش بنیان امری ضروری و حیاتی است.

#### ۵. جایگاه اقتصاد دانش بنیان در استقلال کشور

پنجمین دلیل برای ضرورت اقتصاد دانش بنیان در اقتصاد کشور، دشواری و زمان بر بودن تولید این محصولات در داخل است. معمولاً ساخت محصولات دانش بنیان نیازمند صرف هزینه و زمان بالایی است و همین امر باعث ایجاد انحصار در این محصولات می گردد. بنابراین چنین ویژگی باعث شده تا در صورت قطع صادرات این محصولات به ایران از سوی دشمنان خارجی، امکان تولید آن در کوتاه مدت برای ما وجود نداشته باشد. این مسأله می تواند در تولید کشور نقصان های زیادی پدید آورد. به همین دلیل برنامه ریزی به منظور فراهم آوری زیرساخت های توسعه محصولات دانش بنیان به منظور حفظ استقلال ضرورتی انکارناپذیر است.

## کارگروه اقتصاد دانش بنیان ذیل ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان

کارگروه اقتصاد دانش بنیان ذیل ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان از سال ۱۳۹۵ شروع به فعالیت نموده که از سال ۱۳۹۷ با توجه به مصوبه ستاد اقتصاد مقاومتی دبیرخانه کارگروه به پارک علم و فناوری استان منتقل گشته است.

کارگروه به ریاست سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان و دبیر کارگروه به ریاست محترم پارک علم و فناوری استان محول گردید که با هدف معرفی نیازهای فناورانه از سوی صنعت و ارائه راهکارهای مورد نیاز از سوی دانشگاهیان فعالیت خود را در استان آغاز نموده است.

یکی از مهمترین کارگروه های استانی بوده و امروز با فرصت به وجود آمده فضا برای ابتکار عمل دانشگاه ها ایجاد شده است، مصوبات کارگروه باید اجرایی شود و انتظار داریم دبیرخانه مربوطه با تمرکز دقیق بر روند اجرای فعالیت ها در جهت دهی، برنامه ریزی و اقدام و عمل به موقع در راس امور قرار داشته باشد.

در راستای اهداف پارک علم و فناوری استان زنجان جهت معرفی حمایت ها و نحوه

اخذ شرکت ها برای دانش بنیان شدن بروشور و پوستر تهیه و به تعداد ۱۲۰ شرکت ارسال

گردید که با توجه به پیش بینی های صورت گرفته جامعه آماری شرکت های

دانش بنیان استان ۳۰ درصد افزایش یابند.



## اعضای کارگروه اقتصاد دانش بنیان ذیل ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان

- ۱- ریاست محترم سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان و رئیس کارگروه اقتصاد دانش بنیان
- ۲- ریاست محترم پارک علم و فناوری استان و دبیر کارگروه اقتصاد دانش بنیان
- ۳- ریاست محترم دانشگاه زنجان
- ۴- ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی استان
- ۵- ریاست محترم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه
- ۶- ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی
- ۷- ریاست محترم دانشگاه پیام نور استان
- ۸- ریاست محترم دانشگاه جامع علمی کاربردی
- ۹- ریاست محترم سازمان صنعت، معدن و تجارت استان
- ۱۰- ریاست محترم سازمان جهاد کشاورزی استان
- ۱۱- ریاست محترم اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان
- ۱۲- ریاست محترم اداره کار، تعاون و رفاه اجتماعی استان
- ۱۳- ریاست محترم بنیاد ملی نخبگان استان
- ۱۴- مدیر کل محترم امور اقتصادی استانداری
- ۱۵- نماینده محترم کارگروه اقتصاد دانش بنیان در سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان
- ۱۶- ریاست محترم جهاد دانشگاهی
- ۱۷- ریاست محترم گروه اقتصادی و سرمایه‌گذاری سازمان مدیریت
- ۱۸- مدیر عامل محترم شرکت شهرک های صنعتی
- ۱۹- ریاست محترم پارک علم و فناوری علوم پایه

### • بررسی طرح تفضیلی کلینیک صنعتی

یکی از دلایل موفقیت کشورهای صنعتی، پیوند دانشگاهیان و متخصصان با صنعتگران و متولیان اصلی تولید می‌باشد. یکی از مهم‌ترین مشکلات واحدهای صنعتی در کشورمان، عدم ارتباط بین صنعتگران و دانشگاهیان است. بنابراین برای ایجاد پل ارتباطی میان دانشگاه و صنعت، کلینیک صنعت راه‌اندازی شد تا صنایع و جامعه با هم‌اندیشی با دانشگاهیان در کلینیک به رفع مشکلات در زمینه صنعت بپردازند و این کلینیک‌ها دانش روز صنایع و جامعه را به متقاضی ارائه کنند. کلینیک صنعت با هدف شناسایی و رفع مشکلات واحدهای صنعتی در مراحل پژوهش، تهیه مواد اولیه، تولید، فروش و خدمات شبکه صنعت ایجاد شده است. ارائه مشاوره تخصصی و فنی به واحدهای صنعتی برای حل مشکلات فنی با هدف ارتقای کمی و کیفی محصولات تولیدی، ایجاد بستری مناسب برای ارتباط صنعت و دانشگاه و ایجاد شبکه‌ای گسترده از متخصصان صنعتی و استادان از اهداف این کلینیک است. در دنیای امروز، به سه گروه استراتژیست‌ها، تکنولوژیست‌ها و دانشمندان در جهت حل مسائل و مشکلات واحدهای صنعتی نیاز هست.

(۱) استراتژیست‌ها در جهت تخصیص منابع محدود بنگاه برای تامین اولویت‌های شرکت و نیز افزایش بازدهی سرمایه کمک می‌کنند.

(۲) تکنولوژیست‌ها، تکنولوژی‌های پیشرفته موجود را رصد کرده و در این نوع تکنولوژی‌ها سرمایه‌گذاری کنند

(۳) دانشمندانی که به شرکت برای شناخت آینده کمک کنند چون آینده لزوماً ادامه روند گذشته نیست.



- ترویج تفکر استراتژیک و حرکت صنایع بر اساس برنامه استراتژیک
- ارتقاء بهره‌وری در زمینه‌های مختلف بهره‌وری سرمایه، تولید و نیروی انسانی
- ایجاد زیرساخت‌های مناسب جهت بروز خلاقیت‌ها و تولید علم
- ارتقاء سطح دانش نیروی انسانی و توانمندسازی آن‌ها
- ایجاد شبکه گسترده از متخصصین صنعتی و کارگاهی جهت حل مشکلات صنعت
- ایجاد بستری مناسب برای ارتباط صنعت و متخصصان و تعامل اثر بخش متخصصین و مدیران
- ایجاد بستری به منظور استفاده از پتانسیل‌های متخصصین جهت حل مشکلات صن
- ایجاد فضای مناسب فعالیت‌های علمی برای جذب دانشمندان و متخصصین کشور
- توجه به ضرورت و نقش سازنده تحقیق و توسعه در شرکت‌های صنعتی
- کمک به رفع موانع پیشرفت شرکت‌ها و بنگاه‌های اقتصادی جدید و نوپای صنعتی
- ارائه راهکارهایی جهت کاهش مصرف کالاهای وارداتی که پتانسیل تولید آنها در داخل کشور وجود دارد
- ارائه راهکارهایی جهت ارتقاء خدمات بخش صنعت
- نهادینه کردن فرهنگ حفظ محیط زیست در صنعت

## حوزه‌های فعالیت کلینیک صنعت

- ارائه مشاوره جهت حل مشکلات صنعتگران توسط کادر تخصصی در صنعت
- ارائه خدمات مشاوره‌های مالی، اقتصادی، بازرگانی، مدیریتی و برنامه ریزی
- ارائه خدمات مشاوره‌های تخصصی حقوقی و قانونی
- ارائه خدمات مشاوره‌های در راه اندازی و شکل‌گیری کسب و کار
- ارزیابی فنی-اقتصادی طرح‌های سرمایه‌گذاری
- کمک به جذب فناوری، تکنولوژی مدرن، دانش فنی بنگاه‌های اقتصادی
- ارائه خدمات مشاوره‌های تخصصی بازاریابی داخلی و خارجی
- برگزاری دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت و بلندمدت کسب و کار و کارآفرینی
- برگزاری دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت و بلندمدت تامین مالی
- تهیه بانک‌های اطلاعاتی، اجرای طرح‌های آماری و تحلیل‌های آماری
- طراحی، اجرا و راه‌اندازی کسب‌وکار الکترونیکی
- انجام پروژه‌های تحقیقاتی و مطالعاتی در بخش صنعت و ارائه مشاوره تخصصی برای آن‌ها
- تهیه طرح‌های کسب‌وکار، تهیه صورت وضعیت، آنالیز قیمت بنگاه‌های اقتصادی
- ارائه خدمات مشاوره‌های در زمینه مدیریت هزینه اقتصادی واحدهای صنعتی
- شناسایی کارآفرینان بالقوه، هدایت و بهره‌برداری از ظرفیت‌های آن‌ها
- ایجاد پیوند متقابل بین کارآفرینان دانشگاهی و واحدهای صنعتی
- ارائه خدمات مشاوره‌های تخصصی افزایش قدرت رقابتی و سهم بازار بنگاه‌ها
- ارتقای سطح دانش کارگاه‌ها و بنگاه‌های صنعتی

## برنامه های کلینیک صنعت:

- نهادینه کردن فرهنگ مراجعه صنعتگران به مشاوران و متخصصین جهت حل مشکلات صنعت
- جمع آوری اطلاعات و تجزیه و تحلیل وضعیت صنایع و ارائه گزارش به مراکز تصمیم گیری
- عارضه یابی و آسیب شناسی مشکلات واحدهای صنعتی و ارائه راه حل مناسب جهت رفع آنها
- ارائه خدمات مشاوره ای تخصصی، فنی و مدیریتی در جهت ارتقا و بهبود وضعیت صنایع
- شناسائی و معرفی کارشناسان و متخصصین برجسته به صنایع کشور
- تشویق و ترغیب صنعتگران به استفاده از متخصصین

پارک علم و فناوری استان زنجان در راستای افزایش تعداد شرکت های دانش بنیان برنامه ریزی های مهمی در سال جاری پیش بینی نموده است تا تعداد شرکتهای دانش بنیان ۳۰ درصد افزایش یابد. از جمله این برنامه میتوان به برگزاری دورههای آموزشی جامع و همچنین دوره های تخصصی، در خصوص ثبت شرکتهای دانش بنیان، آشنایی با قوانین مربوطه و استفاده از حمایتهای اینگونه شرکتهای اشاره کرد. همچنین پارک علم و فناوری استان آمادگی خود را جهت همکاری و ارائه مشاوره به شرکتهای متقاضی با ارسال نامه، کاتالوگ و بروشورهای مربوطه به شرکتهای موجود در این استان اعلام نموده است. ضمناً در راستای حمایتهای بیشتر این پارک اقدام به تدوین کتاب "از آغاز تا ثبت دانش بنیان" نموده است، لازم به ذکر است این کتاب در مرحله ویرایش میباشد.

دوره ادیسه یک کارآفرین و کارگاه ادیسه یک کارآفرین

سمینار آموزشی "ادیسه یک کارآفرین" و کارگاه تفکر طراحی سیستمی خدمات در مورخه ۹۷/۰۲/۲۰ توسط آقای دکتر آرش گلنام که مدرس این دوره بودند در پارک علم و فناوری استان برگزار گردید.

عناوین اصلی دوره تفکر طراحی سیستمی خدمات

هدف از این دوره این است که به شما در دستیابی به ابزار تفکر و یادگیری مورد نیاز برای

طراحی خدمات در زمینه های پیچیده سازمانی کمک کند. با استفاده از تکنیک ها

و روش های ارایه شده خواهید توانست به درک بهتری از ماهیت پویای طراحی خدمات برسید.



پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار می کند،

**کارآفرینیت ۱۵۱ شتر**

**کارگاه آموزشی تفکر طراحی سیستمی خدمات**

سخنران: دکتر آرش گلنام  
استاد سرپرست و کارآفرین (مؤسسه) پوزان سونسی

آنچه در این کارگاه خواهیم آموخت:

- بررسی اصول تفکر سیستمی و درک فرایند طراحی سیستمی
- باز تعریف مشتری، ایجاد شناخت از موفقه های ارزش یک خدمت
- رابطه بین موفقه های ارزش و ویژگی های قابل مشاهده خدمت
- قابلیت ها و منابع تشکیل دهنده یک خدمت و تکنیک های ابتکاری طراحی خدمات
- انگوسیستم خدمات و آشنایی با تکنیکهای سازماندهی شبکه ارزش ارائه دهنده خدمات
- انواع روابط بین سازمان ها و اشخاص در شبکه ارزش ارائه دهنده خدمات

زمان: ۱۵ بهمن ۱۳۹۷ - ساعت ۹ تا ۱۲  
مکان: سالن پروین انصاری، ابتدای خیابان ولی، پارک علم و فناوری استان زنجان

۵۰٪ تخفیف ویژه شرکت های مستقر در پارک علم و فناوری استان زنجان و دانشجوین

رزیت ثبت نام: [www.estp.ir](http://www.estp.ir)



در این کارگاه با یک رویکرد میان رشته ای از مفاهیم، نظریه ها و روش شناسی در پارادایم خدمات، تفکر طراحی و علم سیستم ها استفاده خواهیم کرد. مطالب این کارگاه در چهار بخش ارائه خواهند گشت:

#### بخش اول - مباحث مقدماتی

- آشنایی با پارادایم خدمت و منطق خدمت محور
- بررسی اصول تفکر سیستمی
- درک فرایند طراحی سیستمی
- کاربرد رویکرد سیستمی به طراحی خدمات

#### بخش سوم - تکنیک های ابتکاری طراحی خدمات

- استفاده از پارادوکس در طراحی
- تکنیک های یافتن ایده اولیه طراحی
- روش های کاهش ابهام در فرایند طراحی
- روش تخیل فعال در طراحی

#### بخش دوم - آناتومی یک سرویس

- باز تعریف مشتری
- آشنایی ویژگی های قابل مشاهده خدمت
- ایجاد شناخت از مولفه های ارزش یک خدمت
- رابطه بین مولفه های ارزش و ویژگی های قابل مشاهده خدمت
- قابلیت ها و منابع تشکیل دهنده یک خدمت

#### بخش چهارم - اکوسیستم خدمات

- استفاده از اصول سیستمی برای مرزبندی سیستم خدماتی
- پیکربندی شبکه ارزش ارائه دهنده خدمات
- آشنایی با تکنیکهای سازماندهی شبکه ارزش ارائه دهنده خدمات
- انواع روابط بین سازمان ها و اشخاص در شبکه ارزش ارائه دهنده خدمات

پژوهشگر در زمینه تفکر سیستمی و تفکر و طراحی در انستیتو فدرال تکنولوژی سوئیس در لوزان

استاد دانشگاه کسب و کار لوزان Business School Lausanne و دانشگاه ویستر ژنو Webster University Geneva

دکتر مدیریت تکنولوژی از انستیتو فدرال تکنولوژی سوئیس در لوزان

École Polytechnique Fédérale de Lausanne

فوق لیسانس یویایی شناسی سیستم ها از انستیتو پلی تکنیک وورستر در بوستون آمریکا Worcester Polytechnic Institute

هدف از برگزاری این دوره که در تدریس دوره های کارآفرینی بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است، کارآفرینانه بودن شیوه های تدریس، ترکیب افراد و اهداف آموزشی و تطبیق و همسویی این موارد با یکدیگر می باشد. آموزش کارآفرینی فرآیندی نظام مند، آگاهانه و هدف گرا می باشد که طی آن افراد غیر کارآفرین ولی دارای توان بالقوه به صورت خلاق تربیت می گردند. آموزش کارآفرینی فعالیتی است که از آن برای انتقال دانش و اطلاعات مورد نیاز جهت کارآفرینی استفاده می شود که افزایش، بهبود و توسعه نگرش ها، مهارت ها و توانایی های افراد غیر کارآفرین را در پی خواهد داشت.

آنچه پس از برگزاری این دوره برای مخاطبان (با توجه به نظرسنجی از آنها) به ارمغان آورد میتوان به موارد زیر اشاره نمود:

- انگیزش: ایجاد انگیزش
- نگرش: تغییر بینش و نگرش
- پرورش: پرورش ویژگی ها
- آموزش: آموزش مهارت ها
- دانش: کسب دانش و اطلاعات

- منش: توسعه منش و فرهنگ کارآفرینی و ترویج کسب و کار به عنوان یک ارزش  
تعداد شرکت کنندگان در این دوره آموزشی نزدیک به ۲۰۰ نفر بود و برطبق نظرسنجی که از این دوره بعمل آمد می توان به موارد زیر اشاره نمود:

### جدول میانگین درصد نظر سنجی دوره آموزشی

محتوای دوره	۸۲٪
مدرس	۸۶.۶٪
نحوه برگزاری دوره	۸۸٪
مجموع	۸۵.۶٪



پارک علم و فناوری استان زنجان  
با ستاره اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی زنجان  
برگزار می کند:

# سمینار ادیسه‌ی یک کارآفرین

رایگان



دانشگاه زنجان، معادن و کشاورزی استان زنجان





سخنران: دکتر آرش گشتام  
استاد مدرس علمی کسب و کار اوزان سونیس

**آیه در این سمینار خواهیم آموخت:**

- انگیزه و خواسته های درونی خود را برای کارآفرین شدن بهتر بررسی کنیم.
- معانی های گوناگون از نحوه رانندگی به سمت نحوه نهانخانه کارآفرینی را بهتر بشناسیم.
- با انواع بوانی، مشکلات و چالش های کارآفرینان در مراحل مختلف مسیر خود مواجه می شویم آشنا شویم.
- رابطه بین خودمان و محصولات و خدماتی که خلق میکنیم را بهتر درک کنیم.
- به اهمیت مالیت و نقل و انتقالی که می توانند ما را در مواجهه با نقش های مسیر کارآفرینی هدایت کنند بهتر آیر ببریم
- از تکنیک های مشاهده که می توانند ما را در انتخاب از نظر فعالیتها و ارتقاء محصولات و خدمات مان یاری دهند آگهی داریم.

در این سمینار، مسیر کارآفرینانه‌ی جیمز بوس (Jeff Bezos) مؤسس Amazon.com از ابتدا تا کنون بخوان، مطالعه موردی بررسی خواهد شد.

زمان: پنجشنبه ۲۴ اردیبهشت - ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۶:۳۰  
مراکز همایش های اتاق بازرگانی صنایع و معادن و کشاورزی زنجان  
تاریخ ثبت نام: [www.zstip.ir](http://www.zstip.ir)





# برگزاری دوره تنظیم قرارداد و حضور ریاست محترم دانشگاه جامع علمی و کاربردی استان



پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار می کند:

## اصول کلی تنظیم قراردادهای

مدرس: آقای دکتر طغرانگار ریاست دانشگاه جامع علمی کاربردی زنجان

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
پارک علم و فناوری استان زنجان  
Zanjan Science & Technology Park

آنچه در این کارگاه خواهیم آموخت:

- مفهوم عقد قرارداد
- مسئولیت قراردادی
- ارکان قراردادی
- حل و فصل اختلافات ناشی از قرارداد

مکان: سالن پیرین اعتمادی  
ابتدای خیابان وحی  
پارک علم و فناوری استان زنجان

زمان: ۲۵ اردیبهشت ۹۷  
روز سه شنبه  
ساعت: ۱۴-۱۶

کد پستی: ۴۵۱۳۱۱۱  
تلفن: ۰۲۳-۳۳۴۴۰۵۷۶  
WWW.ZSTP.IR

در راستای اهداف پارک های علم و فناوری مبنی بر حمایت از شرکتهای و افزایش سطح آگاهی و ظهور مناسب و موفق در عرصه تجارت و بازرگانی این واحدها، پارک علم و فناوری استان اقدام به برگزاری کارگاه اصول کلی تنظیم قراردادها نموده است. این کارگاه با حضور ریاست پارک علم و فناوری استان جناب آقای دکتر مرادخانی و کارکنان پارک، کارکنان شرکتهای مستقر در پارک و همچنین برخی شرکتهای فعال در سطح استان و با موضوعات ذیل برگزار گردید.

- مفهوم عقد قرارداد
- مسئولیت قراردادی
- ارکان قرارداد
- حل و فصل اختلافات ناشی از قرارداد

مدرس این دوره جناب آقای دکتر طغرانگار، ریاست دانشگاه جامع علمی کاربردی زنجان در جمعی صمیمانه با شرکت کنندگان در رابطه عقد قراردادهای موفق سخنرانی نمودند و مشکلات و سوالات حاضرین پاسخ داده شد و موضوعات پیشنهادی جهت برگزاری دوره های بعدی در زمینه های تخصصی حقوقی مطرح گردید.



## دوره آموزشی " مالیات مبتنی بر قوانین پارک های علم و فناوری "

در مورخه ۹۷/۰۲/۰۳ محل پارک علم و فناوری استان بمدت ۳ساعت، با حضور ۴۰ نفر شرکت کننده، و مدرس این دوره آقای بسطامیان از کارشناسان اداره مالیات می باشد برگزار گردید. مخاطبان این دوره عام بوده و اولویت با واحدهای فناور مستقر در پارک می باشد.



پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار می کند:

### کارگاه مالکیت فکری و ثبت اختراع ملی

پارک علم و فناوری استان زنجان

زمان: ۲۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷

ساعت: ۹ الی ۲۰

ثبت اختراع ملی

- کارگاه اختراع ملی
- کارگاه ثبت اختراع ملی
- کارگاه ثبت اختراع ملی

مدرس دوره:

جناب آقای فخرمندی (مدرس برتر سال ۹۴ کشور)

مدیر کل اداره اختراع و ثبت اختراع  
برنده مدال ملی مسابقات اختراع ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵

همراهی جهت ثبت نام در این کارگاه:

آدرس سایت: [www.zsp.ir](http://www.zsp.ir)

تلفن: ۰۲۴۳۳۳۴۵۷۵ داخلی ۱۱۹

زنجان، میدان پروین اعتصامی، بلوار پروین اعتصامی، پلاک ۱۱۹، جنب بازار آذوقه زنجان، فناوری استان زنجان



## گزارش دوره مالکیت فکری و ثبت اختراع



دوره آموزشی "مالکیت فکری و ثبت اختراع" در مورخه ۲ و ۳/۰۳/۹۷ با ۲۰ نفر شرکت کننده در پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار گردید، مدرس این دوره جناب آقای علیرضا قهرمانی، دارای گواهینامه دوره پیشرفته اختراعات و پتنت WIOP، برنده مدال های مسابقات اختراعات ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ جهانی می باشد.

از جمله مباحث حائز اهمیت در این دوره:

- وضعیت اختراع در ایران و جهان
  - حقوق مالکیت فکری: حقوق مالکیت فکری، حقوق قانونی مربوط به دارائیهای فکری می باشد.
  - مصادیق دارائیهای فکری:
- ۱- اختراع
  - ۲- علامت تجاری
  - ۳- طرح صنعتی
  - ۴- آثار ادبی و هنری
  - ۵- علائم جغرافیایی، رسوم و آئین ها...
- اختراع چیست و شرایط یک اختراع: ۱- تازگی ۲- گام اختراعی ۳- کاربرد عملی
- سازمان جهانی مالکیت معنوی (WIOP): یکی از ۱۶ آژانس تخصصی سازمان ملل است. واپو با امضای توافقنامه ای در سال ۱۹۶۷ " برای تشویق آثار خلاقانه در راستای حمایت از مالکیت معنوی در جهان " تاسیس شد. واپو هم اکنون ۱۸۴ کشور عضو دارد و ۲۴ معاهده بین المللی را مدیریت می کند و مقر آن در ژنو سوئیس قرار دارد.

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
پارک علم و فناوری استان زنجان  
Zanjan Science & Technology Park

پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار میکند

**کارگاه مالکیت فکری و ثبت اختراع عملی**

پارک استانی به نوبت همکاران و تکنولوژی می انبند

مدرس دوره: جناب آقای قهرمانی

اهتمام به نام سال ۹۳ کشور

دارای گواهینامه دوره پیشرفته اختراعات و پتنت WIOP  
برنده مدال های مسابقات اختراعات ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ جهانی

همسایگی جهت ثبت نام در این کارگاه:  
تلفن: ۰۱۱۹-۴۴۳۷۴۵۷۵۵  
آدرس سایت: www.zstp.ir

زنان: میدان یزدانی انتصابی  
پلوار بر زمین انتصابی، انتصابی خندان وادی  
پارک علم و فناوری استان زنجان

مکان: پارک علم و فناوری استان زنجان

## بررسی جایگاه اختراعات و اکتشافات در نقشه جامع علمی کشور

ساماندهی نظام مالکیت فکری در حوزه های علم و فناوری به عنوان یک راهبرد ملی پیشنهاد شده است.

۱- ثبت و اعتبارسنجی مالکیت فکری در حوزه علم و فناوری در قوه مجریه؛

ثبت اختراع در اکثر قریب به اتفاق کشورها از آنجا که پدیده ای علمی و فناوری محسوب می شود در قوه مجریه صورت می گیرد. لیکن ثبت اختراع در ایران در قوه قضایه انجام می شود. در یکی از اقدامات پیشنهادی نقشه، ثبت و اعتبارسنجی اقلام مالکیت فکری به قوه مجریه محول شده است.

۲- ایجاد نظام ثبت اختراع امتحانی (اثباتی) در حوزه های اولویت دار؛

دو نوع نظام ثبت اختراع در دنیا موجود است: نظام اعلامی و نظام بررسی ماهوی (اثباتی). در نظام اعلامی، ادارات ثبت اختراع بدون انجام بررسیهای علمی و تخصصی صرفاً بر اساس ادعای مخترع و فقط به شرط آنکه اختراع مزبور قبلاً توسط شخص حقیقی یا حقوقی دیگری ثبت نشده باشد، آن را ثبت می کنند. در نظام اثباتی، آزمایشها و بررسیهای متعددی در حضور متخصصان برای بررسی صحت یا سقم ادعای مخترع صورت می گیرد.

ثبت اختراع در ایران به صورت اعلامی صورت می گیرد و بررسی و تأیید علمی آن، اختیاری است. تأیید علمی اختراع توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و از طریق مراکز علمی و تحقیقاتی کشور صورت می گیرد. اختراعاتی که واجد شرایط اعلامی توسط کمیته تخصصی ثبت اختراع باشند، برای ثبت در خارج از کشور تحت حمایت مالی قرار می گیرند.

۳- اصلاح و ترمیم و تکمیل نظام پشتیبان ثبت اختراع و اکتشاف از جمله دفاتر خصوصی تنظیم و پیگیری حقوقی ثبت اختراع و اکتشاف، دفاتر خصوصی تحلیل اختراع و اکتشاف؛ و مراکز اطلاع رسانی فناوری؛

در نظام حقوقی ثبت اختراع در کشورهای پیشرفته، مخترع به یک وکیل که در فرآیند ثبت اختراع تخصص دارد مراجعه نموده و این شخص به نیابت از مخترع، پیگیری حقوقی ثبت اختراع را با توجه به نوع نیاز و درخواست او انجام می دهد. این امر برای پیشگیری از سردرگمی، تضییع حقوق مخترع و یا حتی عدم پرداخت هزینه غیر ضروری برای مخترعان لازم می باشد. در این اقدام نقشه، پیشنهاد تشکیل دفاتری خصوصی داده شده است که پیگیری حقوقی امور ثبت اختراع و اکتشاف را برای مخترعان انجام دهند. همچنین تأسیس دفاتری برای تحلیل علمی و نوآوری اختراعات و انجام

اطلاع رسانی در این حوزه پیشنهاد شده است. افزایش کیفیت این فرآیند با توجه به تخصصی بودن این دفاتر پیش بینی می شود

۴- تقویت و ساماندهی قوانین و مقررات مالکیت فکری در عرصه مقالات علمی و کتب علمی و پایان نامه ها و ثبت اختراعات و نرم افزارهای فنی و تخصصی در تشریح ضرورت این راهبرد باید گفت کشورها به دو دلیل اصلی، قوانینی را جهت حمایت از مالکیت فکری وضع می کنند. اول بیان قانونی حقوق معنوی و اقتصادی افراد خلاق در ارتباط با آنچه که خلق می کنند و حقوق عموم برای دسترسی به دستاورد این افراد. دوم توسعه و ترویج خلاقیتها و گسترش و کاربردی کردن نتایج آنها و نیز تشویق تجارت منصفانه که در رشد اقتصادی و اجتماعی مؤثر خواهد بود.

## تعداد ثبت اختراع در ایران

- تعداد کل ثبت اختراعات در ایران ۹۱۳۴۷
- مقایسه تعداد مقالات و ثبت اختراعات در حوزه نانو در سال ۲۰۱۶

میزان درخواست‌های ثبت پتنت بر اساس سطح اقتصادی کشورها:

بر اساس طبقه‌بندی صورت گرفته از میان ۲۰ دفتر اول در تعداد درخواست‌های دریافتی ۱۲ دفتر مربوط به کشورهای با اقتصادهای پربرآمد، ۶ دفتر مربوط به کشورهای با اقتصاد بالاتر از متوسط و ۲ دفتر در سطح پایین‌تر از اقتصاد متوسط قرار گرفته‌اند.



## تعامل با نهادها و سازمانهای استانی و کشوری

به منظور ایجاد و گسترش همفکری و همکاری های آموزشی، پژوهشی و مشاوره ای، بومی سازی ایده ها، حمایت از واحدهای فناور و افراد کارآفرین استان و در راستای همکاری فنی مابین پارک علم و فناوری استان زنجان با سایر نهادها و ارگانها اقدام به انعقاد تفاهم نامه همکاری با برخی از سازمانها نموده است.

امید است شاهد همکاری بیش از پیش مدیران و روسای محترم سازمانها باشیم تا بتوانیم گامی هرچند کوچک در راه حمایت از افراد جامعه برداشته باشیم. لیست تفاهم نامه های منعقد شده و در دست اقدام به شرح ذیل می باشد از برنامه های آتی پارک علم و فناوری تبادل تفاهم نامه با کلیه سازمانهای مرتبط با حوزه کاری این مرکز می باشد.

### در سه ماه اول سال ۱۳۹۷ پارک استانی دو تفاهم نامه با اهداف ذیل تبادل نموده است

#### اهداف تفاهم نامه با سازمان صنعت، معدن و تجارت

- تسهیل استفاده واحدهای فناور از خدمات و حمایت های معنوی و مادی بخش خصوصی و دولتی.
- راه اندازی شورای کارآفرینی جوان در استان با هدف حمایت از کارآفرینان و جوانان.
- تقویت و تجاری سازی ایده های برتر.
- ارتقاء توان فنی و تخصصی شرکت های دانش بنیان و استعدادها برتر.
- همکاری در معرفی و عرضه محصولات دانش بنیان در بازارهای ملی و فراملی.
- ایجاد زمینه مناسب برای ارتقاء ظرفیت و توان پژوهشی فناورانه صنایع مختلف در مسیر خود اتکایی ملی و تهیه نیازسنجی پژوهشی در تولید.

#### اهداف تفاهم نامه با انجمن ارگانیک استان زنجان

- تبادل دانش و تجربیات بخش تحقیق و اجرا.
- کاربردی نمودن پژوهش ها و تجاری سازی آن.
- کمک به تربیت نیروی انسانی متخصص و توانمندسازی تجربی دانش آموختگان.
- همکاری آموزشی برای ارتقاء علمی کارشناسان و پژوهشگران.
- برطرف ساختن معضلات و چالش ها در حوزه مطالعات و پژوهش و توسعه محصولات سالم و ارگانیک.
- تسریع در تحقق توسعه پایدار و تعمیق سلامت جامعه.

ردیف	طرف تفاهم نامه
۱	اداره ارتباطات و فناوری اطلاعات
۲	سازمان آموزش فنی و حرفه ای استان زنجان
۳	بنیاد ملی نخبگان
۴	دانشگاه پیام نور
۵	جهاد دانشگاهی واحد استان زنجان
۶	دانشگاه آزاد اسلامی استان زنجان
۷	دانشگاه زنجان
۸	دانشگاه جامع علمی و کاربردی
۹	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان زنجان
۱۰	بانک ملی
۱۱	آموزش و پرورش استان زنجان
۱۲	موسسه عبدالرحمن صوفی رازی
۱۳	آموزشکده های فنی استان زنجان
۱۴	موسسه روزبه
۱۵	اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان زنجان
۱۶	شهرداری زنجان
۱۷	موسسه آموزش عالی روزبه
۱۸	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان
۱۹	انجمن ارگانیک استان زنجان



## برنامه های آتی و چشم انداز آینده

### • تاسیس مراکز رشد و کانون های شکوفایی و خلاقیت در سطح استان

با عنایت به عنوان پارک استان که وظیفه ای استانی براین مرکز نهاده موجب آن گردید تا موضوع مکاتبه با فرمانداران به عنوان روسای شورای اداری شهرستان اقدام گردید.

در نظر است با عنایت به پتانسیل شهرستان های استان در راستای تجاری سازی یافته های پژوهشی و همچنین موضوع ایجاد اشتغال که در نتیجه آن تحقق شعار سال به فرموده مقام معظم رهبری حمایت از کالای ایرانی می باشد. نسبت به راه اندازی کانون های شکوفایی و خلاقیت و مراکز رشد اقدام گردد.

### • تاسیس پارک خصوصی

در راستای توسعه فعالیت دانش بنیان نسبت به مکاتبه با بخش خصوصی در قالب تشکیل R&D و توسعه ی آن بخش اقدام گردید که امید است در این خصوص با همکاری و حمایت سایر ادارات با توسعه دانش در صنعت بتوان نسبت به افزایش سود بنگاه های زودبازده که با هدف ارتقاء آمار اشتغال استان اقدام نمود.

پس از بررسی های مختلف نتیجه چنین حاصل شد که استان در راستای حمایت از بخش خصوصی پتانسیل راه اندازی پارک فناوری خصوصی با موضوع کشاورزی را با رویکرد حمایت از بخش کشاورزی را دارد.

در این خصوص نسبت به برگزاری جلسات متعدد اقدام گردیده است.

## نشست صمیمانه با سازمان همیاری شهرداری ها

سازمان همیاری شهرداری به منظور ایجاد هماهنگی در امور شهرداری ها و آموزش کارکنان شهرداری و همچنین نظارت بر فعالیت شهرداری ها راه اندازی گردیده است.

از فصل مشترک اقدامات پارک و سازمان همیاری می توان توجه به بحث آموزش و تربیت نیروی کار جدید و کارآفرین در استان برشمرد. استان زنجان نظر به موقعیت جغرافیایی و صنایع دستی و حوزه گردشگری دارای پتانسیل های بسیاری برای سرمایه گذاری می باشد. از این رو ریاست پارک علم و فناوری در جلسه ای مشترک با مدیرکل سازمان همیاری و شهرداری در خصوص برگزاری رویداد استارتآپی در حوزه ی گردشگری به توافق رسیدند که مقرر شد تا در جلسات آتی نسبت به تبادل تفاهم نامه فی مابین اقدام گردد.

## جلسه مشترک با اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی

اهداف پارک استان مبنی بر پرورش نیروی کار خبره و آشنا به علم روز در حوزه کسب و کار پارک علم و فناوری استان در راستای توسعه فضای فیزیکی نسبت به تشکیل جلسه با مدیرکل محترم اداره ارشاد اقدام گردید که از اهم مذاکرات فی مابین، توان به موارد ذیل اشاره کرد.

- راه اندازی کانون شکوفایی و خلاقیت با موضوعیت هنرستان هنرهای زیبا
- راه اندازی واحد مشترک در راستای توسعه فرهنگ کسب و کار در محل هنرستان هنرهای زیبا

## جذب، پذیرش و استقرار واحدها و هسته های فناور در سال ۱۳۹۷

از آنجایی که رسالت محول شده به پارک های علم و فناوری حمایت همه جانبه از شرکتهای نوپا، شرکتهای دانش بنیان و افراد کارآفرین و دارای ایده می باشد، پارک علم و فناوری استان نیز در جهت نیل به این هدف آمار شرکتهای پارکی خود را در سال جاری به ۳۳ شرکت و ۱۴ هسته فناور مستقر در مرکز رشد و پیش رشد رسانیده است.

همچنین یکی از مهم ترین شروط پذیرش شرکتها در پارک و مرکز رشد، دانش بنیان و فناور بودن و وجود نوآوری در ایده مطرح شده، است که باید جهت استقرار در پارک این ایده ها تجاری سازی نیز شده باشد، این مهم توسط کمیته های تخصصی داوری پارک انجام می شود.

امیدواریم بتوانیم در توسعه دانش و کارآفرینی و تکنولوژی و حمایت از افراد جامعه سهمی اندک داشته باشیم

ردیف	نام شرکت مستقر در پارک	ردیف	نام شرکت مستقر در پارک
۱	تجهیز گاما	۱۸	صنعت معدن استرانسیوم
۲	پارس سیستم رنگان	۱۹	تجارت الکترونیک پویا سامانه
۳	متحرک سازی رویا پردازان	۲۰	شیمی سبز اشراق
۴	کاردانان شایسته	۲۱	ناتورسیس
۵	رایانش ابری داده پرداز آریا	۲۲	بسیج علمی پژوهشی و فناوری
۶	نوپردازان آداک	۲۳	فناوران آریو تندر
۷	پارس فرانتگر پرداز	۲۴	انجمن ارگانیک
۸	زنجان سیستم کاردان	۲۵	جامین زیست آرشام
۹	کاسپین جوراب	۲۶	نظام صنفی رایانه
۱۰	زیست تجهیز آزما	۲۷	ایده گران هوشمند ساپار
۱۱	تدبیر سازان هوشمند فر تاک زنجان	۲۸	کیمیا زالوی پارس
۱۲	پوشاک نانو مهیار	۲۹	آرین نوین رایانه
۱۳	هیرا صنعت زنجان	۳۰	سوپاک آریاسان
۱۴	فناوران پتروسیس	۳۱	عمران بهار آب خاوران
۱۵	نانوذرات زنجان	۳۲	انجمن پیام نور
۱۶	نور تاب پلیاسی	۳۳	فیدار تاو
۱۷	کیهان پلیمر کران		