

سورة الاحقاف



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پارک علم و فناوری استان زنجان

Zanzan Science & Technology Park

خلاصه ای از گزارش عملکرد

سال ۱۳۹۹

پارک علم و فناوری استان زنجان

به توسعه تکنولوژی و فناوری می اندیشد.

بهار

۱۳۹۹

(۲)

فصل ۱
معرفی پارک علم و فناوری
استان زنجان

۱-۱. مقدمه

پارک علم و فناوری سازمانی است که بوسیله متخصصان حرفه‌ای اداره می‌شود و هدف اصلی آن افزایش ثروت جامعه از طریق تشویق و ارتقاء فرهنگ نوآوری و افزایش توان رقابت در میان شرکت‌ها و مؤسسه‌های علمی است که متکی بر علم و دانش در محیط پارک فعالیت می‌کنند. برای دستیابی به این هدف، یک پارک علمی با ایجاد انگیزش و مدیریت جریان دانش و فناوری در میان دانشگاه‌ها، مراکز پژوهش و توسعه، شرکت‌های خصوصی و بازار، ایجاد و رشد شرکت‌های متکی بر نوآوری را از طریق مراکز رشد و فرایندهای زایشی تسهیل می‌نماید. پارک‌های علمی همچنین خدماتی با ارزش افزوده بالا و فضاهای کاری و تأسیسات مناسب و کیفی به مؤسسات مستقر در پارک ارائه می‌نمایند.

پارک‌های علم و فناوری در سراسر دنیا با هدف کلی توسعه فناوری و کسب و کارهای دانش محور تشکیل شده‌اند و با توجه به وضعیت محیطی و سیاست‌گذاری‌های کلان در سطح داخلی و خارجی پارک، چشم‌اندازها و مأموریت‌های متفاوتی را دنبال می‌کنند. این پارک‌ها دارای مکانیسم‌های زیرساختی مهمی هستند که باعث انتقال یافته‌های تحقیقات دانشگاهی و تولید دانش مضاعف شده، در نهایت عامل تسریع رشد اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای می‌شوند. این مهم به صورت گسترده‌ای در کشورهای مختلف دنیا به عنوان یک اصل به رسمیت شناخته شده‌است. در بسیاری از موارد، پارک‌های فناوری موجب ایجاد شغل، رشد درآمد و درگیر شدن در صنایع دارای رشد می‌شوند. از طرفی، پارک‌های فناوری و مراکز رشد برای تجزیه و تحلیل در سطح ملی یا محلی در زنجیره ارزش کارآفرینی، لینک‌های مهمی به‌شمار می‌آیند.

عدم تکمیل زنجیره ساختاری صنعت و دانشگاه، یکی از موانع توسعه علمی و اقتصادی کشورها است. این امر موجب پیدایش شهرک‌ها و پارک‌های علم و فناوری از دهه ۱۹۶۰ ابتدا در آمریکا و پس از آن در دیگر کشورهای جهان گردید که در ابعاد مختلف و با طیف گسترده‌ای از شرح وظایف به عنوان حلقه‌ای از زنجیره اقتصاد مبتنی بر فناوری توسعه یافتند. در ایالات متحده نام‌های؛ پارک فناوری، پارک تحقیقاتی یا پارک تحقیقات فناوری به کار می‌رود، اما در بریتانیا و برخی از کشورهای اروپایی اصطلاح پارک علمی رایج‌تر است. در فرانسه نیز عبارت قطب فناوری بسیار کاربرد دارد.

امروزه پارک‌های علمی، تحقیقاتی و فناوری نقش بسیار عمده‌ای در پیشبرد اقتصاد جهان ایفا می‌کنند. پارک‌های علم و فناوری علاوه بر امکان فعالیت شرکت‌های کوچک و متوسط دانش محور و کارآفرین در یک محیط اقتصادی، بستر لازم را جهت انتقال و توسعه فناوری، تولید با ارزش افزوده بالا، جذب سرمایه‌گذاری خارجی و ورود کارآفرینان و واحدهای صنعتی به بازارهای جهانی را فراهم می‌نماید.

۲-۱. چشم انداز پارک علم و فناوری استان زنجان

پارک علم و فناوری استان زنجان با نیت گسترش ارتباطات تحقیقاتی صنایع موجود در منطقه با واحد های تحقیقاتی و دانشگاههای منطقه شکل گرفت و هدف اصلی از تشکیل آن ارتقاء فناوری صنایع موجود در قطب صنعتی مربوطه و افزایش توان رقابتی و در نهایت افزایش ثروت جامعه از این طریق میباشد. جمع شدن واحد های تحقیقاتی (اعم از شرکتهای خدمات مهندسی، دفاتر واحدهای تحقیقاتی وابسته به دانشگاهها و یا سازمانهای تحقیقاتی مستقل) در این منطقه علاوه بر کمک به ارتقاء سطح مبادلات علمی _ فنی بین واحدهای مربوط، امکان بهره برداری حداکثر از ظرفیتهای صنایع را نیز فراهم می نماید.

۳-۱. اهداف عمده پارک علمی فناوری استان زنجان

- ارتقا و بهبود موجودی تکنولوژیکی صنایع کشور، به منظور بسط و توسعه قدرت رقابت آنها در بازارهای داخلی و بویژه بین المللی
- کاهش زمان مورد نیاز در فرآیند تجاری کردن دستاوردهای پژوهشی، بویژه برای شرکتهای و صنایع نوپا و آسیب پذیر
- کمک به بسط تخصصهای بین رشته ای
- تشویق به ایجاد شرکتهای کوچک و متوسط (SME) متکی بر تکنولوژیهای پیشرفته
- ایجاد ارتباط بین صنایع، مؤسسات دولتی، دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی
- آسان سازی همکاری و تشریک مساعی بخشهای دولتی و خصوصی

۴-۱. زمینه های فعالیت پارک

- فناوری اطلاعات و ارتباطات IT
- صنایع شیمیایی و پلیمری
- مکانیک و مکاترونیک
- برق و الکترونیک
- کشاورزی و دامپروری
- هوا و فضا
- صنایع و تجهیزات پزشکی
- صنایع دارویی

۵-۱. خدمات پارک‌های علم و فناوری

- خدمات عمومی: اسکان، دسترسی به تلفن و دورنگار، کارپردازی و خدمات دبیرخانه‌ای، امکان استفاده از اتاق‌های کنفرانس، تجهیزات دیداری و شنیداری و سرویس رفت‌وآمد.
- خدمات اطلاع‌رسانی: کتابخانه، اینترنت، مراکز اطلاع‌رسانی و نرم افزارهای مهندسی
- خدمات مشاوره‌ای و آموزشی: مشاوره‌های مدیریتی، مالی و بازرگانی، خدمات حسابداری و حقوقی، برگزاری سمینار یا دوره‌های آموزشی مورد نیاز برای شرکت‌های نوپا.
- خدمات فنی و تخصصی: ارائه خدمات فنی مهندسی، استفاده از امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی نظیر آزمایشگاه صنایع غذایی، بیوتکنولوژی، شیمی، مواد و سرامیک، برق و الکترونیک، مکانیک، کارگاه ماشین ابزار و پایلوت‌های تولید محدود.
- خدمات مالی و اعتباری: تسهیل امکان استفاده از اعتبارات خدماتی و تحقیقاتی، شناسایی منابع مالی و جذب سرمایه‌گذاران، تسهیل در جذب اعتبارات مصوب طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی.
- ثبت اختراعات: در پارک‌ها و شهرک‌های علمی و فناوری این امکان به سادگی فراهم است که حاصل ابداعات و نوآوری‌های پژوهشگران به نام خود آنان ثبت و حقوق آنان محفوظ بماند.

۶-۱. مزایای استقرار در پارک

- قرار داشتن در یک مجتمع تحقیقاتی و فناوری و استفاده از مزایای همجواری واحدهای فناوری با یکدیگر
- تسهیل ارتباطات رو در رو بین متخصصین شرکتهای مختلف مستقر
- امکان استفاده از سمینارها و کارگاههای آموزشی
- امکان استفاده از آزمایشگاهها و کارگاههای تخصصی
- امکان تعامل و استفاده از تجربیات شرکتهای چندملیتی که در پارک
- امکان گرفتن پروژههای بزرگ و خرد کردن آن بین شرکتهای مختلف همکار در پارک
- پشتیبانی دولت و دستگاههای متولی از شرکتهای جهت توسعه فعالیتهای خود
- بهره مندی از زیرساخت فنی و ارتباطی با استانداردهای بالا در مجموعه پارک
- معافیت مالیاتی به مدت ۱۵ سال
- معافیت از عوارض گمرکی
- عدم شمول قانون کار جهت اشتغال نیروی انسانی در پارک
- بهره مندی از مزایای قانونی سرمایه گذاری خارجی و مبادلات مالی همانند مناطق

۷-۱. وظایف و نقشهای عمده پارکهای فناوری

- تسهیل فرآیند انتقال تکنولوژی به صنایع کشور
- تامین مکانی برای رشد صنایع کوچک و متوسط متکی بر تکنولوژیهای پیشرفته
- ایفای نقش به عنوان وسیله‌ای برای بسط و توسعه صنایع متکی بر تکنولوژی پیشرفته
- تسریع در روند تجاری کردن دستاوردهای پژوهشی
- ایجاد فرصتهای شغلی مناسب برای جذب دانشمندان و تکنولوژیست‌ها
- ارائه خدمت، به عنوان یک مرکز اطلاعاتی برای صنایع متکی بر تکنولوژی های پیشرفته
- انجام وظیفه، به عنوان یک مرکز نمایشگاهی برای تکنولوژی های پیشرفته
- مشارکت فعالانه در اقدامات مورد نیاز به منظور توسعه و بسط فرهنگ نوآوری و تحقیق و افزایش حمایت اجتماعی از علوم و تکنولوژیهای پیشرفته

۸-۱. مخاطبین پارک علم و فناوری

- استارت‌آپ‌ها (تیم‌های کارآفرینی دانشجویی و دانش آموزی)
- شرکت‌های نوپا (واحدهای فناور دوره رشد)
- شرکت‌های رشدیافته
- دفاتر نوآوری و فناوری صنایع
- تأمین کنندگان خدمات

۹-۱. ضرورت توسعه پارک علم و فناوری

- ضرورت بکارگیری فناوری‌ها و محصولات نوآورانه
- عدم فروش در بازار خارجی و صادرات علیرغم موقعیت تجاری استراتژیک (مشکلات بازاریابی)
- کمبود نقدینگی و سرمایه در گردش برخی واحدهای فناور
- ضرورت تولید محصولات به روز با بهره وری بالا
- رفع مشکلات پیش روی صاحبان صنایع و واحدهای صنعتی
- ضرورت به روز بودن تکنولوژی های تولید

فصل ۲

اقدامات واحد اداری و مالی

۲-۱. مقدمه

مدیریت امور اداری و مالی پارک علم و فناوری استان زنجان، عهده‌دار وظایف مرتبط با نیروی انسانی است که با نظارت مستقیم ریاست با شناسایی، انتخاب، جذب و استخدام با توجه به قوانین و مقررات حاکم در راستای تحقق اهداف پارک، به منظور توانمندسازی اعضای متخصص، برنامه‌ریزی می‌کند.

۲-۲. واحد اداری

امور مربوط به این حوزه که با تلاش جمعی اعضای متعهد آن صورت می‌گیرد عبارتند از:

- نظارت بر تهیه، تنظیم، اصلاح و اجرای آیین‌نامه‌ها، بخش‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های لازم
- اصلاح ساختار سازمانی در چارچوب ضوابط و مصوبات اسناد بالادستی
- مشارکت و حضور در جلسات هیئت اجرایی، کمیته منابع انسانی و تحول اداری
- اجرای مقررات انضباطی، جمع‌آوری مستندات لازم برای طرح در کمیته‌های تخلفات اداری و هیئت‌های رسیدگی دیوان عدالت اداری
- نظارت و همکاری در بررسی پرونده‌های ارتقای شغلی و ترفیع پایه استحقاقی
- نظام تشویق و تنبیه کارکنان، بیمه تکمیل درمان، امور رفاهی و بازنشستگی
- حضور و غیاب کارکنان، شیفت‌های کاری در ایام تعطیلات
- تنظیم دستورالعمل‌ها و ضوابط اداری
- ایجاد سیستم مناسب به منظور رعایت نظم و ترتیب و رعایت مقررات اداری
- ارائه خدمات پشتیبانی به سایر واحدها
- پیگیری اقدامات مربوط به دبیرخانه تحول اداری و کمیته مناقصات و مزایادات
- اداره امور استخدامی طبق مقررات و آیین‌نامه‌های مربوطه اعم از اداری، مالی، و خدماتی
- تهیه و تدوین مجموعه پست‌های سازمانی، نمودارها، شرح وظایف پارک واحد تابعه و سایر امور تشکیلاتی
- تدوین بخشنامه‌های لازم در مورد وظایف تابعه و پیگیری و نظارت بر حسن اجرای امور رفاهی
- تدوین روش‌های نو بر اساس آخرین پدیده‌های علمی و ایجاد زمینه مناسب به منظور بکارگیری هر گونه روشها
- نظارت در صدور احکام، نامه‌ها، بخشنامه‌ها، قراردادهایی مرتبط با امور اداری
- بررسی نیاز همکاران به دوره‌های و کارگاه‌های آموزشی و ایجاد زمینه مناسب بر اعزام آنها

- انجام امور مربوط به واگذاری امور خدماتی، پارک و مراکز رشد و در صورت لزوم مناسب خط مشی‌های تعیین شده با اشخاص حقیقی و حقوقی و یا موسسات غیر دولتی و با هماهنگی واحدهای ذیربط
- انجام خدمات مربوط به تهیه ساختمانهای استیجاری برای واحدهای پارک و مراکز رشد از طریق همکاری با واحدهای ذیربط
- برنامه‌ریزی و پیگیری جهت اخذ مجوزهای استخدامی از مراجع مربوط و توزیع نیروی انسانی بین واحدهای تابعه
- انجام مطالعات لازم در مواردی از قبیل تشکیلات و روشها، آموزش، طبقه‌بندی مشاغل و تهیه پیشنهادهای لازم جهت ارسال به سازمان مدیریت
- ایجاد خط مشی با توجه به خط مشی تعیین شده از طرف سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و هماهنگ نمودن فعالیت واحدهای تابعه با برنامه‌ها و هدف‌های مورد نظر
- نظارت بر امور نقلیه و تشخیص ضرورت تهیه وسایل مورد نیاز امور مربوطه
- زمانبندی حضور همکار در زمانهای کرونایی به منظور همکاری هرچه بیشتر با ستاد کرونا
- ارائه ماسک ماهانه و تدابیر لازم بهداشتی به منظور پیشگیری هرچه بیشتر بیماری کرونا
- جذب نیرو از محل سهمیه ایثارگران
- پروژه‌های افتتاحی پارک

۳-۲. امریه

پارک علم و فناوری استان زنجان طبق روال هر دو سال یکبار و با توجه به سهمیه تخصیصی از وزارت علوم، بخشی از نیروهای مورد نیاز خود را از بین مشمولانی تامین میکند که تخصص و دانش لازم را برای همکاری با این سازمان داشته باشند. بدین ترتیب پذیرفته شدگان به مدت دو سال در راستای پیشبرد اهداف و پروژه‌های تحقیقاتی این سازمان و در حوزه تخصصی خود مشغول به خدمت میشوند. جذب نیروی امریه در پارک علم و فناوری استان زنجان تحت نظارت سازمان وظیفه و ستاد کل نیروهای مسلح انجام میشود. ظرفیت پذیرش سرباز امریه در این دوره محدود است و اولویت با افرادی است که تمام شرایط لازم را داشته باشند. در همین راستا پارک علم و فناوری استان زنجان اقدام به جذب دو نفر نیرو یک نفر به صورت مستقیم و یک نفر غیر مستقیم نموده است.

۲-۴. جلسات واحد اداری و مالی

پارک علم و فناوری استان زنجان به منظور پیشبرد اهداف خود اقدام به برگزاری جلسات متعددی می‌نماید. برخی از جلسات به شرح ذیل می‌باشند:

- جلسات دوره‌ای کمیسیون دائمی

همانگی جلسه و جمع آوری دستورات کمیسیون دائمی پارکهای علم و فناوری که هر ۶ ماه یکبار به صورت مجازی وبا حضور اعضای کمیسیون و مدیر کل دفتر امور برنامه ریزی فناوری برگزار می‌گردد و دستورات مطروحه به تصویب می‌رسد.

- جلسات دوره‌ای هیأت امانا
- جلسات دوره‌ای هیات اجرایی
- جلسات هفتگی هیات رئیسه
- جلسات به منظور جذب نیروی انسانی
- جلسات دوره‌ای با همکاران
- جلسات با ادارات مختلف

۲-۵. تسهیلات مالی

پارک علم و فناوری استان زنجان به منظور حمایت از واحدهای فناور اقدام به ارائه تسهیلات مالی به شرکتهای متقاضی نموده است. در این راستا پارک علم و فناوری استان زنجان اقدام به طراحی فلوچارت ارائه تسهیلات نموده است. به منظور ارائه تسهیلات لازم جلسات متعددی جهت بررسی و طرح در کارگروه مربوطه برگزار می‌گردد. ارائه تسهیلات از محلهای مختلف از جمله معرفی به بانکها و صندوقهای مربوطه می‌باشد. برخی از این موارد به شرح ذیل می‌باشد:

- ارسال لیست واحدها و هسته های فناور (۲۲ شرکت) به صندوق اشراق جهت معرفی به بانک قرض الحسنه مهر ایران به منظور اخذ تسهیلات از محل تفاهم نامه مشترک کشوری صندوق نوآوری و شکوفایی
- پرداخت تسهیلات تجاری سازی به ۱ شرکت توسط صندوق کریمه از محل اعتبارات معاونت علمی، فناوری ریاست جمهوری
- پرداخت تسهیلات تجاری سازی به ۳ شرکت توسط صندوق اشراق از محل اعتبارات معاونت علمی، فناوری ریاست جمهوری

- در حال انجام و پرداخت تسهیلات تجاری سازی به ۴ شرکت توسط صندوق اشراق از محل اعتبارات معاونت علمی، فناوری ریاست جمهوری (تکمیل مدارک)
- پرداخت تعداد ۴ فقره تسهیلات تجاری سازی و حمایت مالی از واحدهای زیرمجموعه پارک از محل بودجه عمومی و اختصاصی پارک

۲-۶. طرح و برنامه

توجه به جایگاه اندیشه و تدبیر عمیق در طراحی ساختار و فعالیت های سازمانی یک مجموعه از ملزومات موفقیت و پیشرفت آن مجموعه می باشد. فعالیت بر مبنای نقشه راه مدون و کارشناسی شده، هماهنگی بین اجزای مجموعه و سیاست گذاری متمرکز از اهداف ایجاد کارگروه طرح و برنامه پارک علم و فناوری استان زنجان می باشد. این کارگروه از ابتدای سال ۱۳۹۹ شروع به کار نمود و در ابتدا اسناد اساسی و اولیه پارک علم و فناوری استان زنجان در جلسات متعدد این کارگروه با حضور کارشناسان خبره امر، تهیه و تدوین گردید. تدوین اسناد راهبردی، اتخاذ سیاست های جامع در حوزه مأموریت های پارک، تدوین بودجه تفصیلی و سایر طراحی های لازم در زمینه فناوری، اداری و مالی پارک علم و فناوری در جلسات این کارگروه صورت می گیرد.

۱-۲-۶. اهداف

تعریف و ایجاد چارچوبی هدفمند در تعاملات، فرایندها، برنامه ها و اسناد پارک علم و فناوری در جهت دستیابی به اهداف اسناد بالا دستی مجموعه، تجمیع و تمرکز سیاست گذاری های پارک علم و فناوری استان زنجان، بکارگیری توان کارشناسی و تجارب سازمانی افراد ذیصلاح در تدوین و طراحی قالبهای و برنامه های سازمان.

۲-۲-۶. وظایف

- طراحی فرایندها در پارک علم و فناوری و مجموعه های تابعه به شرح ذیل:
 - الف- فرایندهای توسعه فناوری (فرایند جذب و استقرار واحدها، فرایندهای ارزیابی نظارت بر واحدهای فناور و فرایند تعامل با واحدهای تحقیق و توسعه و ...)
 - ب- فرایندهای تعامل اجزای مجموعه (فرایند تعامل پارک با مراکز رشد تابعه، فرایند تعامل و هماهنگی کارگروه های تعریف شده و ...)

ج- فرایندهای سازمانی در حوزه اداری و مالی

- تدوین اسناد اجرایی و مجموعه قوانین پارک علم و فناوری قم و مجموعه های تابعه این پارک
- الف- آیین نامه، شیوه نامه، دستورالعمل ها در حوزه فناوری و پشتیبانی
- ب- کاربرگها و فرمها
- تهیه اسناد راهبردی و عملیاتی:
- الف- تهیه برنامه کاری سالانه پارک علم و فناوری (برنامه توسعه سالانه)
- ب- تهیه برنامه چشم انداز ۵ ساله پارک علم و فناوری قم (برنامه توسعه دراز مدت)
- بازنگری در برنامه های توسعه پارک علم و فناوری جهت تطبیق با مصوبات جدید شورای پارک و دگرگونی شرایط مؤثر
- تهیه برنامه بودجه سالانه پارک علم و فناوری قم مطابق با برنامه توسعه سالانه پارک
- نظارت بر تهیه و تنظیم گزارش عملکرد اجزای مجموعه مطابق با آیین نامه های مربوطه
- تجزیه و تحلیل آمار و اطلاعات و تجمیع گزارشات و تهیه گزارش عملکرد سازمان در دوره های شش ماه و یکساله و ارائه تحلیل از عملکرد سازمان و تطبیق با برنامه توسعه و اسناد بالادستی

۳-۶-۲. ترکیب کارگروه

- الف- رئیس: رئیس پارک علم و فناوری.
- ب- دبیر: مسئول دفتر طرح و برنامه پارک علم و فناوری قم.
- ج- اعضای اصلی: مدیریت ها و معاونت های پارک علم و فناوری قم.
- د- کارشناسان مدعو: این کارشناسان به انتخاب رئیس کارگروه از بین کارشناسان پارک علم و فناوری و کارشناسان خبره از خارج پارک علم و فناوری دعوت به همکاری می گردند.

۴-۶-۲. اقدامات

برخی اقدامات صورت گرفته در این واحد به شرح ذیل می باشد:

- تدوین و اصلاح بودجه سال ۱۳۹۹
- گزارش عملکرد بند ج تبصره ۲۰ قانون بودجه
- پیگیری انتقال حقوق قراردادیها از بند سایر به بند "و"
- جمع‌آوری طرح توسعه بازار شرکتها و هماهنگی با شرکتهای پارک
- پیگیری موافقتنامه عمرانی تأمین فضای پژوهش و فناوری سال ۹۹
- پیگیری بودجه ریزی مبتنی بر عملکرد از جناب آقای شمس‌تصویب بودجه تفصیلی اصلاحیه سال ۹۸ و بودجه پیشنهادی سال ۹۹
- پیگیری اخذ تأییدیه موافقتنامه تملک داراییهای سرمایه ای (عمرانی) تأمین فضای پژوهش و فناوری سال ۹۹ پارک



فصل ۳

اقدامات در راستای

پیشگیری از ویروس کرونا

۳-۱. مقدمه

پارک علم و فناوری استان زنجان در راستای پیشگیری از شیوع ویروس کرونا و همچنین همکاری تنگاتنگ با ستاد کرونا اقدام به انجام فعالیتهایی در دو بخش جداگانه اقدامات محیطی (داخل پارک) و همچنین همکاری با ستاد پیشگیری از شیوع ویروس کرونا نموده است که در ادامه به توصیف آنها می پردازیم.

۳-۲. اقدامات محیطی (داخل پارک علم و فناوری استان زنجان)

۳-۲-۱. مدیریت فضاهای اداری پارک علم و فناوری استان زنجان

در پی شیوع ویروس کرونا در سطح جهان و تایید رسمی ورود آن به ایران، مسئولان این مجموعه اقداماتی را جهت پیشگیری از شیوع این ویروس در سطح پارک و با هدف مراقبت از سلامت کارکنان پارک، اتخاذ نمودند. «اطلاع رسانی در خصوص لزوم استفاده شرکتها و شاغلین محترم در پارک از مواد ضد عفونی کننده و تلاش در جهت مصون نگه داشتن فضاهای کاری و مسیرهای ارتباطی و دسترسی سایرین از احتمال انتشار ویروس» و «اطلاع رسانی در خصوص اهتمام شاغلین در پارک به حفظ بهداشت شخصی و محیطی و افزایش تعداد دفعات نظافت اصولی» از مواردی بود که به شرکتها توسط روابط عمومی پارک اطلاع داده شد. تمامی اطلاعیه های صادر شده دانشگاه علوم پزشکی و نکات پیشگیری و مبارزه با ویروس کرونا در تابلو اعلانات پارک و مرکز نوآوری نیز نصب گردیده است. از اقدامات دیگر پارک استان در جهت جلوگیری از شیوع ویروس کرونا در سطح پارک استان می توان به حذف الزام ثبت اثر انگشت در دستگاه های ثبت حضور و غیاب و تمهید راهکارهای جایگزین، تلاش در جهت حذف وسایل، ظروف و تجهیزات مشترک و شخصی سازی آن تا حد ممکن و تلاش مدیران ارشد در جهت افزایش آگاهی همکاران خود در خصوص راه های پیشگیری، درمان و جلوگیری از انتقال این ویروس اشاره نمود. در جهت پاکسازی و ضد عفونی محیط کار همکاران، تیم پشتیبانی به صورت روزانه اقدام به ضد عفونی نمودن محل های تردد در ساختمان اداری و اتاق کاری همکاران نموده است.



۲-۳. ضد عفونی ساختمان پارک استان، دفتر واحدها و هسته های فناور مستقر و مرکز نوآوری

همزمان با اعلام مراجع ذیصلاح مبنی بر پیشگیری از شیوع بیماری های مسری به ویژه ویروس کرونا با استفاده از مواد ضد عفونی کننده تولید شده توسط واحدهای فناور فعال این حوزه، ضد عفونی کردن تمامی ساختمان های پارک استان به صورت روزانه انجام می شود. این اقدام با هدف حفظ سلامت کارکنان و مراجعین به محل استقرار واحدهای فناور و تیم های استارتاپی، بصورت روزانه توسط کمیته پیشیانی پارک استان انجام می گردد.

۳-۲-۳. اقدامات واحد اداری پارک

همزمان با شیوع ویروس کورونا واحد اداری پارک نسبت به نصب پوستر و بنرها در مکانهای پر تردد اداری اقدام نمود و همکاران ملزم به زدن ماسک گردیدند. اقدامات دیگری به شرح موارد ذیل به همکاران و مراجعه کنندگان ارائه گردید:

۱. ارائه ماسک رایگان به همکاران
۲. جلوگیری از ورود افراد بدون ماسک به محیط پارک
۳. نصب پوستر و بنر در ورودی اداره و کلیه اتاقها
۴. سمپاشی سطوح، اتاقها، درها و ...
۵. جمع آبدارخانه و توزیع چای و تنقلات به همکاران و مهمانها
۶. پرهیز از هرگونه تجمع
۷. نصب مواد ضد عفونی مخصوص همکاران
۸. نصب دستگاه ضد عفونی کننده پدالی در مکانهای پر تردد
۹. کنترل دوره ای و روزانه تب همکاران و ثبت اطلاعات مربوطه
۱۰. عدم حضور همکاران مبتلا به کورونا و بازگشت به کار مشروط به ارائه نامه بازگشت و تایید دکتر

۱۱. ارسال بخشنامه ها و پیامهای بهداشتی از طریق اتوماسیون و نصب در تابلو اعلانات

۱۲. اطلاع رسانی به شرکتهای

۱۳. برای ممانعت از ازدحام مراجعین و واحدهای تابعه به دبیرخانه تمامی نامه‌های دریافتی از طریق سامانه اختصاصی bpmس، پیام رسانیها، فاکس و پست انجام می‌شود.

۱۴. انجام کلیه مکاتبات اداری بین دستگاه‌های اجرایی از طریق اتوماسیون‌های مربوطه

۱۵. عدم پذیرش و ارسال اسناد و مدارک و مکاتبات اداری بصورت فیزیکی

۱۶. سعی در اعمال کمترین تردد درون محیط اداری بین همکاران بواسطه چرخه اتوماتیک و الکترونیکی.

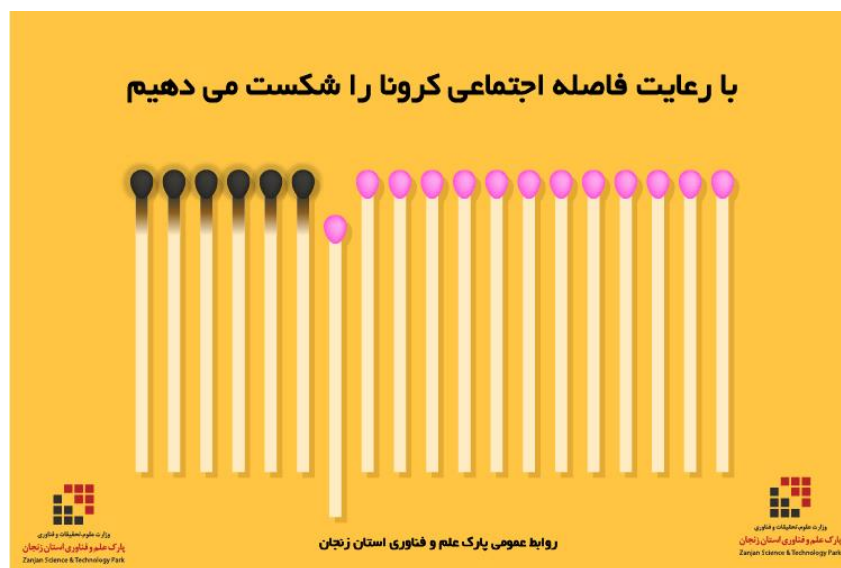
۱۷. تمامی رویدادهای آموزشی به صورت حضوری لغو و مجازی برگزار گردید.

۳-۲-۴. اطلاع رسانی عمومی

در راستای حمایت و پیشگیری از ویروس کورونا، پارک علم و فناوری استان زنجان اقدام به طراحی و چاپ بنر و پوستر به منظور نصب در مکانهای عمومی، پارک، مرکز نوآوری و و همچنین استفاده از آنها برای سازمانها نمود.







۳-۳. همکاری با ستاد پیشگیری از شیوع ویروس کرونا

با عنایت به شیوع بیماری کرونا در سطح ملی و استانی و در جهت پیشگیری از گسترش آن در شهر زنجان، جلساتی با هدف ایجاد ساختار ارتباطی مناسب برای خرید از طیف اینترنتی، تهیه ضدعفونی کننده‌های مورد نیاز استان با حضور مقامات استانی در محل پارک استان و فرمانداری شهرستان زنجان برگزار گردید.

| | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|
| وزارت کشور استانداری زنجان فرمانداری زنجان | تاریخ جلسه: ۱۳۹۹/۱۰/۶ موضوع: جلسه‌ای با حضور افاضه کنندگان ذیل در محل پارک علم و فناوری استان زنجان تشکیل شد. ابتدا نسبت به طرح موضوع مصوبه جلسه‌ی فرمانداری زنجان اقدام شد. سپس در جهت تجهیز فروشگاهها به خدمات الکترونیک، شرکتهای فعال در این حوزهها را معرفی نمودند. در پایان مدیران فروشگاهها نظرات خود را نسبت به موضوع بیان داشتند. | | |
| تاریخ جلسه: ۱۳۹۹/۱۰/۶ موضوع: جلسه‌ای با حضور افاضه کنندگان ذیل در محل پارک علم و فناوری استان زنجان تشکیل شد. ابتدا نسبت به طرح موضوع مصوبه جلسه‌ی فرمانداری زنجان اقدام شد. سپس در جهت تجهیز فروشگاهها به خدمات الکترونیک، شرکتهای فعال در این حوزهها را معرفی نمودند. در پایان مدیران فروشگاهها نظرات خود را نسبت به موضوع بیان داشتند. | تاریخ دعوتنامه: ۱۳۹۹/۱۰/۶ شماره دعوتنامه: ۴۲۲۹/۱۴۱ شماره جلسه: ۱ | | |
| رئیس جلسه: جناب آقای عسگری (فرماندار زنجان) مدیر جلسه: علی اکبر حبیبی (کارشناس اقتصاد کشاورزی) | ساعت شروع: ۱۵:۳۰ ساعت خاتمه: ۱۷:۰۰ | | |
| دستور جلسه: تاکید بر موارد بهداشتی و تصمیم گیری در خصوص خرید آنلاین از فروشگاههای زنجره ای در جهت پیشگیری از شیوع ویروس کرونا سطح شهر زنجان | | | |
| شرح مذاکرات: با عنایت به شیوع بیماری کرونا در سطح ملی و استانی و در جهت پیشگیری از گسترش آن در شهر زنجان جلسه ای به ریاست جناب آقای عسگری فرماندار زنجان و با حضور سرکار خانم رشتچی معاون برنامه ریزی و توسعه فرمانداری و سایر مدعوین تشکیل گردید. ابتدا سرکار خانم رشتچی ضمن عرض سلام و خیر مقدم به خدمت اعضای حاضر به طرح موضوع پرداختند و گفتند تلاش می شود تا با تعطیل شدن بازار مردم به ماندن در خانه بیشتر ترغیب شوند لذا شایسته است زیرساختهای ارتباطی مناسبی برای خرید از طریق اینترنت طراحی گردد. سپس جناب آقای عسگری ضمن عرض سلام و تقدیر و تشکر از حضور تمامی عزیزان حاضر در جلسه و تبریک اعیاد شعبانیه و تقدیر و تشکر از همه عوالم، حوزه بهداشت شهرستان، توضیحاتی در خصوص وضعیت شیوع ویروس منحوس کرونا در سطح شهر زنجان و اقدامات مهم صورت گرفته در سطح شهر و فروشگاههای مذکور بیان نمودند و در ادامه مباحث خود را ضمن بیان اولویت اول ما سلامتی شهروندان می باشد در دو حوزه خدمت اعضای جلسه ارائه نمودند افزود: خواهش است که تمام مدیران فروشگاههای زنجره ای فعال سطح شهر در جهت رعایت صد در صدی موارد بهداشتی برای تمامی کارکنان، صندوق داران و محل فروشگاه (باسک، دستکش، ضد عفونی محل و...) نمودند. بد اینارائه توضیحات در زمینه بررسی و تصمیم گیری در خصوص خرید آنلاین از فروشگاههای مذکور با همکاری پارک علم و فناوری و شرکت های دانش بنیان نمودند. در ادامه هر یک از اعضای حاضر در جلسه مواردی بیان نمودند و در نهایت پس از بحث بررسی تصمیمات ذیل مورد تصویب اعضای حاضرین قرار گرفت. | | | |
| مصوبات جلسه: | | | |
| ردیف | مضامین | مسئول انجام | تاریخ انجام |
| ۱ | مقرر گردید مدیران فروشگاههای زنجره ای فعال در سطح شهر تاکیدات مجدد به تمامی کارکنان و صندوق داران در جهت رعایت بیش از پیش موارد بهداشتی را داشته باشند. | مدیران فروشگاههای زنجره ای | بعد اتمام جلسه |
| ۲ | مقرر گردید مدیران فروشگاههای زنجره ای فعال در سطح شهر هماهنگی لازم در جهت انعقاد تفاهم نامه با پارک علم و فناوری در زمینه تهیه و تولید اپلیکیشنهای خرید آنلاین با مدیران خود در مرکز داشته سبسی اقدامات لازم بعدی معمول نمایند | مدیران فروشگاههای زنجره ای و پارک علم و فناوری | در اسرع وقت |
| ۳ | مقرر گردید پارک علم و فناوری نسبت به معرفی و تایید اپلیکیشن طراحی شده از طریق شرکتهای دانش بنیان اقدام نماید. | پارک علم و فناوری | طرف ۲۴ تا ۲۸ ساعت |
| ۴ | مقرر گردید مدیران فروشگاههای زنجره ای فعال در سطح شهر نسبت به تکمیل ظرفیت انبار کالاهای اساسی اقدام نمایند. | مدیران فروشگاههای زنجره ای | در اسرع وقت |
| ۵ | مقرر گردید پارک علم و فناوری ضمن پیگیری لازم برای انعقاد تفاهم نامه با فروشگاههای مذکور نسبت به تهیه پتر و پوستر مربوط به اپلیکیشن طراحی شده جهت نصب در محل فروشگاهها اقدام نماید. | پارک علم و فناوری | بعد انعقاد تفاهم نامه |
| اسامی حاضرین جلسه: | | | |
| نام و نام خانوادگی | رشا عسگری | موبین رشتچی | مهدي جبري |
| سمت | فرماندار زنجان | معاون فرماندار | رئیس اداره، برنامه ریزی شبکه بهداشت |
| نام و نام خانوادگی | سید پیمان | تقی میرلو | سعید جبري |
| سمت | فرماندار زنجان | فرماندار زنجان | فرماندار زنجان |
| نام و نام خانوادگی | محمد حسین خشتی | هادی عدلگو | حیدر رشاد زین |
| سمت | مدیر توت مارکت | مدیر توت مارکت | مدیر توت مارکت |
| نام و نام خانوادگی | محمد حسین فقهوری | محمد حسین فقهوری | محمد حسین فقهوری |
| سمت | کارشناس اقتصاد کشاورزی | کارشناس اقتصاد کشاورزی | کارشناس اقتصاد کشاورزی |

شماره: ۴۵ / ۱۹۹
تاریخ: ۱۹ / ۱۰ / ۹۹
پیوست:

صورت جلسه

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

جلسه در مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۹ با حضور افاضه کنندگان ذیل در محل پارک علم و فناوری استان زنجان تشکیل شد. ابتدا نسبت به طرح موضوع مصوبه جلسه‌ی فرمانداری زنجان اقدام شد. سپس در جهت تجهیز فروشگاهها به خدمات الکترونیک، شرکتهای فعال در این حوزهها را معرفی نمودند. در پایان مدیران فروشگاهها نظرات خود را نسبت به موضوع بیان داشتند.

مصوبات:

- مقرر شد تا فروشگاهها نسبت به تجهیز خدمات الکترونیک فروش اقدام نمایند.
- مقرر شد تا پارک نسبت به اطلاع رسانی و تبلیغات میدانی فروشگاهها اقدام نماید.
- مقرر شد تا فروشگاهها با تمام ظرفیت خود تا پایان وضعیت موجود فعالیت نمایند.

| اعضای حاضر در جلسه | امضاء |
|---|-------|
| سید محمد موسوی، معاون پارک علم و فناوری استان زنجان | |
| جناب آقای محمدی، نماینده فروشگاه آرزان نوید | |
| جناب آقای میرلو، نماینده فروشگاه مفید | |
| جناب آقای جعفری، نماینده فروشگاه خرم پروتئین | |
| جناب آقای الماسی، نماینده فروشگاه پونه | |
| جناب آقای مرادخانی، نماینده فروشگاه جانو | |
| جناب آقای حسینی، مدیر عامل فروشگاه لندوکس | |
| جناب آقای محمدی، نماینده فروشگاه توسعه راهکارهای هوشمند | |

زنجان، میدان پروین انصاری، بلوار پروین انصاری، ابتدای خیابان وحی، پارک علم و فناوری استان زنجان
تلفن: ۰۲۲-۲۲۲۸۵۶۰۰ | ایمیل: info@zstp.ir | وبسایت: www.zstp.ir

۳-۴. همکاری واحدهای فناور مستقر

پارک علم و فناوری استان زنجان نیز در این راستا با برگزاری جلسات با واحدها و هسته‌های فناور مستقر در پارک و مرکز رشد اقدام به همکاری و حمایت از آنها نمود. همچنین ریاست محترم پارک علم و فناوری طی یک نشست صمیمانه با واحدهای فناور تولیدکننده ماسک N95، ماسک معمولی و طراحان ماسک‌های بهداشتی اقدام به هم‌افزایی واحدهای فناور در راه اندازی و توسعه خطوط تولید انواع ماسک نمودند.

نشست صمیمانه نشست صمیمانه واحدهای فناور فعال در
حوزه پیشگیری از گسترش ویروس کووید-۱۹

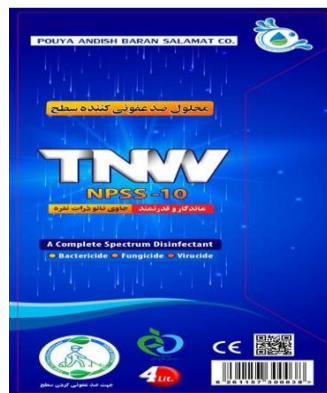
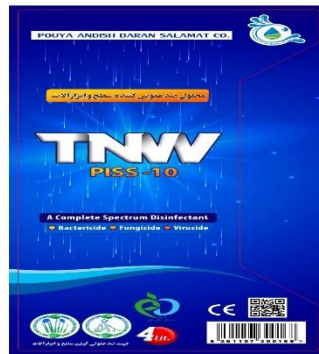
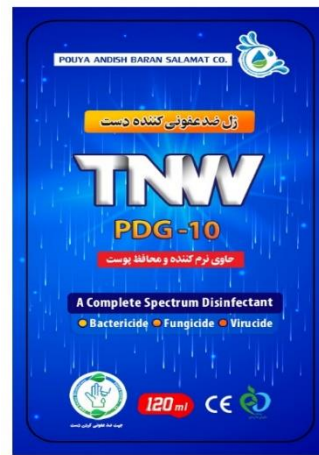
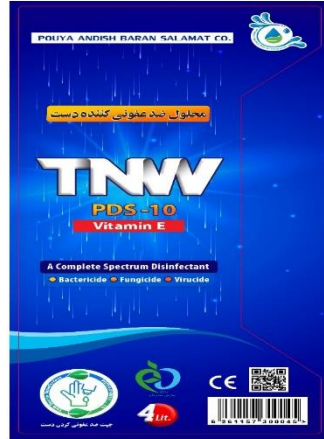


۳-۵. نقش آفرینی محصولات واحدهای فناور در کنترل ویروس کرونا

۱-۵-۳. تولید شرکت پویا اندیش باران سلامت

شرکت پویا اندیش باران سلامت، یکی از واحدهای فناور فعال مستقر در پارک، اقدام به تولید محصولات ضد عفونی دست، سطح و محیط، ابزار آلات و ... با قابلیت از بین بردن انواع ویروس به شرح جدول ذیل نموده است.

| نام محصول | کد اختصاصی کالا | حجم |
|---|-----------------|--------|
| ژل ضد عفونی دست پایه الکل | PDG_10 | 120 CC |
| محلول ضد عفونی دست پایه الکل | PDS_10 | 250 CC |
| اسپری ضد عفونی دست پایه الکل | PDS_10 | 500 CC |
| محلول ضد عفونی سطوح ۱ درصد قابل شستشو | PSS_10 | 1 L |
| محلول ضد عفونی سطوح ۱ درصد قابل شستشو | PSS_10 | 4 L |
| محلول ضد عفونی سطوح آماده قابل شستشو | PSS_20 | 4 L |
| ژل ضد عفونی کننده بر پایه آب | PDG_20 | 120 CC |
| ژل ضد عفونی کننده بر پایه آب | PDG_20 | 250 CC |
| ژل ضد عفونی کننده بر پایه آب | PDG_20 | 1 L |
| ژل ضد عفونی کننده بر پایه آب | PDG_20 | 4 L |
| محلول ضد عفونی کننده بر پایه آب | PDS_20 | 250 CC |
| اسپری محلول ضد عفونی کننده دست بر پایه آب | PDS_20 | 500 CC |
| محلول ضد عفونی دست بر پایه آب | PDS_20 | 4 L |



۳-۵-۲. تولید شرکت شیمی سبز اشراق

شرکت شیمی سبز اشراق، یکی از واحدهای فناور فعال مستقر در پارک اقدام به تولید محلول ضد عفونی کننده با طیف اثر ویروس‌ها، باکتری‌ها و قارچ‌ها نموده است. این محلول بر روی تمام سطوح قابل شستشو و غیر قابل شستشو قابل استفاده می‌باشد.



۳-۵-۳. تولید شرکت تجهیز گاما

شرکت تجهیز گاما، یکی از واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری استان زنجان، تنها آنتی ویروس با ماندگاری ۶ ساعته آنتی باکتریال را در سطح استان زنجان تولید نموده است. از مصارف این آنتی ویروس پراثر در بیمارستان‌ها، رستوران‌ها و مراکز عمومی اشاره نمود.



تنها آنتی ویروس با ماندگاری ۶ ساعته

آنتی باکتریال

محلول ضد ویروس و باکتری

تأثیر قوی و فوری

قابل استفاده بر روی دست و سطوح مختلف

ویژه بیمارستانها، رستوران‌ها، مراکز عمومی، ادارات
مدارس، بانک‌ها، بیمارستانها، مغازه‌ها، شرکتها و منازل

موثرترین آنتی ویروس موجود در بازار

با توجه به شیوع ویروس‌ها و باکتری‌ها خطرناک، توصیه می‌شود روزانه چندین بار سطوح مشکوک را با این محلول ضد عفونی نمایید.

موبایل - داخل خودرو - موس و کیبورد - دستگیره درب - سطوح فلزی و چوبی
نخت و اتان بیمار - تمامی محیط‌های در بسته و مکان‌های پرتردد

حذف انواع میکروب، ویروس، قارچ و باکتری تا ۹۹.۹٪ طبق نتیجه آزمایشات
بخش میکروبی آزمایشگاه و کلینیک پاستور به شماره: ۳۴۵۹۹/۵۲۲۳
حاوی نانو ذرات ضد ویروس
روشن مصرف: محلول را روی سطوح اسپری نموده و اجازه دهید خشک شود و یا دستمال را آغشته به محلول کرده سپس آن را روی سطوح بمالید.

تولید شده در شرکت تجهیز گاما (عضو پارک علم و فناوری استان زنجان)
دارای مجوز نانو به شماره ۱۱۹۶-۳۱۲
تاریخ تولید: ۱۳۹۸/۱۲ تاریخ انقضا: ۱۴۰۴/۱۲ ریال ۷۵۰/۰۰۰

۳-۵-۴. شرکت داروسازی کیمیا سلامت خاورمیانه

شرکت داروسازی کیمیا سلامت خاورمیانه، یکی از شرکتهای فعال در حوزه تولید محلول های ضد عفونی کننده با قابلیت اثر بر روی ویروس ها و قارچ ها نموده است.



۳-۵-۵. یاسین طب ابهر

شرکت یاسین طب ابهر اقدام به تولید لباس سرهمی ایزوله و یکبار مصرف، گان، کلاه، شلوار، گان لمینه، پاپوش، آستینک و ماسک نموده است. این شرکت یکی از شرکتهای فعال در حوزه تولید لباس و پوشش محافظ می باشد.



۳-۵-۶. تولید ماسک فیلتردار و شیلدر تولید شرکت فناوران آریو تندر

ماسک فیلتر دار شیلدر در عین سادگی بسیار کاربردی طراحی شده است. یکی از مشکلاتی که افراد با ماسک‌های تنفسی دارند تجمع گرما و رطوبت زیادی است که در نتیجه‌ی بازدم فرد در فضای داخلی ماسک ایجاد می‌شود. در این محصول این مشکل به‌لطف وجود سوپاپ تا حد زیادی رفع شده است. این ماسک را می‌توان از طریق کش قابل تنظیمی که دارد روی صورت قرار داد. وجود یک پلاستیک منعطف در بخش بالایی ماسک فیلتر دار شیلدر مدل موجب شده تا کاربر بتواند به‌شکل مناسبی ماسک را روی صورت خود قرار دهد تا هوای کمی از فاصله‌ی بین ماسک و صورت وارد فضای داخلی ماسک شود. این ماسک قدرت فیلتراسیون بالایی دارد و می‌تواند تا میزان ۹۰ درصد گردوغبار و ذرات معلق در هوا را فیلتر کند.

شرکت آریو تندر یکی از واحدهای فناور فعال مستقر در پارک علم و فناوری استان زنجان اقدام به تولید ماسک فیلتر دار با قابلیت تعویض فیلتر و فیش شیلد با استفاده از تکنولوژی پرنیت سه بعدی نموده است. مزایای این دو محصول قیمت پایین و کاربردی بودن آنهاست.



۳-۶. تجهیز خدمات تجارت الکترونیک در فروشگاه های استان

با عنایت به شیوع بیماری کرونا در سطح ملی و استانی و در جهت پیشگیری از گسترش آن در شهر زنجان همشهریان زنجانی می‌توانند برای پیشگیری از شیوع ویروس کرونا و قطع زنجیره انتقال این بیماری، اقلام غذایی و بهداشتی مورد نیاز خود را از فروشگاه‌ها به صورت آنلاین سفارش داده و درب منزل تحویل بگیرند. پارک علم و فناوری استان زنجان در راستای صورت‌جلسه ستاد پیشگیری از شیوع ویروس کرونا در استان، اقدام به تجهیز خدمات تجارت الکترونیکی برخی از فروشگاه‌ها در زنجان کرده است. همشهریان زنجانی می‌توانند برای پیشگیری از شیوع کرونا، اقلام مورد نیاز خودشان را از طریق فروشگاه‌هایی که خدمات الکترونیک در زنجان ارائه می‌دهند، سفارش دهند. هم‌استانی‌ها می‌توانند به فروشگاه مفید به آدرس الکترونیکی www.mofidmarket.com، فروشگاه ارزان نوید به آدرس الکترونیکی www.arzannavid.com، توسعه راهکارهای هوشمند به آدرس الکترونیکی www.hampateam.com، لندوکس به آدرس الکترونیکی www.landux.ir و خرم پروتئین به آدرس الکترونیکی

www.khorramp.ir مراجعه کنند. همچنین فروشگاه پونه به شماره تلفن ۰۹۰۲۴۶۷۲۹۷۹ در شبکه اجتماعی حضور داشته و سفارش‌های شهروندان را می‌پذیرد. در این راستا پارک استان این اقدام را بصورت نصب بنر، اطلاع رسانی در تمامی کانالهای ارتباطی پارک استان به اطلاع تمامی همشهریان رسانده است.

#در_خانه_خرید_کنیم
در راستای صورت‌جلسه ستاد پیشگیری از شیوع ویروس کرونا نسبت به تجهیز خدمات تجارت الکترونیکی در فروشگاه‌های ذیل اقدام گردیده است.

توجه پارک علم و فناوری استان زنجان از فروشگاه‌های علاقه‌مند جهت مشارکت در طرح فوق استقبال می‌نماید.

#خانه بمانیم STAY HOME

- مفید www.mofidmarket.com
- خرم پروتئین www.khorramp.ir
- لندوکس www.landux.ir
- پونه ۰۹۰۲ ۴۶۷ ۲۹۷۹ (شبکه اجتماعی)
- توسعه راهکارهای هوشمند www.hampateam.com
- جانبو ۰۹۰۲ ۴۶۷ ۲۹۷۹ (شبکه اجتماعی)
- ارزان نوید www.arzannavid.com

پارک علم و فناوری استان زنجان
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
معاونت توسعه و ارتباطات
معاونت توسعه و ارتباطات
معاونت توسعه و ارتباطات

۳-۷. تقویت و جهت دهی واحدهای فناور فعال مستقر در پارک

۱-۳-۷. اقدامات شرکت زیست تجهیز آزما آپادانا

شرکت زیست تجهیز آزما یکی از واحدهای فناور فعال در حوزه تشخیص بیماری با کیت مخصوص بوده است. این شرکت تحقیقات خود را پیرامون تولید کیت تشخیص کرونا انجام داده و به مرحله تولید محصول اولیه رسیده است.



۲-۳-۷. اقدامات شرکت جامین زیست آرشام

شرکت جامین زیست آرشام یکی از واحدهای فناور فعال در حوزه آزمایشگاهی و دامداری پارک استان می باشد. این شرکت با توجه به شیوع ویروس کرونا اقدام به تجهیز آزمایشگاه واحد خود جهت تشخیص کرونا نموده اند.



فصل ۴

اقدامات پارک علم و فناوری

در جهت توسعه

۴-۱. شورای فناوری پارک علم و فناوری استان

شورای علمی و فناوری پارک به عنوان یک نهاد همکار از ارکان اصلی پارک‌های علم و فناوری به شمار می‌آیند. اعضاء شورای علمی و فناوری پارک‌ها توسط معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری منصوب می‌گردند. این شورا به ریاست پارک و دبیری معاونت فناوری و نوآوری با ترکیب تعریف شده در ماده ۱۲ اساسنامه پارک دارای وظایف و اختیاراتی از جمله تدوین آیین نامه داخلی شورا، ارائه خط مشی، جذب و پذیرش، استقرار و غیره هست.

۴-۱-۱. بیستمین جلسه شورای فناوری

بیستمین جلسه شورای فناوری پارک علم و فناوری استان زنجان در مورخ ۱۳۹۹/۰۴/۲۳ با حضور اعضای شورا، جناب آقای دکتر مرادخانی به عنوان رئیس شورا، جناب آقای دکتر موسوی دبیر شورا و جناب آقایان دکتر شغلی، دکتر فرخی، مهندس یگانه فرد و سرکار خانم مهندس ژاله عبدالهی به عنوان اعضای شورا تشکیل گردید. از مهمترین دستورات این جلسه می‌توان به بررسی نقشه راه سال ۹۹ پارک، آیین نامه داخلی جلسات شورا، فرآیند جذب و پذیرش و استقرار، قراردادهای استقرار واحدها و هسته‌های فناور، موضوع راه‌اندازی مرکز نوآوری شهرستان طارم و مرکز نوآوری و مرکز رشد شهرستان ابهر، حمایت از واحدهای فناور و لغو استقرار واحدهای فناور اشاره نمود.

۴-۱-۲. بیست و یکمین جلسه شورای فناوری

بیست و یکمین جلسه شورای فناوری پارک با حضور اعضای شورا در مورخ ۹۹/۰۸/۲۴ برگزار گردید. از جمله دستورات جلسه می‌توان به بررسی اجرایی سازی مصوبات سفر دکتر ستاری به استان زنجان جهت راه‌اندازی مراکز نوآوری شهرستان طارم، ابهر، سلطانیه، خرمدره و مرکز نوآوری مهارت بنیان شهرستان زنجان و بررسی پروپوزال‌های راه‌اندازی کانون خلاقیت و شکوفایی مهارت بنیان، سما زنجان، تجارت اشاره نمود و علاوه بر این وضعیت جذب و پذیرش واحدهای پارک نیز مورد بررسی قرار گرفت.

۴-۱-۳. اقدامات توسعه پارک علم و فناوری استان

۴-۱-۳-۱. تدوین نقشه راه پارک در سال ۹۹ در قالب ۸ محور اصلی

پارک علم و فناوری استان در جهت توسعه همکاری اقدام به تهیه نقشه راه برای تبادل تفاهم‌نامه در زمینه گسترش همکاری‌های فی‌مابین نموده است، که در این خصوص با برگزاری جلسات متعدد با ذینفعان و متخصصان امر اقدام به تهیه برنامه‌های مشترک فی‌مابین نموده است.

الف) ارتقاء تاب‌آوری ملی و جهش تولید در خوشه‌های صنعتی اولویت‌دار

ب) ارتقاء فناوری‌های کلیدی در حوزه امنیت و سلامت غذایی

- ج) رفع نیازهای گلوگاهی شرکت‌های بزرگ
د) توسعه فناوری‌های راهبردی، دیجیتال و هوشمند
ه) ارتقاء توان داخلی در حوزه تولید ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته
و) ارتقاء صادرات محصولات و شرکت‌های دانش‌بنیان
ز) ایجاد محیط مناسب برای استقرار و فعالیت بازیگران کلیدی زیست‌بوم نوآوری در قالب کارخانه‌های نوآوری
ح) رفع موانع فعالیت کسب‌وکارهای دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها

- ۱- در تدوین نقشه راه جلسات با حضور متخصصان به میزان ۱۲۰ نفر ساعت در سه‌ماهه اول سال تشکیل و نسبت به هماهنگی با ذینفعان در قالب تهیه پروپوزال برای ۵۰ پروژه اقدام گردید. از مهم‌ترین اهداف این نقشه، تدوین راهبرد منطبق با زیست‌بوم فناوری استان می‌باشد.
- ۲- برگزاری بیش از ۵ جلسه با عاملین توسعه خوشه‌های اولویت‌دار صنعتی استان برای تهیه پروپوزال طرح‌های توسعه‌ای خوشه‌های صنعتی در جهت ارتقاء تاب‌آوری ملی
- ۳- برگزاری بیش از ۱۰ جلسه بازدید از شرکت‌های صنعتی استان به‌منظور معرفی خدمات پارک و طرح‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و ترغیب این شرکت‌ها به‌منظور توسعه چتر حمایتی پارک علم و فناوری استان
- ۴- برگزاری جلسه با شرکت‌های ماشین‌سازی استان اعم از توان چرخه، ماد ماشین و... در محل پارک به‌منظور معرفی طرح‌های معاونت علمی و فناوری و توافق برای ارسال پروپوزال همکاری در راستای نقشه راه سال جاری در جهت ارتقاء توان داخلی در حوزه تولید ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته
- ۵- آماده‌سازی پروپوزال‌های ارسالی مربوط به راه‌اندازی مراکز نوآوری زیتون، طیور، گوسفند، شیلات و گردشگری گیاهان دارویی و ارسال به دفتر معاونت علمی و فناوری
- ۶- پیگیری از محل دانشگاه زنجان به‌منظور موافقت با تخصیص زمین برای راه‌اندازی مرکز اینترنت اشیا (IoT) و نیز راه‌اندازی مرکز نوآوری باز معدنی از محل پروژه‌های معاونت علمی و فناوری
- ۷- ترویج برنامه‌های حمایتی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به شرکت‌های دانش‌بنیان و صنایع

۴-۳-۲. توسعه همکاری پارک علم و فناوری استان با دستگاه‌های دولتی

- برای راه‌اندازی مراکز نوآوری مذاکرات اولیه با مرکز تحقیقات کشاورزی استان، اداره کل صنعت، معدن و تجارت، میراث فرهنگی، دانشگاه آزاد و فرماندهی سپاه استان در راستای راه‌اندازی مراکز نوآوری صورت گرفته است و پروپوزال‌ها و تفاهم‌نامه‌های فی مابین در دست اقدام و پیگیری می‌باشند.

- تدوین پروپوزال و تفاهم نامه همکاری ۴ جانبه با دانشگاه زنجان، ایران ترانسفو و پارس سوئیچ برای راه اندازی مرکز نوآوری برق در محل دانشگاه زنجان که در مرحله اخذ موافقت از محل معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری می باشد.

- تدوین پروپوزال و تفاهم نامه همکاری ۳ جانبه با دانشگاه زنجان و انجمن صنایع و معادن سرب و روی ایران برای راه اندازی مرکز نوآوری معدنی در محل دانشگاه زنجان که در مرحله اخذ موافقت از محل معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری می باشد.

۴-۱-۴. توسعه شهرستانها

یکی از اقدامات مهم پارک علم و فناوری استان در زمینه توسعه علم و فناوری در شهرستانها تاسیس مراکز نوآوری و رشد در قالب مراکز اقماری می باشد. هدف از راه اندازی این مراکز رشد در استان حمایت از واحدهای فناور در حوزه های کشاورزی و منابع طبیعی به منظور تولید علم و ثروت، ایجاد فضاهای مناسب برای تحقیق و پژوهش و کاربردی کردن نتایج پژوهشها برای شرکتها، سازمانها و نهادها، ایجاد اشتغال برای نیروهای تحصیل کرده در سطح شهرستان و ایجاد ارتباط قوی بین دانشگاه و صنعت است.

۴-۱-۴-۱. ابهر

در جهت راه اندازی مرکز نوآوری و مرکز رشد شهرستان ابهر دو جلسه هم اندیشی با حضور ذینفعان شهرستان و با حضور فرماندار محترم شهرستان ابهر برگزار گردید و مقرر به همکاری سازمان فنی و حرفه ای و شهرداری آن شهرستان با پارک علم و فناوری استان گردید. در راستای راه اندازی این مراکز اقماری، جناب آقای دکتر کلانتری به عنوان مسئول راه اندازی مرکز نوآوری شهرستان ابهر منصوب گردید.

۴-۱-۴-۲. خرمدره

حمایت از ایده های فناورانه و نو، یکی از اولویت های مهم شهرستان خرمدره به شمار می آید. بدین منظور کانون خلاقیت و شکوفایی این شهرستان، در جهت جمع آوری ایده ها و حمایت از آنها اقدام به برگزاری رویدادهای ایده شو نموده است.

۴-۱-۴-۳. طارم

در ایران کمتر منطقه ای را می توان یافت که طبیعتی همانند طارم داشته که در آن انواع محصولات کشاورزی و باغی به تنوع قابل کشت باشد. باغات و اراضی این شهرستان پذیرای انواع محصولات کشاورزی است که بدون شک زیتون سرآمد همه این محصولات محسوب می شود. در این راستا جهت راه اندازی مرکز نوآوری تخصصی زیتون و بازدید از

مرکز تحقیقات کشاورزی در این شهرستان دو جلسه با حضور ریاست و معاونت پارک علم و فناوری استان تشکیل شده است.

۴-۴-۱-۴. خدابنده

جهت راه اندازی مرکز نوآوری و کانون خلاقیت و شکوفایی شهرستان خدابنده، از محل فنی و حرفه‌ای آن شهرستان فضا تخصیص یافته و مقرر به بازدید کارشناسان پارک از فضا شده است.

۴-۱-۵. عمرانی

- ۱- تشکیل ۱۵۰ نفر ساعت جلسه در رابطه با اراضی تخصیصی پارک علم و فناوری استان؛
- ۲- تخصیص ۱,۵ هکتار زمین از اراضی ارتش جهت احداث ساختمان پارک علم و فناوری استان زنجان؛
- ۳- رسیدگی به امور تخصیصی زمین و استعلام‌های اولیه از سازمان‌های مربوطه جهت احداث ساختمان پارک علم و فناوری استان؛

۴-۱-۶. توسعه مراکز رشد و نوآوری استان

- ۱- مرکز رشد مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان راه‌اندازی گردید و تعداد ۵ واحد فناور مستقر و زمینه اشتغال ۲۰ نفر را فراهم نموده است؛
- ۲- پس از مذاکرات صورت گرفته تفاهم نامه جهت راه اندازی مرکز نوآوری تجاری سازی ایده‌های نوآورانه تنظیم شد و جناب آقای ملک زاده به عنوان مسئول راه‌اندازی این مرکز معرفی گردید و فضا از سمت اتاق بازرگانی تخصیص یافت و مرکز آماده بهره برداری می‌باشد.



فصل ۵

بازدیدها و ملاقاتها

۱-۵. مقدمه

انجام ملاقات‌های مردمی پارک علم و فناوری استان زنجان و پاسخگویی آقای دکتر مرادخانی، مدیریت پارک علم و فناوری استان زنجان در تمامی روزهای هفته و در کوتاه‌ترین زمان ممکن با رعایت پروتکل‌های بهداشتی انجام می‌شود. با عنایت به تأکید این مرکز به ضرورت ارتباط مستمر مدیران با خبرنگاران، نشست‌های تخصصی نیز با اصحاب رسانه به صورت ماهیانه صورت می‌پذیرد. از طرفی پارک علم و فناوری استان هماهنگی کمیته‌های مؤثر در برگزاری فن بازار استان را در دوران طلایی هفته پژوهش (۱۹ آذر لغایت ۴ دی) و مدیریت این جریان را در رأس برنامه‌های خود قرار داده بود، که بدلیل شرایط کرونایی و لزوم رعایت اصول بهداشتی به صورت وبینار تخصصی برگزار گردید.

ملاقات‌های ریاست بر بستر فضای مجازی تهیه شده توسط یکی از واحدهای فناور مستقر در پارک به صورت همه روزه و با هماهنگی وقت قبلی صورت می‌پذیرد.

۲-۵. بخشایش اجاره بهای فروردین

رئیس پارک علم و فناوری زنجان با شیوع ویروس کرونا و در راستای حمایت از فناوران در این دوران، اجاره بهای فروردین ماه واحدهای فناور زنجان را بخشید. پارک علم و فناوری استان زنجان برای حمایت از هسته‌ها و واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری استان در رابطه با اخذ اجاره بها ماهیانه از ابتدای تأسیس خود تا پایان سال ۹۸، مساعدت‌های لازم را در صورت نیاز به شرکت‌های فناور ارائه کرده است. با توجه به شیوع ویروس کرونا در استان و اختلال در عملکرد شرکت‌های فناور مبلغ اجاره بهای فروردین ماه بخشیده شد.

۳-۵. سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان

جناب آقای مهندس میرزایی، ریاست محترم سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی زنجان از پارک علم و فناوری استان زنجان در روز یکشنبه مورخ ۷ اردیبهشت سال جاری بازدید نمودند. در ابتدا از ساختمان اداری این مجموعه بازدید بعمل آمد و شرح مختصری از فعالیت‌ها، اقدامات، عملکرد و خدمات ارائه شده به فناوران توسط ریاست پارک استان، جناب آقای دکتر مرادخانی ارائه گردید.

رئیس پارک علم و فناوری استان زنجان ضمن اشاره به فعالیت‌های مفید پارک و نقش مهم واحدهای فناور در برآوردن نیازهای کشور در دوران تحریم، اظهار امیدواری کرد که نتایج این بازدید منجر به پشتیبانی و حمایت بودجه‌ای بیشتر از این مجموعه در جهت پیشبرد اهداف کشور شود.

در ادامه مهندس میرزایی با حضور در محل واحد فناور پارس فرانگر پرداز، اوستا، زیست تجهیز آزما آپادانا و هم‌تیم با روند فعالیت‌های آنان از نزدیک آشنا شدند. در این بازدید مسئولان واحدهای فناور با اشاره به توانمندی‌های

خود در خصوص موانع تولید و کسب و کار گفتند: تولید در کشور همواره با چالش های بزرگ و کوچک همراه بوده است و ما توانسته ایم با تعامل واحدهای مستقر با یکدیگر ساخت برخی تجهیزات مورد نیاز کشور را برطرف سازیم.



۴-۵. ریاست محترم جمهوری

جناب آقای دکتر مرادخانی ریاست محترم پارک علم و فناوری استان زنجان در روز دوشنبه مورخ ۸ اردیبهشت ماه سال جاری در نشست روسای پارک های علم و فناوری کشور با حضور ریاست محترم جمهور شرکت نمودند. این نشست مجازی در زمینه پیشگیری از شیوع ویروس کرونا برگزار گردید. به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری استان زنجان و به نقل از پایگاه اطلاع رسانی دولت، حجت الاسلام و المسلمین دکتر حسن روحانی عصر دوشنبه در جلسه هم‌اندیشی با روسای پارک‌های علم و فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان کشور که به صورت ویدئو کنفرانس برگزار شد، گفت: تقویت بیش از پیش زنجیره روابط و همکاری دانشگاه، تولید کننده و پارک های علم و فناوری ضروری است و بی تردید این روند به نفع هر سه بخش خواهد بود. دکتر روحانی همچنین رفع عمده نیازهای کشور در بخش های درمانی و حفاظتی در موضوع بیماری کرونا را بیانگر قدرت علمی و توان کشور در رسیدن به خودکفایی و اقتصاد دانش بنیان کشور دانست و گفت که تامین این نیازها و همزمان فراهم کردن زمینه صادرات بسیاری از محصولات از جمله ماسک و ضدعفونی کننده ها و دستگاه های ونتیلاتور، نمایش غیرت مومنانه ملی یک کشور بود. رئیس جمهور در بخش دیگری از سخنان خود با بیان اینکه همه دنیا وارد یک رقابت برای کشف واکسن کرونا شده اند، گفت: ما نیز در داخل این رقابت هستیم و اگر بتوانیم زودتر از دیگران به نتیجه برسیم حرکتی مهم از لحاظ سلامت، نجات بشر و اقتصاد کشور خواهد بود. دکتر روحانی همچنین پیشنهاد داد که در شرایط کنونی ۴۳ پارک علم و فناوری کشور با یک تقسیم کار، روی بخش های تخصصی تر در حوزه های تشخیص و تولید تجهیزات و مراقبت فعال شوند.



۵-۵. شهرستان ابهر

به منظور راه اندازی مرکز رشد شهرستان ابهر، روز چهارشنبه مورخ ۲۱ خرداد سال جاری، جناب آقای دکتر مرادخانی ریاست محترم پارک علم و فناوری استان زنجان و جناب آقای مهندس موسوی، معاونت محترم این پارک از امکانات و توانمندی‌های موجود ساختمان های جهاد کشاورزی، آموزش و پرورش و شهرداری شهرستان ابهر بازدید نمودند.



۵-۶. شرکت ماد ماشین زنجان

در راستای برنامه جهش تولید، روز سه شنبه مورخ ۲۷ خرداد ۹۹، جناب آقای دکتر مرادخانی و جناب آقای مهندس موسوی از شرکت ماد ماشین زنجان، پیشرو در صنعت ماشین آلات راهداری، خدمات شهری و عمرانی در زمره بزرگترین شرکت های فعال در زمینه ماشین آلات خدمات شهری و راهداری در ایران بازدید نمودند.



۵-۷. دفتر جذب و سرمایه گذاری استانداری زنجان و معاونت اداره کل امور اقتصادی و دارایی زنجان

در روز یکشنبه مورخ ۱ تیر ماه بازدید مشترکی توسط جناب آقای اطاعتی، مدیرکل محترم دفتر جذب و سرمایه گذاری استانداری زنجان و جناب آقای عبادی، معاونت اداره کل امور اقتصادی و دارایی زنجان از واحدها و هسته های مستقر در پارک علم و فناوری استان زنجان با هدف شناسایی طرح ها و ظرفیت های پارک علم و فناوری سال جاری انجام شد.



۵-۸. نشست تخصصی شورای هماهنگی روابط عمومی های استان

نشست تخصصی شورای هماهنگی روابط عمومی های استان با رعایت پروتکل های بهداشتی در خصوص تولید برنامه های اطلاع رسانی در جهت پیشگیری از شیوع ویروس کرونا در سطح استان به ریاست دکتر مرادی معاون سیاسی، امنیتی و اجتماعی استاندار در روز دوشنبه مورخ ۹ تیر ماه سال جاری برگزار گردید.



۵-۹. شهرستان طارم

جناب آقای دکتر مرادخانی ریاست محترم پارک علم و فناوری استان زنجان و جناب آقای تیماسی مدیر محترم اداری و مالی پارک علم و فناوری استان زنجان در روز یکشنبه مورخ ۲۲ تیرماه سال جاری از مرکز آموزش فنی حرفه ای شهرستان آبر و ایستگاه تحقیقات زیتون طارم با هدف بررسی های اولیه جهت راه اندازی مرکز نوآوری در شهرستان طارم بازدید نمودند.





۵-۱۰. فرمانداری شهرستان ابهر

آیین افتتاح مرکز رشد و نوآوری شهرستان ابهر با حضور جناب آقای دکتر مرادخانی، ریاست محترم پارک علم و فناوری استان زنجان و وپگیری فرماندار محترم در روز سه شنبه مورخ ۲۴ تیر ماه سال جاری در محل فرمانداری شهرستان ابهر برگزار گردید. در ابتدا مهندس نوروزی فرماندار شهرستان ابهر با اشاره به تاریخچه راه اندازی پارک های علم و فناوری گفت: همان طور که مسئولان و دانشگاهیان به درستی دریافته اند، راه اندازی پارک های علم و فناوری هم افزایی بین مراکز تحقیقاتی، پژوهشی و محیط های کسب و کار است؛ خاطر نشان نمود این نوع هم افزایی باعث ایجاد خدمات و محصولات با ارزش افزوده بالا و توسعه اقتصاد دانش محور می شود. در ادامه این مراسم جناب آقای دکتر مرادخانی ضمن تقدیر ویژه از پیگیری های شخص فرماندار ابهر در خصوص راه اندازی این مرکز؛ گفت طی سال هایی که از آغاز فعالیت پارک می گذرد، سعی در گسترش فعالیت های خود در تمامی نقاط استان زنجان داشته ایم. ایشان افزودند: سعی بر این است که تا با استفاده از توانمندی های بالقوه متمرکز در مراکز

آموزشی و پژوهشی تحت مسئولیت خود، در حوزه فناوری نیز انجام وظیفه نماید و با حمایت از کارآفرینان، مبتکران، فناوران و استعداد‌های درخشان و ایجاد محیط‌های علمی و پویای منطقه برای تعامل فعال بین تحقیقات، صنعت و تجارت وظیفه خود در توسعه شهرستان و استان را به انجام رساند. ریاست محترم پارک استان با برشمردن برخی از خدمات پارک علم و فناوری و مراکز رشد، گفت: هدف ما ساماندهی یک محیط فعال برای ایجاد هم‌افزایی ناشی از کار جمعی و حمایت از فعالیت‌های هدفدار نوآوران و شرکت‌های اقتصادی فعال دانش بنیان در زمینه‌های مختلف فناوری است. دکتر مرادخانی اضافه نمودند با عنایت به این که ایده‌های نوآوری تا شرکت‌های دانش بنیان در چه مرحله‌ای از رشد قرار دارند، نظام خدماتی پارک علم و فناوری استان متناسب به مرحله‌ی رشد آنها عمل می‌کند. پارک علم و فناوری استان سرویس‌های ویژه‌ای را به واحدهای مستقر ارائه می‌دهد که اهم آنها شامل تامین فضای استقرار، فضای کار اشتراکی، خدمات مشاوره و منتورینگ و برگزاری دوره‌های تخصصی کسب و کار و ... است. ایشان در پایان تاکید کردند: چشم‌انداز اصلی پارک تبدیل شدن به یک زیرساخت اساسی و یکی از جذاب‌ترین محیط‌های کاری برای حضور نخبگان، نوآوران و فناوران صاحب ایده و خلاقیت و هدایت آنها به سمت راه‌اندازی کسب و کارهای مبتنی بر دانش است و امیدوارم با همکاری و تعامل با عزیزان در شهرستان ابهر بتوانیم با توجه به پتانسیل‌های موجود این فضا را ایجاد نماییم وی از تزویق؛ ۵۰۰ میلیون تومان از سوی معاون ریاست جمهوری برای راه اندازی مرکز رشد و نوآوری ابهر خبر داد. در این جلسه نجیب حسینی رئیس شورای شهر؛ ریاست دانشگاه پیام نور ابهر؛ شهردار ابهر و برخی از مدیران شهرستانی از پیگیری‌های فرماندار محترم و؛ ریاست محترم پارک علم و فناوری در خصوص راه اندازی این مرکز تقدیر نمودند. در این مراسم مهدی کلانتری به عنوان سرپرست مرکز؛ رشد نوآوری ابهر معرفی شد.



۵-۱۱. نماینده محترم مردم شریف شهرستانهای زنجان و طارم در مجلس شورای اسلامی

جناب آقای دکتر طاهری نماینده محترم منتخب مردم شریف شهرستانهای زنجان و طارم در دوره یازدهم مجلس شورای اسلامی از پارک استان در روز شنبه مورخ ۴ مرداد ماه سال جاری بازدید نمودند.



۵-۱۲. شرکت مهندسی و ساخت پارسان

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری استان زنجان، جناب آقای مهندس موسوی معاونت محترم پارک علم و فناوری استان زنجان در روز چهارشنبه مورخ ۱ مرداد ماه سال جاری از شرکت مهندسی و ساخت پارسان بازدید نمودند. در این دیدار ابتدا معاون محترم پارک به بیان طرحهای حمایتی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و بالاخص پارک علم و فناوری استان از شرکتهای دانش بنیان در راستای تحقق شعار جهش تولید، پرداختند. سپس دست اندر کاران شرکت پارسان ضمن اشاره به رؤس کلی فعالیتهای شرکت، مشکلات پیش روی مجموعه را توضیح داده و در جریان نحوه رفع برخی از موانع به کمک چتر حمایتی پارک قرار گرفتند. در پایان مقرر گشت که جهت تامین هرچه بهتر منافع شرکت از محل پارک، این مجموعه در صورت اقدام به استقرار در پارک علم و فناوری نماید تا نماینده شرکت پیگیر انجام امور مربوطه در محل پارک گردد.



۵-۱۳. دانشگاه فنی و حرفه ای استان

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری استان زنجان، جناب آقای دکتر مرادخانی و جناب آقای مهندس موسوی به مناسبت هفته ملی مهارت، در روز دوشنبه مورخ ۶ مرداد ماه سال جاری با جناب آقای دکتر احمدی ریاست محترم دانشگاه فنی و حرفه ای استان دیدار صمیمانه داشتند. در این دیدار دکتر احمدی از پیشینه دانشگاه فنی و دانشگاه فنی و حرفه ای استان زنجان صحبت نمودند و از رسالت و نقش و جایگاه این دانشگاه در وضعیت کنونی جامعه و تاکید مقام معظم رهبری و اسناد بالادستی بر لزوم توجه ویژه به جایگاه مهارت آموزی به عنوان دانشگاه نسل سوم تاکید کردند. همچنین ایشان از لزوم همدلی تمامی دانشگاه ها و مراکز علمی و پارک علم و فناوری و استفاده از ظرفیت ها و امکانات متقابل یکدیگر سخن به میان آوردند.

در ادامه دکتر مرادخانی ضمن اعلام خرسندی از حضور در این دانشگاه به تبیین نقش و جایگاه پارک علم و فناوری اشاره کردند و از پیشینه و طرح هایی که به کمک پارک به ثمر نشسته اند سخن به میان آوردند و دانشگاه فنی و حرفه ای را نیروی محرکه چرخ صنعت معرفی کردند و آمادگی کامل پارک را با همکاری در جهت راه اندازی کانون خلاقیت و تمامی طرح ها این دانشگاه اعلام نمودند. در ادامه دکتر مرادخانی و هیئت همراه از کارگاه ها بازدید به عمل آورده و از ظرفیت های آن آشنا شدند.



۵-۱۴. بازدید پارک علم و فناوری از مجتمع آموزشی و فرهنگی سما واحد زنجان

به منظور راه اندازی کانون خلاقیت و شکوفایی دانش آموزی، صبح روز دوشنبه مورخ ۱۳ مرداد سال جاری، جناب آقای دکتر مرادخانی ریاست محترم پارک علم و فناوری استان زنجان و جناب آقای مهندس موسوی، معاونت محترم این پارک از امکانات و توانمندی‌های موجود مجتمع آموزشی و فرهنگی سما واحد زنجان بازدید کردند.



۵-۱۵. نشست مشترک رئیس و کارکنان پارک علم و فناوری استان به مناسبت روز کارمند

دکتر مرادخانی رئیس پارک علم و فناوری استان ضمن تبریک هفته دولت و روز کارمند از زحمات کلیه کارکنان که با وجود فشار کاری پارک صادفانه تلاش و کوشش می کنند تشکر و قدردانی نمود. ایشان، ضمن اشاره به نوپا بودن پارک علم و فناوری استان، کارکنان پارک را به اعضای یک خانواده و یا تیم بازی ورزشی تشبیه نموده و تاکید داشتند همانگونه که موفقیت تیم در بازی نیازمند تعامل و همکاری تمام اعضای تیم می باشد کارکنان نیز بایستی با همکاری و تعامل و سخت کوشی بتوانند زمینه پیشرفت و توسعه پارک را فراهم نمایند.

در پایان نشست به مناسبت گرامیداشت روز کارمند، جناب آقای سید محمد موسوی سرپرست معاونت پارک و سرکارخانم لیدا ابراهیمی زهروی کارشناس طرح و برنامه پارک، به عنوان کارمند نمونه سال ۱۳۹۹ از سوی ریاست پارک معرفی شده و با اهدای لوح تقدیر از زحمات آنها قدردانی به عمل آمد.



۵-۱۶. مراسم افتتاحیه شرکت امدادگران قلب ملل با حضور رئیس پارک علم و فناوری استان

در این مراسم آقای دکتر مرادخانی رئیس پارک علم و فناوری استان ضمن تبریک و خوش آمدگویی به مدیرعامل و کارکنان شرکت، آرزوی پیشرفت و موفقیت روزافزون را برای پرسنل شرکت نمودند و با تاکید بر خلاقیت، تلاش و هم افزایی اعضای تیم با یکدیگر برای پیشبرد اهداف شرکت عنوان داشتند، چه بسا تیم هایی بودند که با وجود امکانات محدود، با اتحاد، تلاش و همبستگی اعضا به موفقیت های قابل توجهی دست یافتند.

سپس مدیر عامل شرکت جناب آقای امیرحسین بطهای، ضمن معرفی اعضای پرسنل شرکت، در خصوص بخش های مختلف آن از جمله تولید، مونتاژ و کالیبراسیون، کنترل کیفی، بسته بندی و انبارش توضیحاتی را ارائه نمودند. این شرکت از شرکت های نوپا و نوآور در حوزه تجهیزات پزشکی می باشد و با تکیه بر نیروهای توانمند و خلاق در صدد راه اندازی خط تولید نیمه انبوه دستگاه CPRmeter (دستگاه تخصصی قلب و عروق) با ظرفیت تولید ۲۵۰ دستگاه در ماه می باشد.



۵-۱۷. مجموعه واحد و هسته های فناور شهید شهریار زنجانی (بسیج)

دکتر مرادخانی در ابتدای بازدید، در نشستی با حضور دکتر رضاخانی مسئول معاونت سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری و آقای علیرضا انصاری مسئول مرکز رشد، در خصوص تسهیلات و حمایت های مادی و معنوی پارک علم و فناوری استان به مخترعین و مبتکرین اشاره نموده و شرایط و ضوابط اخذ تسهیلات را عنوان داشتند. همچنین،

موضوع ایجاد راهکارهای ارتباط مستمر بین پارک علم و فناوری استان و سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری استان در جلسه مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

از سایر برنامه های مرکز، بازدید از مجموعه واحدهای هسته های فناور بود که رئیس پارک علم و فناوری استان، ضمن بازدید از نمایشگاه دائمی طرح ها و ابتکارات بسیجیان، از دو شرکت مستقر در مرکز رشد فعال در حوزه های برق و الکترونیک و مهندسی پزشکی (بیوالکتریک) بازدید نمودند و ضمن تشویق صاحبان طرح ها، بر موضوع ارتقا سیستم ها با بهره گیری از تسهیلات و حمایت های که از سوی پارک علم و فناوری استان اعطا می شود تاکید داشتند.

آخرین برنامه روز، بازدید از ساختمان جدید مجموعه با عنوان "کانون خلاقیت و شکوفایی سداد" که در حوزه حمایت از ایده های نو در بستر تولید و کارآفرینی فعالیت دارد بود.

در پایان برنامه مقرر شد، تا طی تفاهم نامه فی مابین دو سازمان، اقدامات پیش بینی شده عملیاتی گردد.



۵-۱۸. بازدید سفیر بنگلادش

گوسال اعظم سارکار سفیر جمهوری بنگلادش در ایران برای تقویت همکاری و تعاملات طی سفر ۲ روزه، مورخ ۲۹ و ۳۰ مرداد ماه سال جاری در زنجان حضور داشتند که دیدار با استاندار محترم استان، نشست مشترک کاری با رییس و هیات‌رئیس اتاق بازرگانی و ریاست پارک علم و فناوری استان زنجان، بازدید از انجمن مهرانه، رختشویخانه و موزه مردان نمکی و همچنین بازدید از نمایشگاه دستاوردهای واحدهای پارک علم و فناوری استان در محل اتاق بازرگانی بخشی از برنامه‌های این سفر بود.

در این نمایشگاه ۱۲ واحد فناور فعال در حوزه نانو، اینترنت اشیا، مهندسی برق و پزشکی، پرینتر سه بعدی، منسوجات هوشمند حضور داشتند.

گوسال اعظم سارکار ضمن بازدید از نمایشگاه دستاوردهای پارک استان، گفت: در خصوص تجارت در حوزه فعالیت واحدهای فناور پارک استان آماده همکاری هستیم که تقاضا می‌شود پروپوزال و پیشنهادات آن جهت برقراری ارتباط واردکنندگان بنگلادش در اختیار ما قرار گیرد.

در ادامه مقرر گردید، انعقاد تفاهم‌نامه همکاری فی مابین پارک علم و فناوری استان زنجان با یکی از پارک‌های علم و فناوری بین‌المللی بنگلادش در دستور کار قرار گیرد. اسامی شرکتهایی که در نمایشگاه اتاق بازرگانی حضور داشتند:

- ✓ شرکت نو اندیشان پرواز الکترونیک
- ✓ شرکت کاسپین جوراب
- ✓ شرکت تدبیرسازان هوشمند فرتاک زنجان
- ✓ شرکت توسعه راهکارهای هوشمند داتیس
- ✓ شرکت پوشاک نانو مهیار زنجان
- ✓ شرکت کیان بهریس
- ✓ شرکت امدادگران قلب ملل
- ✓ شرکت اندیشه پویان افق گستر
- ✓ شرکت فرایند رشد
- ✓ شرکت اندیشه پویان افق گستر
- ✓ شرکت نوین فناور آریا
- ✓ شرکت توسعه دهندگان فناوری اطلاعات و ارتباطات گاوزنگ

۵-۱۹. جلسه مشترک پارک علم و فناوری استان با دانشگاه آزاد اسلامی زنجان

در ابتدای جلسه، حاضرین ضمن بیان ظرفیت ها و پتانسیل های موجود بین دو مجموعه، در خصوص گسترش هم‌افزایی و همکاری های مشترک بحث و تبادل نظر نمودند و مقرر شد به منظور استفاده بهینه از فضا، امکانات پژوهشی و ظرفیت‌های موجود در دانشگاه آزاد، اقدامات لازم نسبت به راه اندازی سرای نوآوری و توسعه فعالیت های مرکز رشد آن دانشگاه انجام گیرد.

در ادامه، حاضرین از محل پیشنهادی سرای نوآوری دانشگاه بازدید نموده و در خلال بازدید در خصوص طرح ها و فناوری ها موجود در دو مرکز و همچنین رایزنی با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری جهت تامین اعتبار، فضای مورد نیاز، تجهیزات و اقلام مورد نیاز برای راه اندازی و توسعه سرای نوآوری بحث و مذاکره نمودند. لازم به ذکر است، سرای نوآوری محلی است که در آن آموزش های گوناگون از جمله آموزش خلاقیت، ایجاد کسب و کار، چگونگی مذاکره و ... با هدف تربیت نیروی کارآفرین و اشتغالزایی به دانش آموختگان دانشگاهی در قالب تیم ها ارائه می شود.

دکتر نقیلو معاون توسعه، مدیریت و منابع و دکتر بازرگان معاون پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی و دکتر موسوی معاون و آقای تیماسی مدیر اداری و مالی پارک علم و فناوری استان نیز در این جلسه حضور داشتند.



۵-۲۰. جلسه کمیته مالکیت فکری

پنجمین جلسه کمیته مالکیت فکری پارک علم و فناوری استان زنجان در تاریخ ۲۹ شهریور ۱۳۹۹ با حضور جناب آقای دکتر مرادخانی، ریاست محترم پارک علم و فناوری استان زنجان و آقای دکتر موسوی معاونت پارک و اعضای اصلی کمیته، آقای دکتر شغلی، خانم دکتر شاهانی و آقای دکتر رسولی و واحد مالکیت فکری پارک آقای دکتر قهرمانی و خانم محرر برگزار گردید.

در این جلسه مصوبات جلسه قبل مورد بررسی قرار گرفت و اهداف کمیته و رسالتهای آن بررسی گردید و در راستای توسعه این کمیته مقرر به برگزاری دوره های داخلی و خارجی توانمند سازی داوران و مخترعین در حوزه های مختلف مالکیت فکری گردید. اصلی ترین وظیفه کمیته بررسی وضعیت پرونده های ثبت اختراعات به منظور صیانت از حقوق مخترعین، توأمند سازی و تدوین آئین نامه نحصصی مالکیت فکری پارک علم و فناوری استان زنجان می باشد.



۵-۲۱. جلسه مشترک بین مسئولین پارک علم و فناوری و بانک توسعه تعاون استان

در ابتدای جلسه، آقای کردستانی مدیر شعب بانک توسعه تعاون، به ارائه توضیحاتی در خصوص وظایف بانک توسعه تعاون و انواع تسهیلات قابل ارائه به متقاضیان و مشتریان پرداختند. ایشان در ادامه، ضمن اشاره به تفاهم نامه مشترک بین بانک توسعه تعاون و صندوق نوآوری و شکوفایی، تسهیلات ویژه ای که در قالب این تفاهم نامه برای شرکت های دانش بنیان و فناور قابل ارائه می باشد را عنوان نمودند. در ادامه دکتر مرادخانی رئیس پارک علم و فناوری استان، ضمن اشاره به اهمیت و فلسفه وجودی پارک در استان، رسالت ها و وظایف سازمانی پارک را تشریح نمودند. سپس حاضرین در خصوص نحوه گسترش تعامل و همکاری های مشترک و بهره مندی شرکت های مستقر در پارک و استارت آپ ها از تسهیلات بانک توسعه تعاون بحث و تبادل نظر نمودند. در پایان مقرر گردید، به منظور تسهیل فرآیند تجاری سازی شرکت های دانش بنیان، شرکت های مستقر در پارک و استارت آپ ها، تفاهم نامه مشترکی در قالب ارائه خدمات و تسهیلات بانکی ویژه، به شرکت ها و هسته های فناور امضا شود.

۵-۲۲. معاون علمی و فناوری ریاست محترم جمهور

در این نمایشگاه ۳۶ فناور استان، محصولات خود را در معرض بازدید عمومی قرار دادند که محصولات ارائه شده عمدتاً در حوزه های مهندسی پزشکی، نرم افزارهای آموزشی، رباتیک، الکترونیک، میکاترونیک و مخابرات، صنعت ساختمان و سازه های برق، نساجی، شبکه، سخت افزار و نرم افزار، صنایع دستی، محصولات آرایشی، بهداشتی و مراقبتی، اینترنت اشیا و هوش مصنوعی و ... بودند.

این نمایشگاه به همت پارک علم و فناوری استان و با همکاری دانشگاه فنی و حرفه ای، جهاد دانشگاهی، سازمان آموزش فنی و حرفه ای استان، دانشگاه جامع علمی و کاربردی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی، بسیج علمی، پژوهشی و فناوری استان و مرکز رشد شهرستان ابهر برپا شده بود.

معاون علمی و فناوری رئیس جمهور: آینده بسیار خوبی در انتظار شرکتهای دانش بنیان است.

در حاشیه بازدید، معاون علمی و فناوری رئیس جمهور در جمع خبرنگاران ضمن اشاره به موضوع اکوسیستم عنوان داشت: استان زنجان استان در حوزه فناوری و نوآوری و استفاده از استارتاپ ها پیشرفت خوبی داشته و خوشبختانه موضوع اکوسیستم نیز در استان در حال پیاده سازی بوده و تعداد شرکت های دانش بنیان، مراکز رشد و نوآوری استان روز به روز در حال توسعه می باشد.

وی در ادامه، در رابطه با نقطه ضعف استان به وضعیت پارک علم و فناوری استان و واگذاری زمین به شرکت های دانش بنیان اشاره نموده و افزود: امروز با همکاری آقای استاندار برای بهبود این وضعیت تصمیمات خوبی خواهیم گرفت.

معاون علمی و فناوری رئیس جمهور ضمن اشاره به اقدامات انجام شده در سال جهش تولید عنوان کرد: تعداد شرکتهای ما از ۵۳۰۰ مورد عبور کرده و فروش سال گذشته شرکتهای نیز ۱۲۰ هزار میلیارد تومان بود. وی بیان کرد: آینده بسیار خوبی در انتظار شرکتهای دانش بنیان کشور خواهد بود.

دکتر ستاری در پایان، با بیان اینکه توسعه شرکتهای به صورت یک منحنی توانی رشد پیدا می کند، ادامه داد: باید از همکارانم در دولت و قوه قضاییه تشکر کنم چرا که قوه قضاییه در بحث کمک به شرکتهای فناور در حوزه قضا نیز وارد شده است.

۱-۲۲-۵. رونمایی از محصولات واحدهای فناور پارک علم و فناوری استان

در این نمایشگاه، ۹ محصول فناورانه استان به شرح ذیل رونمایی شدند:

- حوضچه بتن پلیمری یکپارچه جهت استحصال طلا، نقره و مس
- دستگاه مانیتورینگ کیفیت ماساژ قلبی ((CPRmeter)
- دیگ بخار تامین کننده بخار مورد نیاز صنایع
- دستگاه چپسیلر تولید کننده روکش حفاظتی آسفالت
- قرائت خودکار کنتورهای دیجیتال (FixProbe)
- دکل های کامپوزیتی با قابلیت استفاده در صنعت سازه برق
- بتن RCC-P غلتکی
- قرص خمیردندان و دهان شویه
- دستگاه هسته گیر زیتون



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

آیین رونمایی از دستاوردهای فناوران استان زنجان

| کاربرد | اشتغال ایجاد شده | نام محصول |
|--|---------------------|---------------------------|
| مانیتورینگ کیفیت ماساژ قلبی | ۱۲ | CPRmeter |
| تامین بخار مورد نیاز صنایع | ۱۵ | دیگ بخار |
| استحصال طلا، مس و نقره | ۸۰ | حوضچه بتن پلیمری یکپارچه |
| صنایع تبدیلی | ۶ | دستگاه هسته گیر زیتون |
| استفاده از بتن های توانمند در صنعت سازه روکش حفاظتی آسفالت | ۵۰ | دکل های کامپوزیتی |
| روسازی راه های کشور جایگزین آسفالت | ۳۰ | چپسیلر |
| جایگزین خمیردندان و دهانشویه | ۵۰ | بتن RCCP غلتکی |
| قرائت خودکار کنتورهای دیجیتال | ۵۰ | قرص خمیر دندان و دهانشویه |
| | | FixProbe |




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

نمایشگاه

دستاوردهای فناورانه و دانش بنیان

استان زنجان

پاییز ۹۹



۲-۲۲-۵. گزارش تصویری بازدید معاونت:



۵-۲۳. تفاهم نامه اولین مرکز نوآوری فرش و صنایع دستی کشور

همزمان با آیین افتتاح اولین پایانه صادراتی فرش، با حضور استاندار، نماینده سازمان اکو، نمایندگان مجلس، رئیس مرکز ملی فرش ایران، مدیران و مسئولان ارشد استان، تفاهم نامه اولین مرکز نوآوری فرش و صنایع دستی کشور، بین پایانه صادراتی فرش، سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری و پارک علم و فناوری استان، در روز سه شنبه ۱۵ مهرماه سال جاری امضا و مبادله شد.

راه اندازی مرکز نوآوری فرش و صنایع دستی به منظور تقویت و توسعه صنایع دستی و فرش استان و استفاده از نوآوری و فناوری های این حوزه از جمله اهداف این تفاهم نامه می باشد.



۵-۲۴. بانک قرض الحسنه مهر ایران

به منظور بررسی مسائل و مشکلات مالی شرکت ها و واحدهای دانش بنیان و فناور عضو پارک علم و فناوری استان، جلسه مشترکی بین آقای خان محمدی، مدیریت محترم شعب بانک قرض الحسنه مهر ایران در زنجان به همراه آقای فرجی معاون محترمشان با آقای دکتر مرادخانی رئیس پارک علم و فناوری استان و آقای تیماسی مدیر اداری و مالی پارک در روز چهارشنبه مورخ ۹ مهرماه سال جاری در سالن جلسات پارک برگزار شد. در ابتدای جلسه دکتر مرادخانی به ارائه توضیحاتی در خصوص وظایف و رسالت های سازمانی پارک پرداختند.

در ادامه آقای خانمحمدی ضمن معرفی و تشریح وظایف و برتری های بانک قرض الحسنه مهر ایران در مقایسه با سایر بانک ها، برخی از تسهیلات قابل ارائه بانک به شرکت ها را عنوان نمود.
در پایان مقرر گردید، تفاهم نامه مشترکی فی مابین پارک و بانک قرض الحسنه مهر ایران در خصوص ارائه انواع خدمات و تسهیلات بانکی به شرکت ها و هسته ها و همچنین کلیه کارکنان زیرمجموعه پارک منعقد گردد.



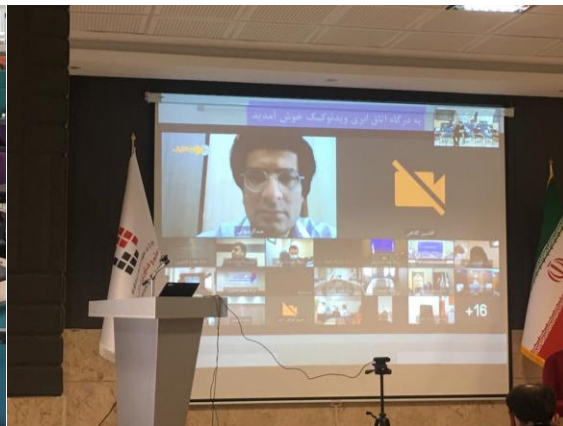
۵-۲۵. شرکت حیان پژوه پارس جهت هماهنگی برنامه افتتاح

با هدف گسترش تعامل و زمینه های همکاری، دکتر مرادخانی رئیس پارک علم و فناوری استان به همراه آقای موسوی معاون پارک روز سه شنبه ۲۲ مهرماه از شرکت حیان پژوه پارس واقع در شهرک صنعتی بازدید کردند. این شرکت در حوزه تولید کیت های تشخیص بیماری فعالیت می کند و قادر به تولید انواع کیت تشخیص بالغ بر ۲۰ بیماری از جمله بیماری کووید ۱۹ می باشد. این شرکت در تلاش است با جذب طیف جوان و دانشجو بتواند به صورت گسترده فعالیت خود را در استان آغاز نماید.



۵-۲۶. برگزاری جلسه هماهنگی رویداد هم سرمایه گذاری

جلسه هماهنگی جهت برگزاری رویداد هم سرمایه گذاری، صبح روز سه شنبه ۲۹ مهرماه در محل مرکز نوآوری پارک علم و فناوری استان برگزار شد. در این جلسه که با حضور مدیر کل دفتر برنامه ریزی امور فناوری، معاون سرمایه گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی، نماینده معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، نماینده اتاق ایران و روسای پارک های علم و فناوری برگزار شد، در خصوص جزئیات برنامه و نحوه برگزاری رویدادی هم سرمایه گذاری بحث و تبادل نظر شد. در پایان مقرر گردید، به منظور جمع آوری طرح ها در استان کارگروهی تشکیل و نهایتاً ۲ طرح از بین آنها برای تجاری سازی به صندوق نوآوری و شکوفایی معرفی شود. لازم به ذکر است، رویداد هم سرمایه گذاری، همزمان با ایام هفته پژوهش و فناوری برای طرح های منتخب از پارک ها و مراکز رشد سراسر کشور و با همکاری صندوق نوآوری...



۵-۲۷. افتتاح کانون خلاقیت و شکوفایی مهارت بنیان

کانون خلاقیت و شکوفایی مهارت بنیان با همکاری اداره کل آموزش فنی و حرفه ای و پارک علم و فناوری استان در روز پنجشنبه ۸ آبان ماه ۱۳۹۹، با حضور معاون وزیر و رئیس سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور، معاون توسعه مدیریت منابع انسانی سازمان، مدیر کل روابط عمومی و امور بین الملل و مدیر کل آموزش فنی و حرفه ای استان زنجان و دکتر مرادخانی رئیس پارک علم و فناوری استان تاسیس و افتتاح گردید.

در این مراسم دکتر مرادخانی رئیس پارک علم و فناوری استان با تاکید بر ضرورت بهبود اکوسیستم تکنولوژی و کارآفرینی مشارکت کلیه عوامل مرتبط تاثیرگذار و نقش آفرین را یک نیاز فوری و مبرم برشمرده و ضمن آمادگی پارک برای همکاری بیشتر در شکل گیری فرهنگ پژوهش محصول محور، اظهار امیدواری نمود با راه اندازی کانون خلاقیت و شکوفایی مهارت بنیان فرصت ارزشمندی برای هم افزایی با اداره کل فنی حرفه ای استان در شکل گیری توسعه مبتنی بر علم و فناوری با رویکرد تحقق اقتصاد دانش بنیان به تمامی بخشهای اقتصادی استان فراهم گردد. وی همچنین از واحدهای فناور مستقر در این کانون نیز بازدید نمود و نماینده هر واحد در خصوص حوزه فعالیت واحد توضیحاتی ارائه نمود. در حال حاضر ۳ واحد فناور در این کانون استقرار دارند.

هدف از راه اندازی این کانون، پرورش ایده‌های نو و کاربردی، تکمیل زنجیره خلق ارزش مبتنی بر مهارت‌های آموخته شده و توانمندسازی و افزایش خود باوری مهارت آموختگان و فارغ التحصیلان جهت ورود به بازار کار و بهره‌مندی از ظرفیت های موجود می باشد. در حقیقت یکی از مسیرهایی که علم را به محصول و ثروت تبدیل می‌کند همین کانون های خلاقیت و شکوفایی می باشد.





۵-۲۸. روز ایمنی در برابر زلزله و کاهش اثرات بلایای طبیعی

روابط عمومی پارک علم و فناوری استان زنجان، به مناسبت روز ایمنی در برابر زلزله و کاهش اثرات بلایای طبیعی، نسبت به اطلاع رسانی جامع در رابطه با ایمنی و ارائه اطلاعات مفید به واحدها و هسته های مستقر در پارک و همکاران پارک استان اقدام نموده است. ۵ دی ماه به مناسبت سالگرد وقوع زلزله بم و با هدف آگاهی رسانی عمومی در سطح جامعه به نام «روز ملی ایمنی در برابر زلزله و کاهش اثرات بلایای طبیعی» نامگذاری شده است. رعایت اصول ایمنی در داخل ساختمان ها نیز بسیار با اهمیت است. زیرا ممکن است در برخی از زلزله های نه چندان شدید ساختمان ویران نشود ولی سقوط پرتاب و شکستن وسایل داخلی برای ساکنین ایجاد خطر کند. لذا ایمن سازی داخل ساختمانها نیز از اصول ایمنی محسوب می شود که در عین حال بسیار کم هزینه و آسان است و تأثیر به سزایی در پیشگیری از آسیب ها دارد.



آگاهی افراد از پدیده های جامعه زلزله و میزان خطر زلزله محل زندگی خود، برنامه ریزیهای صحیح ایمنی بطور گروهی و در اقصاء مختلف جامعه، و بالاخره آمادگی فردی برای انجام اقدامات ضروری عکس العمل مناسب هنگام وقوع زلزله میزان آسیب ها را تا حد زیادی کاهش می دهد.

توصیه های ایمنی هنگام زلزله

خونسردی و آرامش خود
را حفظ کنید و به سمت در خروج هجوم نبرید.

مثلث حیات
در کنار اجسام سخت مانند میز، تخت و میزها پناه بگیرید. زیرا در صورت آوار شدن ساختمان، فضای امن ایجاد می شود.

اگر درختانوار هستید، همانجا مانده و با پشت از سر خود محافظت کنید.

فورا به نزدیکترین محل امن پناه بده و با دودست، سر خود را بگیرید یا به یکی از دیوارهای داخلی تکیه دهید. تلاش برای حرکت هنگام لرزه ها احتمال خطرا را بالاتر می برد.

از آسانسور استفاده نکنید.

بیشترین خطر همیشه احتمال سقوط اجسام و کثرتن خطر فروریختن ساختمانها است.

اگر نزدیک درختی هستید، همیشه همگف هستید. با احتیاط خارج شده و به فضای باز و امن بروید.

به زیر اشیا، نظیر میز غذاخوری بروید و یا دو دست، سنگ پایه های میز را بگیرید و تا اتمام لرزش ها از جای خود تکان نخورید.

اگر در حال رانندگی هستید، اتومبیل خود را به کنار جاده هدایت کنید و تا انتهای لرزه ها داخل اتومبیل بمانید.

هرگز زیر پل ها و اجسامی که احتمال سقوط دارند پارک نکنید.

اگر خارج از ساختمان هستید به سمت محیط باز و خیابان بروید و از تیر برق، ساختمان های بلند و درختان فاصله بگیرید.

روابط عمومی پارک علم و فناوری استان زنجان

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

۵-۲۹. بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار ملی

نمایشگاه دستاوردهای هفته پژوهش، فناوری و فن بازار به عنوان رویدادی در مجموعه نظام علم و فناوری است که هدف آن ارائه یافته‌های محققان، پژوهشگران و فناوران، از یک سو و دریافت نیازهای پژوهشی و فناوری از سوی دیگر برای تحکیم و سیستمی نمودن روابط بین کنشگران در این مجموعه و در نهایت تجاری سازی فناوری و ارتقای قدرت رقابت ملی می باشد. تحقق اهداف مرتبط با چرخه علم و فناوری، تجاری سازی فناوری و فن بازار مستلزم برقراری ارتباط نزدیک بین مراکز علمی و فناوری از یکطرف و مراکز اجرایی، تولیدی و صنعتی (جهت آشنایی متقابل اعتماد سازی هرچه بیشتر) و موسسات تامین مالی از طرف دیگر می باشد، تا امکان همکاری های متقابل برای دستیابی به منافع طرفین که منافع ملی را به دنبال خواهد داشت، میسر گردد. این نمایشگاه همه

ساله از طرف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در هفته پژوهش و فناوری برگزار می گردد. بیستمین دوره از این نمایشگاه از ۲۶ تا ۲۹ اذر ۹۸ برگزار گردید . مقرر گردیده است بیست و یکمین دوره نمایشگاه از ۲۷ تا ۳۰ اذر ۹۹ به صورت تماما مجازی برگزار گردد. دبیر اجرایی نمایشگاه ریاست پارک علم و فناوری استان گیلان می باشد. پارک علم و فناوری استان زنجان طبق روال همه ساله در نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار حاضر بوده است. یکی از مهم ترین تفاوت های نمایشگاه سال جاری با سالیان قبل، عدم حضور هر شرکت با نظر پارک ها بوده است و شرکتهای پارکی می بایست جهت حضور در نمایشگاه حتما در سامانه ایران تک هاب ثبت نام نمایند و مسئولین غرفه های پارک ها کد پیگیری ثبت نامی آنان را در سامانه مجازی نمایشگاه وارد کرده تا شرکتهای بتوانند شرکت کنند. این اقدام بسیار مناسب بوده و این امکان را به پارک علم و فناوری استان زنجان داد که از شرکتهای توانمند خود بیشتر رونمایی بعمل آورد و شرکتهای بیشتری بتوانند در نمایشگاه حاضر باشند.

۱-۲۹-۵. لیست واحدها و هسته های فناور حاضر در نمایشگاه فن بازار ملی

| ردیف | عنوان فناوری | نام فناوری |
|------|---|-------------------------------------|
| ۱ | سایت ساز و فروشگاه ساز | حسین نصیری |
| ۲ | تشخیص ملکولی FecB وعوامل سقط جنین در گوسفند | جامین زیست ارشام |
| ۳ | تولید کنسانتره سرب و روی | فرآوری مواد معدنی کانی پروران زنگان |
| ۴ | پلتفرم هوشمند حمل و نقل مسافر بین شهری | سیدرضا بطحایی |
| ۵ | تیغه جدا کننده دو جداره عایق صوت و انرژی | تحقیق و توسعه فیدار تاو شمالغرب |
| ۶ | پمپ نمونه برداری فردی | اشراق سنجش سینا |
| ۷ | اعلام حریق هوشمند بر پایه یادگیری عمیق | مبتکران صنعت و دانش علم گستر |
| ۸ | داشبورد مدیریتی مبتنی بر BI | آرین نوین رایانه |
| ۹ | مدتاک | نوین فناور آریا |
| ۱۰ | سیستم مدیریت فرآیندهای سازمانی آرین | آرین نوین رایانه |
| ۱۱ | سیستم پیشگرم خط اسیدسولفوریک | تجهیزات انرژی توان چرخه |
| ۱۲ | سامانه پایگاه داده متکدیان | شرکت نوپردازان داده ای آداک |
| ۱۳ | سایت خرید و فروش ارز های دیجیتال(ایرانی ارز) | محمد اسدی |
| ۱۴ | سیستم سفارشات آنلاین | سانسیز پرتو خاورمیانہ |
| ۱۵ | سختاوت | سانسیز پرتو خاورمیانہ |
| ۱۶ | سامانه جامع درآمد و امور مشترکین(سامانه ساجد) | شرکت نوپردازان داده ای آداک |
| ۱۷ | سامانه جامع اوقات فراغت | سانسیز پرتو خاورمیانہ |
| ۱۸ | سیستم کنترل از راه دور هوشمند اشیا | محمد اسدی |
| ۱۹ | دستگاه CPRmeter | سید امیر حسین بطحایی |
| ۲۰ | نخ اسپاندکس نانو | کیان بهریس مهیار |
| ۲۱ | لباس تب نمای نوزادی آنتی باکتریال | محمد رضا معرفت سفیدان |
| ۲۲ | پوشاک هوشمند و پوشاک آنتی باکتریال | شرکت پوشاک نانو مهیار زنجان |

۵-۳۰. بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار استانی



بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری و فن بازار، ۲۹ آذر الی ۴ دی ۱۳۹۹، بصورت مجازی در سامانه نمایشگاهی پارک علم و فناوری استان زنجان به نشانی www.zanjanexpo.ir برگزار گردید. طبق آمار اعلام شده از سوی ستاد اجرایی نمایشگاه، ۳۴ نهاد، ۱۳۷ غرفه در این نمایشگاه مجازی حاضر بودند. در بستر آموزشی پارک علم و فناوری استان زنجان ۶۲۰ نفر ساعت آموزش برگزار گردید.

این نمایشگاه با بازدید بالغ بر ۱۰۳۲ نفر IP مجزا مورد استقبال علاقه مندان قرار گرفته است.

دبیرخانه بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار، از اوایل آذر ماه سال جاری با ابلاغ رسمی جناب

آقای دکتر مرادخانی از سوی جناب آقای دکتر حقیقی، استاندار محترم زنجان آغاز به کار نموده است. پارک علم و فناوری استان زنجان با تشکیل جلسات داخلی و برون سازمانی، با حضور اعضای کمیته برگزاری نمایشگاه پارک استان بعنوان دبیرخانه برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و فن بازار انتخاب گردید.

۱-۳۰-۵. شرح وظایف

دبیرخانه بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار این سازمان با تشکیل ۲ جلسه بصورت آنلاین، شرح وظایف هفته پژوهش را مصوب نموده است.



صور تجلسه

پیرو دعوتنامه ارسالی شمار 47/3/10826 مورخ 1398/08/15 اولین جلسه اعضای شورای سیاستگذاری ستاد هفته پژوهش استان به ریاست جناب آقای دکتر حقیقی استاندار محترم و رئیس ستاد استانی هفته پژوهش و فناوری استان و با حضور اعضا با رعایت پروتکل های بهداشتی و فاصله گذاری اجتماعی راس ساعت 1600 روز شنبه مورخ 9908/17 در محل سالن اجتماعات پیامبر اعظم (ص) استانداری برگزار گردید.

در شروع جلسه پس از تلاوت آیاتی از کلام ا. مجید سرکار خانم مهندس شاددل معاون محترم توسعه مدیریت و منابع استاندار ضمن عرض خیر مقدم و خوش آمدگویی به حاضرین در جلسه به برنامه های هفته پژوهش در سطح استان از مورخ 15 تا 20 آذر ماه سالجاری و وظایف کمیته های ذیربط در شرایط کرونایی و با رعایت پروتکل های بهداشتی تاکید نمودند.

در این جلسه ابتدا جناب آقای دکتر نجفیان رئیس محترم دانشگاه زنجان و جانشین ستاد هفته پژوهش و فناوری استان به ارائه گزارشی از فعالیت ها و دستاوردهای مراسم برگزاری ستاد هفته پژوهش در سال قبل اشاره و افزودند: مطابق با روال سال گذشته امسال هم برنامه های ستاد هفته پژوهش و فناوری استان با همکاری دستگاههای اجرایی متولی از 15 تا 20 آذر ماه سالجاری برگزار خواهد گردید. لذا ستاد کشوری هفته پژوهش تشکیل و شرح وظایف و ساختار آن به مراکز استانها ابلاغ گردیده است که به تبع آن ستاد استانی هفته پژوهش و فناوری استان به ریاست استاندار محترم و عضویت دستگاههای اجرایی متولی تشکیل می گردد. بنابراین ضرورت دارد که در این جلسه مطابق با شیوه نامه ابلاغی شرح وظایف دستگاههای اجرایی متولی مشخص و احکام و ابلاغ دبیران کمیته ها صادر گردد. بر اساس دستور العمل صادره مسئولیت رئیس ستاد بر عهده استاندار محترم، جانشینی ستاد بر عهده رئیس دانشگاه معین، دبیری ستاد بر عهده معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه معین، دبیری جشنواره برگزیدگان پژوهش و فناوری بر عهده معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه معین، دبیری جشنواره دانش آموزی بر عهده مدیر کل آموزش و پرورش استان، و دبیری نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار بر عهده رئیس پارک علم و فناوری استان می باشد. همچنین ذیل ستاد هفته پژوهش شورای سیاست گذاری با مشارکت دستگاههای اجرایی متولی مسئولیت برگزاری مراسم هفته پژوهش را بر عهده دارند در این هفته علاوه بر برگزاری 3 جشنواره (شامل: 1- جشنواره برگزیدگان پژوهش و فناوری 2- جشنواره دانش آموزی 3- نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار) 1 جشنواره و 1 کمیته دیگر نیز شامل: جشنواره دانشجویی و کمیته تبلیغات و اطلاع رسانی، در کنار این 3 جشنواره فعالیت خود را آغاز خواهند نمود.

در سال های 96 و 97 و 98 مسئولیت دبیری جشنواره برگزیدگان پژوهش و فناوری به ترتیب بر عهده تحصیلات تکمیلی، دانشگاه علوم پزشکی و دانشگاه آزاد اسلامی بود که امسال مسئولیت برگزاری آن طبق روال سالهای گذشته دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان پیشنهاد می گردد. همچنین برگزاری نمایشگاه مجازی دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار بر عهده رئیس پارک علم و فناوری استان و جشنواره دانشجویی بر عهده دانشگاه آزاد خواهد بود که به منظور تشریح عملکرد و اقدامات کمیته ها جلسه نهایی شورای سیاستگذاری در آستانه برگزاری مراسم هفته پژوهش برگزار خواهد شد.

لذا به منظور برگزاری برنامه های هفته پژوهش امسال ضرورت دارد طبق روال سال گذشته (که مبلغ 90 میلیون تومان از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان به این امر اختصاص داده شده بود) امسال نیز مبلغ بیشتری به این مهم اختصاص داده شود.



چنانچه ستاد هفته پژوهش در ادامه گزارش خود به نامگذاری و برگزاری مراسم و مناسبت های روز های هفته پژوهش مطابق با دستور العمل ارسالی به شرح جدول زیر اشاره و افزودند: در شرایط کرونایی کشور، برگزاری جلسات، مراسم و نمایشگاهها می بایستی بر اساس پروتکل های بهداشتی، به صورت مجازی و یا استفاده از ابزار الکترونیکی ویدیوکنفرانس صورت پذیرد لذا دستگاههای اجرایی متولی ضرورت دارد بر اساس برنامه و جدول زمانبندی زیر نسبت به بزرگداشت مراسم هفته پژوهش اقدام لازم معمول دارند.

| ردیف | تاریخ | هتوان روز | توضیحات |
|------|--------|---|---|
| ۱ | ۱۵ آذر | مدرسه و دانشگاه و ستاورد های پژوهش و فناوری | زنگ پژوهش و تقدیر از دانش آموزان برتر و افتتاح نمایشگاه |
| ۲ | ۱۶ آذر | پژوهش و فناوری مشارکت ملی | برنامه مستکلهای اجرایی متناسب با هتوان روز |
| ۳ | ۱۷ آذر | پژوهش فناوری و جهش تولید | برنامه مستکلهای اجرایی متناسب با هتوان روز |
| ۴ | ۱۸ آذر | بزرگداشت پژوهشگران قتوران برتر و حامیان برگزیده | جستواره تقدیر از پژوهشگران، قتوران برتر و حامیان برگزیده پژوهش و فناوری |
| ۵ | ۱۹ آذر | پژوهش فناوری و علوم انسانی | برگزاری مراسم متناسب با هتوان روز با محوریت علوم انسانی |
| ۶ | ۲۰ آذر | پژوهش فناوری و تعاملات اجتماعی و علمی | برگزاری مراسم با محوریت حوزه های علمی با دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی |

در ادامه جلسه جناب آقای دکتر مرادخانی رئیس پارک علم و فناوری استان ضمن گرامیداشت هفته وحدت اظهار داشتند: اگر ستاد استانی کرونا مجوز بریایی نمایشگاه را صادر نماید نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار مانند روال سال گذشته برگزار خواهد گردید در غیر اینصورت نمایشگاه مذکور بصورت مجازی برگزار خواهد گردید.

در ادامه جلسه جناب آقای دکتر حقیقی استاندار محترم و رئیس ستاد استانی هفته پژوهش و فناوری استان ضمن تقدیر و تشکر از حضور اعضای حاضر در جلسه با اشاره به اهمیت پژوهش و تولید علم و ثروت در کشور افزودند: امروزه گفتمان غالب در جامعه علمی، گفتمان پژوهش محور می باشد لذا در کنار انجام کارهای علمی، تحقیقاتی و پژوهشی در کشور تولید ثروت حائز اهمیت است. در شرایط رقابت اقتصاد جهانی در بخش پژوهش، کشور ما از جایگاه بالایی برخوردار می باشد ولی متأسفانه چون این حرکت تبدیل به ثروت نشده است مشکلاتی را داشته است. امروزه با توجه به شرایط کرونایی کشور و قرا رسیدن بیک سوم شیوع ویروس کرونا و افزایش قدرت انتقال و چسبندگی این ویروس و انتقال این ویروس از ناقل انفرادی به خانوادگی و از طرفی عدم رعایت پروتکل های بهداشتی و فاصله گذاری اجتماعی توسط عده ای محدود ناچار به اعمال محدودیت ها و افزایش شدت آن در کشور هستیم. ضرورت دارد برگزاری مراسم هفته پژوهش در سطح استان یا در نظر گرفتن تمامی جوانب و شرایط خاص کشور و نیز رعایت پروتکل های بهداشتی و فاصله گذاری اجتماعی و استفاده از فضای مجازی، ویدیوکنفرانس سایت ها و رسانه ها و... برگزار گردد.

رئیس ستاد هفته پژوهش استان در پایان نسبت به صدور احکام و ابلاغ رسای کمیته ها و دبیران ستاد و تسریع انجام وظایف محوله در چارچوب دستور العمل صادره تاکید نمودند.



مصوبات جلسه مورخ ۹۹/۰۸/۱۷

- ۱- با توجه به شرایط ویژه کرونایی کشور و به تبع آن شرایط خاص استان زنجان مقرر گردید کلیه مراسم هفته پژوهش از برگزاری جلسات تا تجلیل از برگزیدگان برتر و نیز برپایی نمایشگاه یا رعایت پروتکل های بهداشتی و فاصله گذاری اجتماعی و صرفاً با استفاده از فضای مجازی، ویدیوکنفرانس سایت ها و رسانه ها و... برگزار گردد.
- ۲- مسئولیت دبیری جشنواره برگزیدگان پژوهش و فناوری ستاد به دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه محول گردید.
- ۳- مسئولیت دبیری جشنواره دانشجویی ستاد هفته پژوهش و فناوری ستاد به دانشگاه آزاد اسلامی زنجان محول گردید.
- ۴- مسئولیت دبیری کمیته تبلیغات و اطلاع رسانی ستاد به شهرداری زنجان محول گردید.
- ۵- مقرر گردید دبیران محترم ستاد نسبت به انجام وظایف و مأموریت های محوله اقدام و از گزارش نهایی را به دبیر خانه ستاد مستقر در دانشگاه زنجان ارسال نمایند.
- ۶- مقرر گردید احکام و ابلاغ روسای کمیته ها و دبیران ستاد با امضای استاندار محترم و رئیس ستاد استانی هفته پژوهش و فناوری صادر گردد.
- ۷- به منظور تامین بخشی از هزینه های جاری برگزاری مراسم هفته پژوهش در سطح استان مقرر گردید سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مبلغ ۱۵۰ میلیون تومان به این امر اختصاص دهد.
- ۸- با عنایت بر ضرورت تهیه گزارش نهایی مراسم هفته پژوهش استان در سال ۱۳۹۹ و ارسال آن به وزارت علوم و وزارت کشور مقرر گردید دبیران ستاد نسبت به مستند سازی و تهیه فیلم و عکس اقدام و گزارش آن را به دبیرخانه ستاد ارسال نمایند.
- ۹- مقرر گردید به منظور جمع بندی نهایی اقدامات کمیته ها و دبیران محترم ستاد جلسه نهایی ستاد به ریاست استاندار محترم در یکی از روز های هفته اول آذر ماه سال جاری برگزار گردد.
- ۱۰- جناب آقای دکتر داودی معاون پژوهشی دانشگاه زنجان به عنوان دبیر ستاد هفته پژوهش و فناوری استان منصوب گردیدند.
- ۱۱- مقرر گردید هزینه اهدا جوایز برگزیدگان برتر، از سوی دستگاه متولی تامین و پرداخت گردد.
- ۱۲- دبیرخانه ستاد هفته پژوهش و فناوری استان مستقر در معاونت پژوهشی دانشگاه زنجان با مسئولیت سرکار خانم اشرفی و شماره ثابت ۳۳۰۵۲۵۹۵ و تلفن همراه ۰۹۱۲۷۴۳۸۴۸۸ آماده پاسخگویی می باشند.

۲-۳۰-۵. جلسه اول هماهنگی و برنامه ریزی برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استانی

جلسه ساعت ۹ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۸/۲۸ به صورت مجازی و با حضور اعضاء زیر آغاز و در ساعت ۱۰ خاتمه یافت.

حاضرین:

- ✓ جناب آقای دکتر شفیق پور؛ نماینده محترم معاونت توسعه مدیریت و منابع انسانی استانداری.
- ✓ جناب آقای دکتر داوودی؛ نماینده محترم دانشگاه زنجان.
- ✓ جناب آقای دکتر شغلی؛ نماینده محترم دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان.
- ✓ جناب آقای دکتر رهنما؛ نماینده محترم دانشگاه آزاد اسلامی زنجان.
- ✓ جناب آقای دکتر احمدی؛ ریاست محترم دانشگاه فنی و حرفه ای زنجان.
- ✓ جناب آقای مهندس هاشمی؛ نماینده محترم شهرداری زنجان.

غایبین:

- ✓ دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان.

در این جلسه که با حضور اعضا و به صورت مجازی برگزار شد، پس از قرائت آیاتی از کلام الله مجید، ابتدا دکتر مرادخانی دبیر برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش، فناوری و فن بازار ضمن تشریح وظایف دبیرخانه و بیان دستورالعمل های ابلاغی نحوه برگزاری نمایشگاه عنوان داشتند با توجه به شرایط پیشرو و شیوع بیماری حاد تنفسی کلیه مراحل برگزاری نمایشگاه و نشست ها و کارگاه های آموزشی به صورت مجازی در بستر پلتفرمی که در حال طراحی می باشد برگزار خواهد شد و ارزیابی غرفه های نمایشگاهی نیز بر اساس تصاویر و محتوای ارسال شده توسط شرکت کنندگان خواهد بود.

ایشان همچنین افزودند امیدواریم بتوانیم با اطلاع رسانی جامع تر ضمن ثبت نام شرکت کنندگان بیشتر، نمایشگاه را به نمایشگاه دائمی نیازمندی ها و توانمندی های استان تبدیل نماییم.

۵-۳۰-۲-۱. جمع بندی و مصوبات جلسه اول

مصوبه شماره ۱:

در خصوص هدف از برگزاری نمایشگاه مقرر گردید:

- با توجه به دستورالعمل ابلاغی، هدف نمایشگاه ارائه دستاوردهای فناورانه و ترویج فرهنگ پژوهش، فناوری و نوآوری در ساختار جامعه می باشد.

- ارائه نیازمندی های پژوهشی و فناوری دستگاه ها و سازمان های دولتی و خصوصی و نهاد های عمومی به شرکت های دانش بنیان، مراکز تحقیق و توسعه و دانشگاه ها
- مشارکت شرکتهای فناور و ایده محور بخش خصوصی، دولتی، دانشگاه ها و سایر ذینفعان به منظور معرفی آنان و استفاده از تجارب علمی و عملی.
- افزایش اثربخشی نتایج پژوهش و تحقیقات در سطوح مختلف جامعه

مصوبه شماره ۲:

در خصوص مدعوین نمایشگاه مقرر گردید:

- کلیه دستگاه های دولتی، اعم از دانشگاه ها و مراکز پژوهشی و دستگاه های اجرایی.
- از شرکت های مستقر در مراکز رشد و پارک علم و فناوری جهت شرکت در نمایشگاه دعوت شود.
- دعوت از شرکتهای خدماتی که در راستای برگزاری نمایشگاه قابلیت ارائه خدمات را دارند.

مصوبه شماره ۳:

در خصوص روش های واگذاری غرفه مقرر گردید:

- ارسال نامه برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری به کلیه دستگاه های مورد اشاره در دستور دوم.
- ارسال نامه الزام به شرکت ها از طرف استانداری برای دستگاههای اجرایی فرستاده شود.
- تسویه حساب هزینه غرفه ها قبل از شروع نمایشگاه توسط صاحبان غرفه طی نامه ابلاغی پاک علم و فناوری استان.
- ارسال نامه برگزاری کارگاه آموزشی و نشست تخصصی کمیته های مختلف به منظور شناسایی متخصصین سایر دستگاه های دولتی، با هدف توانمندسازی عمومی در قالب وبینار

مصوبه شماره ۴:

در خصوص ارزیابی غرفه های نمایشگاهی مقرر گردید:

- غرفه ها از نظر کارشناسان مورد ارزیابی قرار گیرد.
- فرمی بر اساس یافته های پژوهشی، پاسخگویی مناسب و همچنین ویژگی های ظاهری به منظور ارزیابی غرفه برتر تهیه و توزیع می گردد.
- استفاده از سامانه پیامکی به منظور پاسخگویی به سوالات هفته پژوهش و ارزیابی غرفه برتر.

- استفاده از سامانه تدوین شده توسط پارک به منظور پاسخ گویی به سوالات و ارزیابی نمایشگاه در محل نمایشگاه مجازی.
- اعضای کمیته ارزیابی نمایشگاه عبارتند از نمایندگان محترم دانشگاه های زنجان، علوم پزشکی، دانشگاه علوم پایه، استانداری، شهرداری و پارک علم و فناوری استان.

مصوبه شماره ۵:

مقرر گردید پارک علم و فناوری استان هزینه طراحی پلتفرم و سایر هزینه های جانبی نمایشگاه را تا زمان برگزاری جلسه آتی برآورد نموده و در صورت بالا بودن هزینه هرکدام از دستگاه های شرکت کننده با توجه به فضایی که در پلتفرم اشغال می کنند هزینه هایی را بر عهده بگیرند.

مصوبه شماره ۶:

مقرر گردید پارک علم و فناوری استان با هماهنگی کمیته تبلیغات و اطلاع رسانی از ظرفیت های صدا و سیما استان به منظور تبلیغات و اطلاع رسانی برگزاری نمایشگاه استفاده نماید.

مصوبه شماره ۷:

مقرر گردید در پلتفرم طراحی شده غرفه ای جهت درج اطلاعات پژوهشگران و فناوران برتر از جمله رزومه، مقالات و دستاوردهای آنان در نظر گرفته شود.

مصوبه شماره ۸:

مقرر گردید پوستر نمایشگاه پس از تأیید دبیرخانه ستاد استانی، به کمیته تبلیغات و اطلاع رسانی جهت انتشار عمومی ارسال گردد و کمیته نیز رابطی را به شهرداری زنجان معرفی نماید تا با همکاری شهرداری از ظرفیتهای این سازمان جهت اطلاع رسانی گسترده در سطح شهر استفاده شود.

مصوبه شماره ۹:

مقرر گردید در پلتفرم طراحی شده فضایی جهت عقد قرارداد تجاری سازی و فروش نتایج دستاوردهای پژوهشی استان اختصاص یابد.

۳-۳۰-۵. جلسه دوم هماهنگی و برنامه ریزی برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استانی

جلسه ساعت ۹ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۹/۱۱ به صورت مجازی و با حضور اعضاء زیر آغاز و در ساعت ۱۰:۳۰ خاتمه یافت:

حاضرین:

- ✓ جناب آقای دکتر شفیق پور؛ نماینده محترم معاونت توسعه مدیریت و منابع انسانی استانداری.
- ✓ جناب آقای دکتر صبا؛ نماینده محترم دانشگاه زنجان.
- ✓ سرکار خانم دکتر رستمیزاده؛ نماینده محترم دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان.
- ✓ جناب آقای دکتر رهنما؛ نماینده محترم دانشگاه آزاد اسلامی زنجان.
- ✓ جناب آقای دکتر زمانی؛ نماینده محترم دانشگاه فنی و حرفه ای زنجان.
- ✓ جناب آقای مهندس پناهی؛ نماینده محترم شهرداری زنجان.
- ✓ جناب آقای دکتر زارع نهندی؛ نماینده محترم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان.

در این جلسه که با حضور اعضا و به صورت مجازی برگزار شد، پس از قرائت آیاتی از کلام الله مجید، ابتدا دکتر مرادخانی نسبت به ارائه گزارش عملکرد پارک علم و فناوری استان به عنوان دبیرخانه برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری اقدام نموده و در خصوص ارسال اطلاعات دستگاه های دولتی، دانشگاهها، پارک ها و مراکز رشد نکاتی را بیان داشتند. در این جلسه پیش نمایش برگزاری نمایشگاه به حاضرین ارائه شده و پیشنهادات حاضرین مورد بررسی قرار گرفت. در نهایت پس از جمع بندی موضوعات عناوین ذیل به پیشنهاد اعضا مصوب گردید.

۵-۳۰-۳-۱. جمع بندی و مصوبات جلسه دوم

مصوبه شماره ۱:

با عنایت به موضوع بخشنامه ارسالی سازمان اداری استخدامی کشور و تعطیلی بخشی از دستگاههای دولتی اجرایی و ... که منجر به تاخیر در ارسال اطلاعات گردید زمان برگزاری نمایشگاه به دو هفته بعد موکول گردید.

مصوبه شماره ۲:

با عنایت به پیشنهاد اعضا مقرر گردید با دستگاه های حاضر در نمایشگاه در خصوص برگزاری دورههای آموزشی مکاتبه گردد تا نسبت به معرفی اساتید و موضوعات پیشنهادی اقدام نمایند.

مصوبه شماره ۳:

با عنایت به موضوع هزینه برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش و هزینه های راه اندازی، مقرر گردید، به ازای هر ۵ غرفه نسبت به واریز مبلغ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال اقدام نمایند و در خصوص غرفه های مازاد نیز مبلغ ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای هر غرفه مصوب گردید.

مصوبه شماره ۴:

مقرر گردید در خصوص جمع آوری اطلاعات دستگاه های دولتی تا روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۹/۱۷ تمدید گردد.

مصوبه شماره ۵:

در راستای رسالت هفته پژوهش و معرفی پژوهشگران و فناوران برتر مقرر گردید غرفه ای ویژه برگزیدگان، راه اندازی و در اختیار ردهبیرخانه ستاد هفته پژوهش و فناوری برای بهره برداری قرار گیرد.

۴-۳۰-۵. بازدیدکنندگان از نمایشگاه فن بازار استانی ۹۹

با توجه به شیوه ویروک کرونا، برخلاف سالهای قبل نمایشگاه هفته پژوهش بصورت مجازی برگزار گردید و بازدید از نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری به راحتی و بدون نیاز به سیستم کامپیوتری و تنها با گوشی هوشمند در تمامی دنیا نیز میسر بوده است و بهمین خاطر بازدید از غرفه ها و ارتباط بین خریدار و فروشنده در سال ۹۹ به راحتی امکان پذیر بوده است. طبق بررسی های واحد پشتیبانی شرکت کنندگان از شهرهای مختلفی اعم از تهران، تبریز، خراسان شمال، گیلان و ... از این نمایشگاه بازدید کردند.



۵-۳۰-۵. مزایای نمایشگاه مجازی برای بازدیدکنندگان

- آشنایی با طیف گسترده‌ای از محصولات فناوران استان زنجان در هر بازه زمانی از شبانه روز
- امکان مقایسه بین انواع محصولات و خدمات بصورت همزمان و آنلاین
- کشف ایده‌های جدید برای پیشرفت کسب و کار
- امکان مذاکره مستقیم با مدیران شرکتهای مطرح
- کشف فرصتهای سرمایه‌گذاری پربازده
- بدون نیاز به هزینه رفت و آمد به نمایشگاه

★ مشاهده غرفه مجازی شرکت نانو مهبیار



مشاهده ۴ پوستر و یک فیلم ویدیویی از محصولات این شرکت که با کلیک و انتخاب هر کدام می‌توان بهتر آن را دید.

★ انتخاب غرفه مورد نظر جهت بازدید برای مثال: غرفه واحد فناور نانو مهبیار



★ نحوه حرکت در غرفه با کیبورد و موس:



- ★ حرکت به سمت بالا
- ★ حرکت به سمت راست
- ★ حرکت به سمت چپ
- ★ حرکت به سمت پایین

★ با چرخش موس به هر سمتی شما در نمایشگاه به آن سمت حرکت می‌کنید



★ انتخاب ورود به غرفه شرکت تولیدی صادر اتی پوشاک نانو مهبیار



۶-۳۰-۵. دوره‌های آموزشی نمایشگاه هفته پژوهش

بخش آموزشی کمیته نمایشگاه هفته پژوهش، ضمن برنامه ریزی و جمع‌آوری نیازهای آموزشی از سطح استان و مدرسین از دستگاه‌های اجرایی، اقدام به برگزاری ۱۲ دوره آموزشی در حوزه‌های کشاورزی، مدیریت ریسک، مدل‌های کسب و کار نوین و سنتی، اختراعات و ... نموده است. این دوره‌های آموزشی با استقبال علاقه‌مندان مواجه شد و ۶۲۰ نفر ساعت آموزش صورت گرفت.

دوره‌های آموزشی هفته پژوهش

| ردیف | نام دوره آموزشی | زمان برگزاری | مدرس | سازمان | نفر ساعت شرکت کنندگان |
|------|---|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| ۱ | خشکسالی و مدیریت ریسک | شنبه مورخ ۹/۲۹ ۱۰-۱۲ | دکتر قیاد رستمی زاد | سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی | ۴۸ |
| ۲ | اهمیت تعدیه در اواخر آبیستنی میهن‌های افشاری | یکشنبه مورخ ۹/۳۰ ۱۰-۱۲ | دکتر سید سعید موسوی | سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی | ۳۶ |
| ۳ | آشنایی با نحوه پذیرش انواع حمایتها و معافیت‌های پارک علم و فناوری | یکشنبه مورخ ۹/۳۰ ۱۳-۱۵ | دکتر سید محمد موسوی | پارک علم و فناوری استان زنجان | ۵۴ |
| ۴ | فرغ سایر منابع پروتئینی ممتاز در راستای سلامت جامعه | دوشنبه مورخ ۱۰/۱ ۱۰-۱۲ | دکتر محمد حسین نعمتی | سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی | ۴۰ |
| ۵ | آشنایی با مدل‌های کسب و کار نوین | دوشنبه مورخ ۱۰/۱ ۱۶-۱۸ | مهندس پیمان حاجی رشایی | پارک علم و فناوری استان زنجان | ۶۲ |
| ۶ | اهمیت کشاورزی حفاظتی در غلات و حبوبات دیم | سه شنبه مورخ ۱۰/۲ ۱۰-۱۲ | دکتر حسین نظری | سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی | ۳۲ |
| ۷ | هوشمندی کاربردی و مدیریت ریسک در کوهستان | سه شنبه مورخ ۱۰/۲ ۱۳-۱۵ | مهندس محسن هاشم نژاد | اداره کل هواشناسی استان زنجان | ۱۴۴ |
| ۸ | آمادگی در برابر مخاطرات | سه شنبه مورخ ۱۰/۲ ۱۶-۱۸ | مهندس سعید جمشیدی | جمعیت هلال احمر استان زنجان | ۵۰ |
| ۹ | شناسایی مخاطرات زیست محیطی مرتبط با فعالیت‌های انسانی در بستر رودخانه | چهارشنبه مورخ ۱۰/۳ ۱۰-۱۲ | دکتر زهرا عبدالهی | سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی | ۳۰ |
| ۱۰ | آشنایی با مدل‌های کسب و کار سنتی | چهارشنبه مورخ ۱۰/۳ ۱۳-۱۵ | مهندس سید جمال یوسفی | پارک علم و فناوری استان زنجان | ۴۸ |
| ۱۱ | چگونه دانش بنیان شویم؟ | چهارشنبه مورخ ۱۰/۳ ۱۷-۱۹ | مهندس محسن صدیقی | پارک علم و فناوری استان زنجان | ۴۰ |
| ۱۲ | آشنایی با ثبت اختراعات | پنجشنبه مورخ ۱۰/۴ ۱۰-۱۲ | دکتر علیرضا لهرمانی | پارک علم و فناوری استان زنجان | ۳۶ |



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



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





۷-۳۰-۵. واحدهای فناور پارک علم و فناوری حاضر در نمایشگاه

| ردیف | نام شرکت | زمینه فعالیت |
|------|---------------------------------|--|
| ۱ | پارس فرانگر | فناوری اطلاعات و ارتباطات و امنیت شبکه |
| ۲ | تحقیق و توسعه فیدار تاو شمالغرب | آموزش و پژوهش |
| ۳ | زیست تجهیز آزما آپادانا | وسایل، ملزومات و تجهیزات و ابزارهای تشخیص پزشکی |
| ۴ | آرین نوین | IMS فناوری اطلاعات-نرم افزار |
| ۵ | صنایع پلیمر پارس امین | |
| ۶ | تدبیز صنعت آلتون | طراحی و ساخت پرینترهای سه بعدی و خدمات پرینترهای سه بعدی - ساخت ماشین آلات |
| ۷ | پوشاک نانو مهیار | تولید پوشاک نانو |
| ۸ | تجهیزات انرژی توان چرخه | پکیج پیش گرم خط اسید سولفوریک |
| ۹ | نرم افزاری آداک | طراحی و توسعه نرم افزارهای مبتنی بر وب و اپلیکیشنهای موبایل |
| ۱۰ | فاران سرمد ایرانیان | RCC-P بتن و سازه های بتنی |
| ۱۱ | شیمی سبز اشراق | تهیه و تولید محصولات شیمیایی |
| ۱۲ | اندیشه پویان افق گستر | طراحی و ساخت سیستم های حفاظتی شبکه برق |

۸-۳۰-۵. واحدها و هسته های فناور مرکز رشد حاضر در نمایشگاه

| ردیف | نام شرکت | زمینه فعالیت |
|------|--------------------------------------|---|
| ۱ | مبتکران صنعت و دانش علم گستر | طراحی و تولید سیستم اعلام حریق هوشمند بر پایه پردازش یادگیری عمیق |
| ۲ | گروه تحقیق و توسعه پرتو پردازان صنعت | ساخت ربات گندزدایی پرتوی مبتنی بر اینترنت اشیا |
| ۳ | کیان بهریس مهیار | تولید محصولات نانو با خاصیت آنتی باکتریال |
| ۴ | آدنا صنعت آیاز | پنجره اضطراری ساختمان |
| ۵ | پیشگام نقشه پرداز اشراق | موقعیت یابی و ناوبری داخل ساختمان به کمک شبکه بی سیم |
| ۶ | توسعه ارتباطات سازگان صنعت | طراحی و تولید سیستم های الکترونیکی کنترلی و اتوماسیون صنعتی با محوریت کنترل هوشمند آب- دستگاه ضد عفونی کننده دست |
| ۷ | اشراق سنجش سینا | تولید پمپهای نمونه برداری آلاینده هوا |
| ۸ | توسعه تجارت کالای سالم (بازاروار) | مدیریت خرید و فروش عمده و کلی کالاهای مصرفی و صنعتی به صورت نقدی و اعتباری با ایجاد بازار مجازی کالاها و تبلیغات در بستر وب سایت در قالب تجارت الکترونیک با عنوان شرکت بازاریابی و بازرگانی |



پارک علم و فناوری استان زنجان



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



توسعه دهندگان فناوری اطلاعات
و ارتباطات گاوژنگ (تفنگ)

حوزه فعالیت: اینترنت اشیا

عنوان ایده محوری و محصول:

سیستم کنترل و پیکربندی کولرهای گازی با WIFI

سیستم مدیریت کولرهای گازی، امکان یکپارچه سازی سیستم تهویه هوا را در هر نوع سیستم کنترل و نظارت فراهم می کند، با استفاده از یک پروتکل IP ساده این محصول به طور خاص برای اتوماسیون منازل، ادارات و ساختمان یا یکپارچه سازی سیستم های سرمایشی طراحی شده است

ویژگیها:

ایجاد آسان کولر های جدید برای هر اتاق و کنترل کولر های جدید به لطف پروتکل IP آسان

دارای نمودار های پایش و نظارت میزان مصرف الگوریتمی بهینه مصرف



۰۹۱۲۳۴۱۴۰۵۷



Parviz.ajally@gmail.com



پارک علم و فناوری استان زنجان



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



تدبیر صنعت آلتون

حوزه فعالیت:

سخت افزارهای رایانه ای، ساخت پرینتر سه بعدی

عنوان ایده محوری و محصول:

چاپ سه بعدی

پرینتر سه بعدی DLP

یک مدل سه بعدی دیجیتالی را با استفاده از رزین های مخصوص به یک جسم سه بعدی تبدیل میکند. دقت و سرعت بسیار بالا از مهم ترین ویژگی های این تکنولوژی به حساب می آید

رزولوشن ۵۰ میکرومتر

سرعت پرینت تا ۲۰ میلی متر بر دقیقه ، بسته به نوع رزین است

ویژگیها:

وضوح، دقت و سرعت بالا. مناسب جواهرات و دندانپزشکی

تهیه رزین های تمیزکننده مناسب برای ریخته گری جواهرات



۰۹۱۲۴۴۱۹۷۲۶



info@altonmachine.ir



پارک علم و فناوری استان زنجان



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



اندیشه پویان افق گستر

حوزه فعالیت:

مهندسی برق و مهندسی پزشکی

عنوان ایده محوری و محصول:

دستگاه تصفیه هوا (هواپاک)

دستگاه با سرکوله کردن هوای محیط بسته سبب ارتقاء بهداشت محیطی می گردد. همچنین با اضافه نمودن رطوبت به میزان مورد نیاز سبب کاهش انتقال بیماری شده و همچنین هوای مطبوع در محیط ایجاد می نماید

ویژگیها:

ضد عفونی کردن هوای محیط های بسته

تنظیم هوشمند رطوبت هوای محیط های بسته



۰۹۱۲۸۴۲۱۶۴۲



Amir.powersys@gmail.com



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



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

پارک علم و فناوری استان زنجان



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پارک علم و فناوری استان زنجان
Zanjan Science & Technology Park


BEATLIFE
امدادگران قلب ملل

حوزه فعالیت:

تجهیزات پزشکی

عنوان ایده محوری و محصول:

دستگاه CPRmeter

دستگاه CPRmeter بیت لایف با اندازه گیری CPR نسبت به کیفیت ماساژ قلبی اطلاع داده و هر فردی بدون گذراندن دوره آموزشی میتواند عمل حیاتی ماساژ قلبی ریوی را به بهترین شکل ممکن انجام دهد

ویژگیها:

تنها محصول قابل استفاده در سیستم های حمل و نقل

جهت آموزش CPR دارای اپلیکیشن موبایل



۰۹۱۰۴۷۵۱۹۱۶



info@beatlife.ir



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



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

پارک علم و فناوری استان زنجان



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

پیوتک

حوزه فعالیت:

طراحی و تولید مدار IOT

عنوان ایده محوری و محصول:

سنسور رطوبت سنج گلدان سولاما

سنسور رطوبت سنج گلدان سولاما برای
مشخص کردن زمان دقیق آبیاری گیاهان
آپارتمانی مناسب می باشد و مانع مرگ گیاهان
در اثر مشکلات آبیاری می شود

ویژگیها:

هشدار زمان آبیاری گیاهان آپارتمانی

تنظیم راحت برای ۳ نوع نیاز آبی مختلف



۰۲۱۲۸۴۲۵۲۱۲ - ۰۹۳۵۴۱۴۴۳۷۴



info@piotech.ir



پارک علم و فناوری استان زنجان



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



طراحی و مهندسی فرایند رشد

حوزه فعالیت:

تولید گیربکس پست های نیروگاه

عنوان ایده محوری و محصول:

گیربکس PGL , BLG , BLK

گیربکس ها برای قطع و وصل نمودن سکسیونرهای فشار قوی کاربرد دارد فلذا برای صحیح بودن عملکرد گیربکس زاویه چرخش خروجی گیربکس باید ۱۹۰ درجه باشد

ویژگیها:

گیربکس BLK
وکتل موتور ۱۲۵-۱۱۰ وات، ۲۰۹ آمپر
دور موتور ۱۰۰۰۰ دور در دقیقه
قدرت موتور ۱۹۰ وات
گیربکس BLG
وکتل موتور ۱۲۵-۱۱۰ وات، ۲۰۹ آمپر
دور موتور ۲۰۰۰۰ دور در دقیقه
قدرت موتور ۹۰۰ وات
گیربکس PGL
وکتل موتور ۲۲۰ کیلو وات، ۲۳۵۰۰ آمپر دور موتور ۱۰۰۰۰ دور در دقیقه
قدرت موتور ۱۵۰ وات



۰۲۴۳۳۷۹۰۷۸۹-۰۲۴۳۳۷۹۰۸۴۸



farayandrosheed1810@gmail.com



پارک علم و فناوری استان زنجان



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



کاردانان شایسته

حوزه فعالیت:

تولید قطعات بتن پلیمری و فایبرگلاس

عنوان ایده محوری و محصول:

حوضچه ی بتن پلیمری یکپارچه

حوضچه های ساخته شده توسط شرکت کاردانان شایسته با اعتبار پروژه ۱۳۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال می باشد. همچنین جنس آن پلیمر ضد سایش و ضد اسید است، به راحتی قابل حمل بوده و به گونه ای طراحی شده است که بدون نیاز به خاموشی کارخانه، می توان زیر ساخت ها را بالا برده و افزایش ظرفیت داد. همچنین تولید قطعات با این ابعاد کاملا منحصر به فرد در دنیا می باشد

ویژگیها:

مقاومت بسیار بالا در برابر تنش های مکانیکی

ضد سایش، ضد اسید



۰۹۱۲۱۴۱۶۳۹۶



kardanan.shayesteh@yahoo.com



پارک علم و فناوری استان زنجان



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



نانو پوشاک کاسپر

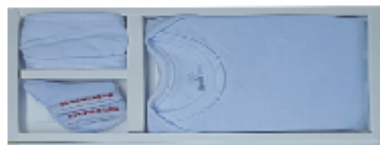
حوزه فعالیت:
منسوجات هوشمند

عنوان ایده محوری و محصول:
لباس تب نمای کودک

لباس تب نمای نوزاد به والدین امکان می دهد که
تب کودک را در نخستین دقایق بروز آن و از طریق
رنگ لباس نوزاد متوجه شوند

ویژگیها:

قیمت پایین تر نسبت به نمونه خارجی
حفظ لطافت و نرمی پوست و عدم رنگدهی پس
از شستشو



۰۹۱۲۲۴۲۶۰۳۳



casperhojati@gmail.com



پارک علم و فناوری استان زنجان



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



کیان بهریس مهیار
Kian Behris Mahyar

حوزه فعالیت:

نانو نساجی

عنوان ایده محوری و محصول:

تولید نخ اسپاندکس نانو با مغزی لاکرا و کاور نایلون و پلی استر با خاصیت آنتی باکتریال

نخ های اسپاندکس دارای خاصیت آنتی باکتریال ماندگار بوده و استحکام و خاصیت کشسانی در آن بهبود یافته است و به همین دلیل در پارچه های کشی و پوشاک کاربرد فراوان دارند همچنین استفاده از نانوذرات نقره در فرآیند تولید نخ موجب به دام افتادن این نانوذرات در بدنه نخ شده و خاصیت آنتی باکتریال با ماندگاری مناسبی را ایجاد می کند. از طرفی، به منظور کاهش بوی بدن بایستی از ایجاد میکروارگانیسم های تولید شده در عرق جلوگیری نمود. نقره دارای خاصیت آنتی باکتریال است و با توجه به قابلیت بالای نانوذرات نقره در نفوذ، می تواند میکروارگانیسم ها را از بین ببرد

ویژگیها:

استحکام بالا و خواص کشسانی مطلوب

نکمیل شده با نانو مواد آنتی باکتریال و آنتی ایستاتیک ماندگار



۰۲۴-۳۲۲۲۳۱۳۷



Kianbehriismahyar.c0@gmail.com



پارک علم و فناوری استان زنجان



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



تجهیز گاما

حوزه فعالیت:

تولید انواع مرکبهای چاپ دیجیتال جوهر افشان و
جوهرهای امنیتی و ضد جعل
عنوان ایده محوری و محصول:
جوهر پریتر و پلاتر جوهر افشان

محصول حر زنجان به تولید انبوه رسیده و زمینه همکاری پرسود و مطمئنی برای
تجار و بازرگانان فراهم است
از طرف دیگر چاپ دیجیتال در هر نقطه از جهان نیازمند مواد مصرفی است. این
شرکت با دانش بومی داخلی بعنوان چهارمین کشور تولید کننده در جهان،
پتانسیل بسیار زیادی برای کسب سود و سرمایه گذاری دارد و هر کشوری علاقه
را در داخل کشور داشته High Tech دارد تولید این محصول استراتژیک و
باشد. از اینرو آماده هستیم تولید و همکاری مشترک در این زمینه را در کشور
نالت آغاز کنیم

ویژگیها:

مرقوم به صرفه
(درصد ارزاتر از نمونه چینی ۳۰)

تقاضای جهانی و قابلیت صادرات به ۱۹۶
کشور



۰۹۱۲۷۶۱۳۲۱۸ - ۰۲۱۲۲۵۷۵۴۲۹



gama.inkjet@gmail.com



پارک علم و فناوری استان زنجان



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پارک علم و فناوری استان زنجان
Zanjan Science & Technology Park



**A.H.A
MAHYAR**

شرکت پوشاک نانو مهیار

حوزه فعالیت:
نانو نساجی

عنوان ایده محوری و محصول:
تولید پوشاک آنتی باکتریال مطابق با تکنولوژی روز

تعرق مداوم بر ایجاد بوی نامطبوع و آزاردهنده، موجب رشد باکتری ها، قارچ ها و بیماریهای عفونی می گردد. همچنین محیط های گرم و مرطوب، محل مناسبی برای رشد باکتری ها محسوب می شود. و باکتری ها از سلول های مرده پوست و چربی موجود در عرق تغذیه کرده و تکثیر پیدا می کنند. امروزه با توجه به اهمیت سلامتی، روش های مختلفی همچون استفاده از نانو ذرات در تولید منسوجات ضد میکروپ، مورد توجه قرار گرفته است. این گونه منسوجات واکنش آگزیک ایجاد نکرده و ضرری برای بدن انسان ندارند. نانو ذرات آنتی باکتریال به دلیل خواص ضد قارچی و آنتی باکتریالی توجه زیادی را در حوزه منسوجات به خود جلب کرده است و محصولات شرکت با مرغوب ترین مواد اولیه، متنوع ترین طرح ها و رنگبندی ها و مطابق با تکنولوژی روز تولید و عرضه می شوند. محصول فناورانه جدید شرکت پوشاک نانو مهیار در حوزه پوشاک ورزشی، انواع تی شرت و شرت ورزشی است که در تولید آنها از تکنولوژی نانو و نخ های خنک کننده استفاده شده است. چرا که استفاده از نخ خنک کننده منجر به افزایش میزان حس خنکی منسوج شده و با افزایش سرعت تبخیر رطوبت موجود بر روی منسوج، سطح بالاتری از راحتی را برای فرد استفاده کننده به ارمغان می آورد

آنتی باکتریال و ضد قارچ، ضد بوی نامطبوع، ضد حساسیت

خاصیت خنک کنندگی، تبخیر سریع عرق، ثبات شستشوی بالا



۰۲۴-۳۳۵۶۷۵۷۶-۹



info@mahyarco.com

۹-۳۰-۵. برترین های هفته پژوهش ۹۹ استان زنجان

برترین های هفته پژوهش و فناوری استان زنجان با همکاری کمیته های انتخاب فناوران و پژوهشگران برتر به شرح ذیل انتخاب شدند که سامانه مجازی نمایشگاه نیز بعنوان برترین ها مورد رویت همه بازدیدکنندگان قرار گرفتند.



- دانشجو پژوهشگر برتر: مهندس امیر حیدری
- دانشجو فناور برتر: دکتر سعید جعفری
- فناور برتر: شرکت توان چرخه

۱۰-۳۰-۵. بالاترین بازدیدها

طبق بررسی های صورت گرفته بیشترین بازدید مربوط به نهاد پارک علم و فناوری استان زنجان می باشد که با ۱۶ غرفه در این نمایشگاه حاضر بوده است. دومین و سومین از غرفه های پز بازدید، به ترتیب، سازمان مدیریت و برنامه ریزی و مرکز رشد دانشگاه زنجان با ۶ و ۷ غرفه بوده است.

۱۱-۳۰-۵. غرفه برتر

طبق نظرسنجی های صورت گرفته، پارک علم و فناوری استان زنجان و پارک علم و فناوری تحصیلات تکمیلی بصورت مشترک به عنوان غرفه برتر بیست و یکمین نمایشگاه بزرگداشت هفته پژوهش و فناوری استان زنجان انتخاب شدند که با ارائه تندیس و لوح تقدیر از این نهادها تقدیر بعمل آمد.



۳۱-۵. تفاهم نامه همکاری علمی و پژوهشی و اداره آموزش فنی و حرفه ای استان زنجان

در نشست مشترک رئیس پارک علم و فناوری و مدیر کل اداره آموزش فنی و حرفه ای استان زنجان تفاهم نامه همکاری علمی و پژوهشی میان طرفین به امضاء رسید.

رئیس پارک علم و فناوری استان در این نشست با تأکید بر اهمیت افزایش همکاریهای علمی در سطوح استانی بعنوان یکی از مهمترین اهداف پارک گفت: این همکاری در راستای راه اندازی مرکز نوآوری مهارت بنیان با رویکرد حمایت از واحدهای فناور استان خواهد بود.

دکتر مرادخانی، با بیان اینکه راه اندازی این مرکز در راستای قوانین معاونت علمی و فناوری جهت بهره مندی حوزه های مختلف علمی به منظور اجرای ایده محوری و تجاری سازی محسوب می شود، تصریح کرد: این تفاهم نامه با هدف پرورش کارآفرینان مولد و ایجاد اشتغال پایدار از طریق بسترسازی برای ایجاد کسب و کارهای پر رشد در اکوسیستم کارآفرینانه استان تهیه و تدوین شده است.

وی امضای این تفاهم نامه را فرصت مناسبی برای گسترش همکاریهای پارک و اداره کل آموزش فنی و حرفه-ای دانست و افزود: ارائه خدمات آموزشی کارآفرینی و مهارتی، مشاوره، فضای کاری، منتورینگ، تجاری سازی از دوره نوپایی تا مرحله ورود به بازار و جذب سرمایه گذار از جمله مهمترین مصادیق این همکاری خواهد بود. در پایان این نشست تفاهم نامه همکاری به منظور راه اندازی مرکز نوآوری مهارت بنیان مبادله شد.

۵-۳۲. مراسم گرامیداشت شهید سلیمانی و شهدای علمی و هسته‌ای در زنجان

مراسم اولین سالگرد شهید حاج قاسم سلیمانی و گرامیداشت شهدای علمی و هسته‌ای کشور شهیدان دکتر مجید شهرباری و محسن فخری زاده به همت پارک علم و فناوری زنجان برگزار شد. این مراسم با حضور آیت الله خاتمی نماینده ولی فقیه و امام جمعه زنجان، مدیرکل بنیاد شهید و امور ایثارگران استان، مسئولان سپاه، مادر شهید شهرباری، مسئولان شرکتهای دانش بنیان و جمعی از مسئولان با رعایت پروتکل‌های بهداشتی در مرکز نوآوری استان برگزار شد.

در این مراسم آیت الله خاتمی با اشاره به نقش شهید سلیمانی در منطقه، به بیان ویژگی‌های شخصیتی این شهید گرانقدر پرداخت. دکتر مرادخانی رییس پارک علم و فناوری زنجان از دیگر سخنرانان این مراسم بودند. همچنین در بخش دیگری از این مراسم از مادر شهید والامقام دکتر مجید شهید شهرباری دانشمند هسته‌ای کشور با اهدا لوح تقدیر تجلیل و قدردانی شد.





۳۳-۵. طرح جوانه

فراخوان اولین مرحله گزینش فناوری موسوم به طرح جوانه همزمان با سراسر کشور در استان زنجان منتشر شد. به منظور بسط و توسعه توان ملی در نوآوری و کارآفرینی مبتنی بر دانایی، زمینه‌سازی حرکت دانشگاه‌های کشور به سوی دانشگاه کارآفرین، ارتقا ظرفیت توسعه فناوری در مراکز پژوهشی و حمایت از صاحبان ایده‌های فناور در جهت تولید نمونه اولیه ((MVP، دفتر امور فناوری وزارت عتف از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دارای ایده‌های فناورانه و بازارگرا در قالب گزینش جوانه حمایت می‌کند. در مرحله‌ی آزمایشی، این



طرح در پنج استان آذربایجان شرقی، فارس، خراسان رضوی، مرکزی و سمنان و با حمایت پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) به عنوان سازمان حامی اجرا شد. با استفاده از تجربیات حاصل شده از اجرای فراخوان مرحله آزمایشی، فراخوان مرحله اول با اعطای نزدیک به ۱۵۵۰ گرنت از طریق ۲۶ پارک علم و فناوری در ۱۹ استان به اجرا در خواهد آمد.

اولین طرح جوانان فراخوان

(حمایت از پایان نامه / رساله های بازار گرا در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات)

۵۵ گرنت

دانشگاه کارفرین
همراه با شما تا رسیدن به

بازه ثبت نام ۱۲ الی ۳۳ اسفند ۹۹
برای کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام به آدرس
www.techgrant.msrt.ir مراجعه کنید.



فصل ۶

عملکرد واحد موسسات و مرکز رشد



۶-۱. معرفی واحد جذب و پذیرش

در این واحد برنامه‌ریزی برگزاری نشست با متقاضیان، جلسات توجیهی، همایش‌های یک روزه در سازمان‌ها و دانشگاه‌ها به منظور معرفی خدمات پارک و مرکز رشد و چگونگی شکل‌گیری واحدهای فناوری صورت گرفته و از این طریق افراد مستعد و علاقه‌مند به فعالیت اقتصادی در حوزه فناوری شناسایی و جذب می‌گردند. در این واحد متقاضیان استقرار در پارک بعد از راهنمایی اولیه و تکمیل کاربرگ، با ارائه در جلسه مصاحبه و جمع‌بندی شورای پذیرش در صورت احراز شرایط در یکی از مقاطع پارک پذیرش می‌شود. پذیرش واحدهای فناوری توسط شورای پذیرش و ارزیابی پارک انجام می‌شود و واحد جذب و پذیرش مجری انجام اقدامات مربوطه است.

۶-۱-۱. پذیرش در پارک علم و فناوری استان زنجان در سه مقطع اصلی

- دوره رشد مقدماتی
- مراکز رشد علم و فناوری
- پارک علم و فناوری استان زنجان

فرآیند پذیرش در حال حاضر این امکان را فراهم می‌سازد که متقاضیان راه‌اندازی کسب و کار بتوانند در حین پیگیری فرآیند اجرایی ضمن شناخت بهتر از نقاط قوت، ضعف، فرصت‌ها و تهدیدهای پیش رو با دنیای واقعی بازار و تجارت، بهتر آشنا شوند.

۶-۱-۲. گروه‌های مختلف قابل پذیرش در پارک علم و فناوری

- دوره رشد مقدماتی: تیم‌ها یا هسته‌های کارآفرین و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی که ایده‌ای نو داشته و هنوز هویت حقوقی ندارند.
- دوره رشد: شرکت‌های خصوصی نوپا و واحدهای تحقیق و توسعه وابسته به صنایع که دارای ایده‌ای نو، مبتنی بر فناوری و دارای بازار مناسب می‌باشند.
- پارک علم و فناوری: شرکت‌های فناور خصوصی رشد یافته، شرکت‌های خدمات مهندسی دانش محور، آزمایشگاه‌ها و واحدهای تولید نیمه صنعتی در زمینه فناوری‌های نوین و واحدهای تحقیق و توسعه وابسته به سازمان‌ها و صنایع



۳-۱-۶. پذیرش در دوره رشد مقدماتی

دوره رشد مقدماتی برای متقاضیان راه‌اندازی کسب و کارهای دانش‌بنیان، در مدت ۶ ماه یک فرصت زمانی برای کسب آمادگی و ورود به مرکز رشد است. در این دوره امکان آشنایی کارآفرینان با بازار، تکمیل تیم کاری، تثبیت ایده و در صورت لزوم ثبت شرکت و کسب هویت حقوقی فراهم می‌شود، به نحوی که به متقاضیان کمک می‌کند تا ریسک‌های دوره رشد کاهش یابد. هسته‌های فناوری در صورت موفقیت می‌توانند پس از طی مراحل پذیرش در مراکز رشد مستقر شوند.

تیم‌های متقاضی متشکل از تعدادی دانش‌آموخته با زمینه کاری مشخص که در صدد تشکیل یک شرکت مستقل حقوقی و ایجاد یک حرفه در زمینه‌ای هدفمند باشند هسته‌های فناوری تعریف می‌شود.

۶-۱-۳-۱. شرایط پذیرش

- پذیرش هسته فناوری توسط پارک، براساس ملاک‌های زیر انجام می‌شود:
- دارا بودن ایده مبتنی بر فناوری، نیروی انسانی (حداقل یک نفر متخصص تمام وقت و دو نفر متخصص پاره وقت و یک نفر مشاور) و برنامه کاری مشخص
- شکل‌گیری هسته با هدف ایجاد یک واحد خصوصی و راه‌اندازی یک کسب و کار دانش‌بنیان

۶-۱-۳-۲. حمایت‌های دوره رشد مقدماتی

- ارائه خدمات پشتیبانی: اسکان، اطلاع‌رسانی، خدمات فنی و تخصصی، مشاوره‌ای و بازاریابی
- اعتبار حمایتی معین
- برگزاری دوره‌های آموزشی
- مشاوره و حمایت در مراحل ثبت پتنت داخلی و خارجی
- استفاده از تجربیات سایر واحدهای فناوری

۴-۱-۶. پذیرش در دوره رشد جهت استقرار در مرکز رشد

مرکز رشد مرکزی است تحت مدیریت متخصصان حرفه‌ای که با ارائه خدمات حمایتی پیوسته و قابل دسترس و ارائه مشاوره‌های لازم، در راستای ایجاد و توسعه حرفه‌های جدید توسط فن‌آفرینان در قالب شرکت‌های دانش‌بنیان خصوصی در جهت توسعه اقتصادی فعالیت می‌کند. پارک علم و فناوری استان زنجان با داشتن مرکز رشد جامع فناوری، اطلاعات و مشاوره‌های ضروری و نیز خدمات و تجهیزات مناسب برای رشد و ارتقای واحدهای فناوری نوپا را ارائه می‌نماید.



۶-۱-۴-۱. معیارهای پذیرش

۱. ایده ای نو مبتنی بر فناوری و با رویکرد اقتصادی
 ۲. برنامه کاری مناسب و متناسب با موضوع فعالیت
 ۳. تیم کاری متخصص مرتبط
- ترکیب نیروهای همکار و سهامداران واحد:
- حداقل دو نفر اعضای تمام وقت
 - یک نفر کارشناس ارشد (عضو موسس)
 - یک نفر کارشناس یا کارشناس ارشد (عضو موسس یا همکار)
 - حداقل یک نفر کارشناس خبره و یا محقق با سابقه پژوهشی و یا اجرایی در زمینه تخصصی فعالیت واحد (مشاور یا موسس)

۶-۱-۴-۲. حمایت‌های مرکز رشد

- خدمات پشتیبانی عمومی شامل اسکان یا فضای کاری، اداری و کارپردازی
- خدمات فنی و تخصصی شامل خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی
- خدمات اطلاع رسانی شامل خدمات شبکه و کتابخانه
- خدمات مشاوره ای و بازاریابی شامل مشاوره علمی، آموزشها و مشاوره های لازم در زمینه های مالی، حقوقی و بازاریابی
- اعتبار خدماتی جهت کاهش هزینه های واحد در دوران راه اندازی
- اعتبار تحقیقاتی به منظور کمک به واحد جهت تبدیل ایده محوری به محصول
- کمک به جذب طرح های تحقیقاتی در زمینه فعالیت های واحد و عقد قرارداد با کارفرما
- کاهش میزان بالاسری طرحها در دوره حضور در مرکز رشد
- مشاوره و حمایت جهت جذب سرمایه گذار
- ارزش گذاری دانش فنی
- مشاوره و حمایت در مراحل ثبت پتنت داخلی و خارجی



۶-۱-۴-۳. دوره رشد

- طول دوره: ۳ سال
- فضا و خدمات اداری و دوره های آموزشی و آزمایشگاه و مشاوره
- اعتبار دریافتی مشخص

۶-۱-۴-۴. شرایط پذیرش

- تعداد نیروی متخصص تمام وقت (حداقل شش نفر)
- داشتن فناوری محوری و انجام فعالیت های تحقیق و توسعه
- گردش مالی و سهم بازار مناسب در فروش محصول و دانش فنی
- دارا بودن سابقه فعالیت مستمر و موثر حداقل به مدت دو سال
- داشتن برنامه ای مدون و مشخص جهت توسعه فعالیت ها
- داشتن وضعیت حقوقی کاملا مشخص

۵-۱-۶. پذیرش در پارک علم و فناوری استان زنجان

پارک علم و فناوری استان زنجان با بهره مندی از مزایای قانونی مناطق آزاد دارای امکانات خاص جهت استقرار واحدهای فناور رشد یافته در ساختمانهای فن آفرینی، اراضی پارک و مجتمع های تجاری سازی فناوری می باشد.

پذیرش این شرکت ها در شورای پذیرش و ارزیابی بر اساس بررسی مدارک متقاضی، بازدید از فعالیت های شرکت و برگزاری جلسات مصاحبه صورت می پذیرد.

۶-۱-۵-۱. مزایای حضور شرکت های دانش بنیان در پارک

- برخورداری از انواع معافیت های مالیاتی به مدت ۲۰ سال از تاریخ استقرار
- معافیت از پرداخت هر گونه عوارض معمول کشور
- بهره مندی از قوانین کار مناطق آزاد تجاری در خصوص اشتغال نیروی انسانی و روابط کار



۶-۱-۵-۲. خدمات قابل ارایه

- فراهم بودن محیط هم افزای علمی و فناوری در کنار دیگر شرکت های فناور
- امکان برقراری ارتباطات بین المللی پذیرش
- آموزش و مشاوره در امور ثبت مالکیت فکری (ثبت پتنت، علائم تجاری، کپی رایت و تنظیم اظهارنامه ثبت اختراع)
- تسهیل در استفاده از نیروهای متخصص و اعضای هیئت علمی دانشگاه
- ارایه مجوز واحدهای فناوری به شرکت های مستقر در پارک
- ارایه خدمات ویژه بازرگانی، بازاریابی، اعتباری، حقوقی و پشتیبانی
- امکان تعریف پروژه های دانشجویی و جذب کارآموز

۶-۱-۵-۳. معیارهای پذیرش



۶-۲. برگزاری جلسات شورای علمی و فناوری

این شورا بعد از هیات امنای پارک مهمترین رکن تصمیم گیری پارک های علم و فناوری محسوب می شوند. شورای علمی و فناوری می تواند در بسیاری از تصمیم سازی های مهم فناوری و اجرایی پارک در سطح استان و وزارت خانه تاثیر گذار باشد.



۳-۶. اعضای شورای فناوری

گفتنی است اسامی اعضای محترم شورای علمی و فناوری پارک علم و فناوری استان زنجان به شرح ذیل است:

| ردیف | اسامی اعضاء حقوقی | سمت |
|------|-------------------------------|--|
| ۱ | جناب آقای دکتر شغلی | معاونت محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی استان زنجان |
| ۲ | جناب آقای دکتر داودی | معاونت محترم پژوهش و فناوری دانشگاه زنجان |
| ۳ | جناب آقای دکتر فرخی | مدیرکل محترم اداره ارتباطات و فناوری اطلاعات استان زنجان |
| ۴ | جناب آقای مهندس یگانه فرد | رئیس محترم اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی زنجان |
| ۵ | جناب آقای دکتر مرادخانی | رئیس محترم پارک علم و فناوری استان زنجان |
| ۶ | جناب آقای مهندس موسوی | سرپرست معاونت پارک علم و فناوری استان زنجان |
| ۷ | سرکار خانم مهندس زاله عبدالهی | سرپرست مدیریت مرکز رشد پارک علم و فناوری استان زنجان |

۴-۶. جلسات دفاع ایده محوری در پارک علم و فناوری و مرکز رشد جامع

جلسات دفاع ایده محوری جهت پذیرش در پارک علم و فناوری استان زنجان و مرکز رشد جامع استان برگزار می گردد.

نماینده مرکز رشد و پارک در ابتدا ضمن خوشامدگویی به داوران و متقاضیان پذیرش شرح مختصری از روند پذیرش در پارک و مرکز رشد ارائه نمود، سپس براساس ضوابط مشخص شده در جلسه دفاع، متقاضی به توضیح طرح با توجه محتوای ذیل پرداخت.

۱-۴-۶. محتوای جلسات دفاع ایده محوری

- دفاع از ارزش علمی- فنی طرح شامل:
 - توضیح ایده محوری و محصول نهایی
 - تبیین نوآوری فن آورانه طرح
 - امکان سنجی طرح به لحاظ فنی- تخصصی
 - بیان صلاحیت علمی- فنی گروه و مراحل طی شده در خصوص پیشبرد ایده محوری (با ارائه مستندات کافی)
 - برنامه عملیاتی طرح
- دفاع از ارزش اقتصادی طرح شامل:



بیان اطلاعات اقتصادی طرح شامل : میزان سرمایه گذاری (ثابت و متغیر)، نرخ بازده داخلی (درصد سود)، زمان بازگشت سرمایه، نحوه تامین مالی طرح، ...
مطالعات بازار شامل: مشتریان طرح، دسته بندی بازار، حجم بازار، رقبا، محصولات مشابه و جایگزین، مقایسه قیمت، مزیت رقابتی
پیش بینی های مالی شامل: پیش بینی فروش، هزینه ها، سود، جریان نقدی
تحلیل ریسک شامل: نقطه سر به سر، افزایش هزینه، عدم تحقق پیش بینی فروش، افزایش قیمت تمام شده
در پایان نیز توسط داور تخصصی مشاوره و راهنمایی لازم صورت می گیرد.

۲-۴-۶. جلسه دفاع ایده محوری



جلسه دفاع از ایده محوری، به عنوان آخرین گام از فرایند پذیرش در مرکز رشد است. در واقع متقاضی پس از دفاع از طرح و ایده محوری و کسب نظر موافق اکثریت اعضای جلسه، می تواند مجوز پذیرش در مرکز را دریافت نماید. تیم های فناور و صاحبان طرح های خلاق و نوآورانه پس از تکمیل فرم و ارسال آن برای کارشناسان مرکز، و پس از بررسی های اولیه، در جلسات تخصصی با حضور داورانی از حوزه های مربوطه به دفاع از طرح خود پرداخته و برنامه کاری خود را برای تجاری سازی محصول ارائه می نمایند. در این جلسات علاوه بر اینکه مهارت و تخصص افراد تیم مورد سوال قرار می گیرد، به موضوعاتی نظیر بازار و سطح فناوری نیز پرداخته می شود.

به دلیل شرایط موجود و جهت جلوگیری از شیوع ویروس کرونا تا حد امکان جلسات به صورت ویدئو کنفرانس و غیر حضوری برگزار می گردد.



۵-۶. واحد قراردادهای

در اجرای اهداف و سیاستهای بلند مدت با دید وسیع آینده نگری و آینده سازی برای کارآفرینان و جوانان خلاق استان و ایجاد بستر پیشرفت و پیشبرد اهداف واحدهای فناور، پارک علم و فناوری استان بر آن است با تمام تکنیک ها و ظرفیت های خود از متقاضیان و مراجعین حمایت های مالی و مشاوره ای را فراهم نماید. در همین راستا در سال ۹۹ پارک علم و فناوری استان توانسته است با واحدهای فناور حقیقی و حقوقی متقاضی پس از برگزاری جلسات دفاع و داوری از طرحها و ایدههای ارائه شده قرارداد حمایتی انعقاد نماید پارک علم و فناوری استان با توجه به درخواستهای مکرر مراجعین و واحدهای فناور بصورت مستمر واحد حقوقی را مستقر نموده که جزء معدود پارکهایی است که این واحد را بصورت مستمر دایر نموده، در همین امر مشاورین حقوقی پارک علم و فناوری استان برای مراجعین و واحدهای فناور مشاوره حقوقی رایگان ارائه می نمایند که درصد رضایت مندی مراجعین از این امر مثبت ارزیابی شده است.

۶-۶. حسابرسی مالی واحدهای فناور عضو پارک و مرکز رشد

در راستای ارزیابی مالی واحدها و هسته های فناور مستقر در پارک و مرکز رشد و نظارت بر چگونگی عملکرد مالی و فعالیت های فناورانه توسط حسابرسان کانون کارشناسان دادگستری و کمیته استقرار پارک و مرکز رشد کلیه مدارک و مستندات مربوطه جمع آوری و مورد بررسی گردید.

۷-۶. همکاری و هماهنگی با واحدهای فناور و دانش بنیان مستقر جهت تشکیل انجمنها (انجمن صنفی اداره کار و دانش بنیان اتاق بازرگانی استان زنجان

در راستای تشکیل انجمن های شرکتهای دانش بنیان در اتاق بازرگانی و انجمن صنفی اداره کار، پارک علم و فناوری استان زنجان اقدام به معرفی این واحدها به این دو نهاد نموده است. کلیه مدارک جمع آوری و جهت تشکیل این دو انجمن ارسال گردیده است و اقدامات بعدی توسط این نهاد صورت خواهد گرفت.



۶-۸. ایجاد سامانه جذب و پذیرش (سامانه BPMS)

جهت ثبت نام غیرحضوری و تسریع در روند ثبت نام در مرکز رشد و پارک، سامانه Bpms مرکز رشد و امور موسسات راه اندازی شده است که متقاضیان جدید از طریق وارد شدن به سایت zstp.ir (پارک علم و فناوری استان زنجان) منو جذب و پذیرش، ورود به سامانه جذب و پذیرش در پارک و مرکز رشد، ثبت نام و اخذ کد کاربری (ثبت نام اولیه) در مرکز رشد یا پارک، فرم خود را تکمیل می نمایند.

۱-۶-۸ اتوماسیون اداری برای شرکتها و هسته های فناور

به دلیل شرایط موجود و تاثیر کرونا و در راستای کاهش رفت و آمد های غیر ضرور و همچنین تسریع در پاسخگویی به نامه ها برای شرکت ها و هسته های فناور اتوماسیون اداری و زیرساختهای لازم تهیه گردیده است تا بتوان در راستای خدمت رسانی و حمایت از واحدها گامی برداشته شود.

۲-۶-۸ راه اندازی سامانه Bpms برای مراکز تابعه به همراه سیستم جذب و پذیرش در شهرستانها و مراکز رشد اختصاصی

در راستای توسعه مراکز رشد استان، پارک علم و فناوری اقدام به تاسیس مراکز رشد شهرستانی و تخصصی استان نموده است. به همین جهت امکان اتصال مراکز مذکور به سامانه Bpms توسط واحد مرکز رشد و امور موسسات فراهم می گردد.

جلسات آنلاین آموزش سامانه برای مسئولان مراکز ذیل صورت گرفته است.

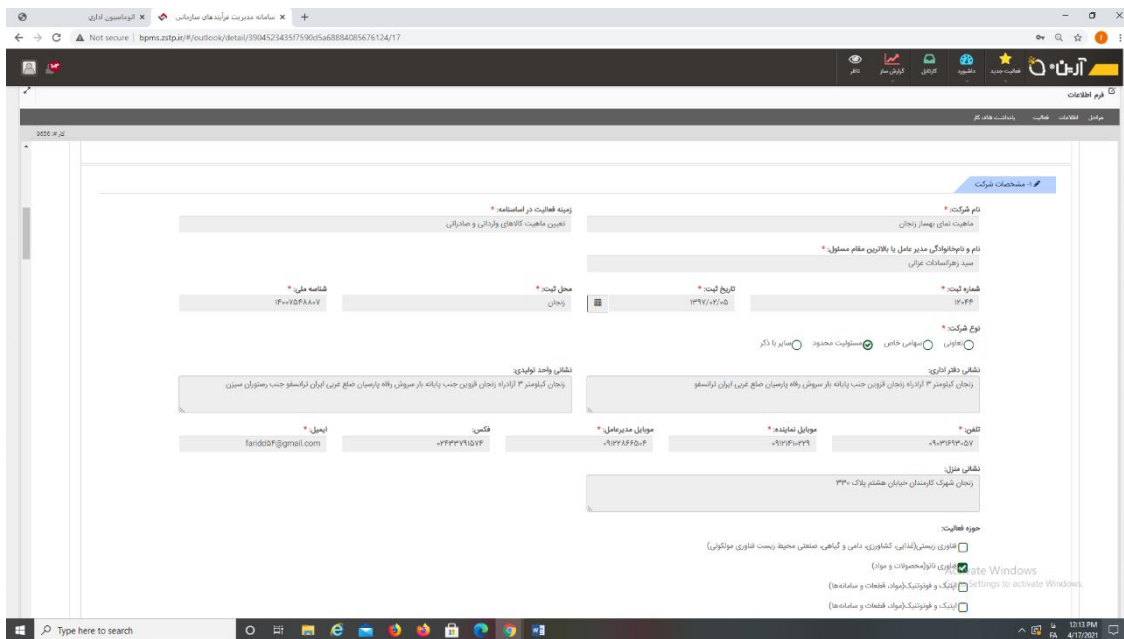
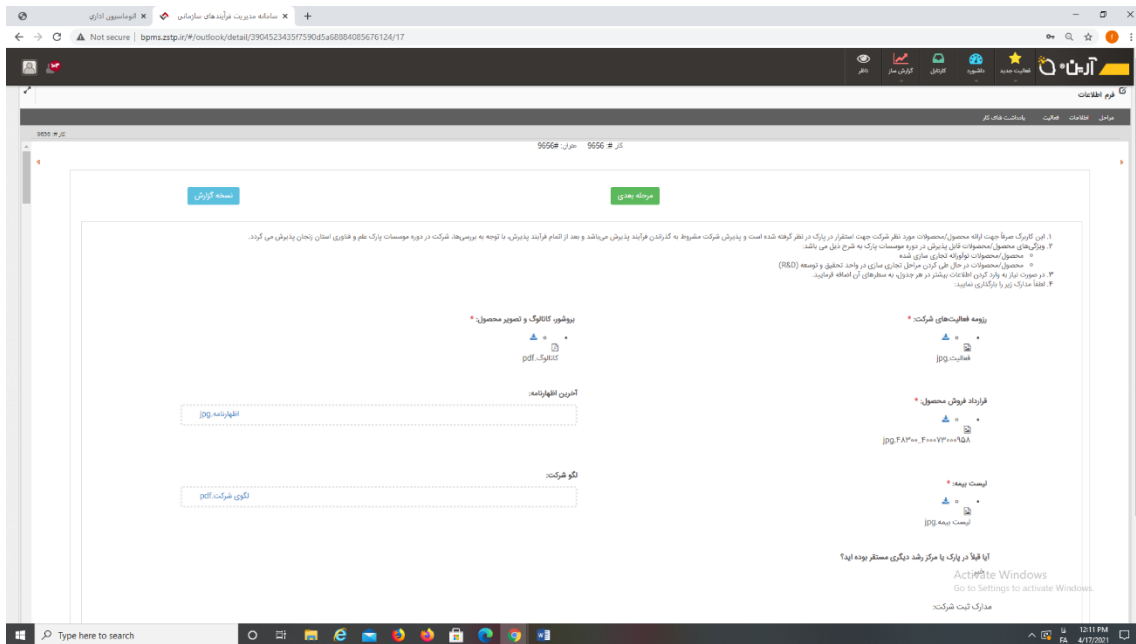
* مرکز رشد تخصصی کشاورزی

* مرکز رشد ابهر

* کانون خلاقیت و شکوفایی خرمدره

* کانون خلاقیت و شکوفایی اتاق بازرگانی

* کانون خلاقیت و شکوفایی فنی و حرفه ای



۹-۶. ارائه تسهیلات و حمایت از واحدها و هسته های فناور

در راستای حمایت از واحدها و هسته های فناور پارک علم و فناوری از محل اندک بودجه در نظر گرفته شده، بانکها، صندوق های پژوهش و فناوری، نوآوری و شکوفایی و همچنین حمایت های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری اقدام به ارائه تسهیلات با توجه به شرایط هر یک نموده است. تسهیلات جهت تجاری سازی و ورود به بازار محصولات فناورانه ارائه می گردد و جهت پیشبرد اهداف شرکت و



قرارگیری در مسیر درست توسعه گزارشهای عملکرد براساس برنامه اولیه ارائه شده توسط نمایندگان مورد بررسی قرار می گیرد.

۶-۱۰. دستاوردهای واحدها و هسته های فناور

۶-۱۰-۱. شرکت نانو رسیس

ساخت اولین دستگاه جداسازی ساپونین از روی ذرات کینوا توسط شرکت نانو رسیس از واحدهای فناور فعال پارک علم و فناوری استان زنجان این دستگاه بصورت پیوسته پوست زدایی محصول کینوا را انجام می دهد. کمترین سرعت ساپونین زدایی این دستگاه ۲ تن در ۸ ساعت می باشد.

۶-۱۰-۲. شرکت زیست تجهیز آزما آیدانا

شرکت زیست تجهیز آزما آیدانا، یکی از واحدهای فناور فعال مستقر در پارک علم و فناوری استان زنجان، با راه اندازی آزمایشگاه میکروفلوئید و نانوالکترونیک موفق به عضویت در آزمایشگاه راهبردی معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری گردید. این واحد فناور جزو ۱۰ شرکت خصوصی در سطح کشور می باشد که در این شبکه عضویت دارند. سامانه Labsnet، شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی، پلتفرم به اشتراک گذاری دستگاه ها و ارائه خدمات آزمایشگاهی و حمایت از توسعه کمی و بهبود کیفی خدمات آزمایشگاهی در کشور است. در این شبکه، خدمات آزمایشگاه های متنوعی مانند حوزه فنی و مهندسی مانند مکانیک، مواد و متالورژی، برق و الکترونیک، شیمی، هوا فضا، معدن؛ حوزه محیط زیست، کشاورزی و گیاهان دارویی؛ حوزه های زیست فناوری و پزشکی مانند داروسازی، سلول های بنیادی، مهندسی بافت؛ حوزه های علوم شناختی و مغز؛ صنایع دستی، مواد غذایی و غیره، ارائه می شود.

۶-۱۰-۳. واحد فناور توسعه دهندگان فناوری اطلاعات و ارتباطات گاوآنگ (تفاگ)

سامانه پایش بار و انرژی استان زنجان توسط واحد فناور توسعه دهندگان فناوری اطلاعات و ارتباطات گاوآنگ (تفاگ) مستقر در پارک علم و فناوری استان زنجان راه اندازی گردید.

مفتخریم مرکز تخصصی پایش بار و انرژی، برای اولین بار در سطح استان، با همکاری پارک علم و فناوری استان و حمایت توزیع برق استان زنجان با هدف هوشمند سازی شبکه توزیع برق آغاز به کار کرد.

از اهم اهداف راه اندازی سامانه می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- ۱- پایش و مانیتورینگ برنامه های پاسخگویی بار در فصل پیک مصرف برق سال .
- ۲- پایش و مانیتورینگ مشترکین بزرگ استان در طول سال.
- ۳- مقایسه و تحلیل انرژی مصرفی فعلی با مدت مشابه سال قبل.



۴-رصد و پایش آخرین وضعیت کنتورهای هوشمند .

۵-کنترل آلام ها و خطای احتمالی کنتورهای هوشمند و برنامه ریزی رفع آنها.

۶-ارایه برنامه هدفمند تست کنتورهای هوشمند به امورهای اجرایی بر اساس نتایج تحلیل کنتور برق.

۷-پایش میزان تحویل و فروش انرژی و تلفات برق.

۸-پایش مصرف ادارات و ارگان ها بصورت آنلاین.

حمایت شرکت توزیع برق استان در استفاده از دستاوردهای واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری استان گام بلندی در راستای اعتمادسازی فناوران و متخصصان می باشد.

۴-۱۰-۶. دستگاه **pcr realtime** شرکت آرتا تجهیز گستر

دستگاه CPRmeter یک دستگاه مانیتورینگ ماساژ قلبی است که به افراد کمک می کند بدون نیاز به آموزش بتوانند ماساژ قلبی موثر را انجام دهند. دستگاه CPRmeter بیت لایف به همت مهندسين جوان این مرز و بوم از روی نمونه خارجی مهندسی معکوس و سپس ارتقا یافته است که نسبت به نمونه های خارجی دارای مزیت های رقابتی نیز است. این دستگاه تنها دستگاه موجود در دنیا است که می تواند در سیستم های حمل و نقل مورد استفاده قرار گیرد. محدوده دمایی کارکرد این دستگاه از بازه دمایی ۲۰- تا ۸۰ درجه سانتی گراد (نمونه های خارجی ۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد) گسترش یافته است.

ماساژ قلبی باید پس از ایست قلبی، برق گرفتگی، خفگی به وسیله گازهای سمی، غرق شدن در آب، اوردوز دارویی به برخی مواد خوراکی تحت حساسیت خاص منجر به تشنج اعمال شود. غریب به ۹۰٪ قربانیان این حوادث جان خود را پیش از رسیدن اورژانس به محل و به علت عدم دریافت ماساژ قلبی صحیح از دست میدهند. لازم به ذکر است ۷۰٪ این موارد در محیط کار و خانه اتفاق می افتد. بنا به آمارهای موجود تنها در ایالات متحده روزانه بین ۹۰۰ تا ۱۰۰۰ نفر جان خود را از این طریق از دست می دهند و این آمار در داخل کشور به ۷۰۰ نفر مرگ و میر بر اثر ایست قلبی می رسد.

الف- توضیحات علمی محصول:

مانع اصلی در راه انجام تست های انبوه در بیماری های همه گیر به ویژه در بیمارهای همه گیر به ویژه کوید ۱۹ عدم دسترسی به تجهیزات تشخیص مولکولی به ویژه دستگاه realtimePCR بوده است. تیم حاضر در راستای برطرف کردن این مشکل و ساخت دستگاه ارزان قیمت و پرسرعت تشکیل گردیده است.

ب- مشخصات فنی محصول:

دستگاه realtimePCR در سرعت بالا دارای رمپ دمایی سرمایش می باشد. همچنین دستگاه طراحی شده دارای کنترل دمایی بسیار دقیق و شیب دمایی 30 درجه سانتی گراد در ستون های دوازده گانه خود می



باشد. نسخه اولیه دستگاه ریل تایم پی سی آر طراحی شده دارای یک کانال تشخیصی بر روی طول موج رنگ سبز جهت تست های فرصت فوری کووید 19 می باشد از آنجایی که پلتفرم پی سی آر با ریل تایم پی سی آر یک دستگاه می باشند دستگاه ریل تایم های طراحی شده دارای سرعت بسیار بالا در تشخیص ها می باشد.

ج- سابقه دستاورد:

اعضای تیم تشکیل دهنده هیئت مدیره شرکت آرتا تجهیزگستر پویا از فروردین ماه سال 99 تشکیل شده و پس از ده ها ساعت کار کارشناسی توانستند نسخه اولیه دستگاه پی سی آر سرعت بالا را تهیه کننده همچنین تست های اولیه حاکی از موفقیت کامل در مانیتورینگ لحظه به لحظه واکنش پی سی آر می باشد بنابراین در مرحله طراحی های نهایی دستگاه ریل تایم پی سی آر نیز می باشیم ایده در مهرماه سال جاری توسط معاونت علمی ریاست جمهوری مورد بازدید قرار گرفت و جزئیات طرحهای کلان ملی مورد حمایت این معاونت قرار گرفت.

د- مشتریان

این دستگاه برای شرکت های هواپیمایی، آمبولانس ها، هلال احمر، صنایع مختلف با احتمال خطر برق گرفتگی و یا خفگی، گارد ساحلی و استخرها به عنوان یک دستگاه کمک های اولیه الزامی است.



قابل
استفاده در
ناوگان حمل و
نقل از جمله
آمبولانس و
هواپیما



مجهز به
اپلیکیشن
موبایل جهت
تبادل
اطلاعات در
بستر اینترنت



دارای هشدار
صوتی جهت
تسهیل ریتم
صحیح CPR
در شرایط پر
استرس



پس از ایست قلبی ۴ تا ۶ دقیقه فرصت احیا وجود داشته و در غیر این صورت فرد دچار مرگ مغزی خواهد شد. ماساژ قلبی با اعمال فشار بر روی قفسه سینه موجب گردش خون گشته و زمان طلایی را افزایش می‌دهد تا فرد به اورژانس انتقال یابد. ماساژ قلبی موثر با عمق فشارهای برابر ۵ سانتی‌متر و ریتم ۱۲۰ - ۱۰۰ فشار در دقیقه می‌تواند شانس زنده ماندن را دو تا سه برابر افزایش دهد. دستگاه CPRmeter بیت‌لایف با اندازه‌گیری این پارامترها نسبت به کیفیت ماساژ قلبی اطلاع داده و هر فردی بدون گذراندن دوره آموزشی می‌تواند این عمل حیاتی را به بهترین شکل ممکن انجام دهد.

۱۱-۶. واحدها و هسته‌های فناور مستقر در پارک علم و فناوری و مرکز رشد جامع استان زنجان

با توجه به اینکه پارک علم و فناوری زنجان حدود دو سال و اندی است که فعالیت خود را آغاز نموده است و نظر به اینکه حمایت و افزایش واحدهای فناور و مبتنی بر نوآوری از جمله رسالت‌های اصلی پارک‌های علم و فناوری می‌باشد، تعداد واحدهای فناور مستقر در پارک و مرکز رشد جامع تا کنون به ۱۰۳ واحد رسیده است. امید است با فرهنگ سازی و افزایش روحیه کارآفرینی و فن آفرینی شاهد پیشرفت هرچه بیشتر استان در این زمینه‌ها باشیم.

۱۲-۶. جلسات مشاوره کسب و کار برای شرکت‌های دانش بنیان و نوپا

به منظور توانمند سازی شرکت‌های دانش بنیان و نوپا، جلسه مشاوره در زمینه‌های بازاریابی و فروش، دیجیتال مارکتینگ، بیمه و مالیات، صادرات و واردات، توسعه کسب و کار، تامین مالی و سرمایه گذاری در استان زنجان توسط شرکت الو بیزنس و همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در مرکز نوآوری پارک علم و فناوری برگزار شد.

۱۳-۶. ثبت و تکمیل اطلاعات شرکتها و واحدهای فناور مستقر و غیر مستقر

جهت وارد کردن اطلاعات همه شرکتهای عضو در پارک و مرکز رشد در سامانه BPMS، از آنجایی که در سامانه مپفا اطلاعات شرکت‌های عضو در پارک وارد شده، تعداد کمتری به سامانه BPMS انتقال یافتند و مابقی را به صورت دستی و تماس با تک تک شرکتها جهت وارد کردن اطلاعات به روز صورت گرفت. و اطلاعات واحدهای مرکز رشدی نیز در سامانه BPMS وارد شد.



۶-۱۴. ارزیابی واحدهای فناور

بررسی ارزیابی واحدها و هسته های فناور مستقر در پارک و مرکز رشد و نظارت بر چگونگی عملکرد مالی و فعالیت های فناورانه طی چند مرحله صورت گرفت. و پس از بررسی عملکرد شرکتهای تعدادی از شرکتهای جهت رشد و تقویت شدن نیروی کار و فعالیت مرتبطشان به مرکز نوآوری معرفی شدند و تعداد دیگری از شرکتهای به دلیل اینکه نتوانستند در ایام کرونا فعالیتی داشته باشند پس از طی مشاوره های لازم تقویت و یا به دلیل عدم تمایل نمایندگان واحدها به ادامه فعالیت در آن ایده محوری خروج یافته اعلام گردیدند.

۶-۱۵. معرفی شرکتهای فناور پارک علم و فناوری استان به صدا و سیما استان زنجان، شبکه اشراق و شبکه شما طی چند مرتبه واحدهای فناور پارک علم و فناوری و مرکز رشد جامع به صدا و سیما جهت مصاحبه و گفتگوی تلویزیونی معرفی شد

۶-۱۶. ایجاد تفاهم نامه پارک و کانون بانوان استانداری

برگزاری نشست تخصصی - آموزشی با عنوان استراتژی ناب آوری و بازاریابی کسب و کار در شرایط کرونا جهت امید آفرین و توان افزایی ۶۵ نفر از بانوان فعال در کسب و کارهای مجازی (کشاوزی، صنایع دستی، صنایع تبدیلی، صنعت پوشاک و...) در استانداری برگزار گردید. در این نشست نمایندگان پارک علم و فناوری مباحثی در رابطه با کارآفرینی و کسب و کار ارائه نمودند.

۶-۱۷. جلسات و کارگروه ها

- ارائه گزارش عملکرد پارکها در قالب پاورپونت در برای نشست هیات امانا
- ارسال طرح و برنامه کارگروه زنان و خانواده ستاد بزرگداشت چهل و دومین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی استان و کمیته اقتصادی صیانت از خانواده
- شرکت در رویداد هم سرمایه گذاری برای طرح های منتخب از پارکها و مراکز رشد
- حضور در نشست پژوهشی رؤسای پارکها و دانشگاهها با عنوان "زنان در امور آموزش عالی" بصورت مجازی
- شرکت در مراسم هم سرمایه گذاری در طرح های منتخب واحدهای فناور وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- حضور در جلسات کارگروه ارزیابی تسهیلات جهت بررسی تسهیلات به واحدهای فناور

۶-۱۸. معرفی واحدهای فناور به ارگان ها و سازمان ها

- ✓ معرفی شرکت فاران سرمد ایرانیان به معاونت عمرانی شهرداری تهران
- ✓ معرفی هسته فناور آقای مهدی اسکندری به مدیر کل آموزش فنی و حرفه ای استان
- ✓ معرفی شرکت داده هوشمند کاسپین به اداره برق



- ✓ معرفی شرکت شیمی کانه ایرانیان از شرکتهای مرکز رشد دانشگاه زنجان به دفتر جذب و حمایت از سرمایه گذاری استان
- ✓ معرفی واحدهای فناور به مدیر عامل سازمان مشاوره فنی و مهندسی شهر تهران
- ✓ معرفی شرکت سولار صنعت آندیا به بانک پاسارگاد و معرفی این شرکت برای دریافت تسهیلات
- ✓ معرفی سامانه مدیریت مصرفی برق جهت حمایت برای معرفی به وزارت نیرو
- ✓ معرفی شرکت داده پرداز هوداد برای بهره مندی از حمایتهای دفتر دیپلماسی اقتصادی و...
- ✓ معرفی یک واحد فناور واجد شرایط به بیست و یکمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برگزیده کشور
- ✓ معرفی یک مورد از دستاوردهای پژوهش و فناوری برجسته و منتخب برای ارزیابی و داوری در نمایشگاه فن بازار
- ✓ به شرکت ترکیه ای *RCC-P* در زمینه فعال به مدیر عاملی آقای مجتبی کارگر
- ✓ به نام *RCC-P* معرفی شرکت فاران سرمد ایرانیان که از شرکتهای فعال که در زمینه سازه های بتن
- ✓ بنام آقای مجتبی کارگر *GGT petrohimya*
- ✓ معرفی شرکت های حوزه ی کشاورزی برای رویداد ملی صنایع روستا دوست
- ✓ معرفی دو واحد فناور جهت شرکت در به دهمین نمایشگاه مدیریت شهری اصفهان ویژه شرکتهای دانش بنیان و استارت آپ ها
- ✓ معرفی شرکت نوین فناور آریا به علوم پزشکی
- ✓ معرفی نرم افزار مدتاک به دانشگاه ها
- ✓ معرفی شرکت آدنا صنعت آیاز جهت بهره مندی از امکانات آزمایشگاهی و دانش پرسنل بخش متالوژی و شیمی دانشگاه زنجان
- ✓ معرفی شرکت سولار صنعت آندیا به سازمان صنعت معدن تجارت (مهندس فغفوری) جهت اخذ پروانه بهره برداری
- ✓ معرفی هسته فناور کیمیا نا برای مساعدت برای فروش بسته های تقویت املاء و کمک آموزشی توسط امام جمعه
- ✓ معرفی شرکت فعال در حوزه اصلاح نژاد دام به اداره تعاون و رفاه اجتماعی
- ✓ معرفی واحدهای فناور جهت استقرار در کانون خلاقیت و شکوفایی فنی و حرفه ای
- ✓ معرفی واحد فناور شرکت مبتکران صنعت و دانش علم گستر به مدیر کل استاندارد جهت همکاری
- ✓ معرفی شرکت مبتکران صنعت و دانش به معاونت نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ✓ معرفی نفرات و مشخصات خودرو برای بازدید از مجتمع مس سونگون
- ✓ معرفی شرکت ماشین سازان تک امید زنگان برای شرکت در دوره آموزشی تامین مالی



- ✓ معرفی شرکت فیدار تاو شمالرب کشور جهت همکاری با سازمان انتقال خون
- ✓ معرفی معرفی شرکت ایده گران میشا طب با عنوان ایده محوری دستگاه جلوگیری از ریزش موی بیماران شیمی درمانی جهت همکاری ب انجمن مهرانه
- ✓ معرفی شرکت فیدار تاو شمالغرب به شورای شهر زنجان (کمیسیون خدمات شهری) جهت همکاری
- ✓ معرفی دستگاه ضد عفونی کننده دست اتوماتیک شرکت توسعه ارتباطات سازگان صنعت به دانشگاه شهید بهشتی
- ✓ معرفی دستگاه ضد عفونی کننده دست اتوماتیک شرکت توسعه ارتباطات سازگان صنعت به معاون هماهنگ کننده سپاه
- ✓ معرفی دستگاه ضد عفونی کننده دست اتوماتیک شرکت توسعه ارتباطات سازگان صنعت به اتاق بازرگانی و صنایع معادن استان
- ✓ معرفی دستگاه ضد عفونی کننده دست ساخت شرکت توسعه ارتباطات سازگان صنعت (هادی مهدوی) به ادارات و نهادها
- ✓ معرفی شرکتهایی که در سایت ایران تک هاب ثبت نام کردند به نمایشگاه فن بازار ملی غرفه پارک استان
- ✓ و بسیاری از معرفی نامه ها که در طول سال ۱۳۹۹ صادر گردیده است.



۶-۱۹. واحدهای فناوری پارک علم و فناوری

| نام شرکت | زمینه فعالیت | خلاصه فعالیت |
|---|--|--|
| ۱ پوشاک نانو مهیار R&D | فناوری نانو | تولید پوشاک نانو |
| ۲ فناوران آریو تندر | سخت افزارهای رایانه ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات | طراحی و تولید انواع مکانیزم مکانیکی و صنعتی |
| ۳ تجارت الکترونیک پویا سامانه | فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای | مشاوره و راه اندازی کسب و کارهای آنلاین |
| ۴ شیمی سبز اشراق R&D | محصولات پیشرفته سایر حوزه ها | تهیه و تولید محصولات شیمیایی |
| ۵ زیست تجهیز آزما | وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی | ابزارهای تشخیص پزشکی |
| ۶ تجهیز گاما | فناوری نانو | جوهر پرینتر ضد جعل/جوهر نانو و نانو مس |
| ۷ کاردانا شایسته | مواد پیشرفته | تولید و طراحی قطعات کامپوزیتی |
| ۸ رایانش ابری داده پرداز آریا | فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای | IT, ICT |
| ۹ نوپردازان آداک (دانش بنیان) | فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای | طراحی و توسعه نرم افزارهای مبتنی بر وب و اپلیکیشنهای موبایل |
| ۱۰ پارس فرانگر (دانش بنیان) | فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای | فناوری اطلاعات و ارتباطات و امنیت شبکه |
| ۱۱ زنجان سیستم کاردان | سخت افزارهای رایانه ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات | محصولات امنیت شبکه و مخابرات |
| ۱۲ کاسپین جوراب | فناوری نانو | تکنولوژی نانو پوشاک هوشمند |
| ۱۳ صنعت معدن استرانسیوم (دانش بنیان) | محصولات پیشرفته سایر حوزه ها | تولید کربنات استرانسیوم و سولفید سدیم از سنگ معدن |
| ۱۴ جامین زیست آرشام | فناوری زیستی | خدمات آزمایشگاهی ژنتیک ملکولی و بیوتکنولوژی |
| ۱۵ آراین نوین رایانه (دانش بنیان) | فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای | فناوری اطلاعات-نرم افزار IMS |
| ۱۶ پرتوهای طلایی ارتباطات ایرانیان | فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای | طراحی و تولید سیستم های نرم افزاری و محتوای وب |
| ۱۷ اندیشه پویان افق گستر | سخت افزارهای رایانه ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات | طراحی و ساخت سیستم های حفاظتی شبکه برق |
| ۱۸ تحقیق و توسعه فیدار تاو شمالغرب | آموزش و پژوهش | آموزش و پژوهش |
| ۱۹ بهینه سازان فرآوری مواد (دانش بنیان) | معدن و فرآوری مواد معدنی | معدن و فرآوری مواد معدنی |
| ۲۰ سولار صنعت آندیا | تولید دستگاه های توزیع نیروی برق | ساخت و تولید تابلوهای RTU |
| ۲۱ حمیم پروژه شمالغرب کشور | برق و الکترونیک | طراحی و ساخت بردهای الکترونیکی تجهیزات صنعتی و پزشکی - |
| ۲۲ فاران سرمد ایرانیان | عمران | بتن و سازه های بتنی RCC-P |
| ۲۳ پارس سیستم زنگان | فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای | نرم افزار و اپلیکیشن های حمل و نقل |
| ۲۴ طرح و معماری خشت و خاک | عمران | طراحی و اجرای نمای بتن فوق توانمند |
| ۲۵ روی پرور زنجان | مواد شیمیایی پیشرفته | تولید روی از کانسارته معدن روی |
| ۲۶ تدبیر صنعت آلتون (دانش بنیان) | فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای | طراحی و ساخت پرینتر های سه بعدی و خدمات پرینتر های سه بعدی - ساخت ماشین آلات |



| | | | |
|----|--|---|--|
| ۲۷ | تجهیزات انرژی توان چرخه | مکانیک/ساخت و تولید | پکیج پیش گرم خط اسید سولفوریک |
| ۲۸ | دانش کاوان پیشرو آدرین(دانش بنیان) | فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای | پرونده الکترونیکی بیماران |
| ۲۹ | صنایع پلیمر پارس امین | فناوری های ساختمان/شیمی | تولید انواع لوله و اتصالات پی وی سی |
| ۳۰ | کشت آب پایدار(دانش بنیان)- معرفی شده به مرکز تحقیقات کشاورزی | فناوری زیستی (غذایی، کشاورزی، دامی و گیاهی صنعتی محیط زیست فناوری مولکولی | طراحی و اجرای گلخانه هوشمند سیستم بازچرخانی پساب، آبیزی پروری به روش بیوفناوری |
| ۳۱ | توسعه سیستم سانای شرق(دانش بنیان) | کامپیوتر /رباتیک | اکوسیستم مالی سانای |
| ۳۲ | ماهیت نمای بهساز | تعیین ماهیت کالاهای وارداتی و صادراتی | تولید پودر اکسید روی در مقیاس نانو |
| ۳۳ | ماشین سازان معدن زنجان کیمیا | ساخت ماشین آلات صنعتی-معدنی | تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایشگاه و پتروشیمی معدن- فرآوری مواد معدنی |
| ۳۴ | درسازن باختر(دانش بنیان) | اصلاح نژاد و زیست فناوری | فناوری زیستی(غذایی، کشاورزی، دامی و گیاهی، صنعتی محیط زیست فناوری مولکولی) |
| ۳۵ | ماشین سازی سپنتای زنجان(دانش بنیان) | تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایشگاه و پتروشیمی معدن | طراحی و ساخت و راه اندازی دستگاههای بسته بندی و تهیه تولید لوازم یدکی ماشین آلات فوق |



۶-۲۰. واحدها و هسته های فناور مرکز رشد

| ردیف | نام هسته مستقر در مرکز رشد و پیش رشد | زمینه فعالیت | شرح فعالیت |
|------|--|--|---|
| ۱ | پیشگام نقشه پرداز اشراق | کامپیوتر- مکانیاب | موقعیت یابی و ناوبری داخل ساختمان به کمک شبکه بی سیم |
| ۲ | سانسیر پرتو خاورمیانه | کامپیوتر و رباتیک | سامانه جامع یکپارچه سازی و توسعه نوین کسب و کار |
| ۳ | خانه آمار زنگان | داده کاوی، طرح آزمایش ها و محاسبات بیمه ای | داده کاوی، طرح آزمایش ها و محاسبات بیمه ای |
| ۴ | کافی یابان زنگان (دانش بنیان) | طراحی فرآیند تولید فلزات آهنی و غیر آهنی | استحصال فلزات با ارزش به روش استخراج حلالی |
| ۵ | ویرا صنعت راسا | کامپیوتر- رباتیک | اتوماسیون هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا |
| ۶ | نورا صنعت کارن | مکانیک ساخت و تولید | چراغهای سولار |
| ۷ | آلتون رایانه زنجان | برق و کامپیوتر | تولید محتوا تحت وب بهره گیری از انرژی های تجدید پذیر خورشیدی |
| ۸ | سرو سیستم پارسیان | کامپیوتر- رباتیک | سامانه حمل و نقل مسافر بین شهری |
| ۹ | کارگستران آینده نگر | طراحی و ساخت | مبدل شیرهای معمولی به شیرهای هوشمند |
| ۱۰ | توسعه نرم افزار سیمیا | کامپیوتر و رباتیک | سامانه پایش استراتژی و هوشمند رقابتی |
| ۱۱ | اشراق سنچس سینا | طراحی و ساخت | تولید پمپهای نمونه برداری آلاینده هوا |
| ۱۲ | توسعه دهندگان فناوری اطلاعات و ارتباطات گاوآزنگ | کامپیوتر- کشاورزی | توسعه سامانه های مبتنی بر IOT |
| ۱۳ | مهندسی نوآوران سبز ساخت | ساختمان- طراحی دکوراسیون | توسعه و بهسازی محیط زیست شهری |
| ۱۴ | متحرک سازی رویاپردازان | فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای | محتوای دیجیتال |
| ۱۵ | نورتاب بلباسی (دانش بنیان) | اپتیک و فوتونیک (مواد، قطعات، رسانه ها) | تولید لیاف نورتاب هوشمند |
| ۱۶ | کیهان پلیمر کران | طراحی و ساخت | تولید و طراحی انواع محصولات پلیمری |
| ۱۷ | توسعه تجارت کالای سالم | فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای | مدیریت خرید و فروش عمده و کلی کالاهای مصرفی و صنعتی به صورت نقدی و اعتباری با ایجاد بازار مجازی کالاها و تبلیغات در بستر وب سایت در قالب تجارت الکترونیک با عنوان شرکت بازاریابی و بازرگانی |
| ۱۸ | پیشگامان نرم افزار گرشاسب | فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای | نرم افزار و سامانه مدیریت، حسابداری و بازار آنلاین واحدهای پرورش طیور- بهینه ساز مصرف برق |
| ۱۹ | هسته فناور (کارآفرینان جوان زرین شهر) | کامپیوتر- IT | راه اندازی بازار آنلاین دورکاری/ متخصصان دانشگاهی با امکان مناقصه و گروگذاری ایمن |
| ۲۰ | کیان بهریس مهبیار | فناوری نانو | تولید محصولات نانو با خاصیت آنتی باکتریال |
| ۲۱ | آذر چکاد ایرانیان | عمران | ساخت بلوک سبک بتنی با استفاده از دانه های پلی استایرن بازیافتی |
| ۲۲ | فناوران تجهیز انرژی پانیک زنگان | مکانیک/ساخت و تولید | طراحی و ساخت دستگاه بودار کننده گاز طبیعی |
| ۲۳ | نویان فناور آریا (مدتاک) | کامپیوتر- IT | سامانه هوشمند مدیریت مدارس مدتاک |
| ۲۴ | توسعه راهکارهای هوشمند داتیس | الکترونیک- هوش مصنوعی | طراحی و ساخت زیرساختهای سخت افزارهای و نرم افزاری خودروهای متصل به شبکه |
| ۲۵ | نورپردازان صنعت (ویسمارت) | اینترنت اشیا | ساخت ربات گنبدزایی پرتوی مبتنی بر اینترنت اشیا |
| ۲۶ | شرکت فناوری پردازش داده هوداد | کامپیوتر- IT | سامانه ثبت اطلاعات مشکوک به کرونا |



| | | | |
|----|---|---|---|
| ۲۷ | آدنا صنعت آياز | عمران ساختمان | پنجره اضطراری ساختمان |
| ۲۸ | کیمیانا | آموزش و ابزارهای آموزشی | تهیه وسایل آموزشی و کمک آموزشی |
| ۲۹ | امدادگران قلب ملل | مهندسی پزشکی/برق/مکانیک | تجهیزات پزشکی CPR |
| ۳۰ | مبتکران صنعت و دانش علم گستر | IT / هوش مصنوعی | طراحی و تولید سیستم اعلام حریق هوشمند بر پایه پردازش یادگیری عمیق |
| ۳۱ | هسته فناور امرسیو | فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای | تولید نرم افزارهای واقعیت مجازی، واقعیت افزوده و انیمیشن در صنایع آموزش و تبلیغات |
| ۳۲ | ماشین تک امید زنگان | مکانیک/ ساخت و تولید | طراحی و ساخت ماشین برای تعمیرات سریع و موثر معابر با مخلوط آسفالت سرد |
| ۳۳ | توسعه ارتباطات سازگان صنعت | برق و قدرت/باتیک | طراحی و تولید سیستمهای الکترونیکی کنترلی و اتوماسیون صنعتی با محوریت کنترلر هوشمند آب |
| ۳۴ | نوین کامپوزیت ابهر (معرفی شده به مرکز رشد ابهر) | مکانیک/ساخت و تولید | ساخت قطعات کامپوزیت |
| ۳۵ | آریا رهام ویرا | سایت اینترنتی آریا تریپ | سایت اینترنتی گردشگری و تجارت الکترونیک |
| ۳۶ | ارزیل کمیکال | مهندسی شیمی | تولید مواد سیلیکون تراکلراید و فوم سیلیکا |
| ۳۷ | فناوران هوشمند نساج | تکنولوژی نانو پوشاک هوشمند | فناوری نانو |
| ۳۸ | امن بهسازان پویا صنعت | ساخت و تولید صنایع غذایی، کشاورزی، شیمی، برق، باتیک، مکانیک | طراحی و ساخت دستگاه پولک تراشی اتوماتیک غسل |
| ۳۹ | آرتا تجهیز گسترپویا | مکانیک، ساخت و تولید، اپتیک لیزر، بیوتکنولوژی | ساخت دستگاه real time PCR high speed PCR و سیستم مدولار جهت ارتقا. real time PCR |
| ۴۰ | ژن مارکر | بیوتکنولوژی (مهندسی ژنتیک) | طراحی و تولید کیت تشخیص طبی |



فصل ۷

مرکز نوآوری استان



۷-۱. مقدمه

مرکز نوآوری پارک علم و فناوری استان زنجان، اولین مرکز نوآوری است که با هدف کمک به راه اندازی کسب و کار تیمهای نوپا در حوزه علم و فناوری در استان زنجان شروع به کار کرده است. این مرکز در شهریور ماه سال ۱۳۹۸ و همزمان با هفته دولت، با حضور وزیر علوم، تحقیقات و فناوری افتتاح شد. این مراسم با حضور روسای دانشگاه ها، روسای دستگاه های اجرایی دولتی و خصوصی، فناوران، شرکتهای دانش بنیان و مردم زنجان برگزار شد. تا کنون حدود ۵۰ تیم در مرکز نوآوری مشغول به فعالیت هستند و از امکانات این مرکز که شامل فضای کار اشتراکی و اختصاصی، اینترنت پر سرعت، اتاق جلسات و اتاق استراحت بهره مند می شوند. در مدت یکسال که از فعالیت مرکز نوآوری میگذرد علاوه بر جذب تیمهای نوپا و صاحبان ایده، این مرکز اقدام به برگزاری دوره های آموزشی و دوره های کارآفرینانه کرده است که ضمن ایجاد محیط رو به پیشرفت، فضای آموزشی مناسبی را نیز برای تیمها ایجاد میکند تا به بهترین شکل به راه اندازی کسب و کارهای آنان کمک کند



فصل ۸

واحد مالکیت فکری



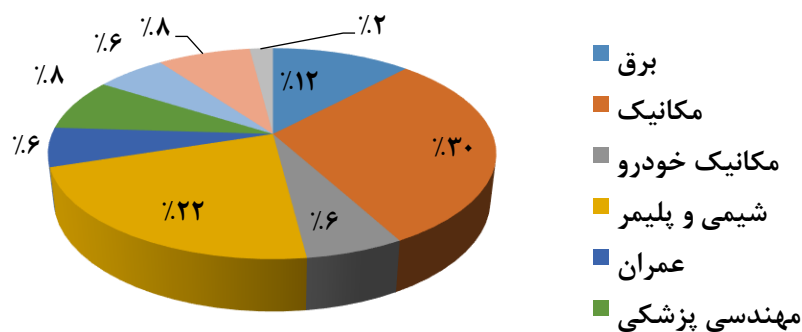
۸-۱. مقدمه

واحد مالکیت فکری پارک علم و فناوری استان زنجان از آغاز سال ۹۹ اقدام به برنامه ریزی برای توسعه واحد مالکیت فکری نموده است.

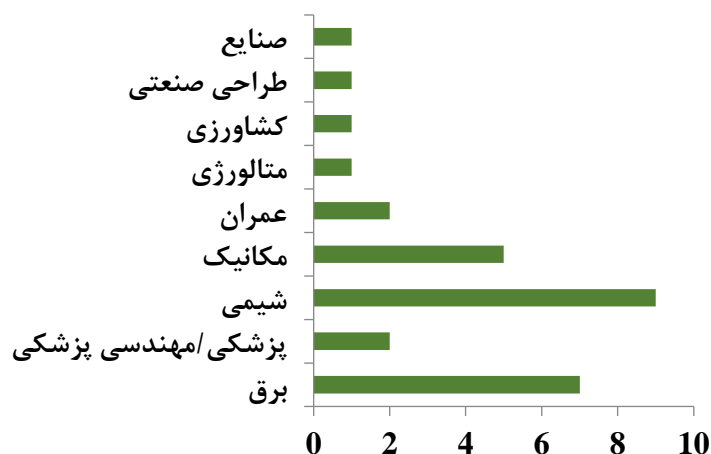
از اهداف توسعه ای این کمیته پیگیری پروژه GI یا نشان های جغرافیایی و طرح صنعتی در استان بوده است. همچنین با تشکیل گروه ترجمه و تربیت منتور برای برگزاری دوره ها گاهی مهم در جهت توسعه زیرساخت ها برداشته است.

۸-۲. حوزه فعالیت داوران

تعداد ۳۰ داور از دانشگاهها و ارگان های مختلف با واحد مالکیت فکری همکاری میکنند که حوزه های داوری و ارگان مربوطه در نمودارهای زیر قابل مشاهده می باشد.



۸-۳. گزارش توزیع پرونده های ثبت اختراع





۴-۸. گزارش پرونده ها

در جداول ذیل تعداد پرونده های ارسالی به تفکیک موارد بررسی و تایید شده آورده شده است. در جدول ذیل گزارش توزیع پرونده های ثبت اختراع به تفکیک موضوع آمده است.

| گزارش پرونده های ارسالی | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------|-------------|--------|
| ردیف | عنوان | تعداد | سال ۹۷ و ۹۸ | سال ۹۹ |
| ۱ | مجموع پرونده های ارجاعی | ۵۹ | ۵۰ | ۹ |

| ردیف | تعداد پرونده های ارجاعی | تعداد پرونده های بررسی شده | تعداد پرونده های تایید شده |
|------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ۱ | ۵۹ | ۵۴ | ۵ |

۵-۸. توزیع پرونده های ثبت اختراع

| ردیف | عنوان حوزه های ارجاعی | تعداد |
|------|-----------------------|-------|
| ۱ | برق | ۸ |
| ۲ | مکانیک | ۱۸ |
| ۳ | مکانیک خودرو | ۳ |
| ۴ | شیمی و پلیمر | ۱۱ |
| ۵ | عمران | ۳ |
| ۶ | مهندسی پزشکی | ۶ |
| ۷ | طراحی صنعتی | ۳ |
| ۸ | مواد و متارولوژی | ۴ |
| ۹ | کشاورزی | ۳ |
| | جمع کل | ۵۹ |



۸-۶. کمیته مالکیت فکری استان زنجان

کمیته مالکیت فکری استان زنجان با هدف تدوین چشم انداز مالکیت فکری استان از جمله تدوین برنامه توسعه مالکیت فکری استان، بررسی پرونده های ارجاعی و داوری ها، برنامه ریزی دوره های آموزشی و .. از ۵ تیرماه سال ۱۳۹۸ فعالیت خود را آغاز نموده است و اعضای آن به شرح زیر است:

۸-۹. اعضای کمیته

اعضای کمیته مالکیت فکری عبارتند از:

| ردیف | نام و نام خانوادگی | سمت | حوزه فعالیت |
|------|-------------------------|--|------------------|
| ۱ | جناب آقای دکتر مرادخانی | رئیس پارک علم و فناوری | مواد و متارولوژی |
| ۲ | جناب آقای دکتر شغلی | معاون دانشگاه علوم پزشکی زنجان | پزشکی |
| ۳ | جناب آقای دکتر رسولی | رئیس بنیاد نخبگان استان زنجان | برق |
| ۴ | جناب آقای دکتر محرمی | عضو هیات علمی دانشگاه زنجان | مکانیک |
| ۵ | جناب آقای دکتر مرادلو | عضو هیات علمی دانشگاه آزاد زنجان | برق |
| ۶ | سرکار خانم دکتر شاهانی | عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی زنجان | پزشکی |
| ۷ | جناب آقای دکتر موسوی | معاون پارک علم و فناوری | عمران |
| ۹ | جناب آقای دکتر قهرمانی | واحد مالکیت فکری پارک استان زنجان | مهندسی پزشکی |
| ۱۰ | سرکار خانم مهندس محرر | واحد مالکیت فکری پارک علم و فناوری استان زنجان | برق |

۸-۱۰. گزارش صورت جلسات کمیته مالکیت فکری سال ۹۹

| ردیف | تاریخ جلسه | موضوعات مطرح شده در جلسه | مصوبات |
|------|------------|---|---|
| ۱ | ۱۳۹۹/۰۳/۳۱ | بررسی مصوبات جلسه سوم مالکیت فکری بررسی وضعیت پرونده های اختراع توسط اعضا گزارش کمیته مالکیت فکری از زمان تشکیل تاکنون ارائه برنامه های سال ۱۳۹۹ واحد مالکیت فکری ابلاغ حکم یکساله به اعضای کمیته | هماهنگی و برگزاری دوره های توانمند سازی داوران برگزاری دوره مخترعین برگزاری دوره مجازی برندینگ و نشان های جغرافیایی راه اندازی سامانه ثبت اختراع داخلی پارک و بهره برداری از آن ثبت نام داوران در سامانه ترجمه اولین کتاب در حوزه مالکیت فکری تربیت و توانمندسازی منتور ها برای برگزاری دوره های مجازی توانمندسازی مخترعین در مرکز نوآوری وضعیت پرونده های ثبت اختراع که بر اساس شماره اظهارنامه مرتب شده اند. |



۸-۱۱. دوره‌های برگزار شده

دوره های برگزار شده توسط کمیته مالکیت فکری پارک علم و فناوری استان زنجان

| ردیف | عنوان و تاریخ دوره | ساعت آموزشی (نفر بر ساعت) | میزان رضایت |
|------|---|------------------------------|-------------|
| ۱ | دوره توانمند سازی داوران ثبت اختراع (سرچ اختراعات) ۳۱ اردیبهشت | ۲۵۰ | ٪۹۰ |
| ۲ | دوره نشان های جغرافیایی | ۱۵۰ | ٪۱۰۰ |

۸-۱۲. جلسات مشاوره

همچنین پارک زنجان در زمینه راهنمایی مخترعین، اقدام به برگزاری جلسات مشاوره در سال ۱۳۹۸ در خصوص ثبت اختراع و کلیه مباحث مربوط به مالکیت فکری نموده است. که در سال ۹۹، ۲۰ مورد مراجعه در خصوص مباحث مربوط به مالکیت فکری صورت گرفته است.

| ردیف | مورد مراجعه | ساعت مشاوره (نفر بر ساعت) | میزان رضایت |
|------|---|------------------------------|-------------|
| ۱ | ثبت اختراع شرایط ثبت اختراع شرایط احراز طرح صنعتی تدوین و نگارش اختراع دمات مشاوره تجاری سازی | ۱۵۰ | ٪۱۰۰ |



فصل ۹

کارگروه اقتصاد دانش بنیان



۹-۱. مقدمه

توجه به نقش شرکتهای دانش بنیان در چرخه اقتصادی کشور از راههای برون رفت از شرایط پیچیده اقتصادی در کشور با توجه به مولفه های اشتغالزایی، خودکفایی و رشد اقتصادی است. شرکتهای دانش بنیان در زمینه گسترش و کاربرد اختراع و نوآوری و تجاری سازی نتایج تحقیق و توسعه در حوزه فناوریهای برتر و با ارزش افزوده بالا و برای توسعه کسب و کار بر پایه قابلیت های اعضای هیئت علمی، پژوهشگران، کارکنان و یا واحدهای فناور مستقر در مراکز تحقیقاتی شکل می گیرند و فعالیت می کنند. اقتصاد دانش بنیان اقتصاد کمیابی منابع نیست، بلکه اقتصاد فراوانی منابع است؛ زیرا برخلاف بسیاری از منابع که هنگام مصرف مستهلک می شوند، اطلاعات و دانش، که اساس اقتصاد دانش پایه است، می تواند بارها مصرف شده و با مصرف بیشتر در واقع رشد کند.

کارگروه اقتصاد دانش بنیان شهرستان جیرفت با الطاف خداوند منان فعالیت خود را از سال ۱۳۹۸ آغاز و با ترکیب پرسنل مجرب و متعهد از کلیه دانشگاه ها و دستگاه های اجرایی فعالیت می نماید. لذا این کارگروه با توجه به اهمیت اقتصاد دانش بنیان و فرمایشات مقام معظم رهبری در راستای اقتصاد مقاومتی جلسات گوناگونی تشکیل گردیده است.

۹-۲. وظایف

- ۱- سازماندهی، راهبری و نظارت بر شرکت های دانش بنیان
- ۲- کمک به تامین تسهیلات و حمایت های مالی و پشتیبانی از شرکت های دانش بنیان
- ۳- همکاری در تشکیل فن بازار برای فروش و عرضه محصولات شرکت های دانش بنیان (کالا و خدمات)
- ۴- همکاری در تشکیل استارت آپ
- ۵- شناسایی و معرفی شرکت های دانش بنیان از طریق مرکز رشد واحدهای فناور شهرستان جیرفت به صندوق شکوفایی و نوآوری علمی برای استفاده از تسهیلات مربوط

۹-۳. اعضای کارگروه اقتصاد دانش بنیان

- ✓ معاونت محترم هماهنگی برنامه و بودجه سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان
- ✓ رئیس محترم سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان و رئیس کارگروه اقتصاد دانش بنیان
- ✓ مدیرعامل محترم شرکت برق منطقه ای
- ✓ رئیس محترم پارک علم و فناوری استان و دبیر کارگروه اقتصاد دانش بنیان
- ✓ رئیس محترم اداره میراث فرهنگی استان
- ✓ مدیرعامل محترم شرکت شهرک های صنعتی استان
- ✓ رئیس محترم دانشگاه زنجان
- ✓ رئیس محترم سازمان صنعت، معدن و تجارت استان



- ✓ رئیس محترم دانشگاه علوم پزشکی
- ✓ رئیس محترم خانه صنعت و معدن استان
- ✓ مدیرکل محترم دفتر جذب و حمایت از سرمایه‌گذاری
- ✓ رئیس محترم مرکز تحقیقات، آموزش کشاورزی
- ✓ رئیس محترم دانشگاه جامع علمی و کاربردی
- ✓ رئیس محترم اتاق بازرگانی استان
- ✓ رئیس محترم دانشگاه آزاد اسلامی
- ✓ مدیرعامل محترم شرکت پارس سوئیچ
- ✓ رئیس محترم دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان
- ✓ مدیر محترم مرکز رشد فناوری سلامت
- ✓ معاونت محترم دانشگاه تحصیلات تکمیلی
- ✓ مدیر محترم توسعه فناوری سلامت
- ✓ رئیس محترم اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان
- ✓ رئیس محترم مرکز رشد فناوری‌های دارویی
- ✓ رئیس محترم سازمان جهاد کشاورزی استان
- ✓ اعضای محترم هیئت‌مدیره کلینیک صنعت و مدیریت
- ✓ مسئول محترم اداره ارتباطات و فناوری اطلاعات
- ✓ مدیر محترم مرکز رشد تخصصی کشاورزی
- ✓ رئیس محترم جهاد دانشگاهی
- ✓ مدیر محترم مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی
- ✓ رئیس محترم گروه پژوهش مرکز آموزش و پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری



۹-۴. اقدامات صورت گرفته

در راستای ارتقاء شرکتهای دانش بنیان استان پیرو مباحث مطروحه توسط استاندار محترم در جلسات اقتصاد مقاومتی با عنایت به اهمیت موضوع پارک علم و فناوری، اقدامات ذیل توسط پارک انجام گردید:

- تشکیل کارگاههای آموزشی شرکتهای دانش بنیان
- چاپ پوستر تشریح حمایتها و خدمات شرکتهای دانش بنیان
- چاپ کتاب قوانین جاری شرکتهای دانش بنیان
- مکاتبه با شرکتهای دارای واحدهای R&D جهت استقرار در پارک علم و فناوری استان
- مکاتبه با واحدهای صنعتی که قابلیت تولید محصول دانش بنیان را دارند.

۹-۵. اولین جلسه

اولین جلسه کارگروه اقتصاد دانش بنیان ذیل ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان با حضور دکتر خداوردی معاونت محترم هماهنگی برنامه و بودجه سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان برگزار شد.

در این جلسه ابتدا مصوبات آخرین جلسه سال گذشته کارگروه مرور شده و پیشرفت آن گزارش داده شد. در ادامه جلسه به معرفی و بررسی مشکلات دو شرکت دانش بنیان زرین گستر شیمی خاورمیانه و مشعل پارس پرداخته شد.

در ادامه دکتر مرادخانی رئیس محترم پارک علم و فناوری استان به ارائه نقشه راه فناوری و دانش بنیان استان در سال ۹۹ با تکیه بر شعار جهش تولید اقدام نمودند که سپس مورد بحث و بررسی اعضای کارگروه قرار گرفت. نهایتاً جلسه با مصوبات ذیل به کار خود خاتمه داد:

الف) مقرر شد شرکت زرین گستر شیمی خاورمیانه جهت تسهیل و تسریع امور در جلسه‌ی مشترک که با حضور نماینده شرکت شهرک‌های صنعتی، سازمان صنعت، معدن و تجارت، اداره محیط زیست و پارک علم و فناوری تشکیل می‌گردد حضور یافته و نسبت به رفع مشکلات توسط کمیته اقدام گردد.

ب) مقرر شد شرکت مشعل پارس در جهت رفع مشکلات تسهیلات بانکی در جلسه‌ای که با حضور رؤسای بانک‌های استان برگزار می‌شود، شرکت کرده و موضوع در جلسه مذکور مطرح گردد. ضمناً موضوع تبدیل شدن به شرکت دانش بنیان توسط خود شرکت پیگیری شده و اقدامات لازم به کمک پارک علم و فناوری انجام پذیرد. همچنین در رابطه با حل پاره‌ای از مشکلات ریز شرکت، مقرر گردید که جهت اقدامات بعدی به کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید معرفی گردد.

ج) مقرر گردید نقشه راه کارگروه به اعضا ارسال و نسبت به جمع‌آوری پروپوزال‌های پیشنهادی در این خصوص اقدام گردد
د) مقرر گردید در راستای انطباق نقشه راه با اسناد بالادستی، این سند به دفتر آقای دکتر خداوردی معاون هماهنگی برنامه و بودجه سازمان مدیریت و برنامه ریزی، ارجاع و در جهت تطبیق اقدام گردد.



۹-۶. دومین جلسه

دومین جلسه کارگروه اقتصاد دانش بنیان ذیل ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در سال جاری در مورخ ۹۹/۷/۲۲ برگزار گردید. مهمترین مباحث مطروح در این جلسه به بررسی مصوبات سفر دکتر ستاری به زنجان، بررسی مصوبات جلسه قبلی کارگروه، ارائه گزارش عملکرد کلینیک صنعت و مدیریت و همچنین بررسی مشکل واحد فناوری امدادگران قلب ملل در ارتباط با تخصیص فضای کارگاهی به این واحد و... اختصاص یافت. نهایتاً مصوبات این جلسه به شرح ذیل ثبت گردید:

۱- در خصوص مصوبات سفر دکتر ستاری مقرر گردید، اعضا ظرف مدت ۱ هفته پیشنهادات خود را به صورت مکتوب به پارک علم و فناوری ارائه نمایند و پارک علم و فناوری نیز با کمک دبیرخانه ستاد فرماندهی اقتصادی پس از جمع‌بندی و نهایی سازی، مصوبات را در قالب یک نامه با امضای استاندار محترم به آقای دکتر ستاری ارسال گردد.

۲- در رابطه با شرکت دانش‌بنیان امدادگران قلب ملل مقرر گردید که با همکاری و مساعدت شرکت شهرک‌های صنعتی، بحث واگذاری زمین تسریع و تسهیل گردد.

۳- مقرر گردید اداره ارتباطات و فناوری اطلاعات نسبت به تبیین طرح و ارسال سازوکار بهره‌گیری شرکت‌های فناوری از وام وجوه اداره شده آن سازمان، به پارک‌های علم و فناوری، مراکز رشد و دانشگاه‌ها اقدام نماید.

۴- در رابطه با نقشه راه فناوری و دانش‌بنیان مقرر گردید که اعضا مجدداً با مطالعه بر روی این سند، نظرات و پیشنهادات اصلاحی خود را ارائه نمایند و سند بار دیگر با اسناد بالادستی مطابقت داده شود و در هر محور سند از نظرات ۲ اساتید دانشگاه بهره گرفته شود تا موجب ارتقاء هرچه بیشتر سند گردد.

۵- مقرر گردید کلینیک صنعت و مدیریت در کنار کارگروه رفع موانع به عنوان مشاور به واحدهای دارای مشکل و نیازمند به کمک‌های نهادی بخش دولتی ارائه خدمات نمایند و به عنوان مشاور در کارگروه گفتگوی دولت و بخش خصوصی با توجه به اشرافی که به ریز مسائل دارند حضور داشته باشند. همچنین در حوزه ارتباط صنعت با دانشگاه در کنار پارک و ... ایفای نقش نمایند. علاوه بر موارد فوق از طرف دانشگاه اعضای جدید به کارگروه معرفی گردند تا در جلسه بعد مورد بحث و بررسی قرار گرفته و با حکم استاندار برای مدت یک سال آتی منصوب گردند و ضمناً کلینیک برنامه اجرایی خود را به کارگروه ارائه دهد تا مورد تصویب قرار گرفته و با توجه به ظرفیت‌های قانونی کلینیک، اعتبار لازم تخصیص داده شود.



فصل ۱۰

دوره‌های آموزشی



۱-۱۰. مقدمه

واحد آموزش در سال ۱۳۹۸ دوره های آموزشی ۲۷۰۰۰ نفر ساعت دوره آموزشی به صورت خصوصی، نیمه خصوصی و عمومی برگزار نموده است. از موارد مهم تدریس شده در این ساعات آموزشی می توان به آموزشی کارآفرینی، بازاریابی، برندینگ و تجاری سازی، چگونه دانش بنیان شویم؟ اشاره نمود. در این راستا پارک استان با داشتن تجارب آموزشی برنامه جامعی برای سال ۱۳۹۹ در نظر گرفته است.

۲-۱۰. واحد آموزش

توجه خاصی که در دهه اخیر در جهان به آموزش های تخصصی ویژه کارآفرینی معطوف شده است، حاکی از این حقیقت است که این آموزش ها تنها راه تربیت نیروی انسانی متخصص و ابزار مهمی در ارتقاء کیفیت خدمات، محصولات و ابداع و نوع آوری است. با توجه به اینکه رشد سریع تکنولوژی، تغییرات و تاثیرات عمیقی در مسائل اجتماعی و اقتصادی بدنبال داشته است، اتخاذ روش هایی که هماهنگ کننده برنامه های آموزشی با توسعه تکنولوژی و تحول و متضمن تأمین نیروی انسانی ماهر و متخصص مورد نیاز آن باشد، اجتناب ناپذیر است. تجربه و مطالعه نشان داده است که یکی از مناسب ترین روش های آموزشی که جوابگوی امر مزبور می باشد «دوره های آموزشی تخصصی کوتاه مدت» است. در این راستا پارک علم و فناوری استان زنجان اقدام به برگزاری دوره های آموزشی کوتاه مدت مفید تحت عنوان وینار آموزشی برای مخاطبین خود نموده است.

از مهم ترین موضوعات آموزشی می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

۱- وینار دانش آموزشی و راه اندازی کسب و کار دانش آموزی

۲- کارآفرینی و راه اندازی کسب و کار

۳- دیجیتال مارکتینگ، طراحی، کسب درآمد و ایجاد نگرش حرفه ای

۴- توانمندسازی داوران ثبت اختراعات

۵- هوش مصنوعی و اینترنت اشیا

۳-۱۰. دوره های آموزشی برگزار شده در حوزه کارآفرینی و راه اندازی کسب و کار

پارک علم و فناوری استان زنجان برای اولین بار در استان زنجان اقدام به برگزاری دوره های آموزشی کارآفرینی ویژه دانش آموزان با تیم تخصصی نموده است. در این راستا تیم کسب و کار پارک علم و فناوری استان زنجان متشکل از متخصصین حوزه های کارآفرینی دانش آموزان تشکیل گردید و ۵۶ ساعت جلسه هماهنگی و برنامه ریزی ویژه سال ۹۸ برگزار گردید و در ادامه این روند در سال ۹۹ نیز طی گردید. وینار تخصصی آینده کسب و کارها بر بالهای فناوری در اردیبهشت ۹۹ بصورت آنلاین (در راستای مصوبه ستاد مبارزه با کرونا) برگزار گردید. این رویداد یکی از مهم ترین رویدادهای برگزار شده در حوزه دانش آموزشی بوده است زیرا دانش آموزان



بهمراه خانواده هایشان و معلمان نیز به‌همراه فرزندانشان در این وبینار تخصصی شرکت نمودند. هدف از برگزاری این رویداد ۲ ساعته بررسی مسیرهای عبوری از کسب و کارهای آینده و ایجاد انگیزه در دانش آموزان و اولیا و معلمان برای ایجاد کسب و کار و ایجاد نگرش کارآفرینی می باشد. این رویداد در روز دوشنبه مورخ ۲۹ اردیبهشت ماه سال جاری با ۵۰ نفر شرکت کننده برگزار گردیده است.

۱۰-۴. دوره های آموزشی برگزار شده در حوزه توانمندسازی داوران ثبت اختراعات

از آنجایی که داوران ثبت اختراع به طور معمول دارای تحصیلات در زمینه علوم پایه، فنی مهندسی و علوم پزشکی هستند، توانمندسازی ایشان در مباحث حوزه حقوق ثبت اختراع امری مهم و ضروری برای ورود به عرصه داوری تقاضانامه های ثبت اختراعات است. همچنین آشنایی داوران اختراعات با مفاهیم و تعاریف حقوقی مانند شرایط ثبت اختراع از جمله گام ابتکاری، کاربردی صنعتی، حدود افشا در اختراعات لازم و ضروری است. از دیگر مواردی که طی این دوره آموزش داده خواهد شد چگونگی جستجو اختراعات، آشنایی با ساختار ادعاها، نحوه تکمیل فرم ارزیابی اختراعات و نحوه بررسی درخواست ها براساس موضوع علمی است که یادگیری تمامی این موارد امکان ارزیابی حرفه‌ای تقاضانامه ها را میسر خواهد کرد. پارک علم و فناوری استان زنجان در جهت رسیدن به اهداف مذکور، اقدام به برگزاری وبینار های تخصصی (بنا به مصوبه ستاد مبارزه با کرونا) توانمندسازی داوران ثبت اختراع توسط متخصصین و مدرسین این حوزه نموده است. این وبینار تخصصی در تاریخ ۳۱ اردیبهشت ۹۹ ویژه داوران اختراعات استان زنجان برگزار گردید. در این وبینار تخصصی فرم‌های داوری بررسی گردید و مروری بر سرچ با موتورهای حوزه تخصصی اختراعات نیز صورت پذیرفت. مدرس این دوره آموزشی آقای دکتر قهرمانی، مخترع برتر سال ۹۷ و مشاور پارک در حوزه مالکیت فکری می باشد.

۱۰-۵. دوره های برگزار شده در حوزه دیجیتال مارکتینگ، طراحی، کسب درآمد و ایجاد نگرش حرفه‌ای، برنامه

نویسی و موبایل

۱-۵-۱۰. دوره آموزشی آموزش مقدماتی برنامه نویسی به زبان پایتون

یکی از دوره های خروجی دار و ایجاد کننده کسب و کار است که در مرکز نوآوری استان زنجان با رعایت پروتوکل های بهداشتی برگزار گردیده است. این رویداد آموزشی در روز شنبه مورخ ۳۱ خرداد ۹۹ آغاز گردید. مدرس این دوره برنامه نویسی جنای آقای مهندس فرجیان از مهندسی بنام استان در این حوزه می باشند. (پایتون) یک زبان برنامه نویسی تفسیری، داینامیک و شیء‌گرا می باشد که می توان از آن در محدوده وسیعی از نرم افزار ها و تکنولوژی ها بهره برد. این زبان برنامه نویسی روش های بسیار قدرتمند و حرفه ای را برای کار با زبان ها و ابزار های مختلف را با آسانی هر چه تمام تر فراهم می کند. بدین منظور این زبان داره کتابخانه



هایی بسیار گسترده می باشد که یادگیری و استفاده از آن ها در عرض چند روز ممکن می باشد. این زبان، یک زبان آزاد و متن باز (Open Source) می باشد. کدهای نوشته شده در این زبان در محدوده ای وسیع از پلتفرم ها چون لینوکس، ویندوز، مک، حتی گوشی های موبایل و ... قابل اجرا می باشد. هم اکنون پایتون در شرکت ها و سازمان های بزرگی چون ناسا، گوگل، یاهو و ... به صورت گسترده مورد استفاده قرار می گیرد. بعد از مصوبه ابلاغ شده توسط ستاد مبارزه با کرونا، رویداد آموزشی پایتون بصورت وبینار در حال برگزاری می باشد و شرکت کنندگان ضمن آموزش آنلاین به انجام تمرین و وظایف محول گشته بصورت آنلاین می پردازند.

۲-۵-۱۰. دوره آموزشی دوره دیزاین تجربه کاربر و رابط کاربر

یکی از دوره های کاربردی مورد استفاده فریلنسرها و استارتاپ ها می باشد. طراحی محصول به مجموعه فرآیندهایی گفته می شود که کمک می کند محصول به بهترین شکل ممکن از دید مشتری دیده شود. این فرآیندهای مفصل و ادامه دار می کوشند ارزشی که مشتری به دنبالش است را به او ارائه کنند. بنابراین توجه به طراحی محصول برای همه افرادی که در طراحی محصول نقش دارند، اهمیت جدی دارد. اهمیت این موضوع وقتی روشن می شود که می بینیم تعداد محصولات ناموفق صدها برابر اندک محصولات موفق است. بنابراین اگر می خواهیم محصولی که ارائه می کنیم در میان معدود محصولات موفق بازار قرار گیرد باید در طراحی محصول نهایت دقت را به کار بگیریم. در دوره طراحی محصول (UI&UX)، با رویکردی داده محور و نتیجه گرا، اصول طراحی و توسعه محصول مورد بحث قرار می گیرد. همچنین با نگاهی نقادانه به روند فعلی پیشرفت محصولات، سعی می شود روش هایی بهینه تر در جهت ارتقای کیفیت تجربه کاربری ارائه شود. مدرس این دوره آقای مشتاق مودت یکی از مطرح ترین فعالان این حوزه می باشد. این دوره در روز پنجشنبه مورخ ۵ تیر ماه ساعت ۱۱ صبح با رعایت پروتکل های بهداشتی در مرکز نوآوری استان زنجان برگزار گردید و ادامه دوره بصورت وبینار در بستر دوره های آموزشی پارک در حال برگزاری است.

۳-۵-۱۰. دوره آموزشی کسب درآمد از برنامه نویسی موبایل و فناوری های مرتبط

دوره بسیار مهمی بود که با همکاری کارگزاری توسعه توانمندی های نوآوری و کارآفرینی منطق ۳ و همکاری سازمان فناوری اطلاعات برگزار گردید. این وبینار تخصصی با یکی از مدرسین قوی و فعال بومی استان برگزار گردید. از سرفصل های مطروحه در وبینار تخصصی می توان به موارد ذیل اشاره نمود.

۱- نحوه درآمد زایی از ساخت نرم افزار

۲- پشتیبانی و راه اندازی نرم افزار

۳- مقایسه نرم افزار ساخته شده با نرم افزارهای رقیب و نیاز بازار

این وبینار تخصصی در روز یکشنبه مورخ ۲۹ تیر ماه ۹۹ از ساعت ۱۱ با ۵۰ نفر شرکت کننده در بستر اینترنت برگزار گردید و استقبال مخاطبین واحد آموزش پارک را بر آن داشت که این رویداد را در فصل زمستان تکرار نماید.



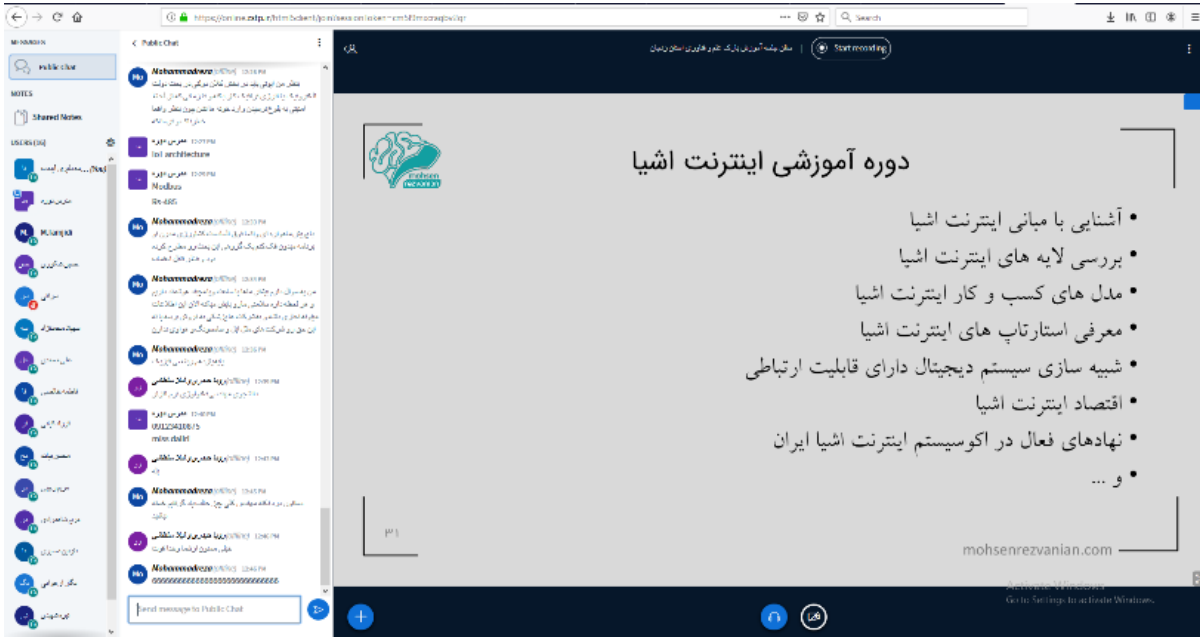
۱۰-۶. دوره های برگزار شده در هوش مصنوعی و اینترنت اشیا

۱-۶-۱۰. وبینار تخصصی هوش مصنوعی در سلامت

یکی از ترندهای فناوری و فریلنسران حوزه سلامت و هوش مصنوعی می باشد. امروزه هوش مصنوعی نه تنها فراتر از یک ابزار backend در برنامه ریزی رفته است، بلکه به خط مقدم تجربه درمان میان پزشک و بیمار تبدیل شده است و می تواند هر رابط کاربری میان این دو گروه را ساده و هوشمند سازد. قابلیت این فناوری برای کمک به ارائه راهنمایی و مشاوره به بیماران و هماهنگ ساختن سبک زندگی جدید و خدمات سلامت، موجب افزایش کارایی تعاملات در آینده خواهد شد. در این راستا با یکی از بهترین استارتاپ های فعال در این حوزه اقدام به برگزاری این وبینار نمودیم. این استارتاپ با نام نیماد از استان گیلان در حوزه هوش مصنوعی و سلامت اقدام تکیه بر فناوری های نوین چون هوش مصنوعی و بلاک چین، بر روی ساخت تجهیزات پزشکی برای کشورهای در حال توسعه تمرکز دارد. به ترتیبی که ضمن طراحی و تولید محصولات مقرون به صرفه از کیفیت لازم نیز برخوردار باشد. در این راستا و با توجه به تجارب مفید این استارتاپ این وبینار با سپهر ساغری، هم بنیان گذار و سرپرست استارتاپ نیماد این وبینار تخصصی در روز شنبه ۲۸ تیر ۹۹ از ساعت ۱۷ آغاز گردید و تا ساعت ۱۹ ادامه داشت.

۲-۶-۱۰. وبینار آموزشی فرصت ها و چالش های اینترنت اشیا

با توجه به اهمیت مسئله IOT در جهان از وبینار های مهم شمرده می شود. اینترنت اشیا اصطلاحی است برای توصیف دنیایی که در آن اشیا قادر خواهند بود با اتصال به اینترنت یا به کمک ابزارهای ارتباطی، با سایر اشیا تعامل داشته باشند و اطلاعات خود را با هم و یا با انسان ها به اشتراک بگذارند و کلاس جدیدی از قابلیت ها، برنامه های کاربردی و سرویسها را ارائه دهند... . مدرس این وبینار مهم جناب آقای مهندس رضوانی، مدرس دانشگاه و پژوهشگر اینترنت اشیا از استان تهران بود. این رویداد تخصصی در روز سه شنبه ۳۱ تیر ماه ۹۹ از ساعت ۱۱ با ۵۰ شرکت کننده برگزار گردیده است.





۱۰-۷. پوسترها

ویژه دانش آموزان متوسطه دوره دوم

وبینار تخصصی

آینده کسب و کارها بر بال های فناوری

مدرس: **نوید ورقانی**
مدیر مرکز نوآوری دانش آموزی نایاب

در دنیای کسب و کار، بسیاری از مشاغل به سرعت از بین خواهند رفت. اما به آن‌ها بسیاری کسب‌وکارها ظهور خواهند کرد که شاید امروز شناختی از آنها نداشته باشیم. بیایید با هم بررسی کنیم و ببینیم کسب‌وکارهای آینده از کدام مسیر می‌گذرد.

مرکز نوآوری پارک علم و فناوری استان زنجان
۰۲۴-۳۳۳۶۵۷۹۷

یکشنبه ۲۸ اردیبهشت ۹۹
ساعت: ۱۴ الی ۱۶

پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار می نماید:

دوره آموزشی آنلاین

داوری اختراعات

مدرس: **دکتر علیرضا قهرمانی**

سر فصل:

- ✓ فرم های داوری
- ✓ آشنایی با موتورهای جست و جو اختراعات
- ✓ آشنایی با طبقه بندی بین المللی اختراعات
- ✓ پرسش و پاسخ

لینک شرکت در دوره:
<http://zstp.ir/cms/114002>

زمان برگزاری:
چهارشنبه ۳۱ اردیبهشت ۹۹
از ساعت ۱۲ الی ۱۴

مرکز نوآوری استان زنجان، سعدی وسط، مجتمع تجاری شهر راز، طبقه سوم www.zstp.ir

وبینار تخصصی

هوش مصنوعی در سلامت

با **سپهر ساغری**
هم بنیان گذار استارت‌آپ نیماد

شنبه ۲۸ تیر ۹۹
ساعت ۱۷

مرکز نوآوری
پارک علم و فناوری استان زنجان

مرکز نوآوری پارک علم و فناوری استان زنجان
سعدی وسط، مجتمع تجاری شهر راز، طبقه سوم
۰۲۴-۳۳۳۶۵۷۹۷

ثبت نام:
www.zstp.ir

کارگزاری توسعه توانمندی های نوآوری و کارآفرینی منطقه ۳
و پارک علم و فناوری استان زنجان
با همکاری سازمان فناوری اطلاعات برگزار می کند:

وبینار آموزشی

فرصت ها و چالش های اینترنت اشیا

زمان:
سه شنبه ۳۱ تیر ماه ۹۹ ، ساعت ۱۱

مدرس:
مهندس رضوانی
مدرس دانشگاه و پژوهشگر اینترنت اشیا

ثبت نام:
www.zstp.ir
۰۲۴-۳۳۳۶۵۷۹۷



آموزش مبانی زبان برنامه نویسی پایتون به صورت جامع و کاربردی

python

مدت دوره: ۳۰ ساعت

مدرس: مهندس فرجیان

جلسه توجیهی:
شنبه ۳۱ خرداد ماه سال جاری
لینک ثبت نام:
ZSTP.IR

مرکز نوآوری، سعدی وسط، مجتمع تجاری شهر راز، طبقه سوم



کارگزاری توسعه توانمندی های نوآوری و کارآفرینی منطقه ۳ و پارک علم و فناوری استان زنجان با همکاری سازمان فناوری اطلاعات برگزار می کند:

وبینار تخصصی

روشهای کسب درآمد از برنامه نویسی موبایل و فناوری های مرتبط

سرفصل:

- ✓ نحوه درآمد زایی از ساخت نرم افزار
- ✓ پشتیبانی و راه اندازی نرم افزار
- ✓ مقایسه نرم افزار ساخته شده با نرم افزارهای رقیب و نیاز بازار

مدرس: مهندس عابدینی

زمان: یکشنبه ۲۹ تیر ماه ۹۹ از ساعت ۱۱

لینک شرکت در دوره: www.zstp.ir

مرکز نوآوری، سعدی وسط، مجتمع تجاری شهر راز، طبقه سوم

وبینار تخصصی

آشنایی با زیست بوم کارآفرینانه و نوآورانه

با

مهدی غلام لو
مدیرعامل شرکت آپادانا ونچرز

چهارشنبه ۸ مرداد
ساعت ۱۳

مرکز نوآوری، سعدی وسط، مجتمع تجاری شهر راز، طبقه سوم
پارک علم و فناوری استان زنجان

ثبت نام: www.zstp.ir

جلسه معارفه دوره
دیزاین تجربه کاربر و رابط کاربر

UX/UI

مدرس: مشتاق مودت

پنجشنبه، ۵ تیر ماه - ۱۱ صبح

مرکز نوآوری استان زنجان

ثبت نام در: zstp.ir

پارک علم و فناوری استان زنجان



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

دوره آموزشی داوری اختراعات

ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی

مدرس:
کمیته مالکیت فکری پارک استان زنجان

سر فصل:

- انجام عملی داوری پرونده
- نحوه پر کردن فرم های داوری سازمان
- ثبت اختراع ایران
- پرسش و پاسخ

چهارشنبه ۲۸ آبان ۹۹
ساعت ۱۰-۱۴

www.zstp.ir

۰۲۴۳۳۷۳۷۹۲۶-۲۸
داخلی ۵۱۳ و ۵۱۴

مرکز نوآوری استان زنجان، سعدی وسط، مجتمع تجاری شهر راز، طبقه سوم

BRAND

برای اولین بار در استان زنجان

وبینار برندینگ و نشان های جغرافیایی

مدرس: خانم دکتر ساناز جوادی
مشاور سازمان مال و اتحادیه اروپا در زمینه مالکیت فکری - ژنو سوئیس

برندینگ و علائم تجاری
نشان های جغرافیایی

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

۵ مرداد ۹۹ از ساعت ۱۱ الی ۱۵

www.zstp.ir

۰۲۴۳۳۳۶۵۷۹۷

مرکز نوآوری پارک علم و فناوری استان زنجان
سعدی وسط، مجتمع تجاری شهر راز، طبقه سوم

ارزیابی علمی اختراعات

ویژه اعضای هیات علمی

مدرسین:
دکتر محمد عابدی (مدیر دفتر مالکیت و تجاری سازی)
مهندس سعید بخشی محمدی (رئیس گروه مالکیت فکری)
سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

۱۸-۱۹ شهریور ۱۳۹۹

ثبت نام
www.zstp.ir
۰۲۴۳۳۳۶۵۷۹۷

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

۸-۱۰ وبینار تخصصی ارزیابی علمی اختراعات ویژه اعضای هیئت علمی

وبینار تخصصی ارزیابی علمی اختراعات در روز سه شنبه و چهارشنبه مورخ ۱۸ و ۱۹ شهریور ماه سال جاری بصورت آنلاین برگزار گردیده است. مدرسین این رویداد جناب آقای دکتر محمد عابدی، مدیر دفتر مالکیت و تجاری سازی و آقای مهندس سعید بخشی محمدی، رئیس گروه مالکیت فکری سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران بودند. تعداد نفر ساعت آموزش این وبینار ۱۰۴ بوده است.



۹-۱۰. دوره آموزشی داوری اختراعات ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی

وبینار تخصصی داوری اختراعات ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی روز چهارشنبه مورخ ۲۸ آبان ۹۹ با تعداد مشخص شرکت کننده دانشجویان تحصیلات تکمیلی به مدت ۴ ساعت در سامانه آموزشی پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار گردید. از سرفصل های تدریس شده در این دوره می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

۱- انجام عملی داوری پرونده

۲- نحوه پرکردن فرم های داوری سازمان ثبت اختراع ایران

۱۰-۱. مجموع دوره آموزشی تامین مالی

تامین مالی به فرآیند تامین سرمایه موردنیاز برای فعالیتهای کسب و کار، خرید تجهیزات و سرمایه گذاری گفته می شود. استفاده از تامین مالی در هر نظام اقتصادی حیاتی است و این امکان را به شرکت ها می دهد تا محصولات موردنیاز خود را خریداری و تامین کنند. تامین مالی برای ایجاد، توسعه و افزایش سودآوری کسب و کار امری ضروری محسوب می شود. به طور متفاوتی تامین مالی یک روش برای استفاده از ارزش زمانی پول (TVM) است تا بتواند جریان های پول موردنیاز آتی را برای استفاده در پروژه های امروز به کارگیری نماید.

تامین مالی استارت آپ ها به اشکال متنوعی در حوزه های مختلف انجام می شود. در طیف بسیار اندکی، تامین مالی به صورت بدهی بانکی استاندارد و بر اساس اسناد حسابداری و صورت های مالی شرکت ها انجام می شود تا در صورت عدم پرداخت، دارایی های شرکت به عنوان وثیقه مورد استفاده قرار گیرد.

پس از تصویب، بانک یا شرکت های سرمایه گذاری پول خود را به شما پرداخت می کنند و در ازای آن شما بایستی در سررسیدهای ماهانه مبلغی را پرداخت نمایید. به عبارت دیگر، تامین مالی به وام گرفتن و متعهد شدن به بازپرداخت آن با سود معین در سررسیدهای مشخص اطلاق می شود.

چرا مؤسسات مالی و بانکی وام پرداخت می کنند؟ ساده است، آن ها در ازای تامین سرمایه و وام، بهره دریافت می کنند. برای مثال اگر شما یک میلیون تومان وام با بهره سالانه ۱۸ درصد دریافت کنید، در پایان سال متعهد هستید تا ۱,۱۸۰,۰۰۰ تومان پرداخت کنید

تامین مالی را می توان به فرآیند تامین سرمایه لازم برای کسب و کارهای تجاری و سرمایه گذاری تعریف کرد. مؤسسات مالی و بانکی اغلب در زمینه اعطای تسهیلات به کسب و کارها و طرح های تجاری فعالیت می کنند. تامین مالی از جمله مقوله های پراهمیت در هر اقتصاد است که می تواند موجب راه اندازی و توسعه پروژه های شرکت های دانش بنیان شود.

بی شک مهمترین دغدغه مدیران پروژه تامین منابع لازم برای اجرای پروژه است. تامین منابع مالی، از لحاظ محل تامین، هزینه سرمایه، تعهدات بازپرداخت و ریسک های همراه هر روش تفاوت های قابل ملاحظه ای



دارند. لذا شناخت روش ها و ابزارهای تامین مالی می تواند به مدیران پروژه ها و شرکت های پروژه محور دامنه گسترده ای را برای انتخاب و بکارگیری روش های تامین مالی در پروژه ها فراهم نماید.

مفاهیم مالی برای استارتاپ ها

کارگاه آموزشی

مفاهیم مالی برای استارتاپ ها



- چهارشنبه ۲۸ آبان ۹۹
- ساعت ۱۶ الی ۱۸

www.inocenter.ir

۰۲۴-۳۳۳۶۵۷۹۷



مرکز نوآوری، سعدی وسط، مجتمع تجاری شهر راز، طبقه سوم

اولین جلسه آموزشی تامین مالی با سرفصل مفاهیم مالی برای استارتاپ ها در روز چهارشنبه ۲۸ آبان ۹۹ از ساعت ۱۶ در سامانه آموزش مجازی پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار گردید. از مباحث مهم مطروحه در رویداد می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- ✓ مدیریت نقدینگی در استارتاپ بسیار مهم است.
- ✓ پیگیری تمام هزینه های استارتاپ باشید و بر آن نظارت کنید.
- ✓ در ابتدای مسیر، هزینه های ثابت خود را محدود کنید.
- ✓ خوش بین باشید اما برای بدترین وضعیت آماده شوید.
- ✓ این را بدانید که هر دقیقه از وقت شما ارزش پولی دارد.
- ✓ به دنبال جذب مشتری باشید.
- ✓ اهداف مالی مشخصی داشته باشید.

۱-۱۰-۱۰. جلسه آماده سازی مدل پیش بینی مالی

دو جلسه آموزشی آنلاین در تاریخ ۵ و ۱۲ آذر به مدت ۴ ساعت در سامانه آموزش مجازی پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار گردیده است. مدل سازی مالی یکی از مهم ترین و با ارزش ترین مهارت ها در مشاوره مالی یا مشاوره سرمایه گذاری اعم از سرمایه گذاری در توسعه کسب و کار یا سرمایه گذاری شخصی محسوب می شود.

کارگاه آموزشی

آماده سازی مدل پیش بینی مالی جلسه عملی



- چهارشنبه ۱۲ آذر ۹۹
- ساعت ۱۶ الی ۱۸

www.inocenter.ir

۰۲۴-۳۳۳۶۵۷۹۷



مرکز نوآوری، سعدی وسط، مجتمع تجاری شهر راز، طبقه سوم



کارگاه آموزشی

آماده سازی مدل پیش بینی مالی جلسه تئوری



چهارشنبه ۵ آذر ۹۹

ساعت ۱۶ الی ۱۸

www.inocenter.ir

۰۲۴-۳۳۳۶۵۷۹۷



مرکز نوآوری، سعدی وسط، مجتمع تجاری شهر راز، طبقه سوم

هدف هر مدل مالی این است که با ترکیبی از تکنیک‌های حسابداری، مالی و شاخص‌های کلیدی کسب و کار، برای ایجاد یک نمایه انتزاعی (مدل) از آن کسب و کار، پیش بینی نزدیک به واقعیتی از عملکرد آن در حالات و سناریوها مختلف شبیه‌سازی نموده تا اطلاعات مناسبی جهت تصمیم‌گیری ایجاد شود. اگرچه معنی و قابلیت‌هایی که امروز از آن تعبیر می‌شود بسیار فراتر از امر مشاوره بوده و به عنوان ابزاری کمک تصمیم محسوب می‌شود. به طور سنتی، یک مدل مالی ابزاری مبتنی بر اکسل بود که برای پیش بینی نتایج مالی یک کسب و کار براساس عملکرد گذشته آن استفاده می‌گردید. بدین ترتیب از یک مدل پایه، می‌توان

ترکیباتی بسیار پیشرفته و پیچیده را ساخت، ولی توجه به دقت مفروضات، سهولت استفاده و کاربرد، مقیاس پذیری و انعطاف پذیری، ضروری خواهد بود. به عبارت ساده‌تر، مدل مالی ابزاری ساخته شده در اکسل است که برای تجزیه و تحلیل عملکرد مالی در گذشته یا جهت پیش بینی عملکرد مالی کسب و کار در آینده مورد استفاده قرار می‌گیرد. این پیش بینی معمولاً بر اساس عملکرد تاریخی کسب و کار، یا مفروضاتی است که سرمایه گذار یا تیم استارت‌آپ نسبت به عملکرد کسب و کار در آینده فرض نموده‌اند، صورت گرفته؛ و نیاز به تهیه گزارش سود و زیان، ترازنامه، جریان نقدی و سایر داده‌های پشتیبان (معروف به مدل ۳ صورتی که به عنوان یک مدل مبنا شناخته می‌شود) خواهد بود.

۱۰-۱۰-۲. ارائه به سرمایه گذار

جلسه چهارم با عنوان ارائه به سرمایه گذار در تاریخ ۱۹ آذر از ساعت ۱۶ الی ۱۸ در سامانه آموزش مجازی برگزار گردید.

کارگاه آموزشی

ارائه به سرمایه گذار



چهارشنبه ۱۹ آذر ۹۹

ساعت ۱۶ الی ۱۸

www.inocenter.ir

۰۲۴-۳۳۳۶۵۷۹۷

مرکز نوآوری، سعدی وسط، مجتمع تجاری شهر راز، طبقه سوم



دوره آموزشی نحوه ثبت اختراع ملی و خارجی



دکتر علیرضا قهرمانی



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

ثبت نام:

<https://bz.n.ir/694597>

مشاور پارک علم و فناوری استان زنجان

زمان:

۶-۵ آذر ۹۹

۰۲۴۳۳۳۷۳۷۹۲۶-۲۸
داخلی ۵۱۳

مشترکین: ۱۳
مکان: مجتمع پژوهش و فناوری استان زنجان

ساعات ۹ الی ۱۴

۱۰-۱۱. دوره آموزشی نحوه ثبت اختراع ملی و خارجی

دوره تخصصی ثبت اختراع ملی و خارجی در روز چهارشنبه و پنجشنبه مورخ ۵ و ۶ آذر ماه سال جاری بصورت حضوری و با رعایت پروتکل‌های بهداشتی در مرکز نوآوری پارک استان برگزار گردیده است. مدرسین این رویداد دکتر قهرمانی مشاور پارک علم و فناوری استان زنجان و مخترع برتر سال ۹۴ و برگزیده جشنواره های ملی و بین المللی اختراعات بودند. تعداد نفر ساعت آموزشی این وبینار ۱۰۰ بوده است.



وبینار تخصصی ثبت اختراع ملی آمریکا



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

USPTO

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

تمدید شد



دکتر علیرضا قهرمانی
مشاور اختراعات پارک علم و فناوری
استان زنجان



مهندس جعفر شمسی
کارشناس ارشد مالکیت فکری
گروه صنعتی مپنا

سرفصل مطالب:

- نحوه ثبت اختراع در آمریکا
- شروع عملی فرآیند در سایت uspto
- مدارک لازم برای ثبت
- کار با examiner
- جواب به office action
- هزینه ثبت اختراع
- ابلاغیه پذیرش



تاریخ دوره:

۱۳۹۹/۱۰/۲۹

ساعت:

۱۴-۲۰

ثبت نام:

www.zstp.ir

جهت شرکت در دوره مذکور گذراندن دوره مقدماتی مالکیت فکری و پتنت الزامی است

۱۰-۱۲. وبینار تخصصی ثبت ملی اختراع در آمریکا

وبینار تخصصی ثبت ملی اختراع در آمریکا در روز ۲۹ دی ماه سال جاری بصورت آنلاین در سامانه آموزشی پارک استان برگزار گردید. این وبینار تخصصی با استقبال زیادی در بین پارک‌های علم و فناوری و مخترعین مواجه بوده است. مدرس این وبینار تخصصی، دکتر علیرضا قهرمانی مشاور اختراعات پارک علم و فناوری استان و مهندس جعفری شمسی، کارشناس ارشد مالکیت فکری گروه صنعتی مپنا بودند.



۱۰-۱۳. در حاشیه نمایشگاه هفته پژوهش

بخش آموزشی کمیته نمایشگاه هفته پژوهش، ضمن برنامه ریزی و جمع آوری نیازهای آموزشی از سطح استان و مدرسین از دستگاه های اجرایی، اقدام به برگزاری ۱۲ دوره آموزشی در حوزه های کشاورزی، مدیریت ریسک، مدل های کسب و کار نوین و سنتی، اختراعات و ... نموده است. این دوره های آموزشی با استقبال علاقه مندان مواجه شد و ۶۲۰ نفر ساعت آموزش صورت گرفت.

دوره های آموزشی هفته پژوهش

| ردیف | نام دوره آموزشی | زمان برگزاری | مدرس | سازمان | نفر ساعت شرکت کنندگان |
|------|--|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| ۱ | خشکسالی و مدیریت ریسک | شنبه مورخ ۹/۲۹ ۱۰-۱۲ | دکتر قیاد رستمی زاد | سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی | ۴۸ |
| ۲ | اهمیت تغذیه در اواخر آبیستنی، میسای های افشاری | یکشنبه مورخ ۹/۳۰ ۱۰-۱۲ | دکتر سید سعید موسوی | سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی | ۳۶ |
| ۳ | آشنایی با نحوه پذیرش انواع حمایتها و معافیت های پارک علم و فناوری | یکشنبه مورخ ۹/۳۰ ۱۳-۱۵ | دکتر سید محمد موسوی | پارک علم و فناوری استان زنجان | ۵۴ |
| ۴ | فرغ سایل، منبع پروتئینی ممتاز در راستای سلامت جامعه | دوشنبه مورخ ۱۰/۱ ۱۰-۱۲ | دکتر محمد حسین نعمتی | سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی | ۴۰ |
| ۵ | آشنایی با مدل های کسب و کار نوین | دوشنبه مورخ ۱۰/۱ ۱۶-۱۸ | مهندس پیمان حاجی رضایی | پارک علم و فناوری استان زنجان | ۶۲ |
| ۶ | اهمیت کشاورزی حفاظتی در غلات و حبوبات دیم | سه شنبه مورخ ۱۰/۲ ۱۰-۱۲ | دکتر حسین نظری | سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی | ۳۲ |
| ۷ | هواشناسی کاربردی و مدیریت ریسک در گوهستان | سه شنبه مورخ ۱۰/۲ ۱۳-۱۵ | مهندس محسن هاشم نژاد | اداره کل هواشناسی استان زنجان | ۱۴۴ |
| ۸ | آشنایی در برابر مخاطرات | سه شنبه مورخ ۱۰/۲ ۱۶-۱۸ | مهندس سعید جمشیدی | جمعیت هلال احمر استان زنجان | ۵۰ |
| ۹ | شناسایی مخاطرات زیست محیطی مرتبط با فعالیت های انسانی در پست رودخانه | چهارشنبه مورخ ۱۰/۳ ۱۰-۱۲ | دکتر زهرا عبدالهی | سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی | ۳۰ |
| ۱۰ | آشنایی با مدل های کسب و کار سنتی | چهارشنبه مورخ ۱۰/۳ ۱۳-۱۵ | مهندس سید جمال یوسفی | پارک علم و فناوری استان زنجان | ۴۸ |
| ۱۱ | چگونه دانش بنیان شویم؟ | چهارشنبه مورخ ۱۰/۳ ۱۷-۱۹ | مهندس محسن صدیقی | پارک علم و فناوری استان زنجان | ۴۰ |
| ۱۲ | آشنایی با ثبت اختراعات | پنجشنبه مورخ ۱۰/۴ ۱۰-۱۲ | دکتر علیرضا قهرمانی | پارک علم و فناوری استان زنجان | ۳۶ |



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



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

۱۰-۱۴. بازاریابی در عصر آشوب و بحران

پارک علم و فناوری استان زنجان با همکاری آکادمی کسب و کار گیتی سپند دوره آموزشی و بینار بازاریابی در عصر آشوب و بحران را در روز شنبه مورخ ۱۳ دی ماه سال جاری در سامانه آموزشی پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار نمود. مدرس این وینار تخصصی جناب آقای علیرضا جماعتلو، مدیر بخش تحول دیجیتال هولدینگ بست فیوچر در کشور عمان می باشند. تعداد نفر ساعت این وینار تخصصی ۳۶ بوده است. سرفصل های مطرح شده در این وینار: جهان قبل از کرونا و جهان بعد از کرونا، کوید ۱۹ یک شتابدهنده است نه یک تغییر دهنده؟ هنگامی که پاندمی تمام شود کسب و کار ما کجا ایستاده است؟ چگونه بعد از تمام پاندمی فوچر از گذشته ظاهر شویم؟ آموزش پیشنهادی کسب و کارتان را مجدداً ساختار بندی کنید. ...

وبینار آموزشی
بازاریابی در عصر آشوب و بحران

مدرس این وینار تخصصی جناب آقای **علیرضا جماعتلو** مدیر بخش تحول دیجیتال هولدینگ بست فیوچر در کشور عمان

سرفصل ها:
جهان قبل از کرونا، جهان بعد از کرونا
کوید ۱۹ یک شتابدهنده است نه یک تغییر دهنده؟
هنگامی که پاندمی تمام شود کسب و کار ما کجا ایستاده است؟
چگونه بعد از تمام پاندمی فوچر از گذشته ظاهر شویم؟
آموزش پیشنهادی کسب و کارتان را مجدداً ساختار بندی کنید.
... و ...

زمان:
شنبه ۱۳ دی ماه ۱۳۹۹
ساعت: ۱۱ تا ۱۳

۱۰-۱۵. حسابداری منافع و مخارج تصمیمات مدیران شرکت های دانش بنیان و استارت آپ

پارک علم و فناوری استان زنجان با همکاری آکادمی کسب و کار گیتی سپند دوره آموزشی حسابداری منافع و مخارج تصمیمات مدیران شرکتهای دانش بنیان و استارتاپ ها را در روز یکشنبه مورخ ۲۱ دی ماه سال جاری از ساعت ۱۲ الی ۱۴ برگزار نموده است. مدرس این وینار تخصصی آقای کیهان فلاح، عضو جامعه حسابداران خبره ایران بوده اند. تعداد نفر ساعت آموزش دیده در این وینار ۴۴ بوده است.

وبینار آموزشی حسابداری منافع و مخارج تصمیمات مدیران شرکتهای دانش بنیان و استارت آپ ها

مدرس این وینار تخصصی جناب آقای **کیهان فلاح** عضو جامعه حسابداران خبره ایران

موضوعات:
• حسابداری منافع و مخارج تصمیمات شرکت های دانش بنیان و استارت آپ ها
• تفاوت حسابداری مالی با حسابداری مدیریت
• مزایای استفاده از سیستم حسابداری مبتنی بر تصمیمات مدیران
• روش های اندازه گیری ارزش شرکت های دانش بنیان
• اهمیت استفاده از سیستم حسابداری مبتنی بر تصمیمات مدیران
• نقش سیستم حسابداری مبتنی بر تصمیمات مدیران در تصمیمات استراتژیک شرکت های دانش بنیان و استارت آپ ها
• اهمیت استفاده از سیستم حسابداری مبتنی بر تصمیمات مدیران
• نقش سیستم حسابداری مبتنی بر تصمیمات مدیران در تصمیمات استراتژیک شرکت های دانش بنیان و استارت آپ ها

زمان:
یکشنبه ۲۱ دی ماه ۱۳۹۹
ساعت: ۱۲ تا ۱۴

۱۰-۱۶. مهندسی معکوس و جایگاه آن در اقتصاد دانش بنیان و استارت آپ

پارک علم و فناوری استان زنجان با همکاری آکادمی کسب و کار گیتی سپند دوره آموزشی مهندسی معکوس و جایگاه در اقتصاد دانش بنیان و استارت آپ را در روز دوشنبه مورخ ۲۹ دی ماه سال جاری در سامانه آموزشی پارک استان برگزار نموده است. مدرس این رویداد مهندس امیرحسین بطحایی مدیرعامل واحد فناوری امدادگرانقلب ملل مستقر در پارک علم و فناوری استان زنجان بوده است. تعداد نفر ساعت این وینار تخصصی ۶۰ بوده است.

وبینار آموزشی جایگاه مهندسی معکوس در اقتصاد دانش بنیان و استارت آپ ها

مدرس این وینار تخصصی جناب آقای **امیرحسین بطحایی** مدیرعامل شرکت امدادگران قلب ملل

موضوعات:
• تولیدی و دانشگاه و مسئولیت دانشگاه جهت مهندسی معکوس
• جایگاه مهندسی معکوس در زین و تاثیر آن بر اقتصاد آن کشور
• فرآیندهای مهندسی معکوس در ایران و اهمیت آن برای شرکت های دانش بنیان و واحدهای فناوری
• برای مهندسی معکوس از کجا شروع کنیم؟
• ارزشی و اعتبارسنجی بازار

زمان:
دوشنبه ۲۹ دی ماه ۱۳۹۹
ساعت: ۱۷ تا ۱۹



۱۰-۱۷. وبینار تخصصی روانشناسی کنترل درونی بر راهبری شخصی

وبینار تخصصی روانشناسی کنترل درونی، درآمدی بر راهبری شخصی روز سه شنبه مورخ ۳۰ دی ماه سال جاری از ساعت ۱۰ الی ۱۲ بصورت آنلاین در سامانه مجازی پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار گردیده است. این وبینار با مخاطبین بسیاری روبرو بود و تعداد ۱۰۰ نفر ساعت در این دوره آموزش دیدند. مدرس این وبینار تخصصی سرکار خانم دکتر شهلا خطیبی، موسس و مشاور مرکز مشاوره و کوچینگ پیازه بودند.

وبینار تخصصی
روانشناسی کنترل درونی
درآمدی بر راهبری شخصی

ثبت نام:
www.zstp.ir
۰۲۴-۲۶۹۲۶۷۳۷۹
داخلی ۵۱۲

سه شنبه ۳۰ دی ماه ۹۹
۱۰-۱۲

دکتر شهلا خطیبی
موسس و مشاور مرکز
مشاوره و کوچینگ پیازه



۱۰-۱۸. اصول و فنون مذاکره برای فروش بیشتر

پارک علم و فناوری استان زنجان با همکاری آکادمی کسب و کار گیتی سپند دوره آموزشی اصول و فنون مذاکره برای فروش بیشتر را در روز چهارشنبه مورخ ۸ بهمن ماه سال جاری با تدریس جناب آقای سید علی احمدی برگزار نموده است. تعداد ۳۰ نفر ساعت از محتوای آموزشی این وبینار بهره بردند. از محورهای مطرحه در این وبینار میتوان به روش شناسایی مشتریان پولساز، آمادگی و برنامه ریزی قبل از مذاکره و مراحل گام به گام مذاکره اشاره نمود.

وبینار آموزشی
اصول و فنون مذاکره
برای فروش بیشتر

مدرس:
آقای سید علی احمدی

موضوعات:

- روش شناسایی مشتریان پولساز
- آمادگی و برنامه ریزی قبل از مذاکره
- مراحل گام به گام مذاکره
- تکنیک های رفع اعتراض مشتریان
- تکنیک های اتمام فروش

زمان:
چهارشنبه
۱۳۹۹/۱۱/۰۸
ساعت ۱۰ تا ۱۷



۱۰-۱۹. آشنایی سرمایه گذاران نیک اندیش استان زنجان با زیست بوم فناوری استان



پارک علم و فناوری استان زنجان برای اولین بار در سطح استان اقدام به برگزاری سمینار تخصصی آشنایی سرمایه گذاران با زیست بوم فناوری استان را برگزار نموده است. این سمینار آنلاین با حضور اساتید گرانقدر، جناب آقای دکتر مرادخانی، رئیس پارک علم و فناوری استان زنجان، مهندس کلاهی، رئیس هیأت مدیره سندیکای صنعت برق ایران در حال حاضر / نایب رئیس هیأت مدیره سندیکای صنعت برق ایران / عضو علی البدل هیأت مدیره سندیکای صنعت برق ایران / رئیس کمیته توسعه صادرات سندیکای صنعت برق ایران / منشی هیأت مدیره فدراسیون صادرات انرژی / رئیس هیأت مدیره شرکت سیم و کابل ابهر / مدیر اجرایی هلدینگ نورین / عضو هیأت مدیره شرکت سرآوا پارس / عضو هیأت مدیره

شرکت نوآوران فن آوازه (دجی کالا) و مهندس قبادی، مدیرعامل شتابدهنده نوین تک در روز شنبه مورخ ۲ اسفند ۹۹ از ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۳ بصورت آنلاین برگزار نموده است.

۱۰-۲۰. دیجیتال مارکتینگ حرفه ای به زبان ساده

پارک علم و فناوری استان زنجان با همکاری آکادمی کسب و کار گیتی وبینار آموزشی دیجیتال مارکتینگ حرفه ای به زبان ساده را در روز شنبه مورخ ۹ اسفند ماه سال جاری با تدریس مهندس میر مهدی جعفری برگزار گردید. در این رویداد ۸۰ نفر ساعت آموزش دیجیتال مارکتینگ به زبان ساده صورت گرفته است



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



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



۱۰-۲۱. اشتباهات عمده بازاریابی در کسب و کار های کوچک

پارک علم و فناوری استان زنجان با همکاری آکادمی کسب و کار گیتی وبینار آموزشی اشتباهات عمده بازاریابی در کسب و کار های کوچک را در روز یکشنبه مورخ ۱۷ اسفند ماه ۱۳۹۹ از ساعت ۱۱ الی ۱۳ برگزار نموده است. مدرس این رویداد آقای مهندس جماعتلو می باشد. تعداد شرکت کنندگان این رویداد ۳۰ نفر بوده است.



وبینار آموزشی
اشتباهات عمده
بازاریابی در
کسب و کار های کوچک

مدرس:
آقای علیرضا جماعتلو



زمان:

یکشنبه

۱۳۹۹/۱۲/۱۷

ساعت ۱۱ تا ۱۳

محورها:

- ✓ اشتباهات عمده کسب و کارهای کوچک در حوزه بازاریابی
- ✓ فرایند بازاریابی در مراحل قبل خرید
- ✓ فرایند بازاریابی در مراحل حین خرید
- ✓ فرایند بازاریابی در مراحل بعد از خرید

نحوه ثبت نام شرکت های دانش بنیان ، خلاق و نوپس:
متقاضیان شرکت های غیر دانش بنیان ، خلاق و نوپس
می توانند از طریق آیدی تلگرام @gtstepand_admin
به صورت رایگان ثبت نام نمایند.

نحوه ثبت نام شرکت های دانش بنیان ، خلاق و نوپس:
متقاضیان شرکت های دانش بنیان ، خلاق و نوپس می توانند
از طریق سامانه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
<https://bizservices.ir/course/716> به صورت رایگان ثبت نام نمایند.
نام کاربری و کلمه عبور شناسه ملی شرکت های دانش بنیان است.



فصل ۱۱

پیشنهادات و نتیجه‌گیری



۱-۱۱. نتیجه گیری

نگاه اجمالی به گزارش عملکرد بیانگر رشد فعالیت پارک نسبت به سال گذشته بوده است که این مهم در سایه تلاش همکاران و مجموعه واحد های فناور محقق گردیده است. امید است با پیگیری مشکلات مطروحه و همراهی مسئولین استانی بتوانیم گامی بلند در جهت نیل به اهداف واسعه پارکهای علم و فناوری و تحقق برنامه های فوق الذکر برداریم. با توجه به شیوع ویروس کرونا و تعطیلی مراکز آموزشی در سال ۱۳۹۹ و رواج یافتن آموزش های مجازی، نیاز به ایجاد نگاهی نو و کاربردی به فرایند آموزش است. نگاهی که فراتر از آموزش های سنتی باشد و شرایط محیطی را به گونه ای رهبری کند تا امر آموزش را بدون نیاز به حضور فیزیکی افراد تداوم بخشد. هدف درک و اهمیت آموزش های مجازی در پی همه گیری ویروس کرونا است. در این رابطه واحد آموزش پارک استان در نظر دارد آموزش الکترونیکی همزمان، آموزش الکترونیکی غیر همزمان و آموزش الکترونیکی ترکیبی را مبنای عملکرد سال ۱۴۰۰ خود قرار داده است ۲۳۰۰ نفر ساعت مشاوره عمومی و خصوصی آموزشی ۱۳۹۹ خود را در سال ۱۴۰۰ ارتقا دهد.



۱-۲. برنامه های آینده

- تأمین بسترهای مناسب برای استقرار واحدهای جدید فناور
- حمایت کارشناسی و مالی از واحدهای فناور به منظور تقویت توان عملیاتی آنها جهت حضور در بازارهای هدف
- توجه ویژه و اجرای برنامه های آموزشی در حوزه های مختلف برای واحدهای فناور به منظور ارتقا سطح فعالیتهای آنها
- ارزیابی طرحها، بازاریابی و پروژه یابی برای شرکتها و واحدهای فناور
- کمک به تجاری سازی طرحها و حمایت از جذب و اشتغال دانش فنی
- اقدام به راه اندازی مراکز رشد و کانون های خلاقیت و شکوفایی شهرستانی با همکاری فرمانداران در زمینه تخصیص فضا
- توسعه تعداد شرکت های دانش بنیان با هدف تولید محصولات مبتنی بر دانش
- توسعه فرهنگ کار و کارآفرینی با بهره گیری از اساتید مختلف جهت برگزاری دوره های آموزشی با موضوعات متنوع و مورد نیاز واحدها و هسته های فناور استان
- برگزاری اردوی استارتآپی و سعی بر برندسازی آن در حوزه های مختلف جهت تقویت جوانان استان و همچنین توسعه توریست کسب و کار
- تامین فضای کارگاهی با حمایت استاندار محترم در فضاهای مازاد اداری جهت توسعه کارآفرینی و فناوری فناوری استان
- ایجاد نمایشگاه دائمی محصولات فناورانه
- تحویل و تخصیص زمین پارک و تحویل به واحد های فناور استان
- ایجاد فضای همدلی و هم زبانی در موضوع کسب و کار و کارآفرینی
- حمایت از استقرار شتاب دهنده ها



۱۱-۳. مشکلات

- عدم تبادل قرارداد زمین پارک علم و فناوری استان
- عدم حمایت مالی در راستای توسعه پارک از محلهای مختلف بودجه ای و اعتباری استان
- تخصیص فضای بلا استفاده سایر سازمان ها به پارک جهت ایجاد فضای کارگاهی
- نیاز به حمایت استانی در محل سازمان برنامه و بودجه کشور در راستای افزایش بودجه سالهای آتی
- نیاز به هماهنگی عده ای از مسئولان استانی در راستای ایجاد ردیف بودجه جدید برای مراکز رشد
- اقدامات موازی با شرح وظایف پارک های علم و فناوری (اجرای رویداد های مختلف استارتاپی که امید را در دل جوانان زنده میکند ولی عدم حمایت آتی از این جوانان موجب ایجاد نارضایتی از سیستم و عملکرد میگردد.)



جوایز و افتخارات:
- آئین تجلیل از دستاوردهای علمی استان با حضور کارکن دانشگاهها
- افتخارات ملی و بین المللی، سیاحت، مجامع علمی و نشست علمی

مرکز نوآوری استان

مرکز نوآوری استان در حوزه های نوین علمی و فناوری با رویکردی نوین در زمینه های زیر فعالیت میکند:
- تخصصی سازی مراکز نوآوری در استان
- تخصصی سازی مراکز نوآوری در استان
- تخصصی سازی مراکز نوآوری در استان



مرکز رشد تخصصی کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان

مرکز رشد تخصصی کشاورزی استان زنجان در سال ۱۳۹۳ با تخصصی سازی مراکز رشد تخصصی کشاورزی استان زنجان در زمینه های زیر فعالیت میکند:
- تخصصی سازی مراکز رشد تخصصی کشاورزی استان زنجان
- تخصصی سازی مراکز رشد تخصصی کشاورزی استان زنجان



امکانات و خدمات پارک علم و فناوری استان زنجان

خدمات تخصصی و مشاوره
- خدمات تخصصی و مشاوره
- خدمات تخصصی و مشاوره
- خدمات تخصصی و مشاوره

گنجینه دانش آموزی



توسعه فضای فیزیکی پارک

امکان توسعه فضای فیزیکی پارک علم و فناوری استان زنجان در زمینه های زیر فراهم شده است:
- توسعه فضای فیزیکی پارک علم و فناوری استان زنجان
- توسعه فضای فیزیکی پارک علم و فناوری استان زنجان



نرخ رشد پارک

فرآیند راه اندازی پارک علم و فناوری استان زنجان در سال ۱۳۹۳ با محوریت حکم راه اندازی دکتر داود مرادعلی از سوی استاندار وقت زنجان آغاز گردید. پس از پیگیری مستمر مسئول راه اندازی وقت پارک در سال ۱۳۹۳ موفق به اخذ موافقت اصولی با موضوع برق الکترونیک، آی تی و منابع و مواد معدنی از محل وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گردید. از سال ۹۶ تاکنون با جذب ۹۸ واحد فناور و حمایت و پشتیبانی در خصوص ایجاد اشتغال ۷۴ نفر توانسته در زمینه های مختلف نسبت به توسعه استان و کارآفرینی اقدام نماید.

این سازمان در سال ۱۳۹۷ با اخذ ردیف هزینه ای از محل سازمان برنامه و بودجه کل کشور و تمویب چارت تخصصی خود در قالب یک سازمان دولتی نسبت به ارائه خدمات و تأمین بستریهای لازم در راستای احداث سازمان وزارت علوم تحقیقات و فناوری اقدام بردارد.

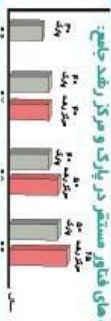
مکان: میدان بیرون اختصاصی، بلوار بیرون اختصاصی خیابان وحی، پلاک ۴۸ - فناوری استان زنجان
تلفن: ۰۲۸-۴۲۳۳۳۳۳۳ - ۰۲۸-۴۲۳۳۳۳۳۳
www.zstfp.ir - info@zstfp.ir



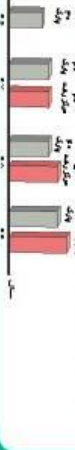
جوایز و تمایزات واحدها و هسته های فناور
- ۱۲ و تمایزات واحدها و هسته های فناور
- ۱۲ و تمایزات واحدها و هسته های فناور
- ۱۲ و تمایزات واحدها و هسته های فناور

گنجینه های تخصصی

در راستای حمایت از واحدهای فناور و نوآوری در حوزه های مختلف به منظور تخصصی سازی پارک علم و فناوری استان زنجان اقدام به تشکیل گنجینه های تخصصی در حوزه های مختلف نموده است.



آمار واحدها و هسته های فناور مستقر در پارک و مرکز رشد جامع



تخصصی سازی مراکز نوآوری استان زنجان

تخصصی سازی مراکز نوآوری استان زنجان در زمینه های زیر انجام شده است:
- تخصصی سازی مراکز نوآوری استان زنجان
- تخصصی سازی مراکز نوآوری استان زنجان

آموزشی و مشاوره



فرآیند توسعه شرکتهای دانش بنیان استان

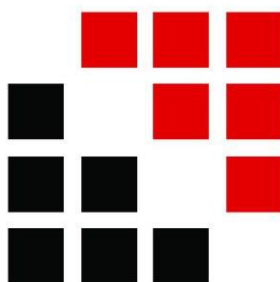


برگزاری رویداد های مختلف استارتاپی

برگزاری رویداد های مختلف استارتاپی در زمینه های زیر انجام شده است:
- برگزاری رویداد های مختلف استارتاپی
- برگزاری رویداد های مختلف استارتاپی

میزان فضای در اختیار

میزان فضای در اختیار پارک علم و فناوری استان زنجان در زمینه های زیر فراهم شده است:
- میزان فضای در اختیار پارک علم و فناوری استان زنجان
- میزان فضای در اختیار پارک علم و فناوری استان زنجان



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پارک علم و فناوری استان زنجان

Zanzan Science & Technology Park

ما برای آنکه ایران گوهري تابان شود

خون دلها خورده ایم