



ریاست جمهوری  
معاونت علمی و فناوری

پارک فناوری پردیس



گزارش عملکرد

پارک فناوری پردیس در سال ۱۳۹۹

بانگاهی به دستاوردهای شرکت‌های عضو پارک در سال ۱۳۹۹



## گزارش عملکرد پارک فناوری پردیس در سال ۱۳۹۹

با نگاهی به دستاوردهای شرکت‌های عضو پارک در سال ۱۳۹۹

**ناشر:** پارک فناوری پردیس

**مجری طرح:** شرکت توسعه فناوری مهرویژن

**نشانی:** تهران، کیلومتر ۲۰ جاده دماوند، پارک

فناوری پردیس، مجتمع سراج

**کد پستی:** ۱۶۵۷۱۶۳۸۷۱

**تلفن:** ۰۲۱ - ۷۶۲۵۰۲۵۰

**نمابر:** ۰۲۱ - ۷۶۲۵۰۱۰۰

**پست الکترونیک:** info@techpark.ir

**وبسایت:** techpark.ir

ما را در شبکه‌های اجتماعی دنبال کنید!



@Techpardis



@Pardistechpark



@Techpardis



@pardis-technology-park



@Techpardis



@pardis-technology-park



# فهرست مطالب

## ۲-۲- توسعه شبکه همکاران و شرکت‌های عضو در سال ۱۳۹۹ ..... ۳۸

- ۳۸-۱-۲- جذب و پذیرش واحدهای فناور .....
- ۴۰-۲-۲- کارخانه‌های نوآوری .....
- ۴۲-۳-۲- پارک فناوری پردیس؛ برترین میزبان کارآفرینان ایرانی خارج از کشور.....
- ۴۳-۴-۲- روادید نوآوری .....
- ۴۴-۵-۲- راهبری مرکز رشد فناوری نخبگان .....

## ۳-۲- توسعه خدمات تخصصی کسب‌وکار به شرکت‌های عضو ..... ۴۷

- ۴۷-۱-۳-۲- افزایش تعداد کارگزاران تخصصی .....
- ۴۹-۲-۳-۲- تسری مزایای قانونی به شرکت‌های پارک.....
- ۵۰-۳-۳-۲- توسعه صادرات .....
- ۵۱-۴-۳-۲- توسعه بازار داخلی .....
- ۵۲-۵-۳-۲- رفع موانع تجاری‌سازی و بهبود کسب‌وکار شرکت‌ها.....
- ۵۳-۶-۳-۲- اقدامات پارک فناوری پردیس در راستای ایجاد نفوذ فناوری در صنایع دولتی.....
- ۵۷-۷-۳-۲- اقدامات انجام گرفته در حوزه مالکیت معنوی .....
- ۵۸-۸-۳-۲- ارزیابی ماهوی اظهارنامه‌های ثبت اختراع .....
- ۵۹-۹-۳-۲- ارائه خدمت سرمایه‌گذاری و تأمین مالی .....
- ۶۱-۱۰-۳-۲- برگزاری نشست‌های تخصصی .....

## مقدمه ..... ۶

## بخش اول

۹

### پارک فناوری پردیس در یک نگاه

## بخش دوم

۱۲

### گزارش عملکرد پارک فناوری پردیس در سال ۱۳۹۹

## ۱-۲- توسعه فضای فیزیکی و زیرساخت‌ها ..... ۱۴

- ۱۴-۱-۱-۲- توسعه فضای فیزیکی پارک .....
- ۲۴-۲-۱-۲- گسترش پروژه‌های عمرانی .....
- ۲۸-۳-۱-۲- ارتقای خدمات شهری پارک .....
- ۳۳-۴-۱-۲- راهبری نگهداری و تعمیرات پارک .....

- ۱۰۰-۲-۵-۴- اولین نشست مجمع فناوری و نوآوری استان تهران .....
- ۱۰۱-۲-۵-۵- برنامه‌های فرهنگی .....
- ۱۰۲-۲-۵-۶- راهبری رسانه‌ای برندینگ پارک و شرکت‌های عضو .....
- ۱۰۵-۲-۵-۷- مهم‌ترین بازدیدها از پارک و شعب .....

## بخش سوم

۱۰۸

### گزارش عملکرد شرکت‌های عضو در سال ۱۳۹۹

- ۱-۳-۱- نگاهی آماری بر شاخص‌های رشد و توسعه شرکت‌های عضو طی سال ۱۳۹۹ .....
- ۱۱۰-۳-۱-۱- هم‌افزایی اعضای پارک با دانشگاه‌های کشور .....
- ۱۱۳-۳-۲- محصولات نوآورانه جدید اعضای خانواده پارک .....
- ۱۱۵-۳-۳- عملکرد شرکت‌های عضو پارک در مقابله با بحران کرونا .....
- ۱۲۳-۳-۱-۳- مسئولیت‌های اجتماعی شرکت‌ها در مقابله با بحران کرونا .....
- ۱۲۳-۳-۲- خدمات و محصولات مرتبط با پیشگیری، تشخیص و درمان کرونا .....

- ۱۱-۳-۲- راهبری نمایشگاه دائمی محصولات فناورانه پارک فناوری پردیس .....
- ۶۵-۲-۴-۱- مرکز شتابدهی نوآوری .....

### ۴-۲- طرح‌ها و برنامه‌های ملی و بین‌المللی .....

- ۶۶-۲-۴-۱- مرکز شتابدهی نوآوری .....
- ۶۸-۲-۴-۲- پردیس سامیت ۲۰۲۱ .....
- ۷۱-۲-۴-۳- شبکه فن بازار ملی ایران .....
- ۷۴-۲-۴-۴- نهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری (اینوتکس ۲۰۲۰) .....
- ۸۲-۲-۴-۵- طرح صدف و برنامه‌های آموزشی و کاریابی .....
- ۸۵-۲-۴-۶- نشست‌های تکنوتاک .....
- ۸۶-۲-۴-۷- طرح تیکاف .....
- ۸۹-۲-۴-۸- شبکه انتقال و تبادل فناوری D-8 .....
- ۹۰-۲-۴-۹- حمایت در برگزاری برنامه‌های جایزه مصطفی (ص) .....
- ۹۵-۲-۴-۱۰- شبکه نوآوری و فناوری ایران (تینت) .....

### ۵-۲- رویدادها، بازدیدها و فعالیت‌های رسانه‌ای .....

- ۹۶-۲-۵-۱- هجدهمین اجلاس سالانه پارک فناوری پردیس .....
- ۹۹-۲-۵-۲- رویداد TIM2021 .....
- ۹۹-۲-۵-۳- نهمین آیین تجلیل از پیشکسوتان و تقدیر از فناوران برتر جوان پارک فناوری پردیس .....

## مقدمه

پارک‌های فناوری به‌عنوان گذرگاه‌های تسهیل‌کننده توسعه اقتصاد دانش‌بنیان می‌توانند نقش اساسی در بهبود کیفیت و کمیت تجاری‌سازی و تولید محصولات فناورانه ایفا کنند، زیرا با تزریق فناوری و نوآوری به چرخه تولید، توانمندسازی در کشور اتفاق خواهد افتاد.

در حال حاضر، بسیاری از کشورها توانمندسازی و گسترش و رونق تولید خود را بر پایه توسعه، گسترش و کاربرد هدفمند فعالیت‌های مراکز علم، فناوری و نوآوری خود قرار داده‌اند.

در ایران نیز، از دو دهه پیش پارک فناوری پردیس به‌عنوان پارکی پیشرو در فناوری کشور فعالیت خود را آغاز کرده است. با توجه به اهمیت پارک‌ها در بهبود فضای تولید و توسعه اقتصاد دانش‌بنیان، در سال‌های گذشته پارک‌های فناوری گسترش چشمگیری در کشور یافته‌اند و در حال اثرگذاری بیشتر بر اقتصاد کشور هستند. به طوری که در شرایطی که کشور با تحریم‌های یکجانبه مواجه بوده، توانسته‌اند نقش تأثیرگذاری در استفاده از دانش و فناوری بومی ایفا کنند. آنچه از این پارک‌ها انتظار می‌رود، استحکام بخشی اقتصاد مقاومتی از طریق اتکا به استعدادها و شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان بومی است.

یکی از مدل‌های ایجاد نواحی نوآوری، «شهری سازی پارک‌های فناوری» است. پارک‌های فناوری به‌عنوان نماد عصر اقتصاد مبتنی بر فناوری‌های پیشرفته نقش مهمی در پیشگامی کشورهای پیشرو داشته‌اند. این پارک‌ها شامل واحدهای پژوهشی و فناور بوده که از اجزای مهم اکوسیستم‌های نوآوری است. برای ایجاد یک ناحیه نوآوری لازم است، این پارک‌ها هویت شهری پیدا کنند که شامل ایجاد مناطق مسکونی، تفریحی، خدماتی و... در محیط پارک فناوری است. به این صورت با سکونت نیروهای خلاق و دارای ایده‌های نو در کنار شرکت‌های فناور و صنعتی و گسترش ارتباطات بین این ذی‌نفعان چرخه ایده تا بازار کامل شده و اکوسیستم نوآوری شکل می‌گیرد. پارک فناوری پردیس نیز هسته مرکزی ایجاد ناحیه نوآوری پردیس است. ناحیه نوآوری پردیس به‌عنوان یک عنصر پیش‌تاز در اقتصاد دانش‌بنیان کشور با جذب استعدادها و متخصصان داخل و خارج از کشور با بهره‌گیری از توانمندی‌های شرکت‌های فناور و نوآور، بستری برای یکپارچگی بین سه رکن منطقه کار، زندگی و تفریح را در شرق استان تهران ایجاد کرده است.









# بخش اول

پارک فناوری پردیس  
در یک نگاه

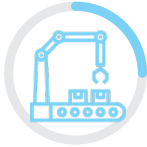


## از پارک تا ناحیه

**پارک فناوری پردیس** در سال ۱۳۸۰ تأسیس شد. تاکنون بیش از ۳۴۰ واحد فناور و دانش بنیان در حوزه‌های فناوری‌های پیشرفته به عضویت پارک پذیرفته شده‌اند، این حوزه‌ها عبارتند از:



مواد پیشرفته



مکانیک و مکاترونیک



برق و الکترونیک



اتوماسیون صنعتی



فناوری نانو

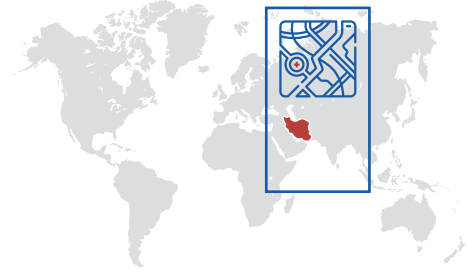


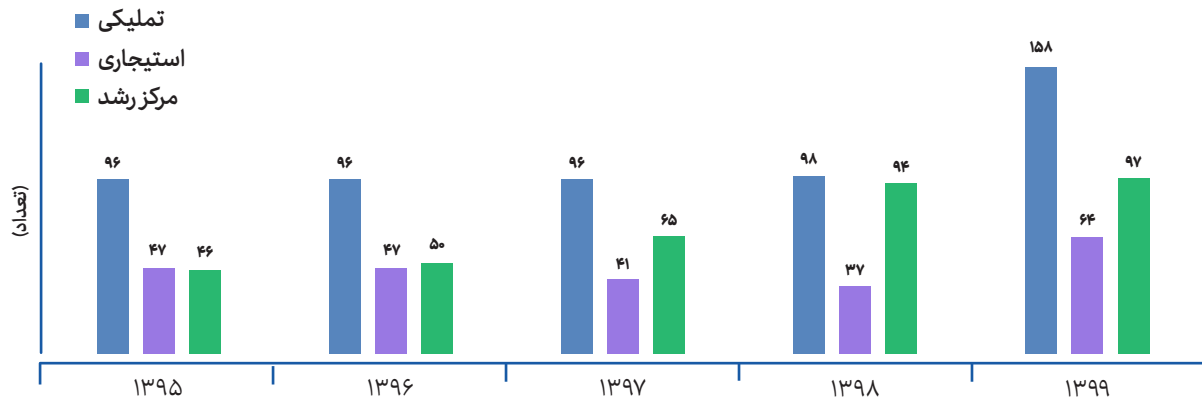
فناوری زیستی



فناوری اطلاعات و ارتباطات

پردیس‌های نوآوری، دانش، کارآفرینی و فاز ۴ پارک، در کنار دانشگاه ناحیه نوآوری پردیس، بخش‌های مختلفی از فازهای توسعه‌ای پارک فناوری پردیس هستند که با افق توسعه ۱۰۰۰ هکتاری «**ناحیه نوآوری پردیس**» را شکل خواهند داد.





روند ۵ ساله عضویت در پارک و مرکز رشد فناوری نخبگان پارک

پارک فناوری پردیس شامل اجزای مستقلی است که همسو و هماهنگ با یکدیگر در پهنه‌ای به وسعت زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور در حال فعالیت هستند. عناصر پارک فناوری پردیس در شکل زیر آورده شده است.





# بخش دوم

گزارش عملکرد پارک فناوری  
پردیس در سال ۱۳۹۹

- توسعه فضای فیزیکی و زیرساخت‌ها
- توسعه شبکه همکاران و شرکت‌های عضو در سال ۱۳۹۹
- توسعه خدمات تخصصی کسب‌وکار به شرکت‌های عضو
- طرح‌ها و برنامه‌های ملی و بین‌المللی
- رویدادها، بازدیدها و فعالیت‌های رسانه‌ای



## ۱-۲- توسعه فضای فیزیکی و زیرساخت‌ها

### ۱-۱-۲- توسعه فضای فیزیکی پارک

پارک فناوری پردیس در فازهای توسعه خود با سرعت در حال گسترش است. موید این مطلب توسعه چندجانبه فضای فیزیکی پارک در سال ۱۳۹۹ است که با رخدادهای مختلفی به وقوع پیوسته است. امضای قرارداد الحاق ۳۰ هکتار جدید (فاز ۴) به پارک در مجاورت پردیس کارآفرینی، امضای تفاهم‌نامه ناحیه نوآوری پردیس و امضای تفاهم‌نامه الحاق پردیس اقتصاد دیجیتال به پارک فناوری پردیس در زمینی به مساحت ۳۰ هکتار از جمله مهم‌ترین رخدادهای توسعه فضای فیزیکی پارک در سال ۱۳۹۹ است.



### امضای تفاهم‌نامه ایجاد ناحیه نوآوری پردیس

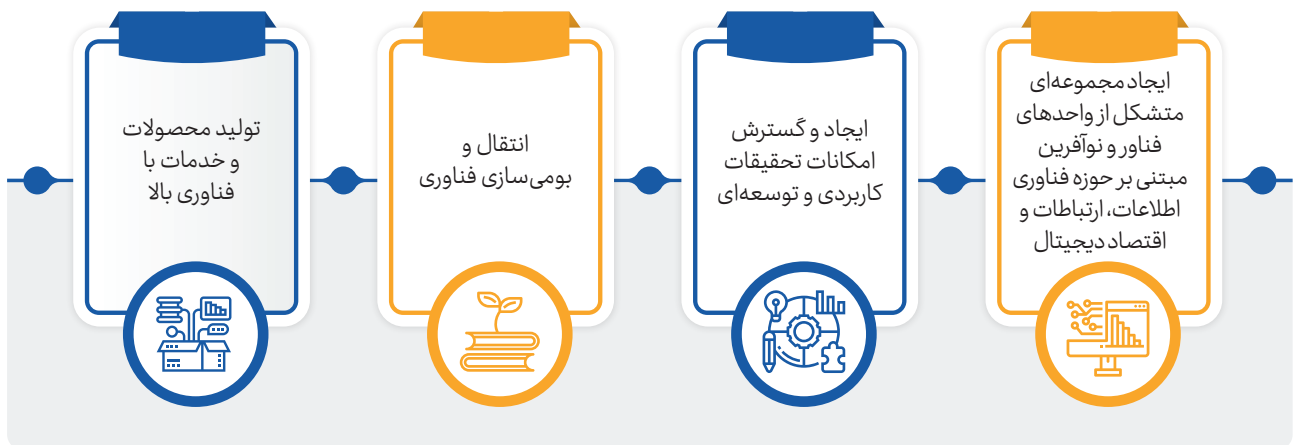
تفاهم‌نامه ایجاد ناحیه نوآوری پردیس در اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۹ به امضای سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور و انوشیروان محسنی بندپی استاندار تهران رسید. هدف این تفاهم‌نامه تقویت زیست‌بوم فناوری و نوآوری استان تهران با مرکزیت شرق استان و استفاده از حداکثر ظرفیت‌ها و امکانات و تسهیلات معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و استانداری تهران برای گسترش سخت‌افزاری و نرم‌افزاری ناحیه نوآوری پردیس است.

ناحیه نوآوری پردیس تهران به عنوان پیش‌شان آینده اقتصاد کشور و با رویکرد جایگزینی منابع نفتی با جذب استعدادها و متخصصان داخل و خارج از کشور، بستری برای یکپارچگی بین سه رکن منطقه نوآوری، منطقه صنعتی و منطقه مسکونی را در شرق استان تهران ایجاد می‌کند.

## امضای سند راه‌اندازی پردیس اقتصاد دیجیتال

با توجه به ضرورت توسعه اقتصاد و کسب‌وکارهای دانش‌بنیان و نوآور در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، سند راه‌اندازی پردیس اقتصاد دیجیتال پارک فناوری پردیس، میان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در سال ۹۹ امضا شد. این مجموعه در زمینی به مساحت ۳ هکتار در مجاورت پارک فناوری پردیس و ایستگاه ارتباطات ماهواره‌ای شرکت ارتباطات زیرساخت پایه‌گذاری شده و در حال حاضر طرح جامع این پارک در حال تدوین است.

## هدف از ایجاد پردیس اقتصاد دیجیتال



## مزایای عضویت در پردیس اقتصاد دیجیتال



## اخذ مجوز قطعی فعالیت پارک فناوری سلامت پردیس

پارک فناوری سلامت پردیس در سال ۱۳۹۲ با اخذ موافقت اصولی از شورای گسترش وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی فعالیت خود را آغاز کرده است. در سال ۱۳۹۹ پس از صحت‌سنجی فعالیت مجموعه مذکور، مجوز قطعی فعالیت آن صادر شده است. در حال حاضر بیش از ۴۵ شرکت که در حوزه سلامت کار می‌کنند، در پارک فناوری سلامت پردیس مشغول به فعالیت هستند.



## افتتاح فب ملی میکرو نانوالکترونیک با تجهیزات ساخت ایران

فب میکرو/ نانوالکترونیک اولین فب خصوصی است که با هدف ورود کشور به زمینه میکرو/ نانوالکترونیک جهت طراحی و تولید انواع سنسورهای صنعتی و پزشکی مورد نیاز کشور احداث شده است. فب مکانی است که می‌توان در آن نمونه‌های اولیه را مبتنی بر طراحی‌های الکترونیک در رابطه با آی‌سی‌ها، مدارهای مجتمع و سایر قطعات میکرو و نانوالکترونیک تولید کرد. همچنین به صورت نیمه‌صنعتی قابلیت تولید قطعات میکرو نانوالکترونیک در تیراژ نسبتاً متوسط در فب وجود دارد. این مجموعه با حمایت صندوق نانو (شرکت سرمایه‌گذاری خطرپذیر برسام تک) و حمایت‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در سال ۱۳۹۹ توسط دکتر ستاری؛ معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری در مجموعه پارک فناوری پردیس با زیربنای حدود ۱۱۰ متر و ۵۵۰ متر اتاق تمیز افتتاح شد.

### بخش‌های میکرو/ نانوالکترونیک فب

کوره‌های دما بالا



اتاق‌های تمیز با تجهیزات به روز لایه نشانی لایه‌های نانومتری



تجهیزات آنالیزی برای بررسی دستگاه‌های مبتنی بر فناوری نانومقیاس



بخش زدایش و لیتوگرافی نوری



این فب با توجه به امکانات و تجهیزات مورد نیاز و به‌روزی که دارد، پتانسیل حمایت از تیم‌های متقاضی شتابدهی، سفارش طراحی و ساخت انواع سنسورهای مبتنی بر ویفرهای سیلیکونی و لایه‌نازک و خط تولید مناسب جهت ارائه محصول را داراست. با توجه به مجموعه امکانات فب و ستاد نانو، یک شتاب‌دهنده در کنار فب و در راستای شتاب‌دهی به فعالیت‌های تجاری‌سازی، کارآفرینی، انتقال فناوری و تبدیل علم به ثروت در حال راه‌اندازی است که مراحل اخذ مجوزهای لازم را طی می‌کند. این شتاب‌دهنده می‌کوشد در قالب اجرای یک برنامه شتاب‌دهی دقیق نسبت به شناسایی، معرفی و تجاری‌سازی فناوری‌های حوزه «میکرو نانوالکترونیک و صنعت نیمه‌هادی‌ها» و همچنین این فب می‌تواند مورد استفاده عموم متخصصان و پژوهشگران در زمینه‌های مرتبط باشد و پارک فناوری پردیس را به هاب مورد رجوع متخصصان این حوزه تبدیل کند.





کواب

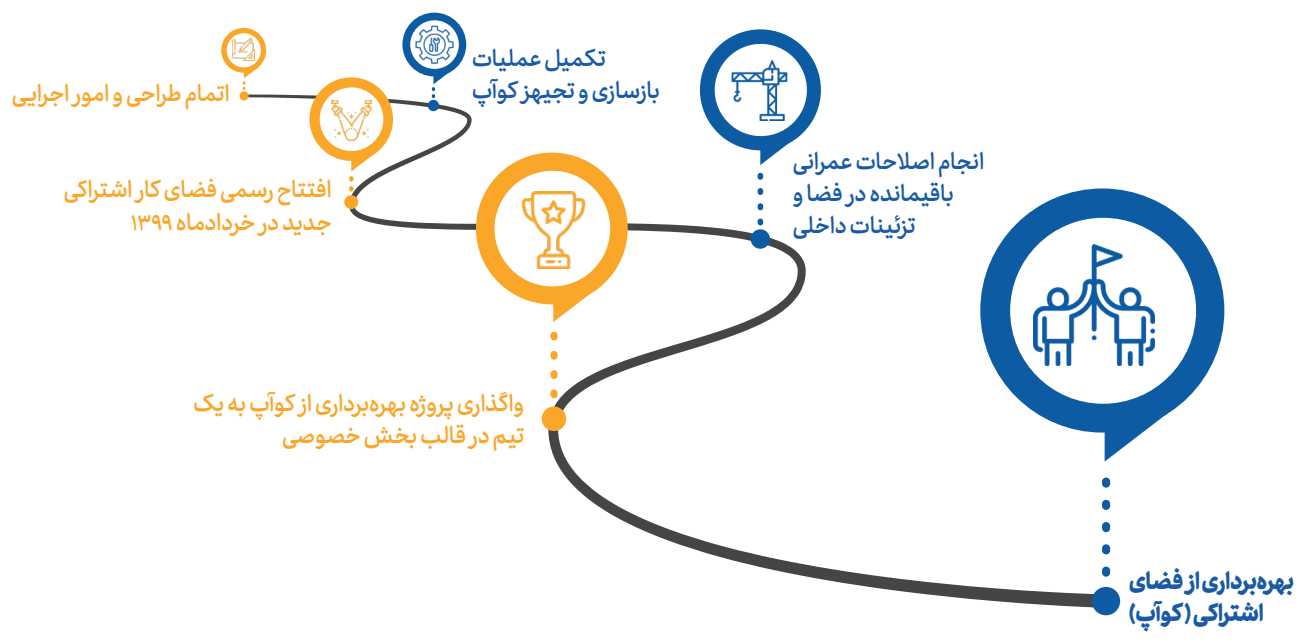
## افتتاح «کواب»؛ فضای کار اشتراکی پارک فناوری پردیس

طراحی و ساخت فضای اشتراکی پارک فناوری پردیس با نام کواب با مساحتی حدود ۱۲۰۰ مترمربع، اوایل سال ۹۸ آغاز شد. این فضای اشتراکی که از مزیت همجواری با شرکت های دانش بنیان پارک و مرکز رشد فناوری نخبگان پارک برخوردار است، دارای فضاهای کارگاهی، آمفی تئاتر روباز و حیاط اختصاصی است و امکان میزبانی از نزدیک به ۱۰۰ فریلنسر و تیم استارتآپی را دارد.



کسانی که به طور همیشگی یا موقتی دورکاری می کنند، کارآفرین ها، استارتآپ هایی که توان تهیه دفتر اختصاصی ندارند، افراد خویش فرما و... همگی می توانند برای کار کردن در یک محیط حرفه ای از فضای کار اشتراکی استفاده کنند. این فضا با استفاده از ترکیبی از مفاهیم سبک های مینیمال و های تک (high tech) همراه با احساس راحتی و حس تعلیق طراحی شده است تا حس زندگی در فضای کار در کنار یکدیگر را القا کند.

## اقدامات انجام شده در راستای بهره برداری از فضای کار اشتراکی - کواب



## خدمات فضای کار اشتراکی کوآپ



افتتاح فضای کار اشتراکی کوآپ با حضور محمد جواد آذری جهرمی؛ وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات و سورنا ستاری؛ معاون علمی و فناوری رئیس جمهور

## اقدامات در راستای پذیرش تیم‌های فناور در فضای کار اشتراکی



برگزاری ۸۵ جلسه مصاحبه اختصاصی



تأیید اولیه ۱۲۰ درخواست



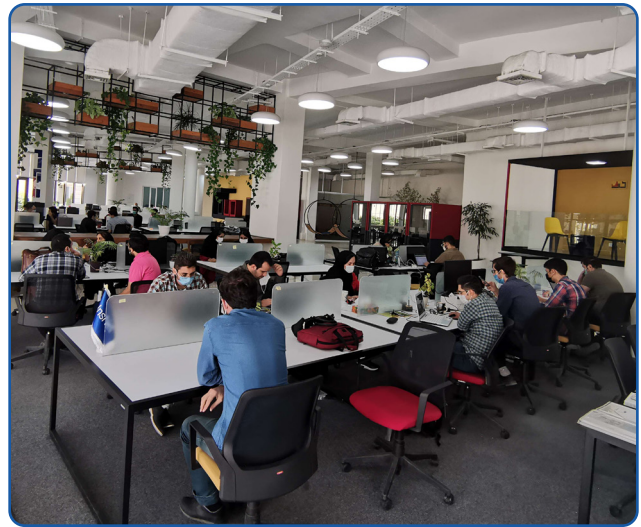
۳۹ تیم جدید در فضای اشتراکی



دریافت حدود ۱۵۰ درخواست عضویت



انتشار ۲ مرحله فراخوان پذیرش



## امضای قرارداد عضویت دانشگاه خاتم در ناحیه نوآوری پردیس

دانشگاه خاتم در تعامل با پارک فناوری پردیس، مجموعه آموزشی، تحقیقاتی، پژوهشی خود را تحت عنوان «مجموعه آموزشی و فناوری خاتم» در زمینی به مساحت ۱۷ هکتار و در فاز ۴ جنب پردیس کارآفرینی پارک فناوری پردیس احداث خواهد کرد. این موضوع در قرارداد میان پارک پردیس و دانشگاه خاتم امضا شده است.

**با استقرار این مجتمع آموزشی و فناوری، امکان حضور ۱۰ هزار دانشجو و ۱۰۰۰ پژوهشگر فراهم خواهد شد**

### قرارداد همکاری و استقرار دانشگاه خاتم در ناحیه نوآوری پردیس

عضویت هر دو مجموعه در شوراهای راهبری و تصمیم‌گیری هر دو طرف برای ایجاد تعامل و هم‌افزایی میان پارک و دانشگاه

تشریک مساعی مبتنی بر حسن نیت و تأمین زمین‌های مادی و قانونی، سازمان‌دهی و انجام هرگونه مقدمات اجرایی

مساعدت پارک به دانشگاه برای تأمین زمین‌های سخت‌افزاری و مغز افزاری لازم در جهت تحقق اهداف دانشگاه و همکاری و هماهنگی لازم برای آن

اقدام دانشگاه به حمایت از شرکت‌های عضو پارک و انجام مطالعات و ارائه طرح‌های علمی، آموزشی، پژوهشی و تحقیقاتی دانش بنیان به قصد تجاری‌سازی دستاوردهای ناشی از آن با همکاری پارک و شرکت‌های عضو آن





### امضای موافقت‌نامه همکاری مشترک معاونت علمی و فناوری و دانشگاه آزاد اسلامی

بهار سال ۱۳۹۹، موافقت‌نامه همکاری مشترک معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و دانشگاه آزاد اسلامی امضا شد. مطابق موافقت‌نامه منعقد شده، واحد پردیس این دانشگاه، به دانشگاه آزاد اسلامی واحد ناحیه نوآوری پردیس تغییر نام داده و همکاری‌های مشترکی با پارک فناوری پردیس با هدف هم‌افزایی، اشتراک‌گذاری منابع و استفاده بهینه از ظرفیت‌های نوآوری، آموزشی و پژوهشی پارک فناوری پردیس و دانشگاه آزاد برنامه‌ریزی شد. دانشگاه آزاد اسلامی ۲۵ هکتار مساحت دارد؛ بنابراین ابعاد عملیاتی پارک فناوری پردیس بعد از امضای سند فوق، به حدود ۱۱۰ هکتار رسیده است.



**بالحاق دانشگاه آزاد به ناحیه نوآوری پردیس، ابعاد عملیاتی پارک فناوری به ۱۱۰ هکتار رسید.**



## مزایای موافقت‌نامه با دانشگاه آزاد اسلامی برای شرکت‌های پارک



استفاده از اساتید متخصص دانشگاه به عنوان مشاور در شرکت‌های عضو

متناسب‌سازی رشته‌های مقاطع لیسانس، فوق لیسانس و دکتری بر اساس اولویت‌های مورد نیاز شرکت‌های عضو پارک



انجام برنامه‌های مشترک تجاری‌سازی و نوآوری

تربیت فارغ‌التحصیلان مورد انتظار صنعت دانش بنیان (جهت اشتغال افراد در این شرکت‌ها به عنوان نیروی متخصص و توانمند)



استفاده شرکت‌های عضو پارک از برنامه‌های آموزشی، کتابخانه، بانک‌های اطلاعاتی و امکانات آزمایشگاهی، کارگاهی و خدماتی دانشگاه

تربیت فارغ‌التحصیلان مورد انتظار و فعال برای حل مسائل فنی شرکت‌های عضو پارک



برگزاری نمایشگاه‌ها و رویدادهای فناوری، نوآوری، سرمایه‌گذاری، مدرسه اشتغال و رویدادها و مسابقات تفریحی و ورزشی مشترک

ایجاد مرکز آموزش زبان‌های خارجی (با هدف از بین بردن خلأ تجارت و کسب و کار بین‌المللی شرکت‌های عضو پارک)



متناسب‌سازی رشته‌های مقاطع لیسانس، فوق لیسانس و دکتری بر اساس اولویت‌های مورد نیاز شرکت‌های عضو پارک

ایجاد پژوهشگاه مشترک بین شرکت‌های پارک و دانشگاه (با هدف انجام پژوهش‌های کاربردی و مسئله محور در جهت حل مسائل فنی شرکت‌های عضو پارک)



## ۲-۱-۲- گسترش پروژه‌های عمرانی

### آماده‌سازی فاز ۳ پارک فناوری پردیس

فاز ۳ پارک فناوری پردیس به مساحت حدود ۳۳ هکتار و در فاز ۶ شهر پردیس و در جنوب آزادراه تهران-دماوند در دست احداث است. فازهای اول و دوم پارک با فاصله‌ای اندک در شرق این سایت واقع شده است.

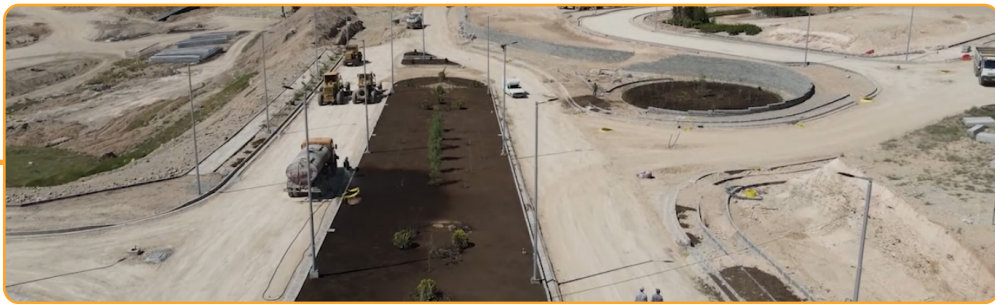
مطالعات طراحی فاز ۳ پارک فناوری پردیس در فرایندی هدفمند و مهندسی و در دو مرحله در مقیاس طرح جامع و طراحی شهری انجام شده است.



به دلیل ویژگی‌های توپوگرافیک زمین تخصیص یافته برای احداث فاز سوم، تمرکز و چالش اصلی، استفاده مطلوب‌تر از زمین و حل مسئله شیب در ارتباط با طراحی مسیرهای دسترسی و استقرار ساختمان‌ها و کاربری‌ها بوده است.



در طراحی مسیرهای دسترسی سعی شده با توجه به اقلیم منطقه جهت‌گیری مناسب ساختمان‌ها و دریافت نور مناسب به‌عنوان یک اولویت مورد توجه قرار گیرد.



### عملیات احداث پل ارتباطی فاز ۲ و دانشگاه آزاد اسلامی

پروژه احداث پل ارتباطی به منظور ارتباط فاز ۲ پارک فناوری پردیس و دانشگاه آزاد اسلامی و فاز ۳ پارک فناوری پردیس، به طول ۱۰۰ متر و عرض معبر ۱۶ متر و همچنین ۲۰ متر ارتفاع از خط القعر مسیل طراحی شده و در حال احداث است.



با توجه به لزوم یکپارچگی و ارتباط بین فازهای قدیمی و طرح توسعه آتی پارک، این پروژه از اهمیت به‌سزایی برخوردار است.



بهره‌برداری از پل ارتباطی علاوه بر ارتباط با سایر فازهای توسعه آتی پارک فناوری پردیس موجب هم‌افزایی دانشجویان و اساتید دانشگاه با مجموعه پارک فناوری پردیس می‌شود.



پیشرفت فیزیکی پروژه تا پایان سال ۱۳۹۹، ۶۵ درصد بوده است.





## طراحی و اجرای سردرب ورودی فاز ۲

پارک فناوری پردیس در فاز دوم توسعه خود نیاز به تعریف ورودی جدیدی در فاصله اندک با ورودی فاز اول مجموعه دارد. این ورودی مانند رویه معماری ساختمان‌های پارک، از وجوه نوآورانه توأمان با فناوری‌های نوین همراه بوده و دربردارنده اصول و ارزش‌هایی از میراث هنر و معماری سرزمین ایران است.

ساختار پایه سازه مونومان، به صورت یک ساختمان بتنی اکسپوز، با هندسه‌ای ایرانی و مشتمل بر فضاهای ورودی پیاده، هشتی ورودی، هسته‌ای ارتباطی عمودی، اتاق‌های نگهبانی و حراست و نیز رواق‌های حرکتی است که در ارگانی ایرانی گرد هم آمده‌اند.



هسته عمودی تعریف شده در مرکز ساختمان در تراز هم‌کف از طریق پله فلزی سبک، مخاطب را به قلب سازه یعنی اتاقک نظرگاه می‌رساند. اتاقک نظرگاه، فضایی معلق در قلب سازه سردر است که از ارتفاع ۲۰ متری امکان رصد پهنه سایت پارک فناوری پردیس را در اختیار مخاطب قرار خواهد داد.



## احداث ساختمان چندمنظوره پارک فناوری پردیس

با توجه به استقرار گروه‌های مختلف کاری از قبیل شرکت‌های دانش بنیان، شتاب‌دهنده‌ها، استارت‌آپ‌ها و... در پارک فناوری پردیس و نیاز به ایجاد فضایی جهت ورزش‌های قهرمانی و تفریحی و همچنین فضایی جهت برگزاری گردهمایی‌ها، رویدادها و مراسم مختلف، ساخت مجموعه‌ای چند عملکردی در دستور کار قرار گرفت.

این مجتمع با **زیربنای تقریبی ۲۵۶۶ مترمربع** به همراه زیرساخت لازم برای ورزش‌های قهرمانی مانند فوتسال، بسکتبال، والیبال، سالن بدن‌سازی و سایر امکانات ورزشی مورد نیاز پارک احداث شده است.

استیج جهت همایش و رویدادها به مساحت ۲۲۸ مترمربع، جایگاه ویژه، جایگاه تماشاگران، فضاهای جنبی شامل سرویس‌های بهداشتی و بوفه و همچنین سالن اصلی و فضاهای مورد نیاز بازیکنان شامل رختکن، دوش و سرویس بهداشتی، اتاق کمک‌های اولیه، اتاق داوران، اتاق مربی، لابی و مجموعه ورزشی بدن‌سازی به مساحت ۳۳۷ مترمربع در نظر گرفته شده است.



پیشرفت فیزیکی پروژه تا پایان سال ۱۳۹۹، ۸۵ درصد بوده است



### بهره‌برداری از استخر مجتمع خدماتی و رفاهی

عملیات ساخت استخر مجتمع خدماتی و رفاهی پارک فناوری پردیس به منظور استفاده کارکنان و فعالان مجموعه از اواخر سال ۱۳۹۸ آغاز و در نیمه نخست سال ۱۳۹۹ به بهره‌برداری رسید.

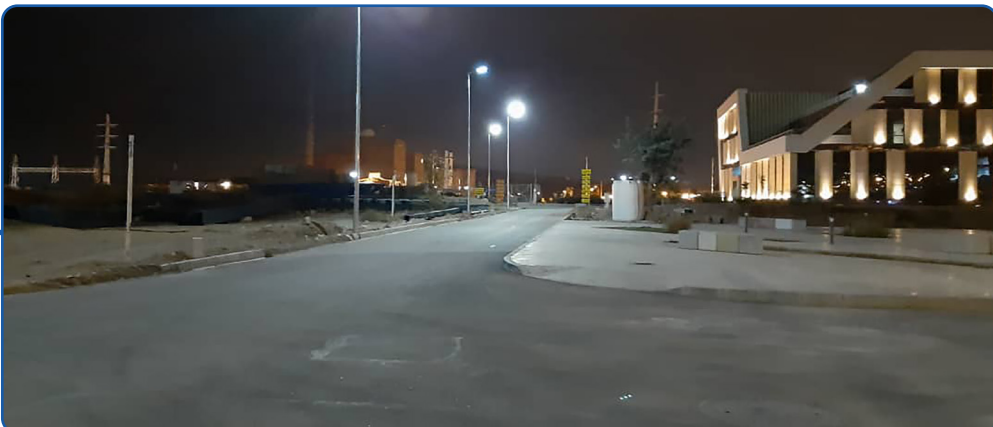
سالن اصلی به **مساحت ۶۵۰ مترمربع** شامل استخر شنا، جکوزی، حوضچه آب سرد، سونای خشک و بخار و اتاق ماساژ است. اجرای تصفیه‌خانه در فضای زیرین کاسه استخر با استفاده از تجهیزات مدرن، نسل جدید پمپ‌های استخری، فیلترهای شنی، مبدل‌ها و بهره‌گیری از پمپ‌های اتوماتیک تزریق کلر و تجهیزات الکترومکانیک کنترل دما سبب ایجاد تصفیه‌خانه‌ای با استانداردهای روز دنیا شده است. استفاده از سیستم تزریق اوزون و لامپ UV سبب کاهش ۵۰ درصدی مصرف کلر و حذف آلودگی‌های مقاوم در برابر آن شده است. استفاده از سقف کاذب آینه‌ای در بالای کاسه استخر و استفاده از رنگ‌های گرم در کاشی‌ها و توجه به جزئیات، فضایی متفاوت و آرام‌بخش را به وجود آورده است.

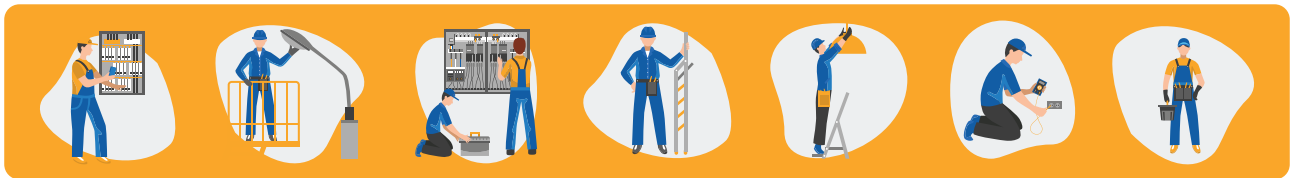


### اجرای روشنایی فاز دو و نیرورسانی عمومی و مشاعات

با توجه به بهره‌برداری از فاز دو پارک فناوری پردیس و لزوم احداث شبکه برق اصلی مشاعات آن، پروژه روشنایی فاز دو اجرا شد.

در عملیات احداث روشنایی فاز دو بالغ بر **۱۵ کیلومتر کابل‌کشی** و **۲۰۰ چراغ** نصب و بهره‌برداری شد. با احداث این پروژه، شبکه برق تونل و مشاعات دیگر به پایداری رسیده و با طراحی انجام شده امکان مانور شبکه برق در کل پارک با انجام کلیدزنی برقرار شد.





## احداث پست دائم ۶۳/۲۰ کیلوولت پارک با ظرفیت ۸۰ مگاوات آمپر

پست دائم ۶۳/۲۰ کیلوولت پارک به عنوان اولین پروژه با مدل تأمین مالی مشارکت بخش عمومی - خصوصی PPP در پارک فناوری پردیس در سال ۹۹ به بهره‌برداری رسید. با بهره‌برداری از این پروژه ظرفیت برق پارک تا حدود ۱۵ برابر افزایش پیدا کرد.



### تأمین مالی پروژه احداث پست ۶۳/۲۰ کیلوولت پارک

< مشارکت ۴۳ مجموعه متقاضی افزایش ظرفیت برق به ارزش ۳۶۰ میلیارد ریال  
 < جذب مجموعه سرمایه‌گذار به ارزش ۴۰ میلیارد ریال  
 در نهایت حدود ۷۵ درصد از منابع مالی مورد نیاز این پروژه از محل مشارکت بخش خصوصی و ۲۵ درصد آن توسط دولت تأمین شد.



### توسعه زیرساخت انرژی برق پارک تا چند برابر ظرفیت موجود

< پیگیری و اخذ مجوز از شرکت برق منطقه‌ای تهران برای افزایش ظرفیت برق پارک تا سقف ۸۶/۵ مگاوات (تا حدود ۱۵ برابر ظرفیت موجود)  
 < انجام عملیات اجرایی پروژه احداث پست دائم ۶۳/۲۰ کیلوولت پارک (پیشرفت ۹۰٪)



### نیورسانی به شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری عضو پارک

< معرفی و تشکیل پرونده برای واگذاری بیش از ۳۰ انشعاب جدید و افزایش ظرفیت برق در شرکت توزیع نیروی برق منطقه پردیس و استان تهران  
 < برقداری ۱۸ انشعاب جدید و افزایش آمپراژ در سال ۱۳۹۹  
 < انجام تغییر تعرفه برق مصرفی ۱۰ انشعاب مربوط به شرکت‌های عضو (از سایر مصارف به پژوهشی) که تا ۱,۳ هزینه برق مصرفی شرکت‌ها را کاهش داده است.  
 < تأمین ترانسفورماتور پست زمینی مربوط به ساختمان چند منظوره پارک  
 < خرید انشعاب و برقداری ساختمان چند منظوره پارک  
 < افزایش ظرفیت ۳ انشعاب موجود به منظور تأمین برق روشنایی محوطه، تونل تأسیسات و سامپ فاضلاب فاز دوم پارک

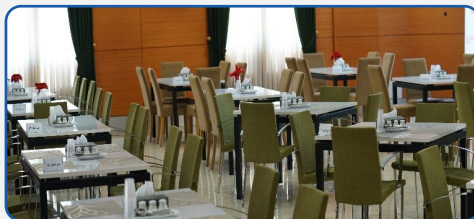


### ۲-۱-۳- ارتقای خدمات شهری پارک

افزایش و ارتقای عملکرد سازمان‌ها و در پی آن افزایش کارایی کارکنان نیاز به ایجاد محیطی پویا، شاداب و امن دارد. در همین راستا پارک فناوری پردیس به عنوان محل فعالیت شرکت‌های فناوری و دانش بنیان با سرمایه انسانی جوان و متخصص، اقدامات مختلفی را با هدف ارتقای خدمات عمومی و رفاهی مورد نیاز کارکنان انجام داده است.

#### مهم‌ترین اقدامات پارک فناوری پردیس در حوزه خدمات شهری در سال ۱۳۹۹

- ◀ اقدامات مبارزه و پیشگیری از بیماری کرونا
- ◀ فعالیت فودتراک استاپ فود
- ◀ افتتاح شعبه فیزیکی مستر قصاب در پارک
- ◀ فعالیت نانویی پارک
- ◀ بهبود خدمات سرویس حمل و نقل کارکنان پارک
- ◀ شروع به کار دفتر خدمات مسافرت هوایی پرواز طلایی فناوری
- ◀ توسعه خدمات دفتر برق و الکترونیک تلکام
- ◀ بهره‌برداری از زمین ورزشی روباز پارک (والیبال، بسکتبال و...)
- ◀ تجهیز زمین بازی مهدکودک پارک به وسایل بازی
- ◀ ارائه خدمات خشکشویی در هتل پردیس فناوری
- ◀ افتتاح مرکز خدمات خودروپی و کارواش
- ◀ ارائه خدمات دوچرخه همگانی به پرسنل مستقر در پارک
- ◀ افتتاح صرافی پردیسان نوین
- ◀ استقرار کارگزاری بیمه
- ◀ راه‌اندازی مرکز خدمات درمانی پارک





### اقدامات مبارزه و پیشگیری از بیماری کرونا

با همه‌گیری بیماری کرونا از اواخر سال ۱۳۹۸ و تأثیر منفی این بیماری در بین نیروی انسانی مستقر در پارک، پارک فناوری پردیس به منظور ارتقای خدمات بهداشتی، اقدام به توزیع و فروش اقلام بهداشتی مانند ماسک و محلول‌های ضدعفونی کرده است. ضدعفونی سطوح و محیط از جمله اقدامات دیگر پارک در این زمینه بوده است.



### فعالیت فودتراک استاپ فود

فودتراک استاپ فود با ارائه انواع فست فود و قهوه و رعایت کامل پروتکل‌های بهداشتی، سرویس‌دهی به کارکنان شاغل در پارک فناوری پردیس را پس از اوج‌گیری کرونا مجدداً آغاز کرده است. کارکنان با سفارش تلفنی فست فود مورد علاقه خود، پس از طی ۱۵ دقیقه با مراجعه حضوری به فودتراک، واقع در ابتدای خیابان نوآوری ۹ سفارش خود را دریافت می‌کنند.



### افتتاح شعبه فیزیکی مستر قصاب در پارک فناوری پردیس

شعبه فیزیکی شرکت «سلامت پروتئین ایرانیان» (مستر قصاب) در جهت تعامل و ارائه خدمات به زیست‌بوم شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان، در سال ۹۹ در ساختمان خدمات عمومی و رفاهی پارک فناوری پردیس مستقر شد. «مستر قصاب» اولین استارت‌آپ در حوزه فروش آنلاین محصولات پروتئینی است که کار خود را از سال ۹۴ آغاز کرده است.



### فعالیت نانوایی پارک

این نانوایی در جنب مسجد حضرت فاطمه الزهرا (س) واقع شده و با پخت ۳ نوبت صبح، ظهر و عصر نان بربری و لواش، دسترسی به نان داغ و تازه را برای کارکنان پارک فناوری پردیس فراهم کرده است.



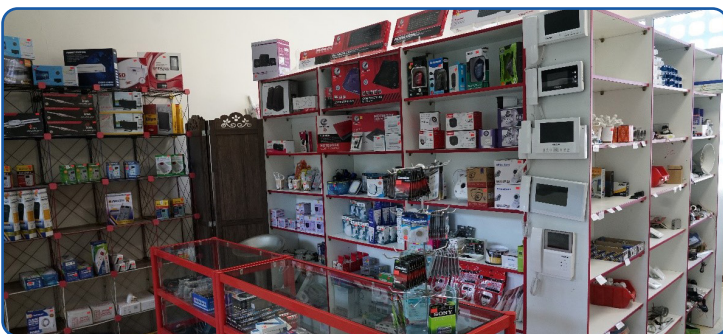
### بهبودی ناوگان سرویس حمل و نقل عمومی پارک

پارک فناوری پردیس در راستای تسهیل تردد کارکنان، خدمات حمل و نقل در مسیرهای تهرانپارس- فرهنگسرای اشراق، نوبنیاد، آزادی، پردیس، بومهن، آزادگان-مترو علی‌آباد، میدان سبلان به پارک و بالعکس را ارائه داده است. همچنین به منظور بهبود کیفیت در ارائه این خدمات با تلاش‌های اداره کل توسعه خدمات عمومی پارک، از استفاده‌کنندگان سرویس حمل و نقل کارکنان در اردیبهشت ۱۳۹۹ نظرسنجی انجام شده است.



### استقرار دفتر خدمات مسافرتی پرواز طلایی فناوری

این دفتر با ارائه مجموعه کاملی از خدمات مسافرتی شامل: تهیه بلیط هواپیما، قطار و اتوبوس در ایران و سرار جهان، رزرو سراسری هتل در ایران و جهان، بیمه مسافرتی، خدمات تشریفات فرودگاهی، اجاره خودرو در ایران و سراسر جهان، ترانسفر فرودگاهی و استقبال در ایران و سراسر جهان، پیکاپ پاسپورت آماده عقد قرارداد با شرایط ویژه با شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس است.



### توسعه خدمات دفتر برق و الکترونیک تلکام

این فروشگاه با فروش کالاها و ملزومات برق و الکترونیک، لوازم جانبی موبایل، کامپیوتر و لپ‌تاپ، نوشت افزار اداری، انجام چاپ و تکثیر با تیراژ بالا و نصب، نگهداری و تعمیرات برق ساختمان به ارائه خدمات به شرکت‌های پارک فناوری پردیس می‌پردازد.



### بهره برداری از زمین‌های ورزشی

این بهره‌برداری شامل زمین‌های ورزشی چند منظوره رو باز ( والیبال و بسکتبال) و زمین ورزشی بدمینتون می‌شود. کارکنان شاغل پارک فناوری می‌توانند طی هماهنگی با هتل پارک با در اختیار گرفتن وسایل ورزشی شامل (توپ فوتبال، والیبال، بسکتبال و توپ و راکت بدمینتون) از این زمین‌های ورزشی به صورت گروهی استفاده کنند.



### ارائه خدمات خشکشویی در هتل پردیس فناوری

خدمات شستشوی لباس و انواع منسوجات توسط هتل فناوری پردیس انجام می‌شود، تحویل لباس در محل شرکت، انجام شستشو و تحویل مجدد به مشتری به دوروش خشکشویی و مواد شوئی با مایع مخصوص بدون دخالت آب جهت حفظ الیاف پارچه و دوام آن از خدمات این واحد است.



### افتتاح مرکز خدمات خودرویی و کارواش

این مرکز در اردیبهشت ۱۳۹۹ جهت سهولت دسترسی کارکنان مستقر در پارک فناوری پردیس به انواع خدمات سرویس و نگهداری خودرو و خدمات کارواش افتتاح شد. مرکز خدمات خودرویی و کارواش در فاز یک پارک فناوری انتهای خیابان نوآوری قرار دارد.



### ارائه خدمات دوچرخه همگانی به پرسنل مستقر در پارک

این دوچرخه‌ها با هدف ارتقای سطح شادابی و سلامت عمومی اعضای پارک فناوری پردیس ارائه شده‌اند. برای این منظور ۴۶ عدد دوچرخه زنانه، مردانه و دونفره خریداری شده است. ۱۳ دوچرخه از مجموع این دوچرخه‌ها در سه ایستگاه در سطح پارک (روبروی مجتمع سراج، مجتمع تجاری سازی و کارواش) تعبیه شده‌اند.



### افتتاح صرافی پردیسان نوین

صرافی «پردیسان نوین» با اخذ تأییدیه بانک مرکزی در پارک فناوری پردیس مستقر شده و در حال فعالیت است. از جمله خدمات این صرافی، ارائه اسکانس ارز در چارچوب سرفصل‌ها و قوانین بانک مرکزی به شرکت‌ها و افراد حقیقی است. این صرافی مطابق با اساسنامه خود در ۴ حوزه اصلی «خرید و فروش نقدی ارز»، «مسکوک طلای ضرب شده»، «ارائه خدمات ارزی برون مرزی» و «انجام عملیات مربوط به حواله‌های ارزی در چارچوب قوانین و مقررات بانک مرکزی» فعالیت می‌کند. در این صرافی خرید و فروش ارز با نرخ بازار متشکل انجام می‌شود.

### استقرار کارگزاری بیمه

کارگزاری بیمه صفای آرامش فردا در سال ۱۳۹۹ در پارک فناوری پردیس مستقر شد. این کارگزاری طی همکاری با شرکت‌های مختلف بیمه‌ای، خدماتی چون طرح‌های خاص بیمه درمان تکمیلی، اموال، اشخاص، مسئولیت و ... را ارائه می‌دهد. نمایندگی بیمه دانا نیز همچون گذشته در پارک مستقر است و به ارائه انواع خدمات بیمه‌ای از جمله درمان تکمیلی، عمر و حوادث گروهی، آتش‌سوزی، مسئولیت و ... می‌پردازد. از جمله خدمات کارگزاری و نمایندگی بیمه در پارک، صدور انواع بیمه‌نامه با تخفیفات و تسهیلات ویژه به صورت نقد و اقساط است.



### راه‌اندازی مرکز خدمات درمانی پارک

این مرکز با حضور کادر درمانی جدید در حال ارائه خدمت به تمامی اعضای پارک است. مرکز خدمات درمانی پارک فناوری پردیس در ضلع غربی مجتمع خدمات تجاری و رفاهی، جنب مهدکودک پارک فناوری پردیس (روبه‌روی میدان دانش) واقع است.

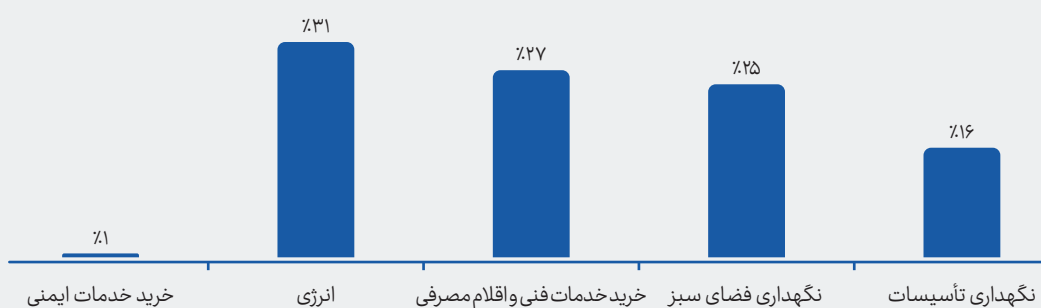
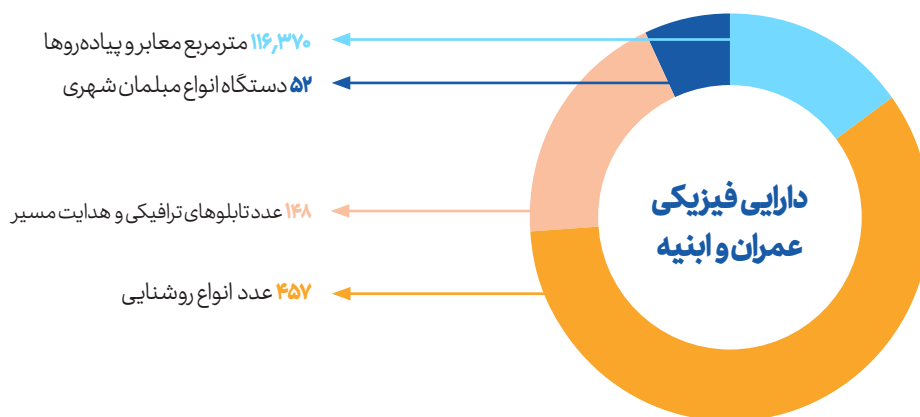
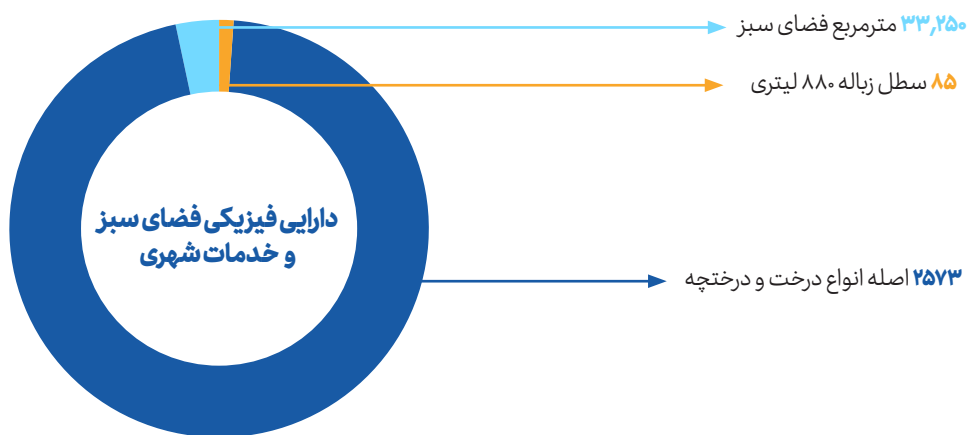




## ۲-۱-۴- راهبردی نگهداری و تعمیرات پارک

نگهداری و تعمیرات به مجموعه‌ای از فعالیت‌ها و عملکردها اطلاق می‌شود که هدف آن مدیریت کلیه دارایی‌هایی فیزیکی یک مجموعه است، به نحوی که کلیه این دارایی‌ها قابلیت عملیاتی بودن و در دسترس بودن خود را حفظ کرده و با پیاده‌سازی سیستم‌های استاندارد، بهره‌وری حداکثری ساختمان‌ها، دستگاه‌ها، ماشین‌آلات و تجهیزات را حفظ نماید. در همین راستا پارک فناوری پردیس با پیاده‌سازی سیستم مدیریت دارایی‌های فیزیکی اقدام به طرح‌ریزی و عملیاتی کردن برنامه‌های مختلفی در راستای نگهداری و تعمیرات دارایی‌های مجموعه پارک در محیط شهری، ساختمان‌های عمومی و ستادی کرده است.

### دارایی‌های تأسیساتی، ساختمانی، زیرساختی، شهری در سال ۱۳۹۹



میزان هزینه‌های صورت گرفته برای نگهداری و تعمیرات پارک در سال ۱۳۹۹

### مهم‌ترین دستاوردهای نگهداری و تعمیرات سال ۱۳۹۹

تفکیک و گریدبندی تجهیزات و تأسیسات



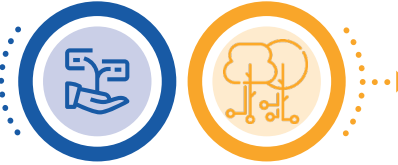
طراحی شناسنامه هر تجهیز شامل مشخصات فنی، تأمین‌کنندگان کالا و خدمات و...

کاهش ۳۰ درصدی خرابی‌های اضطراری



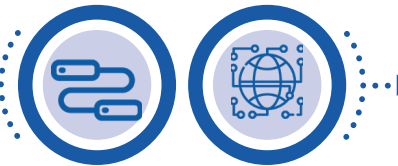
انعقاد توافق‌نامه آب‌رسانی و جمع‌آوری فاضلاب فاز ۲ پارک فناوری پردیس و توسعه

افزایش قابلیت اطمینان به دارایی‌های فیزیکی طی پیشگیری از خرابی‌های



احداث فاز یک بوستان فناوران

اتصال پارک به خط فیبرنوری کنترل ترافیک و ارتباطات زیرساخت



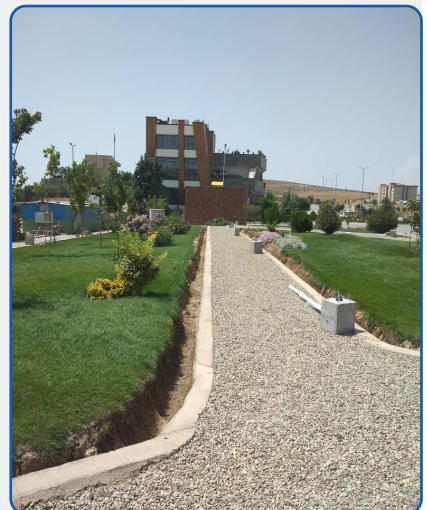
توسعه خدمات الکترونیک و توسعه خدمات HSE

پروژه ایجاد برق پایدار مجتمع مرکز رشد فناوری نخبگان



تکمیل ساختمان خدمات شهری

### گزارش تصویری از ایجاد فضای سبز بوستان فناوران



## اقدامات انجام شده در راستای راه اندازی و استقرار سیستم HSE



## پیاده سازی سیستم ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۰۱ تهیه و ارائه نظام نامه، خط مشی و HSE PLAN بهره برداری

۰۲ شناسایی بیش از ۴۰۰ مورد اعمال و شرایط غیرایمن

۰۳ شناسایی اعمال و شرایط نایمن کارخانه آزادی

۰۴ تهیه و ارائه بیش از ۱۵ روش اجرایی و دستورالعمل های مرتبط با ایمنی

۰۵ پیاده سازی مجوز (PERMIT WORK) ایمنی کار در عملیات ها

۰۶ نظارت بر عملیات عمرانی شرکت ها در سطح پارک

۰۷ شناسایی نقاط نایمن و حادثه ساز در معابر

## نتیجه استقرار نظام HSE در پارک



## مهم‌ترین پروژه‌های نگهداری و توسعه زیرساخت و تأسیسات شهری

راه‌اندازی مانیتورینگ دیزل‌های مجتمع تجاری سازی

<p>اجرای فضای سبز ورودی پردیس دانش</p>	<p>راه‌اندازی مرکز تلفن اعلام خرابی</p>	<p>سنکرون کردن دیزل‌ها با برق شهری</p>	<p>راه‌اندازی سیستم اعلام و اطفای حریق در مرکز مخابرات</p>	<p>راه‌اندازی سیستم اعلام حریق کوآپ و پارکینگ</p>
<p>اصلاح آب‌نمای مجتمع خدماتی رفاهی</p>	<p>اجرای شبکه آبیاری بوستان دانشمندان</p>	<p>اصلاح سیستم اعلام حریق تونل</p>	<p>اجرای ATS برای مجتمع تجاری سازی</p>	

تکمیل اجرای بوستان فناوران و روشنایی آن



نصب دستورالعمل ایمنی آسانسور



نصب کپسول و چراغ‌های اضطراری در مهدکودک



دوره عملی آموزش اطفای حریق



نصب نرده به منظور پیشگیری از سقوط افراد



دوره آموزشی مدیریت ریسک HSE



محوه‌سازی اطراف ایستگاه گاز به منظور پیشگیری از حریق

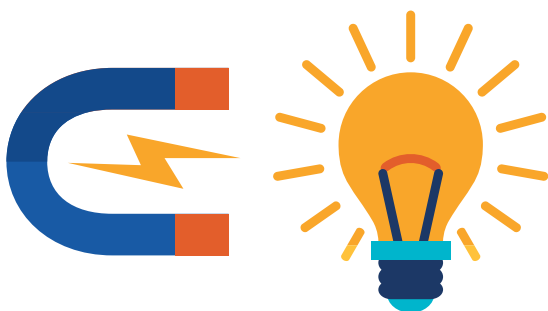


دوره ایمنی ویژه پرسنل تعمیرات و تونل



## ۲-۲- توسعه شبکه همکاران و شرکتهای عضو در سال ۱۳۹۹

پارک فناوری پردیس به عنوان یکی از بزرگترین پارکهای فناوری کشور، در سطوح مختلفی اقدام به جذب واحدهای فناوری و دانش بنیان می کند. جذب شرکتهای نوپا در مرکز رشد و کارخانههای نوآوری، جذب شرکتهای بالغ برای استقرار در بخش اراضی و استیجاری و جذب ایرانیان متخصص مقیم خارج از کشور از جمله سطوحی است که پارک در آن اقدام به جذب می کند.



### ۲-۲-۱- جذب و پذیرش واحدهای فناوری

#### اقدامات در راستای جذب و پذیرش واحدهای فناوری



برگزاری ۲۶۴ جلسه با شرکتهای متقاضی به صورت خصوصی و گروهی و جلسات عقد قرارداد



انتقال ۳ ساختمان در پردیس نوآوری به متقاضیان جدید



۳۳ بازدید از محل پروژه شرکتهای متقاضی عضویت



۲۵ جلسه کمیته پذیرش



انعقاد قرارداد عضویت ۵۸ شرکت در پردیس دانش و پردیس کارآفرینی

## شرکت‌های فناور و دانش بنیان عضویت یافته در سال ۱۳۹۹



به پرداز جهان



طراحان تجهیزات  
صنعتی پیشگام



توسعه صنعتی  
الکترونیک



دانش و فناوری  
انرژی پارسیان



فرآورده بافت ایرانیان



فن آفرینان زندگی نو



آلیاژهای رازین پلیمر



فناوری اطلاعات  
پزشکی نوید سیمرغ



پیشگامان طب دیجیتال



پارصنعت صعود



حرارت سازه مینا



آراد تجهیز آزما



توسعه صنعتی الکترونیک



دانش و فناوری  
انرژی پارسیان



طراح تجهیز پویش مانا



شتاب دهنده نوآوری  
پیشگامان کویر



قشم ولتاژ



پترو فناوری پایا



مهندسین مشاور  
پارس سیستم انرژی



کنترل پویان



تجارت فن آوری اطلاعات  
همفکران تفاهم



فرزان فراندیش فردا



نیمه هادی عماد



توسعه فناوری‌های  
نوین ابر زندگی



مثلت سبز دکتر اکبری



توسعه فن آوری  
مواد و انرژی آراد



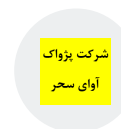
پویا تدبیر کارآمد



دلتا پارس کنترل



به پردازت ملت



شرکت پژواک  
آوای سحر

پژواک آوای سحر



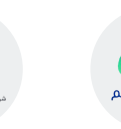
کابوک طب



پویش رایان تصویر



ایمن ایجاز



مهندسی صنعتی  
راویان نور

آرین سیستم

دانش و فناوری  
انرژی پارسیان



فرانو زیست رسانش  
ایلیا



توسن افق هزاره

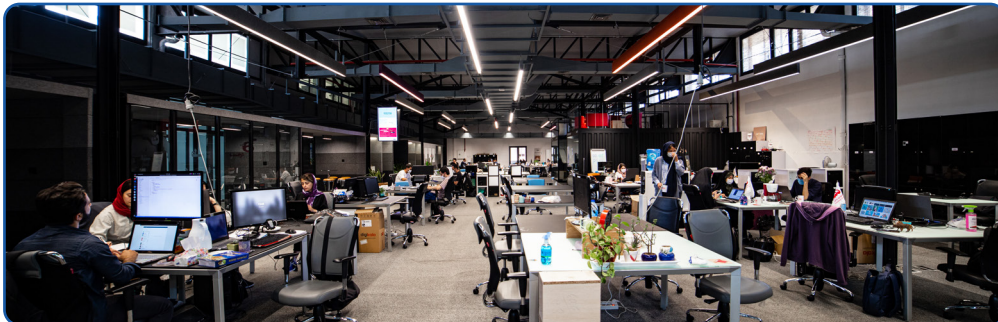
## ۲-۲-۲- کارخانه‌های نوآوری

پارک فناوری پردیس همواره برنامه‌های متعددی را جهت حمایت از کسب‌وکارها در زنجیره تجاری‌سازی ایجاد کرده است. در این راستا تلاش شده برای حمایت از تیم‌ها و ایده‌های نوآورانه که ابتدای زنجیره تجاری‌سازی را تشکیل می‌دهند، ضمن کنار هم قرار دادن تیم‌های نوآور، هر آنچه که این تیم‌ها در مسیر تجاری‌سازی به آن نیازمند هستند را فراهم کند. برنامه توسعه شعب پارک فناوری پردیس به نام کارخانه‌های نوآوری با تمرکز بر تیم‌ها و استارت‌آپ‌های نوآور به صورت تخصصی در جهت رفع خلا موجود و شتابدهی و توسعه کسب‌وکارهای نوپای نوآور ایجاد شده است. تا به امروز شعب کارخانه نوآوری آزادی و های‌وی با تمرکز بر کسب‌وکارهای نوپا در حال فعالیت هستند.

پارک فناوری پردیس دارای دو کارخانه نوآوری به عنوان شعب است:

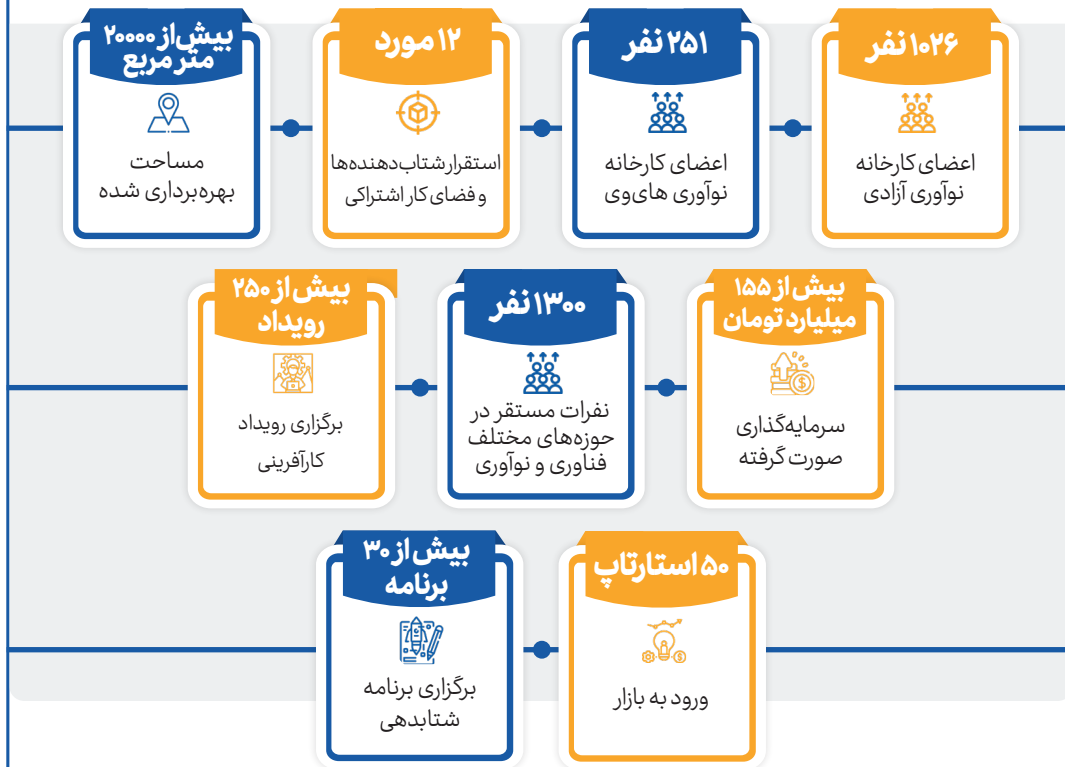


### کارخانه نوآوری آزادی

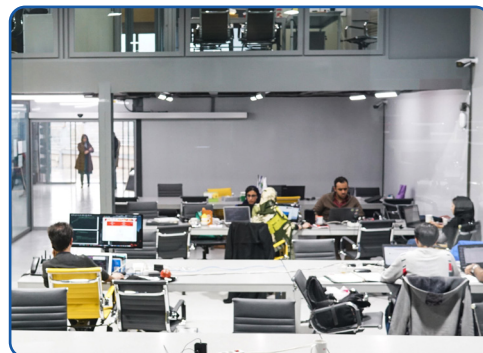




## جذب، پذیرش و توسعه برنامه‌ها در کارخانه‌های نوآوری تا سال ۹۹



### کارخانه نوآوری‌های وی





### ۲-۲-۳- پارک فناوری پردیس؛ برترین میزبان کارآفرینان ایرانی خارج از کشور

در راستای نیل به اهداف بلندمدت چشم انداز علمی کشور و بهره‌گیری از ذخایر علمی و حرفه‌ای سرمایه انسانی خارج از کشور، برنامه همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور به منظور انتقال دانش، تجربه و ایده‌های فناورانه به داخل اجرا می‌شود.

این برنامه توسط مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری و با همکاری دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری، شرکت‌های فناور و مراکز رشد و نوآوری منتخب کشور به عنوان «پایگاه میزبان» به اجرا درمی‌آید.

در رتبه‌بندی انجام شده در سال ۹۹ در راستای معرفی برترین پایگاه‌های میزبان متخصصان و کارآفرینان ایرانی، پارک فناوری پردیس در بین دیگر پارک‌های فناوری بهترین عملکرد را در میزبانی از متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور ثبت کرده است. رتبه‌بندی انجام شده در سال ۹۹ با هدف ایجاد رقابت موثر میان پایگاه‌های میزبان و همچنین هدایت درخواست‌ها به سمت آن‌ها با عملکرد مطلوب‌تر اجرایی شده است.

**معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دیجیتال**

**پارک فناوری پردیس**

سید علی حسینی

معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دیجیتال  
پارک فناوری پردیس

**موضوعی: نامه ادبی کارآفرینان و متخصصان ایرانی خارج از کشور جهت همکاری با پارک فناوری پردیس**

با سلام و احترام،  
با عنایت به عملکرد مطلوب و قابل تقدیر پارک فناوری پردیس در امرای همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور، بدینوسیله کسب رتبه ادبی کارآفرینان علم و فناوری در رتبه‌بندی آبی پایگاه‌های تخصصی میزبان (دلیل پیوسته) را تبریک عرض نموده و مراتب سپاس خود را از تلاش و زحمات انجام گرفته تسبیح عرض می‌کنم. پارک فناوری پردیس در پیوسته اهداف برنامه همکاری خود را از می‌ماند.  
از به ذکر نشد نام‌هایی از می‌ماند که در این مورد در زمره متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور می‌ماند.  
در نهایت، متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور با پایگاه میزبان  
• انتقال رتبه ادبی  
• مشاوره رتبه ادبی  
• مشاوره رتبه ادبی  
• حضور کارآفرینان ایرانی خارج از کشور در پارک میزبان  
در پایان مجدداً تسبیح سپاس و قدردانی از زحمات انجام گرفته در پارک فناوری پردیس به وجود جانب ادبی رتبه ادبی رتبه ادبی پایگاه میزبان و در ادامه این آیین از زحمات شما سپاسگزارم.

رئیس مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری

دکتر سید علی حسینی

www.pfp.ir

**در برنامه ارزیابی بهترین پایگاه‌های همکار با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور، بیش از ۱۲۰ پایگاه تخصصی مورد ارزیابی قرار گرفته است.**





### ۲-۲-۴- روادید نوآوری

جذب مهاجران نخبه به حدی از درجه اهمیت رسیده است که کشورهای جهان را از نظر مستعد بودن برای جذب نخبگان با شاخصی تحت عنوان «شاخص جهانی رقابت پذیری نخبگان» مقایسه می‌کنند. در این راستا و چشم‌انداز استفاده از ظرفیت‌های بالفعل و بالقوه متخصصان و کارآفرینان غیرایرانی علاقه‌مند جهت ایجاد کسب‌وکار در کشور و جذب متخصصان خارجی و جذب سرمایه‌گذاران خارجی به منظور فعالیت نوآورانه در کشور، صدور روادید نوآوری با ابتکار عمل و پیگیری‌های پارک فناوری پردیس و محوریت مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری میسر شد. وزارت امور خارجه، وزارت امور اقتصادی و دارایی، وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از جمله امضاکنندگان این توافق‌نامه هستند.

روادید نوآوری نوعی از «روادید» و «مجوز اقامت» برای متخصصان، کارآفرینان، سرمایه‌گذاران و فعالان حوزه فناوری غیرایرانی است که علاقه‌مند به اشتغال در شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌های فناوری محور، ارائه مشاوره به فعالان زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور، تأسیس استارت‌آپ و شرکت‌های فناور، سرمایه‌گذاری در طرح‌های نوآورانه و شرکت‌های فناور ایرانی و یا مشارکت در برگزاری رویدادهای زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور هستند.

ویژگی‌های این نوع روادید:

کاهش زمان و هزینه صدور

کاهش بروکراسی

نبود محدودیت برای کشورهای خاص و هدف

سهولت صدور

صدور مجوز اشتغال و اقامت طولانی‌مدت

الکترونیکی بودن کل فرایند

این روادید برای غیرایرانیانی صادر می‌شود که تمایل به حضور و فعالیت در یکی از قالب‌های زیر را دارند:

**اشتغال در شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌های فناوری محور و مشارکت در رویدادهای مرتبط**

**تأسیس استارت‌آپ و شرکت فناور و یا سرمایه‌گذاری در طرح‌های نوآورانه و شرکت‌های فناور ایرانی**





## ۲-۲-۵- راهبری مرکز رشد فناوری نخبگان

### صدور مجوز عضویت مرکز رشد برای ۱۵ شرکت در سال ۱۳۹۹



این مرکز که در پارک فناوری پردیس واقع شده است، با ایجاد بستری مناسب جهت تجاری‌سازی نتایج تحقیقات، ایجاد زمینه کارآفرینی و نوآوری، رونق اقتصاد منطقه، ایجاد فرصت‌های شغلی جدید و تولید و توسعه محصولات پیشرفته قابل عرضه به بازار و... به تیم‌ها و گروه‌های کاری متخصص و فعال صاحب ایده‌های برتر کمک می‌کند. ارائه خدمات تخصصی، امکانات فضا و استقرار، وجود شبکه گسترده همکاران (خصوصی و دولتی)، بخشی از مزایای ویژه این مرکز است.

### خروجی‌های موفق مرکز رشد فناوری نخبگان



آرکا افشان سان



شرکت صنعت الکترونیک برفر

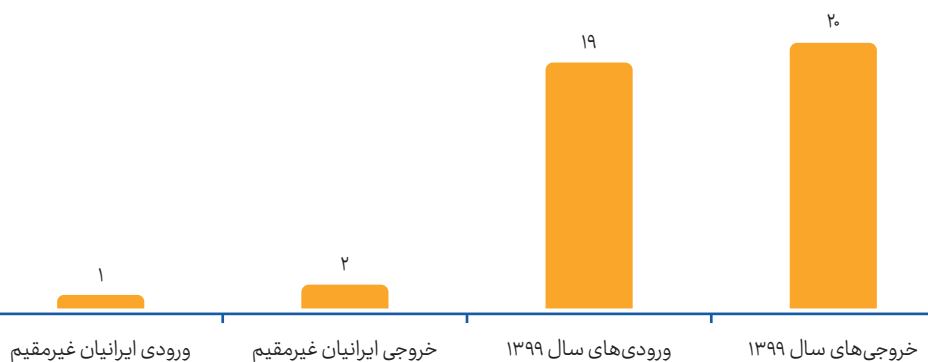
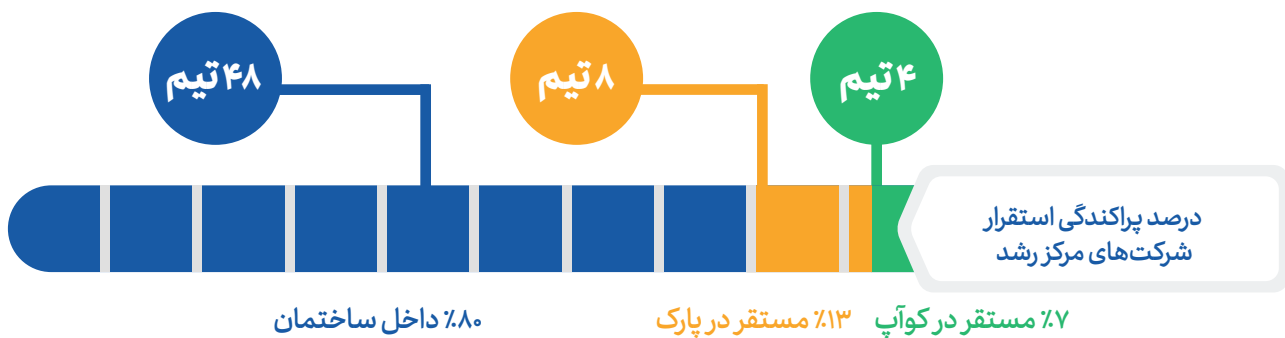


شرکت مهندسی  
طرح و توسعه سپنا



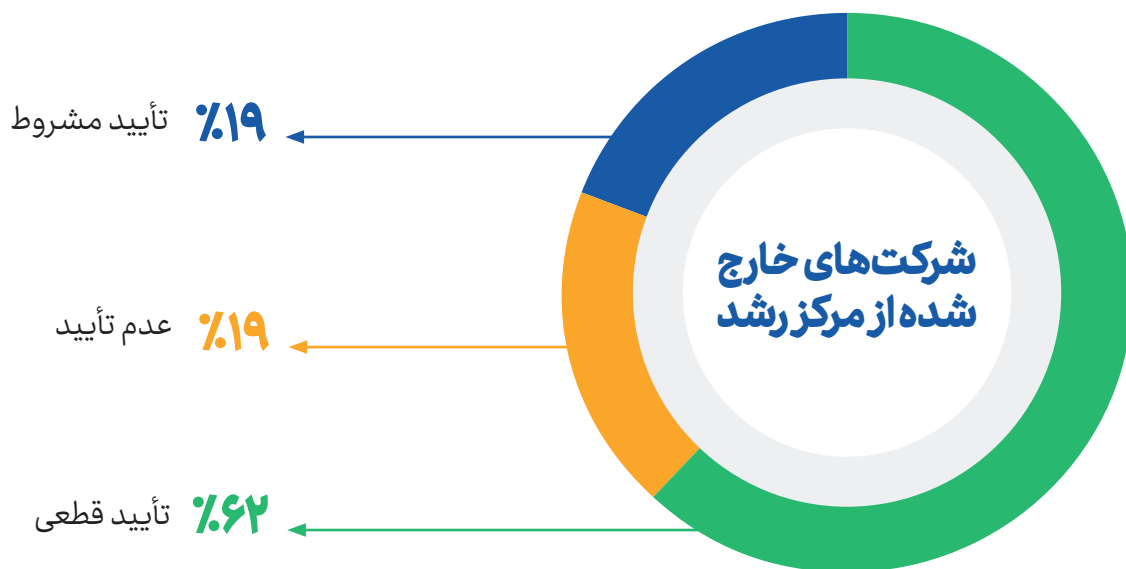
شرکت تهران کوانتاش

### وضعیت پذیرش در مرکز رشد



ترکیب تیم‌های ورودی و خروجی مرکز رشد - ۱۳۹۹

## وضعیت خروجی‌های سال ۱۳۹۹

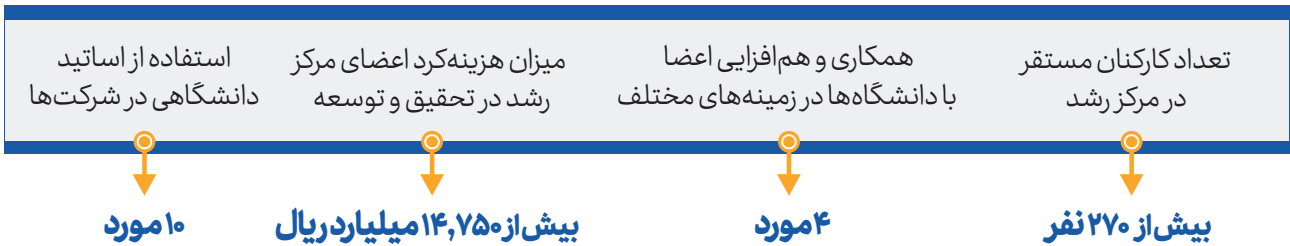


## سرفصل خدمات مشاوره به شرکت‌های مرکز رشد

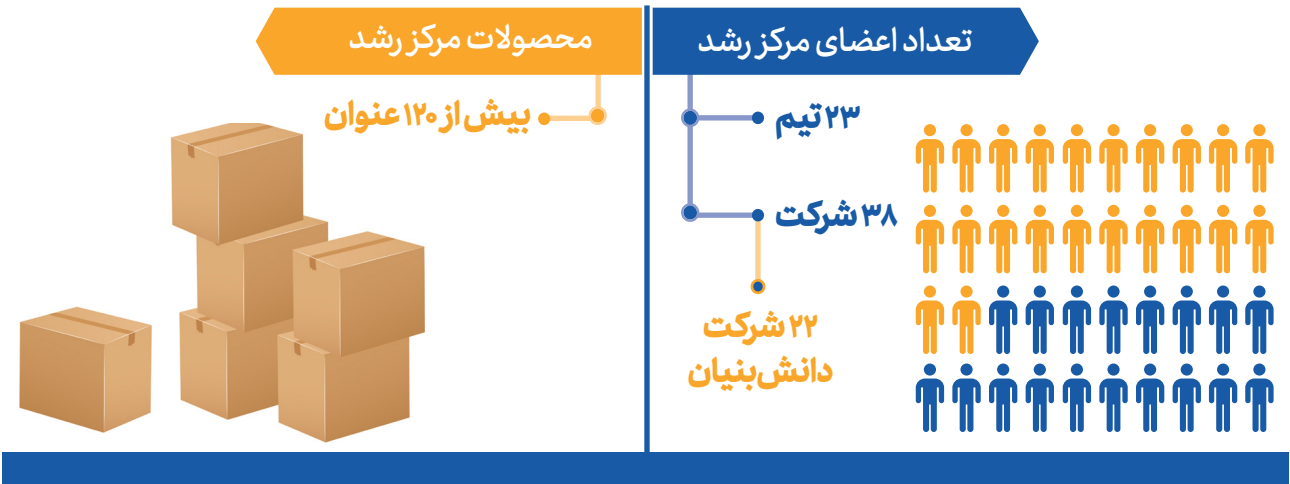




## آمار و ارقام سال ۹۹ مرکز رشد فناوری نخبگان



● همکاری‌های شرکت‌های مرکز رشد با طرف‌های خارجی (تحقیق و تولید مشترک و تبادل دانش فنی): ۲ مورد





## ۲-۳- توسعه خدمات تخصصی کسب و کار به شرکت‌های عضو

### ۲-۳-۱- افزایش تعداد کارگزاران تخصصی

در راستای توسعه کریدور ارائه‌دهندگان خدمات فناوری کسب و کار، پارک اقدام به افزایش جذب کارگزاران تخصصی کرده است. اسامی کارگزاران تخصصی جذب شده به همراه حوزه فعالیت‌های آن‌ها در ادامه آورده شده است. با افزوده شدن این تعداد کارگزار در سال ۹۹، **تعداد کارگزاران به ۵۱ مورد افزایش یافت.**

#### شرکت مکتب شریف

خدمات توانمندسازی و تعالی سرمایه انسانی



#### شرکت رایا صدرا آتی

خدمات توانمندسازی و تعالی سرمایه انسانی



#### شرکت فن توسعه منیب

خدمات برندینگ، تبلیغات، بازاریابی و فروش

MONIB  
heavy duty solutions

#### شرکت پویش گستر عدالت سامان

خدمات مالی، حسابداری



#### شرکت کارافام

خدمات حقوقی و مالکیت فکری



#### انجمن خیرین توسعه علم و فناوری ایرانیان



#### صرافی پردیسان نوین



## خدمات ارائه شده از طریق کارگزاران خدمات تخصصی پارک





## ۲-۳-۲- تسری مزایای قانونی به شرکت‌های پارک

پارک فناوری پردیس طی سالیان اخیر در زمینه پیشنهاد و پیگیری وضع و اصلاح قوانین و مقررات کشوری اقداماتی را انجام داده است که تمامی پارک‌های علم و فناوری کشور از آن بهره‌مند شده‌اند که از جمله آن‌ها می‌توان به این موارد اشاره کرد:

### ابتکار و پیگیری پارک جهت اختصاص ۴ درصد عوارض ارزش افزوده دریافتی شهرداری‌ها به پارک‌های فناوری



با تصویب آیین‌نامه اجرایی مربوط به عوارض ارزش افزوده دریافتی از شرکت‌های مستقر در پارک‌های علم و فناوری و بازگشت آن به پارک‌ها، هزینه جاری شرکت‌های مستقر کاهش می‌یابد. این میزان، صرف هزینه‌های زیرساخت و توسعه خدمات شهری خواهد شد و به صورت غیرمستقیم، صرف توسعه زیست‌بوم فناوری و نوآوری می‌شود.

### پیگیری پارک برای امکان صدور پروانه بهره‌برداری برای بیش از یک متقاضی در یک پلاک ثبتی



به موجب پیگیری پارک فناوری پردیس، وزارت، صنعت، معدن و تجارت مکلف شده است به منظور بهره‌برداری از ظرفیت‌های بلا استفاده، نسبت به صدور یک یا چند مجوز برای متقاضی یا متقاضیان در یک پلاک ثبتی یا یک کدپستی برای مدت یک سال اقدام کند. این موضوع مشروط به توافق مالک یا مالکان و ذی‌نفعان آن پلاک ثبتی و تعیین حدود زمین و یا محل استقرار بنگاه و امکانات میان طرفین با رعایت دستورالعمل صدور جواز تأسیس، پروانه بهره‌برداری و قوانین و مقررات محیط زیست، سلامت و ایمنی است.

### پیگیری‌های پارک بابت رفع چالش صدور / تمدید کارت بازرگانی



بر اساس پیگیری پارک فناوری پردیس، مشکل کد رهگیری قرارداد شرکت‌های مستقر در پارک جهت صدور و تمدید کارت بازرگانی حل شده است و شرکت‌ها این فرصت را دارند تا با همکاری پارک، کد رهگیری برای قراردادشان صادر شده و نسبت به صدور یا تمدید کارت بازرگانی اقدام کنند.

### پیگیری پارک برای تصویب مجوز استقرار واحدهای متقاضی خود تارده سه محیطی



طبق مصوبه هیئت دولت در اردیبهشت ۹۹، مجوز استقرار و فعالیت واحدهای متقاضی تارده سه محیطی در پارک فناوری پردیس و پارک فناوری سلامت پردیس صادر شد. افزایش قدرت شرکت‌های فناور برای رقابت با کالای خارجی و کاهش هزینه‌های تولید و بهای تمام شده کالاها، می‌تواند از نتایج این مصوبه باشد. برخورداری از این مجوز، مسیر هموار فعالیت و پیشرفت یک شرکت تولیدی و به خصوص دانش‌محور را فراهم می‌کند. شرکت‌هایی که پروانه بهره‌برداری می‌گیرند از مزایایی از قبیل تسهیلات و تسریع در امر واردات دستگاه‌ها و تجهیزات مورد نیاز راه‌اندازی خط تولید برخوردار شده و امکان استفاده از مسیر سبز گمرکی برای واردات مواد اولیه مورد نیاز خود را خواهند داشت.

## پیگیری پارک برای استقرار اداره صنعت، معدن و تجارت پردیس در پارک

به موجب پیگیری پارک اداره صنعت، معدن و تجارت پردیس در پارک فناوری مستقر شده است. این اداره خدمات زیر را به شرکت‌ها ارائه می‌کند:

پروانه بهره‌برداری



جواز تأسیس



## ۲-۳-۳- توسعه صادرات

پارک فناوری پردیس در راستای حمایت از توسعه بازار بین‌المللی برای شرکت‌های صادرکننده و یا شرکت‌های با قابلیت صادرات این پارک، خدمات مختلفی ارائه می‌دهد. در این راستا همکاری با کارگزاران مختلف صادراتی که بر اساس مقاصد جغرافیایی صادراتی و یا حوزه فناوری تخصصی فعالیت می‌کنند، در دستور کار مرکز توسعه تجارت فناوری پارک است.



## ۲-۳-۴- توسعه بازار داخلی

در راستای توسعه بازار داخلی محصولات شرکت‌های عضو پارک اقدامات زیر انجام شده است:



کمک به فروش محصولات شرکت‌های پارک از طریق بروکرهای فناوری استانی در سطح کشور



برگزاری رویداد نونمایی جهت معرفی محصولات شرکت‌های پارک به بازار مربوطه



انجام مطالعات راه‌اندازی پایگاه فروش محصولات فناوریانه پارک در تهران

## رویدادهای نونمایی محصولات جدید شرکت‌های پارک

اولین رویداد نونمایی محصولات تولید شده توسط شرکت‌های عضو پارک در اسفندماه ۹۹ در هتل اسپیناس پلاس تهران برگزار شد. این رویداد با همکاری مجموعه بیزمارک، کارگزار تجارت فناوری در راستای حمایت از شرکت‌های عضو این پارک طراحی و اجرا شد. هدف از برگزاری این رویداد توسعه بازار و افزایش سهم بازار محصولات تولید شده در پارک فناوری پردیس بود. در این رویداد که به دلیل پروتکل‌های بهداشتی، به صورت آنلاین- حضوری برگزار شد، بیش از ۴۰۰ نفر به صورت آنلاین و ۱۰۰ نفر به صورت حضوری شامل مشتریان تجاری اعم از داخلی و صادراتی شرکت کردند. سه محصول میگرن کات (داروی گیاهی درمان میگرن)، اینجکتور کارتريج (دستگاه کارگذاری لنز در داخل چشم) و دیتا لاگر (برچسب مانیتورینگ دما)، سه محصولی هستند که در این دور از رویداد نونما معرفی شدند.



## ۲-۳-۵- رفع موانع تجاری سازی و بهبود کسب و کار شرکت‌ها

به منظور رفع موانع تجاری سازی شرکت‌های عضو و مستقر در پارک اقدامات مختلفی متناسب با نیاز هر شرکت انجام شده است.

### اقدامات صورت گرفته به منظور رفع موانع تجاری سازی

برگزاری بیش از **۱۵۰ نفر ساعت** جلسات مشاوره تجاری سازی و رفع موانع کسب و کار برای شرکت‌ها توسط اداره کل سرمایه‌گذاری و بومی سازی فناوری



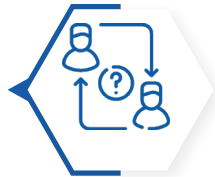
معرفی ظرفیت شرکت‌های عضو به **۲۰ صنعت** متفاوت



برگزاری بیش از **۷۰ نفر ساعت** مشاوره توسط کارشناسان فنی به شرکت‌ها



ارائه مشاوره به بیش از **۶۰ نفر** مراجعه‌کننده به پارک (بیش از ۵۰ ساعت)



برگزاری رویداد دوشنبه‌های کسب و کار در پارک و کارخانه‌های نوآوری آزادی و های وی

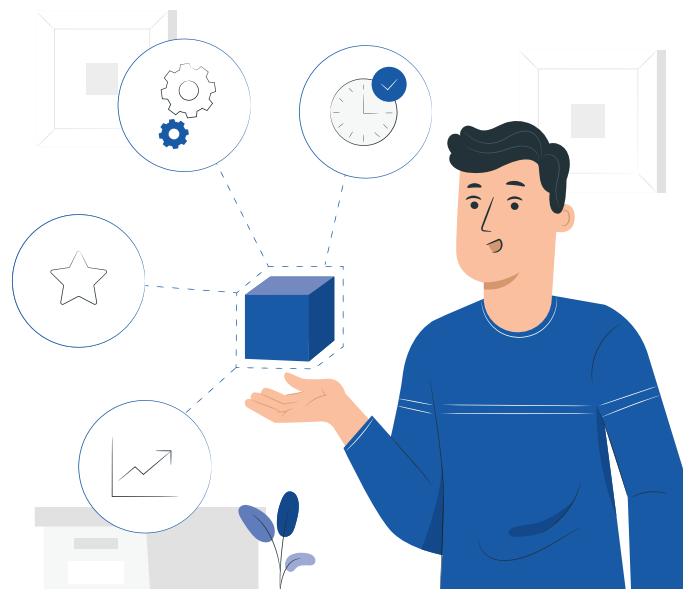


ارزیابی ۳ طرح ارجاعی

«**کیت تشخیص سریع**

«**نرم افزار جامع صوتی با قابلیت ساخت فرمت صوتی منعطف**

«**طرح «ژن آپ» GenAP**»



## شرکت‌های حمایت شده به منظور رفع موانع تجاری سازی



بیناب سنجش دماوند



سودکو پردیس



توسعه ارتباط و فناوری صدرا



پارس کارن توسعه



توسعه دانش و فناوری ایلیا



پتروآسمان ایرانیان



کارافن پرداز



پلازما فن گستران چمران



شایان فناور



فراسا



ایده کاوان صنعت پردیس



مهندسی طرح و توسعه سپنا



الکترونیک سپید افرا



منابع تغذیه الکترونیک



پالس نیرو



مهيار سيستم



فراپایش امین



توان پژوهان



### ۲-۳-۶- اقدامات پارک فناوری پردیس در راستای ایجاد نفوذ فناوری در صنایع دولتی

پارک فناوری پردیس در راستای نفوذ فناوری در صنایع دولتی، برنامه‌های مختلفی را به اجرا می‌گذارد. در ادامه به این برنامه‌ها اشاره شده است.



### تعاملات موفق پارک با صنایع دولتی در راستای توسعه بازار شرکت‌های عضو

با هدف بومی‌سازی فناوری و توسعه بازار شرکت‌های عضو، پارک فناوری پردیس تعاملاتی را با صنایع دولتی در سال ۹۹ ایجاد کرده است که موارد زیر از نمونه‌های موفق آن است که منتج به خروجی از جنس قرارداد، تفاهم‌نامه، اقدام و... شده است.



## حضور در نمایشگاه‌های تخصصی با هدف نفوذ فناوری در صنایع دولتی

پارک فناوری پردیس با هدف نفوذ فناوری در صنایع دولتی در دومین نمایشگاه و همایش حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی که در بهمن‌ماه سال ۹۹ در جزیره کیش برگزار شد، شرکت کرد. نتایج این حضور و برگزاری پایون به شرح زیر است:

برگزاری جلسات با **۱۴ شرکت پتروشیمی**

حضور بیش از **۸۰ نفر** در نشست‌های تخصصی پارک

مراجعه بیش از **۱۰۰ نفر** به غرفه پارک

برگزاری بیش از **۸۰ جلسه** در غرفه پارک

انعقاد **۷ توافق‌نامه** در پایون پارک



برگزاری جلسات در پایون پارک فناوری پردیس در نمایشگاه پتروشیمی کیش

## فراخوان‌های تخصصی

در راستای جریان‌سازی فناوری در صنایع دولتی فراخوان‌های مختلفی برگزار شده است. برخی از این فراخوان‌ها که مورد استقبال قرار گرفتند عبارت‌اند از:

۲. فراخوان ظرفیت پارک در مناقصات دستگاه‌های اجرایی جهت حمایت از توسعه بازار شرکت‌های عضو



۱. فراخوان رفع چالش صنعت نفت در بومی‌سازی نیازهای فناورانه با استفاده از شرکت‌های دانش‌بنیان



۴. فراخوان انتخاب کارگزار و شرکت مهندسین مشاور و بومی‌سازی فناوری در صنعت نفت



۳. فراخوان ظرفیت پارک در حوزه انعقاد قرارداد پژوهشی با استفاده از سامانه سانع در دستگاه‌های اجرایی



۵. فراخوان شناسایی و انتخاب ایده‌ها و طرح‌های فناورانه در حوزه‌های بهینه‌سازی مصرف سوخت موتورخانه‌ها





## ۲-۳-۷- اقدامات انجام گرفته در حوزه مالکیت معنوی

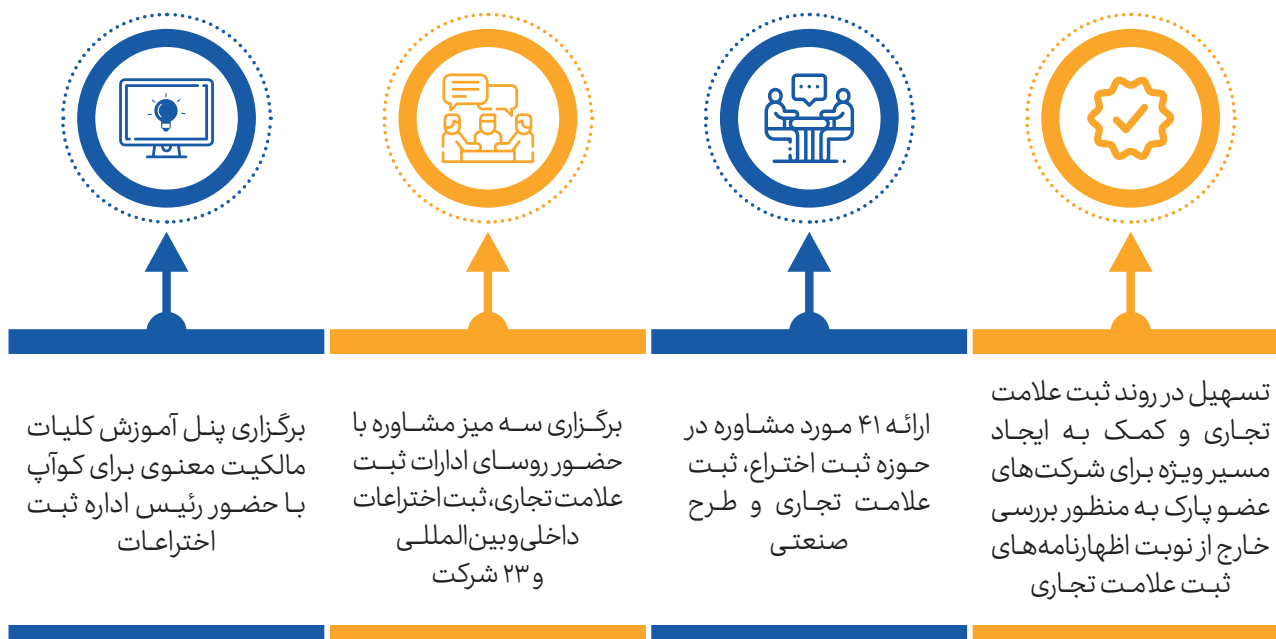


با هدف تسهیل ورود اختراعات به عرصه کسب و کار، بهره‌برداری موثر از فناوری‌های مبتنی بر ثبت اختراع و کمک به روند نوآوری مداوم و توسعه محصولات جدید از طریق ورود دانش بیرونی به فرایندهای تحقیق و توسعه شرکت‌ها، مرکز مالکیت معنوی سازمان ثبت اسناد و املاک کشور و پارک فناوری پردیس طی تفاهمی اقدام به تأسیس دفتر مالکیت معنوی این مرکز در پارک فناوری پردیس کردند. هدف از تأسیس دفتر مرکز مالکیت معنوی در پارک فناوری پردیس، ارائه خدمت و تسهیل فرایندهای ارزیابی اظهارنامه‌های مالکیت معنوی، حمایت از تجاری‌سازی اختراعات، ارتقای دارایی‌های معنوی شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس و کمک به ارتقای عوامل موثر در فرایندهای ارزیابی مالکیت معنوی از جمله بخش‌های کارگزاری و... است.

### دفتر مالکیت معنوی در شهریورماه ۱۳۹۹ تأسیس و اهداف زیر را دنبال می‌کند:



### خدمات ارائه شده توسط این دفتر



## ۲-۳-۸- ارزیابی ماهوی اظهارنامه‌های ثبت اختراع

پارک فناوری پردیس به‌عنوان «مرجع ارزیابی ماهوی اظهارنامه‌های ثبت اختراع داخلی» و «مرجع ارزیابی اظهارنامه‌های بین‌المللی تحت معاهده PCT» با همکاری ۱۰۷ داور متخصص در حوزه‌های مختلف علوم و فناوری، در سال ۱۳۹۹ محل رجوع و ارزیابی حدود ۱۵۰ اظهارنامه ثبت اختراع ملی و بین‌المللی بوده است.

### حوزه‌های اظهارنامه‌های ارجاعی



برق و الکترونیک



تجهیزات پزشکی



شیمی



فناوری مکانیک



## ۲-۳-۹- ارائه خدمت سرمایه‌گذاری و تأمین مالی

پارک فناوری پردیس در راستای تسهیل سرمایه‌گذاری و تأمین مالی شرکت‌های عضو خود، خدمات متنوعی ارائه می‌دهد. برگزاری میزهای خدمت، معرفی طرح‌های آماده سرمایه‌پذیری، ایجاد خط اعتباری بانکی برای سرمایه در گردش شرکت‌ها و... از جمله این خدمات است.

### اقدامات انجام شده به منظور تأمین مالی طرح‌های شرکت‌های عضو



معرفی ۱۵ شرکت برای دریافت تسهیلات به مبلغ بیش از ۱۷۹ میلیارد تومان



ایجاد یک خط اعتباری بانکی برای سرمایه در گردش شرکت‌ها



انجام جذب سرمایه برای چهار طرح



تأیید ۷ طرح آماده سرمایه‌پذیری برای جذب سرمایه



برگزاری ۲۴ جلسه شناسایی طرح‌های متقاضی جذب سرمایه



انعقاد ۴ قرارداد جذب سرمایه



برگزاری میز خدمت سرمایه‌گذاری برای مشاوره و ارتباط مستقیم با سرمایه‌گذاران

### میز خدمت سرمایه‌گذاری

میز خدمت سرمایه‌گذاری باهدف شناسایی موانع تأمین مالی شرکت‌های عضو و همچنین ارائه راهکارهای مناسب جهت رفع این موانع برگزار می‌شود. در این نشست‌ها که با حضور مشاوران سرمایه‌گذاری و تأمین مالی برگزار می‌شود، سرمایه‌گذاران و کارشناسان تجاری‌سازی به بررسی وضعیت شرکت از ابعاد گوناگون پرداخته و بهترین راهکار را جهت تأمین مالی به شرکت‌های متقاضی ارائه می‌دهند. شرکت‌هایی که در طول فرایند ارائه مشاوره، تمایل خود را به مشارکت و همکاری با سرمایه‌گذاران اعلام می‌کنند در لیست شرکت‌های متقاضی سرمایه جهت جذب سرمایه از طریق کانال‌های ارتباطی و ساختارهای حمایتی پارک قرار می‌گیرند.

**طی ۵ میز خدمت برگزار شده در سال ۱۳۹۹ به بیش از ۲۰ شرکت خدمات فوق ارائه شد**

### جلسات شناسایی طرح

در راستای شناسایی و معرفی طرح‌ها و محصولات ارزشمند شرکت‌های عضو پارک در حوزه‌های مختلف فناوری در سال ۱۳۹۹، جلسات شناسایی طرح برگزار شده است. در این جلسات ۲۴ شرکت شامل ۷ شرکت از مرکز رشد فناوری نخبگان، ۹ شرکت اراضی و استیجاری، ۱ شرکت از کارخانه نوآوری و ۷ شرکت از سایر پارک‌ها و مراکز رشد به معرفی محصول/ فناوری خود پرداختند و ارزیابی‌های لازم به منظور تعیین سطح فناوری و آمادگی برای جذب سرمایه و سرمایه‌پذیری انجام گرفت.



## معرفی طرح‌های آماده سرمایه‌پذیری



از ۲۴ طرح حاضر در جلسات شناسایی طرح، ۷ محصول و فناوری به منظور معرفی به سرمایه‌گذار شرایط لازم را دارا بودند.



## جذب سرمایه برای سه طرح



## ایجاد یک خط اعتباری بانکی برای سرمایه در گردش شرکت‌ها



به منظور ایجاد منابع مالی برای شرکت‌های عضو، یک خط اعتباری بانکی ایجاد شد که از این طریق به شرکت‌های عضو پارک فناوری تسهیلات سرمایه در گردش ارائه شود. در این چارچوب:

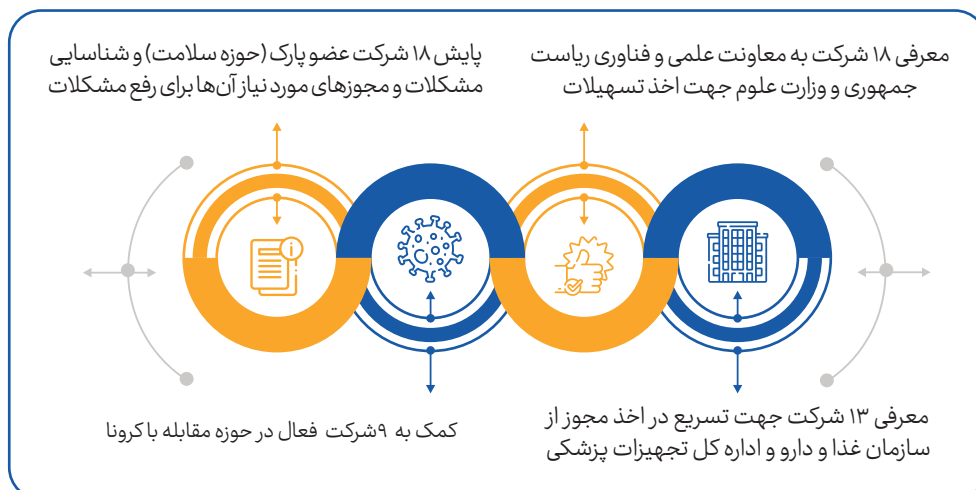


## تامین مالی از بازار سرمایه



## حمایت از شرکت‌های حوزه سلامت

در سال ۱۳۹۹ به منظور حمایت از شرکت‌های حوزه سلامت اقدامات زیر توسط پارک انجام شده است:



## ۲-۳-۱۰- برگزاری نشست‌های تخصصی

پارک فناوری پردیس در راستای خدمت‌رسانی به شرکت‌های عضو خود، نشست‌های تخصصی مختلفی را برگزار کرده است. این نشست‌ها در راستای هم‌افزایی بیشتر شرکت‌ها، معرفی ظرفیت‌های قابل استفاده، اتصال میان سرمایه‌گذاران و سرمایه‌پذیران و... اجرایی شده است.

### چهارمین رویداد سرمایه‌گذاری طرح‌های فناورانه «تکنووست»

چهارمین رویداد سرمایه‌گذاری طرح‌های فناورانه با عنوان «تکنووست» با هدف شناسایی طرح‌ها و شرکت‌های متقاضی جهت ارائه به سرمایه‌گذاران برگزار شده است. شرکت‌ها با حضور در تکنووست، طرح‌های خود را به سرمایه‌گذاران تخصصی ارائه کرده و این فرصت را یافتند تا سرمایه مورد نیاز برای رشد طرح و شرکت خود را به دست آورند.

### فستیوال نوآوری‌های صنعت معدن

فستیوال نوآوری‌های صنعت معدن با هدف ایجاد پل ارتباطی بین شرکت‌ها، فناوران، استارت‌آپ‌ها و صنعتگران در حوزه معدن برگزار شد. در این رویداد بیش از ۲۰۰ مخاطب (حضور و مجازی) و بیش از ۳۰ سرمایه‌گذار شرکت کردند.



### نشست «معرفی مرکز فناوری‌های پیشرفته ایران و چین»

پارک فناوری پردیس در راستای تسهیل و ترغیب صادرات محصولات شرکت‌های عضو پارک، اقدام به برگزاری نشست «معرفی مرکز فناوری‌های پیشرفته ایران و چین» کرده است. این نشست با رویکرد معرفی خدمات این مرکز و تجربیات موفق صادراتی محصولات فناورانه در سالن اجتماعات مجتمع سراج برگزار شد. در این رویداد مدیر «مرکز ایران و چین» و برخی از مدیران شرکت‌های موفق در حوزه صادرات محصولات فناورانه به چین حضور داشتند.



## نشست شرکت‌های دارویی عضو پارک فناوری پردیس

نشست مرکز توسعه تجارت فناوری با مدیران عامل شرکت‌های دارویی عضو پارک فناوری پردیس در مردادماه برگزار شد. این نشست با هدف ایجاد هم‌افزایی و همکاری مشترک بین شرکت‌های فعال در حوزه صنعت دارویی عضو پارک و بررسی وضعیت و امکان صادرات محصولات دارویی تولید شرکت‌های عضو پارک برگزار شده است. در پارک فناوری پردیس ۱۳ شرکت دارویی مستقر هستند و تعدادی شرکت فعال در همین حوزه نیز در مرکز رشد فناوری نخبگان فعالیت می‌کنند.



## نخستین فستیوال نوآوری‌های کاربردی در زمینه پساب و پسماند

فستیوال «نوآوری‌های کاربردی در زمینه پساب و پسماند صنعتی» با هدف معرفی فناوری‌های کاربردی در زمینه کنترل آلاینده‌های زیست‌محیطی، در آبان‌ماه ۱۳۹۹ به صورت حضوری و آنلاین در پارک فناوری پردیس برگزار شد. این فستیوال در راستای طرح جهش تجارت فناوری برگزار شد.



## دهمین نشست هیئت امنای پارک فناوری پردیس

دهمین نشست هیئت امنای پارک فناوری پردیس با حضور «اسحاق جهانگیری» معاون اول رئیس جمهور، «سورنا ستاری» معاون علمی و فناوری رئیس جمهور، «علی اکبر صالحی» رئیس سازمان انرژی اتمی، «مهدی صفاری نیا» رئیس پارک فناوری پردیس، «غلام حسین رحیمی شعرباف» معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، «حسن میرزا بزرگ» رئیس امور آموزش عالی، تحقیقات و فناوری سازمان برنامه و بودجه کشور، «سیروس وطنخواه مقدم» رئیس مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت و «علی نقی مشایخی» عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف، در کارخانه نوآوری های وی برگزار شد.

در حاشیه این نشست اعضای هیئت امنای این مجموعه از کارخانه نوآوری های وی بازدید کردند. در این بازدید تعدادی از محصولات تولید شده توسط تیم‌ها و استارت‌آپ‌های مستقر در کارخانه‌های نوآوری های وی و آزادی، در حضور این هیئت رونمایی شد.



### نشست تخصصی «راهکارهای عقد قراردادهای ساخت داخل اقلام راهبردی شرکت‌های پتروشیمی با تسهیلات و حمایت پارک فناوری پردیس»

نشست تخصصی «راهکارهای عقد قراردادهای ساخت داخل اقلام راهبردی شرکت‌های پتروشیمی با تسهیلات و حمایت پارک فناوری پردیس» در دومین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، با هدف بیان مأموریت ملی پارک فناوری پردیس در توسعه ساخت داخل صنعت نفت برگزار شد. نقش پارک فناوری پردیس در کاهش چالش‌های فوق در قراردادهای بومی‌سازی فناوری از موضوع‌هایی بود که در این نشست به آن پرداخته شد.



### برگزاری «نشست تخصصی آنالایزرهای لیزری»

نشست تخصصی «معرفی آنالایزرهای لیزری گازی» با هدف معرفی فناوری‌های نوین در صنعت پتروشیمی برگزار شد. این نشست با سخنرانی «دکتر مجتبی رضایی»، بنیان‌گذار و مدیرعامل شرکت Quansens (بیناب سنجش دماوند)، به عنوان یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان عضو پارک فناوری پردیس در سالن مرکز همایش‌های جزیره کیش برگزار شد. در نشست تخصصی معرفی فناوری و دستگاه آنالایزرهای لیزری گازی با تمرکز در صنعت پتروشیمی، ۴۳ نفر از مدیران و کارشناسان شرکت‌های پتروشیمی از جمله پتروشیمی فجر، پتروشیمی تندگویان، پتروشیمی نوری، شرکت نفت پاسارگاد، شرکت مبین انرژی خلیج فارس و... حضور داشتند.





## ۲-۳-۱۱- راهبری نمایشگاه دائمی محصولات فناورانه پارک فناوری پردیس

معرفی پتانسیل‌های فناوری کشور به عنوان یکی از پیش‌نیازهای اساسی حضور این صنایع و محصولات در بازارهای ملی و بین‌المللی است. یکی از اقدامات مهم در این زمینه ایجاد نمایشگاه فناوری‌های پیشرفته کشور است. پارک فناوری پردیس با همراهی شرکت‌های عضو پارک اقدام به ایجاد چنین نمایشگاهی نموده است. در این نمایشگاه محصولات شرکت‌های عضو پارک در حوزه‌های فناوری پزشکی (دارویی و تجهیزات پزشکی)، نانو فناوری، نرم افزار و الکترونیک، مکانیک و مخابرات و... به نمایش درآمده است. هر ساله محصولاتی که در شرکت‌های پارک تولید می‌شود به این نمایشگاه اضافه می‌شود. امسال نیز ۷ محصول به این نمایشگاه اضافه گردید.





## ۲-۴- طرح‌ها و برنامه‌های ملی و بین‌المللی

### جذب و پذیرش شتاب‌دهنده‌ها

مرکز شتابدهی نوآوری به پشتیبانی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در سال ۱۳۹۳ برای حمایت از کارآفرینی مبتنی بر نوآوری فعالیت خود را توسط پارک فناوری پردیس آغاز کرد. ترویج فرهنگ کارآفرینی از یک سو و حمایت از سازوکارهایی که به ایجاد یا توسعه استارت‌آپ‌های پایدار و موفق بینجامد از سوی دیگر، دو هدف اصلی مرکز شتابدهی نوآوری است. این مرکز، کمک به برگزاری رویدادهای کارآفرینی در راستای ترویج فرهنگ کارآفرینی، کمک به شتاب‌دهنده‌ها، فضاهای کار اشتراکی و ایجاد استارت‌آپ‌های پایدار را در دستور کار خود دارد.

## پذیرش و تأیید ۱۳ شتاب‌دهنده جدید و ۱۶ فضای کاری اشتراکی

- «تعداد درخواست‌های شش ماهه اول سال ۱۳۹۹: ۵۰ مورد
- «تعداد درخواست‌های شش ماهه دوم سال ۱۳۹۹: ۲۵ مورد
- «مجموع تعداد شتاب‌دهنده و فضای کاری اشتراکی تا پایان سال ۱۳۹۹: ۷۳ شتاب‌دهنده و ۱۶ فضای کاری اشتراکی

### اقدامات مرکز شتابدهی در راستای ایجاد سرفصل‌های حمایتی

#### اخذ تسهیلات کرونا

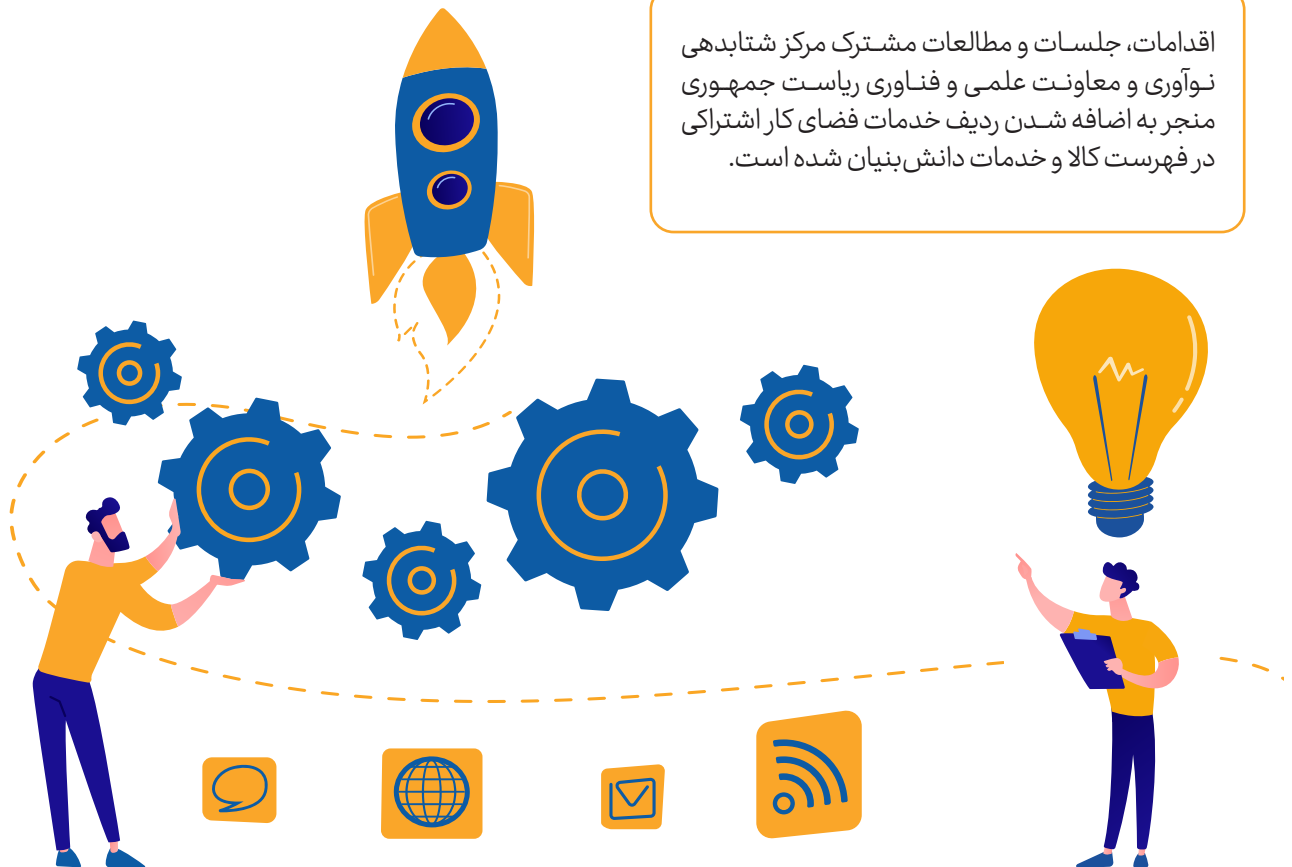
به شتاب‌دهنده‌ها و فضاهای کاری اشتراکی عضو مرکز و همچنین استارپ‌های عضو‌های وی تسهیلات کرونا تخصیص داده شد و و مانع از توقف یا شکست کسب‌وکار آن‌ها شد.

#### ساماندهی فضاهای کاری اشتراکی در مرکز شتابدهی

ساماندهی و به رسمیت شناختن فعالیت فضاهای کاری اشتراکی یکی از مهم‌ترین خروجی‌های این طرح بود که مورد تأیید معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری قرار گرفت و دستورالعمل حمایتی نیز برای آن تعریف و تصویب شد.

#### دانش‌بنیانی فضاهای کاری اشتراکی

اقدامات، جلسات و مطالعات مشترک مرکز شتابدهی نوآوری و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری منجر به اضافه شدن ردیف خدمات فضای کاری اشتراکی در فهرست کالا و خدمات دانش‌بنیان شده است.





## ۲-۴-۲- پردیس سامیت ۲۰۲۱

چهارمین رویداد پردیس سامیت در فضای باز و با مدل کمپینگ استارت‌آپی، ۱۴ و ۱۵ اسفندماه در پارک فناوری پردیس برگزار شد. رویداد پردیس سامیت در سه سال گذشته با هدف هم‌افزایی و شبکه‌سازی میان عناصر زیست‌بوم فناوری و نوآوری ایران، برگزار شده است. پردیس سامیت ۲۰۲۱ میزبان افرادی از مجموعه‌های مختلف فعال در زیست‌بوم فناوری و نوآوری ایران بود که در این رویداد ضمن دریافت آموزش، به تفریح پرداخته، با یکدیگر آشنا شدند و در مسیر شبکه‌سازی و توسعه ارتباطات پیش رفتند. در بخش محتوایی چهارمین دوره پردیس سامیت بیش از ۲۰ پنل و سخنرانی برگزار شد. محوریت تمامی این پنل‌ها و سخنرانی‌ها، مشکلات و آسیب‌های موجود در اکوسیستم استارت‌آپی، با محوریت شتاب‌دهنده‌ها، فضاهای کاری اشتراکی و برگزارکنندگان رویدادهای کارآفرینی بود.

**تعداد سخنرانان و پنلیست‌ها در این دوره ۴۱ نفر بود که به برگزاری ۱۴ تاک و ۸ پنل منجر شده است.**

### آمار حاضران در این رویداد



انجمن VC



۲۱ استارت‌آپ



مهمانان ویژه



شرکت‌کنندگان  
عضو مرکز شتابدهی



شرکت‌کنندگان عادی



## برگزاری رویدادهای جانبی پردیس سامیت



## شرکت کنندگان استیج استارتآپ



## استارتآپ های برگزیده در ارائه نهایی استارتآپی در پردیس سامیت ۲۰۲۱



## گزارش تصویری از رویداد پردیس سامیت





## ۲-۴-۳- شبکه فن بازار ملی ایران

شبکه فن بازار ملی ایران براساس نقشه جامع علمی کشور و ابلاغیه شورای عالی انقلاب فرهنگی، وظیفه توسعه بازار فناوری کشور را عهده‌دار است. وظیفه اصلی شبکه فن بازار ملی ایران به عنوان یکی از مجموعه‌های اقماری پارک فناوری پردیس، کمک به رونق مبادلات فناورانه و انتقال تکنولوژی در اکوسیستم نوآوری و فناوری کشور است. این مبادلات در حوزه‌های بازاریابی و فروش محصولات دانش‌بنیان و فناورانه، سرمایه‌گذاری بر روی اختراعات، استارت‌آپ‌ها و طرح‌های فناورانه، رفع نیاز فناورانه صنایع با استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان و فناورانه و نیز تبادل دانش فنی است.

### سامانه شبکه فن بازار ملی ایران



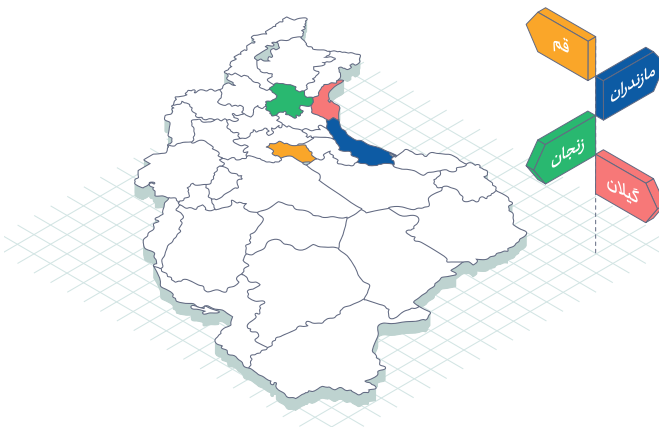
سامانه شبکه فن بازار ملی ایران تا سال ۹۹



### کارگزاران تجارت فناوری



تا سال ۹۹ مجموعاً شبکه‌ای از ۵۰ کارگزار تجارت فناوری، ایجاد شده است



### ایجاد دفاتر فن بازار



در سال ۹۹ دفاتر فن بازارهای منطقه‌ای در استان‌های قم، مازندران، زنجان و گیلان ایجاد شد و این دفاتر به شبکه فن بازار ملی ایران اضافه شدند.

**تا پایان سال ۱۳۹۹ بیست و شش دفتر فن بازار منطقه‌ای در استان‌های کشور افتتاح و فعال شده‌اند.**

## برگزاری چهاردهمین و پانزدهمین نشست سراسری فن بازارهای منطقه‌ای و تخصصی

چهاردهمین و پانزدهمین نشست سراسری فن بازارهای منطقه‌ای و تخصصی به منظور بررسی آخرین فعالیت فن بازارها و هم‌افزایی و هماهنگی‌های بیشتر در اردیبهشت و آذرماه ۱۳۹۹ به صورت آنلاین برگزار شد.

در این نشست نمایندگانی از پارک فناوری پردیس، نمایندگان فن بازارهای منطقه‌ای و تخصصی، سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران، وزارت عتف و تعدادی از تأثیرگذاران اکوسیستم نوآوری و فناوری کشور حضور داشتند و طی این رویداد آخرین وضعیت طرح جهش تجارت فناوری و تجربیات حاصل از اقدامات انجام شده در راستای توسعه و رونق بازار فناوری کشور به اشتراک گذاشته شد.

**سخنرانان:**

- آقای قنبرپور: معاون توسعه نوآوری پارک فناوری پردیس
- آقای لافوتی: مدیر توسعه صنایع و فناوری سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران
- آقای طایفی: معاون مدیر کل دفتر سیاست گذاری وزارت عتف
- آقای محمدی: مشاور و عضو شورای شهردار فن بازار ملی ایران
- آقای عارف‌میان: مدیر مرکز شناسایی نوآوری پارک فناوری پردیس
- آقای مزارعی: مدیر عامل استارت‌آپ جهش
- سرمدبهر هفتجاده شنبه

این نشست به صورت برخط برگزار می‌شود

**زمان برگزاری: یکشنبه ۹ آذر ماه ۱۳۹۹**

**محورهای نشست:**

- ارائه آخرین وضعیت طرح جهش تجارت فناوری
- ارائه تجربیات موفق فن بازارهای تخصصی و منطقه‌ای
- انتقال تجربه بازیگران تأثیرگذار اکوسیستم نوآوری و فناوری کشور
- بحث آزاد

techmart.ir   info@techmart.ir   ۰۲۱-۷۶۲۵۰۲۵   @techmart.ir





### اجرای برنامه جهش تجارت فناوری

پیرو ابلاغ معاون علمی و فناوری رئیس جمهور در خصوص «برنامه راهبردی به هم‌رسانی عرضه و تقاضای محصولات دانش بنیان با هدف توسعه بازار فناوری ساخت داخل در سال ۱۳۹۹»، شبکه فن بازار ملی ایران برنامه «جهش تجارت فناوری» را در راستای توسعه بازار فناوری از اردیبهشت ۱۳۹۹ به صورت رسمی آغاز کرد.

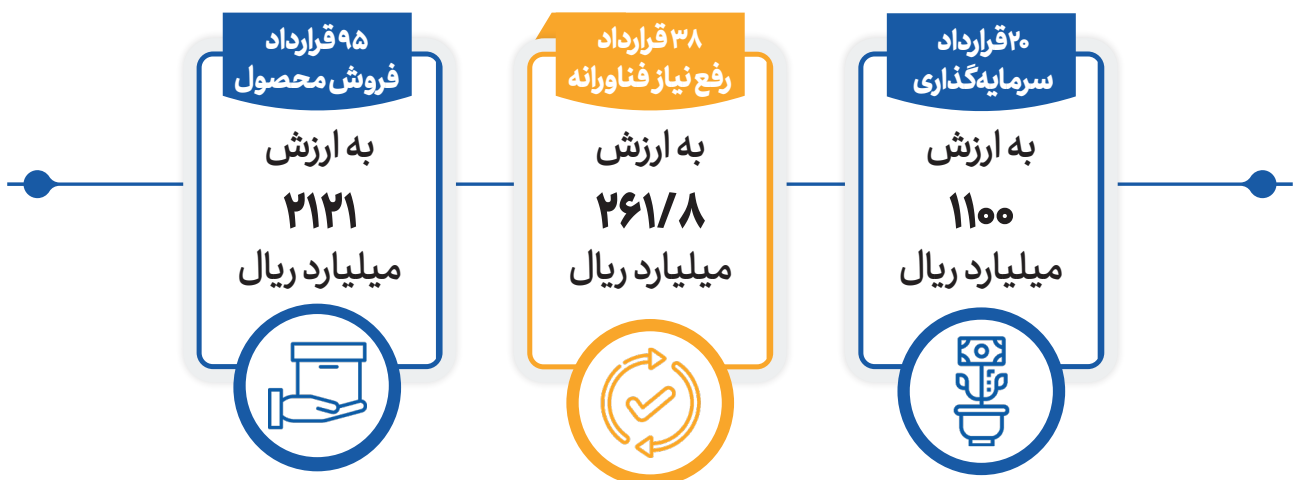
### ابزارها و حمایت‌های طرح

مبنای این طرح توسعه تجارت فناوری است. برنامه‌ای برای فعالیت کارگزاران که در سطح بالایی تهیه و تدوین شده و برای آن منابع حمایتی در نظر گرفته شده است. این منابع مالی در طرح جهش تجارت فناوری عمدتاً به صورت جوایز به بروکرها اعطا خواهد شد. ظرفیت لیزینگ محصولات دانش بنیان صندوق نوآوری و شکوفایی هم در خدمت این برنامه است. این حمایت علاوه بر حمایت‌هایی است که توسط معانت علمی و فناوری فراهم شده است.

### ابزارها و حمایت‌های طرح



### گزارش عملکرد طرح جهش تجارت فناوری

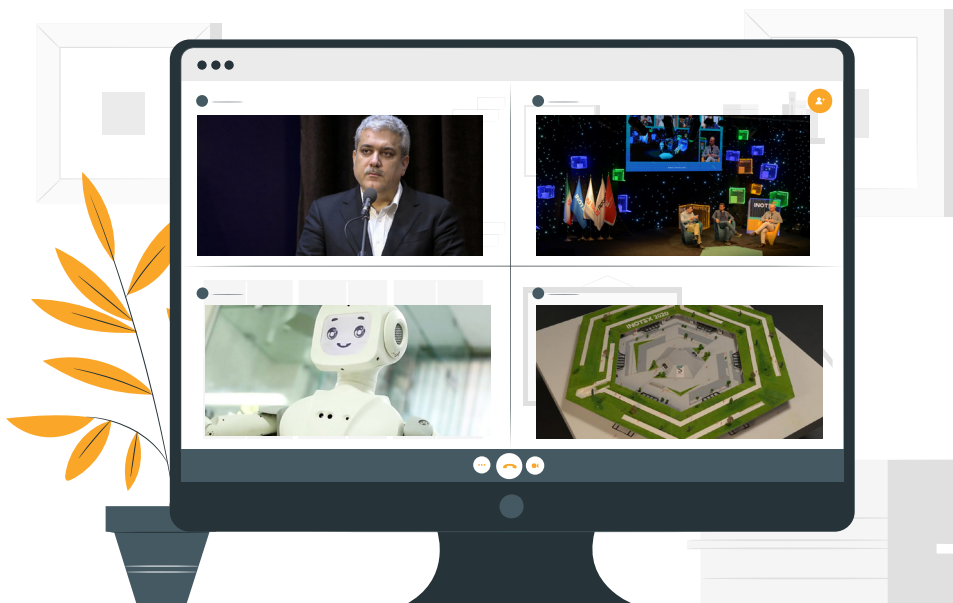


**۱۵۳ قرارداد عرضه فناوری به ارزش ۳۴۸۰ میلیارد ریال**

**INOTEX****۲-۴-۴- نهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری (اینوتکس ۲۰۲۰)**

اینوتکس نهمین رویداد خود را در حالی به سرانجام رساند که به یکی از بزرگ‌ترین رویدادهای نوآوری و فناوری کشور بدل شده است و هر ساله توسط پارک فناوری پردیس و با حضور کارآفرینان و صاحب‌نظران مطرح حوزه علم و فناوری برگزار می‌شود. اینوتکس در حال شکل‌دهی به بزرگ‌ترین گردهمایی شرکت‌های نوپا و نوآور در منطقه جنوب غرب آسیا است. توانمندسازی کارآفرینان از طریق ارائه موفقیت‌هایشان، تامین منابع مالی، پیدا کردن مسیر مناسب جهت ورود به بازار و نیز برقراری ارتباط میان اجزای مختلف زیست‌بوم نوآوری و فناوری از جمله اهداف برگزاری این رویداد است.

با شیوع ویروس کرونا و بررسی سناریوهای مختلف در راستای برگزاری نمایشگاه اینوتکس ۲۰۲۰، در نهایت نیمه اول اردیبهشت ماه تصمیم به برگزاری نمایشگاه به صورت آنلاین گرفته شد. بر این اساس نهمین نمایشگاه بین‌المللی فناوری و نوآوری ایران با سخنرانی آنلاین سورنا ستاری، معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور و سخنرانی‌های حضوری مهندس صفاری‌نیا؛ رئیس پارک فناوری پردیس و سجاد عباسی فشمی؛ دبیر اینوتکس در مرداد ماه ۱۳۹۹ برگزار شد. در مراسم افتتاحیه این نمایشگاه ۹ هزار نفر به صورت مجازی شرکت کردند. این مراسم توسط رسانه‌های متعدد پوشش خبری داده و از شبکه ایران کالای سیمای جمهوری اسلامی ایران، کانال آپارات و سایت اینوتکس به صورت زنده پخش شد. «آرش»؛ ربات ساخت ایران، مجری ویژه افتتاحیه این نمایشگاه بود که قدرت سازندگان و توانمندی مجری‌گری خود را به اجرا گذاشت. سخنرانان این مراسم نیز با دعوت او سخنرانی خود را آغاز کردند.

**اولین‌هایی که در اینوتکس ۲۰۲۰ رقم خورد**

برگزاری نمایشگاه اینوتکس ۲۰۲۰ به صورت آنلاین: لایسنس این پلتفرم به دو رویداد دیگر اجاره داده شده است. اینوتکس برای اولین بار در مقام فروشنده خدمات نیز قرار گرفته است



بازدید بیش از ۶٫۲ میلیون نفر از ویدیوها و کلیپ‌های تصویری اینوتکس ۲۰۲۰



سرمایه‌گذاری و حمایت مالی بخش خصوصی با ارزشی بالغ بر ۶ میلیارد ریال



با مجازی شدن نمایشگاه، استیج اینوتکس میزبان ۳۴ سخنران خارج از کشور بوده است



## بخش‌های مختلف رویداد اینوتکس

اینوتکس پیچ، استیج اینوتکس، کافه سرمایه اینوتکس، پاپیون مشاوران، ارائه نیازهای فناورانه (Reverse Pitch)، هاب رسانه، اینوتکس کوآپ، اینوجوان، تجربه فناوری و... از جمله بخش‌های مختلف اینوتکس است. در ادامه به خروجی‌های چند بخش از اینوتکس ۲۰٪ اشاره کوتاهی می‌شود.

### کافه سرمایه اینوتکس



رویداد کافه سرمایه، یک رویداد تخصصی سرمایه‌گذاری است که در اینوتکس ۲۰٪ برای سومین سال پیاپی برگزار شد. رویه این بخش این است که سرمایه‌گذاران پس از بررسی اجمالی استارت‌آپ‌ها، علاقه‌مندی خود برای بررسی بیشتر استارت‌آپ‌ها را در جلسات ابراز می‌نمایند و بعد از آن جلسات خصوصی بین استارت‌آپ‌ها و سرمایه‌گذاران تنظیم می‌شود. در رویداد اینوتکس ۲۰٪ تمامی فرایندها از ثبت نام استارت‌آپ‌ها، ارزیابی استارت‌آپ‌ها، جلسات راستی‌آزمایی، توانمندسازی استارت‌آپ‌ها برای ارائه بهتر در جلسات خصوصی و برگزاری جلسات به صورت مجازی برگزار شد.



فرصتی برای صاحبان شرکت‌های نوپا و استارت‌آپ‌ها، برای جذب سرمایه و مذاکره با سرمایه‌گذاران



حضور شرکت‌ها، سرمایه‌گذاران حقیقی و حقوقی و گروهی از استارت‌آپ‌های برتر



برگزاری رویداد کافه سرمایه کارن‌کراد از تاریخ ۲۲ تا ۲۵ مردادماه به صورت مجازی



تأیید نهایی ۲۵ استارت‌آپ برای حضور در کافه



ارسال اطلاعات استارت‌آپ‌ها به سرمایه‌گذاران



ثبت نام ۱۱۷ استارت‌آپ در سامانه کارن‌کراد

## محدوده مذاکرات سرمایه‌گذاران و استارت‌آپ‌ها

۶۳ سرمایه‌گذار حقیقی و حقوقی و ۲۵ استارت‌آپ حضور داشتند؛ و در مجموع طی ۴ روز رویداد کافه سرمایه، ۳۵۰ جلسه برای آن‌ها تنظیم و برگزار شد.

در این رویداد، استارت‌آپ‌ها از حوزه‌های مختلفی از قبیل سلامت، آموزش، تولید محتوا، صنعت، پزشکی، گردشگری، کشاورزی، هنر، مد و پوشاک و مواد غذایی حضور داشتند.



## برخی از سرمایه‌گذاران حاضر در کافه سرمایه

						
صندوق پژوهش و فناوری توانمندان	صندوق پژوهش و فناوری اصفهان	صندوق پژوهش و فناوری خراسان رضوی	شتاب‌دهنده بیزمش	شرکت طرفه نگار	جسورانه رویش لوتوس	شرکت پارتیان
						
توسعه فناوری آرمانی	شرکت فینووا	صندوق توسعه صادرات و تبادل فناوری	شرکت کارایا	صندوق پژوهش و فناوری تجهیزات پزشکی	اسمارتاپ	رایان ونچرز
						
شرکت شناسا	مرکز فینتک بانک انصار	صندوق پژوهش و فناوری فارس	صندوق پژوهش و فناوری سیستان و بلوچستان	صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه تهران	صندوق پژوهش و فناوری پرشین داروی البرز	

## درخواست ادامه مذاکرات با استارت‌آپ‌ها در بیش از ۷۰٪ جلسات سرمایه‌گذاری انجام شد



ماحصل این جلسات در مورد هفت استارت‌آپ و مجموعاً به ارزش ۱۱۱،۴۰۰،۰۰۰،۰۰۰ میلیارد ریال به ثمر نشسته و توافق نهایی بین سرمایه‌گذار و استارت‌آپ منعقد شده است.



## اینوتکس پیج

رقابت استارتآپی اینوتکس پیج یکی از بخش‌های جانبی نمایشگاه اینوتکس ۲۰۲۰ بود که برای سومین سال متوالی در ۶ استان برگزار شد. فینال سومین دوره این رویداد در تاریخ ۲۵ مردادماه با حضور و رقابت ۱۲ تیم منتخب از میان ۶۰ تیم داوطلب از رویدادهای استانی، برگزار شد. فینال این رقابت شامل دو بخش بود. بخش اول ارائه تیم‌های حاضر در رقابت در حضور داوران که در این مرحله تیم‌های اول تا سوم برگزیده این دوره با رأی داوران انتخاب شدند. بخش دوم که برای اولین بار در این رقابت‌ها با عنوان بتل (Battle) به اجرا درآمد و با برنده شدن یکی از تیم‌ها خاتمه یافت.



## فینال رقابت‌های اینوتکس پیج

در بخش نخست مرحله فینال، تیم‌های راه یافته از مراحل مقدماتی به ارائه در مقابل داوران پرداختند و با رأی و نظر آن‌ها سه تیم برنده این دوره مشخص شد. جوایز نقدی برای تیم‌های اول تا سوم، ۸، ۵ و ۳ میلیون تومان در نظر گرفته شده و به تیم اول علاوه بر جایزه نقدی، بلیت رایگان بازدید از نمایشگاه وب سامیت ۲۰۲۰ پرتقال نیز تعلق گرفت.

### بتل چیست؟



بتل استارتآپی یکی از بخش‌های اینوتکس پیج ۲۰۲۰ بود که برای اولین بار برگزار شد. رقابت بتل نبردی دو به دو از تیم‌هاست و هر تیم در فرصت ۳ دقیقه‌ای که در اختیار دارد بایستی تیم مقابل را به لحاظ مارکتینگ و بازار به چالش بکشد. برنده هر بتل با نظر داوران بلافاصله پس از پایان رقابت مشخص می‌شود، در این بخش برخلاف بخش ارائه، داوران امکان شور و مشورت نداشته و بلافاصله پس از اتمام بتل هر داور نظر مثبت یا منفی خود را اعلام می‌کند.



در این بخش ۶ تیم برتر بخش ارائه به انتخاب داوران در بتل استارتآپی به رقابت پرداختند و ترتیب رقابت تیم‌ها با قرعه‌کشی تعیین شد. هر بتل در مجموع ۶ دقیقه به طول انجامید و برنده نهایی بتل استارتآپی جایزه ۵ میلیون تومانی دریافت کرد. در پایان رویداد فینال، تیم‌های سایکل‌پس، آنتی‌آل‌وپسیا و سوچن به انتخاب داوران رتبه‌های اول تا سوم را به خود اختصاص دادند و تیم چمدون نیز تیم برگزیده بخش بتل استارتآپی بود.

## اینوتکس کوآپ

تغییر و تحولات سریع در حوزه فناوری، افزایش هزینه‌های نوآوری، رقابت روزافزون در معرفی محصولات و فناوری‌ها منجر به افزایش نیاز شرکت‌ها به تعامل با محیط و ذینفعان خارجی‌شان از طریق باز کردن مرزهای سازمان به منظور تبادل ایده‌های نوآورانه شده است. بر این اساس رویداد کوآپ با هدف مهیا کردن بستر همکاری میان شرکت‌ها و استارت‌آپ‌های نوآور توسط دبیرخانه نمایشگاه اینوتکس برگزار شده است. استارت‌آپ‌ها در قالب برنامه اینوتکس کوآپ با سازمان‌ها و صنایع بزرگ به منظور فروش خدمات یا ارائه محصولات ملاقات می‌کنند.

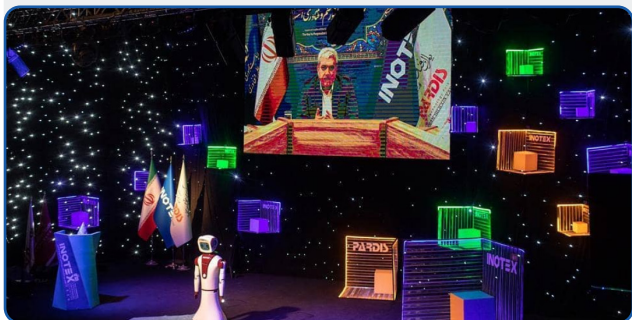


## مهم‌ترین‌ها در اینوتکس کوآپ



## اینوتکس استیج

رویداد استیج بستری است برای برنامه‌های متنوع شامل سخنرانی‌ها، مصاحبه‌ها، کارگاه‌ها و ارائه‌هایی که به خلاقیت و نوآوری، کارآفرینی و تکنولوژی می‌پردازد.



## موضوعات پرداخته شده در استیج اینوتکس ۲۰۲۰



اکوسیستم نوآوری و فناوری از نگاه دانشجو



فرهنگ استارت‌آپی و ویژگی‌های نسل جدید کار بودن



مهاجرت به کلاود و مسیرهای موفقیت در آن



فراز و نشیب‌های مدیریت، ایجاد و طراحی محصول



چالش‌های استارت‌آپ‌ها در زمینه فرایندهای پدیدآورنده امنیت



اعتماد؛ بنیان جدید خلق ارزش



تکنولوژی تبلیغات در ایران



تعامل موفق بخش خصوصی و دولت



بازسازی چشم‌انداز ویران شده



بقای استارت‌آپ‌ها حین و پس از کرونا



رشد استارت‌آپ‌ها در ایران



ساندویچ بندری، برای تیم‌های ریموت!



بورس، استارت‌آپ‌ها و صنعت



در اقیانوس آبی رهبری بمانید



رشد یا سقوط اکوسیستم



مدیریت رشد فنی



اعتماد و حاکمیت



آنالیز واقعی داده‌ها



کرونا فرصت یا تهدید



تفکر طراحی



B2B  
B2B SaaS Outline



Communities:  
Think local, Act global



Growth Hacking  
Automation - did you know what is possible?



ECO Science Foundation (ECOSF) - a Platform for Promoting Science, Technology and Innovation (STI) through Development of STI Parks in the ECO Region

## پایون مشاوران



همزمان با برگزاری نهمین دوره از نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری اینوتکس، پایون منتورها و مشاوران توسط کارخانه نوآوری «های‌وی» در پارک فناوری پردیس به صورت مجازی برگزار شد. در این بخش خدمات مشاوره متناسب با نیاز هر بخش از اکوسیستم نوآوری و فناوری و همچنین با توجه به شرایط خاص کشور یا جهان ارائه شد. (مانند همه‌گیری ویروس کرونا یا شرایط خاص اقتصادی جدید و...) در این بخش افراد با بررسی هر یک از مشاوران، منتور مورد نظر خود را انتخاب می‌کردند.

### در بخش پایون منتورها بیش از ۱۵۰ جلسه مشاوره برای کسب‌وکارها انجام شد.

پایون منتورها و مشاوران امسال در ۲۶ حوزه تخصصی (سلامت، مارکتینگ، سرمایه‌گذاری، منابع انسانی، هوش مصنوعی، توسعه کسب‌وکار و...) به کسب‌وکارهای مختلف مشاوره داد که در این میان چهار حوزه توسعه کسب‌وکار، دیجیتال مارکتینگ، سلامت و سرمایه‌گذاری مورد استقبال بیشتر کسب‌وکارها قرار گرفت.



۴۵۰۰ دقیقه معادل ۷۵ ساعت جلسه مشاوره

مشاوره‌های ارائه شده  
در بخش پایون منتورها و مشاوران

## اینوجوان

کودکان و نوجوانان در کنار آموزش‌های رسمی که در مدارس می‌آموزند نیازمند کسب مهارت‌های دیگری نیز هستند. مانند مهارت‌های رفتاری و شخصیتی، تحصیلی و ارتباطی که همه این‌ها به عنوان مهارت‌های زندگی مطرح می‌شود. اما در کنار این قبیل مهارت‌ها، نیازمند کسب مهارت‌های کسب‌وکار هم هستند و دلیل آن ایجاد تفکر خلاق و خلاقیت در کودکان و آشنا نمودن آن‌ها با نوآوری است که پیش‌نیاز مهارت‌های کسب‌وکار است. دلیل دیگر ایجاد این تفکر است که برای کار و فعالیت باید از کودکی و نوجوانی شروع کرد و تفکر کارآفرینی را باید از دوران کودکی در نوجوانان نهادینه کرد تا در بزرگسالی راه خود را بهتر و ساده‌تر برای کسب‌وکار خود پیدا کنند. بخش اینوجوان در نمایشگاه اینوتکس از سال ۲۰۱۸ فعالیت خود را آغاز کرده و با درگیر کردن قشر کودک و نوجوان در این نمایشگاه، اقدام به آموزش و تشویق آن‌ها برای ایجاد آمادگی حضور آن‌ها در اکوسیستم نوآوری و فناوری می‌نماید.

بیش از ۲۷۰ دقیقه محتوا شامل ۱۶ ویدئو از جمله انیمیشن، فیلم آموزشی و مصاحبه با استارت‌آپ‌ها، سرگرمی‌های خلاق و سخنرانی‌های تخصصی اساتید دانشگاه در حوزه آموزش کارآفرینی با تاکید بر آموزش نوجوانان و دانش‌آموزان



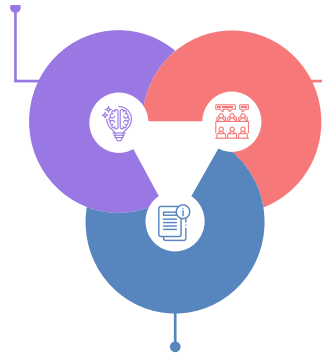
بارگذاری بیش از ۹۰ دقیقه انیمیشن دوبله شده در قالب ۴ انیمیشن جدید در فضای آپارات





## اقدامات انجام شده توسط تیم اجرایی اینوجوان

حضور استارت‌آپ‌های نوجوانان با هدف تجربه استفاده از ابزارهای علمی و تجربه تکنولوژی



برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی تخصصی برای کودک و نوجوان

تولید محتوای آموزشی و سرگرمی مناسب نوجوان‌ها

## حامیان اینوتکس ۲۰۲۰

اینوتکس ۲۰۲۰ با حمایت سازمان‌ها و نهادهای ملی و بین‌المللی خصوصی و دولتی برگزار شد. ارزش سرمایه‌گذاری و اسپانسرشیپ خصوصی در اینوتکس ۲۰۲۰ بالغ بر ۶ میلیارد ریال بوده است.





## ۲-۴-۵- طرح صدف و برنامه‌های آموزشی و کارایی

### آغاز سومین دوره طرح توانمندسازی صدف

سومین دوره طرح توانمندسازی صدف اواخر سال ۱۳۹۹ برنامه‌ریزی و اجرا شد. هدف از برگزاری این طرح، آموزش و توانمندسازی سرمایه‌های انسانی دانشی با تمرکز بر دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌ها به منظور کمک به آن‌ها برای ورود به بازار کار است.

### کمپ‌های اصلی طرح توانمندسازی صدف



**کمپ چهارم**  
مهارت‌افزایی در زمینه  
مهارت‌های نرم (Soft Skills)



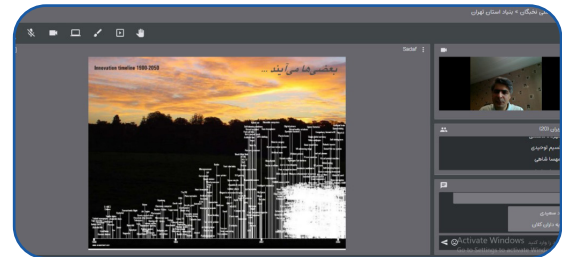
**کمپ سوم**  
طراحی مسیر  
حرفه‌ای شغلی



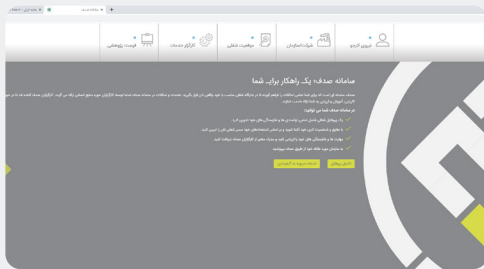
**کمپ دوم**  
شناخت اکوسیستم فناوری و  
نوآوری و محیط کسب‌وکار



**کمپ اول**  
خودشناسی و شناخت  
سبک‌های شغلی



### راهبری سامانه صدف



هدف از ایجاد سامانه صدف، ایجاد پُل ارتباطی هدفمند بین کارجویان و کارفرمایان است. این سامانه از یک سو دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی را جذب می‌نماید و از طرف دیگر فرصت‌های شغلی، کارورزی، کارآموزی، امریه سربازی و... شرکت‌ها را انعکاس می‌دهد. آمارهای مربوط به سامانه صدف در سال ۱۳۹۹ در ادامه بیان می‌شود.

**تعداد اعضا: ۴۵ هزار نفر**

تعداد شرکت‌های متقاضی درج آگهی در سامانه (شرکت‌های عضو پارک و خارج از پارک): **۱۱۰+ شرکت**

تعداد کل آگهی‌های درج شده در سامانه (شرکت‌های عضو پارک و خارج از پارک): **۸۰۰+ آگهی**

تعداد نیروهای جذب شده تمام‌وقت در شرکت‌های عضو پارک از طرق سامانه صدف: **۱۶۶+ نیرو**

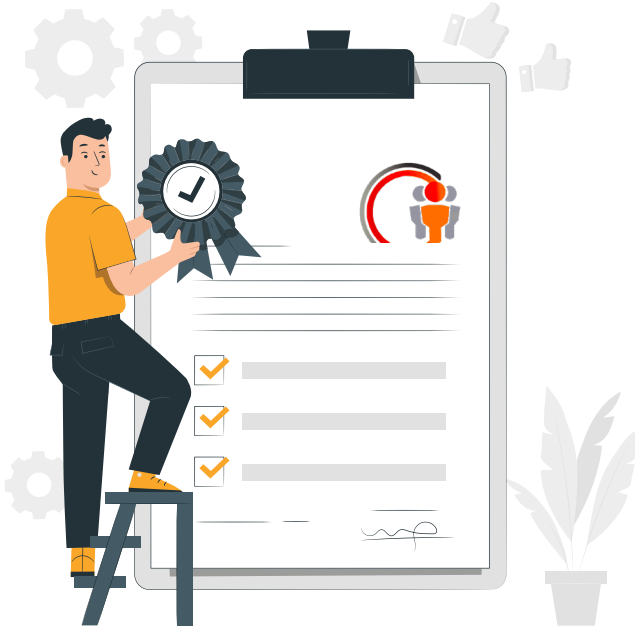
تعداد کارآموزان/کارورزان جذب شده در شرکت‌های عضو پارک از طریق سامانه صدف: **۷۶+ نفر کارآموز/کارورز**

## برگزاری کمپ اشتغال

اولین دوره کمپ اشتغال کارنو با هدف افزایش توانمندی دانش‌آموختگان دانشگاهی برای جذب در شرکت‌های عضو پارک و توسعه منابع انسانی شرکت‌ها، با حمایت پارک فناوری پردیس از اواخر دی‌ماه ۱۳۹۹ برگزار شد.

در این برنامه ۳۰ نفر از دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌های تهران در رشته‌های فنی-مهندسی و علوم پایه، ضمن یادگیری مهارت‌های شغلی موردنیاز، بخش‌های مختلفی از فضای کسب‌وکار را در مدت‌زمان ۲ ماه به‌صورت واقعی تجربه و مهارت‌های خود را ارتقا بخشیدند.

در نهایت ۲۴ نفر از افراد توانستند در شرکت‌های عضو پارک و خارج از پارک جذب شوند.



## برگزاری بوت‌کمپ‌های آموزشی-تخصصی

این دوره‌ها با هدف ارائه کاربردی‌ترین آموزش‌های حوزه دیجیتال مارکتینگ و برنامه‌نویسی و آماده‌سازی افراد برای جذب و تأمین نیروی انسانی مورد نیاز شرکت‌های عضو پارک، برگزار شد. در دوره بوت‌کمپ‌های آموزشی-تخصصی دیجیتال مارکتینگ، سنو و تولید محتوا، بیش از ۱۷۰ ساعت آموزش کاربردی و همچنین در دوره برنامه‌نویسی ReactJS بیش از ۳۰۰ ساعت آموزش کاربردی به افراد ارائه شد.



## برگزاری جشنواره کارآموزی صدف

جشنواره کارآموزی صدف با حمایت پارک فناوری پردیس به‌صورت آنلاین در خردادماه ۱۳۹۹ برگزار شد. این جشنواره به‌صورت آنلاین در ۴ استان تهران- البرز- اصفهان و یزد برگزار گردید.



همکاری موفق  
با ۱۹۰ متقاضی



معرفی ۳۵۰  
عنوان شغلی



معرفی ۱۰۰۰  
جایگاه شغلی



حضور ۱۸۰ شرکت  
در جشنواره



برگزاری جشنواره  
در ۴ استان

این جشنواره رویدادی ویژه کارجویان و کارفرمایان است که می‌تواند محلی مناسب برای بر طرف کردن نیازهای هر دو گروه باشد. استخدام سریع‌تر و آسان‌تر نیروی کار برای شرکت‌ها و فرصت‌های شغلی بیشتر و متنوع‌تر برای کارجو از مزایای این جشنواره است.

### ارائه ۴ کارگاه آموزشی در این جشنواره



همکاری موفق  
با ۱۶ متقاضی



۶۱ گفت‌وگوی کاری  
به منظور مصاحبه



بررسی ۹۰۰ رزومه  
توسط کارفرمایان



ارسال ۱۲۰۰ رزومه  
برای فرصت‌های  
شغلی



حضور ۲۶ شرکت  
در این جشنواره





## ۲-۴-۶- نشست های تکنوتاک

سلسله نشست های تکنوتاک بر اساس مطالعات و پژوهش های پشتیبان برگزار می شود و نتایج آن، علاوه بر ارائه در نشست ها، در قالب گزارش و کتاب نیز منتشر می شود. محور موضوعات ارائه شده در این سلسله نشست ها به نوآوری، مدیریت نوآوری و آشنایی با فناوری های نوظهور اختصاص دارد.

### برگزاری ۴ نشست تکنوتاک با هدف تبادل و اشتراک تجربیات فناوری و مدیریت نوآوری در محل پارک فناوری پردیس

آشنایی با فناوری بلاک چین سازمانی



تحلیل و بررسی اداره کسب و کارهای کوچک آمریکا



توسعه فناوری مبتنی بر نگاه اقتصادی یا اجتماعی-فنی



درس آموخته های زیست بوم نوآوری چین  
(پارک صنعتی سوژِه)



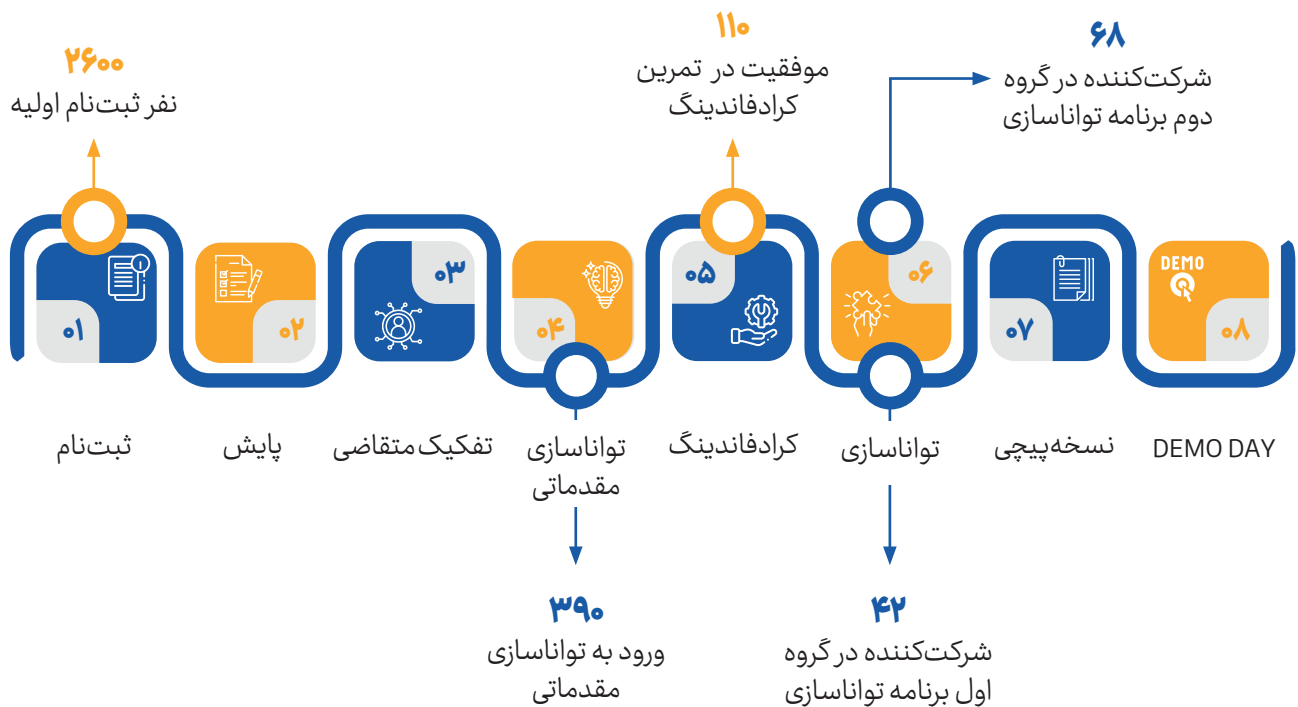


## ۲-۴-۷- طرح تیکاف

طرح تواناسازی کارآفرینان و فناوران (تیکاف) به‌عنوان دریچه‌ای برای ورود به دنیای کسب‌وکار از سال ۹۵ با هدف کسب درآمد از طرح و ایده برای مخترعان منتخب بنیاد ملی نخبگان طراحی شده است. دو دوره از این طرح با حضور بیش از ۲۰۰ مخترع از بین ۵۳۴ مخترع ارجاعی از بنیاد ملی نخبگان برگزار شده است. این طرح در سال ۹۹ به صورت مجازی بازطراحی شد. بر این اساس امکان حضور برای تمامی صاحبان طرح و ایده از سراسر کشور فراهم شد.

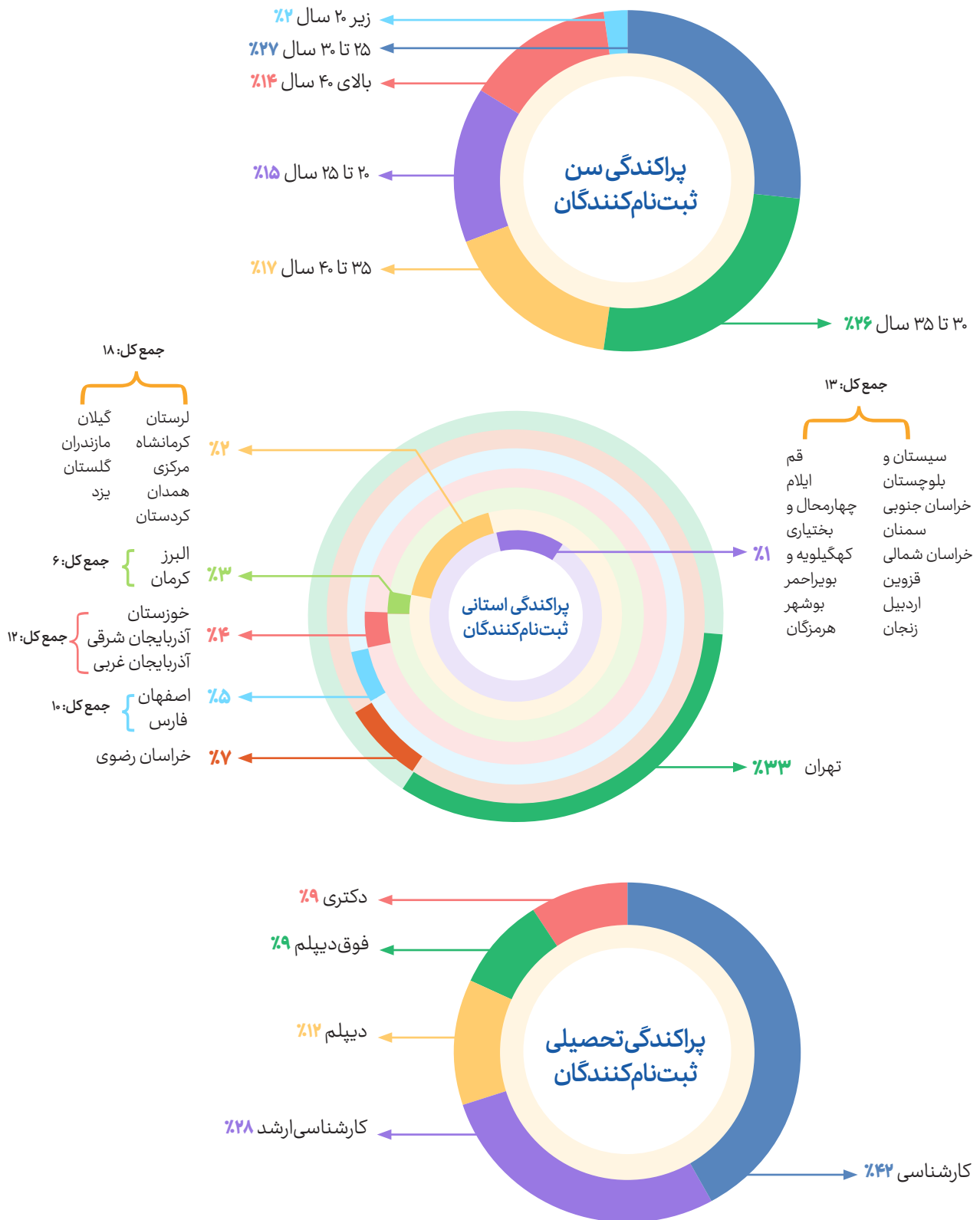


### گام‌های اصلی سومین دوره طرح تیکاف

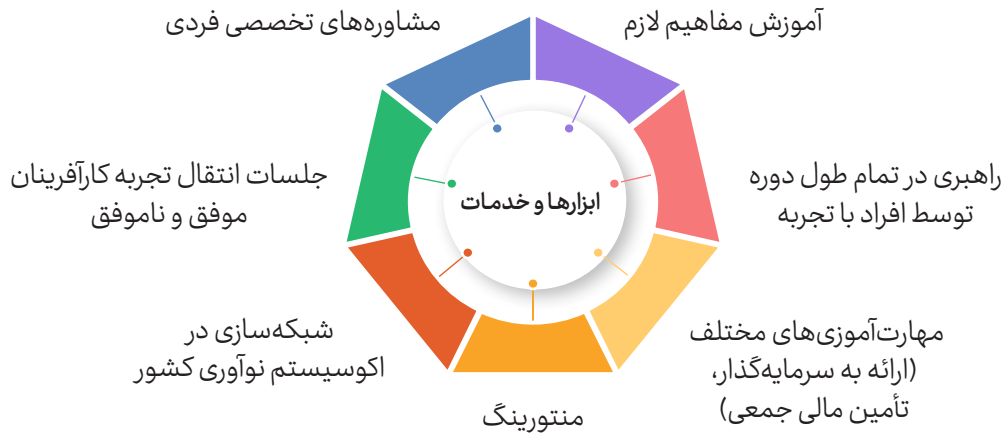


بیش از ۲۶۰۰ نفر مخاطب از سراسر ایران در تیکاف ثبت نام کردند

### آمار و پراکندگی ثبت نام کنندگان در تیکاف



### ابزارها و خدمات جهت تواناسازی افراد در تیکاف



افتتاحیه سومین دوره از طرح تیکاف در تاریخ ۳۰ دی‌ماه ۱۳۹۹ با حضور ۳۹۰ نفر از متقاضیان، در پارک فناوری پردیس برگزار شد.







## ۲-۴-۸- شبکه انتقال و تبادل فناوری D-8

پارک فناوری پردیس در راستای توسعه همکاری‌های بین‌المللی، ایجاد شبکه و بستری برای توسعه تعاملات فناوری بین هشت کشور عضو D-8، طرح شبکه انتقال و تبادل فناوری D-8 را برنامه‌ریزی کرده است. پیرو برگزاری سومین اجلاس وزرای صنعت و هفتمین اجلاس کارشناسان ارشد گروه دی‌هشت از سال ۱۳۹۱ در شهر داکای کشور بنگلادش، طرح پیشنهادی شبکه انتقال و تبادل فناوری دی‌هشت (D-8 Technology Transfer and Exchange Network (TTEN)) توسط پارک مطرح شد و در کارگروه فناوری به تصویب کشورها و نهایتاً وزرای صنعت این گروه رسید.

بر اساس این مصوبه، پارک فناوری پردیس به نمایندگی از جمهوری اسلامی ایران و به عنوان دبیرخانه D8-TTEN، وظیفه تأمین زیرساخت ایجاد این شبکه را عهده‌دار شده است و ضمن برگزاری اولین جلسه شورای عالی این شبکه (متشکل از دبیرکل سازمان دی‌هشت، سفرای کشورهای عضو و نمایندگان کشورهای عضو دی‌هشت و...) در سال ۱۳۹۲ در تهران، شبکه مذکور به صورت رسمی کار خود را شروع کرد.

شبکه انتقال و تبادل فناوری هشت کشور اسلامی در حال توسعه (D8-TTEN) یک شبکه اطلاعاتی و مبادلاتی میان کشورهای اندونزی، ایران، بنگلادش، پاکستان، ترکیه، مصر، مالزی و نیجریه است که از طریق ظرفیت‌سازی و اطلاع‌رسانی دستاوردها و نیازهای فناوری و ساماندهی مبادلات فناوری، همگرایی و هم‌افزایی بین کشورهای عضو را در زمینه فناوری بر عهده دارد.

### برگزاری پنجمین نشست شورای عالی D8-TTEN

پنجمین نشست شورای عالی سران شبکه D8-TTEN با حضور جعفر کوشاری؛ دبیر کل سازمان D8 و میلاد صدرخانلو؛ قائم‌مقام دبیر شبکه D8-TTEN به میزبانی کشور پاکستان به صورت آنلاین برگزار شد. دبیرخانه این شبکه که در پارک فناوری پردیس مستقر است، گزارشی از اقدامات انجام شده در سال ۲۰۲۰ ارائه کرد و به تبیین برنامه‌های خود برای سال ۲۰۲۱ میلادی پرداخت.





## ۲-۴-۹- حمایت در برگزاری برنامه‌های جایزه مصطفی(ص)

جایزه علم و فناوری مصطفی(ص) با چشم‌انداز گسترش صلح، امنیت و رفاه بشریت، فعالیت خود را در سال ۱۳۹۱ آغاز کرده و مأموریت خود را توسعه علم و فناوری در جهان اسلام قرار داده است و برای تحقق آن، شناسایی و تجلیل از دانشمندان برجسته، زمینه‌سازی برای توسعه تعاملات پژوهشگران و افزایش همکاری و هم‌افزایی کشورهای اسلامی در حوزه‌های علم و فناوری را با تأکید بر فناوری‌های پیشرفته در دستور کار دارد.

**در راستای تجلیل از دانشمندان برجسته و زمینه‌سازی همکاری و توسعه علمی در جهان، جایزه مصطفی(ص) به عنوان یکی از نمادهای شایستگی و برتری علمی در سطح جهان شکل گرفت. این جایزه به اثری نوآورانه در مرزهای دانش تعلق می‌گیرد که توسط افرادی شاخص در حوزه‌های علم و فناوری ارائه شده و زمینه‌ساز بهبود زندگی بشریت باشد.**

در راستای برگزاری چهارمین دوره جایزه مصطفی(ص) اقدامات زیر انجام شده است:



مجموع آثار دریافت‌کننده



نهاد نامزد کننده



شخصیت برجسته علمی  
نامزد کننده

## نشست تبادل تجربیات علم و فناوری (استپ)

برنامه تبادل علم و فناوری (استپ) به عنوان یکی از برنامه‌های جایزه مصطفی(ص) قصد دارد ضمن توسعه شبکه ارتباطات دانشمندان جهان اسلام در قالب برگزاری رویدادهای بین‌المللی، به زمینه‌سازی جهت ایجاد هم‌افزایی و توسعه همکاری‌های علمی پرداخته و زمینه توسعه فعالیت‌های علمی و فناورانه را در کشورهای عضو سازمان همکاری اسلامی مهیا سازد. همچنین با ارائه حمایت‌های مالی در حوزه پژوهش‌های کاربردی و اتصال پژوهشگران و اساتید جهان اسلام به شبکه‌ای از دانشمندان برجسته، سعی بر تقویت تعاملات علمی در سطح بین‌الملل دارد.



**هفتمین دوره استپ:  
در تهران به میزبانی کارخانه نوآوری آزادی**

**موضوع:  
تمرکز بر همکاری‌های علمی و فناورانه در حل چالش  
ویروس کرونا**

**شرکت‌کنندگان:**



**۳۶ دانشمند از ۲۰ کشور**



### نشست آشنایی صنایع با دستاوردهای دانشمندان جهان اسلام

جایزه مصطفی (ص) رقابت علمی کنز را با تمرکز بر یافتن راه حل های برتر جامعه علمی و فناوری برای حل مشکلات و چالش های پیش روی جهان اسلام برگزار می کند. هدف از این رقابت علمی، حل این مشکلات از راه تبادل نظر میان نخبگان جوان با انگیزه و توانمند است.

در این رقابت علمی دانشمندان، پژوهشگران، نوآوران، دانشجویان دانشگاه ها و استادان زیر ۴۵ سال در جهان اسلام تشویق می شوند که ایده ها و دستاوردهای علمی و فناوری خود را در قالب یک فایل ویدیویی ۳ تا ۴ دقیقه ای به دبیرخانه کنز ارائه دهند. پس از پایان مراحل ارزیابی از برندگان تجلیل خواهد شد.

<b>برگزار رقابت علمی کنز در سال ۱۳۹۹</b>	
<b>شعار</b>	به صورت مجازی
<b>هم افزایی دانشمندان و صنایع، جوامع رایاری می رساند</b>	
<b>هدف</b>	با حضور ۴۴ شرکت کننده از ۱۶ کشور
<b>ایجاد ارتباط بین دانشمندان موفق در صنایع در راستای تجاری سازی محصولات کارآمد</b>	برگزاری ۷۲ نشست B2B

### مسابقه دانش آموزی نور

جایزه مصطفی (ص) با هدف امید بخشی، هویت سازی و ترویج علم در میان نوجوان جهان اسلام و مشارکت مراکز آموزشی و علمی، اقدام به برنامه ریزی رویدادی با عنوان «مسابقه دانش آموزی نور» کرده است. در این مسابقه دانش آموزان به ساخت فیلم های علمی و آموزشی ۶۰ ثانیه ای تشویق می شوند. مسابقه دانش آموزی نور، اولین فعالیت در حوزه دانش آموزی جایزه مصطفی (ص) است که به صورت سالانه با گرامیداشت یکی از برجستگان علم و فناوری جهان اسلام در سطح بین المللی برگزار می شود.



<b>برگزاری مسابقه دانش آموزی نور (گرامیداشت پروفیسور عمر یاعی) در سال ۱۳۹۹</b>			
<b>موضوع:</b>	<b>مشارکت کلی:</b>	<b>تیم:</b>	<b>شرکت کنندگان از ۶ کشور:</b>
ماده و انرژی	۲۴۹۹	۱۱۲۳	مراکش، الجزایر، مالزی، هند، افغانستان و ایران

## اقدامات جایزه مصطفی(ص) در سال ۱۳۹۹ در راستای تأمین مالی و وقف



## آمار و ارقام تعامل با مراکز بین المللی همکار جایزه مصطفی(ص)

جایزه مصطفی(ص) تا کنون با ۹۱۰ مرکز معتبر بین المللی (اعم از سازمان و نهاد، مرکز فناوری و مرکز علمی) ارتباط برقرار کرده است.



## رونمایی از سردیس برگزیدگان سومین دوره جایزه مصطفی(ص)

پارک فناوری پردیس به منظور ارج نهادن به زحمات و تلاش‌های دانشمندان در عرصه بین‌الملل در حوزه‌های مختلف علوم و فناوری با همکاری دفتر منطقه‌ای یونسکو، بنیاد ملی نخبگان و فرهنگستان علوم از سال ۱۳۸۶ طرح نصب سردیس شخصیت‌های علمی و فناوری را در بوستان دانشمندان پارک فناوری پردیس در دستور کار خود قرار داده است. نظر به اینکه هیئت‌های بین‌المللی از این پارک بازدید می‌کنند این اقدام در جهت تجلیل از دانشمندان و شناساندن ظرفیت‌های علمی و فناوری کشورهای مختلف مؤثر است. در همین راستا سردیس پنج برگزیده سومین دوره اعطای جایزه مصطفی(ص) در بوستان دانشمندان پارک نصب شده است.

«عمران اینان» از ترکیه



«اوگور شاهین» از ترکیه



«حسین بهاروند» و «محمد عبدالاحد» از ایران



«علی خادم حسینی» از ایران



این سردیس‌ها پس از نصب با حضور مهندس صفاری نیا رئیس پارک فناوری پردیس، مدیر جایزه مصطفی(ص) و ۲ نفر از برگزیدگان ایرانی سومین دوره جایزه مصطفی(ص) از کشورهای اسلامی و همراهی برخی یکی از برگزیدگان از کشور ترکیه رونمایی شد.



هفتمین نشست برنامه تبادل تجربیات علم و فناوری در کشورهای اسلامی

**STEP** همکاری‌های علمی و فناوری  
2020 در مواجهه با چالش کرونا

نشست مجازی ۲۹ اردیبهشت و ۸ خرداد ۱۳۹۹



**عناوین**  
تبادل تجربیات و مشاهدات کادر درمان در کشورهای اسلامی  
ارائه آخرین یافته‌های علمی، نوآوری‌های فناورانه و راهبردهای مواجهه با ویروس کرونا

**فراخوان مقاله**  
چاپ مقالات برگزیده در مجله‌های  
Shiraz Electronic Medical Journal  
International Journal of Agriculture and Biology  
Journal of Science and Technology Policy Management  
آخرین مهلت ارسال مقالات: ۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۹



## نشست برنامه تبادل تجربیات علم و فناوری پیرامون همه‌گیری ویروس کرونا

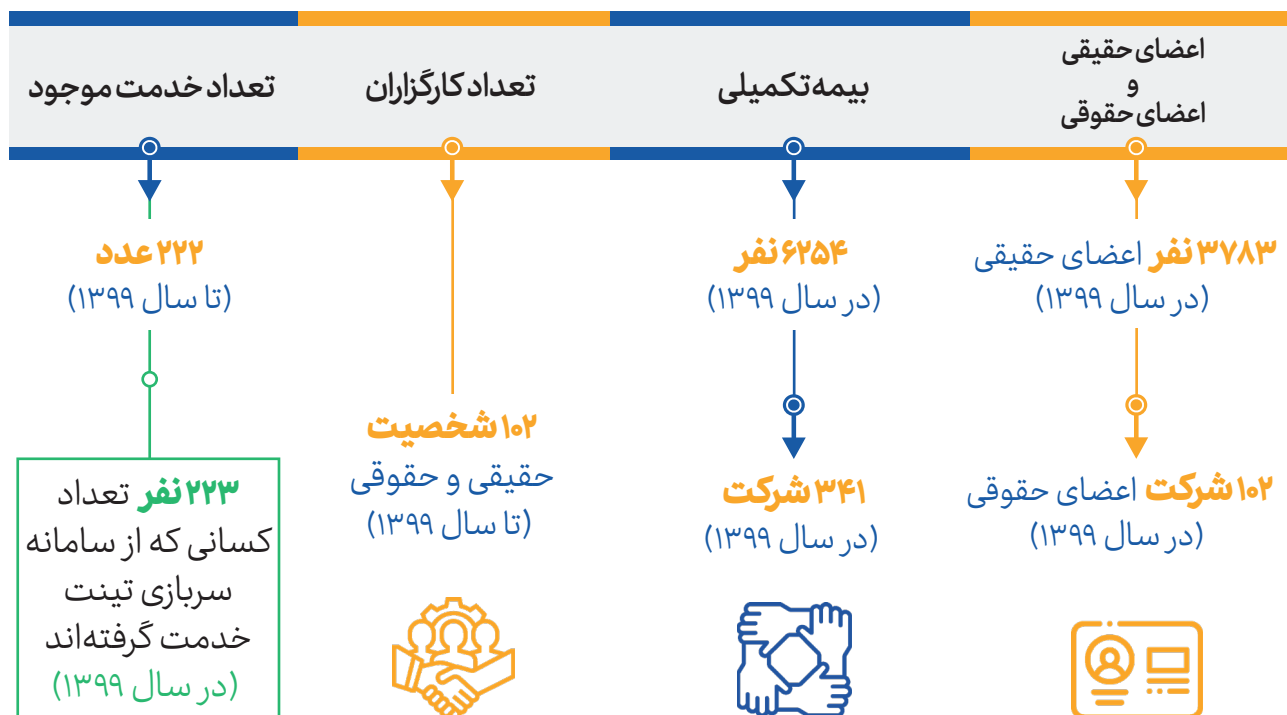
هفتمین دوره نشست برنامه تبادل تجربیات علم و فناوری (STEP) با هدف بررسی چالش‌های موجود در روند مقابله با شیوع ویروس کرونا برگزار شد.

جایزه مصطفی با همکاری آژانس علوم، فناوری و تحقیقات سنگاپور (ASTAR)، هفتمین نشست برنامه تبادل تجربیات علم و فناوری (STEP) را به منظور فراهم کردن بستری برای تولید علم و اشاعه آن و ارائه فرصت‌های شبکه‌سازی در شرایط همه‌گیری ویروس کرونا به صورت مجازی برگزار کرده است. در این برنامه بخش‌های تکمیلی مجازی مانند میزگرد مدیران ارشد، کارگاه‌ها و گفتگوها نیز برگزار شده است. در این دوره از نشست ۲۳ نهاد و دانشگاه بین‌المللی از جمله سازمان بهداشت جهانی (WHO)، کمیته دائمی همکاری‌های علمی و فناوری سازمان همکاری اسلامی (COMSTECH)، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ایران و فرهنگستان علوم و کشورهای در حال توسعه (TWAS) و جامعه پیشرفت علم و فناوری در جهان عرب (SASTA) مشارکت کردند.



### ۲-۴-۱- شبکه نوآوری و فناوری ایران (تینت)

شبکه فناوری و نوآوری ایران در راستای توانمندسازی شرکت‌های فناوری، خلاق و دانش‌بنیان و همچنین افراد و تیم‌های نوآور، نخبه و مخترع تأسیس شده است. این شبکه که به اختصار تینت (ایران تینت) نامیده می‌شود با حمایت از این گروه‌ها، مزایا و حمایت‌های قانونی و خدمات تجاری‌سازی را به اعضای خود ارائه می‌کند. آمار و ارقام عضویت در این شبکه، تعداد افراد و شرکت‌هایی که از خدمات بیمه تکمیلی تینت استفاده کرده‌اند، تعداد کارگزاران و مجموع تعداد خدمات و یا محصولات ارائه شده داخل تینت در ادامه ارائه شده است:





## ۲-۵- رویدادها، بازیدها و فعالیتهای رسانه‌ای

### ۲-۵-۱- هجدهمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس

هجدهمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس، ۱۷ شهریورماه ۱۳۹۹ با حضور دکتر ستاری؛ معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور، سید محسن دهنوی؛ رئیس فراکسیون اقتصاد دانش بنیان مجلس شورای اسلامی و مهندس صفاری‌نیا؛ رئیس پارک فناوری پردیس و مشارکت شرکت‌ها و واحدهای فناوری عضو پارک برگزار شد.

## بخش‌های اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس



### بخش چهارم

نمایشگاهی از دستاوردهای کرونایی شرکت‌های عضو پارک



### بخش سوم

رونمایی از ۴ محصول تولید شده توسط شرکت‌های عضو



### بخش دوم

تقدیر از برترین شرکت‌های پارک فناوری پردیس



### بخش اول

سخنرانی رئیس پارک و ارائه گزارش فعالیت یک سال گذشته آن



طی این جشنواره، عملکرد تمامی شرکت‌های عضو پارک، طی سال ۱۳۹۸ در چندین حوزه تخصصی سنجیده شد و از برگزیدگان تقدیر به عمل آمد. پارک فناوری پردیس در سال ۱۳۹۹، ۸ شرکت را به عنوان شرکت‌های برگزیده، انتخاب و معرفی کرد.





در هجدهمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس اتفاقی متفاوت رقم خورد. مدیران عامل شرکت‌های مستقر در پارک برنامه غافلگیرکننده‌ای برای قدردانی از سورنا ستاری؛ معاون علمی فناوری رئیس جمهور به پاس تمام تلاش‌هایش در جهت ارتقای اقتصاد دانش بنیان طراحی کرده بودند. در این بخش از برنامه چند تن از مدیران عامل شرکت‌های عضو پارک به ارائه سخنرانی در مورد سورنا ستاری و خدمات وی به زیست بوم فناوری و نوآوری کشور پرداختند. معاون علمی و فناوری رئیس جمهور نیز در سخنرانی خود ضمن ابراز تشکر و قدردانی از این مراسم تقدیر، از اهمیت ترویج فرهنگ کارآفرینی در کشور سخن گفت. وی همچنین به نقش مهم پارک فناوری پردیس در این زمینه اشاره کرد و اظهار داشت که با توجه به طرح‌های برنامه‌ریزی شده و مدل متفاوت توسعه‌ای پارک، این مجموعه تبدیل به شهر فناوری پردیس خواهد شد.

## شرکت‌های برتر پارک در سال ۱۳۹۸ (معرفی شده در اجلاس سالیانه ۱۳۹۹)

### پیشگام نیکوکاری در ایفای مسئولیت اجتماعی

#### شرکت «آسان پرداخت پرشین (آپ)»

##### فعال در حوزه توسعه نرم افزارهای پرداخت

- حمایت از توسعه علم و فناوری
- کمک‌های عام‌المنفعه
- به پروژه‌های پژوهشی دانشگاهی
- غرس درخت در محیط پیرامونی پارک
- انجام فعالیت‌های خیریه و عام‌المنفعه در مناطق محروم اطراف پارک



### شرکت برتر مرکز رشد در توسعه اقتصادی و کسب بازار

#### شرکت توسعه ارتباطات راشا

##### فعال در حوزه نرم افزار و تولید پلتفرم‌های نرم افزاری

- انعقاد ۵ میلیارد ریال قرارداد با مجموعه‌های بزرگ مثل ایرانسل و آسیاتک
- آغاز صادرات محصولات به جمهوری آذربایجان



### برترین شرکت مرکز رشد فناوری نخبگان

#### شرکت ژرف اندیشان زیست بسپار

##### فعال در حوزه فناوری‌های زیستی و تولید پانسمان‌های پیشرفته

- ۲۰ میلیارد ریال قرارداد مشارکت و جذب سرمایه
- ۳ پروژه پژوهشی با سایر دستگاه‌ها
- اخذ مجوز از سازمان غذا و دارو
- توسعه زیرساخت‌های توسعه بازار و اداری مالی شرکت



### صادرکننده برتر

#### شرکت فرآورده‌های پویش دارو



- فعال در حوزه فناوری زیستی و تولید داروهای نو ترکیب
- صادرات داروهای بیولوژیک به ارزش تقریبی ۴/۱ میلیون یورو به کشورهای همجوار در سال ۹۸

### شرکت برتر در همکاری فناورانه با طرف‌های خارجی

#### شرکت نیرو مکانیک آسیا



- فعال در حوزه مکانیک و تعمیرات اساسی توربین‌های گازی
- قرارداد همکاری در اورهال توربین با کشور روسیه

### شرکت برتر در تولید و توسعه فناوری و برترین شرکت در ارتقا و توسعه سازمانی

#### شرکت اطلاعات و ارتباطات پاسارگاد آریان (فناپ)



- فعال در حوزه نرم‌افزار و تولید پلتفرم‌های سازمانی
- طراحی و تولید ۳ محصول جدید:
  - سامانه شبیه‌سازی سه‌بعدی محیط (فالکون)
  - سامانه کنترل و نظارت بر محیط‌های صنعتی (فینتورینگ)
  - سخت‌افزار مدیریت شبکه پایانه‌های فروش
- توسعه و ارتقای ۱ محصول موجود: سامانه سرزمین هوشمند پارت
- افزایش ۴۰ درصدی شاغلان
- کسب ۹ عنوان و گواهی جدید

### هم‌افزای برتر

#### شرکت «کارافن پرداز مبتکر مانا»



- فعال در حوزه طراحی و ساخت سامانه‌های توموگرافی ECT
- همکاری با دو شرکت عضو پارک به ارزش مجموع ۱٫۲ میلیارد ریال

### شرکت برتر در همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی داخلی و برترین شرکت پارک

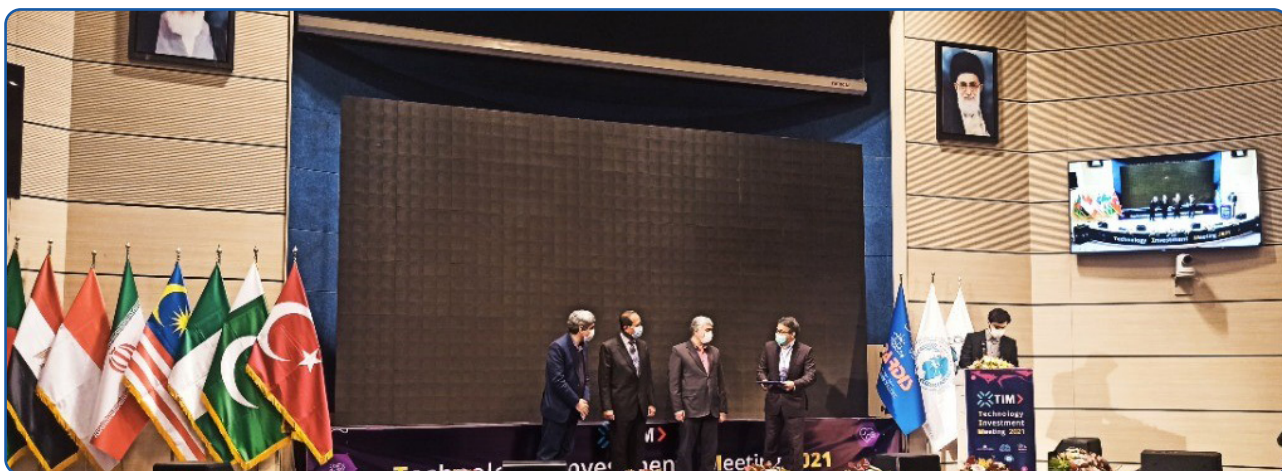
#### شرکت نرم‌افزار و سخت‌افزار ایران (نوسا)



- فعال در حوزه نرم‌افزار و تولید پلتفرم‌های اداری و مالی
- تعریف ۸ پروژه همکاری مشترک با دانشگاه‌های مطرح کشور در قالب پایان‌نامه، کارآموزی و به‌کارگیری اعضای هیات‌علمی در پروژه‌های پژوهشی
- توسعه متوازن شرکت در ابعاد فنی، اقتصادی و سازمانی در سال ۹۸

## ۲-۵-۲- رویداد TIM 2021

TIM مخفف Technology Investment Meeting است و به گردهمایی ایده‌پردازان، منتورهای کسب‌وکار و سرمایه‌گذاران اشاره دارد. TIM یک رویداد بزرگ و بین‌المللی است که با هدف بالابردن سطح کسب‌وکارهای فناورانه در هشت کشور اسلامی برگزار می‌شود و افراد در آن به تبادل تجربه، یادگیری و کشف فرصت‌های کسب‌وکار می‌پردازند. افتتاحیه سومین نشست سرمایه‌گذاری فناوری TIM 2021 با حضور نمایندگانی از کشورهای عضو سازمان D8 و شرکت‌ها و استارت‌آپ‌های فعال در حوزه فناوری، به صورت ترکیبی حضوری و آنلاین در پارک فناوری پردیس برگزار شد. در بخشی از مراسم افتتاحیه، با حضور رئیس پارک فناوری پردیس، سفیر اندونزی در ایران و نماینده شرکت آریا طب فیروز، از قرارداد منعقد شده میان شرکت آریا طب و شرکت BARAKAH MEDIKA UNSANTARA در حوزه ساخت دستگاه‌های همودیالیز به ارزش ۵/۳ میلیون یورو رونمایی شد.



## ۲-۵-۳- نهمین آیین تجلیل از پیشکسوتان و تقدیر از فناوران برتر جوان پارک فناوری پردیس

این مجموعه به سیاق سال‌های گذشته، آیین تجلیل از پیشکسوتان خود را با حضور «مهدی صفاری‌نیا» رئیس پارک فناوری پردیس، «سجادی» مدیرعامل انجمن خیرین توسعه علم و فناوری ایران، «حجت‌الاسلام حسینی» امام جمعه شهرستان پردیس و جمعی از مدیران عامل شرکت‌های عضو پارک برگزار کرد. در این مراسم از دکتر «محمدرضا فاضلی» مدیرعامل شرکت «بنیان سلامت کسری»، مهندس «سید مجتبی طباطبایی» مدیرعامل شرکت «توان آوران سپاهان» و دکتر «اسماعیل صابرفر» مدیرعامل شرکت «بایر پل فناور» به عنوان پیشکسوتان پارک فناوری پردیس تجلیل به عمل آمد. در ادامه این مراسم، «مریم زارع» از شرکت فناور «ژرف‌اندیشان زیست بسپار»، «اباقان قهرمان» دانش‌آموخته مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری مدیریت کارآفرینی از دانشگاه بارسلون اسپانیا، «سید خلیل حسین‌زاده» از شرکت «کاوندیش سیستم» به عنوان فناوران برتر جوان پارک فناوری پردیس در سال ۹۹ انتخاب شدند و از آن‌ها تقدیر به عمل آمد.



## ۲-۵-۴- اولین نشست مجمع فناوری و نوآوری استان تهران

در پی تصویب طرح تشکیل مجمع فناوری و نوآوری استان تهران در کارگروه آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری استان تهران، اولین نشست این مجمع با حضور سوزنا ستاری؛ معاون علمی و فناوری رئیس جمهور، انوشیروان محسنی بندپی؛ استاندار، پیروز حناچی؛ شهردار تهران، محمدمهدی فریدوند؛ رئیس هیئت مدیره انجمن صنفی صندوق‌ها و نهادهای خطرپذیر، مجید دهبیدی‌پور؛ رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه شریف، عباس زارعی؛ رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه تهران و رضا کلانتری‌نژاد؛ مدیرعامل مجموعه هم‌آوا و دیگر فعالان زیست‌بوم فناوری و نوآوری در شهریورماه برگزار شد. بیش از ۱۲۰۰ استارت‌آپ و ۵۴ مرکز رشد، ۱۹ شهرک صنعتی، ۱۰ پارک علم و فناوری، بیش از ۲۸۰۰ شرکت دانش‌بنیان در تهران وجود دارد و حدود ۲۰ درصد از صنایع کشور نیز در استان تهران مستقر هستند. این نشست با هدف هم‌افزایی بین اعضای این زیست‌بوم برنامه‌ریزی و برگزار شد.



## ۲-۵-۵- برنامه‌های فرهنگی

پارک فناوری پردیس در راستای ایفای رسالت فرهنگی خود، برنامه‌های مختلفی را تدارک می‌بیند. در سال ۹۹ نیز با توجه به شرایط کرونایی کشور، این برنامه‌ها حال و هوایی متفاوت داشته است.



مسابقه «خاطرات کرونایی در پارک فناوری پردیس» فراخوانی برای ثبت و به یادآوری روزگار کار و فعالیت در فصل شیوع کرونا بوده است. روزگاری که با نگرانی و ترس آغاز شد و این روزها با همدلی و همراهی و البته رعایت بهداشت در محیط کاری در حال ادامه است.



## ۲-۵-۶- راهبری رسانه‌ای برندینگ پارک و شرکت‌های عضو

پارک فناوری پردیس، اقدامات مختلفی را در راستای برندینگ نام پارک و شرکت‌های عضو خود در رسانه‌ها سازمان‌دهی می‌کند. اطلاع‌رسانی محیطی، تولید نشریات و کاتالوگ‌ها، فعالیت‌های رسانه‌ای در فضای مجازی و همکاری با رسانه‌های خبری معتبر و همچنین رسانه ملی از جمله این اقدامات است.

### انتشارات

#### توسعه نمایشگاه دیواری پارک



#### تولید و انتشار ۴ شماره خبرنامه انگلیسی پارک



#### تولید کاتالوگ محصولات نمایشگاه دائمی محصولات فناورانه در دو زبان فارسی و انگلیسی



کاتالوگ محصولات موجود در  
نمایشگاه دستاوردهای فناورانه  
پارک فناوری پردیس

#### تولید خبرنامه الکترونیک چندرسانه‌ای پارک



#### تولید فصلنامه پارک



#### تولید کتابچه محصولات مقابله با کرونای پارک



#### کتابچه صادراتی پارک



#### کتابچه خدمات عمومی پارک



## تولیدات ویدئویی و همکاری با شرکت‌های تبلیغاتی



تولید تیزرهای جدید پارک  
به زبان‌های فارسی، عربی و انگلیسی



۲۲ مورد ساخت تیزر تبلیغاتی تلویزیونی در محوطه پارک



ساخت یک سریال شبکه نمایش خانگی در پارک

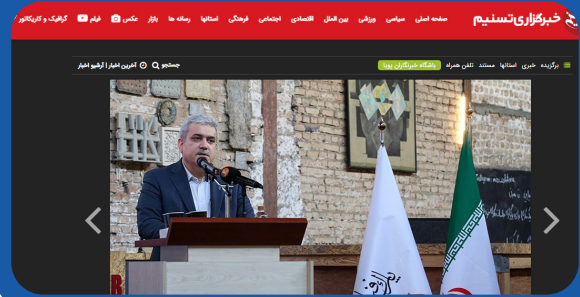


## تولیدات و بازتاب در رسانه‌های خبری و فضای مجازی

بیش از ۵۰۰ بازتاب از پارک در رسانه ملی



بیش از ۵۰۰۰ بازتاب اخبار و برنامه‌های پارک در رسانه‌های خبری



### معرفی ۱۵۸ محصول منحصر به فرد شرکت‌های عضو در فضای مجازی

محصولات تولید شده توسط شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس

**پولیت کنترل هرگز**

شرکت سازنده: سنا برق توان



محصولات تولید شده توسط شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس

**الکترو نسر جری**

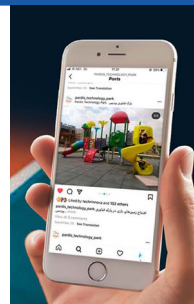
شرکت سازنده: پرسام صنعت بهداد



### برگزاری مسابقات فضای مجازی هم‌رسا، به‌حس خوب و خاطرات کرونایی



### انتشار ۲۲۰۰ محتوا از پارک در فضای مجازی





## ۲-۵-۷- مهم‌ترین بازدیدها از پارک و شعب



بازدید رئیس شورای اسلامی شهر تهران  
از کارخانه نوآوری آزادی



بازدید رئیس سازمان صداوسیما



بازدید سفیر جمهوری نیکاراگوئه از پارک فناوری پردیس



بازدید اعضای کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای  
اسلامی از پارک فناوری پردیس



بازدید دکتر ستاری از پروژه‌های عمرانی پارک و نشست با  
مدیران شرکت‌های دانش بنیان



بازدید جمعی از دانشجویان و اساتید پژوهشکده رویان از پارک



بازدید درویشیان رئیس سازمان بازرسی کل کشور و نشست با مدیران عامل شرکتها



بازدید جهرمی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از پارک



بازدید دکتر وحدت رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی از فب ملی میکرو نانو الکترونیک



بازدید سرپرست آکادمی علوم افغانستان از پارک فناوری پردیس



بازدید هیئت تجهیزات پزشکی افغانستان از پارک



بازدید مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره منطقه اقتصادی لامرد

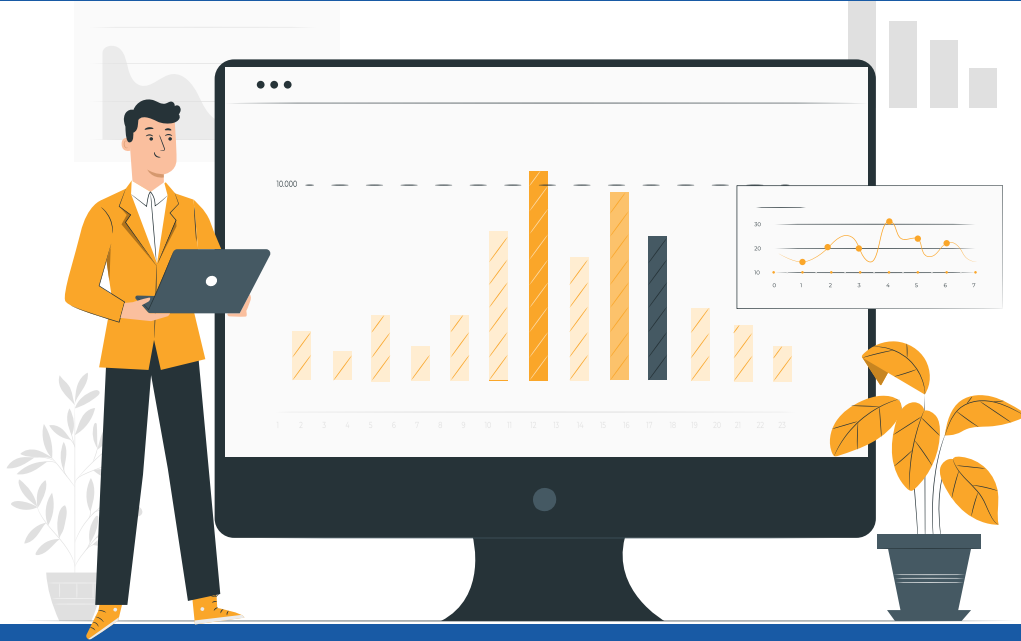




# بخش سوم

گزارش عملکرد  
شرکت‌های عضو  
در سال ۱۳۹۹

- نگاهی آماری بر شاخص‌های رشد و توسعه شرکت‌های عضو طی سال ۱۳۹۹
- محصولات نوآورانه جدید اعضای خانواده پارک
- عملکرد شرکت‌های عضو پارک در مقابله با بحران کرونا



### ۳-۱- نگاهی آماری بر شاخص‌های رشد و توسعه شرکت‌های عضو طی سال ۱۳۹۹

در سال ۱۳۹۹ بیش از ۵۰ محصول واحدهای فناور عضو پارک به ۲۲ کشور صادر شد. همچنین ۷۳۲۴ نفر پرسنل در شرکت‌های مستقر در پارک و شعب و واحدهای تابعه مشغول به فعالیت بودند که نسبت به سال ۱۳۹۸ حدود ۱۲ درصد افزایش یافته است.

شرکت‌های عضو پارک در سال ۱۳۹۹، مبلغی بالغ بر ۶۲۰ میلیارد ریال در بخش تحقیق و توسعه هزینه کرده‌اند که معادل ۴ درصد از کل فروش آن‌ها بوده است. البته این نسبت به واسطه ماهیت شرکت‌های نوپا، برای شرکت‌های عضو مرکز رشد پارک بیش از ۸۰ درصد از فروش است.



**۶۲۰ میلیارد ریال در  
بخش تحقیق و توسعه**



**صادرات محصولات  
به ۲۲ کشور جهان**



**فعالیت ۷۳۲۴  
نفر در شرکت‌های  
مستقر**

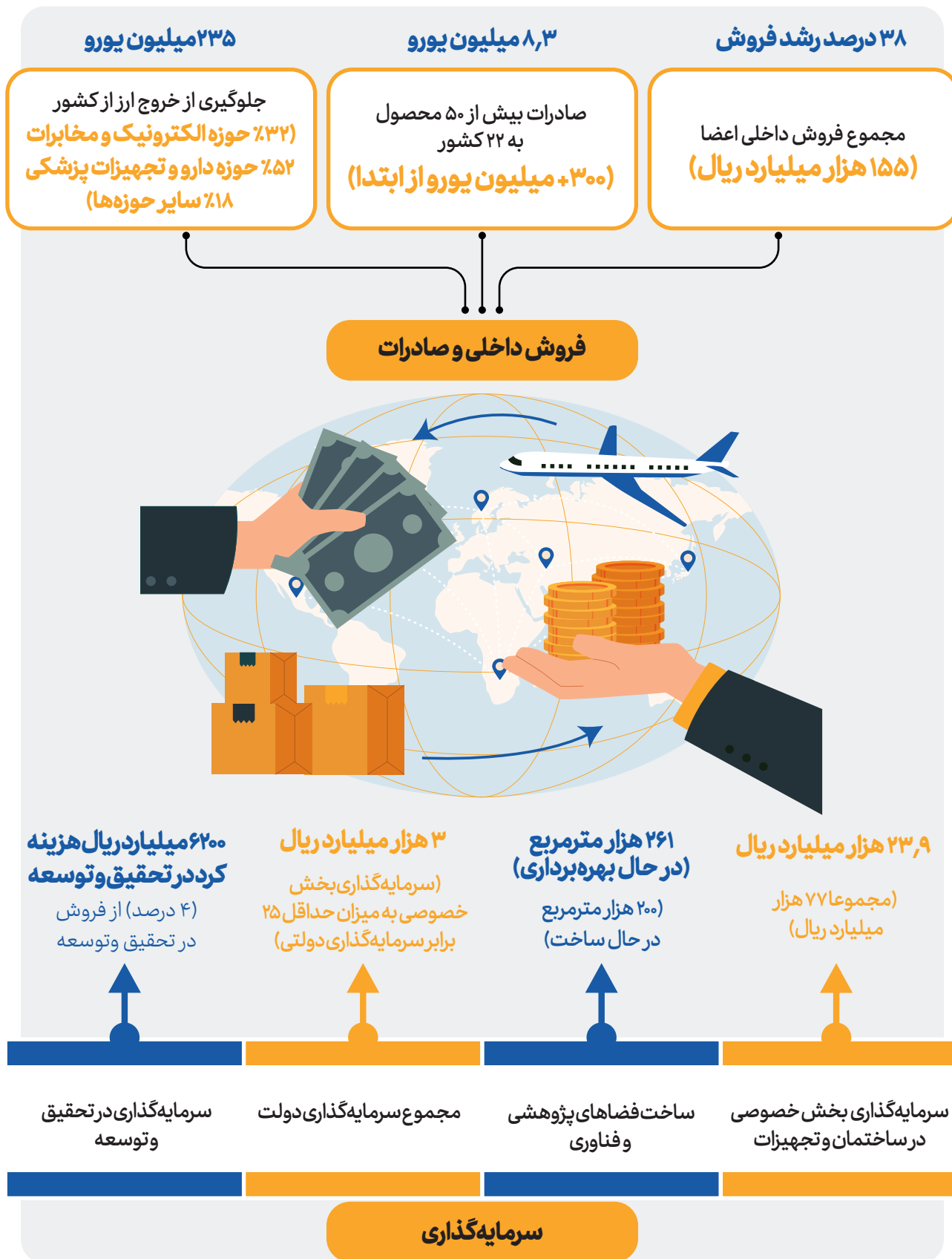


**اختصاص ۴ درصد از فروش به  
فعالیت‌های تحقیق و توسعه**



**ارتقای بیش از ۵۳  
محصول**

## عملکرد شرکت‌های عضو پارک در سال ۹۹



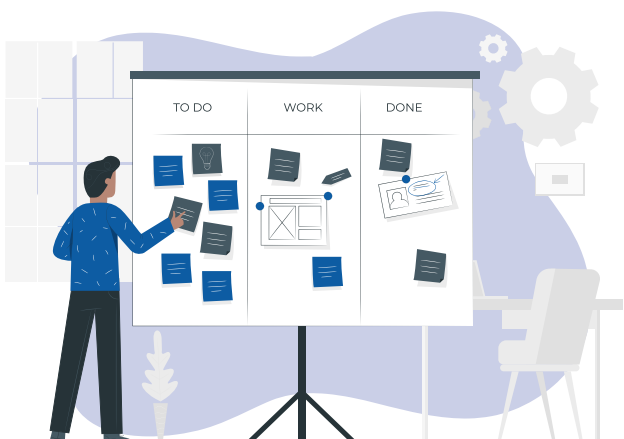
### جذب و تبادل و بومی‌سازی دانش فنی توسط اعضا

۹۷ عنوان نوآوری توسط شرکت‌های عضو پارک به وقوع پیوست که از این میان ۵۳ مورد مربوط به محصولات جدید و ارتقا یافته، ۳۳ مورد مربوط به بومی‌سازی دانش فنی بوده است. در حال حاضر حدود ۱۷۳۷ محصول فناورانه توسط اعضای پارک تولید می‌شود که برخی از این محصولات در کشور و حتی دنیا نمونه مشابه ندارند. شرکت‌های عضو پارک، علاوه بر همکاری و انجام پروژه‌های مشترک با طرف‌های خارج از پارک، پروژه‌های تحقیقاتی و تولیدی مشترکی با سایر شرکت‌های عضو پارک تعریف می‌کنند که این امر موجب ارتقای هم‌افزایی شرکت‌ها در پارک و تقویت خوشه‌های فناوری موجود در پارک می‌شود. در سال ۱۳۹۹، ۹ پروژه و همکاری مشترک بین شرکت‌های عضو پارک تعریف شد. همچنین اعضای پارک ۲ عنوان پروژه تحقیق و تولید مشترک خارجی تعریف کردند.





### ۱-۱-۳- هم‌افزایی اعضای پارک با دانشگاه‌های کشور



در سال ۱۳۹۹، **۱۳ پروژه مشترک** بین شرکت‌های عضو پارک پردیس با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی انجام شد.



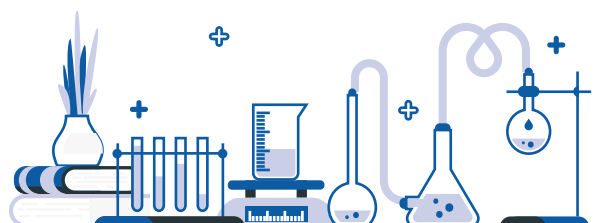
این شرکت‌ها **۴۵ دانشجو** و **۸۲ استاد** دانشگاه را جذب کردند.

شرکت‌های عضو پارک **۳۹ مقاله داخلی و خارجی** را منتشر کردند.

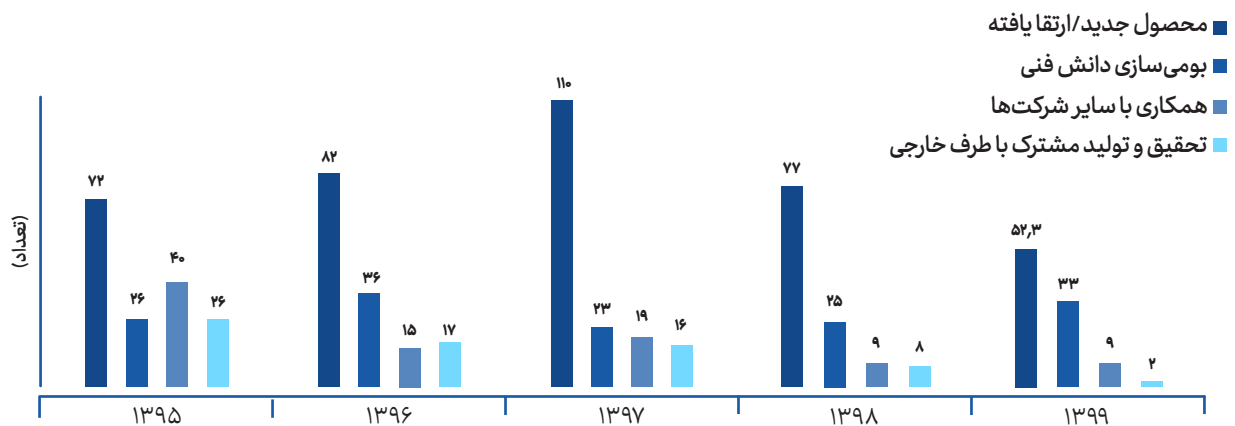
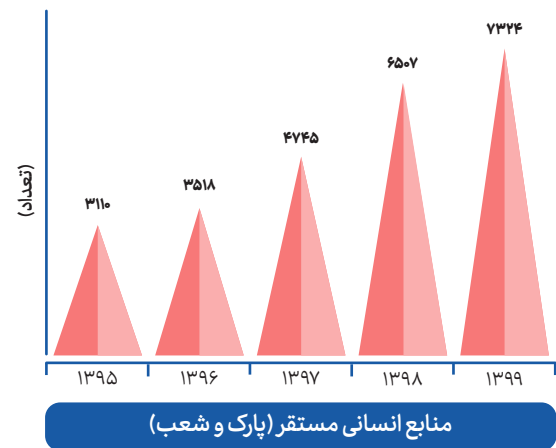
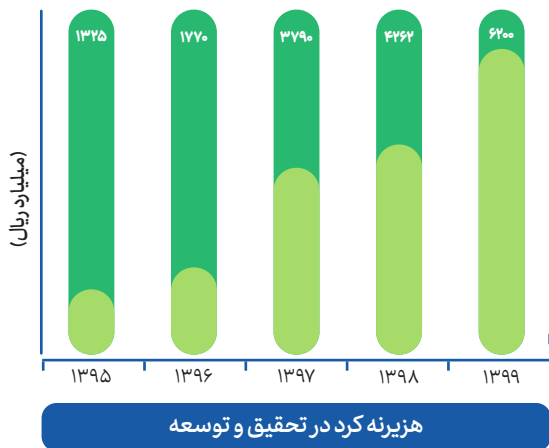
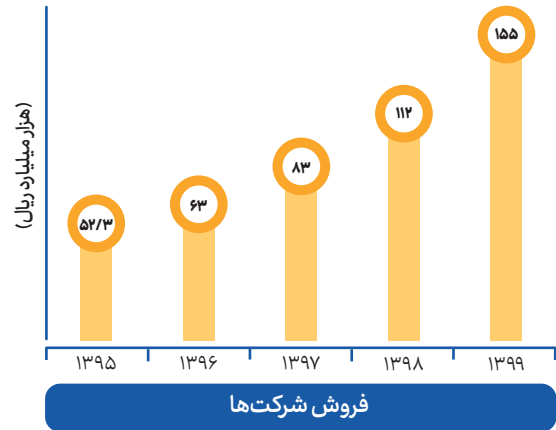
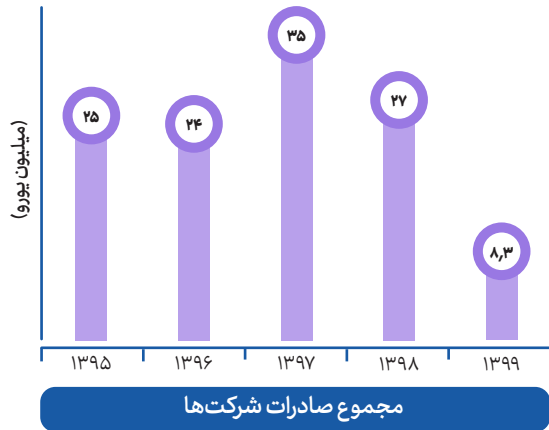


اشتراک‌گذاری **۲۸** مورد امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی (استفاده متقابل دانشگاه)

**۱۸ پایان‌نامه** را به انجام رساندند که از این تعداد ۹ پایان‌نامه در حوزه فناوری و نوآوری بود.



## آمار مقایسه‌ای دستاوردهای شرکت‌های عضو در ۵ سال گذشته





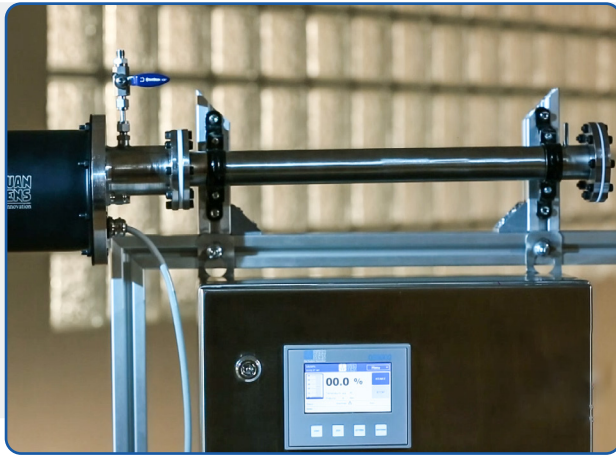
## ۲-۳- محصولات نوآورانه جدید اعضای خانواده پارک

پارک فناوری پردیس در راستای ایفای نقش خود به عنوان حامی شرکت‌های عضو، اقدام به برگزاری مراسم‌های مختلفی با هدف رونمایی از محصولات جدید شرکت‌های عضو می‌کند. در این برنامه‌ها از مسئولان و شخصیت‌های مختلف دعوت می‌شود تا با حضور آن‌ها و رسانه‌های خبری، از جدیدترین محصولات شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس رونمایی شود.



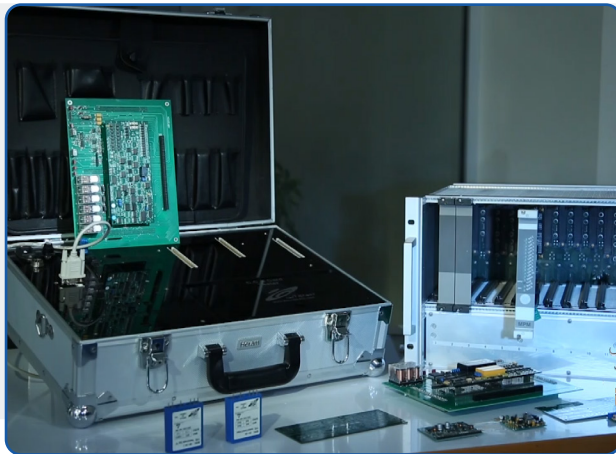
### سیستم کنترل انواع توربوکمپرسور، توربوپمپ و توربوژنراتور ساخت شرکت پارس پردازش

این محصول جهت کنترل، راهبری، حفاظت و بهره‌برداری از انواع توربوکمپرسورها، توربوژنراتورها، توربوپمپ‌ها در انواع‌های مختلف مورد استفاده و بهره‌برداری قرار می‌گیرد. PARS II در وهله اول قابلیت نصب بر کلیه ادوات دوار ساخت شرکت جنرال الکتریک آمریکا را دارد و همچنین برای نصب بر ادوات دوار دیگر تولیدکنندگان نیز مناسب است.



### دستگاه آنالیزر اکسیژن آنلاین ساخت شرکت بنیاب سنجش دماوند

این محصول نقش اصلی در پایش و کنترل آلودگی هوا دارد. تمام صنایع بزرگی که آلاینده‌های گازی زیست‌محیطی تولید می‌کنند و یا با گازهای خطرناک در تماس هستند، می‌توانند از مشتریان بالقوه آنالیزرهای گازی لیزری موسوم به TDLAS Gas Analyzers به حساب آیند. صنایعی مانند نفت، گاز، پتروشیمی، فلزی، هسته‌ای و... بخشی از صنایع مذکور هستند.



### سامانه کنترل توربین تقویت فشار منطبق با تکنولوژی CCC ساخت شرکت صنعت الکترونیک امواج آبی

در خروجی پالایشگاه‌ها و ایستگاه‌های تقویت فشار گاز از توربوکمپرسورهایی برای تقویت فشار گاز استفاده می‌شود. یکی از سیستم‌های کنترل این‌گونه توربین‌ها سیستم کنترل CCC است؛ بنابراین در هر مکانی که نیاز به تقویت و افزایش فشار گاز باشد و از توربوکمپرسورهای گازی استفاده شود، این محصول کارایی دارد.



### جک رباتیک رفع انسداد و ترمیم جداره چاه‌های عمیق آب (شرکت ایده کاوان صنعت پردیس)

پایین رفتن سطح آب زیرزمینی در سال‌های گذشته و به دنبال آن نشست زمین، موجب می‌شود تا دیواره‌های چاه آسیب‌دیده و یا به دلیل ریزش، دچار دفرمگی یا انسداد شود. بنابراین به جهت حفظ چاه و پرهیز از تحمیل هزینه‌های گزاف ناشی از تخریب آن، ترمیم چاه از اهمیت بالایی برخوردار است.

جک چاه هیدرولیک شرکت ایده کاوان صنعت پردیس با وزن حدود ۵۰۰ کیلوگرم، با ۴ فک باز شونده یکپارچه قادر است انواع و اشکال مختلف دفرمگی و انسداد دیواره چاه را با ضریب اطمینان بالا برطرف کند. این جک با قرارگیری در محل دفرمگی، با فشار هیدرولیکی حدود ۲۰۰ بار، نیروی ۵۰ تنی به دیواره چاه وارد کرده و با به عقب راندن دیواره‌ها، دفرمگی یا انسداد دیواره چاه را ترمیم می‌کند.

خریداران این محصول شرکت‌های آب و فاضلاب کشور و پیمانکاران آب و فاضلاب و حفاران و پیمانکاران چاه آب هستند. بازرسی حین عملیات توسط دوربین در این محصول پیش‌بینی شده است. نمونه‌هایی از جک‌های رفع انسداد، در برخی کشورهای خارجی ساخته شده، ولی به دلیل تحریم‌ها و نرخ ارز، واردات آن به هیچ عنوان توجیه اقتصادی ندارد.

## ربات بازرسی تونل‌های شبکه انتقال و فوق توزیع (شرکت ایده کاوان صنعت پردیس)

این ربات به منظور بازرسی از داخل تونل‌های انتقال برق فشارقوی و تشخیص عیوب و موارد غیرمجاز، از جمله ریزش دیواره تونل، ریزش آب، حرارت بالا، انتشار گاز، آتش‌سوزی، حضور حیوانات موذی، حضور افراد غیرمجاز بدون نیاز به حضور نیروی انسانی ساخته شده است.

این ربات طی قرارداد پژوهشی با برق منطقه‌ای تهران ساخته شده است، اما جهت بازرسی انواع تونل‌های تأسیسات شهری، معادن و... قابل استفاده خواهد بود.

این ربات می‌تواند تونل را به صورت اتوماتیک بازرسی کرده و یا با استفاده از دستگاه کنترل پنل، توسط اپراتور جهت انجام بازرسی از نقاط خاص کنترل شود. طی هر بازرسی، کلیه تصاویر دریافتی از تونل از طریق تکنولوژی پردازش تصویر، با تصاویر قبلی مقایسه شده و هرگونه تغییر در ظاهر تونل را به عنوان عیوب در نظر می‌گیرد.

میزان انتشار انواع گازها، دود، درجه حرارت و رطوبت نیز توسط سنسورهای نصب شده روی ربات بررسی می‌شود. نمونه این ربات در تونل «سرن» مورد استفاده قرار گرفته است. هزینه ساخت و راه‌اندازی این ربات در داخل، حدود ۱۰۰ قیمت نمونه چینی آن است، در حالی که خدمات پس از فروش برای ربات‌های خارجی با توجه به تحریم‌ها یا غیرممکن یا بسیار گران خواهد بود.



## دستگاه ترریسی کارگاهی (شرکت ژرف اندیشان زیست‌پسپار)

از این دستگاه برای ساخت میکروالیاف پلیمری از محلول‌های پلیمری استفاده می‌شود. این میکروالیاف می‌توانند به صورت بی‌بافت یا پس از فراروش با دستگاه‌های بافندگی به صورت بافته شده به عنوان پانسمان‌های پیشرفته برای درمان زخم‌های دیابتی و بستر استفاده شوند.

علاوه بر این، الیاف تولیدی با روش ترریسی برای ساخت فرش، موکت، پوشاک، مواد غذایی و استحکام‌دهنده‌های لیفی استفاده می‌شوند. همچنین الیاف تولیدی می‌توانند برای صنایع هوا-فضا و نظامی نیز مورد استفاده قرار گیرند.





### ردیاب پیگ چهار اینچ با قابلیت مانور بالا (شرکت صنعتکاران الکترونیک مراغه)

ردیاب پیگ چهار اینچ با قابلیت مانور بالا توانایی ردیابی انواع پیگ چهار اینچ گیر کرده در عمق ۶ متری مدفون در زیر خاک را با قابلیت عبور از زانویی ۹۰ درجه داراست. مشتریان این محصول شرکت ملی گاز ایران و وزارت نفت و نیرو هستند. این محصول تجاری سازی شده و نمونه های مشابه داخلی و خارجی محصول دارای ابعاد بسیار بزرگتر بوده و در نتیجه قابلیت استفاده در خطوط تغذیه شهری چهار اینچ با قابلیت عبور از زانویی ۹۰ درجه را ندارند.

### اولین خط تولید قلم های تزریقی انسولین گلارژین (شرکت پویش دارو)

قلم تزریقی انسولین یکی از داروهای مهم و راهبردی بیماری دیابت است که واردات آن ارزیابی زیادی دارد و به همت محققان ایرانی شرکت پویش دارو به مرحله تولید رسیده است. انسولین گلارژین زیرمجموعه ای از انسولین های آنالوگ بوده که به روش های بیولوژیک و نو ترکیب تولید شده و دارای طول اثر ۲۴ ساعت است. در مراسم رونمایی از این دارو سعید نمکی؛ وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سوزنا ستاری؛ معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری به صورت ویدئو کنفرانس و شانه ساز؛ رئیس سازمان غذا و دارو حضور داشتند.



### دستگاه باتیک اچینگ ایمپلنت دندان (شرکت پارس نهند)

ربات مذکور، به صورت کاملاً اتوماتیک قطعات ایمپلنت تراشکاری شده را در هفت ایستگاه کاری و در دو مرحله با استفاده از اسید هیدرو فلئوریدریک و اسید کلریدریک اچینگ نموده و در هر مرحله برای رفتن به مرحله دیگر با محلول قلیایی خنثی سازی کرده و با آب مقطر شستشو می دهد. مرحله اچینگ دوم به صورت کاملاً ابتکاری در محیط اولتراسونیک انجام می شود و از نوآوری های این صنعت در دنیاست. این دستگاه، سیستمی کاملاً اتوماتیک دارد و توسط مانیتور ده اینچی لمسی و پی ال سی در سه سطح دسترسی، قابل برنامه ریزی و کنترل است.



### پکیج کامل محصولات IVF (شرکت راون سازه)

اولین پکیج کامل محصولات (IVF) توسط شرکت دانش بنیان راون سازه مستقر در پارک فناوری پردیس با حضور معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری، امیرعلی حمیدیه؛ دبیر ستاد سلول‌های بنیادی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و مهندس صفاری‌نیا؛ رئیس پارک فناوری پردیس در محل شرکت دانش بنیان راون سازه رونمایی شد.



### خط تولید استارتر کالچرهای ماست (شرکت زیست تخمیر)

اولین «خط تولید استارتر لبنی» متعلق به شرکت زیست تخمیر از اعضای پارک فناوری پردیس، با حضور سورنا ستاری؛ معاون علمی فناوری رئیس جمهور، مهندس صفاری‌نیا؛ رئیس پارک فناوری پردیس و مصطفی قانع؛ دبیر ستاد توسعه زیست فناوری رونمایی شد.

شرکت زیست تخمیر اولین شرکت دانش بنیان در زمینه تولید محصولات دارویی و مکمل‌های پروبیوتیک است که از سال ۱۳۸۸ فعالیت خود را آغاز کرده است. استارتر کالچر ماست تولید شده در شرکت زیست تخمیر، از باکتری‌های تولیدکننده اسید لاکتیک بومی در ایران، تولید شده که در صنایع لبنی برای تولید با کیفیت‌ترین انواع ماست و نوشیدنی‌های تخمیری مورد استفاده قرار می‌گیرد.



## رونمایی از ۱۲ محصول فناورانه در شعب پارک

در حاشیه تشکیل دهمین نشست هیئت امنای پارک فناوری پردیس در کارخانه نوآوری «های وی» با حضور اسحاق جهانگیری؛ معاون اول رئیس جمهور و سورنا ستاری؛ معاون علمی و فناوری رئیس جمهور برخی از محصولات فناورانه استارت‌آپی رونمایی شد.



### پلتفرم سیس نی نی (تیم سیس نی نی)



این وبسایت و اپلیکیشن از چندین بخش در حوزه‌های «دانشتنی‌ها و مقالات»، «ویدئوهای آموزشی»، «آگهی»، «سرگرمی» و «ارسال و تحلیل نقاشی کودکان» تشکیل شده است.

### اپلیکیشن اینفود (شرکت ویراسلامت اسرا)



این اپلیکیشن با هدف اصلاح الگوی تغذیه‌ای کشور و انتخاب سالم مواد غذایی عرضه شد. این گروه با طراحی و تولید دستیار تغذیه سالم، تلاش کرده است تا به کاربر در انتخاب فرآورده‌های خوراکی و آشامیدنی، مکمل‌های دارویی و غذایی کمک کند.

### رورو (تیم رورو)



این سامانه هوشمند به منظور اجاره دوچرخه، دوچرخه برقی و اسکوتر برقی بدون ایستگاه طراحی شده است. با نصب و عضویت در این اپلیکیشن کاربران هر کجا که باشند می‌توانند نزدیک‌ترین وسیله نقلیه را پیدا کرده، قفل آن را با اسکن کد درج شده بر آن به وسیله گوشی تلفن همراه باز و از آن استفاده کنند.

### سگمنتینو (شرکت توسعه راهکارهای هوشمند تکوین)



این محصول یک سرویس اتوماسیون بازاریابی به وسیله هوش مصنوعی است. این نرم‌افزار به کسب‌وکارها کمک می‌کند که با استفاده از کانال‌های مختلف، ارتباط مؤثرتری با مشتریان خود داشته باشند. افزایش نرخ تبدیل، افزایش Engagement و در نهایت فروش از اهداف نهایی این نرم‌افزار است.

### اپلیکیشن سیواپ



سیواپ، یک اپلیکیشن ارائه خدمات مراقبتی به سالمندان تنهاست. همچنین سالمندان در مواقع اضطراری می‌توانند با استفاده از این گجت درخواست کمک برای خانواده خود ارسال کنند.

### ماینو (شرکت رمزپرداز زنجیره بلوک)



در این نرم‌افزار، استخراج‌کنندگان می‌توانند با اشتراک ظرفیت خود به صورت شبکه‌ای به زنجیره بلوک بیت کوین متصل شوند. در این حالت شانس احصای بیت کوین برای استخراج‌کنندگان افزایش می‌یابد.



### سرویس تشخیص ماسک صورت (شرکت نیکسی)



در این سرویس با استفاده از دوربین‌های IP و مدار بسته موجود در محیط و به‌کارگیری بینایی ماشین، افراد بدون ماسک تشخیص داده می‌شوند. این سرویس می‌تواند در برنامه‌های مختلف استفاده شود.

### فیورگجت



این ابزارک با چسبیدن به زیر بغل یا کشاله ران دمای بدن را اندازه‌گیری و ذخیره کرده و با دیگران به اشتراک می‌گذارد. در صورتی که دما از مقادیر آستانه عبور کند، ابزارک شروع به ارسال هشدار می‌کند. این ابزارک قادر است حمله تشنج را پیش بینی و روز تخمک‌گذاری را تعیین کند.

### ارائه خدمات الکترونیک بیمه (تیم لیتیموم)



این شرکت خدمات ارزیابی ریسک در حوزه درمان و عمر برای شرکت‌های بیمه ارائه می‌کند. «طراحی محصولات نوین در حوزه بیمه»، «ارائه زیرساخت‌های ماژولار صنعت بیمه با معماری لایه‌ای از جمله: ارزیابی ریسک سلامت، ریسک پروفایل شخصی، ریسک پروفایل پورترفو و طراحی و مدیریت پورترفو» خدماتی است که این تیم به کاربران خود ارائه می‌دهد.

### سامانه تحلیل و آنالیز شبکه‌های اجتماعی (شرکت پیپی دیگر)



در این سامانه با وارد کردن یک هشتگ یا کلمه کلیدی می‌توان دریافت چند پست، توسط چند کاربر، با چند لایک و کامنت، چه حس مثبتی (مثبت، منفی و خنثی) انتشار یافته و چه افرادی در انتشار آن نقش اساسی داشته‌اند. از دیگر ویژگی‌های سامانه می‌توان به تشخیص هویت کلمات از جنس اشخاص خاص، مکان، برند و سازمان اشاره کرد.

### موتور سیکلت برقی زیرو



این محصول اپلیکیشن و موتورسیکلت برقی با مدل حمل‌ونقل اشتراکی برای رفت‌وآمد درون شهری است. این محصول مسئولیت تهیه و نگهداری و شارژ موتورهای برقی را به عهده می‌گیرد. کاربران آن تنها با استفاده از اپلیکیشن مذکور و با پرداخت هزینه همان سفر، لذت راندن موتورهای برقی را تجربه می‌کنند. هدف این اپلیکیشن کمک به ایجاد شهری هوشمند و پاک است که ساکنانش برای مسافرت درون آن امکان بهره‌بردن از فناوری‌های مدرن مانند موتور خودرو یا اسکوترهای برقی را با هزینه مناسب داشته باشند.

### مجیکاردیو (استارت‌آپ مجیکاردیو)



این سامانه با استفاده از تکنولوژی پردازش تصویر و هوش مصنوعی، اطلاعات نوار قلب ECG بیماران را استخراج کرده و وجود آریتمی‌های مختلف را در بستر اپلیکیشن به پزشک اطلاع می‌دهد. این استارت‌آپ در آینده قصد دارد با ایجاد پلتفرمی جامع، ارتباط بین بیمار و پزشک را تسهیل کند. همچنین بیماران که نیاز به پایش مستمر و طولانی دارند، می‌توانند به جای هولترهای سنگین و گران‌قیمت از گجت سبک وزن استفاده کنند.





### ۳-۳- عملکرد شرکت‌های عضو پارک در مقابله با بحران کرونا

#### ۳-۳-۱- مسئولیت‌های اجتماعی شرکت‌ها در مقابله با بحران کرونا

با توجه به شیوع بیماری کرونا بسیاری از شرکت‌های حوزه سلامت تلاش کردند تا با تولید محصولات مختلف در پیشگیری و کنترل بیماری کمک کنند. بسیاری از شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس نیز با افزایش تولید محصولات خود در زمینه‌های مختلف از جمله دستگاه ونتیلاتور و برخی شرکت‌های دیگر در اختصاصی‌سازی خط تولید خود، اقدام به تهیه مواد اولیه تولید محصولات مختلفی از جمله مواد پایه جهت تولید محلول‌های ضد عفونی‌کننده، ژل، اسپری و محلول ضد عفونی‌کننده، کیت‌های تشخیص و... کردند. در همین راستا، در اواسط اسفند ۱۳۹۸ به منظور شناسایی شرکت‌هایی که می‌توانند راهکارهایی (پیشگیری، تشخیص و کنترل) برای مقابله با این بیماری ارائه نمایند، فراخوانی توسط پارک فناوری پردیس ارسال شد و با توجه به اعلام آمادگی شرکت‌های عضو، به وزارت بهداشت جهت برنامه‌ریزی و بهره‌برداری معرفی شدند.

#### ۳-۳-۲- خدمات و محصولات مرتبط با پیشگیری، تشخیص و درمان کرونا

با توجه به افزایش تقاضا در انتهای سال ۱۳۹۸ جهت تهیه محصولات پیشگیری از بیماری مانند محصولات ضد عفونی‌کننده و تولید ماسک، بعضی از شرکت‌های عضو پارک با تغییر خط تولید خود اقدام به عرضه محصولات متنوع جهت پاسخ به نیاز ایجاد شده کردند که بعد از اقدام جهادی این شرکت‌ها جهت رفع نیازهای کشور و کاهش پیک تقاضا، فعالیت اصلی این شرکت‌ها به حالت طبیعی جهت تولید محصولات فناورانه خود بازگشته است.



## خدمات و محصولات شرکت‌های عضو پارک برای پیشگیری، تشخیص و درمان کرونا در سال ۱۳۹۹



**شرکت پوشنگ راه سعادت**  
دستگاه ونتیلاتور آی‌سی‌یو  
مانیتور علائم حیاتی بیمار



**شرکت مروابن**  
اسپری و محلول ضد عفونی‌کننده  
و کیت تشخیص کرونا



**شرکت لیووژن فارمد**  
کیت تشخیص  
ویروس کرونا PCR



**شرکت تکاپو زیست**  
کیت شناسایی ویروس کرونا  
کیت استخراج اسیدهای نوکلئیک  
ویروسی



**شرکت فناوری بن یاخته‌های رویان**  
سلول‌های درمانی مزانشیمی مشتق  
از بند ناف و مغز استخوان سلول  
درمانی بیماران



**شرکت پاسارگاد طب ایرسا**  
تست سلامت ریه  
(اسپیرومتر)



**شرکت آرا پژوهش**  
میکروسکوپ نیروی اتمی  
AFM و TEM



**شرکت سینوهه پاد**  
دستگاه استریلایزر پلاسما  
دستگاه امحای زباله‌های بیمارستانی  
اتوکلاو بخار



**شرکت توسن تجهیز**  
کیت ضد عفونی‌کننده



**شرکت الکترونیک بتر**  
ماشین بیهوشی و ونتیلاتور تحرک  
سیستم تنفسی برای مراقبت از  
بیماران قبل از ICU



**شرکت آرتا آریا**  
اوزون ژنراتور چندمنظوره



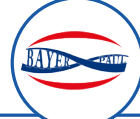
**شرکت زیست یار مهراندیش**  
مواد اولیه محلول‌های  
ضد عفونی‌کننده پایه غیرالکل



**شرکت پایدار ابتکار آرمینا**  
مواد اولیه محلول‌های  
ضد عفونی‌کننده پایه غیرالکل



**شرکت زیست تخمیر**  
محلول ضد عفونی‌کننده دست  
با عنوان کروسپت



**شرکت باپریل فناوری**  
محلول ضد عفونی‌کننده  
دست با عنوان میکروپاک



**شرکت فیت شیب**  
ارائه خدمات آموزشی مجازی  
در حوزه ورزش و تندرستی



**شرکت استارتاپ آوید**  
ارائه خدمات آموزشی مجازی  
به فعالان حوزه پزشکی



**کارگاه نوآوری هفت وهشت**  
محافظ صورت «خود»



**شرکت رخش شهر**  
پلتفرم اتصال نیاز بیمارستان‌ها  
و مراکز حمایتی با خیران



**شرکت سراج فن آموز**  
ماسک تنفسی استریل شده  
با اشعه گاما



**شرکت سفیر آبی آرام**  
نرم‌فزارهای اتوماسیون برای  
تسهیل دورکاری کارکنان



**شرکت استارتاپ مانیار**  
سرویس‌های انتقال پول  
به صورت مجازی



**شرکت استارتاپ دکتر چکاپ**  
تست خانگی کرونا



**شرکت استارتاپ هلیکس**  
مشاوره پزشکی به مخاطبان



**شرکت صنایع ارتباطی آوا**  
سوئیچ‌های مخابراتی  
(زیرساخت فنی سامانه ۴۰۳)



**نرم‌افزاری و سخت‌افزاری ایران (نوسا)**  
نرم‌فزارهای اتوماسیون برای  
تسهیل دورکاری کارکنان

---





