

پارسیس  
سال فناوری  
بهبود فناوری منطقه

**PARDIS**

Technology Park  
IRAN SILICON VALLEY

۴۴ و ۴۵

سال سیزدهم  
پاییز و زمستان ۱۳۹۵



اولین دوره جایزه انتقال فناوری  
شبکه انتقال و تبادل فناوری  
دی هشت D-8 TTEN اعطا شد  
صفحه ۳۶

نشست STEP الگویی نوین  
برای تبیین گفتمان علم و  
فناوری در کشورهای اسلامی  
صفحه ۵۴





ورود به دنیای نانو  
با

ARA - AFM

A

F

M

میکروسکوپ نیروی اتمی

اصلی ترین ابزار در اجرای

پروژه های نانو فناوری



شرکت آرا پژوهش

تنها تولید کننده AFM پیشرفته در ایران

تسهیلات جهت خریداران دستگاه :

- ارائه دو سال گارانتی
- ارائه ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- برگزاری کارگاهها و دوره های آموزشی بر حسب نیاز مراکز
- ارائه نرم افزار به روز شده
- ایجاد تسهیلات مالی جهت خرید دستگاه

• کیلومتر ۲۰ جاده دماوند، پارک فناوری پردیس

• تلفن: ۷۶۲۵۰۱۸۶ و ۷۶۲۵۰۱۸۷

• فکس: ۷۶۲۵۰۵۹۶

• [www.ara-research.com](http://www.ara-research.com)

• [info@ara-research.com](mailto:info@ara-research.com)

۲	• مدل کسب و کار پارک های فناوری	مقاله
۱۳		بازار فناوری
۱۶	• دستاوردهای شرکت فناور عضو	واحدهای فناور عضو
۲۴	• معرفی شرکت مهندسی گویان افزار	
۲۶	• معرفی شرکت راون سازه	
۲۸	• گفتگو با مدیرعامل شرکت نوسا	گفتگو
۳۰	• گفتگو با رئیس هیأت مدیره شرکت توان پژوهان فناور پاسارگاد	
۳۲	• گفتگو با رییس نمایشگاه بین المللی نوآوری و فناوری اینوتکس	
۳۵	• گفتگو با رئیس مرکز فن بازار ملی ایران	
۳۶	• اعطای جایزه انتقال فناوری شبکه انتقال و تبادل فناوری دی هشت	گزارش
۳۹	• استارت آپ دمو؛ جذب سرمایه گذار برای شرکت های نوپا و استارت آپ ها	
۴۲	• دومین رویداد ارائه استارت آپ های IT و ICT به سرمایه گذاران	
۴۶	• مشهد میزبان هفتمین نشست سراسری فن بازارهای منطقه ای کشور	
۵۰	• نمایشگاه بین المللی فناوری های پیشرفته چین CHTF	
۵۴	• نشست «STEP» الگویی نوین برای تبیین گفتمان	
۵۷	• زمستان سرد پارک فناوری پردیس با ضیافت چای گرم شد	
۵۸	• آیین تقدیر از پیشکسوتان عرصه علم و فناوری پارک	
۶۰	• معرفی ۱۰ نوآوری صنایع غذایی در فستیوال بازار دارایی فکری	
۶۲	• ارائه طرح های برتر صنعت پلاستیک و پلیمر به سرمایه گذاران این حوزه	
۶۶	• بیست و دومین نمایشگاه بین المللی الکامپ	گزارش خبری
۶۸	• ترویج وقف علم و فناوری با جایزه مصطفی (ص) انجام می شود	
۷۰	• جهش دو برابری فن بازارها تا سال ۹۷	
۷۲	• شبکه نوآوری تهران افتتاح شد	
۷۴	• فعالیت شتاب دهنده ها با هدف شکوفایی اقتصاد	
۷۶	• رونمایی از نماد آپ در بورس	
۷۷	• ورود ماشین درمان به دنیای پزشکی	
۷۹	• مسابقات ورزشی پارک فناوری پردیس	
۸۳	• پاییز و زمستان ۹۵	اخبار
۱۲۹	• Z-park	بین الملل
۱۶۷	• News	
۱۶۹	• The 1st D8- T'TEN Technology Transfer Award	
۱۷۳	• The Foreign Visits to PTP	



#### نشانی:

تهران، کیلومتر ۲۰ جاده دماوند، پارک فناوری پردیس  
 تلفن: ۰۲۱ - ۷۶۲۵۰۲۵۰ □ نمابر: ۰۲۱ - ۷۶۲۵۰۱۰۰  
 پایگاه اینترنتی: [www.techpark.ir](http://www.techpark.ir)  
 پست الکترونیک: [info@techpark.ir](mailto:info@techpark.ir)

نقل مطالب، عکس ها و طرح های فصلنامه پارک فناوری پردیس با ذکر مآخذ آزاد است.  
 فصلنامه پارک فناوری پردیس، آماده دریافت مقالات، نظرات و پیشنهادهای خوانندگان محترم است.  
 فصلنامه پارک فناوری پردیس در گزینش، ویرایش و تلخیص مقالات دریافتی آزاد است.

#### صاحب امتیاز: پارک فناوری پردیس

مدیر مسئول: مهدی صفاری نیا  
 سردبیر: امین رضا خالقیان  
 دبیر اجرایی: داود گراوند  
 طراحی و اجرا: نشر دیدار پارسیان  
 گروه نویسندگان:

سید اسماعیل هاشمی، محمد قاسمی فر، مبین مهری، مهدی عظیمیان زواره، داود گراوند، محمدجواد پناهی، مجید نجفیان، سعید فدایی، حسن فتیحی، محمد جواد حسینی افضل، محمد صالح خالقی، غلامحسین حلویی، احسان جلوه، حامد نیاوند، امیر محسن مهمانچی، رضا اصلانی



# مدل کسب و کار پارک‌های فناوری

محمد قاسمی فر، مبین مهري

## چکیده

حضور پارک‌های فناوری در نظام منطقه‌ای نوآوری به طور چشمگیری نرخ تجاری‌سازی نتایج تحقیق و توسعه را افزایش می‌دهد. هر پارک علم و فناوری به عنوان یک سازمان نیاز دارد تا مدل کسب و کار برای آن تدوین شود. مدل کسب و کار نشان می‌دهد که سازمان چه فعالیتی، در چه زمینه‌ای، به چه صورت و در چه زمانی انجام می‌دهد تا بتواند با استفاده از منابع، خلق ارزش کند. برای تدوین برنامه‌ریزی استراتژیک باید به مدل کسب و کار پارک توجه کرد. در نتیجه، تدوین مدل کسب و کار مناسب، پارک را هرچه سریع‌تر به اهدافش خواهد رساند.

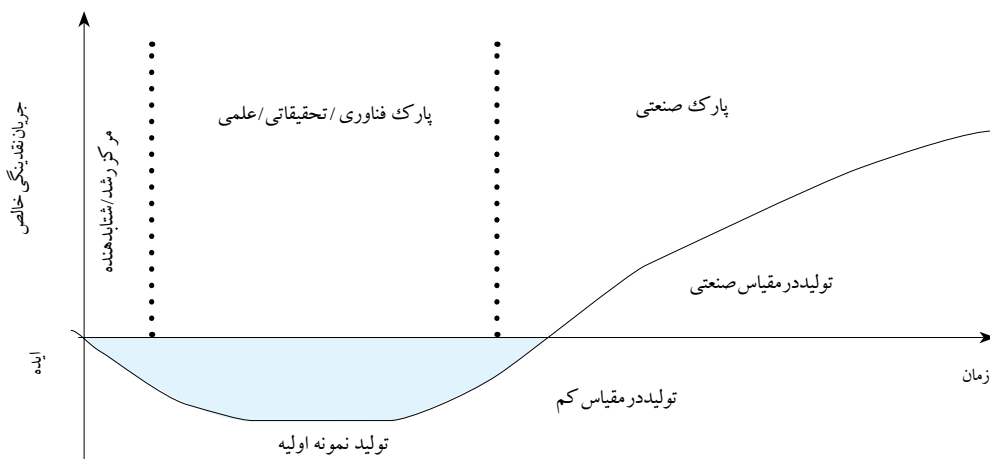
## ۱- مقدمه

کسب و کار برای آن تدوین شود. مدل کسب و کار نشان می‌دهد که سازمان چه فعالیتی، در چه زمینه‌ای، به چه صورت و در چه زمانی انجام می‌دهد تا بتواند با استفاده از منابع، خلق ارزش کند. به عبارتی دیگر، مدل کسب و کار یک پارک معین می‌کند که مدیریت پارک چگونه برای شرکت‌های مستقر در آن و سایر ذینفعانش، ایجاد و جذب ارزش می‌کند (ولکونیتسکایا، ۲۰۱۵).

برای تدوین برنامه‌ریزی استراتژیک باید به مدل کسب و کار پارک توجه کرد. در نتیجه، تدوین مدل کسب و کار مناسب، پارک را هرچه سریع‌تر به اهدافش خواهد رساند.

نقش علم، تحقیق و پارک‌های صنعتی و فناوری، فراهم کردن شرایط برای ایجاد زیرساخت‌های نوآوری در منطقه و کشور است. حضور این نهادها در نظام منطقه‌ای نوآوری به طور چشمگیری نرخ تجاری‌سازی نتایج تحقیق و توسعه را افزایش می‌دهد. تحلیل مقایسه‌ای مراحل چرخه عمر شرکت‌های مستقر در نهادهای مختلف دارای زیرساخت‌های نوآوری نشان می‌دهد که پارک‌های علم و فناوری با شرکت‌هایی سر و کار دارند که در پرمخاطره‌ترین مرحله عمر خود قرار دارند (شکل ۱). هر پارک علم و فناوری به عنوان یک سازمان نیاز دارد تا مدل





شکل ۱- چرخه عمر شرکت‌های مستقر در زیرساخت‌های نوآوری (ولکونیتسکایا، ۲۰۱۵)

## ۲- مدل کسب و کار

شده است. از سوی دیگر تعداد زیادی از دانشمندان، در رابطه با مدل کسب و کار بدون ارائه تعریفی روشن تحقیقاتی از این مفهوم انجام داده‌اند. جدول ۱ برخی از متداول‌ترین تعاریف ارائه شده برای این مفهوم را نشان می‌دهد. سایبر و حمید (۲۰۱۲) جزء سازنده اصلی مدل کسب و کار را با مرور آثار ۶۲ مولف که در حد فاصل بین ۱۹۹۶ تا ۲۰۱۰ تالیف شده‌اند، شناسایی نموده است. براساس نتایج تحقیق آن‌ها،

از دهه ۱۹۹۰ واژه مدل کسب و کار مورد توجه محققین و دانشگاهیان قرار گرفته است. مدل کسب و کار روشی است که یک سازمان ورودی‌های خود را سازماندهی و آنها را به خروجی‌های با ارزش تبدیل و مشتری‌ها را مجاب می‌کند تا برای آن‌ها پول بپردازند (مک گراس و مک میلان، ۲۰۰۰). به طور کلی، مدل کسب و کار به عنوان یک بیانیه، توصیف، نمایش، معماری، ابزار مفهومی یا مدل، روش و چارچوب ذکر

جدول ۱- تعاریف مدل کسب و کار و عناصر تشکیل‌دهنده آن (سایبر و حمید ۲۰۱۲)

محقق	سال	تعریف مدل کسب و کار	اجزای مدل کسب و کار
موریس و همکاران	۲۰۰۵	مدل کسب و کار مجموعه‌ای از متغیرهای تصمیم موجود است که با راهبرد، معماری و توسعه اقتصادی در ارتباطند.	اقتصاد بهره‌برداری مدل راهبردی
شافر و همکاران	۲۰۰۵	مدل کسب و کار توضیح این است که ارزش چگونه در شبکه ارزش جذب و ایجاد می‌شود.	انتخاب راهبردی ایجاد ارزش جذب ارزش شبکه ارزش
جاهسون و دیگران	۲۰۰۸	مدل کسب و کار متشکل از چهار عنصر ارائه ارزش، فرمول سود، فرآیندها و منابع کلیدی است.	ارائه ارزش به مشتری فرمول سود منابع کلیدی فرآیندهای کلیدی
استراوالدر و پیگنور	۲۰۱۰	مدل کسب و کار چگونگی ایجاد، حصول و جذب ارزش توسط سازمان را نشان می‌دهد.	ایجاد ارزش مشتری هدف کانال‌های توزیع ارتباطات پیکره‌بندی ارزش شایستگی‌های کلیدی شبکه شرکا ساختار هزینه مدل درآمدزایی

### ۲-۱-۲- بخش بازار

این مورد ناظر بر گروه مشتریانی است که مورد هدف قرار گرفته‌اند. باید توجه داشت که بخش‌های مختلف بازار نیازهای متفاوتی دارند. گاهی نوآوری در یک مدل کسب و کار بعد از تغییر در بخش بازار شکوفا می‌شود.

### ۲-۱-۳- ساختار زنجیره ارزش

جایگاه فعالیت‌های شرکت در زنجیره ارزش و نحوه به‌دست آوردن بخشی از ارزش تولید شده در زنجیره توسط شرکت، ساختار زنجیره ارزش را تشکیل می‌دهد.

### ۲-۱-۴- تولید سود و حاشیه

چگونه سود حاصل می‌شود؟ (از طریق فروش، اجاره، عضویت، پشتیبانی و...). ساختار هزینه‌ای چگونه است؟ و حاشیه سود مورد نظر چگونه به‌دست می‌آید؟

### ۲-۱-۵- جایگاه در شبکه ارزش

شناسایی رقبای، شرکت‌های مکمل و اثراتی که شبکه همکاری می‌تواند برای مشتریان ایجاد کند. این تعاریف جایگاه شرکت در شبکه ارزش را توصیف می‌کند.

### ۲-۱-۶- استراتژی رقابت

چگونه شرکت سعی می‌کند یک مزیت رقابتی ماندگار برای خود بسازد. این مزیت ممکن است در نوع مدیریت نمودن هزینه‌ها باشد و یا در استراتژی گوشه بازار و یا همان بازار پنهان و دنج و غیرقابل دسترس توسط رقبای. در هر صورت وجود این مزیت رقابتی الزامی است.

### ۳- بوم مدل کسب و کار

مدل‌های کلاسیک و سنتی کسب و کار که ساختار مشابهی را به همه شرکت‌ها از جنرال موتورز گرفته تا مایکروسافت دیکته می‌کردند، مغایرت‌های بسیاری با شرایط امروزی داشتند که از بین رفتند. مدیران برتر باید از روش‌های رهبری هدفمند و مدبرانه‌ای برای موفقیت در آینده استفاده می‌کردند. بنابراین یک مدل جدید کسب و کار زمانی به وجود می‌آید که بیشتر ماموریت‌های کلیدی سازمان را مورد توجه قرار دهد و با استفاده از جریان دانش و اطلاعات تولید و مورد تایید افراد زیادی قرار گرفته باشد، نه اینکه به صورت خاص از سوی افرادی حکم شود.

بوم مدل کسب و کار کانواس که برای اولین بار توسط استروالدر و پیگنیور (۲۰۰۵) در کتاب خلق مدل کسب و کار پیشنهاد شد، ابزار ساده تصویری و در عین حال بسیار قدرتمند است که ۹ بخش سازنده‌ی مدل کسب و کار را توصیف می‌کند. در ذیل به شرح هر یک از این بخش‌ها پرداخته شد.

اکثر دانشگاهیان، جریان‌های نقدی و خدمات و محصولاتی که شرکت‌ها به مشتریان ارائه می‌کنند را از مولفه‌های مهم مدل کسب و کار برشمرده‌اند (سایبر و همکاران، ۲۰۱۲).

تفاوت مدل کسب و کار و استراتژی در این است که استراتژی تاکید دارد بر رقابت، جذب ارزش و مزیت رقابتی، در حالی که مدل کسب و کار بر همکاری، مشارکت، خلق ارزش مشترک، ارزش پیشنهادی و تاکید بر نقش مشتری (ماگرتا، ۲۰۰۲) تمرکز دارد.

یک مدل کسب و کار می‌تواند با یکی از روش‌های زیر طراحی شود.

۱. نوآوری: یک مدل کسب و کار برای اولین بار با فکر و ایده‌ای نوآورانه طراحی گردد؛

۲. احیاء: یک مدل کسب و کار قدیمی مجدد احیاء گردد؛

۳. تغییر: یک مدل کسب و کار موجود با کمی تغییر در یکی از شش اصل فوق به مدل کسب و کار جدیدی تبدیل گردد؛

۴. اتخاذ: یک مدل کسب و کار به صورت کامل برای شغل دیگر و یا کشوری دیگر مورد استفاده قرار گیرد.



### ۲-۱-۱- اجزای مدل کسب و کار

مدل کسب و کار مشخص می‌کند که یک شرکت چگونه می‌تواند پول یا منفعت به دست بیاورد و بدین منظور مشخص می‌کند، این شرکت در زنجیره ارزش در کجا قرار دارد. مرکزیت قرار گرفتن مدل کسب و کار شرکت یا سازمان نشان از اهمیت آن دارد. در ادامه به مهمترین مولفه‌هایی که در تدوین یک مدل کسب و کار باید به آنها توجه شود اشاره شد.

### ۲-۱-۱-۱- جایگاه ارزشی

بعد از توصیف مشکل مشتری، محصول یا خدماتی که می‌تواند پاسخگوی این مشکل باشد، جایگاه ارزشی نامیده می‌شود. ارزش این محصول و یا خدمات از دیدگاه مشتری، در تعیین این جایگاه ارزشی ملاک قرار می‌گیرد.



ضروری هستند و جزء دارایی‌های شرکت محسوب می‌شوند. منابع می‌توانند انسانی، مالی، فیزیکی یا معنوی باشند.

**۷- فعالیتهای کلیدی:** مهمترین فعالیتهای شرکت برای اجرای ارزش پیشنهادی شرکت چه هستند؟

**۸- شرکای کلیدی:** برای بهبود عملیات و کاهش ریسک مدل کسب و کار معمولا شرکت‌ها با برخی دیگر مشارکت‌های تجاری صورت می‌دهند. این مشارکت‌ها به روش‌های همکاری استراتژیک با شرکت‌های رقیب و غیر رقیب، سرمایه‌گذاری‌های مشترک، روابط خریدار-تامین‌کننده و پیمان/اتحادهای استراتژیک امکان پذیر هستند.

**۹- ساختار هزینه‌ها:** عملیاتی کردن مدل‌های کسب و کار مختلف چه هزینه‌هایی را در بر دارد. معمولا کسب و کارها چیزی بین هزینه‌محور و ارزش‌محور هستند. ساختار هزینه‌ها دارای خصیصه‌های هزینه‌های ثابت، هزینه‌های متغییر، اقتصاد مقیاس (کاهش هزینه با افزایش تعداد) و اقتصاد محدوده (کاهش هزینه با افزایش محدوده کاری) است.

#### ۴- پارک‌های فناوری

دانشمندان مختلف در زمینه تعریف پارک‌های فناوری، استدلال‌های مختلفی را می‌آورند. بسته به هر کشور، این واژه می‌تواند شامل طیفی از پارک‌های تحقیقاتی تا پارک‌های تجاری و پارک‌های با فناوری سطح بالا باشند. برای مثال در انگلستان واژه‌ای که به طور متداول استفاده می‌شود، پارک علمی است به طوری که در این کشور پارک‌ها را به طور کلی جزئی از موفق‌ترین انجمن‌ها یا دانشگاه‌ها محسوب می‌کنند. در استرالیا واژه رایج، پارک فناوری است. پارک فناوری قرار است که دسترسی به زیرساخت تخصصی و خدمات فناورانه را برای شرکت‌های با فناوری پیشرفته فراهم کند و باعث رشد آنها شود.



شکل ۲- بوم مدل کسب و کار کانواس

**۱- بخش مشتریان:** مجموعه‌های مختلف مشتریان می‌توانند بر اساس خواسته‌ها و ویژگی‌های مختلف بخش‌بندی شوند. شما کدام بخش(ها) را هدف گرفته‌اید؟ انواع بخش‌های مشتریان شامل بازار انبوه، گوشه بازار، بازار بخش‌بندی شده، بازار متنوع و بازار چند وجهی می‌شوند.

**۲- ارزش پیشنهادی:** به هر بخش از مشتریان چه ارزشی (مجموعه‌ای از محصولات و خدمات) را ارائه می‌کنید. ارزش پیشنهادی شما باید شما را از رقبایان متمایز سازد. ارزش پیشنهادی، ارزش را از طریق المان‌های (کمی و کیفی) مختلفی فراهم می‌کند از جمله: تازگی، عملکرد، سفارشی‌سازی، انجام رساندن کار، طراحی، برند و خوش‌نامی، قیمت، کاهش هزینه‌ها، کاهش ریسک، دسترسی پذیری و راحتی و آسایش.

**۳- کانال توزیع:** شرکت می‌تواند ارزش پیشنهادی را از طریق کانال‌های توزیع مختلفی به مشتریان برساند. شرکت می‌تواند از طریق کانال‌های خودش و یا کانال‌های شرکای تجاری‌اش و یا ترکیبی از هر دو به مشتریان دسترسی پیدا کند.

**۴- ارتباط با مشتریان:** امروزه ارتباط با مشتریان و حفظ آن برای اطمینان از موفقیت شرکت الزامی است. شکل‌های مختلف ارتباط با مشتریان شامل کمک شخصی، کمک شخصی اختصاصی، سلف سرویس، سرویس‌های خودکار، جوامع کاربری و خلق مشترک (با مشتری) می‌شود.

**۵- جریان درآمد:** شرکت چگونه از هر بخش از مشتریان درآمد کسب می‌کند. روش‌های مختلف ایجاد جریان درآمدی شامل فروش دارایی، حق استفاده، حق اشتراک (عضویت)، اجاره/قرض، حق استفاده از مجوز/امتیاز، حق کارگزاری و تبلیغات می‌شود.

**۶- منابع کلیدی:** منابعی که برای خلق ارزش برای مشتری



علی‌رغم تفاوت‌هایی که در تعاریف مطرح شده وجود دارد، کارشناسان و دست‌اندرکاران حوزه نوآوری معتقدند که یک پارک فناوری باید شامل مولفه‌های زیر باشد:

- مکان فیزیکی شامل دفاتر، شرکت‌های تولیدی و انبار؛
- وجود تسهیلات زیرساختی مهندسی، حمل و نقل و فناوری؛
- مجتمعی از شرکت‌هایی که در حوزه فناوری‌های سطح بالا فعالیت می‌کنند؛

- این مجموعه توسط یک شرکت مدیریت می‌شود که نگاه تجاری و درآمدزایانه به پارک دارد.

کانگ (۲۰۰۴) در تحقیقاتش رویکردهای لی (۱۹۹۲)، هیون (۱۹۹۶) و کو (۲۰۰۰) را با هم تلفیق نموده و سه الگوی توسعه پارک‌های تحقیقاتی و یک طبقه‌بندی پارک‌های تحقیقاتی را مطابق نوع مدیریتشان پیشنهاد نموده است (ولکونیتسکایا، ۲۰۱۵) (جدول ۲).

#### ۵- مدل‌های کسب و کار پارک‌های فناوری

فیگلیولی (۲۰۰۷) نشان داد که مدل کسب و کار معین می‌کند چگونه مدیریت پارک برای شرکت‌های مستقر در آن و سایر ذینفعانش ایجاد ارزش می‌کند. علی‌رغم این حقیقت که فیگلیولی هیچ طبقه‌بندی از مدل‌های کسب و کار برای پارک‌های فناوری ارائه نکرده اما قالب‌هایی برای سرمایه‌گذاری برای ایجاد پارک ارائه نموده است:

- مشارکت در معاملات ملکی به عنوان صاحب زمین یا شرکت‌های پارک فناوری؛
  - فراهم نمودن خدمات تخصصی فناورانه و مشارکت با شرکت‌های مستقر در پارک؛
  - فراهم نمودن خدمات عمومی برای شرکت‌های مستقر از تهیه غذا گرفته تا ارائه انواع مشاوره‌های کسب و کار.
- در سال ۲۰۱۳ گروهی از دانشمندان کلمبیایی به رهبری

جدول ۲- الگوهای توسعه پارک‌های تحقیقاتی (کانگ، ۲۰۰۴)

مثال	ویژگی‌های پارک تحقیقاتی	مدل پارک تحقیقاتی	شاخص دسته بندی
پارک‌های تحقیقاتی در نیویورک	افزایش تعاملات بین محققان	پارک متمرکز	خصوصیات مکانی
پارک مثلث تحقیقاتی	حفظ موجودیت سازمانی شرکت‌های مستقر	پارک پراکنده	
انواع عمومی پارک تحقیقاتی	انعطاف‌پذیری در مدیریت و بهره‌برداری	پارک ترکیبی	
پارک‌های تحقیقاتی در نیویورک	کاهش هزینه‌های زمین و ساخت	پارک با مرکزیت ساختمان	خصوصیات فضایی/جغرافیایی
پارک تحقیقاتی کوماموتو <sup>۹</sup>	ارائه فضای اختصاصی به شرکت‌های مستقر	پارک سایت‌محور	
شهر علمی تسوکوبا <sup>۱۰</sup>	ارائه کارکردها و خدمات متنوع به شرکت‌های مستقر	شهر فناوری	
مدل اولیه پارک تحقیقاتی	انتقال فناوری	پارک تحقیق و توسعه محور	هدف و کارکردها
پارک تحقیقاتی سوری <sup>۱۱</sup>	نوآور کردن شرکت‌های مستقر و ایجاد شرکت‌های نوپا	پارک با تمرکز بر نوآوری فناورانه	
پارک تحقیقاتی کاناکاوا <sup>۱۲</sup>	ایجاد پایگاه فناوری از طریق پتانسیل موجود در منطقه	پارک با رویکرد ایجاد پایگاه فناوری	
پارک صنعتی هسینچو <sup>۱۳</sup>	بازسازی ساختارهای صنعتی منطقه	پارک مبتنی بر ساختاردهی مجدد صنعتی	
شهر علمی تسوکوبا	حداقل کردن نرخ اجاره و در نتیجه افزایش تعداد شرکت‌های مستقر	پارک با اهداف چندگانه	
پارک علمی کمبریج <sup>۱۴</sup>	توسعه پارک در مقیاس کوچک و یا ساخت چندین پارک کوچک به دلیل محدودیت مالی	پارک دانشگاه‌محور	نوع مدیریت
۱- سوفیا آنتوپلیس <sup>۱۵</sup> ۲- پارک علمی شفیلد <sup>۱۶</sup>	۱- توسعه پارک در مکانی بزرگ با هدف افزایش توان رقابتی کشور ۲- احیای اقتصاد ایالت	پارک دولتی: ۱- دولت مرکزی ۲- دولت ایالتی	
اغلب پارک‌های ژاپن	سرمایه‌گذاری بخش خصوصی	پارک مشارکتی	
پارک‌های نیویورک یا توکیو	توسعه منطقه‌ای	پارک با رویکرد توسعه منطقه‌ای	
پارک مثلث تحقیقاتی	احیای اقتصاد منطقه	پارک سازمان‌های غیرانتفاعی	



اروپایی را نشان می‌دهد. آنها عملکرد ۷ پارک علم و فناوری اروپایی نظیر پارک علم و فناوری برلین آدلر شوف در آلمان، پارک علمی پلایموث در انگلستان، پارک علمی و کسب و کار لاتی در فنلاند، پارک علمی مجاردوی در لهستان و غیره را مورد تحلیل قرار داده‌اند، اما طبقه‌بندی برای پارک‌های علمی براساس مدل کسب و کار ارائه نکرده‌اند. در این تحقیق، مولفه‌های جذاب کننده حضور در پارک‌ها شامل امکان دسترسی به سرمایه‌گذاران خطرپذیر، ارتباط با مسئولین و تصمیم‌گیران منطقه‌ای، حمایت‌ها از شرکت‌ها و خدمات تخصصی نوآورانه برشمرده شده‌اند. همچنین کیفیت شرکت‌های مستقر، تمایز منطقه‌ای و خدمات مشتری به عنوان سه شاخص تاثیرگذار در افزایش توان رقابتی پارک‌های علم و فناوری شناخته شده‌اند. علاوه بر این، این سه محقق اولین دانشمندانی بودند که به بررسی مدل کسب و کار پارک‌های فناوری روسیه پرداخته‌اند. یکی از ۷ مدل کسب و کاری که در تحقیق آنها مورد بررسی قرار گرفت، مدل کسب و کار شهر فناوری پولکوو بود که در جنوب سنپترزبورگ قرار گرفته و توسط شهر فناوری PLC فنلاند که یکی از رهبران در مدیریت

کوئنتاس به بررسی مدل کسب و کار پارک‌های فناوری روسیه براساس چارچوب کانواس که توسط استراوالدر و پیگنیور (۲۰۰۵) ارائه شده، پرداخته‌اند (کوئنتاس، ۲۰۱۳). مطابق با گفته این محققین، یک مدل کسب و کار توصیف می‌کند که یک سازمان چگونه ارزش را ایجاد و جذب می‌نماید. به منظور پاسخ به این سوال که چگونه می‌توان پارک‌های علم و فناوری را براساس مدل کسب و کار گروه‌بندی کرد، محققین کلمبایی نتایج عملکرد ۴۵ پارک فناوری را از جنبه‌های مشتری، ارزش پیشنهادی، کانال‌ها، روابط مشتری، جریان‌های درآمد، مراجع کلیدی، فعالیت‌ها و شرکا مورد تحلیل قرار داده‌اند. این ۴۵ پارک عضو دائم انجمن بین‌المللی پارک‌های علمی و مناطق نوآوری و از مناطق آفریقا، آسیای میانه، اروپا، آمریکای لاتین، آمریکای شمالی و شرق آسیا بوده‌اند. بر مبنای روش‌شناسی و داده‌های پردازش شده در این تحقیق مشخص شد که ۸ نوع پارک علم و فناوری برحسب مدل کسب و کار وجود دارد (جدول ۳). یافته‌های تحقیق زیلنسکی و همکاران (۲۰۱۴)، عدم وجود مدل کسب و کار جهانی در عملکرد پارک‌های علم و فناوری

جدول ۳- نوع‌شناسی پارک‌های فناوری براساس مدل کسب و کارشان (کوئنتاس، ۲۰۱۳)

نوع پارک علم و فناوری	توضیح مدل کسب و کار
کلان پارک‌ها	این پارک‌ها با تصمیمات ایالتی با هدف حمایت از سیاست‌های توسعه منطقه‌ای و گسترش نوآوری در بخش‌های مهم منطقه ایجاد می‌شوند. این نوع زیرساخت‌های نوآوری، طیف وسیعی از خدمات تخصصی و عمومی را برای شرکت‌های مستقر فراهم می‌کنند.
پارک‌های کارآفرینی	این پارک‌ها براساس مدل مشارکت بخش‌های خصوصی-دولتی ایجاد می‌شوند و تمرکز آن‌ها بر توسعه کارآفرینی، فراهم نمودن خدمات گسترده آموزشی و حمایتی برای افسران، دانشمندان و دانشجویان دارای ایده است. مدیران این پارک‌ها مجموعه‌ای از حمایت‌ها را برای شتابدهی و توسعه توانایی‌های نوآورانه شرکت‌های کوچک و متوسطی که در مراحل آغازین چرخه عمر خود هستند (شرکت‌های نوپا)، فراهم می‌کنند.
پارک‌های تحقیقاتی چندشعبه‌ای	این پارک‌ها، سرمایه‌گذاری‌های کسب و کارهای خصوصی و دولتی را یکپارچه می‌کنند و تمرکز آن‌ها بر سازماندهی تحقیقات از طریق دپارتمان‌های تخصصی است که منابع ملموس و ناملموس را در یک فضای خاص یکپارچه می‌کنند. بازیگران این پارک‌ها شامل مراکز علمی و تحقیقاتی، شرکت‌ها، مراکز توسعه دولتی و کسب و کارها بوده که به منظور دستیابی به یک هدف دور هم جمع می‌شوند.
پارک‌های دانشگاهی	این پارک‌ها با سرمایه‌گذاری دانشگاه‌ها با هدف بکارگیری نیروی انسانی متخصص دانشگاهی در راستای ایجاد کسب و کارهای نوآورانه ایجاد می‌شوند.
پارک‌های با تمرکز بر حمایت‌های فناوری و آزمایشگاه‌ها	این پارک‌ها با سرمایه‌گذاری مراکز دولتی با تمرکز بر تسهیل پژوهش، توسعه و به کارگیری فناوری‌ها در شرکت‌های استیجاری ایجاد می‌شوند. براساس مدل کسب و کارشان، این پارک‌ها مجموعه‌ای از آزمایشگاه‌های مورد نیاز، خدمات حمایتی فناوری و مراکز تحقیق و توسعه را در اختیار شرکت‌ها قرار می‌دهند.
پارک‌های با تمرکز بر زیرساخت‌ها	این پارک‌ها به منظور ایجاد شرایط محیطی مساعد برای شرکت‌های فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان ایجاد شده‌اند. در این پارک‌ها، مدیران زیرساخت‌های فیزیکی مطلوب، محیط شهری مناسب و مجموعه‌ای از منابع مورد نیاز برای عملیات روزانه شرکت‌ها را فراهم می‌کنند.
پارک‌های با تمرکز بر خدمات مجازی	هدف اساسی این پارک‌ها، ایجاد ارزش برای تمامی بازیگران نوآوری بدون لزوم به حضور فیزیکی در پارک است. البته در این پارک‌ها، علاوه بر دریافت خدمات غیرحضور، شرکت‌ها می‌توانند در صورت لزوم از مکان‌های تعیین شده برای برگزاری جلسات و تحقیقات خود استفاده کنند.
پارک‌های اجتماعی	این پارک‌ها بر توسعه انسانی از طریق نوآوری و فناوری تمرکز دارند و هدف آن‌ها فراهم نمودن منابع، خدمات و تسهیل نوآوری برای نخبگان و در نتیجه ارتقاء کیفیت زندگی افرادی است که در پارک‌ها کار می‌کنند.



طریق دانشگاه ها نیز می تواند به طور غیرمستقیم در پارک های فناوری نقش حامی مالی را ایفا کند.

پارک های مختلف بر اساس ویژگی ها و خدمات خاص خودشان، مشتریان متفاوتی دارند. در همه انواع پارک ها، ساختمان جزء منابع کلیدی است. در کلان پارک ها، پارک های دانشگاهی، پارک های تحقیقاتی تخصصی و پارک های ارائه کننده خدمات آزمایشگاهی و پشتیبانی فنی، زیرساخت های آزمایشگاهی جزء منابع کلیدی است. در پارک های دانشگاهی، پارک های کارآفرینی و پارک ارائه کننده خدمات مجازی، ارائه فضای اداری کمتر مورد توجه است. دانشگاه ها در همه پارک ها غیر از پارک ها ارائه کننده زیرساخت به عنوان یک شریک کلیدی ظاهر می شوند.

نهاد های دولتی به عنوان یک شریک کلیدی در پارک های دانشگاهی و پارک های ارائه کننده خدمات آزمایشگاهی و پشتیبانی فنی نیستند. کلان پارک ها، پارک های ارائه کننده خدمات آزمایشگاهی و پشتیبانی فنی و پارک ارائه کننده خدمات مجازی از سایر پارک ها به عنوان یکی از شرکای کلیدی بهره مند می شوند. شرکت های ارائه دهنده خدمات تخصصی و عمومی در پارک ها ارائه کننده زیرساخت نقش فعال دارند.

همه پارک های مورد بررسی از کانال های فیزیکی و مستقیم برای ارتباط با مشتریان شان استفاده می کنند و تنها کلان پارک ها و پارک های ارائه کننده خدمات مجازی از کانال های مجازی و کلان پارک ها از کانال های غیرمستقیم استفاده می کنند.

پارک ها در اروپاست، اداره می شود. بر اساس بررسی های انجام شده، این شهر فناوری مثال کاملی از رویکرد تجاری است که ایجاد یک پارک جدید و توسعه یک پارک موجود را ترکیب نموده است. چنین مدل کسب و کاری به دنبال آن است که سود شرکت اداره کننده پارک را افزایش دهد و بازگشت سریع سرمایه را منجر شود.

بر اساس تحقیق کوئنتاس و همکارانش (۲۰۱۳)، پارک ها به ۸ دسته زیر طبقه بندی شدند که در جداول ۴ تا ۹ ویژگی های مختلف هر دسته از لحاظ حامی مالی، مشتریان، فعالیت های کلیدی، منابع کلیدی، شرکای کلیدی و منابع با یکدیگر مقایسه شده است (کوئنتاس، ۲۰۱۳).

شماره های مربوط به هر نوع پارک در جداول ۴ تا ۹ به شرح زیر است.

۱. کلان پارک ها
۲. پارک های دانشگاهی
۳. پارک های کارآفرینی
۴. پارک های تحقیقاتی تخصصی
۵. پارک های ارائه کننده خدمات آزمایشگاهی و پشتیبانی فنی
۶. پارک ها ارائه کننده زیرساخت
۷. پارک ارائه کننده خدمات مجازی
۸. پارک اقتصادی - اجتماعی

مشاهده می شود که دانشگاه ها تنها در پارک های دانشگاهی به عنوان حامی مالی ظاهر می شوند. دولت در همه پارک ها به جز پارک های دانشگاهی سرمایه گذاری مستقیم دارد. البته از



جدول ۴- مدل کسب و کار پارک های فناوری بر اساس منبع تامین مالی

نوع پارک								حامی مالی
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
						✓		دانشگاه
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	دولت
✓					✓			کسب و کارها

جدول ۵- مدل کسب و کار پارک های فناوری بر اساس مشتریان آن ها

نوع پارک								مشتریان
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
						✓		دینفع مستقیم
							✓	
✓		✓	✓	✓		✓	✓	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	✓				✓	✓		
	✓				✓			
✓							✓	
	✓						✓	حوزه های تخصص
✓		✓	✓	✓		✓		
					✓			نوع بازار
		✓						
✓	✓		✓	✓		✓	✓	
	✓					✓		شرکت های هدف
✓		✓	✓			✓	✓	
✓		✓		✓			✓	

جدول ۶- مدل کسب و کار پارک های فناوری بر اساس فعالیت کلیدی

نوع پارک								فعالیت های کلیدی
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
✓				✓		✓		بسترسازی برای جذب نیروی تخصصی
✓	✓	✓		✓	✓		✓	
	✓	✓		✓			✓	بسترسازی برای جذب پروژه‌ها
							✓	
					✓		✓	خدمات مالی
			✓	✓			✓	خدمات تخصصی فناوری

ادامه جدول ۶- مدل کسب و کار پارک های فناوری بر اساس فعالیت کلیدی

نوع پارک								فعالیت های کلیدی
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
	✓		✓		✓	✓	✓	مشاوره
✓	✓			✓	✓	✓	✓	آموزش
	✓		✓		✓	✓	✓	کمک فنی
✓					✓		✓	پیشبرد پژوهش
		✓					✓	پیشبرد کسب و کار
			✓		✓	✓		مدیریت مالکیت فکری
			✓		✓	✓	✓	حمایت از کارآفرینی
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	شبکه سازی
	✓		✓				✓	بستر مجازی

جدول ۷- مدل کسب و کار پارک های فناوری بر اساس منابع کلیدی

نوع پارک								منابع کلیدی
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
✓		✓	✓	✓			✓	فضای اداری
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ساختمان
			✓	✓		✓	✓	آزمایشگاه ها
✓	✓		✓	✓		✓	✓	تحقیقاتی
✓	✓			✓			✓	توسعه ای
							✓	کسب و کار
	✓		✓		✓		✓	مرکز رشد
✓		✓		✓		✓	✓	تجهیزات و امکانات

جدول ۸- مدل کسب و کار پارک های فناوری بر اساس شرکای کلیدی

نوع پارک								شرکای کلیدی
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
✓	✓	✓		✓	✓		✓	نهادهای دولتی
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	دانشگاه ها
	✓		✓				✓	سایر پارک ها
		✓	✓	✓				مراکز پژوهشی
		✓						شرکت های ارائه دهنده خدمات تخصصی و عمومی

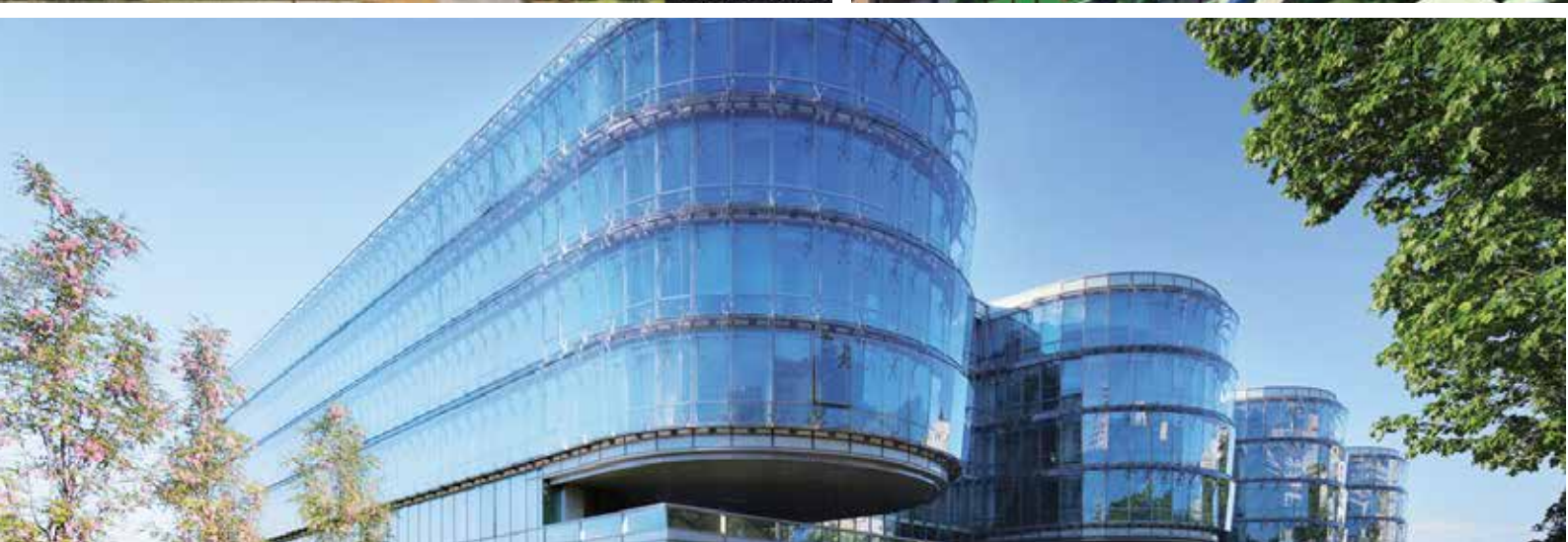
جدول ۹- مدل کسب و کار پارک‌های فناوری بر اساس کانال

نوع پارک								کانال‌ها
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فیزیکی
	✓						✓	مجازی
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	مستقیم
							✓	غیرمستقیم

### ۶- نتیجه گیری

یک پارک در این است که در راستای تدوین برنامه‌ریزی استراتژیک باید به مدل کسب و کار پارک توجه کرد. در تدوین یک مدل کسب و کار برای پارک باید موضوعات اصلی کسب و کار پارک از جمله بخش مشتریان، ارزش پیشنهادی، کانال توزیع، ارتباط با مشتریان، جریان درآمد، ساختار هزینه‌ها، منابع کلیدی، فعالیت‌های کلیدی و شرکای کلیدی را مورد توجه قرار داد.

حضور پارک‌های فناوری در نظام منطقه‌ای نوآوری به طور چشمگیری نرخ تجاری‌سازی نتایج تحقیق و توسعه را افزایش می‌دهد. هر پارک علم و فناوری به عنوان یک سازمان نیاز دارد تا مدل کسب و کار برای آن تدوین شود. مدل کسب و کار نشان می‌دهد که سازمان چه فعالیتی، در چه زمینه‌ای، به چه صورت و در چه زمانی انجام می‌دهد تا بتواند با استفاده از منابع، خلق ارزش کند. لزوم تدوین مدل کسب و کار برای





بر حمایت‌های فناورانه و آزمایشگاه‌ها، پارک‌های با تمرکز بر زیرساخت‌ها و پارک‌های با تمرکز بر خدمات مجازی تقسیم‌بندی کردند.

اگرچه دسته‌بندی‌های ارائه شده توسط محققان مختلف می‌تواند بسیاری از انواع پارک‌های علمی/فناوری/تحقیقاتی را در بر بگیرد، اما پارک‌هایی نیز وجود دارند که کارکردهایی مطابق با بیش از یکی از این دسته‌بندی‌ها را دارا هستند و در نتیجه مدل کسب و کار مختص به خود را دارند.

محققان پارک‌های مختلف بر اساس مدل کسب و کاری که دارند را در دسته‌های متفاوتی طبقه‌بندی کردند. در یکی از این تحقیقات، پارک‌ها به ۸ دسته کلان پارک‌ها، پارک‌های دانشگاهی، پارک‌های کارآفرینی، پارک‌های تحقیقاتی تخصصی، پارک‌های ارائه‌کننده خدمات آزمایشگاهی و پشتیبانی فنی، پارک‌ها ارائه‌کننده زیرساخت، پارک ارائه‌کننده خدمات مجازی و پارک اقتصادی-اجتماعی تقسیم‌بندی کردند. در یک دسته‌بندی دیگر، پارک‌ها به ۷ گروه کلان پارک‌ها، پارک‌های کارآفرینی، پارک‌های تحقیقاتی چندشعبه‌ای، پارک‌های دانشگاهی، پارک‌های با تمرکز

## منابع

1. Cuentas G. et. al. (2013). Science and Technology Parks' Characterization Based on Their Business Model, 22nd International Conference on Management of Technology, DOI: 10.13140/RG.2.1.4173.9689.
2. Figlioli A. (2007). Financing of Technology Parks Originated from Public-Private Partnerships: Outlining Business Models, Postgraduate Program in Business - Doctoral Program, School of Economics, Business and Accounting, pp. 1-14.
3. Johson M. W., Christensen C. M. (2005) Kagermann H., Reinventing Your Business Model, Harvard Business Review.
4. Kang B. (2004) A Study on the Establishing Development Model for Research Parks, Journal of Technology Transfer, vol. 29 pp. 203-210.
5. Magretta J. (2002). Why Business Models Matter, Harvard Business Review, vol 80, No 5 pp. 86-92.
6. McGrath R, MacMillan I. (2000). The Entrepreneurial Midset, Harvard Business School Press, Boston, MA.
7. Morris M. H., Schindehutte M., Allen J. (2005). The Entrepreneur's Business Models: Toward a Unified Perspective, Journal of Business Research, vol 58, No 6 pp. 726-735.
8. Osterwalder A., Pigneur Y., Tucci C. L. (2005). Clarifying Business Models: Origins, Present and Future of the Concept, Communications of the Association for Information Science (CAIS), vol. 16 pp.1-25.
9. Shafer S. M., Smith H. J., Linder J. (2005). The Power of Business Models, Business Horizons, vol. 48 pp. 199-207.
10. Suleman Sabir M. et al. (2012). Theoretical Foundation of Business Model and Their Building Blocks, Journal of Management Research, vol. 4, No. 4 pp. 160-179.
11. Volkonitskaia K. (2015). Business Models of Technoparks in Russia, National Research University.
12. Zieliński M., Rogala A., Takemura M. (2014). Business Model of Science and Technology Parks: Comparison of European Best Practice, The Bulletin of the Faculty of Commerce Meiji University, vol.1 pp. 15-28.

- 1 Value Proposition
- 2 Market Segment
- 3 Value Chain Structure
- 4 Revenue Generation And Margine
- 5 Position In Value Network
- 6 Competitive Strategy
- 7 Niche Strategy
- 8 Business Model Canvas
- 9 Kumamoto Research Park
- 10 Tsukuba Science City
- 11 Surrey Research Park
- 12 Kanakawa Research Park
- 13 Hsinchu Industrial Park
- 14 Cambridge Science Park
- 15 Sophia Antipolis
- 16 Sheffield Science Park
- 17 Berlin Adlershof Science and Technology Park
- 18 Plymouth Science Park
- 19 Lahti Science and Business Park
- 20 Mjardevi Science Park
- 21 Technopolis Pulkovo

# بازار فناوری

گردآوری: سید اسماعیل هاشمی

در شماره پیش رو، منتخبی از دستاوردها و محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان و نیز برخی از فناوری‌های قابل عرضه ارائه شده است. علاقمندان می‌توانند از طریق مراجعه به درگاه اینترنتی شبکه فن بازار ملی ایران به نشانی: [www.techmart.ir](http://www.techmart.ir) اطلاعات بیشتری دریافت نمایند.

## عرضه محصول

### نام محصول: ژلاتین حلال

۷- در گستره وسیعی از صنایع غذایی (شکلات سازی، پاستیل، دسرهای ژله‌ای، محصولات لبنی و...) و صنایع دارویی (قرص‌های ویتامین، کپسول‌های آنتی بیوتیک و...) قابل استفاده است.



### دسته فناوری: فناوری زیستی

مشخصات:

بخش اعظم ژلاتین در دنیا از ژلاتین خوک می‌باشد که با توجه به بحث شرعی آن حلال نیست. ژلاتین‌های تولیدی این شرکت، به دو روش مختلف (روش نرمال و روش آنزیمی) و با استفاده از استخوان و پوست فراوری شده گاو تولید می‌شود که بخش اعظم آنها با بهره‌گیری از روش فناوری زیستی (روش آنزیمی) تولید شده و حلال می‌باشد.

مزایا:

- ۱- کاملاً ارگانیک و فاقد هرگونه افزودنی است.
- ۲- حاوی حداقل ۸۵٪ پروتئین است.
- ۳- میزان قند و کربوهیدرات آن بسیار ناچیز و در حد صفر می‌باشد.
- ۴- میزان چربی آن بسیار کم و ناچیز است. (کمتر از ۵/۰٪)
- ۵- فاقد هرگونه اسید چرب ترانس و اشباع شده می‌باشد.
- ۶- دربردارنده تمام اسیدهای آمینه ضروری (به جز تربیتوفان) و بسیاری از اسیدهای آمینه غیرضروری است.

## نام محصول: ابزارهای مکان یابی نقاط طب سوزنی در حیوانات

ابزارهای اندازه‌گیری مکان نقاط سوزن خور در طب سوزنی حیوانات طیف گسترده و کامل سون‌ها از ۲ میلی‌متر (مربوط به حیوانات کوچک مانند موش آزمایشگاهی) می‌باشد تا سون یک حیوان بزرگ مانند اسب عربی که حدود ۵۰ میلی‌متر می‌باشد را پوشش می‌دهد و این ابزارها برای کامل بودن و پوشش اندازه‌های کمیاب، تا ۶۰ میلی‌متر طراحی و ساخته می‌شوند. همچنین برای حیوانات عظیم الجثه مانند فیل از سون ۶۱ میلی‌متر تا سون ۲۰۰ میلی‌متر ابزار طراحی و ساخته شده است.

بنابراین این مجموعه ابزارها تمام گروه‌های حیوانات و حیوانات عظیم الجثه را در بر می‌گیرد. این ابزارها در سه مجموعه با کاربرد مکمل و مستقل طراحی و ساخته شده‌اند که عبارتند از:

۱- ابزارهای مکان‌یابی نقاط با واحد سون، جداول سون و ابزارهای میلی‌متری و سون متر حیوانات و حیوانات عظیم الجثه.

۲- جداول سون حیوانات و ابزارهای مکان‌یابی با واحد سون حیوانات با در اختیار گذاشتن اندازه سون‌ها از نیم تا دوازده و نیم سون به طور همزمان به دامپزشک کمک می‌کند تا مکان‌یابی طیف وسیع و کامل سون‌های حیوانات مختلف را انجام دهد.

۳- ابزار اندازه‌گیری مکان نقاط سوزن خور در طب سوزنی حیوانات علاوه بر طب سوزنی برای فشار درمانی، ضربه درمانی، مغناطیس درمانی و لیزر درمانی حیوانات همچنین در تحریک نقاط سوزن خور حیوانات بوسیله جریان الکتریکی کاربرد دارد. این مجموعه از ابزارها دقت نقطه‌یابی را بالا برده و اثربخشی طب سوزنی حیوانات را افزایش می‌دهد.



### دسته فناوری: تجهیزات دامپزشکی

#### مشخصات و مزایا:

مجموعه ابزارهای مکان‌یابی نقاط سوزن خور در طب سوزنی حیوانات (ابزارهای مکان‌یابی با واحد سون، جدول سون (Cun) و سون متر حیوانات و حیوانات عظیم الجثه) مشخص نمودن مکان دقیق نقاط سوزن خور در طب سوزنی حیوانات از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. به علت عدم وجود ابزار اندازه‌گیری مناسب معمولاً دامپزشک با روش‌های تقریبی مکان نقاط را مشخص می‌نماید.

با توجه به تفاوت اندازه سون برای هر حیوان این روش از دقت کافی برخوردار نمی‌باشد و باعث کاهش کارایی و اثر بخشی طب سوزنی حیوانات می‌گردد.

## نام محصول: سامانه پردازشگر مرکزی تفکیک مصرف انرژی

### دسته فناوری: انرژی‌های نو - بهینه‌سازی انرژی

#### مشخصات:

دستگاه خوانش مرکزی، مجموعه‌ای از یک سامانه خوانش از دور، لاگر داده، محاسبه گر و تحلیل گر داده، رابط کاربر و سامانه پایش خودکار است که به درگاه‌های ارتباطی، VGA، HDMI، Wi-Fi، LAN، GSM، GPRS، ۳G و Zigbee مجهز است.

این سامانه بر اساس تنظیماتی که از طریق نرم افزار اندروید یا پیامک به دستگاه می‌رسد به طور خودکار در فواصل زمانی تعیین شده است اقدام به خوانش کنتورها و محاسبه انرژی مصرفی کرده و با دریافت داده‌های قبض‌های اصلی، حق‌السهم هر آپارتمان از کل هزینه قبض‌ها را محاسبه و به صورت چاپ، ایمیل یا پیامک ارسال می‌کند.

همچنین امکان ارسال داده‌ها به نرم افزار تحت وب EEBS و گزارش‌گیری از دستگاه از طرق مختلف مانند نرم افزار اندروید نیز وجود دارد.





## نام محصول: لوپ استریل

می‌شود که باید حجم ثابتی را برداشت نماید. اما از آنجا که این لوپ‌ها فیلد و پلاتینی هستند و دائماً توسط شعله استریل می‌شوند پس از مدتی قطر حلقه آنها تغییر می‌کند. لذا استفاده از لوپ‌های یکبار مصرف استریل دارای مزیت است.

لوپ تولید شده دارای سر دیگر به صورت آنس یا نیدل می‌باشد؛ لذا دو منظوره می‌باشد و برای کشت‌های عمقی باکتری‌ها نیز کاربرد دارد.

روش استریل کردن این لوپ‌ها نیز ابداعی است. تولید قالب این محصول در ۲ سال با تغییرات فنی ابداعی انجام شده است عدم وجود نمونه مشابه داخلی و قیمت مناسب آن نسبت به نمونه مشابه خارجی مویید این امر است، زیرا در ظاهر تولید یک محصول پلاستیکی یکبار مصرف به نظر می‌رسد، اما حفظ کیفیت آن در طی مراحل تولید دانش فنی در مواد و قالب‌سازی لازم دارد که تولیدکنندگان به دانش آن دست یافته‌اند.



**دسته فناوری: وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی**  
**مشخصات و مزایا:**

جهت انتقال و یا برداشت کلنی باکتری‌ها در آزمایشگاه‌های باکتری‌شناسی و میکروبیولوژی از لوپ استاندارد استفاده

## نام محصول: سیستم جامع استراتژیک سرمایه انسانی

و بهینه از منابع موجود در دستور کار تمامی سازمان‌ها قرار دارد. از مهمترین این منابع می‌توان از سرمایه‌های انسانی موجود در سازمان نام برد.

سیستم جامع استراتژیک سرمایه انسانی به طور جامع و به صورت یک نرم افزار تا به حال در ایران به ثبت نرسیده است. سیستم‌های موجود در بازار بیشتر به صورت اتوماسیون اداری هستند و تحلیلگر نمی‌باشند.

سیستم جامع استراتژیک سرمایه انسانی متشکل از سیستم‌های زیر می‌باشد:

- ۱- سیستم جامع شناسایی و مدیریت استعداد
- ۲- سیستم جامع ارزیابی عملکرد ( مهارتی - عمومی - شرح شغل)
- ۳- سیستم مدیریت دانش
- ۴- سیستم جامع شناسایی کارآفرینان
- ۵- سیستم داشبورد مدیریت منابع انسانی



**دسته فناوری: فناوری اطلاعات و ارتباطات و**

**نرم افزارهای کامپیوتری**

**مشخصات:**

سیستم جامع استراتژیک سرمایه انسانی گامی موثر در جهت شایسته‌سالاری، افزایش کارایی و اثربخشی نیروی انسانی و سازمان‌ها، خواهد برداشت. یک شرکت دانش‌بنیان در گام اول پس از تحقیقات دوساله توانسته سیستم شناسایی و مدیریت استعداد را به ثبت برساند که در این زمینه می‌توان اذعان نمود که امروزه استفاده صحیح



# دستاوردهای شرکت های فناوری عضو پارک فناوری پردیس

تهیه و تنظیم: مهدی عظیمیان زواره

## شرکت پویش رایان odin

مجموعه محصولات در حوزه سیستم های نظارت تصویری پیشرفته / [www.odinccv.com](http://www.odinccv.com)



شرکت پویش رایان تصویر، فعالیت خود را از سال ۱۳۸۴ آغاز نموده و موفق به اخذ تاییدیه دانش بنیان از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و همچنین دریافت پروانه بهره برداری صنایع نوین از وزارت صنعت، معدن و تجارت شده است. این شرکت با ثبت برند **odin** برای تولیدات خود (شامل انواع دوربین مدار بسته، سیستم های ذخیره ساز تصویر، انواع دستگاه های انتقال سیگنال، سیستم نظارت تصویری خودرو) اقدام به طراحی و مهندسی سیستم های نظارت تصویری پیشرفته نموده و در این رابطه خدماتی مانند تولید، مشاوره، طراحی، نظارت، نصب و راه اندازی سیستم های مذکور را ارائه می نماید.



### ● سری دوربین های آنالوگ

دوربین آنالوگ با کیفیت **۹۶۰H** در انواع دام، باکس، بالت و اسپیددام با مشخصات ذیل:

- قابلیت تشخیص سوژه متحرک و تعقیب سوژه به همراه بزرگ نمایی
- قابلیت کنترل از راه دور
- قابلیت ضد مه

### ● سری دوربین های HD

دوربین HD با کیفیت **۱۰۸۰P** در انواع دام، باکس، بالت، پین هول و اسپیددام با مشخصات ذیل:

- قابلیت تشخیص حرکت
- قابلیت ضد مه
- خروجی CVBS آنالوگ



### ● مبدل‌های فیبر نوری

مبدل فیبر نوری ادین شامل یک جفت فرستنده و گیرنده می‌باشد که سیگنال‌های تصویر، صدا، اطلاعات مورد نیاز برای کنترل (RS-422, RS-232, RS-485)، شبکه (Ethernet)، تلفن و کلیدهای آلارم (contact closure & return con-) (fact closure) را بر حسب نوع فیبر نوری از ۲ تا ۲۰ کیلومتر بدون کوچک‌ترین تأثیر مخربی انتقال می‌دهد. در فیبر نوری سینگل مد، اطلاعات در فاصله از ۲ متر تا ۲۰ کیلومتر و در مواردی حسب سفارش تا ۸۰ کیلومتر انتقال داده می‌شود. در فیبر نوری مالتی مد، اطلاعات تا فاصله ۲ کیلومتر انتقال داده می‌شود. دیتا RS-485 در تمام مبدل‌های فیبر نوری ادین پیش‌بینی و تعبیه شده است.



### ● مدیا کانورترهای فیبر نوری

مدیا کانورتر ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰ و ۱۰/۱۰۰ برای انتقال داده‌ها از پورت شبکه به فیبر نوری بکار می‌روند و دارای ۱ تا ۴ پورت برای اتصال به کابل شبکه می‌باشند. مدیا کانورترها دارای قابلیت کار در درجه حرارت 0°C تا 60°C می‌باشند ولی حسب سفارش متقاضی، در مدیا کانورترهای صنعتی، درجه حرارت به 40°C- تا 80°C تغییر می‌یابد. انتقال انرژی الکتریکی از طریق کابل شبکه امکان پذیر است.

### ● مدیا کانورتر قابل مدیریت

• امکان مدیریت سرعت انتقال اطلاعات برای هر پورت بصورت جداگانه



### ● سری دوربین‌های تحت شبکه

- با کیفیت 3MP و 5MP و 4K در انواع دام، باکس، بالت، اسپیددام با مشخصات ذیل:
- لنز متحرک
- قابلیت پردازش تصویر بر روی دوربین مانند تشخیص چهره، تشخیص مرز و ناحیه، تشخیص حرکت
- قابلیت انتقال برق از طریق کابل شبکه
- قابلیت دید در شب
- پشتیبانی از کارت حافظه
- زوم اپتیکال 30X



### ● دستگاه‌های ضبط و پخش تصاویر

سری آنالوگ و HD با مشخصات ذیل:

- دارای ۳۲ کانال ورودی تصویر
- فرمت فشرده‌سازی H.264
- قابلیت تغییرات شرایط ضبط برای هر کانال به طور مجزا
- مشاهده تصاویر از طریق موبایل، شبکه و اینترنت
- دارای خروجی HDMI
- پشتیبانی از دوربین‌های گردان

سری تحت شبکه در انواع STANDALONE

و PC BASE با مشخصات ذیل:

- قابلیت ضبط و پخش تصاویر تا کیفیت تصویر ۲۱۶۰ × ۳۸۴۰
- پشتیبانی از فشرده سازی H.264 & H.265
- قابلیت آنالیز تصویری



- امکان تفکیک اطلاعات برای پورت های مختلف
- انتقال اطلاعات با سرعت بسیار بالا



- استفاده از جعبه امن کننده سیستم ذخیره ساز در خودرو
  - قابلیت دستور به کلیدهای ON/OFF از راه دور
  - قابلیت فعال نمودن شاسی اعلام خطر توسط سرنشینان و ارسال آژام آنلاین به مرکز کنترل
  - قابلیت گفتگوی مرکز کنترل با سرنشین
- شرکت پویش رایان تصویر اهتمام ویژه‌ای نیز به امر آموزش داشته و در این راستا مدارک و مستندات ارزشمندی را تهیه و تدوین نموده همچنین بخش تحقیق و توسعه شرکت با بهره‌مندی از کارکنان متخصص و مجرب در بهینه‌سازی و ارائه نوآوری و مشاوره فنی نقش مفید و مؤثری ایفا می‌نماید. آزمایشگاه کنترل کیفیت شرکت به تجهیزات مدرنی مجهز گردیده و با بکارگیری تکنیک‌های مدرن و روش‌های علمی کنترل فرآیند، در جهت حفظ و بهبود کیفیت تولیدات و محصولات نقش مهمی را به عهده دارد.

#### ❶ سیستم نظارتی خودرو

- تصویر برداری توسط ۸ ماژول و در تمامی زوایای اطراف خودرو و داخل کابین
- قابلیت برداشت صدا داخل کابین
- دارای ماژول‌های GPS و ثبت سرعت و ضربه
- ذخیره تمامی تصاویر و موقعیت خودرو بر روی هارد
- قابلیت فعال یا غیر فعال نمودن بخشی از سیستم یا خودرو از راه دور
- دارای چراغ گردان
- قابلیت دریافت تصاویر و مکان حرکت خودرو و سرعت آن بصورت آنلاین
- استفاده از کد کننده‌های تصویر و اطلاعات امن جهت جلوگیری از سرقت اطلاعات

#### برخی از مهم‌ترین ویژگی‌های این شرکت به اختصار بدین شرح می‌باشد:

- پاسخگویی به نیاز مشتری با استفاده از آزمایشگاه‌ها و تجهیزات تست و همچنین خط تولید مدرن و مجهز
- توجه به کیفیت و کاهش هزینه مشتری
- انجام فرآیند تحقیق و توسعه و ارتقای کیفیت
- عدم امکان کپی و جعل محصولات شرکت به علت داخلی بودن اطلاعات و فرآیند و سیستم تولید
- ثبات نسبی قیمت‌ها و تسهیل در روند خرید مشتری
- اطمینان از ملاحظات امنیتی در محصولات
- ارائه دو سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش و سرعت در ارائه خدمات پس از فروش.

## شرکت صنایع ارتباطی آوا

مجموعه محصولات در موزه صنعت مخابرات پارک فناوری پردیس / [www.ava.ir](http://www.ava.ir)



شرکت صنایع ارتباطی آوا، در سال ۱۳۸۵ با هدف طراحی و تولید تجهیزات مخابراتی مبتنی بر شبکه آغاز به فعالیت نموده است. با گسترش فناوری اطلاعات و در هم آمیخته شدن تکنولوژی‌های رایانه‌ای و مخابراتی و لزوم یکپارچه سازی ارتباطات در سازمانها، این شرکت اقدام به پدید آوردن مراکز تلفن ترکیبی نسل جدید نمود که تحت نام تجاری «آوا» عرضه می‌گردد. این شرکت ضمن دریافت تاییدیه‌های متعدد از مراجع ذیربط، در راستای موفقیت‌های چشمگیر خود موفق به دریافت لوح تقدیر از مقامات ارشد کشوری نیز شده است. برخی از مجموعه محصولات این شرکت در این حوزه به قرار زیر است:

### AGCF

- قابلیت استفاده در شبکه‌های NGN/IMS
- پشتیبانی از مشترکین H.248 تا ظرفیت 50K
- طراحی ماژولار
- قابلیت ثبت CDR به صورت مستقل
- پشتیبانی از کدک‌های uLaw, G.711 aLaw
- قابلیت دسته‌بندی و روتینگ مشترکین
- پشتیبانی از پروتکل SIP جهت ارتباط با I/S-CSCF



### مرکز تلفن اداری (IP PBX)

- قابل استفاده به صورت مرکز تلفن تحت شبکه (VOIP)
- استفاده از مشترکین TDM و IP به صورت هم زمان و یا مجزا
- قابل استفاده در ساختارهای NGN و IMS
- ظرفیت از ۱۰۰۰ تا ۱۰۰ هزار پورت
- قابلیت توسعه به ظرفیت‌های بالاتر به صورت یکپارچه
- دارای پورت‌های شبکه Copper و Fiber Optic
- امکان استفاده از دیسک‌های تعویض شونده SATA
- افزودنی منبع تغذیه برق به صورت N+1
- ارلانگ ۱ با کدک G.711
- ورودی برق 110V AC/220 و 48V DC
- پشتیبانی از پروتکل‌های SRTP و TLS
- پشتیبانی از انواع کدک‌های صوتی و تصویری با استاندارد GSM, G.726, G.729
- VP8, Opus, G.723.1, G.711 aLaw, G.711 uLaw, H.264, H.263
- پشتیبانی از سرویس‌های ارزش افزوده
- پشتیبانی از انواع پروتکل‌های رایج مخابرات شامل: SIP, SIP-T, H.323
- قابلیت Dual Home و Redundancy و Resiliency
- سامانه شارژینگ و بیلینگ پیشرفته (Prepaid, Postpaid)
- پشتیبانی از کارت‌های GSM هشت پورت، PTT چهار پورت و E&M چهار پورت
- قابلیت پیاده‌سازی به صورت سیستم توزیع شده جغرافیایی
- امکانات متنوع مناسب برای مراکز تماس
- طراحی امنیتی قوی و عدم نفوذ پذیری
- امکان مدیریت حرفه‌ای تحت CLI
- قابل استفاده بصورت FXO Gate-، Transit Gateway، FXS Gateway
- پشتیبانی از انواع پروتکل‌های SS7, PRI, Qsig, V5.2, DPNSS
- قابلیت استفاده از سرویس ویدئو کنفرانس
- تلفن گویا (IVR) و اپراتور خودکار (ACD)

### مراکز تلفن شهری (NGN/IMS)

- Soft switch
- قابل استفاده در ساختارهای NGN و IMS
- ظرفیت از صد شماره تا یک میلیون شماره
- پشتیبانی از پروتکل‌های SRTP و TLS
- پشتیبانی از کدک‌های GSM: AMR و OPUS, G.723.1, G.729, G.726, G.711 aLaw, G.711 uLaw
- پشتیبانی از سرویس‌های ارزش افزوده
- پشتیبانی از انواع پروتکل‌های رایج مخابرات شامل: SIP-T, SIP, مگاگو (H.248) و SIGTRAN
- قابلیت Dual Home و Redundancy و Resiliency
- سامانه شارژینگ و بیلینگ پیشرفته
- پشتیبانی کدک‌های ویدیویی شامل H.264, H.263, VP8 و H.263+

### کافو نوری OUTDOOR

- کنولوژی IP و طراحی ماژولار
- قابل استفاده در کابینت‌های ۵۰۰ شماره‌ای و ۱۰۰۰ شماره‌ای (POTS+ADSL)
- رعایت استاندارد استفاده در محیط‌های بیرونی جهت کابین‌های OUTDOOR
- پشتیبانی SIP, SIP-T و مگاگو (H.248)
- پشتیبانی از پروتکل‌های SIP و مگاگو (H.248)
- پشتیبانی از انواع پروتکل‌های SS7, PRI, Qsig, V5.2
- پشتیبانی از انواع کدک‌ها با استاندارد GSM و G.726 و G.723.1, G.711 aLaw, G.729, G.711 uLaw



- وب سرور HTTP و HTTPS
- پشتیبانی از NTP
- پشتیبانی از UDP/TCP/DNS
- کیفیت شبکه 802.1p/Q
- SRTP for voice
- Transport Layer Security (TLS)

#### واسط‌های ارتباطی:

- دو پورت شبکه ۱۰/۱۰۰
- قابلیت POE
- پورت گوشی دستی
- پورت آداپتور

#### گوشی تصویری AVA-2016V

- پشتیبانی از کدک‌های تصویری H263، H263-1198، MP4V-ES، H264، VP8
- پشتیبانی از کدک‌های صوتی G711، GSM، G722، O-PUS، SPEEX

- پشتیبانی از پروتکل SIP
- قابلیت کار با سرورهای ارائه دهنده سرویس VOIP
- دارای واسط کاربری با زبان فارسی (قابلیت ارائه زبانهای دیگر از جمله انگلیسی)

- نمایشگر ۷ اینچ با رزولوشن ۶۰۰\*۱۰۲۴

- دارای قابلیت کلیدهای لمسی

- دسترسی وب
- کیفیت پخش صدای HD
- دوربین VGA
- منوهای کاربری آسان
- سطوح دسترسی کاربران
- پشتیبانی از دسترسی WiFi و شبکه ۱۰۰ مگابیت کابلی
- مدیریت چند مکالمه همزمان
- انتقال، انتظار و بازگشت به مکالمه
- کنفرانس صوتی
- حذف اکو

- پشتیبانی از IPV4 و IPV6
- پشتیبانی از SRTP,DTLS
- نمایش Caller ID براساس اسم و شماره تلفن
- دفترچه تلفن
- قابلیت پشتیبانی از کلیدهای سخت افزاری



- پشتیبانی از تماس‌های تصویری
- فکس مجازی بر روی کلیه خطوط
- صندوق صوتی برای هر کاربر
- مرکز تلفن مجازی
- ذخیره و آرشیو مکالمات
- پشتیبانی از IPV4 و IPV6
- پشتیبانی از SSH، HTTP، TELNET، HTTPS
- پیاده‌سازی امکانات سفارشی
- امکان سرویس دهی به صورت کلاستر



#### گوشی IP Phone

گوشی تلفن AVA-100 یک گوشی پیشرفته با امکانات دیجیتال برای کاربران شبکه تلفنی VOIP است. این گوشی به راحتی با سرورهای مبتنی بر پروتکل SIP سازگار بوده و سرویس‌های استاندارد را ارائه می‌دهد. دارای ۲۰ کلید دسترسی سریع قابل تنظیم به علاوه ۱۲ کلید کاربردی است و از ۳ خط همزمان پشتیبانی می‌نماید. همچنین در زمان واحد می‌تواند به ۳ سرویس دهنده، SIP متصل گردد. از نظر امنیت مکالمات، این گوشی از استانداردهای TLS و SRTP پشتیبانی می‌نماید. این گوشی قادر است از ماژول‌های سخت‌افزاری ارائه الگوریتم رمز پشتیبانی نماید.

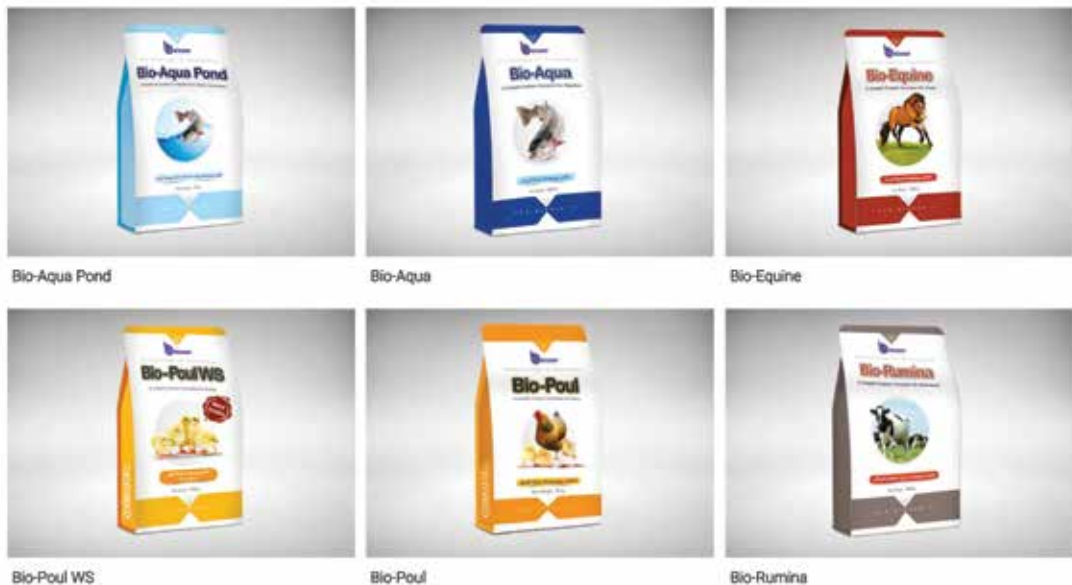
#### ویژگی‌های صوتی:

- صدای دیجیتال، گوشی، پخش بلندگو
- کدک‌های صوتی G.726، Speex، G.729a، G.711
- G.711 PCM، PCMA، نوع SIP IN- (Out-band)
- DTMF: In-Band (FO-RFC 2833)
- نوع پخش کننده بلندگوی دوطرفه CNG, AEC, AJB, AGC

#### شبکه و امنیت:

- استاندارد SIP v1 (RFC2543)، SIP v2 (RFC3261)
- قابلیت پشتیبانی از سرورهای دارای قابلیت جایگزینی NAT از
- پشتیبانی از IP به صورت Static/DHCP





- بهبود کیفیت مدفوع
- کاهش گنده خواری
- بهبود رشد
- امکان استفاده همزمان با ضد انگل‌ها و آنتی‌بیوتیک‌ها
- بهبود شاخص‌های تولید مثل

### مکمل پروبیوتیک ویژه آبزیان (Bio-Aqua) و مکمل پروبیوتیک بهبود دهنده کیفیت آب استخر پرورش آبزیان (Bio-Aqua pond)

#### مزایای مصرف Bio-Aqua:

- بهبود کیفیت خوراک آبزیان
- بهبود فاکتورهای تولید مثلی
- رسیدگی سریع‌تر تخمک‌ها
- بهبود تکامل سیستم ایمنی و گوارشی در لارو و بچه ماهی
- بهبود شاخص‌های کبیدی آبزیان
- بهبود شاخص‌های رشد (وزن نهایی، نرخ رشد ویژه، بقا و ضریب چاقی)
- کاهش ضریب تبدیل غذایی
- سازگاری با کلیه شرایط محیطی آبی پروری
- خنثی سازی اثر توکسین‌ها و پیشگیری از مسمویت
- افزایش مقاومت در برابر استرس‌های محیطی
- افزایش مقاومت در برابر عوامل پاتوژن

#### مزایای مصرف Bio-Aqua pond:

- کاهش ترکیبات ازته در استخرهای ساکن

شرکت زیست درمان ماهان با هدف تولید مکمل‌های پروبیوتیک دام، طیور و آبزیان و با همکاری برترین کارشناسان عرصه فناوری زیستی تاسیس و با در اختیار داشتن بخش تحقیق و توسعه قدرتمند، موفق به شناسایی و جداسازی سویه‌های پروبیوتیک بومی و ثبت اختصاصی در پایگاه جهانی NCBI شده است.

پروبیوتیک‌ها طبق تعریف WHO/FAO مکمل‌های غذایی میکروبی هستند که از طریق بهبود تعادل میکروبی روده، تأثیرات سودمندی بر میزبان خود (دام، طیور و آبزیان) ایفا می‌کنند. پروبیوتیک‌ها می‌توانند باکتریال و یا مخمیری باشند.

### مکمل پروبیوتیک ویژه اسب (Bio-Equine)

مکمل پروبیوتیک Bio-Equine ترکیبی از ۸ سویه باکتریال و مخمیری است که بر اساس آزمایش‌های *in vivo* و *in vitro* برگزیده و بطور اختصاصی برای اسب فرموله شده است.

#### مزایای مصرف مکمل Bio-Equine در اسب:

- کمک به پیشگیری و درمان استرس مسابقه
- بهبود حرکات گوارشی و کمک به درمان اسهال و سوء هاضمه
- بهینه سازی PH دستگاه گوارش
- کمک به بازسازی فلور طبیعی گوارش پس از مصرف آنتی‌بیوتیک‌ها
- رشد متوازن عضلات
- پیشگیری از کولیک
- پیشگیری از لامینیتیس
- کاهش ناهنجاری‌های رفتاری و عصبی

### مکمل‌های پروبیوتیک ویژه طیور (Bio-Poul, Bio-Poul WS)

#### مزایای مصرف Bio-Poul:

- تثبیت فلور طبیعی دستگاه گوارش
- تحریک و تقویت سیستم ایمنی
- کاهش استرس و مرگ و میر
- بهبود کیفیت بستر و کاهش گاز آمونیاک
- بهبود ضریب تبدیل
- جذب بهتر کیسه زرده، استحکام اسکلت، تولید لپاز در هفته اول پرورش
- بهبود کمی و کیفی تولید تخم مرغ
- جایگزین محرک‌های رشد به ویژه آنتی‌بیوتیک‌ها

#### مزایای مصرف Bio-Poul WS:

- ایجاد و تثبیت میکروفلور گوارشی در هفته اول پرورش
  - جذب بهتر کیسه زرده، استحکام اسکلت و تولید لپاز در هفته اول پرورش
  - کمک به یکنواختی بهتر گله
  - تحریک و تقویت سیستم ایمنی
  - استفاده پس از واکسیناسیون برای کاهش استرس و عوارض و افزایش اثربخشی واکس
  - امکان استفاده در زمان محدودیت خوراک
- از جمله مزایای دیگر محصولات فوق، کاهش هزینه‌های تولید و درمان بوده و امکان استفاده همزمان با آنتی‌بیوتیک‌ها را دارا می‌باشند.

- کاهش تولید گازهای مضر (SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S، متان و ...)
- تعادل در PH در استخر
- کاهش بلوم پلانکتونی
- کاهش پاتوژن‌های میکروبی در آب
- کاهش تلفات
- بهبود کیفیت لاشه
- بهبود کیفی رسوبات و لجن

از سایر مزایای استفاده از این نوع مکمل‌های پروبیوتیک، می‌توان به کاهش هزینه‌های تولید و درمان و همچنین کاهش هزینه‌های مربوط به مصرف انرژی، آب و ... اشاره نمود.

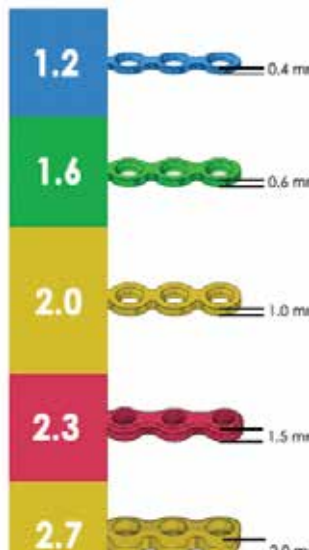
### مکمل پروبیوتیک ویژه نشخوارکنندگان (Bio-Rumina)

#### مزایای مصرف Bio-Rumina در نشخوارکنندگان:

- بهبود حرکات گوارشی و کمک به پیشگیری و درمان اسهال و سوء هاضمه
- افزایش سرعت رشد شکمبه و تحریک رشد جمعیت میکروبی دستگاه گوارش
- کمک به بازسازی فلور طبیعی گوارش پس از مصرف آنتی‌بیوتیک‌ها
- کمک به پیشگیری و درمان استرس
- کاهش ضریب تبدیل و بهبود وزن‌گیری
- کاهش هزینه‌های تولید و درمان
- امکان استفاده همزمان با ضد انگل‌ها و آنتی‌بیوتیک‌ها
- پیشگیری از ورم پستان و بهبود کمی و کیفی تولید شیر
- بهبود شاخص‌های تولید مثلی



این محصولات در ۵ سیستم و به ترتیب رنگ‌های زیر وارد عرصه بازار تجهیزات پزشکی می‌شوند:



#### سیستم اسپاین:

سیستم اسپاین ایمن ایجاز برای رسیدگی به آسیب‌های متعدد ستون فقرات در نظر گرفته شده است. پیچ‌های این سیستم با الگویی مکانیسم طراحی می‌شوند و این اجازه را به جراحان می‌دهند تا سرعت پیش برد پیچ را به دو برابر سرعت استاندارد برسانند. این سیستم در ۵ سایز مختلف و به ترتیب رنگ‌های زیر وارد عرصه بازار تجهیزات پزشکی می‌شوند:

شرکت مهندسی پزشکی ایمن ایجاز با سابقه ۳۰ ساله در تولید انواع ابزار جراحی عمومی و تخصصی، از سال ۱۳۸۸ با کسب تجربیات در این مسیر اقدام به تولید اقلام کاشتنی فک و صورت و مجسمه و ستون فقرات نموده است. این شرکت موفق به تولید ایمپلنت‌های تیتانیومی در ۵ سیستم ۱/۲ میلی‌متری، ۱/۶ میلی‌متری، ۲ میلی‌متری، ۲/۳ میلی‌متری و ۲/۷ میلی‌متری شده است و در این راستا موفق به اخذ استانداردها و مجوزهای تولید از وزارت بهداشت و همچنین مراکز استاندارد داخلی و خارجی گردیده است. تولیدات این شرکت به جهت کیفیت مطلوب، در مرحله انجام امور صادرات نیز قرار دارد.

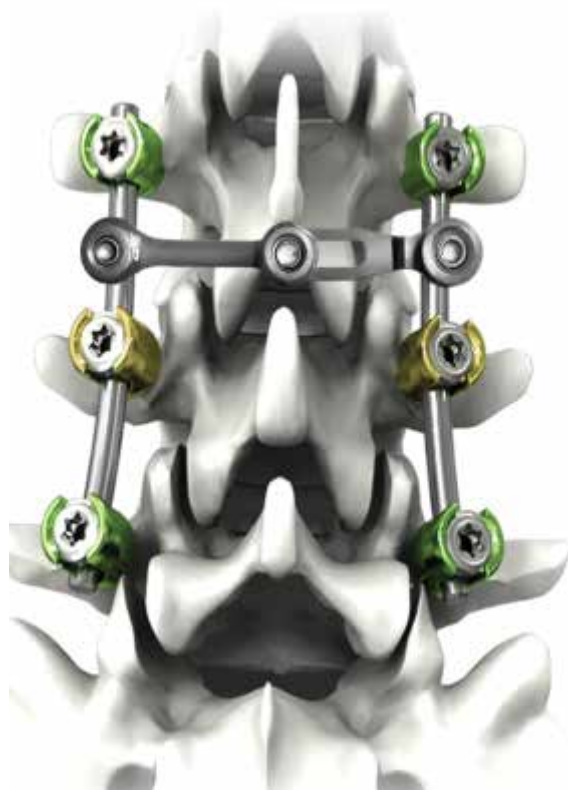


#### هدف از تولید محصولات این شرکت:

- ۱- حذف واردات این دسته محصولات با قیمت‌های بالا که فشار آن مستقیماً بر روی بیماران می‌باشد.
- ۲- اشتغال زایی و ایجاد فرصت‌های شغلی برای متخصصین داخلی کشور
- ۳- ایجاد یک مرکز تولیدی و تحقیقاتی جهت ارتقاء هر چه بیشتر سطح دانش تولیدات تخصصی کاشتنی تیتانیوم (داخل بدن) فک و صورت و مجسمه و ستون فقرات
- ۴- جلوگیری از خروج بی رویه ارز از کشور

#### سیستم فک و صورت و مجسمه:

سیستم فک و صورت و مجسمه ایمن ایجاز برای تثبیت و بازسازی شکستگی استخوان و سایر آسیب‌های مرتبط در نظر گرفته شده است. محصولات این سیستم این اجازه را به جراحان می‌دهند تا قطعات استخوان‌های خرد شده را کنار هم با شکل‌های آناتومیک تثبیت کنند.







## معرفی

# شرکت مهندسی گویان افزار

حرکت در محدوده‌های

جدید دانش و فناوری روز، به صورت اثر بخش و کارآمد

[www.guyanafzar.com](http://www.guyanafzar.com)

مستقر در پارک فناوری پردیس

شده است. از سال ۱۳۹۳ شرکت به دریافت گواهی دانش‌بنیان از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نائل آمده و افتخار دارد که در سال ۱۳۹۵ مجدداً احراز صلاحیت شده است.

### مأموریت شرکت

شرکت مهندسی گویان افزار در پروژه‌های جامع مخابراتی و در فازهای مختلف شامل امکان‌سنجی، مشاوره، ارائه طرح پیشنهادی، طراحی مهندسی، تأمین تجهیزات، نصب و راه‌اندازی و خدمات پشتیبانی مشارکت می‌کند. بخش عمده و مهم از تجهیزات مورد نیاز مانند سویچ مخابراتی توسط این شرکت طراحی و تولید شده اما تفکر اصلی استفاده از راه‌حل‌های مجتمع شامل طیف کامل محصولات برای انجام هرچه سریع‌تر پروژه‌ها می‌باشد.

### مشتریان شرکت

این شرکت افتخار دارد که در طول فعالیت خود به سازمان‌ها و شرکت‌های مختلف دولتی و خصوصی

شرکت مهندسی گویان افزار عضو پارک فناوری پردیس، در سال ۱۳۷۵ به صورت خصوصی تأسیس گردید. هدف اولیه این شرکت طراحی و ساخت تجهیزات مخابرات باسیم بود که این جهت‌گیری ریشه در تخصص سهامداران آن در گرایش‌های مخابرات و کامپیوتر داشته است. اولین دستاورد فنی این مجموعه ساخت سویچ دیجیتال ۱K و بهره‌برداری از آن در سال ۱۳۷۶ بود.

این شرکت با دو دهه سابقه در زمینه طراحی و تولید سویچ‌های مخابراتی، مشاوره و طراحی پروژه‌های مخابراتی، تأمین قطعات و نصب و راه‌اندازی سیستم‌های مرتبط فعالیت دارد و با بهره‌گیری از پرسنل متخصص، طراحی روزآمد و روش‌های جدید تولید، موفق به ارائه طیف وسیعی از تجهیزات مخابرات باسیم مانند مراکز تلفن دیجیتال، مراکز تلفن VOIP، سویچ‌های با کاربرد خاص و سیستم‌های کامپیوتر-تلفنی شده است. تولیدات شرکت در بسیاری از مراکز خصوصی، دولتی و شبکه مخابراتی کشور در حال بهره‌برداری می‌باشند. از سال ۱۳۹۲ این شرکت به عضویت پارک فناوری پردیس درآمد و ساختمان آن در بخش اراضی واقع

ارتباطات چندرسانه‌ای، تماس و کنفرانس تصویری، انواع درگاه‌های آنالوگ و دیجیتال، سیستم‌های Call Center (مرکز تماس)، سیستم‌های پست صوتی و پاسخگویی اتوماتیک نتیجه راهبردهای اشاره شده می‌باشد.

در سایه بهره‌برداری از فناوری‌های نوین در سیستم‌های ارتباطی تحت شبکه اکنون می‌توان شاهد افزایش بهره‌وری و خلاقیت در سازمان‌های مختلف بود. ارتباطات در سطوح بالا با انواع امکانات مدرن و همچنین مجتمع‌سازی سیستم‌های ارتباطی با سایر زیرسیستم‌های سازمانی می‌تواند سرعت فراوان در پاسخ دهی به کاربران داخلی و بیرونی این سازمانها ایجاد کند. برای مثال ارتباط یک مرکز تماس با نرم افزار ارتباط با مشتریان در فناوری جدید به سادگی میسر می‌شود.

### پشم انداز شرکت

چشم انداز اصلی این شرکت دستیابی به راه حل بهینه و پیشرو در زمینه سیستم‌ها و خدمات شبکه مخابرات کشور و همچنین حرکت در محدوده‌های جدید دانش و فناوری روز به صورت اثر بخش و کارآمد می‌باشد. نگاه به آینده و برنامه‌ریزی مدون و راهبردی برای دستیابی به مرزهای جدید دانش و فناوری از مهمترین شیوه‌های نهادینه شده در بخش تحقیق و توسعه شرکت است. طرح‌ها و پروژه‌های میان مدت و درازمدت تعریف شده در شرکت می‌تواند ضامن حفظ بازار فعلی و آتی باشد.

بهبود شبکه مخابراتی و زیرساخت‌های متناظر، استفاده از فناوری اینترنت اشیا در کنار شبکه‌های مخابراتی، خودکفایی در ساختارهای سخت افزاری و تولید بومی، ارتقاء دانش در سمت مصرف کننده خدمات شرکت از طریق آموزش‌های مداوم، ایجاد پل‌های فناوری تا تولید کنندگان خارجی و انتقال دانش و تکیه بر سیستم‌های ارزش افزوده و خدمات ناشی از آن سرلوحه حرکت‌های آتی این شرکت است.

جذب نیروهای متخصص داخلی و دوره‌های تکمیلی برای ایشان و مشارکت با بخش دانشگاهی کشور برای بومی‌سازی پروژه‌های مخابراتی از دیگر زمینه‌های برنامه‌ریزی شده است. درعین حال نگاه به صادرات محصول سبب گردیده که تمام سیستم‌ها به صورت چند زبانه طراحی و تولید گردد. مشارکت در بازاریابی برون مرزی و شرکت در نمایشگاه‌های بین المللی و به ویژه منطقه‌ای در دستور کار سال آینده شرکت قرار دارد.

با نگاه ویژه به هم‌افزایی بین شرکت‌های مستعد داخلی این شرکت توانسته است هم اکنون در مشارکت فنی و بازرگانی با سایر همکاران، تجربه‌ای مناسب و کارآمد برای نیل به اهداف کلی سازمان خود بدست آورد.

تولیدات و خدمات خود را ارائه کرده است. مراکز تلفن نصب شده به خاطر طیف وسیع قابلیت‌ها و امکانات در خدمت سازمان‌های مختلف با کاربری‌های متنوع قرار گرفته است. از جمله سازمان‌های طرف قرارداد می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

شرکت مخابرات ایران، شرکت ملی گاز ایران، کارخانجات خودروسازی، دانشگاه‌های کشور، بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی، بانک‌ها و بانک مرکزی، شرکت فرودگاه‌های کشور، پالایشگاه‌ها و نیروگاه‌ها، صنایع سیمان و فولاد، وزارت جهادکشاورزی، وزارت دادگستری و استانداری‌ها و...

### عضویت‌ها و تأییدیه‌ها:

- عضو پارک فناوری پردیس
- شورای عالی انفورماتیک ایران
- سندیکای صنعت مخابرات ایران
- تأییدیه دانش‌بنیان از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- تأییدیه شرکت مخابرات ایران
- گواهی فعالیت صنعتی

### خدمات و محصولات

در حوزه فعالیت شرکت یعنی فناوری ارتباطات و اطلاعات سرعت رشد دانش و فناوری در سراسر جهان بسیار افزایش یافته است. با مرور نسل‌های گذشته سیستم‌های ارتباطی متوجه می‌شویم که در سال‌های اخیر تحولات بنیادین و اساسی در مقاطع زمانی کوتاه رخ داده است که منجر به ظهور شرکت‌های جدید و متأسفانه حذف بسیاری از دست اندرکاران و تولید کنندگان فناوری‌های قبلی شده است.

با نگرش به ذات تغییرپذیر این حوزه شرکت مهندسی گویان افزار در چند مقطع اقدام به گسترش دانش، تولیدات و خدمات خود کرده است. پویایی و فعالیت وقفه ناپذیر بخش تحقیق و توسعه شرکت و همچنین ارتباط مؤثر و خلاق در بخش بازاریابی و پشتیبانی فنی توانسته است ارتباط دائمی مشتریان با نیازمندی‌های جدید و به روز را با مجموعه خدمات و محصولات شرکت برقرار کند.

این شرکت اکنون از آخرین فناوری‌های VOIP در محصولات خود بهره می‌برد و با توجه به تجربیات گسترده و عمیق خود در حوزه مخابرات، راه حل‌های نوین و بومی فراوان برای طیف وسیع کاربران فراهم می‌سازد.

محصولاتی مانند سویچ‌های دیجیتال در انواع ظرفیت، سویچ‌های VOIP در مدل‌های پرظرفیت و ظرفیت متوسط، سویچ‌های ترانزیت، سویچ‌های ICS، مراکز تلفن کم ظرفیت اداری، سویچ‌های خاص منظوره،

# شرکت راون سازه

مستقر در پارک فناوری پردیس  
www.ravansazeh.com

شرکت راون سازه  
RAVAN SAZEH CO.

## ما باور داریم که آینده از آن ماست و ما آن را فوایم سافت.

تهران، مرکز درمانی و تحقیقاتی ناباروری مهر رشت، کلینیک چشم پزشکی نگاه تهران، مرکز فناوری‌های نوین پزشکی مهر رشت، ساختمان پزشکان عرفان تهران و اخیراً بیمارستان مدرن و پیشرفته تخصصی و فوق تخصصی نیایش تهران اشاره کرد. به علاوه در طی بیش از ۲۵ سال فعالیت مستمر و گسترده، طراحی و اجرای انواع پروژه‌های تجاری، صنعتی، اداری و مسکونی در شهرهای مختلف کشور توسط شرکت با موفقیت به انجام رسیده است.

شرکت راون سازه به دنبال اعمال تحریم‌های بین‌المللی بر علیه ایران و خروج شرکت‌های بزرگ از کشور و نیز عدم امکان ادامه همکاری با شرکت‌هایی که به عنوان نماینده رسمی آنها در ایران فعالیت داشت؛ پس از سال‌ها فعالیت موفق در زمینه‌های فوق و به پشتوانه توانمندی‌ها و قابلیت‌ها و نیز سابق و تجارب علمی و عملی مؤسسين و مدیران ارشد شرکت، از سال ۱۳۸۸ و با آغاز ساخت و تجهیز مرکزی در فضایی به وسعت بیش از ۷۰۰ متر مربع در پارک علم و فناوری پردیس، به عرصه تحقیق، تولید و فروش انواع تجهیزات و لوازم پزشکی و آزمایشگاهی وارد شد.

شرکت پس از پایان مراحل ساخت و تجهیز ساختمان در سال ۹۳ و در راستای افزایش بهره‌وری و سرعت بخشیدن به امور، در گام نخست بر فعالیت‌های تحقیقاتی و به کارگیری فناوری‌های پیشرفته در بخش‌های ناباروری، جنین‌شناسی و ژنتیک متمرکز گردید که پس از بررسی‌ها و تحقیقات به عمل آمده و به منظور جبران نیاز کشور به واردات؛ طراحی و تولید انکوباتور CO2 به عنوان اولین محصول استراتژیک شرکت به تصویب رسید و در دستور کار قرار گرفت.

نهایتاً در ابتدای سال ۹۵ و پس از تلاش‌های بی‌وقفه و فراوان، موفق به تولید نهایی اولین نمونه‌های انکوباتور CO2 در ایران

شرکت راون سازه در سال ۱۳۷۰ در تهران و با هدف فعالیت در بخش‌های مختلف عمرانی، ساختمانی، راهسازی، صنایع نفت، گاز، انرژی و پتروشیمی تأسیس شد.

حضور فعال و مؤثر در اجرای پروژه‌های مختلف در پالایشگاه آبادان، پتروشیمی اراک، پتروشیمی بندر امام خمینی، نیروگاه کوه‌رنگ، نیروگاه پرند، نیروگاه لوارک، سد و نیروگاه گتوند، نیروگاه دالاهو و ... نشانگر توانایی‌های علمی و عملی شرکت در اجرای موفق پروژه‌های بزرگ طی بیش از ربع قرن فعالیت رو به رشد خود می‌باشد.

عقد قرارداد مستقیم و انحصاری تأمین نیروی انسانی «ماهر و متخصص» برای شرکت‌های معتبر اروپایی از جمله Total Fina و Royal Dutch Shell در پروژه‌های پارس جنوبی، جزیره خارک و پتروشیمی اراک و نیز عقد قرارداد با سازمان بهینه‌سازی مصرف سوخت به منظور ساخت و مدیریت بهره‌برداری جایگاه‌های سوخت در تهران و مشهد بخش‌های دیگری از توانمندی‌ها، ظرفیت‌ها و قابلیت‌های شرکت را به منصفه ظهور رساند.

شرکت راون سازه در سال‌های گذشته به عنوان نماینده رسمی شرکت‌های Filippo Fochi ایتالیا، Apave فرانسه، HRP Systems آمریکا، Nencini ایتالیا، C.M.R فرانسه و ... که همگی از ابرشرکت‌های بین‌المللی شناخته شده در دنیا می‌باشند در توسعه روزافزون صنایع کشور در بخش‌های نفت و گاز، پتروشیمی و دریایی نقش بسزا و تأثیرگذاری داشته است.

با توجه به تجارب موفق به دست آمده در سالیان قبل و نیز با پشتوانه علمی و اجرایی مدیران ارشد شرکت، در اوایل دهه هشتاد ورود به عرصه طراحی و مدیریت پروژه‌های ساخت مراکز بیمارستانی و درمانی کلید خورد که تاکنون و در روندی رو به تعالی ادامه دارد. از جمله مهمترین پروژه‌های اجرا شده تاکنون می‌توان به بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی عرفان





در این راستا فرآیند کسب و کار در شرکت، بر اساس نظام ساختاریافته‌ای در جریان است که این ساختار بر اساس تجارب منتج از فعالیت‌های انجام گرفته از ابتدای تأسیس تاکنون طراحی شده است. اولویت اصلی، بر شناسایی نیازمندی‌های مشتریان در هر سه دسته فعالیت (تحقیق، تولید و فروش تجهیزات و لوازم پزشکی/عمران و ساختمان/صنعت و انرژی) نهاده شده و هر عضو تیم ما بر روی تأمین کالا و خدمات مورد انتظار مشتریان تمرکز دارد.

### اهداف شرکت راون سازه

اطلاع رسانی شفاف، به موقع، دقیق و کامل و ارائه مشاوره مؤثر و آموزش لازم، پاسخ ما به حق اطلاع یابی مشتریان و مصرف کنندگان است. همچنین پای بندی به تعهدات، به ویژه در قیمت و تحویل به موقع و بی عیب نقص کالا و خدمات، خصلت سازمانی شرکت می‌باشد. بهبود فرآیند توسعه کنونی، با فراهم کردن پشتیبانی در توسعه ابزارها و تجهیزات و نیز استانداردها و رویکردها به منظور ارزیابی مستمر سودمندی، ایمنی و کیفیت محصولات تولیدی و یا توسعه یافته آن چیزی است که مدیریت ارشد شرکت نگاه ویژه‌ای به آن دارند.

مهمترین نکاتی که برای دستیابی به اهداف سازمان در فاز دو عملیاتی مورد توجه قرار می‌گیرند عبارتند از: کاهش زمان دستیابی به نمونه نهایی محصولات و به تبع آن کاهش زمان اخذ مجوزها و استانداردها افزایش نرخ موفقیت و کاهش خطاها در عملکرد محصولات کارآفرینی، توسعه فعالیت‌ها و ایجاد تنوع در کالاها و خدمات برندسازی موفق با تقویت مزیت‌های رقابتی و بهره مندی از فرصت‌ها

ما معتقد هستیم که با تکیه بر توانمندی‌های داخلی خود و با مشارکت مراکز تحقیقاتی، درمانی و دانشگاهی خواهیم توانست بر مشکلات و موانع پیشرو غلبه کنیم و با بومی‌سازی فناوری‌های نوین به ویژه در بخش‌های ناباروری و ژنتیک راه را برای توسعه روزافزون فعالیت‌ها باز کنیم.

شدیم که خوشبختانه پس از استفاده در مراکز تحقیقاتی، درمانی و دانشگاهی مختلف در کشور، مورد تأیید واقع شد. این محصول برای کشت جنین انسانی، کشت خون (لنفوسیت)، باکتری‌های بی‌هوازی و هرگونه کاربرد بیولوژیک که نیاز به گاز CO<sub>2</sub> با غلظت معینی داشته باشد مورد استفاده قرار می‌گیرد. پس از موفقیت آمیز بودن نسل اول انکوباتورهای تولید شده، شرکت به منظور توسعه محصول و بهینه سازی آن، اقدام به بازطراحی و تولید نسل دوم از انکوباتورهای CO<sub>2</sub> کرده که در آینده نزدیک، نمونه‌های اولیه آن نهایی سازی شده و وارد بازار خواهند شد.

همچنین به منظور توسعه سبد کالایی شرکت، به صورت همزمان اقدام به طراحی و تولید برخی دستگاه‌ها، مواد و لوازم پزشکی و آزمایشگاهی کرده‌ایم که برخی در حال طی کردن مراحل مقدماتی تست و کنترل عملکرد می‌باشند و برخی وارد چرخه تولید و فروش شده‌اند. از جمله این محصولات می‌توان به دستگاه هیتر بلاک (حمام خشک)، دستگاه ضد عفونی کننده UV، انواع نیدل‌های اینجکت، هولدر و بیوپسی، آب فوق خالص دیونیزه و دستگاه الکتروفوروز اشاره کرد.

### شرکت راون سازه در آینده

با کلید خوردن فاز دو عملیاتی شرکت از دی ماه ۱۳۹۵، توسعه و تقویت محصولات در نسل بعدی در دستور کار قرار گرفته که با اهداف کلان و بلندمدت شرکت در خصوص دانش بنیانی فعالیت‌ها هماهنگ شده است. این کار بر پایه موفقیت‌ها و آموخته‌هایی اجرایی خواهد شد که در فاز اول و با ساخت اولین نمونه از انکوباتورهای CO<sub>2</sub> و نیز سایر محصولات به دست آمده است. همچون گذشته و با همکاری و مشارکت مؤثر و موفق با مراکز تحقیقاتی، دانشگاهی و درمانی به این اطمینان خواهیم رسید که محصولات شرکت، با کیفیت و ایمنی بالا تولید شده و در مراکز هدف به کار گرفته خواهند شد. به طور کلی شرکت راون سازه اکنون در دو جهت به آینده چشم دوخته است: توسعه سبد کالایی محصولات و خدمات و توسعه بازارهای هدف داخلی و خارجی.

## در گفتگو با مدیرعامل شرکت نوسا مطرح شد: در بخش طراحی و تولید نرم افزار در کشور خود کفا هستیم

گزارشگر: شکوفه میرزایی  
www.nosa.com



شرکت نرم افزار و سخت افزار ایران با نام تجاری نوسا در سال ۱۳۶۷ با هدف فعالیت در زمینه نرم افزارهای کاربردی فعالیت خود را آغاز کرد و از ابتدا با وجود پتانسیل هایی که بازار ایران در آن سالها داشت و با تکیه بر دانش و نیروهای متخصص در زمینه نرم افزار به سرعت رشد کرد. هم اکنون سیستم های اطلاع رسانی و کتابخانه نوسا در بیش از ۵۰۰ مرکز و نرم افزارهای مالی نوسا در بیش از ۳۰۰۰ مرکز در سراسر کشور در حال استفاده اند.

احمد محمد زاده مدیرعامل این مجموعه که خود دانش آموخته رشته نرم افزار است در آن سالها تدریس در دانشکده صداوسیما و دانشگاه شریف را رها کرد تا با سودای راه اندازی شرکت خود، بخش وسیعی از حوزه انفورماتیک کشور را در دست بگیرد.

این شرکت که از سال ۹۳ در پارک فناوری پردیس مستقر شده است، حالا بعد از ۲۷ سال تجربه موفق در این حوزه در نمایشگاه ال کامپ حضور به هم رسانده تا جلوه های از قوا و خودکفایی ایران در زمینه های نرم افزاری را به نمایش بگذارد. گفتگوی ویژه پارک فناوری پردیس با احمد محمدزاده مدیرعامل شرکت نوسا را در ادامه بخوانید.

### • مهمترین دلیل شکل گیری نوسا و موفقیتش چه بود؟

در سالهای پس از جنگ تحمیلی با خروج شرکت های خارجی و تحریم هایی که در کشور به وجود آمد خلاء بزرگی در زمینه نرم افزار و سخت افزار در کشور ایجاد شد. از این رو شرکت های کوچک زیادی آستین ها را بالا زدند تا در زمینه نرم افزار و سخت افزار از دنیا عقب نمانیم. نوسا در همان سالها فعالیت رسمی خود را شروع کرده و با توجه به نیاز بازار و خلاء اطلاعاتی که اشاره شد به سرعت رشد کرد. در واقع می توان گفت خلا موجود در بازار سالهای پس از جنگ، موجب شکل گیری و تلاش های پس از آن باعث موفقیت شرکت های نرم افزاری بزرگ امروز بود.

### • فعالیت های شرکت نوسا در چه زمینه هایی است؟

ما از همان ابتدا دو زمینه را برای کار خود در نظر گرفتیم، بخش اول تولید نرم افزارهای مالی و اداری و بخش دوم تولید سیستم های اطلاع رسانی و اتوماسیون مراکز اسناد و کتابخانه ها که مختص به کتابخانه ها و مراکز اداری بزرگ بود. در واقع با در نظر گرفتن نیاز بازار سعی بر پوشش نیازهای نرم افزاری بخش خصوصی و دولتی داشتیم و از همان ابتدا هم گام هایی بزرگی برداشتیم و این هدف هم محقق شد. اولین محصول نرم افزاری ما در سال ۶۸ با مرکز تحقیقات مخابرات به عنوان قطب اصلی کامپیوتر کشور تولید شد.

دانش بنیان و استقرار در پارک فناوری پردیس چه بود؟ یکی از باورهای رایج و البته اشتباهی که در کشور ما وجود دارد این است که شرکت های دانش بنیان شرکت های تازه تأسیس هستند و یا حتما محصول نو یا اختراعی برای ارائه به بازار دارند، در حالی که این باور اشتباه است. شما وقتی فعالیتی می کنید که بر پایه دانش و علم بنا شده، یعنی در مجموعه دانش بنیان هستید. شرکت نوسا در حال تولید محصولی بر پایه دانش است، پس نیاز است که در جای درست و مناسب خود هم قرار بگیرد. ما به عنوان شرکت دانش بنیان تا امروز از هیچ تسهیلات یا حمایت دولتی استفاده نکرده ایم، اما به عنوان مجموعه ای که کار دانشی می کند نیاز بود تا در دسته بندی شرکت های دانش بنیان قرار بگیریم.

از طرفی ما از ابتدای سال ۹۳ به طور رسمی در پارک مستقر شدیم، چرا که حس می کنم محیط علمی و فضای دانشی که در پارک حاکم است برای پیشبرد اهدافمان مفید است و در این فضا یک درک متقابل وجود دارد که هم شرکت ها و هم بخش ستادی پارک با هم بهتر تعامل می کنند.

وضعیت تولید و استفاده از نرم افزار در کشور را چطور می بینید؟ مساله ای که در اینجا اهمیت پیدا می کند میزان پاسخگویی به نیازهای نرم افزاری در کشور است. در زمینه انفورماتیک نیازهای

و تلاش کرده‌ایم سبد محصولی خوبی را ارائه کنیم، تلاش می‌کنیم بیشتر رشد کنیم و سبد محصولاتمان را کامل‌تر کنیم و با رشد تکنولوژی دنیا حرکت کنیم اما همان‌طور که گفتیم مساله ما نیروی کار خوب است، در بخش نرم‌افزار مساله نیروی متخصص یک معضل بزرگ است.

### • آیا محصول صادراتی هم داشته اید یا برنامه ای برای صادرات محصولاتتان دارید؟

از نظر من چراغی که به خانه رواست به مسجد حرام است. ما در داخل کشور به اندازه کافی نیاز به نرم‌افزار داریم که فعلاً پاسخگویی به این نیازها برای ما در اولویت است. البته برخی محصولات ما را به امارات، ترکیه و عراق برده‌اند و استفاده می‌کنند، اما ما محصولی را صادر نکرده‌ایم.

### • با توجه به ۲۷ سال تجربه موفق در این بازار، پیشنهاد شما برای شرکت‌های کوچک و تازه نفس در این زمینه چیست؟

اولین مساله، مطالعه تخصصی است. استمرار مطالعات کاربردی و همچنین توجه به تغییرات تکنولوژیکی روزافزون در مقوله تولید نرم‌افزار یکی از دلایل موفقیت ما بوده است. همچنین توجه به کیفیت محصول باید مد نظر همه شرکت‌ها قرار بگیرد. بعضاً شرکت‌های نوپایی را می‌بینیم که با دو سال حضور در بازار بیشتر از ۲۰ محصول خام و بی کیفیت را به بازار عرضه کرده‌اند، این در حالی است که ما با ۲۷ سال تجربه کار محصولاتمان کمتر از تعداد انگشتان دست است، تمرکز روی کیفیت محصول باید جزو تفکر مجموعه باشد. برگزاری همایش‌ها و سمینارها و حضور در نمایشگاه‌ها هم می‌تواند موجب معرفی شرکت و فعالیت‌هایش به بازار مخاطب باشد.

همچنین پیشنهاد می‌کنم هر مجموعه‌ای در ابتدای راه برای خود هدفی مشخص کند، فراموش نکنیم که پول هرگز هدف نیست، شما اگر هدف درستی را برای مجموعه تان انتخاب کنید پول در کنار هدفتان می‌آید.

### • شرکت نوسا چه هدفی را دنبال می‌کند؟

در درجه اول رضایت و اعتماد مشتریان، مهمترین هدف و رمز موفقیت شرکت نوسا است و پس از آن رضایت سهامداران، کاربران، مشتریان، کارمندان و همه کسانی که به نوعی با نوسا در ارتباط هستند.

نرم‌افزاری کشور در داخل تماماً برطرف می‌شود و در این حوزه خودکفا هستیم. همچنین در مقام مقایسه اگر نرم‌افزار ایران با کشورهای منطقه را مقایسه کنید ما خیلی جلوتر هستیم، اما طبیعتاً در مقایسه با کشورهای تراز اول دنیا راه طولانی در پیش داریم. البته توجه داشته باشیم که نرم‌افزار در دنیا هم جای پیشرفت زیادی دارد. در حال حاضر سخت‌افزار در دنیا جلوتر از نرم‌افزار است و حوزه نرم‌افزار به دلیل پیچیدگی‌های خاص خود نیاز به توجه و توسعه بیشتری دارد.

### • آینده بخش نرم‌افزار چقدر به روابط با کشورهای دیگر و برداشته شدن تحریم‌ها ارتباط دارد؟

با از بین رفتن تحریم‌ها و توسعه روابط ایران با کشورهای دیگر، خطر جدی بخش نرم‌افزار را برای از دست دادن بازار تهدید نمی‌کند، چرا که دو عامل زبان و فرهنگ برای طراحی و تولید نرم‌افزار هر مجموعه‌ای تاثیرگذار است، شما برای طراحی و تولید نرم‌افزار یک سازمان، باید تمام روابط و فرایندهای سازمان را تجزیه و تحلیل کنید، فرهنگ سازمانی مجموعه را بشناسید، مخاطب را در نظر بگیرید، به زبانش تسلط داشته باشید و با وجود همه اینها بتوانید نرم‌افزار بنویسید که تسلط بر این موضوعات برای یک خارجی با وجود دانش بالایی هم که داشته باشد چندان ساده نیست. با وجود این پروسه در طراحی و تولید نرم‌افزار خطر کمتری نسبت به بخش صنایع ما را تهدید می‌کند.

### • وضعیت نیروی کار در بخش نرم‌افزار کشور را چطور می‌بینید؟

وقتی متولدین دهه ۶۰ که جمعیت بالایی هم بودند وارد بازار کار شدند، دولت وقت، توانایی ایجاد کار برای آن حجم نیروی کار را نداشت. از این رو برای حل این مشکل، شروع به ایجاد دانشگاه‌ها کرد تا این افراد را به جای کار به درس خواندن مشغول کند. طبیعتاً وقتی شما با این هدف، سیستم آموزشی را بزرگ کنید، کیفیت و پشتوانه لازم برای آموزش درست را نخواهد داشت. مشکل امروز ما، مشکل سیستم آموزشی است، مشکل نیروی کار یا آماده به کار در کشور ما وجود ندارد. مساله اساسی نیروی کار متخصص است. متأسفانه فارغ التحصیلان دانشگاهی دانش لازم برای کار را ندارند.

مشکل دوم در بخش نیروی انسانی فرار مغزها به دلیل مشکلات اجتماعی مخصوصاً در رشته کاری ما است. متوسط مدت زمان کار نیروهای خوب در مجموعه ما ۷ سال است و پس از یک دوره به خارج از کشور می‌روند و این ضربه بزرگی به کار می‌زند.

### • وضعیت نیروهای فعال در شرکت نوسا چگونه است؟

نوسا در ۴ بخش پژوهش و توسعه، فروش، خدمات و پشتیبانی حدود ۱۰۰ نیرو دارد که در تمام بخش‌ها هم با توجه به محصول خاصی که تولید می‌کنیم نیروها متخصص هستند. به علاوه، توجه به اطلاعات و دانش نیروها برای ما جزو اولویت‌هاست؛ به گونه‌ای که هر نیرویی با ورود به مجموعه، یک پروسه ۹ ماهه آموزشی دارد و بعد از آن هم روزی یک ساعت آموزش مستقیم دارند تا اطلاعاتشان به روز بماند.

### • چشم انداز شما برای آینده مجموعه چیست؟

ما بازار کار خوبی داریم، تقاضاهای زیادی از بازار داریم







در گفتگو با رئیس هیأت مدیره شرکت توان پژوهان فناوری پاسارگاد مطرح شد:

## توسعه محصولات استاندارد با طراحی بر اساس نیاز مشتری

[www.tavanco.net](http://www.tavanco.net)

فعل تقریباً در همه صنایع مورد استفاده است، این مدل‌ها در دنیا در تمام صنایع مهم مانند خودروسازی، هوافضا، آزمایشگاه‌ها و غیره مورد استفاده قرار می‌گیرند. مدل‌های قدرت جزو محصولات اساسی و مورد نیاز در صنعت هر کشوری به شمار می‌روند.

### پیشرفت صنعت مسأوی با توسعه کشور است

نیک روش توضیح داد که تنها تولید کننده این مدل‌ها در کل کشور هستند و در ادامه به نقش دانش در تولید این محصولات اشاره کرد: وقتی در تولید یک محصول قیمت فروش دستگاه نسبت به متریال آن بالاتر می‌رود یعنی ارزش افزوده بالایی آفریده و این به معنی این است که دانش بالایی پشت آن محصول وجود دارد.

رئیس هیأت مدیره این شرکت فناوری با اشاره به نقش پررنگ صنعت در پیشرفت کشور گفت: به نظر من صنعت هر کشوری مهمترین نقطه برای توسعه آن کشور است هیچ کشور توسعه یافته‌ای در دنیا وجود ندارد که قبل از هر چیز به واسطه صنعت‌اش پیشرفت نکرده باشد، پس باید به شرکت‌ها و مجموعه‌هایی که به پیشرفت صنعتی کشور کمک می‌کنند اهمیت ویژه‌ای داده شود.

شرکت مهندسی توان پژوهان فناوری پاسارگاد فعالیت خود را از سال ۱۳۷۶ در زمینه‌ی طراحی و تولید انواع مدل‌های قدرت و الکترونیک قدرت آغاز کرده است. این شرکت همواره در تولید محصولات فناورانه با ارزش افزوده بالا به کشور کمک کرده و باعث شده تا محصولاتی که ورودشان به کشور تحریم بوده در داخل تولید شوند.

احمد نیک روش رئیس هیأت مدیره این شرکت در گفتگوی اختصاصی با خبرنگار پارک فناوری پردیس در خصوص این شرکت گفت: از سال ۱۳۸۴، علاوه بر پروژه‌های طراحی سفارشی، طراحی و تولید منابع تغذیه DC توان بالا و قابل برنامه‌ریزی نیز که از جمله منابع تغذیه‌ی استاندارد و در عین حال دارای فناوری بالا محسوب می‌شوند در دستور کار این شرکت قرار گرفت و اکنون نسل سوم این محصولات به صنایع کشور ارائه می‌شود. هدف ما توسعه محصولات استاندارد در خصوص منابع تغذیه است، اما همچنان از «طراحی براساس نیاز مشتری» استقبال می‌کنیم.

مدیر این مجموعه در خصوص ضرورت تولید این مدل‌ها می‌گوید: دستگاه‌ها و مدل‌هایی که ما تولید می‌کنیم اساساً انرژی‌ها را از شکلی به شکل دیگر در می‌آورند و این



و شما باید بتوانید با تلاش و زحمت فراوان کالایی تولید کنید که مشتری کاملاً از کیفیت آن راضی باشد. محصولی که بتوان پشت آن ایستاد و قابل دفاع باشد مسأله‌ای که در ایران کمتر به آن توجه می‌شود. تولیدکنندگان داخلی در صنعتی که نیاز جامعه باشد نتوانسته‌اند موفق عمل کنند، هزینه‌های تولید بالاست، در نتیجه اغلب تولیدکنندگان برای حفظ بازار خود از کیفیت محصول کم می‌کنند تا قیمت بالا نرود و همین مسأله موجب بی‌اعتمادی به تولیدات داخلی شده و رضایت مشتریان را سلب کرده است.

وی تصریح کرد: همان‌طور که پیش‌تر هم گفتیم باید به بحث تولید محصول و فناوری در کشور بیشتر بها داده شود، ما در بخش الکترونیک و صنایع وضعیت نیروی انسانی خوبی داریم، اما بی‌ثباتی اقتصادی و عدم امنیت شغلی در کشور باعث خروج مهندسان و نخبگان ما از کشور می‌شود.

### میزان نفوذ پارک‌ها در بدنه جامعه کم است

نیک روش در خصوص نقش پارک‌های علم و فناوری در مسیر توسعه کشور گفت: پارک‌های موفق چون پارک فناوری پردیس در این سال‌ها تلاش خود را برای پیشرفت کشور کرده‌اند و مدیران این مجموعه در حد توان خود برای پیشرفت شرکت‌ها حمایت کرده‌اند، اما متأسفانه میزان نفوذ پارک‌ها در بدنه دولت و حکومت کم است. برای صنعتی شدن کشور و پیشرفت شرکت‌های دانش‌بنیان، دولت باید هزینه‌های بیشتری بپردازد. میزان تاثیرگذاری پارک‌ها کم است، از این رو دولت با توسعه اختیارات پارک‌ها و توجه بیشتر به شرکت‌های دانش‌بنیان باید سرعت پیشرفت کشور را بیشتر کند.

### صادرات، هدف اصلی است

مدیر این شرکت در خصوص هدف اصلی مجموعه خود گفت: خواستگاه این محصول و مصرف آن برای کشورهای صنعتی است، در داخل ایران ما فقط در بخش‌های دولتی و هوافضا فعالیت می‌کنیم، در حالی که مبدل‌های قدرت در کشورهای صنعتی چون چین، هند، آمریکا و اروپا در تمام صنایع استفاده می‌شوند از این رو هدف اصلی ما صادرات است، البته این هدف باید هدف تمام تولیدکننده‌ها باشد. تولیدکننده‌ای که هدف صادراتی نداشته باشد دیر یا زود از بین خواهد رفت، چرا که بازار فقط ایران نیست، بازار دهن تولیدکننده باید کل دنیا باشد و با تولید محصول مناسب بازارهای جهانی سهمی در این بازارها به دست آورد. وی تصریح کرد: مراد ما با دنیا، ورود و عرضه فناوری و تسهیل روابط، تنها راه همگامی با پیشرفت و توسعه کشورها خواهد بود و مادامی که به این مهم بی‌توجهی شود از دنیا عقب می‌مانیم.

نیک روش افزود: ایران اگر می‌خواهد تولید کند و صنعتش پیشرفت کند، باید با دنیا در تعامل باشد. باید مسیر تعاملش باز باشد، باید بتواند اعتماد را در بازارهای خود ایجاد کند تا سرمایه‌گذار خارجی را جذب کند تا تکنولوژی ایجاد و تولید کند در غیر این صورت هیچوقت کشور صنعتی نخواهیم شد.

### تولید محصول کار هر کسی نیست

مدیر این مجموعه در خصوص نقش شرکت‌های دانش‌بنیان در توسعه کشور معتقد است: در حال حاضر شرکت‌های دانش‌بنیانی که محصول و کالاهای مورد نیاز جامعه را تولید کنند در کشور کم هستند، تولید محصول کار هر کسی نیست



**INOTEX**  
www.inotex.com

گفتگو با رییس نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری

## به سمت اینوتکس مطلوب در حرکتیم

گزارشگر: شکوفه میرزایی

مزیت‌ها و فرصت‌هایی که برای تمام نمایشگاه‌های بین‌المللی ایجاد می‌کند، این ظرفیت را دارد که موجب تولید و صادرات هر چه بیشتر فناوری شود.

نمایشگاه بین‌المللی اینوتکس که در بهار ۹۶ ششمین دوره برگزاری‌اش را در راه دارد طی ۴ سال گذشته با همت پارک فناوری پردیس و با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و مرکز همکاری‌های فناوری و نوآوری برگزار شده است.

اینوتکس تجمعی از فناوران، صنعتگران، دانشمندان و همچنین

با پیشرفت فناوری‌های نو در دنیای امروزه ضرورت تعامل با کشورها و معرفی محصولات نو و فناورانه به دنیا از مهمترین برنامه‌های هر کشوری است از این رو برگزاری نمایشگاه‌های بین‌المللی شرایطی را فراهم می‌آورند تا علاوه بر معرفی دستاوردهای خود به دیگر کشورها، بتوانند با هم‌افزایی و تعامل توسعه بازار هدف خود نزدیک‌تر شوند.

با نگاهی دقیق‌تر به نمایشگاه بین‌المللی اینوتکس (نمایشگاه فناوری و نوآوری) به ضرورت برگزاری و حضور در این نمایشگاه پی خواهیم برد، چرا که این نمایشگاه علاوه بر



## دستاوردهای ۵ دوره برگزاری اینوتکس

امیری نیا در خصوص دستاوردهای ۵ دوره گذشته نمایشگاه اینوتکس گفت: افزایش حضور شرکت‌های خارجی در اینوتکس یکی از مهمترین دستاوردهای این نمایشگاه است؛ به عنوان مثال در دوره اول اینوتکس ما تنها شرکت‌های روس را داشتیم، در نمایشگاه دوم علاوه بر روسیه از بلاروس هم شرکت‌ها حضور یافتند و از نمایشگاه سوم تفکر و لزوم حضور در این نمایشگاه برای بسیاری ایجاد شد به صورتی که در اینوتکس امسال ۸۲ شرکت دانش‌بنیان خارجی از ۱۴ کشور دنیا چون روسیه، فرانسه، آلمان، ایتالیا، یونان، اتریش، کره جنوبی، چین، بلژیک، بلاروس، بلغارستان، رومانی، چک و هند حضور داشتند.

وی در خصوص دیگر دستاوردهای آخرین نمایشگاه اینوتکس گفت: همچنین ۳۰ تفاهم نامه همکاری بین شرکت‌های ایرانی و طرف‌های خارجی منعقد شد که ۶ تفاهم‌نامه تاکنون به قرارداد رسیده است.

## برنامه‌هایی برای کامل‌تر شدن اینوتکس

امیری نیا در خصوص برنامه‌هایی که برای بهتر شدن اینوتکس در دست دارند گفت: از نظر ما شاید اینوتکس دهم اینوتکس مطلوبی باشد و برای رسیدن به آن هر سال تلاش خود را می‌کنیم تا ضعف‌ها را پوشش داده و به برنامه‌ها و فعالیت‌های بیشتری پردازیم. وی در خصوص نحوه انتخاب شرکت‌ها در این نمایشگاه گفت: در بخش شرکت‌های داخلی تمامی ۹۱ شرکتی که حضور یافتند از شرکت‌های درجه یک و دارای محصولات صادراتی یا با قابلیت صادراتی بودند و به نوعی برترین شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی در نمایشگاه حضور داشتند، اما در مجموع برای اینوتکس ۲۰۱۷ تلاش داریم تا سختگیری‌های بیشتری در انتخاب شرکت‌های داخلی و خارجی به عمل آوریم تا به سمت هرچه کاراتر شدن نمایشگاه پیش برویم.

وی با بیان اینکه از سال گذشته برای نخستین بار «نشست شبکه سازی نوآوری» در کنار نمایشگاه ساماندهی شد گفت: این نشست بیشتر به دنبال مدل‌های کاربردی در حوزه نوآوری است، شرکت‌هایی که می‌خواهند همکاری فناورانه برای تبادل فناوری داشته باشند، با حضور در این نشست موضوعاتشان حل می‌شود. امیدواریم تا چند سال آینده بتوانیم یک نشست مرجع، ابتدا در منطقه و سپس در دنیا داشته باشیم.

مهندس امیری نیا تصریح کرد: نشست سال گذشته در پنج پنل تخصصی در حوزه‌های نانو، بایو، فناوری ارتباطات، سلامت و انرژی برگزار شد و سخنرانان از تجارب شبکه‌سازی و الزامات موفق در شبکه‌سازی هر حوزه گفتند که در این بخش هم برنامه‌ریزی شده است. امسال ۱۰ پنل تخصصی در این نشست بین‌المللی برگزار شود.

امیری نیا از تلاش دیگری برای بهتر شدن اینوتکس خبر داد و

بازرگانان است که علاوه بر معرفی خود در این بستر می‌توانند اطلاعات لازم از آخرین پیشرفت‌های صنعتی، دستاوردهای پژوهش علمی و ایده‌های اقتصادی تکنولوژیکی در کشورهای پیشرو فناوری در جهان را به دست آورند.

از نگاهی دیگر نفوذ فناوری‌های داخلی در زندگی مردم با آگاهی بخشی از طریق همین نمایشگاه صورت می‌گیرد که نهایتاً موجب بالا بردن تولید داخلی و چرخش سریع تر چرخ‌های اقتصادی و صنعتی کشور خواهد شد.

با توجه به اهمیت وجودی این نمایشگاه با حمیدرضا امیری نیا، رییس نمایشگاه اینوتکس ۲۰۱۶ به گفتگو نشستیم تا از دستاوردهای سال‌های گذشته و همچنین برنامه‌های آتی این نمایشگاه مطلع شویم.

## اینوتکس نقطه توسعه توانایی‌های فناوری کشور

امیری نیا در خصوص اهمیت وجودی اینوتکس گفت: یکی از مهمترین پایه‌های پیشرفت و توسعه در کشور، توسعه توانایی فناوری کشور است و یکی از ابزارها برای رسیدن به توسعه فناوری، نمایشگاه اینوتکس می‌باشد، تا علاوه بر شناسایی توانایی‌های داخلی بتوانیم همکاری‌های بین‌المللی هم ایجاد کنیم.

وی تصریح کرد: دستاوردهای علم و فناوری و به خصوص تولید علم در کشور ما به جایگاه مناسب و قابل ارائه‌ای رسیده است؛ از این رو اینوتکس طراحی و پیاده سازی شد تا علاوه بر ارائه دستاوردهای فناورانه کشور جایگاهی برای نیازسنجی بازارهای بین‌المللی با حضور کشورهای خارجی، تبادل در مسیر همکاری فناورانه و انتقال فناوری، انجام تحقیقات مشترک و صادرات فناوری باشد.

رییس نمایشگاه اینوتکس ۲۰۱۶ تاکید کرد: اینوتکس یک اقدام ملی با رویکرد بین‌المللی است که می‌تواند به توسعه فناوری کشور کمک کند. ظرفیت بازار ایران در حوزه فناوری‌های پیشرفته محدود است، پس اگر فرآیند نوآوری و فناوری صرفاً با رویکرد بازار داخلی تجاری سازی شود، محکوم به شکست است، اگر فناوری‌ای در کشور توسعه پیدا کند باید بازار داخل منطقه و بین‌المللی را ببیند.

## پارک فناوری پردیس؛ مجری نمایشگاه اینوتکس

امیری نیا درخصوص نهادها و سازمان‌هایی که برای برگزاری این نمایشگاه تلاش می‌کنند گفت: مجری اصلی نمایشگاه اینوتکس پارک فناوری پردیس است که با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و مرکز همکاری‌های فناوری و نوآوری ریاست جمهوری این نمایشگاه را برگزار می‌کند. البته برخی وزارت‌خانه‌ها مانند وزارت صنعت، معدن و تجارت و برخی نهادهای دیگر نیز به صورت غیر مستقیم از این نمایشگاه حمایت می‌کنند.

آگاهی سازی، فضا سازی، توانمند سازی و ... را پیش ببریم.

### علم دانایی است و فناوری توانایی

مهندس امیری نیا در خصوص ضرورت توجه به اینوتکس و نمایشگاه‌هایی از این دست توضیح داد: همه ما باید به این باور برسیم که طبیعت توسعه اقتصادی کشورهای دنیا با رویکرد توسعه علمی فناوری و نوآوری شکل می‌گیرد و راه انتخاب دیگری در پیش نیست. ما هم اگر قصد داریم به اقتصاد مقاومتی دست یابیم و از اقتصاد سنتی به سمت یک اقتصاد پویا برویم باید با دنیا همراه شویم.

وی ادامه داد: علم دانایی است و فناوری توانایی، با دانایی صرف نمی‌توانیم به توانایی برسیم و باید مسیر و مهارت‌هایی طی شود و این مهارت‌ها در دانشگاه‌ها نیست و اگر می‌خواهیم به فناوری برسیم باید روی توانایی نیروهای داخلی تمرکز کنیم. فراموش نکنیم که رتبه تولید علم ایران در دنیا بین ۱۸ تا ۲۲ است یا در برخی موضوعات مانند نانو ششم دنیا هستیم، اما در بحث فناوری اعداد و امتیاز خوبی در دست نداریم و فاصله زیادی با فناوری در دنیا داریم، از این رو نمایشگاهی مانند اینوتکس یکی از مهمترین ابزارها برای همراهی ایران با دنیاست.

گفت: یکی دیگر از برنامه‌های اینوتکس ۲۰۱۷ این است که با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برخی کشورها را ترغیب کنیم تا به صورت اختصاصی و پایونی به نمایشگاه بیایند.

### گردش مالی اقتصاد دانش بنیان در کشور کم است

مهندس امیری نیا به اهمیت تجاری سازی و حضور محصولات دانش بنیان در گردش اقتصادی کشور اشاره کرد و گفت: کل گردش مالی اقتصاد دانش بنیان در کشور بین ۶ هزار میلیارد تا ۱۴ هزار میلیارد تومان است که این مبلغ در سطح کلان واقعا پایین است و درآمد دانش بنیان کشور به یک درصد هم نمی‌رسد، در حالی که با توجه به چشم اندازها در سال ۲۰۴۰ قرار است ۵۰ درصد تولید ناخالص کشور دانش بنیان باشد. این مهم رخ نمی‌دهد، مگر اینکه اقدامات لازم در راستای آگاهی بخشی و ارتباطات بین الملل از طریق ابزارهایی چون اینوتکس محقق شود.

وی اظهار داشت: اینوتکس یک هدف نیست، بلکه اینوتکس یک وسیله و ابزار است برای اقتدار تلاش فناوری در کشور برای رسیدن به همان توسعه‌ای که انتظارش را داریم. باید از مسیر اینوتکس

The 6<sup>th</sup> International  
Innovation and Technology Exhibition  
+ Forum

**INOTEX**  
2017 26-23 May 2017  
Tehran International Permanent Fairground

The logo features a central white hexagon with the text, surrounded by various colorful hexagons containing icons for wind energy, oil drilling, gears, a microchip, a globe, a DNA helix, a Wi-Fi symbol, and a recycling symbol. At the bottom, there is a row of logos for various sponsors and partners, including Ufi Approved Event.

## زیرساخت‌ها برای ایجاد فن‌بازار در زنجان مطلوب است

رئیس مرکز فن‌بازار مله‌ایران:

[www.zanjan.techmart.ir](http://www.zanjan.techmart.ir)



قنبرپور ادامه داد: اتفاق سومی که در فن‌بازار می‌افتد مربوط به انتقال فناوری است که نیاز به ابزارهایی است که فن‌بازار این نیازها را برآورده می‌کند و علاوه بر آن احصای نیازهای فناوری و شناسایی و تامین این نیازها را در کشور و دنیا بر عهده دارد و بحث چهارم نیز این است که بسیاری از ایده‌ها، شرکت‌های نوپا، نوآوری‌ها برای اینکه اجرایی شود نیاز به سرمایه دارد که در فن‌بازار تلاش می‌شود سرمایه مورد نیاز این شرکت‌ها فراهم شود و اگر نوآوری و فناوری را زنجیری متصل به هم فرض کنیم، فن‌بازار حلقه‌های آخر این اتصال است.

وی تصریح کرد: عمده کار فن‌بازار را واسطه‌های نوآوری انجام می‌دهند و این واسطه‌های نوآوری شخصیتی حقوقی خصوصی دارند و کمک می‌کنند تا اهداف فن‌بازار محقق شود و در کشور این‌گونه نهادها و افراد حرفه‌ای را کم داریم و یکی از رسالت‌های فن‌بازار این است که این‌گونه افراد را تربیت و به جامعه معرفی کند ولی با این وجود کمتر رشته دانشگاهی وجود داشته که خروجی این رشته‌ها بتوانند در این بخش‌ها فعال شوند و البته باید توجه داشت که فضای دانش‌بنیانی کشور هم فضایی نوپا بوده و نباید انتظار داشت در این لحظه که میانگین عمر پارک‌ها به ۱۰ سال نمی‌رسد، بنگاه‌های حرفه‌ای زیادی وجود داشته باشند؛ ولی شرایط کنونی زمان مناسبی برای ایجاد چنین بنگاه‌هایی است.

این مسئول اظهار کرد: فرهنگ کسب و کار در حوزه دانش‌بنیان فرهنگی در حال شکل‌گیری است، لذا در درجه اول عرضه و تقاضای فناوری باید به نقش فن‌بازار و یا واسطه‌های نوآوری واقف شوند و در این شرایط پذیرش فن‌بازار بیشتر خواهد بود. سامانه فن‌بازار سامانه خوبی در کشور است که دیتابانک‌های خوبی از شرکت‌ها و محصولات‌شان دارند و شبکه خوبی از فن‌بازارها را در ۱۶ استان داریم و امروز هم برای بررسی ایجاد فن‌بازار در استان زنجان هستیم.

وی در رابطه با فن‌بازار زنجان عنوان کرد: در اسفند پارسال تفاهم‌نامه‌ای بین جهاددانشگاهی و پارک فناوری پردیس منعقد شد که یکی از محورهای این تفاهم‌نامه این است که استان‌هایی که در آن‌ها جهاددانشگاهی امکان ایجاد فن‌بازارهای منطقه‌ای و استانی دارد را بررسی کنیم و ذیل این تفاهم‌نامه، زنجان به عنوان اولین استان انتخاب شد.

رئیس مرکز فن‌بازار ایران گفت: با تلاش جهاددانشگاهی استان زنجان، زیرساخت‌هایی که برای ایجاد فن‌بازار در استان زنجان ایجاد شده وضعیت مطلوبی دارد.

اکبر قنبرپور در گفت‌وگو با خبرنگار ایسنا، منطقه زنجان، اظهار کرد: بسیاری از صاحبان تکنولوژی و فناوری چه در کشور ما و چه دنیا در توسعه فناوری و در تولید محصولات فناورانه قابلیت‌های بالایی دارند، ولی مشکل اصلی بسیاری از شرکت‌هایی که در حوزه فناوری پیشرفته کار می‌کنند، موضوعاتی است که به بازاریابی محصولات و یا خدمات تولیدی آن‌ها بازمی‌گردد.

این مسئول با اشاره به اینکه بازاریابی طیف وسیعی از فعالیت‌ها است، خاطر نشان کرد: بسیاری، بازاریابی و فروش را معادل یکدیگر می‌دانند ولی نباید بازاریابی و فروش را با یکدیگر اشتباه گرفت و دانش بازاریابی مهارت و نوع اجرای آن در شرکت‌های دانش‌بنیان کشور کمتر مشاهده می‌شود و فن‌بازار در تلاش است تا بازار این‌گونه شرکت‌ها رونق پیدا کند.

وی در رابطه با اقدامات فن‌بازار، خاطر نشان کرد: فن‌بازار، بازار فناوری کشور را رونق و توسعه می‌دهد و کمک می‌کند که چهار اتفاق بسیار مهم و ضروری در بازار فناوری کشور اتفاق بیفتد که این‌ها شامل ایجاد بانک‌های اطلاعاتی کاملی از عرضه و تقاضای فناوری می‌شود و این بانک‌های اطلاعاتی سبب می‌شود که بدانیم چه تولیداتی داریم و در چه بخش‌هایی احساس نیاز و خلاء می‌شود و افرادی که می‌خواهند در این بخش‌ها وارد شوند، می‌توانند از اطلاعات این بانک استفاده کنند و این بانک اطلاعاتی، بانکی است که به تصمیم‌گیری و سیاست‌گذاری‌های بخش خصوصی و دولتی کمک می‌کند.

رئیس مرکز فن‌بازار ایران در رابطه با اقدام دیگر فن‌بازار، یادآور شد: محصولات فن‌بازار در فضای فناوری در کشور تولید می‌شود به بازاریابی و مارکتینگ آن کمک می‌شود و چیزی در حدود هفت‌هزار محصول دانش‌بنیان در کشور وجود دارد که این تعداد محصول از ۲۷۰۰ شرکت دانش‌بنیان تولید و به جامعه عرضه شده‌اند که سهم هر شرکت به طور میانگین ۲,۵ محصول است و این محصولات باید بازار خود را بشناسند و به بازارها راه پیدا کنند و بازارهای خارجی را نیز شناسایی و به آن‌ها نیز رسوخ کنند و این اتفاق دومی که در فن‌بازار رخ می‌دهد کمک به بازاریابی محصولات است.





## اعطای جایزه انتقال فناوری شبکه انتقال و تبادل فناوری دی هشت (D-8 TTEN)

تدوین: محمدجواد حسینی افضل  
www.d8tten.org

در نظر گرفته است و بر اساس آن نامزدها امتیازدهی می‌شوند. از جمله شرایط عمومی ارزیابی قراردادهای انتقال فناوری نامزد جایزه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ارائه‌کننده فناوری و یا دریافت‌کننده فناوری باید عضو کشورهای عضو دی-هشت و سازمان همکاری‌های اسلامی (OIC) باشد؛
- فقط موارد انتقال فناوری در فرآیند گزینش در نظر گرفته می‌شوند؛ برای مثال خرید محصول یا خدمات در حوزه این جایزه قرار ندارد.
- این جایزه به بهترین انتقال فناوری بدون در نظر گرفتن محدودیت در حوزه فناوری اعطا می‌گردد.
- معیارهای تخصصی انتخاب جایزه به شرح زیر است:
  - حجم مالی قرارداد؛
  - بازه زمانی انجام فرآیند انتقال فناوری؛
  - تعهدات طرفین قرارداد انتقال فناوری (ارائه‌کننده فناوری و دریافت‌کننده فناوری)؛
  - روش انتقال فناوری؛
  - دوره بازگشت سرمایه برای دریافت‌کننده فناوری.

### جایزه بهترین انتقال فناوری سال ۲۰۱۵

برگزاری اولین دوره اهدای جایزه بهترین انتقال فناوری D-8 TTEN از جمله برنامه‌های اجرایی دبیرخانه شبکه در سال ۹۵

«شبکه انتقال و تبادل فناوری هشت کشور اسلامی در حال توسعه» موسوم به D-8 TTEN بر اساس مصوبه سومین اجلاس وزرای صنعت کشورهای عضو دی-هشت در سال ۹۱ در داکای بنگلادش راه‌اندازی شد و دبیرخانه آن در پارک فناوری پردیس دایر شد. هدف از این اقدام، توسعه همکاری‌های کشورهای عضو در زمینه تبادل فناوری و جذب فناوری‌های پیشرفته و نیز حرکت به سمت اقتصاد دانش‌بنیان می‌باشد.

در همین راستا طرح اعطای «جایزه انتقال فناوری» با حمایت دولت جمهوری اسلامی ایران و به همت پارک فناوری پردیس (دبیرخانه D-8 TTEN)، به منظور تشویق کشورهای عضو سازمان همکاری‌های اقتصادی دی-هشت به مشارکت در فرآیند تبادل فناوری، طی دومین جلسه شورای عالی این شبکه در سال ۲۰۱۵ در نیجریه مطرح شد و به تصویب اعضا رسید.

بر اساس آیین‌نامه اعطای این جایزه، به «بهترین مورد انتقال فناوری» که بین حداقل یکی از کشورهای عضو گروه دی-هشت و سایر کشورهای اسلامی، در طول هر سال میلادی صورت گرفته باشد، «جایزه انتقال فناوری شبکه» به مبلغ ۵۰۰۰ دلار آمریکا (به هریک از طرفین قرارداد) و لوح تقدیر اهدا خواهد شد. چشم‌انداز برگزارکنندگان این جایزه مشارکت و تعامل بیشتر شرکت‌های فناور در سطح کشورهای اسلامی است. دبیرخانه شبکه برای احراز صلاحیت قراردادهای انتقال فناوری نامزد، شرایطی را به دو صورت عمومی و تخصصی

TECHNOLOGY TRANSFER FOR THE DEVELOPMENT OF ARYOSEVEN & ALTEBREL AS BIOSIMILAR PRODUCTS	موضوع انتقال فناوری
BIOPHARMACEUTICAL	شاخه علمی
JOINT VENTURES	نوع انتقال فناوری
7th Nov 2015	تاریخ عقد قرارداد
USD \$ 20 million	مبلغ قرارداد

جمهوری اسلامی ایران و شرکت اینوبایو ونچرز از کشور مالزی به عنوان بهترین قرارداد انتقال فناوری نامزد شده در جایزه انتقال فناوری D-8 TTEN انتخاب شد. مشخصات قرارداد برتر در جدول‌های زیر نشان داده شده است.

### نشست اتاق‌های بازرگانی کشورهای عضو دی-هشت

یکی از رویدادهای بین‌المللی سازمان دی-هشت در سال جاری، نشست اتاق‌های بازرگانی کشورهای عضو است. برنامه اصلی، گردهمایی نمایندگان اتاق‌های بازرگانی کشورها در این نشست ۲ روزه به منظور تبادل نظر درخصوص افزایش مرادوات و معاملات تجاری بین اعضای دی-هشت بود. این نشست در روزهای ۲۰ و ۲۱ اکتبر ۲۰۱۶ (۲۹ و ۳۰ مهرماه ۱۳۹۵) در شهر ازمیر ترکیه و در محل سالن همایش هتل سوییس ازمیر برگزار شد.

در این نشست علاوه بر نمایندگان اتاق‌های بازرگانی از شهرهای ازمیر، آنکارا، ترابزون و استانبول از ترکیه، فدراسیون اتاق‌های بنگلادش، اتاق راجشاهی بنگلادش، اتاق قاهره از مصر، اتاق تهران، اصفهان، کرمانشاه، تبریز و ارومیه از ایران، اتاق ابوجا و لاگوس از نیجریه، دبیرکل دی هشت (آقای دکتر موسوی)، شهردار ازمیر، معاون استاندار ازمیر و شخصیت‌های

بوده است. در این راستا اقدامات زیر صورت گرفت:

- تدوین آیین‌نامه جایزه و دستورالعمل داوری جایزه؛
- ارسال فراخوان به سازمان‌های داخلی و خارجی، فوکل‌پوینت‌ها و شرکت‌های مرتبط؛
- دریافت قراردادهای نامزد دارای شرایط عمومی از کشورهای ایران، ترکیه، مالزی، لبنان، امارات، پاکستان و عربستان؛
- ارزیابی قراردادها بر اساس شرایط اختصاصی و امتیازدهی توسط داوران؛

- اعلام برندگان جایزه و تعیین زمان و مکان اهدای جایزه؛
- برگزاری مراسم جایزه سال ۲۰۱۵ در کشور ترکیه با حضور برندگان جایزه از کشورهای جمهوری اسلامی ایران و مالزی. پس از ارسال فراخوان و اطلاع‌رسانی جایزه به مراکز مرتبط، ۶ قرارداد حائز شرایط عمومی شدند و در مرحله داوری معیارهای تخصصی مورد ارزیابی قرار گرفتند.

### نامزدهای برتر

در سال ۲۰۱۵ قراردادهایی از کشورهای ایران، ترکیه، لبنان، پاکستان، عربستان، مالزی و امارات برای دریافت جایزه نامزد شدند. با توجه به در نظر گرفتن شرایط عمومی و اختصاصی دستورالعمل داوری جایزه برای سال ۲۰۱۵ و امتیازدهی قراردادها، قرارداد انتقال فناوری بین شرکت آریوژن از





در قراردادی به ارزش مالی ۲۰ میلیون دلار. در ادامه آقای مهندس قنبرپور، رییس مرکز فن بازار ملی ایران و نماینده دبیر شبکه انتقال و تبادل فناوری دی-هشت به توضیحات بیشتری در مورد D-8 TTEN و اقدامات آن و مصوبات شورای عالی شبکه و معرفی جایزه پرداختند. در ادامه نیز معرفی شرکت آریوژن و شرکت اینوبایونچرز به حاضرین، از طریق نمایش فیلمی که حاوی معرفی فعالیت هر دو شرکت بود انجام شد. در انتها، از آقایان دکتر موسوی (دبیرکل سازمان دی-هشت)، آقای دمیرتاش (رییس اتاق بازرگانی از میر)، مهندس قنبرپور (رییس مرکز فن بازار ملی ایران)، دکتر فرشچی (مدیرعامل شرکت آریوژن) و دکتر عبدالرحمن (رییس هیات مدیره شرکت اینوبایونچرز) برای اهدای جایزه دعوت به عمل آمد و هدایا به برگزیدگان اعطا شد.

### دومین دوره جایزه انتقال فناوری

جایزه انتقال فناوری شبکه در هر سال میلادی اهدا می‌شود. بازه عقد قرارداد انتقال فناوری از ابتدای سال میلادی تا انتهای سال است. دومین دوره این جایزه پس از طی فرآیند فراخوان، داوری و انتخاب، در سال ۲۰۱۷ و به بهترین قرارداد انتقال فناوری سال ۲۰۱۶، در حاشیه یکی از رویدادهای مهم کشورهای اسلامی اهدا می‌شود.



علمی دیگری نیز حضور داشتند.

با هماهنگی بعمل آمده با دبیرخانه دی-هشت، مراسم اعطای جایزه انتقال فناوری D-8 TTEN در روز دوم این نشست برگزار شد.

### مراسم اهدای جایزه انتقال فناوری D-8 TTEN

با تعیین برگزیدگان جایزه انتقال فناوری شبکه، برگزاری مراسم اهدای جایزه نقدی ۵۰۰۰ دلار، لوح تقدیر و تندیس جایزه به هر یک از طرفین انتقال فناوری در دستور کار دبیرخانه شبکه قرار گرفت.

در روز دوم نشست و در انتهای برنامه قبل از ظهر طبق برنامه زمان‌بندی، مراسم اهدای جایزه انتقال فناوری برگزار شد. در این قسمت از برنامه با حضور تمام حضار در سالن در ابتدا توضیح کوتاهی توسط مهندس حسینی‌افضل در مورد جایزه انتقال فناوری و دبیرخانه شبکه به شرح زیر داده شد:

- برگزاری سالیانه شورای عالی شبکه در کشورها و تصویب اهدای جایزه به بهترین انتقال فناوری با شرایط عمومی و اختصاصی مورد نظر در دومین شورای عالی شبکه در نیجریه در سال ۲۰۱۴؛

- شروع ارسال فراخوان به کشورها از ابتدای سال ۲۰۱۶ و در ادامه تدوین دستورالعمل داوری و درنهایت امتیازدهی به شاخص‌های داوری قراردادها و انتخاب قرارداد با بالاترین امتیاز؛

- بیان تمایل شبکه به گسترش تبادلات تجاری حوزه علم و فناوری از طریق دبیرخانه D-8 TTEN و همکاری با اتاق‌های بازرگانی کشورها و شرکت‌های توانمند فناوری در کشورها و حمایت از حضور شرکت‌های خصوصی در برنامه‌های بین‌المللی؛

- بیان شاخص‌های داوری جایزه و اشاره به انتخاب شرکت آریوژن از ایران و شرکت اینوبایونچرز از مالزی به خاطر انتقال دانش فنی تولید دو داروی آریوسون و آلتبرل در مالزی



یکی از رسالت‌های فن‌بازار ملی ایران جذب سرمایه‌گذار برای اختراعات، طرح‌ها، شرکت‌های نوپا و استارت‌آپ‌ها می‌باشد. در همین راستا این مرکز اقدام به برگزاری رویدادهایی به منظور جذب سرمایه برای استارت‌آپ‌ها، طرح‌ها و اختراعات نموده است. این رویدادها به منظور معرفی توانمندی‌های داخلی در زمینه عرضه محصولات و تامین دانش فنی مورد نیاز صنایع کشور و با رویکرد «تحریک تقاضا» برگزار می‌شود. وجود و اعلام تقاضا برای محصولات، خدمات و فناوری‌های داخلی از سوی سازمان‌ها و صنایع بزرگ و دستگاه‌های دولتی و غیر دولتی کشور و اراده لازم برای استفاده و بهره‌برداری از توان داخلی در مدیران و تصمیم‌گیران دستگاه‌های مذکور از جمله محورهای اساسی در شکل‌گیری و اجرای این رویدادها خواهد بود.



## فن‌بازار ملی ایران برگزار کرد؛ استارت‌آپ‌دمو؛ جذب سرمایه‌گذار برای شرکت‌های نوپا و استارت‌آپ‌ها

تدوین: حسن فتحی

### گزینش استارت‌آپ‌های متقاضی حضور در رویداد

پس از برگزاری جلسات منظم و مشخص شدن مجموعه نهایی سرمایه‌گذاران، حوزه‌های نرم‌افزارهای مبتنی بر زیرساخت ارتباطات سیار، اپلیکیشن‌های وفق‌پذیر با بستر مخابراتی کشور، بهینه‌سازی در ارائه وسیع موبایل اپلیکیشن (ASO) و سرویس‌های ارائه خدمات ارزش افزوده (VAS) که مورد علاقه آنها در صنعت فناوری اطلاعات بود مشخص شد. پس از تعیین حوزه‌ها، فراخوانی به بانک اطلاعاتی از استارت‌آپ‌های مرتبط ارسال شد، علاوه بر آن اطلاع‌رسانی از طریق سایت‌های خبری و شبکه‌های مجازی و اطلاع‌رسانی عمومی به استارت‌آپ‌های در ارتباط با شتابدهنده‌ها صورت گرفت و از بین تمامی درخواست‌های ارسال شده، پانزده استارت‌آپ انتخاب شدند.

جلسه ارائه مقدماتی استارت‌آپ‌ها و انتخاب استارت‌آپ‌های نهایی در مرحله بعد از پانزده استارت‌آپ منتخب دعوت شد در پارک فناوری پردیس حاضر شوند و درخصوص نحوه آماده‌سازی محتوا و ارائه به سرمایه‌گذاران آموزش ببینند. در ابتدای جلسه مهندس محمدرضا حسینی مدیرعامل شرکت فن‌بازار بین‌الملل به اهداف برگزاری این رویداد و انتظارات سرمایه‌گذاران از ارائه دهندگان و مدل درآمدی مد نظر پرداختند. همچنین مهندس علی اکبریان دبیر شبکه فن‌بازار ملی ایران به بیان توضیحاتی درباره رویداد به مخاطبان پرداختند.

پس از صحبت‌های اولیه استارت‌آپ‌های ارائه دهنده در ۱۰ دقیقه به ارائه خود پرداختند و پس از مدت اختصاص یافته برای ارائه، چند کارشناس سرمایه‌گذاری سوالات خود را مطرح کردند.

### انتخاب استارت‌آپ‌های نهایی

پس از برگزاری جلسه ارائه مقدماتی و در پایان جلسه، براساس نظر شرکت‌های سرمایه‌گذار مینا، بامیلو، شرکت مهد تجارت‌گستران عطار، شرکت حصین، مهندسی





پترون و ایده رسانه و کارشناسان فن بازار پس از بررسی فایل‌های اسالی از سوی استارت‌آپ‌های غایب، ۱۲ استارت‌آپ و شرکت نوپا نریتور، ارائه خدمات L.B.S، رتبه‌بندی سایت‌ها، ویپ ۹۸، دانا دیزاین، حمل و نقل اینترنتی تراپرن، صاپست، همیاب ۲۴، اوسیناپ، پلتفرم خانه هوشمند، داروخانه اینترنتی و سلام دکتر برای ارائه در روز نهایی انتخاب شدند.

### روز برگزاری (ویداد)

در این روز هر کدام از استارت‌آپ‌های ظرف مدت هشت دقیقه به بیان و شرح ایده و اقدامات و دستاوردهای کسب و کار خود پرداختند و سپس به مدت هفت دقیقه به سوالات سرمایه‌گذاران پاسخ دادند.

**نریتور:** نریتور یک شبکه ارتباطی و اجتماعی است که داری یک پلت فرم انحصاری و طراحی شده می‌باشد. در این شبکه اجتماعی که مبتنی بر صداست کاربران می‌توانند در کنار ارتباط با یکدیگر به تولید محتوا در زمینه‌های مختلف بپردازند. شبکه‌های اجتماعی و ارتباطی قدیمی بر اساس پلتفرم فیسبوک و مبتنی بر متن و عکس هستند و با توجه به رشد روز افزون گجت‌های پوشیدنی مانند ساعت‌های هوشمند، استفاده از این پلتفرم‌ها بسیار سخت و گاهی ناکارآمد است. اما نریتور می‌تواند نسل آینده شبکه اجتماعی باشد. با توجه به تعداد بالای کاربران این شبکه‌ها در کشور و با توجه به نیاز کشور به داشتن شبکه اجتماعی بومی نریتور نه تنها در ایران بلکه در دنیا جدید است، و با توجه به سرعت بالای آن در داخل کشور می‌تواند با استقبال کاربران داخلی نیز مواجه شود. نریتور در مدتی که در اپ استور آمریکا رایج شده است از بیش از ۴۰ کشور جهان کاربرانی دارد.

**پلتفرم خانه‌های هوشمند:** فرض بر آن است که می‌خواهیم وارد خانه بشویم. هنگام ورود با سنسور اسکن عنبیه بیومتریک موجود بر روی درب خانه می‌شویم که می‌توان بدون استفاده از کلید فیزیکی راه ورد به خانه را برای کاربر آسان‌تر کرده و بعد از تأیید و ورود، پروفایل کاربری شخص با توجه به سابقه جسمانی و تمامی اطلاعاتی که از قبل در بانک اطلاعاتی هست بارگذاری می‌شود؛ به طور مثال ترموستات‌های اتاق فرد با توجه به اطلاعات زیستی و جسمانی از حسگرهای موجود در ساعت هوشمند فرد پالایش شده، دما مناسب با حالت کنونی فرد و همچنین میزان نوردی مورد دلخواه تنظیم می‌شود. همچنین مواد غذایی و یا دارویی که مصرف آن برای شخص زمان‌بندی شده از طریق سیستم به کاربر

اطلاع داده می‌شود.

**E-Select:** یکی از دغدغه‌های کاربران در اینترنت عدم اعتماد به سایت‌های ارائه‌کننده خدمات یا محصولات است. این عدم اعتماد ناشی از تجربه آنان از دریافت خدمات و محصولات بی‌کیفیت، از دست دادن پول، پشتیبانی ضعیف، عدم پاسخگویی مناسب، به سرقت رفتن اطلاعات کاربری و مالی، دریافت محتوای زرد و بسیاری موارد دیگر می‌باشد. این گروه بر اساس نیاز کاربران در انتخاب سایت‌های تراز اول ایرانی جهت دسترسی به خدمات و محصولات با کیفیت و جلوگیری از سودجویی، سایت حاضر را با هدف ایجاد یک مرجع امین و مورد اعتماد برای مدیران و کاربران ایرانی جهت معرفی، رتبه‌بندی و ارائه اطلاعات سایت‌های معتبر ایرانی راه‌اندازی نموده است.

**ارائه خدمات LBS:** این طرح، بخشی از طرح توسعه اپلیکشن مکان‌یاب سپهر است. مکان‌یاب سپهر یکی از اپلیکشن‌های کار با نقشه در ایران است که خدمات ویژه‌ای به کاربران ایرانی ارائه می‌نماید. این اپلیکشن در حدود ۲ سال و نیم است که ارائه شده و در حال فروش است. در حال حاضر این اپلیکشن در حدود ۶۰۰ هزار کاربر فعال دارد.

**سامانه همیاب ۲۴:** این سامانه به منظور اطلاع‌رسانی و ردیابی کالاهای دیجیتال (موبایل، لپ‌تاپ، تبلت...) گمشده و سرقتی به سرتاسر کشور است. «سامانه همیاب ۲۴» نه تنها کامل‌ترین سیستم جستجوی کالاهای دیجیتال گمشده و سرقتی است، بلکه امکان اطلاع‌رسانی و ردیابی موبایل و تبلت سرقتی را با کمک اپراتور مخبراتی در کمترین زمان ممکن، برای تان فراهم می‌کند. این سامانه محصول همکاری‌های نزدیک ارگان‌هایی مانند پارک علم و فناوری، معاونت پیشگیری از جرم دادگستری، اصناف سرتاسر کشور و شرکت ساینا پردازش گستر شرق می‌باشد. این سامانه دارای مجوز نماد اعتماد الکترونیک از وزارت بازرگانی و ارشاد است و به دلیل رایج خدماتی متمایز و کاهش هزینه و صرفه‌جویی در زمان برای کاربران خود، توانست در شهریور ماه ۱۳۹۵ به عنوان هوشمندترین کسب و کار ایران در همایش شهر هوشمند انتخاب گردد.

**اوسیناپ:** یک نرم‌افزار برای پایش پارامترهای سلامتی در بستر گوشی‌های هوشمند و همچنین تحت وب است که اطلاعات تست‌هایی که شخص توسط دستگاه‌های مراقبت خانگی اوسیناپ به نرم‌افزار وارد می‌کند و یا توسط بلوتوث وارد دستگاه می‌شود را جمع‌آوری و پردازش کرده و بر اساس این



طراحان، مسابقه خود را هم مدیریت کنید. پس از پایان مسابقه، شما بهترین طرح را انتخاب خواهید کرد. به این صورت شما سلیقه و فکر ده‌ها طراح را می‌توانید بررسی کنید.

**سلام دکتر:** سلام دکتر یک پلتفرم نوبت دهی آنلاین مطب در بستر وب، موبایل و مرکز تماس می‌باشد که به صورت سیستم یکپارچه از پزشکان و مراکز درمانی با امکان رزرو آنلاین نوبت و پرداخت آنلاین و درون برنامه‌ای با حدود ۱۰/۰۰۰ کاربر ثبت نام شده و حدود ۳۰۰۰ سوال پزشکی ثبت شده و نزدیک به ۹۰۰۰ نوبت منجر به پرداخت است و ۸۰ پزشک در حال حاضر در این پلتفرم ثبت شده‌اند.

**داروخانه اینترنتی:** داروخانه اینترنتی ایده‌ای به منظور سفارش و ارسال محصولات بهداشتی و داروخانه‌ای از نزدیک‌ترین داروخانه محل زندگی می‌باشد.

**حمل و نقل اینترنتی ترابرن:** بازارگاه خدمات حمل و نقل بار ایمن، سریع، فناورانه و باصرفه برای تجار، ترخیص کاران و کامیون داران است، ترابرنت چهارراه ارتباطی مالکان تریلی و مالکان کالا برای حمل و نقل بهتر می‌باشد. این سامانه برای سهولت فرآیند جابجایی و حمل بار و کالا ایجاد شده است. با ایجاد یک جامعه از ارائه دهندگان حمل و نقل قابل اعتماد، ترابرنت می‌تواند خدمات با کیفیت جابجایی با قیمت‌های بسیار مقرون به صرفه را فراهم کند. در همین راستا ترابرنت، با ایجاد یک جامعه از ارائه دهندگان حمل و نقل قابل اعتماد، ترابری می‌تواند خدمات با کیفیت جابجایی با قیمت‌های بسیار مقرون به صرفه را در درجه اول در محدوده خاورمیانه فراهم کند. در واقع ترابرنت، یک بازارگاه آنلاین می‌باشد که شما می‌توانید مسوله یا محموله پیشنهادی خود را از طریق سایت یا نرم‌افزار موبایلی لیست کرده و پیشنهادهای صدها شرکت باربری را با رتبه‌بندی و شرایط پیشنهادی دریافت نمایید و به بیان دیگر شرکت باربری منتخب خود را در این مناقصه در کوتاه‌ترین زمان ممکن و به راحتی انتخاب نمایید.

### جلسات مذاکره

همچنان که ذکر گردید، جلسات B2B بر اساس درخواست سرمایه‌گذاران برگزار گردید، برای این منظور فرم‌هایی به سرمایه‌گذاران ارائه شد و تعداد ۲۲ جلسه با توجه به درخواست‌های واصله برگزار گردید. که پیگیری‌های مربوطه برای عقد قرارداد تجاری میان سرمایه‌گذاران و استارت‌آپ‌ها در حال انجام است.

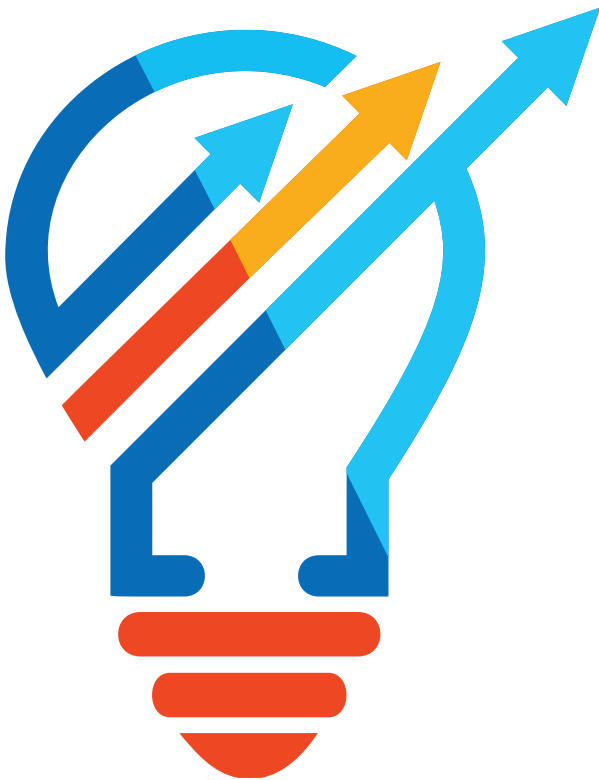
تحلیل‌ها مجموعه‌ای از پیشنهادها و هشدارها به کاربر ارائه می‌دهد. همچنین این نرم افزار قادر به ارسال اطلاعات و ارسال هشدار برای افراد از پیش تعیین شده در مواقع اضطراری می‌باشد. این هشدارها و اطلاعات بر بسترهای موجود مانند بستر ارتباطات سیار ارسال می‌گردد.

**VOIP 98:** چندین سال است که فناوری VOIP به جهان معرفی شده تا مکالمات با سرعت بالا، آسان، ارزان و تحت مدیریت کامل مسئول IT سازمان صورت گیرد. VOIP 98 با هدف ارائه خدمات ارتباطی نوین شروع به فعالیت نمود و در همین راستا خدماتی از قبیل راه‌اندازی و پشتیبانی وی‌پی‌سرور، توسعه و تولید بسترهای ارتباطی، فروش تجهیزات VOIP را در کارنامه خود دارد. نود و هشت پیش شماره مخابراتی ایران است و در حقیقت VOIP نود و هشت به معنای VOIP در ایران می‌باشد.

صاپست: صاپست یک فرآیند است، فرآیندی که بر روی یک نرم‌افزار پیاده سازی شده و از طریق اپلیکیشن و وب سایت دسترسی به آن برای عموم مردم امکان‌پذیر است. در کشور ما در حدود یک میلیارد مسوله در سال توسط شرکت پست جابجا می‌گردد که حدود ۴ درصد آنرا مرسولات برگشتی تشکیل می‌دهد. در فاز نخست که طرح فعلی را شامل می‌شود، افرادی که به دلایل مختلف مرسولات پستی آنها به فرستنده باز می‌گردد را پوشش می‌دهد. مرسولاتی که در قسمت گیرنده آنها کد صاپستی درج گردیده، آخرین آدرس گیرنده توسط شرکت پست از سامانه صاپست دریافت و به همراه بارکد بر روی مسوله‌شان الصاق و ارسال می‌گردد. فعالیت دیگر صاپست، پرداخت قبوض به شیوه‌ای متفاوت از شیوه‌های مرسوم است به نحوی که اعضای صاپست می‌توانند بدون آنکه در انتظار قبض یا پرداخت آن باشند، هر ماه صورتحساب پرداخت شده خود را از صاپست دریافت دارند؛ زیرا بسیاری از قبوض توسط شرکت پست توزیع می‌گردد و صاپست، بجای ارسال قبض به درب خانه یا ارسال پیامک قبض به موبایل مشترک، با مجوز فرد، مبلغ قبض را در پایان هر ماه و قبل از مهلت قانونی پرداخت می‌نماید.

کسر اعتبار از فرد به محض دریافت قبض صورت می‌پذیرد. **دانا دیزاین:** دانا دیزاین سایتی به منظور طراحی لوگو به صورت فراخوان ایجاد فرصت شغلی برای طراحان سراسر کشور به صورت مسابقه‌ای است، یعنی شما نیاز خودتان را توضیح می‌دهید، مبلغ جایزه و زمان را هم تعیین می‌کنید، سپس طراحان عضو شده از سراسر کشور که سطح‌بندی شده‌اند برای شما طرح ارسال می‌کنند و شما در طول مسابقه می‌توانید علاوه بر ارتباط با





# دومین رویداد ارائه استارت آپ های IT و ICT به سرمایه گذاران

## توسط مرکز فن بازار مله ایران؛

سرمایه گذاران و دعوت ایشان به رویداد، مدیریت برنامه و ... بر عهده کارگزاران تخصصی فن بازار ملی ایران است. دومین رویداد استارت آپ دمو روز یکشنبه ۱۵ اسفند ۹۵ در محل دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار شد و طی آن ۸ استارت آپ به ارائه خود پرداختند. گزارش برگزاری این رویداد به این شرح به تحریر درآمده است.

### فراخوان عمومی و ثبت نام استارت آپ های متقاضی

پس از تعیین تاریخ برگزاری رویداد، انجام امور مقدماتی مانند طراحی پوستر، انتشار فراخوان، آغاز ثبت نام از استارت آپ ها، انتشار خبر برگزاری رویداد در رسانه ها، جلسات اولیه با سرمایه گذار و ... صورت گرفت. در پایان این فرآیند حدود ۴۰ استارت آپ در رویداد ثبت نام نموده و اطلاعات خود را به دبیرخانه رویداد ارسال کردند. زمان ثبت نام و ارسال اطلاعات، تا پایان بهمن ۹۵ بود که یک مرحله تمدید شد و پایان آن ۷ اسفندماه اعلام شد.

### انتخاب ۱۶ استارت آپ برتر (پایش اولیه)

در روز یکشنبه، ۸ اسفندماه با توجه به پایان مهلت ثبت نام، جمعی از کارشناسان و مشاوران مرکز فن بازار ملی ایران تشکیل جلسه داده و به بررسی اطلاعات ارسالی از سوی متقاضیان پرداختند و از میان آنها ۱۶ استارت آپ را برای جلسه ارائه مقدماتی در پارک انتخاب نمودند.

یکی از رسالت های مرکز فن بازار ملی ایران، کمک به جذب سرمایه برای شرکت های نوپا و استارت آپ هاست. از طرفی، یکی از مشکلات استارت آپ ها برای رشد و ارائه محصولات و خدمات به جامعه مخاطبشان، عدم توفیق در جذب سرمایه و در نتیجه عدم Scale up است.

فن بازار ملی ایران، بستری را برای معرفی Core Business شرکت های نوپا و استارت آپ ها به سرمایه گذاران و شرکت های بزرگ فناوری فراهم می کند. به این ترتیب که در رویدادهایی که به نام «استارت آپ دمو» شناخته شده است، به کارآفرینان فرصت داده می شود تا ایده و کسب و کار خود را برای سرمایه گذاران حاضر در رویداد ارائه کنند و به سوالات ایشان نیز پاسخ دهند. در این بخش، کارآفرینان به معرفی ابعاد فنی، مالی و بازار طرح خود پرداخته، رقبا را بررسی و آنالیز کرده، مدل کسب و کار (Business Model) را ارائه کرده و ضمن تشریح برنامه های آتی، سرمایه مورد نیاز برای ادامه کار را هم اعلام می کنند. سرمایه گذاران نیز با توجه به زمینه های مورد علاقه برای سرمایه گذاری و پارامترهای قابل قبول برای سرمایه گذاری روی طرح ها، نسبت به برگزاری جلسه اختصاصی اعلام آمادگی می کنند.

در بخش دوم این رویداد، جلسات اختصاصی بین کارآفرینان و سرمایه گذاران برگزار می شود و امکان مذاکره رودررو، بررسی جزئیات، پاسخ به سوالات بیشتر و تخصصی تر و ... فراهم می شود. آموزش کارآفرینان برای ارائه به سرمایه گذاران، آماده سازی محتوای فنی و کسب و کار برای ایشان، رایزنی با



روز برگزاری رویداد

شد. در ابتدای رویداد، جناب آقای مهندس علی اکبریان دبیر شبکه مرکز فن بازار ایران توضیحاتی پیرامون مرکز فن بازار ایران ارائه نمود و ابراز امیدواری کرد این رویداد به استارت‌آپ‌ها و سرمایه‌گذاران برای شناخت یکدیگر کمک کند و نقطه آغاز مذاکرات و مشارکت ایشان باشد.

در ادامه، نماینده‌های استارت‌آپ‌های برگزیده به ارائه و معرفی کسب و کار خود به سرمایه‌گذاران حقیقی (آقایان عارف، کاظمیان، پهلوان زاده، امیر قاسم، سرکار، سمیعی) و سرمایه‌گذاران حقوقی (بانک کشاورزی، فاوا موج، بامیلو، صندوق نوآوری و شکوفایی) پرداختند و به پرسش‌های حضار درون سالن پاسخ دادند.

### ۱- کمان آکادمی

اپلیکیشن کمان آکادمی که بیش از «۲۲۰ هزار» بار از وب سایت کمان دانلود شده و دارای بیش از «۱۲ هزار» دانش آموز فعال است، یک اپلیکیشن آموزشی است که بیش از «۴۲ هزار» دقیقه ویدیوی آموزشی از پایه «ششم دبستان» تا «چهارم دبیرستان»، بیش از «۳۰ هزار» صفحه جزوه و بیش از «۱۰ هزار» تمرین و آزمون را شامل می‌شود، که در هر دو پلتفرم اندروید و iOS قابل دسترس برای «۸ میلیون» دانش آموز جامعه هدف خود است. همچنین دانش آموزان محتوای آموزشی کمان آکادمی (فیلم‌ها، جزوه‌ها، تمرین‌ها و آزمون‌ها) را علاوه بر حالت آنلاین، بدون نیاز به اینترنت از طریق نسخه آفلاین کمان که به صورت کارت حافظه برای اولین بار در ایران ارائه شده است، می‌توانند خریداری کنند که بسته به نوع درس، رشته و مقطع تحصیلی قیمتی در بازه ۸۰,۰۰۰ تومان تا ۴,۰۰۰,۰۰۰ تومان خواهد داشت.

### ۲- فبريو

خبريو يك سامانه مرور، پايش، پالایش و پردازش اخبار است که خبر مورد نیاز کاربران را از میان بیش از ۱۰۰۰

## جلسه ارائه مقدماتی و انتخاب استارت‌آپ‌های نهایی (پایش دوم - آموزش اول)

این جلسه در تاریخ چهارشنبه ۱۱ اسفندماه با حضور برگزارکنندگان رویداد و همچنین بنیان‌گذاران استارت‌آپ‌ها در محل پارک برگزار شد. در روزهای قبل از جلسه، یک فایل در اختیار صاحبین استارت‌آپ‌ها قرار گرفته بود که بر طبق آن ارائه خود را تنظیم کنند. در این جلسه هر یک از استارت‌آپ‌ها در ۸ دقیقه به ارائه خود پرداختند و پس از مدت اختصاص یافته برای ارائه، کارشناسان و حاضرین نقد و سوالات خود را مطرح کردند.

پس از این جلسه و با اخذ نظر صاحب نظران و همچنین سرمایه‌گذاران، ۸ استارت‌آپ خبریو، ترجمیار، آتیو، یونش، کمان آکادمی، نظربین، ابزار مارت و فیت شیبپ برای رویداد انتخاب شدند.

مرحله بعدی، آموزش‌های نهایی به استارت‌آپ‌ها برای نحوه ارائه در روز رویداد بود.

## نشست آموزشی با استارت‌آپ‌های برگزیده (آموزش دوم)

روز شنبه ۱۴ اسفندماه ۸ استارت‌آپ انتخاب شده یک بار دیگر به پارک آمدند و به ارائه خود پرداختند و به صورت جدیتر و مبسوط‌تر به نقد و ارائه پیشنهادات پرداخته شد. در این جلسه آقای الداغی (مدیرعامل محترم شرکت سنچش خاورمیانه) به عنوان مدرس حضور پیدا کردند و علاوه بر آموزش کلی، ایرادات و پیشنهادات ایشان در خصوص هر یک از ارائه‌ها نیز طرح شد.

## روز برگزاری رویداد

در تاریخ ۹۵/۱۲/۲۵ با توجه به هماهنگی‌های انجام شده، رویداد در سالن امام خمینی (ره) دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار



مجلسه ارائه مقدماتی و انتخاب استارت آپ‌های نهایی

بر نیازی به یادگیری ابزاری جدید نداشته باشد.

- نمایش دهنده فایل‌های PDF با امکان هایلایت پاراگراف و جمله مورد ترجمه که موجب می‌گردد تا مترجم با تمرکز بیشتری فرآیند ترجمه را پی‌گیری نماید و هر لحظه بداند که مشغول ترجمه کدام جمله است و هر جمله ترجمه چه جمله‌ای است.

- جعبه پیشنهادات ترجمه که در آن علاوه بر ترجمه جمله از طریق ماشین ترجمه بومی ترگمان به ازای هر عبارت جمله وابسته به نقش عبارت در جمله پیشنهادات ترجمه در اختیار مترجم قرار می‌دهد.

- امکان به خاطر سپاری ترجمه‌های کاربر در هر دو سطح جمله و عبارت جهت تسهیل فرآیند ترجمه و انتخاب عبارات مناسب و جلوگیری از فعالیت اضافی در هنگام ترجمه

- امکان مدیریت اسناد ترجمه شده بر روی ابر

#### ۵- فیت شیب

فیت شیب یک بستر هوشمند و پلتفرمی بر بستر وب می‌باشد که به کمک آن افراد می‌توانند متخصص و مربی مورد نظر خود را انتخاب کنند و برنامه‌ی ورزشی و غذایی دریافت کنند، همچنین یک فیت یار نیز همیشه به عنوان دستیار مربی و متخصص شما را همراهی می‌کند تا بتوانید بهترین نتیجه را از برنامه استارت‌آپ‌های ورزشی و غذایی خود دریافت کنید. فیت‌شیپ تمام تلاش خود را می‌کند که سبک زندگی سالم را ترویج داده تا بتواند سبب کاهش رشد بیماری‌های غیر واگیردار شود.

#### ۶- نظربین

بستر هوشمند آنلاین بررسی و انتشار محتوای تولید شده کاربران در زبان فارسی است که نظرات کاربران را پیش از انتشار به صورت خودکار بررسی نموده و تنها محتوای سالم

خبرگزاری پیدا کرده و با استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی، دسته‌بندی، برجسب گذاری و خلاصه‌سازی می‌کند و در نهایت یک خبر تر و تمیز و جامع را به شیوه‌ای متفاوت و بهینه به کاربر تحویل می‌دهد تا تصمیمات بهتر و سریع‌تری را برای خود و کسب و کارش بگیرد.

#### ۳- ابزار مارت

فروشگاه اینترنتی ابزارمارت به فروش ابزارآلات برقی، دستی، بادی، بنزینی، اندازه‌گیری، ایمنی، یراق آلات، مواد شیمیایی، و لوازم ساختمانی می‌پردازد.

#### ۴- ترجمیار

ترجمه یک نیاز همیشگی است که در میان دانشجویان و محققین بیشتر خودنمایی می‌کند. استفاده از مترجمین ماشینی می‌تواند به عنوان یکی از راهکارهای مناسب برای تسهیل فرآیند ترجمه مدنظر قرار گیرد با این حال با توجه به اینکه مترجم‌های ماشینی هنوز به بلوغ کافی نرسیده‌اند امکان جایگزینی آنها با مترجمین انسانی وجود ندارد. از طرف دیگر در فرآیند ترجمه ماشینی می‌تواند به عنوان یک دستیار هوشمند عملیات ترجمه را تسهیل نماید.

ترجمیار یک چارچوب ترجمه‌ی با کمک کامپیوتر است که فرایند ترجمه را با استفاده از مکانیزم ردیابی خودکار در محیطی مانند آفیس و ورد تسهیل می‌کند.

در ترجمیار که به صورت کاملاً بر خط و بدون نیاز به نصب نرم‌افزارهای جانبی سرویس دهی می‌کند تمامی امکانات مورد نیاز برای ترجمه گرد آوری شده است تا مترجم مستقل از سطح دانش نسبت به زبان انگلیسی بتواند به سرعت ترجمه را به سرانجام برساند.

از جمله امکانات ترجمیار می‌توان به موارد زیر اشاره داشت :

- محیط بسیار مشابه با آفیس و ورد که موجب می‌گردد تا کار





روز برگزاری رویداد

که یک مشتری خاص در چه مکان خاصی می‌باشد تا امتیاز یا اطلاعات متناسب با آن مکان به فرد مورد نظر داده شود. برای این منظور از فناوری روز دنیا یعنی آبیکن (iBeacon)، کمک گرفتیم.

## ۸- یونش

محیطی آنلاین را برای دانشجویان فراهم کرده‌است، دانشجویان می‌توانند محتوای آموزشی و منابع درسی را به صورت طبقه‌بندی شده جستجو و دانلود کنند، با سایر دانشجویان ارتباط علمی برقرار کنند، جامعه یادگیری بهتری بسازند و منابع درسی خود را با سایر دانشجویان به صورت رایگان به اشتراک بگذارند یا با فروش آن در یونش کسب درآمد کنند، همچنین انجمن‌های علمی و شوراهای صنفی با پتل آنلاین خود در یونش دانشجویان را از اعلانات، اطلاعیه‌ها و رویدادها مطلع سازند و منابع درسی خود را به اشتراک بگذارند و کسب درآمد کنند.

اساتید نیز با امکاناتی که یونش در اختیارشان می‌گذارد می‌توانند با دانشجویان خود تعامل آنلاین برقرار کنند، دانشجویان را از اعلانات کلاس مطلع سازند، پروژه‌ها و مقالات دانشجویان را به صورت آنلاین دریافت کنند و روی تعامل علمی آنان نظارت کنند.

## جلسات مذاکره

در حین برگزاری رویداد، فرم‌هایی در اختیار سرمایه‌گذاران قرار گرفت که در صورت علاقه می‌توانستند برای شرکت در جلسات مذاکره با استارت‌آپ‌ها ثبت نام نمایند. قابل ذکر است که با وجود علاقمندی برخی از سرمایه‌گذاران برای حضور در جلسات مذاکره؛ به دلیل محدودیت زمان برخی از سرمایه‌گذاران تشکیل جلسات خود را به زمان دیگری موکول نمودند.

و سازنده را که منطبق بر سیاست‌های رسانه مشتری باشد، منتشر می‌نماید. نظربین دارای ۱۲ مرحله پیش پردازش (به منظور افزایش دقت و سرعت) است که از الگوریتم‌های تولید شده اختصاصی برای بررسی نظرات در زبان فارسی استفاده می‌کند و به‌طور لحظه‌ای و خودکار بروزرسانی می‌شود. در این سامانه مدیر رسانه امکان اعمال سیاست‌های سازمان را همواره دارا خواهد بود.

## ۷- آتینو

آتینو یک پلتفرم ارتباط مشتری با صاحبان کسب و کار می‌باشد. این پلتفرم از دو اپلیکیشن تشکیل شده است. یک موبایل اپلیکیشن که به خاطر خرید رفتن و خرید کردن به مردم جایزه می‌دهد و یک وب اپلیکیشن که صاحبان کسب و کارها (بیشتر فروشگاه‌های زنجیره‌ای، رستوران، کافی شاپ و ...) می‌توانند بیزینس خود را آنجا مدیریت کنند. آتینو پاسخی به مشکلات بازاریابی و هزینه‌های بالای تبلیغات برای کسب و کارهای مختلف است. آتینو جایگزینی مدرن و سبز برای تراکتهای تبلیغاتی است. آتینو اجرای هوشمند برنامه‌های وفاداری بدون نیاز به کارت‌های چاپی است. آتینو سبکی نو از تبلیغات است که دقیقاً به هدف می‌زند.

صاحبان کسب و کارها در پتل مدیریتی خود، کسب و کار و محصولاتشان را معرفی می‌کنند. همچنین میزان امتیازی که قرار است برای بازدید و یا خرید کردن به مردم بدهند را مشخص می‌کنند.

مردم در اپلیکیشن موبایل این فروشگاه‌ها و میزان امتیازشان را بر اساس فاصله از خود، می‌بینند و برای خرید کردن و جمع آوری امتیاز به این فروشگاه‌ها مراجعه می‌کنند.

مردم تنها با همراه داشتن موبایل هوشمند خود، عضو باشگاه مشتریان فروشگاه یا رستوران مراجعه‌کننده می‌شوند و می‌توانند در آینده از تخفیف‌ها و برنامه‌های ویژه‌ای که برای مشتریان وفادار، صاحبان کسب و کارها قرار می‌دهند، استفاده کنند. پیچیده‌ترین قسمت طرح چگونگی درک این موضوع است



## مشهد میزبان هفتمین نشست سراسری فن بازارهای منطقه‌ای کشور

www.techmart.ir

پیشنهادات کاری، به صورت دوره‌ای در طول سال برگزار می‌شود. در هر دوره از برگزاری نشست‌های سراسری، یکی از فن بازارهای منطقه‌ای میزبانی برنامه را بر عهده دارد. در همین راستا هفتمین نشست سراسری فن بازارهای منطقه‌ای کشور در روزهای ۱۸ و ۱۹ آبان سال ۹۵ به میزبانی فن بازار منطقه‌ای استان خراسان رضوی و با حضور مدیران و کارگزاران ۱۵ فن بازار منطقه‌ای کشور و همچنین مسئولین مرکز فن بازار ملی ایران، سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران و جهاد دانشگاهی کشور برگزار شد.

### تشریح نشست هفتم

در این نشست، مرکز فن بازار ملی ایران، سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران و همچنین ۱۵ فن بازار منطقه‌ای از استان‌های آذربایجان شرقی، البرز، اصفهان، خراسان رضوی، خوزستان، سمنان، فارس، قزوین، کرمان، کرمانشاه، لرستان، مرکزی، هرمزگان، همدان و یزد همچنین نمایندگانی از کردور توسعه صادرات و تبادل فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، نماینده جهاد دانشگاهی کشور و جهاد دانشگاهی زنجان، حضور داشتند و طی این رویداد آخرین وضعیت فن بازارهای کشور بررسی شده و همچنین تجربیات موفق

نظر به راهبردهای کلان و نقشه جامع علمی کشور و ابلاغیه شورای عالی انقلاب فرهنگی در خصوص «ساماندهی فن بازارهای عمومی و ایجاد فن بازارهای تخصصی در حوزه‌های اولویت‌دار کشور» و با عنایت به مأموریت‌های مرکز فن بازار ملی ایران در جهت توسعه این زیرساخت‌ها از طریق نهادسازی‌های منطقه‌ای و تخصصی، مرکز فن بازار ملی ایران با ایجاد دفاتر فن بازارهای منطقه‌ای در تلاش برای توسعه بازار فناوری در نقاط مختلف کشور می‌باشد.

در همین راستا دفاتر فن بازار منطقه‌ای در سراسر کشور فعالیت‌های خود را بر اساس برنامه‌های عملیاتی ابلاغی از سوی مرکز فن بازار ملی و با مد نظر قرار دادن ظرفیت‌ها و توانمندی‌های استانی با جدیت دنبال می‌نمایند.

### نشست‌های سراسری فن بازارهای منطقه‌ای

طبق برنامه‌ریزی مرکز فن بازار ملی ایران، نشست‌های سراسری فن بازارهای منطقه‌ای با هدف بررسی آخرین فعالیت‌ها و اقدامات استان‌ها، استماع تجربیات موفق شبکه‌ی فن بازارهای منطقه‌ای، تبادل تجربیات و گفتگو پیرامون چالش‌ها و موانع توسعه بازار فناوری، و همچنین ارائه آخرین اخبار، آیین‌نامه‌ها و رویه‌های اجرایی و





چارت سازمانی خود برای فن‌بازار در نظر بگیرند.

### انتقال تجربیات موفق

در این بخش مدیران سه فن‌بازار اصفهان، فارس، مرکزی، خوزستان و قزوین به ارائه تجربیات موفق خود طی شش ماهه نخست سال ۹۵ پرداختند.

هدف از این بخش به اشتراک‌گذاری یک تجربه‌ی موفق به صورت کاملاً عملی و با جزئیات و همچنین بیان نقاط ضعف و قوت اجرای برنامه مورد نظر بود. خلاصه‌ی برخی از این تجربیات بدین شرح است:

- شبکه‌سازی و هم‌افزایی با سایر دستگاه‌ها در اصفهان
- تفاهم‌نامه با دانشگاه صنعتی اصفهان به منظور رفع نیاز فناورانه و مشاوره به واحدهای صنعتی
- تفاهم‌نامه با دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان به منظور معرفی طرح‌های نوآورانه غذایی برای معرفی به سرمایه‌گذاران
- تفاهم‌نامه با دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف‌آباد به منظور حضور در سمپوزیوم نانو
- تفاهم‌نامه با دانشگاه آزاد اسلامی واحد مبارکه برای مشاوره در حوزه‌ی مالی
- تفاهم‌نامه با بنیاد نخبگان استان برای حضور در جشنواره کوهرنگ
- تفاهم‌نامه با جهاد دانشگاهی اصفهان برای برگزاری همایش‌های مشترک
- تفاهم‌نامه با مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان به منظور معرفی طرح‌های حوزه کشاورزی و صنایع غذایی
- تفاهم‌نامه با کارگزاری سهم‌آشنا در خصوص حضور طرح‌ها در بازار دارایی فکری
- تفاهم‌نامه با شرکت گاز اصفهان در خصوص انعکاس تقاضاهای فناوری

به صورت موردی از سوی فن‌بازارها و برخی از شرکت‌های خصوصی همکار مرکز فن‌بازار ملی ایران با هدف انتقال تجربیات بیان شد.

### ابراز فرسندی از ایجاد و فعالیت فن‌بازارهای منطقه‌ای در سراسر کشور

مهندس مهدی‌زاده مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان خراسان رضوی به عنوان میزبان این نشست، از ایجاد بنگاه‌های تسهیل‌کننده تبادل فناوری در کشور که تحت عنوان فن‌بازار فعالیت می‌کنند ابراز خرسندی نمود و افزود: روند ایجاد شده دارای کاستی‌هایی می‌باشد ولی با کمک یکدیگر باید روند موجود با اثربخشی بهتری ادامه یابد.

همچنین وی با اشاره به وجود انواع فن‌بازارهای مختلف در کشور اعلام کردند، روند رو به رشد کمی فن‌بازارها در کشور که سازمانی غیر از پارک فناوری پردیس متولی آن باشد جز ضربه و بد نام کردن فن‌بازار کاری انجام نمی‌دهد. نحوه برگزاری نشست تغییر می‌کند.

همچنین مهندس صابری معاون توسعه فناوری پارک فناوری پردیس، اظهار داشت: در آینده نحوه برگزاری نشست تغییر می‌کند و از قالب ارزیابی که پیش از این انجام می‌شد به صورت اشتراک‌گذاری تجربیات و هم‌اندیشی، برای اثر بخشی بیشتر مبادلات فناورانه سوق پیدا خواهد کرد و ارزیابی‌ها به صورت آفلاین انجام خواهد شد.

وی بیان داشت: متأسفانه در کشور و در ستادهای ایجاد شده استانی برای اقتصاد مقاومتی توجه جدی به مقوله تبادلات فناوری انجام نشده است و امید است با همکاری دیگر مسئولان، بیش از پیش به مقوله مبادلات فناوری پرداخته شود.

معاون توسعه فناوری پارک فناوری پردیس خاطر نشان کرد: متولیان فن‌بازارهای منطقه‌ای باید جایگاه سازمانی مناسبی در





#### زمین‌های اطراف

- راهکار: پرورش ماهی در تالاب
  - مشکلات و نیازها: عدم استفاده از تفاله‌ی نی‌شکر (باگاس)
  - راهکار فعلی: سوزاندن هزاران تن باگاس در سال
  - شناسایی ضعف‌ها و قوت‌های ذینفعان
- از جمله ارائه‌های دیگر توسط دیگر فن‌بازارها در خصوص برگزاری حل‌نیاز فناورانه، فروش محصولات دانش‌بنیان و فعالیت‌های ترویجی انجام شد.
- معرفی خدمات کریدور صادرات معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری:
- در این بخش آقای مهندس سعیدی، مدیر توسعه صادرات و تبادل فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به ارائه خدمات خود به مدیران و کارگزاران فن‌بازارهای منطقه‌ای که در واقع نمایندگان شرکت‌ها و افراد فناور در استان می‌باشند انجام شد.

#### ارائه تجربیات موفق مرکز فن‌بازار ملی ایران:

در این بخش از نشست مرکز فن‌بازار ملی ایران تجربیات موفق خود در دو رویداد فستیوال بازار دارایی فکری حوزه لوازم خانگی که منجر به عقد سه قرارداد که در مجموع بالغ بر ۳۰ میلیارد ریال شد و نیز نمایشگاه نوآوری و فناوری Inotex 2016 و مذاکرات و قراردادهای منعقد شده در این نمایشگاه و نحوه برگزاری آن را به حاضرین در جلسه تشریح کردند. لازم به ذکر است، در فستیوال بازار دارایی فکری و نیز نمایشگاه ابنوتکس دو شرکت کارگزاری از شبکه‌ی کارگزاران تبادل فناوری مرکز فن‌بازار ملی ایران به نام‌های «بومرنگ» و «شهر پژوهان شریف» مجری بودند.

#### مدل (TEC Techmart Enterprise Cluster) در استان خوزستان

- این مدل در واقع رابطه‌ای بین فن‌بازار، سرمایه‌گذاری و خوشه صنعتی می‌باشد به نحوی که فن‌بازار به عنوان پلی فی مابین خوشه صنعتی و سرمایه‌گذاری قرار می‌گیرد و از طریق احصای نیاز فناورانه و استانداردسازی آن در واحدهای صنعتی و شناسایی سرمایه‌گذاران راه‌کاری برای رفع مشکل پیش‌روی پیش از فروش را انجام می‌دهد.
- نمونه کاوی در استان خوزستان در شرکت کشت و صنعت میرزا کوچک خان در خوشه ادوات کشاورزی استان مورد اجرا قرار گرفت.
- از جمله اقدامات انجام شده عبارتند از:
  - ارتباط فن‌بازار منطقه‌ای با شرکت میزا کوچک خان
  - ارتباط فن‌بازار با اعضای خوشه صنعتی
  - برگزاری تور صنعتی
  - برقراری ارتباط خوشه صنعتی و صنایع مادر توسط فن‌بازار منطقه‌ای استان خوزستان
  - تشریح الزامات و نیازهای شرکت میرزا کوچک خان به ذینفعان
  - مشکلات و نیازها: قطعات مصرفی ماشین آلات صنعتی و کشاورزی و قطعات ماشین آلات
  - راهکار: طراحی و ساخت قطعات بر اساس الزامات کارفرما
  - مشکلات و نیازها: چسبندگی برگ‌های نی‌شکر و کند کردن فرآیند
  - راهکار: آتش زدن
  - مشکلات و نیازها: بازدید و بررسی مزارع نی‌شکر و تاسیسات
  - راهکار: استفاده از پهباد برای جمع‌آوری داده‌ها
  - مشکلات و نیازها: ورود هزاران متر مکعب آب شور



- همکاری مشترک کسب و کار و سرمایه‌گذاری و اجرا (EPC) از مهم‌ترین ارکان موفقیت بازرگانی می‌باشد.
- برای صادرات محصولات فناورانه مهم‌ترین عامل مسائل سیاسی بین کشورها و نیز قوانین کشور مقصد می‌باشد.
- مهم‌ترین بخش زنجیره جهانی ارزش، بخش بازرگانی می‌باشد و این در حالی است که هر بخش از زنجیره ارزش ممکن است در شهر و یا کشور جداگانه باشند.
- مراسم تجلیل از برترین‌های فن‌بازارهای منطقه‌ای طی سال ۹۴ در این مراسم از برترین فن‌بازارهای منطقه‌ای در سال ۹۴ تجلیل شد. ارزیابی فن‌بازارهای منطقه‌ای بر اساس برنامه‌های ابلاغی این مرکز انجام می‌شود.
- بر طبق ارزیابی‌های انجام شده، فن‌بازار منطقه‌ای اصفهان با امتیاز ۸۲,۰۶ رتبه نخست را کسب نمود و فن‌بازارهای منطقه‌ای فارس و مرکزی به ترتیب با امتیاز ۸۱,۱۹ و ۷۷,۶۲ رتبه‌های دوم و سوم را در مجموع ۱۳ فن‌بازار منطقه‌ای که در سال ۹۴ فعالیت داشتند، اخذ نمودند.
- لازم به ذکر است برنامه‌های ابلاغی جهت اجرا از سوی این مرکز و به تبع آن ارزیابی‌های انجام شده، بر اساس توسعه یافتگی استان و نیز مدت زمان ایجاد دفتر فن‌بازار می‌باشد.

### دسته‌بندی فن‌بازارهای منطقه‌ای:

- الف-۲: اصفهان، فارس، مرکزی، خوزستان، آذربایجان شرقی، سمنان، خراسان رضوی
- الف-۱: کرمان، یزد، قم
- ب-۱: همدان، هرمزگان، لرستان

اهم دستاوردهای فن‌بازارهای منطقه‌ای طی شش ماهه نخست سال ۹۵
تجاری‌سازی ۲۷ محصول فناورانه
۱۳ تجاری‌سازی فناوری و انتقال فناوری
برگزاری ۱۳ نشست تخصصی تبادل فناوری ربرگزاری مجموعاً ۲۹ تور تخصصی فناوری و صنعتی داخلی و خارجی
حضور در ۳۰ نمایشگاه تخصصی
برگزاری ۲۴ دوره آموزشی مرتبط
۷ اختراع معرفی شده جهت ورود به بازار دارایی فکری

## پنل تخصصی نقش بروکرها در توسعه فروش فناوری و محصولات فناورانه:

از دیگر اقدامات مرکز فن‌بازار ملی ایران برای هفتمین نشست سراسری فن‌بازار ملی ایران برگزاری پنل تخصصی در خصوص نقش بروکرها فن‌بازارهای منطقه‌ای در توسعه و رونق بازار فناوری کشور بود. لذا با دعوت از دو تن از کارآفرینان و بازرگانان مطرح کشور در صدد برگزاری یک پنل تخصصی برای آشنایی مدیران و کارگزاران فن‌بازارهای منطقه‌ای برآمد، در همین راستا از آقای دکتر کلاتری‌نژاد مدیر شرکت شزان و آقای دکتر پیرمحمدی مدیر شرکت بازرگانی پترو تجارت هرمان دعوت شد تا در یک پنل تخصصی ۱۰۰ دقیقه‌ای با مشارکت همه حاضرین در جلسه شرکت کنند.

### برفی از موضوعات و نکات بیان شده در پنل:

- افزایش قیمت کالا منوط به ایجاد فناوری در آن که منجر به افزایش کارایی و عملکرد شود توجیه پذیر است. این در حالی است که در برخی مواقع فروشندگان قیمتی فراتر از آنچه بازار تعیین کرده ارائه می‌کنند و این باعث شکست در فروش می‌شود.
- گاهی شرکت‌های بزرگ برای یک محصول خود که نسبت به گذشته بهبود یافته است اطلاعاتی بسیار تخصصی و غیر قابل درک ارائه می‌دهند و این در حالی است که برای مشتری حتی یک عملکرد کاربردی را بیان نمی‌کنند. مثلاً جتی مفهوم آنتی باکتریال برای بسیاری از مردم عادی غیر قابل درک می‌باشد در حالی که می‌توان از مفاهیم بسیار ساده‌تر استفاده کرد.
- هزینه‌های بسیار سنگین روی بسته‌بندی برخی کالاهای فناورانه که هیچ ارزش افزوده‌ای برای مشتری ایجاد نمی‌کند.
- خریدار علاقه‌مند به دانستن عملکردهای ساده می‌باشد نه توضیحات، قیمت و یا بسته‌بندی‌های عجیب و غریب.
- می‌بایست رویکرد ورود به بازار نسبت به گذشته تغییر کند که این موضوع را در سایت دیجیکالا می‌توانیم ببینیم.
- یکی از موضوعات بسیار مهم در فروش محصولات برند شدن و روش‌های ارتقای برند محصول و یا شرکت تولید کننده می‌باشد.
- یکی از موضوعات بسیار مهم در ارتقای برند محصول و یا شرکت، فروش با تخفیفات ویژه می‌باشد.
- گاهی تصور می‌شود که فروش در تخفیف باعث کاهش سود می‌شود ولی با برند شدن در آینده سودی بسیار چشم‌گیر عاید خواهد شد.
- یکی از روش‌های مفید در فروش محصولات فناورانه برون‌سپاری فروش این شرکت‌ها به تیم تخصصی دیگری می‌باشد.
- یکی از مهم‌ترین روش‌های فروش و به طور خاص مطالعات بازار هدف است.

# The Largest fair of hi-tech products in China, provides you unlimited opportunities to develop the Chinese Market!

Shenzhen Convention & Exhibition Center  
www.chtf.com



## حضور پارک فناوری پردیس در بزرگترین نمایشگاه بین‌المللی فناوری‌های پیشرفته چین CHTF

www.techpark.ir - t.me/PardisTechnologyPark

تدوین: مجید نجفیان

کشور و منطقه، ۵۸۳ هزار بازدیدکننده و بیش از ۱۵۰۰ گزارشگر محلی و بین‌المللی بوده است. همچنین در نمایشگاه ۲۰۱۵، بیش از ۱۶۸۲۵ پروژه مشترک و قرارداد منعقد شده است. حوزه‌های این نمایشگاه: این رویداد حوزه‌های فناوری اطلاعات، فناوری‌های نوین الکترونیک، انرژی، صنایع اپتیک، فناوری اطلاعات و پهنای باند، هوا و فضا، شهر هوشمند، نوآوری و پژوهش و توسعه، فناوری‌های نوین تولید و فناوری‌های رسانه‌ای را پوشش داده بود. همچنین این نمایشگاه شامل بخش‌های استارت‌آپ‌ها، مشاوره و سرمایه‌گذاری‌ها، بنیاد علوم چین، وزارت بازرگانی چین، وزارت علوم و فناوری چین، وزارت کشاورزی، اداره مالکیت‌های فکری و ... می‌شود.

### سابقه حضور ایران در این نمایشگاه:

شرکت مدیریت صادرات فناوری ایرانیان در سال ۲۰۱۵، مسئول تجهیز غرفه ایران در این نمایشگاه بود که با مشارکت پارک فناوری پردیس و همراهی یکی از شرکت‌های فناوری عضو آن (آراپژوهش) برخی توانمندی‌های فناوری ایران را به نمایش گذاشت.

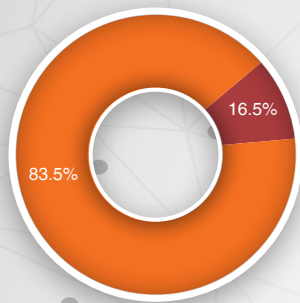
درباره نمایشگاه: نشست و کنفرانس CHTF در فضایی ۱۰۰ هزار متر مربعی و نزدیک ۳۰۰۰ شرکت‌کننده از بیش از ۵۰ کشور و بیش از ۵۰۰ هزار بازدیدکننده برگزار گردید. این نمایشگاه به عنوان نمایشگاهی با کیفیت و مرجع در حوزه فناوری پیشرفته در چین شناخته می‌شود.

این نمایشگاه شامل تبادل دستاوردها، نمایش محصولات، نشست‌های حرفه‌ای، مطرح شدن پروژه‌ها و همکاری‌ها و تمرکز بر فناوری‌های پیشرفته در زمینه‌های الکترونیک و میکروالکترونیک، فناوری اطلاعات و ارتباطات، انرژی، حفاظت محیط زیست، تجهیزات انرژی‌های نو، مواد نوظهور، بیولوژی و غیره می‌شود.

بخش‌های اصلی هفدهمین دوره این نمایشگاه و نشست CHTF شامل پاپیون‌ها و هیات‌های بین‌المللی، فناوری اطلاعات، انرژی، الکترونیک و مواد و صنایع اپتیک می‌شود. لازم به ذکر است، این نمایشگاه در سال گذشته میزبان پارک فناوری پردیس، ستاد نانو و شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی نیز بوده است.

سوابق این نمایشگاه در سال ۲۰۱۵ نشان می‌دهد که میزبان ۱۲۸ هیات تجاری، ۳۶۸۶ شرکت‌کننده، ۳۸۱۲ سرمایه‌گذار از ۹۰



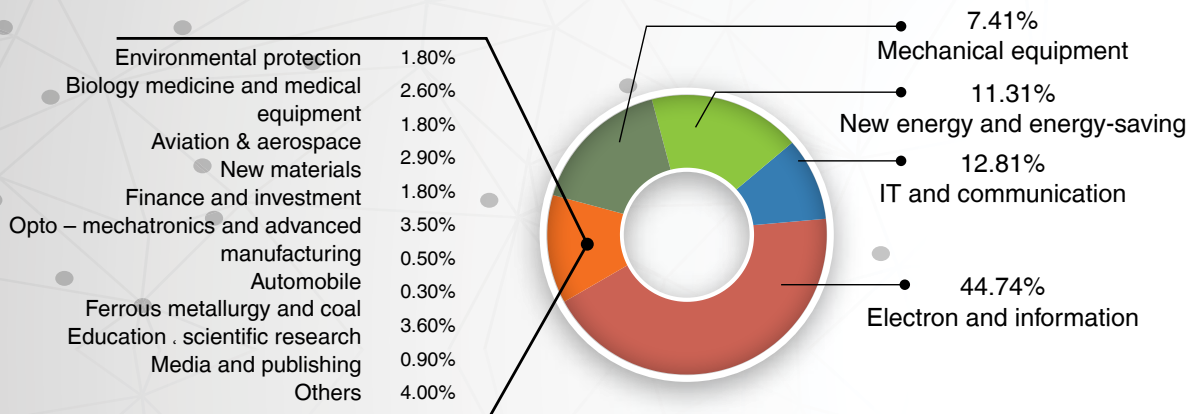


**Over 80%**  
of exhibitors are willing to  
participate in next CHTF

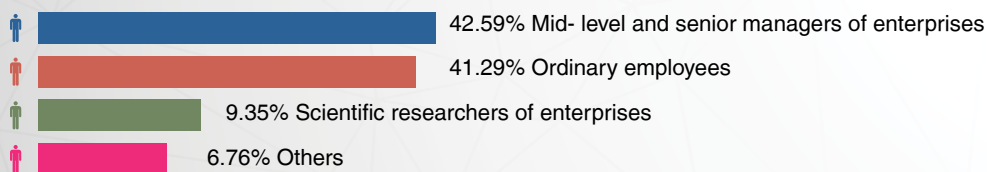
Will participate in next CHTF for sure

Will not or not sure to participate

### Industrial distribution of exhibitors



### Most of the professional visitors are mid – level and senior manager of enterprises



### افتتامیه نمایشگاه:

ساعت ۱۰ صبح روز اول نمایشگاه، افتتاحیه با حضور مقامات کشوری چین از جمله شهردار شنزن، وزیر علوم چین و ... در سالن کنفرانس مجهری در طبقه پنجم مجتمع نمایشگاهی برگزار شد.

بر اساس بررسی‌های انجام شده در سال‌های ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳ نیز پائون‌های ملی ایران با حمایت‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در این نمایشگاه دایر شده بود.

### شرکت‌های حاضر در نمایشگاه:

حضور در این رویداد به دو صورت پائون و تور بازدید از نمایشگاه و با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری میسر گردید.

### معرفی شرکت‌های غرفه‌دار و ذکر برقی از نتایج حاصله:

شرکت ناب: این شرکت در حوزه ساخت مدل‌های سه بعدی



حضور به عنوان بازدیدکننده (تور)			حضور به عنوان غرفه‌دار (پایوبن)		
نام نماینده (آقای)	نام شرکت	ردیف	نام نماینده (آقای)	نام شرکت	ردیف
شاهمرادی	آرا پژوهش	۱	نوید غفاری جدیدی	نگار آفرین بارچین	۱
نصراللهی	صنایع تگرگ اروین	۲	محمد رضا قازلی	رهسپار	۲
ستاری	فرزانگان زاگرس صنعت	۳	سهیل حبیبیان	مرکز مکترونیک MRL	۳
مغاری	سازگان ارتباط	۴	فرشید عبداللهی	ایندوریا	۴
کیوان منتظری	پارسیان هوشمند یگانه	۵	فروچی منجیلی	ونداد فن گستر	۵
			فرخی	پارت خودرو بیستون	۶

سفری مجدد برای مذاکرات تخصصی به چین داشتند که البته از نتیجه امر اطلاعی در دست نیست.

شرکت ایندوریا: این شرکت در حوزه ایندرو نوگیشن سیستم کار می‌کند. نرم افزار آنها این امکان را می‌دهد که در مراکز سر پوشیده امکان مسیریابی و هدایت به مقاصد مدنظر را داشته باشیم. این نرم افزار موبایل در حال طی مراحل نهایی و آماده شدن برای فروش می‌باشد.

شرکت ونداد فن گستر: شرکت فعال در حوزه ساخت کیت‌های تشخیصی بیماری‌ها می‌باشد که با سرعت بیشتر و قیمت کم بتوان بیماری‌هایی که نیاز به آزمایش‌های گران و پیچیده را دارند به سهولت تشخیص داد. هر چند ایده تکراری است اما بیماری‌هایی که چنین امکانی نداشتند را هدف گذاری کرده‌اند.

شرکت رهسپار: این شرکت نرم افزارهای سفرهای بین شهری جمعی را طراحی کرده که بر روی موبایل نصب می‌شود و افراد می‌توانند از مبادی مختلف اقدام به درج آگهی کنند و همسفرانی برای سفرهای بین شهری خود پیدا کنند.

از اجسام فعالیت می‌کند به نحوی که هر شخص تنها با استفاده از گوشی شخصی خود می‌تواند مدل سه بعدی مهندسی شده از اجسام مدل نظر خود بدست آورد.

این ایده خلاقانه در نشست سرمایه‌گذاری ایده‌های نمایشگاه پرزنت شد که توجه سرمایه‌گذاران چینی را جلب نمود که سریعاً برنامه تجاری مربوط به آن تهیه شد و در اولین مرحله پیشنهاد ۳۰ میلیون دلاری سرمایه‌گذاری به ازای درصدی از سهام شرکت را دریافت نمود. نکته جالب توجه این است که شرکت ناب که با استقبال طرف چینی روبرو شد، عملاً در مراحل انحلال و ورشکستگی در ایران بسر می‌برد که به نتیجه رسیدن مذاکرات سرنوشت تیم و شرکت را متحول خواهد کرد. مجموعه رباتیک ARML: یکی از شرکت‌های تازه شکل گرفته از آزمایشگاه رباتیک دانشگاه آزاد قزوین است که ربات‌های مسیر یاب، امدادگر و ... را طراحی و برای تجاری‌سازی آن تلاش می‌کنند و برنده بسیاری از مسابقات جهانی رباتیک هم بوده‌اند. این مجموعه پس از بازگشت سفر، به دعوت یکی از مجموعه‌هایی که در نمایشگاه با آنها مذاکره اولیه نمودند،





فعال است فراهم گردید. هر دوی شرکت‌ها از پیشروهای حوزه تخصصی خود در چین و حتی در دنیا می‌باشند. یکی دیگر از مجموعه‌هایی که از آن بازدید شد مجموعه فروشگاهی و نمایشگاهی محصولات صادراتی دیگر کشورها به چین بود که هم به صورت فروشگاه خرده فروشی جمعی و هم به صورت فروشگاه‌های اختصاصی در اختیار کشورها قرار گرفته بود که این محصولات مستقیماً به دست مصرف‌کننده چینی برسد. این ادبیات به نوع خود بدیع و جالب بود که به تازگی در شنزن پیاده شده بود.

**انتخاب مجری پایون ایران به عنوان برگزارکننده عالی:**

در آخرین روز نمایشگاه مجری پایون کشورمان به علت هماهنگی حضور موثر شرکت‌ها، برنامه‌ریزی مناسب و طراحی جذاب پایون به عنوان برگزارکننده عالی (Excellent Organizer) انتخاب و لوح تقدیر و یادبودی به این مناسبت توسط دبیر نمایشگاه در غرفه ایران به شرکت مدیریت صادرات فناوری ایرانیان اهدا گردید.

شرکت پارک خودرو بیستون: این شرکت کرمانشاهی قطعات فوق دقیق فلزی را با روش‌های پرس دقیق انجام می‌دهد که مزیت‌های زیادی در تولید انبوه نسبت به روش‌های معمول سی‌ان‌سی دارد. تولیدات و تکنولوژی این شرکت بسیار مورد توجه مخاطبین قرار داشت. نکته جالب توجه اینکه در آخرین روز نمایشگاه یک شرکت نسبتاً بزرگ چینی برای استفاده از توان فنی و تولیدی این شرکت و با توجه به حضور نماینده شرکت در ایران، قراری را در فرودگاه تهران با ایشان تنظیم تا از کارخانه این شرکت بازدید کنند و همکاری مشترک را در صورت امکان آغاز نمایند. این درحالی است که خود چینی‌ها به توان تولید با تیراژ بالا و هزینه کم در دنیا معروف هستند!

### بازدیدهای جانبی نمایشگاه:

با هماهنگی با مسئولین نمایشگاه بازدید از دو شرکت بزرگ BGI که در حوزه ژنتیک (بانک ژن) و بیوتکنولوژی فعال بود و شرکت Huawei که فعال در حوزه الکترونیک و ارتباطات





تدوین: حسین ریوندی، غلامحسین حلوابی  
[www.mustafaprize.org](http://www.mustafaprize.org) - [t.me/mustafaprize](https://t.me/mustafaprize)

## نشست «STEP» الگوی نوین برای تبیین گفتمان علم و فناوری در کشورهای اسلام

از مهم‌ترین دغدغه‌های اهل علم و دانش، ایجاد تحول در زندگی جامعه بشری بوده و همواره سعی بر آن داشته‌اند که با کشف اسرار آفرینش گامی فراتر به سمت ارتقاء رفاه عمومی بردارند. حضور چنین دانشمندان و پژوهشگرانی در مجموعه‌ها و جوامع علمی سبب تبیین رسالتی در این مجموعه‌ها مبنی بر توسعه علم و فناوری در جوامع هدف می‌گردد که نمونه‌های آن و تأثیرگذاری‌های تحسین‌برانگیز آن را به انحاء گوناگون می‌توان در گذشته تاریخ در بسیاری از مراکز علمی همچون دانشگاه گندی‌شاپور که بعدها توسط اعراب، جندی‌شاپور خوانده شد، به روشنی مشاهده کرد. این مهم در عصر حاضر نیز در بسیاری از مجموعه‌هایی که در حوزه‌های علم و فناوری فعالیت دارند مورد نظر قرار می‌گیرد. شاید نمونه‌هایی از آن را بتوان بنیادهایی دانست که ضمن تجلیل از پیشگامان علم و فناوری در حوزه‌های گوناگون، توسعه علم و فناوری را مأموریت خود دانسته و به تعالی آن مبادرت می‌ورزند، همچون بنیادهایی نظیر بنیاد کاولی که



توسعه علم و فناوری در پیشرفت یک جامعه از ابعاد گوناگون قابل توجه بوده و بدون شک از شاخص‌های تعیین‌کننده سطح رقابت‌پذیری یک جامعه در عرصه بین‌المللی می‌باشد. ارتقاء سطح رفاه، امنیت و سلامت بسیار وابسته به سطح پیشرفت جامعه بوده و جامعه‌ای با توانمندی‌های بالای علمی و فناوری می‌تواند در عرصه بین‌المللی دارای مزایای رقابتی باشد. شاید



جوایزی در حوزه علوم اعصاب، نانو و اخترشناسی اعطا می‌کند و به توسعه علم و فناوری در این زمینه‌ها همت می‌گمارد. این بنیاد دارای ۲۰ مؤسسه در زمینه پژوهش‌های بنیادی پیشرفته با همکاری دانشگاه‌های معتبر بین‌المللی می‌باشد. بنیاد کاولی در حوزه‌های پژوهشی پیشرفته حمایت‌های گوناگونی از جمله ارائه تسهیلات مالی را نیز در برنامه خود دارد.

جوایزه مصطفی (ص) که با محوریت شناسایی و معرفی برترین‌های علم و فناوری جهان اسلام، هدف افزایش سطح همکاری و هم‌افزایی علم و فناوری را با تأکید بر فناوری‌های پیشرفته دنبال می‌کند، پیش از برگزاری دوره نخست جایزه مصطفی (ص) طراحی بستری به منظور تحقق اهداف جایزه مصطفی (ص) در ایجاد فضای همکاری و تعامل بین متخصصان و دانشمندان کشورهای اسلامی در بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) را در دستور کار قرار داد که منجر به ارائه پلتفرمی شد که به عنوان «نشست تبادل تجربیات علم و فناوری کشورهای اسلامی» و یا «Science and Technology Exchange Program (STEP) in Islamic Countries» شهرت یافت. بستر ایجاد شده قصد دارد ضمن تبیین گفتمان علم و فناوری و توسعه شبکه ارتباطات دانشمندان جهان اسلام در قالب برگزاری رویدادهایی 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 بنیاد علم و فناوری مصطفی (ص) با ارائه حمایت‌های مالی در حوزه پژوهش‌های کاربردی، سعی بر تقویت تعاملات علمی در سطح بین‌الملل دارد.

اولین دوره STEP در دی ماه سال ۱۳۹۴ همزمان با برگزاری نخستین دوره جایزه مصطفی (ص) در تهران با حضور ۶۰ دانشمند برجسته از کشورهای اسلامی برگزار گردید که طی آن نشست‌هایی علمی با همکاری فرهنگستان علوم جهان اسلام، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، دانشگاه تهران، دانشگاه تربیت مدرس و جمعیت هلال احمر تشکیل شد. دومین گام در برگزاری STEP، با همکاری دانشگاه پوترا مالزی

و مشارکت فرهنگستان علوم و شبکه دانشمندان جوان مالزی برداشته شد. این نشست در سالگرد اهدای نخستین جایزه مصطفی (ص)، به مدت ۵ روز از ۲۹ آذر الی ۳ دی ۱۳۹۵ در شهر پوتراجایا و با محوریت آقای پروفسور عمر یاغی برگزیده جایزه مصطفی (ص) ۲۰۱۵ در حوزه علوم و فناوری نانو، به عنوان مدرس و سخنران اصلی و با حضور خانم پروفسور جکی یینگ برگزیده جایزه مصطفی (ص) ۲۰۱۵ در حوزه علم و فناوری نانو زیستی برگزار شد.

علاوه بر حضور قریب به ۲۰۰ دانشجو و استاد از کشور میزبان، ۲۶ دانشمند برجسته حوزه علوم و فناوری نانو از ۱۲ کشور بنگلادش، مصر، هند، ایران، اردن، مالزی، مراکش، عمان، پاکستان، عربستان سعودی، سنگاپور و ترکیه در این نشست شرکت داشتند.

در آیین گشایش نشست STEP در مالزی، پروفسور سعید سرکار، عضو کارگروه علمی جایزه مصطفی (ص) و دبیر ستاد توسعه فناوری نانو ایران به تشریح وضعیت علمی و اقتصادی کشورهای عضو سازمان همکاری اسلامی (OIC) پرداخت. عضو کارگروه علمی جایزه مصطفی (ص) «احیاء دوران طلایی علم و فناوری در جهان اسلام» و «کسب اقتصاد دانش بنیان پایدار برای جوامع مسلمان» را به عنوان چشم‌انداز «جایزه مصطفی (ص)» معرفی کرد.

در نخستین روز این نشست، پتلی با موضوع «علم جهانی و ظهور آن به عنوان زبانی مشترک برای صلح و رفاه» برگزار شد و پروفسور یاغی طی سخنرانی خود، ضمن اشاره به چالش‌های پیش روی دانشمندان و محققان مسلمان، بر اهمیت توسعه علم و فناوری در جهان اسلام تأکید کرد. پس از آن، گزارشی از «وضعیت علم و فناوری نانو در کشورهای اسلامی» ارائه شد و نمایندگان از چهار کشور مالزی، پاکستان، مصر و ایران، به تشریح سیاست‌ها، برنامه‌ها و دستاوردهای کشور خود در این حوزه پرداختند. «چگونگی همکاری کشورهای اسلامی در حوزه علم و فناوری نانو» نیز به بحث و تبادل نظر گذاشته شد.





که پیشنویس آن توسط هیأتی متشکل از شرکت‌کنندگان کشورهای مختلف تهیه شده بود، قرائت شد. در این بیانیه که توسط پروفیسور یاغی قرائت شد، پیشنهادات و راهکارهای زیر مطرح شد:

۱. ایجاد یک مرکز علمی آنلاین به عنوان بستری برای توسعه همکاری‌ها در جهان اسلام
۲. بکارگیری برنامه‌های موفق و مدل‌های همکاری سایر کشورها در جهان اسلام
۳. تشکیل صندوق موقوفات با هدف سرمایه‌گذاری و حمایت از محققین برجسته جوان، پژوهشگران مولد و ابتکار عمل‌های جدید
۴. اختصاص سهمی از بودجه تحقیقاتی برای نگهداری از تجهیزات ضروری و پیشرفته، استفاده مشترک از توانمندی‌های متخصصین و تبادل زیرساخت و دانش فنی نادر
۵. توسعه برنامه‌هایی برای بهره‌مندی از فرصت‌های بورسیه موجود در کشورهای اسلامی
۶. رسیدگی به معضل استخدام و حقوق پژوهشگران برای دستیابی به نوآوری، اکتشاف و خلاقیت
۷. اهمیت ارتقاء سطح آگاهی و دانش عمومی در کشورهای اسلامی با تأکید بر نقش کلیدی دانشمندان
۸. تشکیل شورای بین‌المللی علم و فناوری برای بنیاد مصطفی(ص) جهت تحقق راهکارهای فوق با حضور برگزیدگان جایزه
۹. تقدیر از برگزارکنندگان نشست و شرکت‌کنندگان از کشورهای مختلف
۱۰. تقدیر از رویکرد بنیاد مصطفی(ص) در توسعه علم و فناوری در جهان اسلام و اعطای جایزه مصطفی(ص) به دانشمندان برجسته
۱۱. استقبال از برگزاری سومین STEP در یک کشور اسلامی دیگر نشست STEP، در روز پنجم، با برگزاری تور علمی و بازدید شرکت‌کنندگان از برخی مراکز تحقیقاتی کشور مالزی، به پایان رسید.

در دومین روز از این نشست علمی، شرکت‌کنندگان در میزگردهایی با موضوع «چگونگی ایجاد محیطی برای اکتشاف و خلاقیت در دانشگاه‌ها و مراکز علمی» و «مسائل و راهکارهای همکاری علمی میان کشورهای اسلامی»، به گفتگو با یکدیگر پرداختند. پروفیسور یاغی ضمن تأکید بر لزوم خلاق بودن دانشمندان، سرمایه‌گذاری مالی و فراهم کردن زیرساخت‌ها را لازمه پیشرفت و توسعه عنوان کرد. در روز سوم، برگزیدگان جایزه مصطفی(ص) ۲۰۱۵ در دو نوبت صبح و عصر، به ارائه آخرین دستاوردهای علمی خود و تشریح کاربرد و تجاری‌سازی آنها پرداختند. پروفیسور یاغی در زمینه «کشف و توسعه شیمی شبکه‌ای» و «کاربرد چارچوب‌های فلز-آلی در انرژی پاک» سخنرانی کرد و پروفیسور بینگ ضمن معرفی «کاربردهای مواد نانو ساختار پیشرفته در زیست‌پزشکی و شیمی سبز»، به توضیح پیرامون «نانوفناوری: از تحقیق تا تجاری‌سازی» پرداخت.

در چهارمین روز این نشست، کارگاهی با موضوع «مسائل مربوط به چاپ مقالات علمی با تأثیرگذاری بالا» توسط پروفیسور یاغی برگزار شد. این شیمیدان اهل کشور اردن در سخنان خود، ضمن ارائه راهکارهای چاپ مقالات باکیفیت، خطاب به شرکت‌کنندگان گفت: ما اینجا گرد هم آمده‌ایم تا به جای شکایت از مشکلات موجود، آنها را برطرف کنیم. ما در جایگاه ویژه‌ای هستیم و نسبت به ملت‌های خود مسئولیت‌هایی داریم. همه ما ممکن است با مشکلاتی مثل تبعیض‌های مختلف روبرو باشیم، اما باید برای عبور از آنها، همه تلاش خود را به خرج دهیم.

پس از کارگاه مذکور، ۷ دانشمند از کشورهای مصر، ترکیه، ایران، عمان، پاکستان، هند و بنگلادش، آخرین دستاوردهای تحقیقاتی خود در رشته‌های مختلف مربوط به علم و فناوری نانو را با شرکت‌کنندگان به اشتراک گذاشتند.

در پایان روز چهارم، آیین اختتامیه دومین نشست «تبادل تجربیات علم و فناوری (STEP) در کشورهای اسلامی» در پوتراجایا برگزار شد. در این مراسم، ضمن تقدیر از دانشمندان شرکت‌کننده در نشست و اعطای سپاس‌نامه به ایشان، بیانیه‌ای





## ◀ زمستان سرد پارک فناوری پردیس با ضیافت چای گرم شد با حضور مدیران شرکتهای عضو

سوال پاسخ‌شان را در طول مراسم بگیرند. ارتباط نزدیک و صمیمی بین مدیران شرکت‌ها و مدیران پارک همه مدیران و مسئولانی که در این مراسم دوستانه حضور داشتند از نحوه برگزاری و میزان مفید بودن برنامه اظهار رضایت کردند. اغلب مدیران معتقد بودند حضور در چنین فضای دوستانه و صمیمی با حضور مهندس صفاری نیا رئیس پارک فناوری پردیس و دیگر مدیران ستادی پارک موجب نزدیکی بیشتر شرکت‌ها به مدیران پارک خواهد شد و همین نزدیکی موجب انگیزه و انرژی بیشتر برای پیشرفت و همکاری بیش از پیش خواهد بود.

یکی از مدیران در این مراسم بیان داشت: حضور مدیران ستادی پارک فناوری در این‌گونه فضاها در کنار شرکت‌ها موجب برقراری ارتباط نزدیک‌تر می‌شود و راحت‌تر می‌توان مشکلات و مسایل را بیان کرد تا اینکه در پروسه‌های اداری و بروکراسی‌های پیچیده سازمانی مساله‌ای را مطرح کنیم.

### مهم‌ترین دستاورد ضیافت، شبکه‌سازی است

یکی دیگر از مدیران عامل شرکت‌های عضو درخصوص دستاوردهای این‌گونه مراسمات گفت: مهم‌ترین دستاورد برنامه‌هایی از این دست می‌تواند ایجاد شبکه‌ای قوی از افراد متخصص باشد که در یک حوزه کار می‌کنند. مدیران شرکت‌های تازه تأسیس می‌توانند از تجربیات مدیران کهنه‌کار و موفق بهره‌مند شوند. همچنین مدیران کم تجربه از روش‌های کار و مسیرهای طی شده توسط مجموعه‌های بزرگ در فضایی دوستانه مطلع شده و با استفاده از همین روابط آینده کاری خود را بهتر ترسیم می‌کنند.

در خلال این برنامه چند تن از مدیران عامل شرکت‌ها برای میزبانی ضیافت‌های بعدی اعلام آمادگی کرده و ابراز داشتند که بهتر است هر ماه یک ضیافت چای در پارک برپا شود.

مراسم ضیافت چای با حضور مدیران شرکت‌ها به میزبانی پارک فناوری پردیس به‌منظور ایجاد ارتباط دوستانه و به وجود آمدن زمینه‌های تعامل و هم‌افزایی میان واحدهای فناوری در مجتمع تجاری‌سازی و فن بازار برگزار شد. در این مراسم که با حضور مدیران عامل شرکت‌های عضو پارک، برخی مدیران داخلی شرکت‌ها و مدیران و کارشناسان ستادی پارک برگزار شد مدعوین در فضایی دوستانه و به دور از تشریفات رسمی با هم آشنا شدند.

پارک فناوری پردیس با برگزاری ضیافت‌های چای به صورت فصلی، سعی در برقراری ارتباط دوستانه و شبکه‌سازی بیشتر به منظور تعامل و همکاری بین شرکت‌های پارک را دارد. در جریان این رویدادها که در ابتدای هر فصل برگزار می‌شود تدارکات لازم برای معرفی هرچه بهتر شرکت‌ها و فعالیت‌هایشان امکان پذیر است و شرکت‌ها با حضور در این ضیافت هر فصل خود را با تجدید دیدار آغاز می‌کنند.

### پاسخ به سوالات شرکت‌ها در مین مراسم

یکی از بخش‌های این مراسم حضور چند نفر از اعضای شرکت سنچس فناوری خاورمیانه در گوشه‌ای از سالن بود که با هدف رفع نیازهای ارزیابی و امکان‌سنجی طرح‌ها و پروژه‌ها در حوزه فناوری‌های نوین و دانش‌بنیان در این مراسم نقش آفرینی می‌کردند.

چند سالی است که از آغاز فعالیت شرکت سنچس با حمایت پارک فناوری پردیس، موسسه توسعه فناوری نخبگان و صندوق توسعه فناوری‌های نوین گذشته است. این شرکت با حضور در ضیافت چای خدمات فناوری و حمایت‌هایی که برای شرکت‌های عضو پارک مفید است را تشریح نمود. سنچس با ارائه مشاوره و پاسخگویی به مدیران و حاضرین در مراسم این امکان را فراهم آورده بود تا مدیران شرکت‌ها از خدمات و حمایت‌های پارک مطلع شوند و در صورت داشتن



## آیین تقدیر

# از پیشکسوتان عرصه علم و فناوری پارک

با حضور کارکنان و شاغلین شرکت‌های عضو برگزار شد

از زمین بهشت ساختند و همه در کنار هم با نهایت صبوری و گذشت برای رسیدن به یک هدف مشترک تلاش می‌کردند. وی همچنین به ضعف‌های جامعه امروز اشاره کرد و گفت: در جامعه امروز دو نوع فقر به شدت رواج یافته، اول فقر اخلاقی و دوم فقر علم؛ که به نظر من باید این دو فقر را در جامعه ریشه کن کنیم، از طرفی با اخلاق مداری و معرفت‌شناسی به هم نیکی کنیم و انسان را پاس بداریم و از طرفی دیگر با علم اندوزی بیشتر و همچنین نگاه علم محور به پیشرفت و توسعه کشور کمک کنیم.

فری پور در ادامه این برنامه به نقش مراکز دانش‌بنیان و پارک فناوری پردیس به عنوان بستری برای اشاعه نگاه دانش‌محور در کشور اشاره کرد و گفت: برای انقلابی بودن و تداوم انقلاب کافی است که هر کسی اخلاق و عمل خود را سرلوحه قرار دهد، اگر هر کسی در جای خود کاری که به عهده دارد را درست انجام دهد و سهم خود برای آبادانی مملکت را عهده دار شود، ایران بهشت روی زمین خواهد شد.

در بخش بعدی، جوایز مسابقات ورزشی و عکاسی توسط علی رهنما، مشاور عالی رییس پارک فناوری پردیس، مهندس مجید حساس مدیر عامل شرکت الغدیر و مهندس خان احمدی مدیر داخلی شرکت پارس آنلاین به برندگان این مسابقات اهدا شد.

همچنین در بخش اصلی این مراسم از سه پیشکسوت عرصه علم و فناوری مهدی احمدی علی آبادی، دکتر رضائی و سید محمدهاشمی توسط مهندس مهدی صفاری‌نیا، رییس پارک و دیگر بزرگان تقدیر و قدرانی به عمل آمد.

مهدی احمدی علی آبادی، از مدیران پارک بابت برگزاری این مراسم سپاس‌گزاری کرد و ادامه داد: خود را کوچک‌تر از آن

برای پنجمین سال متوالی، طی مراسمی از پیشکسوتان عرصه علم و فناوری پارک فناوری پردیس و با حضور کارکنان و شاغلین شرکت‌های عضو تقدیر به عمل آمد.

این مراسم از سال ۹۰ با هدف آشنایی بیشتر شرکت‌های تازه تاسیس با پیشکسوتان و موفقیت‌های آن‌ها و همچنین تقدیر و تشکر از بزرگان این عرصه، به میزبانی پارک فناوری پردیس برگزار می‌شود. امسال هم چون سال‌های گذشته سالن همایش‌های مجتمع تجاری سازی میزبان جمع کثیری از مدیران شرکت‌ها، مدیران ستادی پارک و همچنین خانواده‌های برخی عزیزان پیشکسوت بود.

در جریان این مراسم ابتدا آلبوم تصویری از لحظاتی که در جشن‌های مشابه پیشین برگزار شده بود در سالن پخش شد و خاطرات بسیاری را برای حضار زنده کرد. پس از آن از مهندس فری پور، مدیرعامل شرکت سراج فن‌آموز دعوت به عمل آمد تا به مناسبت دهه فجر از دستاوردهای انقلاب اسلامی بگویند.

مهندس فری پور با کلامی رسا به احساسات مشترک همه کسانی که در روزهای انقلاب بوده‌اند اشاره کرد و گفت: ما ملت حق دوست و حق طلبی هستیم اما از آنجایی که جوانان امروز در روزهای انقلاب نبوده‌اند ممکن است برخی برداشت‌های ما بزرگترها با جوانان امروز از انقلاب متفاوت باشد ولی نکته‌ای که در بین ما پیشکسوتان مشترک است احساسات انسانی آن روزهاست.

او در ادامه با بیان خاطراتی از زندگی شخصی خود گفت: ما انقلاب را دیده‌ایم و در آن زندگی کرده‌ایم، امروز شاید تعریف مشترک یا مشخصی از انقلاب نداشته باشیم ولی من احساس می‌کنم انقلاب مجمعی از همه آدم‌های خوب بود، آدم‌هایی که





انواع فرستنده FM و فرستنده‌های تلویزیونی می‌باشند. از نگاه فرزندان و نزدیکان، وی فردی خلاق و با اعتماد به نفس بالا، بدون حاشیه، بسیار جدی در کار، منطقی و دارای تعامل بالا با اطرافیان است.

### آقای دکتر رضا (مضانی) فورشید دوست:

متولد ۱۳۳۳ شهر رشت و اولین فارغ التحصیل مهندسی سیستم‌ها در ایران هستند. وی دارای دکترای تخصصی مهندسی سیستم‌ها و استاد تمام دانشگاه صنعتی امیرکبیر می‌باشند. ضمن اینکه به عنوان نماینده دوره اول مجلس شورای اسلامی به مردم خدمت نمودند. هم اکنون نیز به عنوان مدیرعامل شرکت میم دارو مستقر در پارک فناوری پردیس، به تحقیقات و تولید داروی درمان میگرن می‌پردازند.

ایشان از نگاه فرزندان و نزدیکانش فردی با اطلاعات و مطالعه بالا، پدري دلسوز و همکاری مسئول، اخلاق مدار، پایبند به اصول و اعتقادات، خوش سفر و خوش صحبت است که همواره در حال آموزش و تربیت اطرافیان می‌باشند.

### آقای مهندس سید محمد هاشمی:

متولد ۱۳۴۴ که در سال ۹۲ به عنوان فن‌آور برتر پارک در سال ۹۲ انتخاب شدند. مدیرعامل شرکت سازگان ارتباط، طراح و سازنده انواع گیرنده و فرستنده‌های مخابراتی و عضو پارک فناوری پردیس می‌باشند.

وی از نگاه فرزندان و نزدیکانش فردی با میزان تعامل و مشارکت بالا، خلاق، آرام، منطقی، با ایمان و اعتقاد بالاست.

می‌دانم که در حضور بزرگان این عرصه پیشکسوت معرفی شوم. البته پیشکسوت عموماً به کسی گفته می‌شود که قصد ادامه خلاقیت و فعالیت را نداشته باشد در حالی که من خود را جوان می‌دانم هنوز مانده که پیشکسوت شوم. دکتر رضانی نیز در سخنانی اظهار داشت: ما در راه انقلاب این کشور تمام انرژی و وقت خود را بی منت و با ذوق خرج کردیم. باید تحقیق و توسعه در کشور ایجاد شود، تحول ایجاد شود تا ثروت و کار به وجود آید. انقلاب فرزند ماست حتی اگر معلول باشد.

سیدمحمد هاشمی در سخنانی از دوستان و مدیران پارک بابت برگزاری این مراسم و لایق دانستن اینجانب برای عنوان پیشکسوتی تشکر کرد و گفت: همیشه دوست داشتم جوان‌ترین فرد در یک جمع باشم و فکر می‌کنم امروز این آرزو برآورده شد و جوان‌ترین پیشکسوت این مجموعه شدم. برقراری ارتباط و ایجاد تعامل بین جامعه نخبه، محققان و مهندسان کشور یکی از مسایل مهم و کلیدی است که باید در فضاهای کاری مختلف توجه ویژه‌ای به آن شود. اجرای موسیقی سنتی توسط گروه «بارمان» پایان بخش این برنامه مفرح بود.

### آشنایی بیشتر با سه پیشکسوت پارک فناوری پردیس

#### آقای مهندس مهدی احمدی علی آبادی:

متولد ۱۳۲۹ شهر یزد و دارای لیسانس فیزیک از دانشگاه تهران در سال ۱۳۵۲ و فوق لیسانس سیستم‌های مخابراتی از انگلستان در سال ۱۳۵۷ می‌باشند و از سال ۶۸ تا ۷۴ مسئولیت معاون فنی سازمان صدا و سیما در امور طرح و توسعه را بر عهده داشتند و در حال حاضر مدیرعامل شرکت فرا افروند، طراح و سازنده





مرکز فن‌آزمایش ایران

## معرفی ۱۰ نوآوری

# صنایع غذایی در فستیوال بازار دارایی فکری

با حضور بیش از ۷۰ صنعتگر و سرمایه گذار انجام شد

www.techmart.ir

گفت: فراخوان این فستیوال در مهرماه امسال منتشر شد که در این فستیوال بیش از ۱۲۰ طرح و اختراع تقاضای عرضه داشتند و در چند مرحله ارزیابی، نهایتاً ۱۰ طرح و اختراع از استان‌های تهران، آذربایجان شرقی و غربی، خراسان رضوی، اصفهان، چهارمحال و بختیاری، فارس و خوزستان انتخاب شدند و پس از یک دوره آموزشی سه روزه امروز در فستیوال برای سرمایه‌گذاران ارائه حضوری می‌شوند. بعد از آن و طی جلسات دوجانبه نوآور و سرمایه‌گذار، زمینه تعامل و همکاری با سرمایه‌گذاران و تولیدکنندگان فراهم خواهد شد.

وی تصریح کرد: این پنجمین فستیوال فن بازار در طی دو سال اخیر است و یک فستیوال دیگر تا آخر بهمن ماه امسال در زمینه پلیمر و پتروشیمی برگزار خواهد شد. قنبرپور ضمن اعلام حمایت از مخترعین و سرمایه‌گذاران در فستیوال امروز گفت: در این فستیوال نوآوری‌های صنعت غذا، از طریق معامله و جذب سرمایه‌گذار در بازار دارایی فکری با حضور فن‌آوران، تولیدکنندگان و سرمایه‌گذاران صنعت غذا برگزار می‌شود و ما بسته‌های حمایتی بسیاری برای سرمایه‌گذاران و مخترعان در نظر گرفته‌ایم.

### ارائه طرح‌های متناسب (بخش اول)

پس از سخنان رئیس مرکز فن بازار ملی ۵ طرح برگزیده برای سرمایه‌گذاران و صنعتگران ارائه شد. این ۵ طرح شامل موارد زیر بودند:

- شیرین کننده کم کالری (رژیمی دیابتی) جایگزین شکر برای شیرین کردن نوشیدنی‌های سرد و گرم و تولید محصولات خوراکی بدون اسپارتام
- تولید کالباس (۶۰ درصد گوشت قرمز) کم چرب و کم کالری با استفاده از نشاسته اصلاح شده ذرت
- فناوری تولید پلیمرهای آنتی میکروبال و زیست تخریب پذیر
- استخراج آنتوسیانین از انواع آلبمیو
- کیت تشخیص سریع و همزمان پاتوژن‌های آلوده کننده غذایی توسط تکنیک LEMP

مرکز فن بازار ملی ایران، در ادامه رویدادهای فستیوال تخصصی نوآوری در صنعت لوازم خانگی و فستیوال نوآوری‌های حوزه تجهیزات پزشکی، با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، پنجمین فستیوال بازار دارایی فکری را در زمینه تخصصی «نوآوری‌های صنعت مواد غذایی» را برگزار کرد.

### ۲۰ میلیارد دلار گردش مالی سالانه صنایع غذایی در ایران

در شروع این مراسم دکتر هدایت حسینی رئیس تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور ضمن خوش‌آمدگویی به مهمانان و تشکر از مجریان و حامیان برنامه، اظهار امیدواری کرد که در سال اقتصاد مقاومتی به‌توانیم فرصت‌های بر پایه اقتصاد دانش‌بنیان را تقویت کرده و توسعه دهیم. وی گفت: حوزه صنایع غذایی از حوزه‌های مهم و تاثیرگذار کشور است و شاید بعد از صنعت نفت در کشور به عنوان پراهمیت‌ترین صنعت شناخته می‌شود.

حسینی تصریح کرد: گردش مالی صنعت غذایی در کشور سالانه بیش از ۲۰ میلیارد دلار است و بزرگی این صنعت نشان می‌دهد که پتانسیل‌های زیادی در این حوزه وجود دارد و علاوه بر تاثیر بر اقتصاد کشور این حوزه به‌طور مستقیم با سلامت مردم در ارتباط است؛ از این رو توجه به فناوری‌ها و نوآوری‌ها در این حوزه موجب توسعه اقتصادی و افزایش سلامت مردم خواهد شد.

وی به واردات مواد اولیه به عنوان بزرگترین مشکل صنعت غذایی کشور اشاره کرد و گفت: واردات مواد اولیه در صنایع غذایی، ما را آسیب پذیر می‌کند و تنها بر پایه توسعه مبتنی بر دانش و فناوری می‌توانیم این وابستگی را کاهش داده و مستقل شویم، از این رو تلاش ما در این فستیوال و رویدادهای مشابه، توسعه تکنولوژی‌های نوآورانه است.

### فن بازار ملی ایران حامی مخترعان و سرمایه‌گذاران

مهندس اکبر قنبرپور رئیس مرکز فن بازار ملی در خصوص نحوه اطلاع‌رسانی و دریافت طرح‌ها برای این فستیوال

دولت فضای اعتماد به مخترعان در کشور فراهم شده و این فرصت مناسبی برای استفاده از ایده‌های آنهاست. وی تصریح کرد: در حال حاضر فضای کسب و کار سنتی جایگاه خود را از دست داده است؛ زیرا مردم بدنبال شرایط آسان و کیفیت هستند. هر چه این شرایط مطلوب تر باشد بهتر می‌توان از آن بهره‌برداری کرد.

وی با بیان اینکه از سوی دیگر سرمایه‌گذاری فیزیکی کمتر شده است، اظهار داشت: در واقع در این دولت فضای اعتماد به مخترعان حاکم شده تا بر اساس فکر و ایده‌های آنها به‌توانیم محصولات و خدماتی مبتنی بر همین ایده‌ها را به مردم ارائه کنیم.

دلیری با تأکید بر ضرورت ارتقا بستر ایده‌پردازی در کشور گفت: این بستر را می‌توان در دانشگاه‌ها، مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری دید. از جمله استارت‌آپ‌ها، که مصداق همین ارتقای بستر ایده‌پردازی هستند.

وی با تأکید بر ضرورت استفاده صنعت از ایده‌های مخترعان کشور اظهار داشت: افرادی که در صنعت فعالیت می‌کنند می‌توانند نیازهای خود را به واسطه همین استارت‌آپ‌ها برطرف کنند. از سوی دیگر صاحبان این صنایع می‌توانند استارت‌آپی با صنایع هم رده خود داشته باشند تا محصولات نهایی خود را بر اساس ایده‌های نو و بومی به تولید برسانند.

معاون توسعه و مدیریت منابع معاونت علمی ادامه داد: به این وسیله، فکر و ایده مخترعان به منصفه ظهور می‌نشیند، و از سوی دیگر می‌توانیم شاهد تحول در صنایع باشیم.

### ارائه طرح‌های منتفب (بفش دوم)

در آخرین بخش از این فستیوال ۵ طرح دیگر که توسط هیات داوران انتخاب شده بودند برای سرمایه‌گذاران و صنعتگران معرفی شدند، این ۵ طرح هم شامل موارد زیر بودند:

- فرمولاسیون به روش تهیه سوسیس از ماهی
- تولید ماست غنی شده با استرول‌های گیاهی جهت کاهش کلسترول بدن
- پودر بستنی بدون قند با استفاده از ایزومالت و اسه سولفام پتاسیم
- فرایند تولید مربای رژیمی فراسودمند با استفاده از شیر خرمای به عنوان شیرین کننده و تکتین آمیدی با درجه متوکسیلاسیون پایین، دارای خواص پروبیوتیک
- سیستم تولید هوای گرم، خشک و سالم‌سازی شیر برای تولید ماست سرشیردار سنتی به روش صنعتی در حالت پیوسته شایان ذکر است؛ بیش از ۱۰۰ طرح و اختراع نیز در قالب کتابچه و پوستر، در پنجمین فستیوال نوآوری‌های دارای فکری در حوزه صنعت مواد غذایی، ارائه شد.

## انصقاد سه قرارداد سرمایه‌گذاری در بازار دارایی فکری موزه تجهیزات پزشکی

در بخش بعدی برنامه و در حاشیه برگزاری پنجمین فستیوال بازار دارایی فکری صنعت مواد غذایی، ۳ قرارداد توافق شده در فستیوال پیشین در حوزه تجهیزات پزشکی منعقد و رونمایی شد.



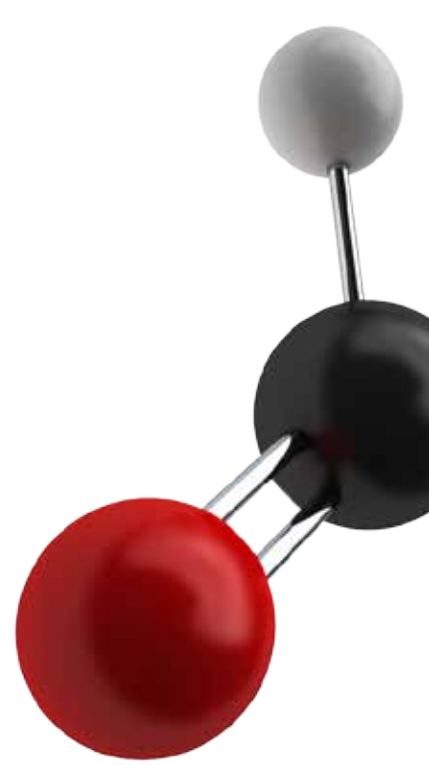
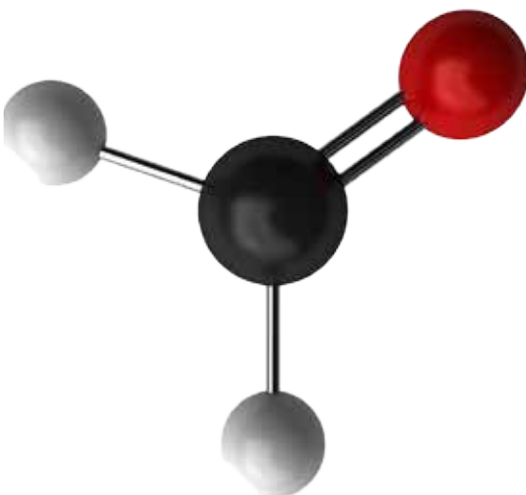
در چهارمین فستیوال نوآوری‌های تجهیزات پزشکی که در شهریور ماه سال جاری برگزار شد، هفت طرح در این حوزه ارائه شده بود که از این تعداد سه طرح امروز منتهی به عقد قرارداد شد این سه قرارداد شامل موارد زیر بود:

- ۱- ویلچر خود بالابر، با قابلیت استفاده دستی با مالکیت مهدی حلبیان با شرکت تعاونی پایش بهداشت و درمان به مبلغ پنج میلیارد و ۹۰۰ میلیون ریال.
- ۲- مخروط واژینال، برای تقویت عضلات کف لگن به مالکیت رویا رضایی با صنایع مهندسی نوآوران محصولات پزشکی به ارزش سه میلیارد ریال.
- ۳- جوراب مقاوم‌تی آبی، ویژه دردهای عضلانی به مالکیت فاطمه خدایی، به ارزش هشت میلیارد و ۲۲۰ میلیون ریال.

## فضای اعتماد به مخترعان در کشور فراهم شده است

همچنین در بخش بعدی این فستیوال علیرضا دلیری، معاون توسعه و مدیریت منابع معاونت علمی به ایراد سخنرانی پرداخت و در جریان صحبت‌های خود گفت: از ابتدای این





مرکز فن بازار ملی ایران

www.techmart.ir

## ارائه طرح‌های برتر صنعت پلاستیک و پلیمر به سرمایه‌گذاران این حوزه

فستیوال نوآوری‌های صنعت پلاستیک و پلیمر برگزار شد

### ارائه مفهومی ۸ طرح برتر فستیوال

به رسم همیشگی فستیوال‌های این مرکز، ۸ طرح برتر هر کدام در مدت زمان مشخصی برای سرمایه‌گذاران و مسئولین حاضر در فستیوال ارائه شدند و سایر طرح‌ها و ایده‌های دریافتی مربوط به این صنعت در کتابچه مربوطه منتشر و بین شرکت کنندگان توزیع گردید.

پس از پایان برنامه با استقرار در محل‌های تعیین شده، به سؤالات سرمایه‌گذاران و صاحبان صنایع در خصوص ۱۶ ایده برتر فستیوال پاسخ داده شد و جلسات دوجانبه بین سرمایه‌گذاران بالقوه و صاحبین طرح‌ها برگزار گردید. حامیان فستیوال نوآوری‌های صنعت پلاستیک و پلیمر که از جمله آن‌ها می‌توان به شرکت فرابورس ایران، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سازمان بورس اوراق بهادار، دفتر توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی، انجمن صنفی مهندسی پلیمر و شیمی ایران، بنیاد ملی نخبگان و صندوق توسعه فناوری‌های نوین اشاره کرد در جریان این برنامه حضور به هم رسانده و برخی مهره‌های اصلی به ایراد سخنرانی کوتاه پرداختند.

### هدف، نفوذ فناوری به صنعت است

مهندس اکبر قنبرپور ضمن خیر مقدم به سرمایه‌گذاران و مخترعین این حوزه به معرفی اجمالی این فستیوال پرداخت و گفت: پس از برگزاری ۵ رویداد موفق و انعقاد ۸ قرارداد



فن‌بازار ملی ایران با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ششمین فستیوال عرضه نوآوری‌ها را این بار در حوزه تخصصی «صنعت پلاستیک و پلیمر» با تلاش برای شناسایی نوآوران و مخترعین و برقراری ارتباط بین آن‌ها با صنعت کشور برگزار کرد.

روزهای پایانی سال که به نوعی برای همه مجموعه‌ها جمع‌بندی فعالیت‌ها و تلاش‌های مستمر سالانه‌شان است، برای مجموعه فن‌بازار و پارک فناوری پردیس با برگزاری اختتامیه‌ای باشکوه با استقبالی چشمگیر همراه بود، این فستیوال با هدف تجاری‌سازی نوآوری‌های حوزه پلاستیک و پلیمر با حضور علیرضا دلیری، معاون توسعه مدیریت و منابع معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سیدمهدی علم الهدی معاون پذیرش و ناشران شرکت فرابورس ایران، مهندس قنبرپور رئیس مرکز فن‌بازار ملی ایران و جمع کثیری از سرمایه‌گذاران و ایده‌پردازان صنعت پلاستیک و پلیمر با ایجاد بستر تعامل مستقیم سرمایه‌گذاران و صنعتگران این حوزه و صاحبین طرح‌ها و اختراعات در محل هتل پارسیان استقلال تهران برگزار شد.

### فراخوانی به وسعت یک صنعت

فراخوان این رویداد ابتدای آذرماه سال جاری در سطح دانشگاه‌ها، پارک‌ها و مراکز رشد به علاوه شرکت‌های مرتبط با این حوزه و بنیادهای ملی نخبگان استانی منتشر شد و ایده‌پردازان با استقبال چشمگیر خود بیش از ۱۱۰ اختراع و نوآوری را به دبیرخانه فستیوال ارسال کردند، پس از دریافت ایده‌ها هیات داوران این مرکز که متشکل از کارشناسان و اساتید برجسته دانشگاهی بودند دست به کار شدند و با ارزیابی‌های اولیه، ۴۲ طرح را به کمیته داوری فنی ارسال کردند تا نهایتاً پس از ۴ مرحله غربال و داوری، ۸ طرح برای ارائه حضوری در فستیوال انتخاب شدند.





می‌شود از جمله معاملات امروز مورد حمایت معاونت قرار می‌گیرند که ۱۰ اختراع اول این بازار ۸۰ درصد تا سقف ۵۰۰ میلیون تومان تسهیلات می‌گیرند و از اختراع یازدهم تا بیستم هم می‌توانند ۶۰ درصد تسهیلات دریافت کنند.

### سه ابزار مهم فرابورس برای پیشرفت سطح فناوری در کشور

دکتر سیدمهدی علم‌الهدی نماینده شرکت فرابورس و معاون پژوهش و ناشران شرکت فرابورس ایران هم در این فستیوال حضور یافت و دقایقی به ایراد سخنرانی و اعلام گزارش فعالیت‌های این مرکز در بخش دانش‌بنیان پرداخت.

وی در ابتدا به همکاری مجموعه فن‌بازار ملی ایران و شرکت فرابورس اشاره کرد و ضمن تاکید بر لزوم توجه به فناوری در صنایع گفت: در دنیای امروز انتقال و جذب فناوری در کشورهای توسعه یافته مقوله‌ای مهم و مورد توجه است، مساله‌ای که در ایران هم باید به آن توجه بیشتری شود و همگامی با فناوری‌های روز دنیا موضوعی غیرقابل انکار دیده شود.

نماینده شرکت فرابورس ایران تصریح کرد: برای این منظور شرکت فرابورس ایران هم به نوبه خود آستین‌ها را برای توسعه فناوری و پیشرفت شرکت‌های مبتنی بر دانش و فناوری بالا زده است که نتیجه این تلاش‌ها منجر به ارائه سه ابزار مهم برای نقش آفرینی فرابورس در زمینه توسعه فناوری شده است.

علم‌الهدی تاکید کرد: اولین و شاید مهمترین ابزار ما بازار دارایی فکری است که برای ارتباط مستقیم مخترعین با صنعتگران تعریف شده است و فستیوال‌های تخصصی هم بخشی از زنجیره این ابزار هستند. اختراعاتی که در این فستیوال پذیرش می‌شوند اگر شرایط ورود به فرابورس را داشته باشند وارد بازار دارایی فکری فرابورس می‌شوند که با داشتن دو شرط ثبت اختراع و تاییده فنی از پارک فناوری پردیس به روی تابلو درج می‌شوند که در نتیجه فستیوال‌های گذشته هم اکنون پنج معامله روی تابلو درج شده‌اند و چند معامله دیگر در دست اقدام هستند.

وی در ادامه به دو ابزار دیگر این شرکت برای توسعه فناوری

به ارزش ۶۶ میلیارد ریال در صنایع مختلف، امروز با ششمین فستیوال تخصصی در زمینه صنایع پایین دستی پتروشیمی، پلاستیک و پلیمر بازگشته‌ایم تا ضمن شناسایی و معرفی نخبگان و نوآوران کشورمان با ارائه ایده‌های نو به صنعت پتروشیمی و پلاستیک کشور در راستای توسعه مبتنی بر دانش در این صنعت کمک کنیم.

قنبر پور توضیح داد: جامعه بزرگی از مخترعین، پژوهشگاه‌ها، دانشگاه و بنیادهای ملی نخبگان استان‌ها و مراکز علمی در فستیوال امروز حضور دارند تا با ارائه ایده‌ها و اختراعات نوآورانه خود به پیشرفت و اتصال دانش به صنعت کشور کمک کنند.

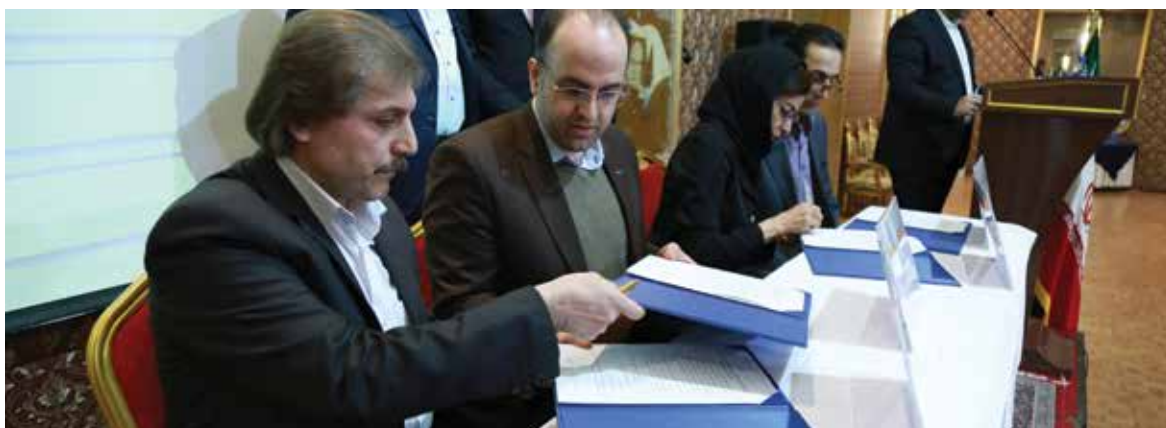
رئیس مرکز فن‌بازار ملی ایران افزود: اختراعاتی که امروز ارائه می‌شوند از جنبه‌های مختلف مورد بررسی قرار گرفته‌اند و ما تلاش کرده‌ایم تا اختراعاتی که آمادگی بیشتری برای تجاری سازی داشته باشند را انتخاب کنیم. در واقع با وجود اینکه همه ۴۲ اختراعی که از مرحله فنی عبور کردند کارآمد و مناسب بودند اما در غربالگری‌های ثانویه ۱۶ اختراعی که قابلیت اجرایی و فنی بهتری داشتند به علاوه ارزیابی مالی بهتر و جذابیت‌های بیشتری برای سرمایه‌گذاران داشته‌اند امروز در معرض دید صنعتگران قرار گرفته‌اند.

وی تصریح کرد: این اختراعات در دو مرحله فنی و قابلیت اجرایی مالی و بازار بررسی شده‌اند.

قنبرپور با اشاره به هدف اصلی برگزاری این فستیوال‌ها گفت: ما به دنبال ارائه اختراعات و نوآوری‌ها به سرمایه‌گذاران و صنایع هستیم تا نوآوری‌های برتر تجاری سازی شوند در واقع هدف ما برگزاری جشنواره و معرفی برترین اختراع و اهدای جایزه نیست و هدف اصلی تجاری سازی نوآورانه‌هاست.

وی با اشاره به وضعیت اختراعات ارائه شده در فستیوال فوق گفت: تمامی اختراعات ارائه شده در فستیوال امروز در مرحله تولید نیمه صنعتی هستند و برخی هم حتی تولید صنعتی خود را آغاز کرده‌اند و همگی آمادگی این را دارند که اختراعات را به صنعت عرضه کنند.

رئیس مرکز فن‌بازار ملی ایران در ادامه صحبت‌های خود به حمایت‌های معاونت علمی از معاملات بازار دارایی فکری اشاره کرد و گفت: معاملاتی که در بازار دارایی فکری انجام



رونمایی و منعقد شد. ایده تولید سوسیس و کالباس ماهی با مالکیت آقای رحمانی توسط آقای هادی زاده با ارزش ۷۰۰ میلیون تومان و ایده تولید صنعتی لیوان استوانه‌ای بادرب فشاری مخصوص هم که ایده‌پرداز آن آقای حاجی آقایی بود توسط رستوران‌های زنجیره‌ای اوستا احمدی به ارزش ۳۰۰ میلیون تومان خریداری شد. رونمایی از این دو قرارداد در جریان این رویداد قوت قلب زیادی در بین سرمایه‌گذاران به منظور اعتماد بیشتر به ایده‌های نو و همچنین امیدواری بسیاری بین ایده‌پردازان برای عملیاتی شدن ایده‌هایشان را ایجاد کرد.

### تمام قد از شرکت‌های دانشی حمایت می‌کنیم

در بخش‌های پایانی برنامه علیرضا دلیری معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ضمن ابراز خرسندی از برگزاری دوره‌ای این فستیوال‌ها گفت: در سال‌های گذشته ما در صدد پیوند دانشگاه‌ها با صنایع کشور بودیم، مسأله‌ای که اغلب به صورت نمادین و بدون داشتن خروجی کاربردی در سطح برگزاری مراسم و جشنواره باقی مانده بود، اما این مهم با برگزاری فستیوال‌های تخصصی و راه‌اندازی بازار دارایی فکری به واقعیت بدل شد.

وی بر لزوم حمایت همه جانبه از این فستیوال‌ها تاکید کرد و گفت: تولید در دنیای امروز از قالب سنتی خود خارج شده و تمام کشورهای موفق و صنعتی بر پایه علم، دانش و فناوری صنایع تولیدی خود را پیش می‌برند در واقع می‌توان گفت داشتن واحد تحقیق و توسعه (R&D) برای شرکت‌ها یک ضرورت اجتناب ناپذیر است. از طرفی امکان بستن درب کشورها به روی فناوری روز دنیا دیگر وجود ندارد، لذا حضور در بازارهای کسب و کار بین‌المللی می‌طلبد که ما محصولات به روز، قابل نفوذ و قابل رقابتی داشته باشیم.

دلیری تاکید کرد: کسب و کارهای سنتی در زمان کوتاهی از گردونه صنعت و بازارهای بین‌المللی خارج می‌شوند از این رو در معاونت علمی و فناوری بر آن شدیم تا ظرفیت نخبگان

و پیشرفت شرکت‌های این حوزه اشاره کرد و گفت: ابزار دوم مابحث راه‌اندازی صندوق‌های سرمایه‌گذاری جسورانه هستند، در واقع به دلیل اینکه شرکت‌های سهامی که طبق قانون تجارت اداره می‌شوند محدودیت‌هایی برای سرمایه‌گذاران ایجاد می‌کند ما بر آن شدیم تا صندوق‌های سرمایه‌گذاری جسورانه را راه‌اندازی کنیم. کارکرد اصلی این صندوق‌های سرمایه‌گذاری در صنایع جدید و فناوری‌های نو است.

علم‌الهدی در ادامه اعلام کرد: تاکنون ۵ صندوق مجوز گرفته‌اند که سهمیه آن‌ها بین ۱۰ تا ۵۰ میلیارد تومان است. وی در بخش آخر سخنان خود به ابزار سوم و تازه شرکت فرابورس برای توسعه شرکت‌های فناوری محور اشاره کرد و گفت: بخش سوم هم راه‌اندازی بازار ویژه شرکت‌های کوچک و متوسط است. در واقع با توجه به اینکه برای پذیرش شرکت‌ها در بورس شرایط و ویژگی‌هایی مد نظر بود که مشمول حال شرکت‌های کوچک و متوسط نمی‌شد ما تصمیم به راه‌اندازی بازار ویژه برای شرکت‌های کوچک و متوسط در بورس گرفتیم، از این رو شرکت‌هایی که در این بازار پذیرش می‌شوند باید جمع کل صاحبان سهام حداقل ۱۰۰ میلیون تومان و حداکثر ۵۰ میلیارد تومان باشد، همچنین بحث سودآوری برای این شرکت‌ها مد نظر نیست و صرفاً داشتن شفافیت در عملکرد و صورت مالی حسابرسی کفایت می‌کند. در عین حال تمام مزایایی که برای شرکت‌های بزرگ بورسی در نظر گرفته شده برای این شرکت‌ها هم مد نظر قرار می‌گیرد.

علم‌الهدی در آخر اعلام کرد: در این بخش در حال جذب این شرکت‌ها هستیم و نزدیک به صد تقاضا داشته‌ایم که ۱۳ شرکت پذیرش شده‌اند اما پیش بینی ما این است که این بازار تا یک سال آینده رشد چشم‌گیری خواهد داشت.

### رونمایی از نتیجه فستیوال صنایع غذایی

یکی از بخش‌های مهم و جالب توجه فستیوال‌ها رونمایی از قراردادهایی است که در جریان رویدادهای پیشین به توافق رسیده‌اند، در این فستیوال نیز ۲ قرارداد بازار دارایی فکری بین مخترعین و سرمایه‌گذاران در حضور شرکت‌کنندگان،



کرد و گفت: ما سعی می‌کنیم نیازهای کشور را با خروجی مراکز دانش‌بنیان و دانشگاهی پوشش دهیم، باید بستری آماده کنیم که هم صنعت به‌تواند نیازهایش را بر اساس دانش و فناوری روز برطرف کند و هم خود این شرکت‌ها و استارت‌آپ‌ها ظهور و نفوذ بیشتری در زندگی جامعه امروزی داشته باشند؛ این نگاهی است که دنیای امروز بر پایه آن توسعه یافته است.

وی در آخر به حمایت تمام‌قد معاونت علمی و فناوری از کسب و کارهای نوپا و دانش‌بنیان اشاره کرد و گفت: راهی که ما آغاز کرده‌ایم نیاز به حمایت و تشویق دارد، معاونت علمی و فناوری پشت جریانات دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها ایستاده و با حمایت‌های خود به پیشرفت این عرصه کمک می‌کند از طرفی با ارائه تسهیلات ارزان قیمت به سرمایه‌گذاران تا سقف ۸۰ درصد مبلغ قراردادها به تشویق آن‌ها برای رو آوردن و اعتماد کردن به دانش و ایده‌های نوآورانه کمک می‌کنیم.

## ۸ ایده برتر در صنعت پلاستیک و پلیمر

- ۱- تولید افزودنی‌های آنتی میکروبال بر پایه ترکیبات ارگانیک و آلی
- ۲- ساخت کامپوزیت‌های هیبریدی چوب پلاستیک با الیاف ممتد در فرایند اکستروژن
- ۳- تولید ترکیب پلی گلیکول استر و کاربرد آن به عنوان معرف فعال سطحی در محصولات لاستیکی قالبی
- ۴- کاغذ مصنوعی با وزن مخصوص پایین دارای لایه اسفنجی شده با فرایند فومینگ میکرو سلولار
- ۵- تبدیل نفت کوره به پروپیلن و سایر الیاف‌های سبک
- ۶- تولید مواد پوششی حفاظتی و رنگی جهت ضدآب کردن چوب، گچ، سیمان، سفال، پارچه و ...
- ۷- سنتز رزین پلی اکریلیک اسید جزعی شبکه‌ای شده در محیط آبی
- ۸- شیت گرم شونده از جنس بی یورتان الستومر

و صاحبین اختراع را برای صنعت موجود در کشور پرورش دهیم و با قرار دادن آنها در کنار هم، صنعت به روز و قابل رقابتی داشته باشیم.

وی تصریح کرد: صاحبین صنعت ما باید قدرت ریسک داشته باشند و به ایده‌پردازان و دانشگاهیان اعتماد کنند، تولیدکنندگان باید از ظرفیت‌های دانش و فناوری کشور بهره‌گرفته و کار خود را بر پایه دانش توسعه دهند، اگر می‌خواهیم اقتصاد دانش‌بنیان در پایه‌های کشور رخنه کند و پایه‌های اقتصاد مقاومتی را محکم‌تر کنیم باید به دانشگاهیان و ایده‌هایشان احترام بگذاریم و از آن‌ها حمایت کنیم و تحولات بر پایه علم و دانش در کشور صورت بگیرد.

معاون توسعه مدیریت و منابع معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از وجود ظرفیت‌های کافی برای رشد و توسعه کسب و کارهای نوپا در کشور خبر داد و گفت: راه‌اندازی فضای استارت‌آپی و حمایت از آن‌ها چند سال است که در دستور کار ما قرار گرفته و بر همین مبنا استارت‌آپ‌های زیادی توسط بخش خصوصی کشور ظهور پیدا کردند، این در حالی است که کشورهای توسعه یافته خیلی زودتر به این بخش‌ها توجه کرده بودند و طبیعتاً از ما خیلی جلوتر هستند اما در حال حاضر هم ما جایگاه مناسبی در برخی حوزه‌ها داریم، ما ظرفیت‌های بسیاری از جمله وجود نیروی انسانی و علم بالا در کشور را داریم همچنین رتبه‌های برتر در برخی رشته‌ها در دست ایران است مثلاً در پلاستیک و پلیمر و مهندسی شیمی در تولید علم در منطقه اول و در دنیا نهم هستیم یا در نانو جایگاه اول در منطقه و جایگاه ششم را در دنیا داریم و در بیوفناوری جایگاه اول منطقه هستیم و همین آمارها نشان از وجود ظرفیت‌های کافی برای توسعه و تحول سریع کشور است.

دلیری از بازگشت بیش از ۵۲۰ نخبه ایرانی مقیم خارج از کشور در سال جاری خبر داد و گفت: بیش از ۵۲۰ نفر از نخبگان ایرانی خارج از کشور را در سال ۹۵ با ظرفیت‌سازی و ایجاد اشتغال به کشور برگردانده‌ایم و این افراد در حال جریان‌سازی مثبت و تحول در کشور هستند.

وی به کنار گذاشتن نگاه سنتی در دنیای پیشرفته امروز اشاره





## پارک فناوری پردیس در بیست و دومین نمایشگاه بین‌المللی الکامپ

امسال نیز همچون سال‌های گذشته شرکت‌های زیادی با حمایت پارک فناوری پردیس در این نمایشگاه حضور داشتند که عمده آنها به همراه واحدهای ستادی پارک در سالن ۴۱ الکامپ مستقر بودند. مرکز فن‌بازار ملی ایران و مرکز رشد فناوری نخبگان دو مجموعه ستادی پارک بودند که با هدف معرفی خدمات خود در زمینه توسعه بازار محصولات فناورانه و خدمات انتقال فناوری و معرفی بازار دارایی فکری در این نمایشگاه حضور یافتند. یازده شرکت از پارک فناوری پردیس با دستاوردهای نوآورانه و دانش بنیان خود در نمایشگاه الکامپ امسال حضور داشتند. از جمله این شرکت‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

شرکت صنایع الکترونیک فاران: تولید و توزیع انواع یو.پی.اس، باتری، تجهیزات انرژی‌های نو و تجهیزات دیگری از جمله استابلایزر و اینورتر شرکت نوسا: طراحی و تولید

بیست و دومین نمایشگاه بین‌المللی الکامپ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد. ایران الکامپ ۲۰۱۶، با حضور ۶۰۰ شرکت داخلی و خارجی میزبان بالغ بر ۷۰ دستگاه اجرایی، ۲۰۰ استارت‌آپ و شرکت نوپا و نمایندگان ۴۰ کشور خارجی بود که نسبت به ادوار گذشته، آمارها افزایش استقبال از این نمایشگاه را نشان می‌دهند. به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، در این نمایشگاه حضور پررنگ استارت‌آپ‌ها بر جذابیت نمایشگاه را افزوده بود. به گفته مدیر اجرایی الکامپ بیش از ۵۰۰ استارت‌آپ درخواست حضور در این نمایشگاه را داشتند که از این تعداد ۲۳۰ استارت‌آپ و سه شتاب دهنده در الکامپ امسال در سالن اختصاصی شماره ۱۸ مستقر شدند.

**مضویر شرکت ای عضو پارک  
فناوری پردیس به صورت غرفه  
یک پارچه در سالن ۴۱ الکامپ**





**بازدید معاون علمی و فناوری  
رئیس‌جمهور و وزیر ارتباطات و  
فناوری اطلاعات از غرفه های پارک  
فناوری پردیس**

دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور در روز افتتاحیه نمایشگاه از غرفه‌های شرکت‌های عضو پارک پردیس بازدید به عمل آوردند. همچنین در سومین روز نمایشگاه دکتر محمود واعظی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به همراه جمعی از مدیران ارشد حوزه فناوری اطلاعات کشور، ضمن بازدید از غرفه پارک فناوری پردیس در این نمایشگاه از نزدیک با فعالیت‌های شرکت‌های این پارک آشنا شدند.

**بازدید هیات‌های فارمی از غرفه‌های  
پارک فناوری پردیس**

در کنار همه بازدیدهایی که مخاطبان ایرانی از نمایشگاه الکامپ امسال داشتند بسیاری از هیات‌های خارجی هم به نمایشگاه آمده بودند تا دستاوردهای فناوری ایرانی را در این بستر مهیج ببینند.

اشیاء (Software Systems and Infrastructure for IoT)

سپناتک: سیستم هوشمند کنترل مرکزی قطار با قابلیت اتو کالیبر  
صندوق توسعه فناوری های نوین: ارائه خدمات مالی و سرمایه‌گذاری در زمینه توسعه فناوری‌های نوین

برخی شرکت‌های عضو پارک نیز به صورت مستقل در نمایشگاه حضور یافتند:

فناپ: فعالیت در زمینه مدیریت، ارزیابی و نظارت بر اجرای پروژه‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات

گسترش فناوری‌های نوین: توسعه و تولید نرم افزارهای مالی و بانکی

پارس آنلاین: ارائه خدمات

ISP، دیتاستر و طراحی و تولید سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای مورد نیاز شبکه‌های دیتا

کسب و کارهای نوپای آواتک پردیس: شتابدهنده

نرم افزار، پشتیبانی نرم افزارهای مالی، پشتیبانی نرم افزارهای اتوماسیون کتابخانه‌ها و مراکز اسناد پیاده‌سازی فن آوری RFID

شرکت آسان پرداخت پرشین:

سیستم های پرداخت الکترونیکی داده‌ها شرکت توان پژوهان فناور پاسارگاد:

ساخت نسل جدید از منابع تغذیه توان بالا، تولید مبدل نیرو، اینورترهای قابل اتصال به شبکه

شرکت فناوری نوین مرصاد فاطر:

تولیدکننده سخت افزار و نرم افزار انواع دوربین های تحت شبکه ایرانی

الوین: تولیدکننده سخت افزار و

نرم افزار سیستم های نظرسنجی

الکترونیک سپید افرا: طراحی و تولید

شارژرهای مخابراتی (منابع تغذیه سوئیچینگ)

پیتلوس الکترونیک: ساخت کارت شبکه

گیگابیت و USB3.0 صنعتی مخصوص

بردهای FPGA با برنامه های نرم افزار،

کتابخانه و برنامه های HDL کاربر

تاراکسا: زیرساخت نرم‌افزاری اینترنت

# ترویج وقف علم و فناوری با جایزه مصطفی (ص) انجام می‌شود

هر مسلمان یک سهم برای توسعه علم و فناوری در جهان اسلام؛

دبیرخانه جایزه مصطفی (ص) با شعار «هر مسلمان یک سهم برای توسعه علم و فناوری در جهان اسلام» با بهره‌مندی از سنت حسنه وقف اقدام به جذب، ساماندهی و هدفمند کردن منابع نیک اندیشان حوزه علم و فناوری در کشورهای اسلامی کرده است. دی ماه سال گذشته نخستین دوره جایزه جهانی مصطفی (ص) با حمایت پارک فناوری پردیس برگزار و از دو دانشمند مسلمان خانم پروفیسور جکی بینگ از سنگاپور و پروفیسور عمر یاغی از اردن با حضور ده‌ها نفر از شخصیت‌های برجسته علمی بیش از ۲۵ کشور تجلیل شد.

در این راستا دبیرخانه جایزه با هدف تامین هزینه‌های این رویداد جهانی و حمایت از توسعه علم و فناوری در جهان اسلام با مشارکت حداکثری امت اسلامی، چشم انداز خود را در حوزه تامین مالی، تبدیل شدن به بزرگترین صندوق مالی توسعه علم و فناوری در جهان اسلام قرار داده است. بنابراین این دبیرخانه با شعار «هر مسلمان یک سهم برای توسعه علم و فناوری در جهان اسلام» با بهره‌مندی از سنت حسنه وقف اقدام به جذب، ساماندهی و هدفمند کردن منابع نیک اندیشان حوزه علم و فناوری در کشورهای اسلامی کرده است.

نذر درآمدهای فروش و صادرات ممولات شرکتهای دانش‌بنیان

جایزه مصطفی (ص) با فراهم آوردن فرصتی مناسب برای نذر فروش یا صادرات محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان و منافع حاصل از ثبت مالکیت فکری اختراعات در راستای توسعه علم و فناوری و همچنین وقف املاک، ساختمان، سهام، وقف سهمی از کل فروش و مشارکت مالی به صورت وقف و سپرده‌گذاری قرض الحسنه مدت‌دار در صندوق سرمایه‌گذاری و موقوفات جایزه مصطفی (ص)، اقدام به جذب مشارکت علاقمندان به حوزه علم و فناوری در قالب «نذر علمی» و «وقف علمی» در سطح جامعه نموده است.

بر این اساس این صندوق در بهمن ماه سال ۹۳ مجمع موسسین خود را تشکیل داد و مجوز پذیره نویسی اولیه خود را سال گذشته از سازمان بورس و اوراق بهادار دریافت کرد. با این اقدام صندوق جایزه مصطفی (ص) در مدت زمان پذیره نویسی موفق به جذب سرمایه اولیه ۵۲ میلیارد ریال شد و در آذر ۹۴ مجوز فعالیت و تأسیس خود را از آن سازمان دریافت کرد. خالص دارایی‌های صندوق تا پایان سال گذشته به مبلغ ۷۰ میلیارد ریال افزایش یافت و در چشم انداز خود تبدیل شدن به بزرگترین صندوق مالی توسعه علم و فناوری در جهان اسلام را دنبال می‌کند.

همچنین دبیرخانه این جایزه سال گذشته در راستای ترویج فرهنگ وقف علم و فناوری اقدام به برگزاری نشست‌های هم‌اندیشی با اصحاب هنر و رسانه، چهره‌های ماندگار، نخبگان و فرهیختگان و نشست با حضور ۱۰۰ شرکت حوزه سلامت کرد.

## اعطای نشان جهانی فادم المصطفی (ص)

از سویی دیگر با توجه به ثبت جهانی این جایزه نخستین آیین اعطای نشان جهانی «خادم المصطفی (ص)» با هدف تجلیل از شرکت‌های پیشگام در وقف علم و فناوری به عنوان خیرین و واقفین برگزار شد که در بخشی از این آیین ۲۲ مجموعه شامل شرکت‌های حوزه سلامت، دانشگاه، نهاد مالی و اعتباری و سازمان غیردولتی که به جرگه واقفین و خیرین علم و فناوری پیوستند تقدیر و نشان جهانی خادم المصطفی (ص) به رسم یادگار به آنها اعطا شد. در بخش پایانی این مراسم نیز برخی از شرکت‌های حوزه فناوری ارتباطات و اطلاعات با استقبال از این حرکت عظیم علمی و فرهنگی به جمع واقفین و خیرین جایزه پیوستند. در این راستا، ایجاد فرصت‌ها و روش‌های جدید در جذب مشارکت منابع مردمی به منظور توسعه علم و فناوری منجر به عضویت و مشارکت بیش از ۲۶۰ نفر از شخصیت‌های





برجسته جهان اسلام در جمع خیرین و واقفین جایزه مصطفی (ص) شد. البته اهدای بیش از ۷۰ میلیارد ریال توسط شرکت‌های حوزه سلامت، ارتباطات و اطلاعات، مجامع علمی، نهادهای مالی و اعتباری و سازمان‌های غیر دولتی در قالب هبه و وقف بخشی از دستاوردهای فعالیت‌های این مجموعه است.

بنابراین با توجه به فعالیت‌های انجام شده در حال حاضر ارزش خالص دارایی‌های صندوق سرمایه‌گذاری و موقوفات جایزه مصطفی (ص) ۴۰ میلیارد ریال و علاوه بر سرمایه صندوق جایزه، مبلغ ۳۲ میلیارد ریال جهت اعطای جوایز دوره نخست توسط واقفین و خیرین علم و فناوری اهداء شده است.

گفتنی است، دوره نخست مراسم این جایزه ۴ دی‌ماه ۹۴ برگزار شد، که بیش از ۶۰ مهمان برجسته از ۲۸ کشور شامل فرهیختگان، نخبگان و دانشمندان برجسته در آن شرکت کردند که از آن جمله می‌توان به رئیس بانک توسعه اسلامی، رئیس کامستک و رئیس آکادمی علوم جهان اسلام اشاره کرد.

# جهش دو برابری فن بازارها تا سال ۹۷

روزنامه گسترش صمت از نقش فن بازارها در فروش محصولات دانش بنیان صنعتی گزارش می‌دهد  
تدوین: طیبه جهانبازی  
[www.techmart.ir](http://www.techmart.ir)

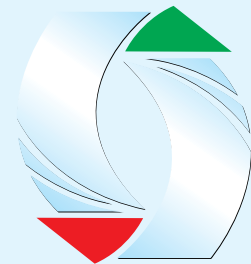
نخست منبع تامین‌کننده فناوری را مشخص می‌کنیم و در مرحله بعد با آنها وارد مذاکره خواهیم شد و در نهایت شرایط را برای ورود فناوری مورد نیاز صنایع فراهم خواهیم کرد. او افزود: نخستین خدمتی که برای تمامی شرکت‌های دانش بنیان در نظر گرفته‌ایم این است که محصولات شرکت‌های دانش بنیان را وارد سامانه فن بازار کرده‌ایم و اطلاعات کاملی از شرکت‌های دانش بنیان، خدمات و کالاهایی که دارند در این سامانه موجود است. در واقع این سامانه به‌عنوان بانک اطلاعاتی شرکت‌های دانش بنیان مطرح است و کسانی که به دنبال عرضه و تقاضای فناوری هستند می‌توانند با مراجعه به سامانه به محصولات شرکت‌های دانش بنیان دسترسی پیدا کنند. رییس مرکز فن بازار ملی ایران از دیگر اقدامات این مرکز برای کمک به فروش محصولات دانش بنیان را برگزاری نشست‌های بهره‌برداری از توان داخل نام برد و تصریح کرد: تاکنون چندین جلسه در حوزه‌های مختلف صنعت ساختمان، گاز، تجهیزات امدادی و پزشکی برگزار کرده‌ایم. از آنجایی که خریداران محصولات دانش بنیان با همه محصولات این شرکت‌ها آشنایی ندارند؛ در نتیجه برگزاری این نشست‌ها کمک می‌کند که محصولات دانش بنیان

به شرکت‌های دانش بنیان برای ورود به بازار شکل گرفته‌اند به صمت گفت: فن بازارها کمک می‌کنند تا شرکت‌های دانش بنیان صنعتی بتوانند محصول خود را وارد بازار کرده یا برای انتقال فناوری آنها به سایر کشورها خدمات لازم را ارائه می‌کنند. با توجه به اینکه اغلب ساینز شرکت‌های دانش بنیان صنعتی بزرگ است؛ از این رو خود شرکت‌ها بدنه فروش را ایجاد می‌کنند. اما مرکز فن بازار ملی ایران خدمات متنوعی را برای شرکت‌های دانش بنیان در نظر گرفته که شرکت‌های دانش بنیان صنعتی می‌توانند از این خدمات استفاده کنند. قنبرپور با تاکید بر اینکه شرکت‌های دانش بنیان صنعتی فناوری‌های پیشرفته را پوشش می‌دهند، افزود: از آنجایی که شرکت‌های دانش بنیان صنعتی نیاز به همکاری‌های فناورانه با سایر کشورها دارند، از این رو زمینه حضور این شرکت در نمایشگاه‌های بزرگ مانند اینوتکس را فراهم می‌کنیم و با برگزاری فستیوال‌های متعدد سعی در معرفی محصولات این شرکت‌ها به صنایع بزرگ داریم. از سویی صنایع نیز به فرصت‌های سرمایه‌گذاری برای اختراعات و رسیدن به نوآوری دست پیدا خواهند کرد. در حال حاضر چندین بازوی اجرایی برای انتقال فناوری در فن بازارها فعال هستند که در درجه

به طور قطع سودآوری صنایع زمانی ارزشمند خواهد بود که سرمایه‌گذاری روی محصولات دانش بنیان را در اولویت برنامه‌های خود قرار داده باشند. اما از آنجایی که سودآوری حیات و بقای هر صنعتی را رقم می‌زند از این رو اعتماد این صنایع به شرکت‌های دانش بنیان در گرو رسیدن به سودآوری است البته این همه ماجرا نیست چرا که بیشتر شرکت‌های دانش بنیان نوپا هستند و راه ورود به این صنایع برای آنها مشکل خواهد بود. برای حل این مشکل مرکزی به نام مرکز فن بازار ملی ایران در پارک فناوری پردیس تشکیل شده که این مرکز حوزه فعالیت خود را به تهران محدود نکرده و تاکنون ۱۶ فن بازار در ۱۶ استان تشکیل داده است. به گفته رییس این مرکز تا اواخر سال ۹۷ این فن بازارها در تمامی استان‌ها راه‌اندازی خواهد شد. نقش فن بازارها به اندازه‌ای می‌تواند در فروش محصولات دانش بنیان تاثیرگذار باشد که در سال ۹۴ فن بازار استان مرکزی توانسته به کمک کارگزاران خود ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومان از محصولات شرکت‌های دانش بنیان این استان را به فروش رساند.

## بازوهای انتقال فناوری

اکبر قنبرپور، رییس مرکز فن بازار ملی ایران با بیان اینکه فن بازارها با هدف کمک



## مرکز فن بازار ملی ایران

مورد توجه خریداران و صنعتگران قرار گیرد. به عنوان نمونه، صنایع بزرگی مانند خودروسازی، نفت، گاز، پتروشیمی، صنعت ساختمان و مسکن که جزو مجموعه‌های دولتی محسوب می‌شوند دسترسی شرکت‌های دانش‌بنیان به این مراکز را با توجه به اینکه برخی از شرکت‌های دانش‌بنیان تنها یک محصول تولید می‌کنند را سخت می‌کند. از سوی دیگر اعتماد صنایع بزرگ به اینگونه شرکت‌ها کار راحتی نیست؛ از این رو نیاز بود دسترسی به این صنایع را برای شرکت‌های دانش‌بنیان امکان‌پذیر و مشکل اعتماد شرکت‌های بزرگ به شرکت‌های دانش‌بنیان را حل کنیم. برگزاری نشست با صنایع بزرگ می‌تواند سنگ محکی برای شرکت‌های دانش‌بنیان باشد تا به‌توانند محصول خود را معرفی کرده و در صورتی که استاندارد اخذ کرده آن را ارائه کنند. هرچند آشنایی شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه‌ها نیز امکان‌پذیر است، اما در نمایشگاه‌های بزرگی مانند نفت و گاز که شرکت‌های داخلی و خارجی حضور دارند هماهنگی‌های لازم برای اینگونه نشست‌ها را سخت می‌کند. وی به سومین برنامه مرکز ملی فن‌بازار برای کمک به فروش محصولات دانش‌بنیان اشاره کرد و گفت: از دیگر برنامه‌های این مرکز ارائه تسهیلات

لیزینگ به شرکت‌های دانش‌بنیان با همکاری صندوق نوآوری و شکوفایی است هر محصول دانش‌بنیانی که خریده می‌شود ۷۰ درصد آن به صورت لیزینگ با نرخ سود ۹ درصد در نظر گرفته شده است. قنبرپور با اشاره به ۱۶ فن‌بازاری که در ۱۶ استان ایجاد شده، تصریح کرد: در هر ۱۶ فن‌بازار کارگزاری را که از قبل به آنها آموزش بازاریابی و انتقال فناوری داده شده در نظر گرفته‌ایم که هرکدام از این کارگزاران حداکثر ۲۰ محصول شرکت‌های دانش‌بنیان را انتخاب می‌کنند تا فرآیند بازاریابی آنها را شروع کنند. پیش‌بینی ما این است که فن‌بازارهای استانی را در تمام استان‌ها تا اواخر سال ۹۷ راه‌اندازی کنیم. به گفته رییس مرکز فن‌بازار ملی ایران از دیگر اقدامات این مرکز که قرارداد آن به تازگی منعقد شده و قرار است فراخوان آن در آبان امسال برای تمامی شرکت‌های دانش‌بنیان ارسال شود فروش محصولات دانش‌بنیان است که مشتری آن صنایع یا دستگاه‌های دولتی و غیر دولتی نیستند، بلکه مشتری آنها را مردم تشکیل می‌دهند. از آنجایی که نوع بازار، بسته‌بندی و سایر موارد تبلیغات این محصولات مانند کیف آزمایشگاهی با محصولات صنعتی مانند پمپ صنعتی متفاوت است. از این رو با یکی از فروشگاه‌های مجازی بزرگ کشور قراردادی منعقد کرده‌ایم تا محصولات در این سایت به فروش برسد. درحال حاضر حدود ۱۰۰ محصول دانش‌بنیان را آزمایش کرده‌ایم تا وارد این سامانه مجازی شوند.

### فروش میلیاردی دانش‌بنیان‌ها

کارگزاران مهم‌ترین بازوی فروش محصولات دانش‌بنیان در فن‌بازارها به شمار می‌روند و از سویی قرار است فن‌بازارهای استانی تا پایان سال ۹۷ در تمامی استان‌ها راه‌اندازی شود غلامرضا حیدری، کارگزار اجرایی فن‌بازار منطقه‌ای استان مرکزی درباره نحوه

عملکرد کارگزاران این فن‌بازارها به صمت گفت: درحال حاضر ۴۸ شرکت دانش‌بنیان در استان مرکزی مشغول فعالیت هستند، جامعه هدف ما برای فروش محصولات دانش‌بنیان صنعتی صنایع کوچک و متوسط هستند و براساس آمار به‌دست آمده در سال ۹۴ موفق به فروش مبلغ ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومان از محصولات دانش‌بنیان استان مرکزی شده‌ایم. وی افزود: فروش این محصولات بیشتر در حوزه‌های مکترونیک و علوم زیستی بوده، در حوزه مکترونیک بیشتر ساخت درهای اتوماتیک متقاضی داشت و در حوزه علوم زیستی نیز کشت هیدروپونیک (کشت هیدروپونیک یا آب‌کشت، شیوه کشت بدون خاک) با استقبال مواجه شد. در این نوع کشت متخصصان نیازهای غذایی گیاه را اندازه‌گیری کرده و به جای خاک با استفاده از آبی که به گیاه داده می‌شود با افزودن عناصر میکرو و ماکرو نگاه داشتن گیاه توسط مواد نگهدارنده بی‌اثر مانند پرلیت در عمل نیاز به خاک منتفی می‌شود. به گفته کارگزار اجرایی فن‌بازار منطقه‌ای استان مرکزی امسال تمرکز خود را بیشتر روی حوزه‌های جدیدی مانند مهندسی ساخت، قطعات و پوشش‌های صنعتی با فناوری نانو قرار داده‌ایم به عنوان مثال تولید قطعات برای سطوح سخت مانند توپ‌های شیرهای نفت و گاز که باید در دما و فشار بالا مقاومت بالایی داشته باشند، یکی از محصولات است که برنامه‌ریزی‌های لازم برای فروش آن شده است. به عنوان نمونه یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه نفت و گاز که تولیدکننده شیرهای کنترلی است و دو کشور کره و ایتالیا متقاضی همکاری با این شرکت هستند. در نتیجه حمایت‌های لازم برای اعزام مدیران این شرکت به خارج از کشور انجام شده و در صورت عقد قرارداد نیز حمایت‌های لازم از این شرکت خواهد شد.







# شبکه نوآوری تهران افتتاح شد

بستری برای حرکت به سوی آینده‌های دانش بنیان

[www.tinet.ir](http://www.tinet.ir)



صفاری‌نیا در خصوص راهبردی بودن این شبکه گفت: با وجود ۳ هزار شرکت دانش‌بنیان و واحدهای صنعتی و مراکز رشد، دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، صندوق‌های پژوهش و فناوری و شتاب‌دهنده‌ها نیاز به چنین بستری به خوبی حس می‌شود، از این رو این سامانه با تاکید بر فعالیتهای نرم افزاری و هم‌افزایی شرکت‌های دانش‌بنیان و مراکز علمی و دانشگاهی راه‌اندازی شد.

وی در خصوص اهداف راه‌اندازی این شبکه گفت: هدف اصلی از تاسیس این شبکه ارائه امکاناتی برای ایجاد زیست‌بوم نوآوری و فناوری است که با سه محور اساسی شامل ارائه اطلاعات شرکت‌های دانش‌بنیان، مجتمع‌های فناوری و سایر بازیگران فناوری زیست‌بوم خدمات خود را ارائه می‌کند. صفاری‌نیا در ادامه ضمن معرفی مزیت‌های عضویت در این شبکه گفت: پارک‌های علم و فناوری عضو این شبکه

«شبکه نوآوری تهران» با رویکرد توسعه اقتصاد دانش‌بنیان توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و با حضور مدیران پارک فناوری پردیس در محل معاونت علمی و فناوری افتتاح شد.

این سامانه که با نام «تی نت» رونمایی شده با حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و مجتمع‌های فناوری و نوآوری، مزایا و حمایت‌های قانونی و خدمات تجاری‌سازی را به اعضای خود ارائه می‌کند و بستر مناسبی برای توسعه زیست بوم فناوری و ظرفیت‌سازی برای توسعه دانش و هم‌افزایی زنجیره ایده تا بازار را فراهم می‌کند.

در آیین رونمایی این شبکه دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری و مهندس مهدی صفاری‌نیا رئیس پارک فناوری پردیس به معرفی این شبکه و کارکردها و مزایای آن پرداختند.



سهم اقتصاد دانش‌بنیان در کشور راه‌اندازی شده است. وی تهران را ظرفیتی بالقوه برای رشد و شکوفایی نوآوری مبتنی بر اقتصاد دانش‌بنیان معرفی کرد گفت: بیش از ۵۰ درصد شرکت‌های دانش‌بنیان کل کشور با آماری حدود ۱۲۵۰ شرکت در تهران مستقر هستند که این ارقام نشان دهنده بیشترین سهم حضور و استقرار این شرکت‌ها است و ظرفیت بالای مراکز علمی و پژوهشی و فعالیت‌های نوآورانه آن‌ها هم موجب شده تا آینده تهران آینده‌ای دانش‌بنیان باشد.

ستاری این شبکه را گام تازه‌ای در مسیر تقویت زیست بوم کارآفرینی و نوآوری دانست و توضیح داد: زیست بوم امروز باید توسعه و تغییر کند تا بدانیم چگونه از استعدادهایمان حمایت کنیم، باید درک کنیم که انسان پایه اقتصاد است و با پرورش انسان‌ها و نخبه‌های کشور به سمت توسعه برویم و متکی به منابع نفتی نباشیم.

ستاری افزود: یکی از مهمترین عوامل موثر در این زمینه ایجاد شبکه نوآوری تهران است و این شبکه یک اقدام جدید برای توسعه زیست بوم است که به کمک آن می‌توانیم در جهت اقتصاد دانش‌بنیان حرکت کنیم.

وی تصریح کرد: شرکت‌های دانش‌بنیان در سراسر کشور کلونی جدیدی را ایجاد کرده‌اند که ارتباط مستقیمی با توسعه اقتصاد دانش‌بنیان و زیست بوم فناوری دارد.

ستاری ضمن تاکید بر آینده دانش‌بنیان تهران گفت: آینده تهران یک آینده دانش‌بنیان است و باید اثبات کنیم که در کنار مراکز تفریحی و تجاری تهران نهادهایی ایجاد شده که می‌تواند شهر را به سمت دانش‌بنیان شدن هدایت کند.

معاون علمی و فناوری رییس‌جمهور در آخر اعلام کرد: پیام ما در شبکه نوآوری این است که تهران راهی ندارد جز اینکه به سمت شهر دانش‌بنیان حرکت کند.

از معافیت مالیاتی و پرداخت عوارض برخوردار می‌شوند، ضمن آنکه ضریب فنی شرکت‌های مستقر در پارک‌های علم و فناوری برای حضور در مناقصات بالاتر در نظر گرفته می‌شود و بدون تشریفات قانونی می‌توانند در مناقصات شرکت کنند. رییس پارک فناوری پردیس ضمن اشاره به امکانات موجود در این سامانه برای شرکت‌های دانش‌بنیان به نقش مجتمع‌های بزرگ اشاره کرد و گفت: مجتمع‌هایی که بتوانند ۱۰ شرکت فناوری را در خود جای دهند، می‌توانند عضو این شبکه شوند و از مزایای این شبکه برخوردار شوند.

وی در خصوص وضعیت کنونی این شبکه برای ارائه خدمات به شرکت‌ها گفت: در حال حاضر نقشه جایابی شرکت‌ها مشخص شده و هر شرکت دانش‌بنیان یک صفحه کامل برای ثبت محصولات، خدمات و همکاران خود، در اختیار دارد و امکان تبادل نظر میان فعالان حوزه علم و فناوری موجود است. صفاری‌نیا تصریح کرد: حدود هزار شرکت دانش‌بنیان و ۱۰۸ مجموعه دانشگاهی و پژوهشی اطلاعاتشان وارد شده است که البته این به معنی عضویت آن‌ها نیست و برای عضویت و بهره‌برداری از خدمات شبکه شرکت‌ها باید به عضویت شبکه درآیند، اما در حال حاضر امکانات موجود برای مجموعه‌های فناوری تهران و حومه است و تلاش می‌کنیم تا با توسعه این سامانه امکانات و خدمات لازم در اختیار سایر شهرها هم قرار بگیرد.

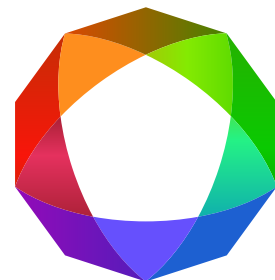
#### تهران راهی جز حرکت به سمت اقتصاد دانش‌بنیان ندارد

سورنا ستاری نیز به اهداف شکل‌گیری این سامانه اشاره کرد و گفت: با وجود توانمندی‌های بالقوه رشد و توسعه فناوری کشور، این شبکه با اهدافی چون شکل‌گیری زیست بوم برای توسعه توانمندی‌ها و فناوری‌های بومی، تحرک بخشیدن به ابداعات و کارآفرینی، حمایت از استعدادهای برتر و افزایش



# مرکز شتابدهی نوآوری

[www.technovation.ir](http://www.technovation.ir)



رییس پارک فناوری پردیس عنوان کرد:

## فعالیت شتاب دهنده‌ها با هدف شکوفایی اقتصاد دانش بنیان

تحقق اقتصاد مقاومتی، فعالیت شان گسترش پیدا کرده است. صفاری نیا ادامه داد: شرکت‌های دانش بنیان زنجیره ایده تا ثروت را تکمیل و نقش علم در توسعه کشور را نشان می‌دهد و در دهه‌های اخیر ایران از یک جهش علمی برخوردار بوده است که نسل دوم در این زمان به توسعه پارک‌های فناوری با فعالیت ۲۰۰ مرکز رشد می‌پردازد. وی تاکید کرد: قانون حمایت از شرکت‌های دانش بنیان سبب ایجاد اکوسیستم استارت آپی و کارآفرینی شده که این امر فضای جدیدی را می‌تواند درست کند و روحیه کارمندی به

به گزارش خبرنگار باشگاه خبرنگاران جوان؛ مهدی صفاری نیا رییس پارک فناوری پردیس در نشست هم‌اندیشی معاونت علمی با فعالان زیست بوم فناوری در معاونت علمی با اشاره به فعالیت مراکز نوآوری و شتاب دهنده‌ها اظهار داشت: بیش از سه سال است که مراکز نوآوری شتاب دهنده‌ها و شرکت‌های دانش بنیان در کشور فعالیت می‌کنند و این موضوع با توجه به توسعه سیستم در فضای کنونی کشور صورت گرفته است. وی بیان کرد: شرکت‌های دانش بنیان بر اساس تاکیدات رهبری مبنی بر اهمیت این شرکت‌ها بر شکوفایی اقتصاد دانش بنیان و



در محیط کارآفرینی حمایت فن‌آوری بومی جلوگیری از آلوده کردن زیست بوم به وسیله افراد سودجو از جمله اقدامات این کارگروه در مورد علم و فناوری است.

صفاری‌نیا افزود: ساماندهی کلیه رویدادهای کارآفرینی و نوآوری تعریف و رویدادهای بومی و بهره‌برداری از ظرفیت ایرانیان خارج از کشور ایمن‌سازی دسترسی به شبکه زیست بوم فناوری از دیگر کارهای این کارگروه شرکت‌های دانش‌بنیان است.

وی یادآور شد: سرمایه‌گذاری جسورانه رویه‌های اعزام تیم‌ها به رویدادهای خارجی و طراحی سامانه از دیگر کارهای صورت گرفته در کارگروه شرکت دانش‌بنیان و شتاب دهنده است و در این راستا اشتراک دانش حمایت مالی معنوی دسترسی به شبکه فعالان زیست بوم کمک به اخذ مجوز شرکت‌های دانش‌بنیان و ارائه خدمت صندوق نوآوری و استفاده از تسهیلات آن از دیگر کارهای صورت گرفته در معاونت علم و فناوری است.

وی ادامه داد: در طول سه سال گذشته ۱۰۳ رویداد در ۳۵ سال



موضوعات علمی فناوری برگزار می‌شود که بیش از ۸۰۰ هزار نفر در این رویداد شرکت کردند.

صفاری‌نیا تشریح کرد: ۱۴ شتاب‌دهنده در معاونت علمی و فناوری ثبت نام کرده و مورد تایید قرار گرفتند که در این راستا بخش خصوصی محور اصلی قرار دارد و طی برنامه ۳ ساله هزار و ۳۰۰ درخواست برای ورود به شتاب‌دهنده در قالب ۱۴۰ تیم وارد چرخه شتاب شده‌اند.

وی ادامه داد: سامانه فن بازار برای ثبت اطلاعات شرکت‌های دانش‌بنیان ایجاد شده است و معاونت علمی فناوری حمایت ویژه‌های تکست‌ها و وی‌سی‌ها دارد و با ظرفیت‌های استارت‌آپ‌های دانشگاهی به وسیله معاونت انجام می‌شود و کمیته سرمایه‌گذاری کارهای شتاب‌دهنده و وی‌سی را دنبال می‌کند و کمیته ترویج به دنبال تبلیغ و فرهنگ‌سازی این رویدادهای فناوری است.

کارآفرینی در بین دانش‌آموختگان دانشگاهی می‌شود. صفاری‌نیا عنوان کرد: در یک دوره، فارغ‌التحصیلان دانشگاهی به دنبال شغل دولتی بودند ولی امروزه این گروه به دنبال ایجاد استارت‌آپ‌های دانشگاهی و ایجاد اشتغال هستند.

وی ادامه داد: در سال ۹۳ مدیریت و سرمایه‌گذاری به بخش خصوصی واگذار شد و فضا از پژوهش به نوآوری تغییر کرد. صفاری‌نیا با بیان اینکه اقتصاد دانش‌بنیان سبب اشتغال جوانان تحصیلکرده می‌شود، یادآور شد: همگامی با محیط‌زیست با محوریت کسب و کار جدید از دیگر شاخص‌های این اقتصاد است.

رییس پارک فناوری پردیس ادامه داد: با توجه به ظرفیت‌های موجود در کشور از نظر نیروی انسانی و مهندسان جوان شرکت‌های دانش‌بنیان نوپا به پیشرفت قابل توجهی دست پیدا کرده‌اند.

وی در ادامه سخنانش تصریح کرد: فرصت‌های جدید کسب و کار سرمایه‌گذاری خطرپذیر سبب ورود نخبگان به این اکوسیستم شده است.

صفاری‌نیا در پایان گفت: در حال حاضر ۲ هزار و ۹۰۰ شرکت دانش‌بنیان تایید صلاحیت شده و از تسهیلات ۲۰ هزار میلیاردی بهره‌مند شده و این شرکت‌ها باعث اشتغال ۸۰ هزار نفر از جوانان دانشگاهی در کشور شده‌اند.

وی ادامه داد: آموزش‌های کارآفرینی برای توسعه فعالیت‌های فرهنگی اقتصادی تغییر در فضای مراکز علمی در معاونت علمی باعث ایجاد رویه‌ای برای کسب و کار کارآفرینی شده است و مجموعه‌های شتاب‌دهنده مراکز رشد و پارک‌های فناوری در این راستا فضای کسب و کار را بهتر می‌کنند.

صفاری‌نیا عنوان کرد: مراکز رشد شتاب‌دهنده‌ها و پارک‌های فناوری، موسسات پژوهشی، سرمایه‌گذاران خطرپذیر و موسسات عمومی و دولتی از عناصر اکوسیستم و زیست بوم است و در این مراسم در سال ۹۵ بیش از ۵۰۰ رویداد کارآفرینی در ابعاد مختلف برگزار شده است. و همچنین انتقال تجربه حل مسئله ایده و آموزش‌های کارآفرینی از جمله عوامل همین رویدادها در سال ۹۵ بوده است.

رییس پارک فناوری پردیس تاکید کرد: بیش از ۴۰ مجموعه به شتاب‌دهنده اعلام فعالیت کرده که از این تعداد در حال حاضر ۲۵ شتاب‌دهنده به طور کامل فعال است که بیشترین تعداد مراکز شتاب‌دهنده در استان تهران قرار دارد. صفاری‌نیا تاکید کرد: بروز چالش سنتی و نوین، ورود مجموعه‌های خارجی به زیست بوم، نبود وجود ادبیات مشترک در تعاملات، از جمله عوامل چالش‌ها و مشکلات پیش روی آنها در کشور است.

وی تاکید کرد: ایجاد کارگروه به منظور سیاست‌گذاری هدایت و نظارت در مراکز نوآوری شکل گرفته است و در این راستا سامانه‌ای متمرکز ایجاد و بومی‌سازی تدریجی برخی مدل‌های خارجی و همچنین فعال نمودن شرکت‌های نوپای دانش‌بنیان پررنگ نمودن استارت‌آپ‌ها جلوگیری از انحصار



پشتیبانی حدود ۶ میلیون تراکنش در روز، رتبه سوم در این صنعت را دارا می باشد. وی اذعان داشت در حال حاضر با حدود دو میلیون تراکنش موبایلی در روز، رهبر بازار پرداخت همراه کشور هستیم و این امر باعث افتخار و مباهات است که شرکتی دانش بنیان با تکیه بر توانایی فنی و بومی سازی این دانش توانسته است به این مهم دست یابد.

مدیرعامل شرکت آسان پرداخت با تاکید بر اینکه شرکت همواره به دنبال ابداع و خلق روش های نوین، به روز و کارآمد است گفت: درآمد آپ ترکیبی از کارمزد تراکنش های الکترونیکی، درآمد حاصل از انعقاد قرارداد با بانک ها در تأمین POS، پرداخت قبوض و ... و درآمد حاصل از فروش خدماتی از قبیل شارژ تلفن همراه، بیمه و ... می باشد. ترکیب این منابع درآمدزا برای این شرکت به عنوان یک مزیت رقابتی در مقایسه با سایر شرکت های PSP، تداوم سودآوری آپ را تضمین می نماید و این یکی از دلایل پیشی گرفتن شاخص EPS آپ در مقایسه با دو رقیب بورسی خود است. مدیرعامل شرکت آسان پرداخت خاطر نشان کرد: در حال حاضر حدود ۷۰ درصد از تراکنش های آسان پرداخت بر بستر POS و توسط ۴۵۰ هزار عدد دستگاه کارخوان فروشگاه های موبایل و درگاه پرداخت اینترنتی (IPG) صورت می پذیرد.

وی همچنین از برنامه توسعه ای این شرکت جهت افزایش تعداد پوزها تا ۷۰۰ هزار عدد تا اواسط سال آینده خبر داد و در خصوص رشد پرداخت های موبایلی توسط آپ نیز گفت: در حال حاضر حدود ۳۰ درصد از فروش شارژ اپراتورها و پرداخت قبوض توسط خدمات پرداخت الکترونیک آپ صورت می پذیرد و این امر با صرف هزینه جهت فرهنگ سازی و اعتمادسازی به پرداخت های غیرحضوری محقق شده است.

## رونمایی از نماد آپ در بورس

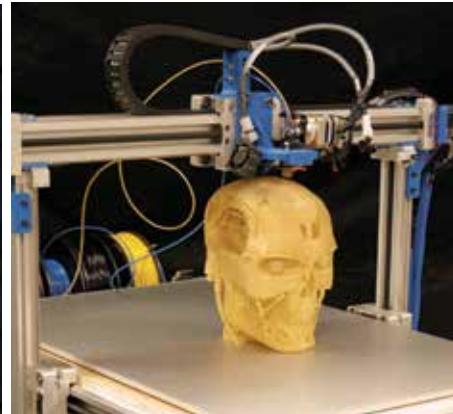
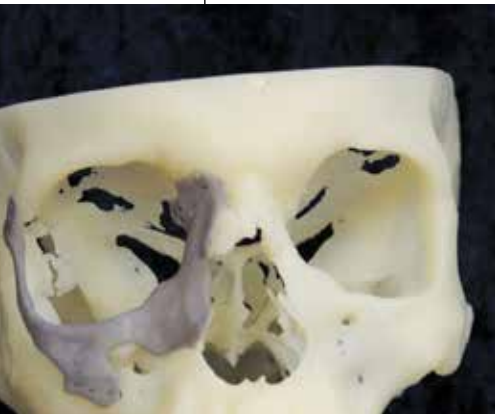
### ورود شرکت های عضو پارک فناوری پردیس به بازار بورس

شرکت آسان پرداخت پرشین عضو پارک فناوری پردیس که ۵ مهر سال جاری با نماد «آپ» در تابلوی دوم بورس درج شده بود، دوشنبه ۱۲ مهرماه جلسه معارفه ای با حضور مسئولین بورس، اعضای هیات مدیره شرکت، نمایندگان کارگزاران، اصحاب رسانه و عموم مردم در هتل اسپیناس تهران برگزار کرد تا آمادگی خود را جهت عرضه اولیه ۱۰ درصد از سهام خود در بازار بورس اوراق بهادار تهران اعلام نماید. معاون شرکت بورس در مراسم رونمایی از نماد «آپ»، از حضور این شرکت در بازار بورس اوراق بهادار طی روزهای آتی خبر داد.

روح الله حسینی مقدم در این مراسم با اشاره به اینکه سهام این شرکت در روز چهارشنبه هفته جاری در بورس عرضه می شود، گفت: اطلاعات مالی و عملکرد آپ از طریق سامانه کدال ارائه شده و در دسترس عموم قرار گرفته است و علاقه مندان می توانند با مراجعه به این بخش در جریان کلیه اطلاعات مربوط به شرکت آسان پرداخت قرار گیرند. در ادامه این مراسم، حامد منصوری مدیرعامل آسان پرداخت در جمع مدعوین این نشست اشاره کرد: آسان پرداخت با

## ورود ماشین درمان به دنیای پزشکی

دستاوردهای شرکت دانش‌اندیش رانا،  
مستقر در پارک فناوری پردیس



طبیعی بدن ساخته می‌شوند، می‌توانند جایگزین عضو از دست رفته شوند و جان انسان‌ها را نجات دهند.

### سافت گوش زنده انسان

استفاده از سلول‌های زنده به عنوان ماده اولیه پرینترهای سه‌بعدی معمولاً با بافت‌های بسیار ریز انجام می‌شود. هنگامی که سلولی به عنوان ماده خام پرینتر سه‌بعدی استفاده می‌شود، در جریان آن ساختارهای بزرگ سلولی خیلی زود متلاشی می‌شوند. اگر قطر بافت از  $0.2$  میلی‌متر بیشتر شود، سلول‌هایی که در عمق بافت هستند، بر اثر کمبود اکسیژن از بین می‌روند. اکنون محققان نوعی گوش مصنوعی از سلول‌های طبیعی بدن انسان ساخته‌اند که در آن، اندام‌هایی مثل لاله گوش در ابعاد واقعی شبیه‌سازی شده و سلول‌ها زنده‌اند. کارکرد فناوری جدید پرینترهای سه‌بعدی به نام پرینتر یکپارچه بافت و اندام (ITOP) به این شکل است که یک هیدروژل چسبناک سازگار با سلول با ماده محافظ ساختار اندام در هم تنیده می‌شود. به این ترتیب، کانال‌های بسیار کوچکی شکل می‌گیرد که می‌تواند اکسیژن را به عمق بافت‌ها انتقال دهد و سلول‌های عمقی هم زنده بمانند. سپس اندام اسفنجی شکل تشکیل شده به بدن موجود زنده پیوند می‌خورد و به مرور ساختار ماده سفت‌تر از بین می‌رود و پروتئین‌های طبیعی سلولی جایگزین می‌شوند. با توسعه فناوری پرینترهای سه‌بعدی

بدون شکستن کشیده یا پیچیده شود. مثال دیگر، استفاده از اندام مصنوعی در فرآیندهای درمانی است. نمونه‌های قبلی اندام مصنوعی مثل پروتزهای فک شبیه شکل واقعی استخوان‌های فک نبود و ظاهر زیبایی هم نداشت. همچنین فرد با آنها احساس راحتی نمی‌کرد، اما موادی که در پرینتر برای پرینت این پروتزها استفاده می‌شوند، طوری طراحی شده‌اند که حتی منافذ پوستی را شبیه پوست طبیعی می‌سازند و بسیاری از جزئیات رعایت می‌شود. همه این ساختارها می‌توانند با کیفیت و انعطاف‌پذیری بالا و به باریکی موی انسان ساخته شوند و فرآیند درمانی و زیبایی را سرعت بخشند.

### سافت بافت کبد

یکی دیگر از موفقیت‌های پرینترهای سه‌بعدی در حوزه پزشکی پرینت سه‌بعدی بافت کبد است و در آینده قرار است یک کبد کامل نیز به صورت سه‌بعدی ساخته شود. بافت کبدی از سلول‌های طبیعی بدن انسان ساخته شده و در حال حاضر، می‌تواند در تحقیقات پزشکی به کمک محققان آید. این نمونه بافت می‌تواند فرصت تحقیقاتی و دارویی با هزینه پایین‌تر و عوارض جانبی کمتر را در اختیار پزشکان قرار دهد. با پیشرفت این فناوری، پزشکان می‌توانند آزمایش‌های خود را روی این بافت انجام دهند و نگرانی برای آسیب به اعضای بدن انسان نداشته باشند. در آینده اعضای بدن که با سلول‌های

پرینترهای سه‌بعدی در علوم پزشکی کاربردهای وسیعی دارد. ساخت اعضای طبیعی بدن، پروتزهای سبک و شبیه بافت اعضای بدن، شبیه‌سازی استخوان‌ها و ستون فقرات و حتی دوربین‌های کوچکی که می‌توانند در بدن انسان به تشخیص بیماری کمک کنند، نمونه‌هایی از کاربردهای پزشکی پرینترهای سه‌بعدی است. انعطاف‌پذیری پرینترهای سه‌بعدی به پزشکان این امکان را می‌دهد تا بدون نیاز به تجهیزات اضافی و حجیم تغییرات مورد نظر را اعمال کنند.

حدود ۱۵ سال پیش، دانشمندان توانستند با کمک پرینترهای سه‌بعدی، انواعی از DNA انسان را بازسازی کنند. پس از آن بود که مهندسان پزشکی به فکر ساخت وسیله مشابه برای تولید سایر اعضای بدن با استفاده از سلول‌های طبیعی افتادند و امروز در این زمینه، پیشرفت‌های چشمگیری رخ داده است. پرینترهای سه‌بعدی جدید می‌توانند سازه‌های کوچکی بسازند که در دماهای مشخصی، تغییر شکل می‌دهند. برای مثال، این ترکیبات پلیمری در دماهای مختلف می‌توانند وارد بدن بیمارانی شوند که تب آنها بالا می‌رود. دارو از طریق قطعات بسیار ریز به قسمت مورد نظر در بدن می‌رسد و با توجه به دما سخت یا شل می‌شود. این سازه‌ها می‌توانند شکل‌های خاصی را به یاد بسپارند و در دمای مورد نظر به شکل مورد نظر تبدیل و روی آن قفل شوند. همچنین این سازه می‌تواند



در حوزه پزشکی، بسیاری از اعضای از دست رفته بدن انسان می‌تواند جایگزین شود. پیش از این ماهیچه و غضروف نیز به این شکل ساخته شده بود که رگ‌های خونی و ساختارهای عصبی در آن وجود داشت و روی موش‌ها آزمایش شده بود.

## دوربین کوچک که با سرنگ تزریق می‌شود

ساخت بافت و اندام یک پارچه بدن انسان از دستاوردهای شگفت‌انگیز پرینترهای سه‌بعدی است که در آینده به کمک سلامت انسان می‌آید، اما قطعات پزشکی که با این پرینترها ساخته می‌شوند، می‌توانند در توسعه دانش پزشکی نقش مهمی ایفا کنند. محققان دانشگاه اشتوتگارت آلمان دوربینی طراحی کرده‌اند که همراه با سرنگ وارد بدن انسان می‌شود و در کارهایی مثل تصویربرداری آندوسکوپی کمک بزرگی به پزشکان می‌کند. دوربین‌های میکرو می‌توانند داخل بدن تزریق شوند و به پزشکان در تشخیص بیماری کمک کنند. این دوربین‌های سه‌لنزی که با پرینتر سه‌بعدی ساخته می‌شوند، از یک دانه نمک هم کوچک‌تر هستند و هنگامی که برای کاوش داخل بدن فرستاده می‌شوند، می‌توانند از فاصله ۳ میلی‌متری با وضوح بالا تصویربرداری کنند و جزئیات دقیقی از داخل بدن نشان دهند.

## پرینترهای سه‌بعدی در ایران

در ایران دانش و فناوری استفاده از پرینترهای سه‌بعدی در حوزه صنعتی و پزشکی در حال رشد است و اکنون مراکزی در ایران در حال تحقیق و توسعه در زمینه مدل‌سازی، قطعه‌سازی، رباتیک، صنایع هوافضا و پزشکی هستند و پیشرفت‌هایی در این حوزه‌ها صورت گرفته است. محمدجواد کریمی، مدیر عامل شرکت دانش‌اندیش رانا، مستقر در پارک

فناوری پردیس، درباره حوزه فعالیت پرینترهای سه‌بعدی به جام‌جم می‌گوید: ما در دو شاخه صنعتی و پزشکی فعالیت داریم. در صنایعی مثل فضایی و هوایی و قطعات شرکت‌های نفت و گاز، قطعات خاص و دقیق با کیفیت بالا تولید می‌کنیم. در این صنایع تعداد قطعات محدود است، اما دقت بالا و فناوری خاصی نیاز است. ما سه ماده اولیه برای پرینترهای صنعتی داریم، موم برای ریخته‌گری دقیق، قالب‌های شنی برای ریخته‌گری معمولی و نمونه‌سازی خود قطعه با مواد مخصوص هر قطعه.

## سافت پروتز و راهنمای جراحی با بافت‌های پرینت شده

مدیر عامل شرکت دانش‌اندیش رانا درباره کاربرد پرینتر سه‌بعدی در حوزه پزشکی می‌افزاید: کار پرینترهای سه‌بعدی در حوزه پزشکی به این شکل است که ابتدا پزشک بافت سخت را که با ام‌آر‌آی یا سی‌تی اسکن گرفته شده، برای ما می‌فرستد. یعنی ما شکل استخوان بیمار را داخل رایانه داریم و بعد برای طرح درمان بافت سخت را با پرینتر سه‌بعدی می‌سازیم و در اختیار پزشک قرار می‌دهیم. پزشک با داشتن شبیه‌سازی استخوان‌ها روش درمانی مناسب، نحوه عمل جراحی و پروتز و ابزار مورد نیاز برای جراحی را مشخص می‌کند. مرحله بعدی پروتزهای خاصی است که پزشک برای درمان نیاز دارد. برای مثال اگر قسمتی از فک بیمار آسیب دیده باشد، با توجه به نظر پزشک بافت را تولید و پزشک از آن در بدن بیمار استفاده می‌کند. این پژوهشگر حوزه پرینترهای سه‌بعدی در خصوص کاربرد این فناوری در ساخت راهنمای جراحی مثل راهنمای جراحی ایمپلنت

دندانی می‌افزاید: ما با اطلاعاتی که از پزشک دریافت می‌کنیم، یک راهنمای جراحی می‌سازیم و پزشک، هنگام جراحی آن را داخل دهان بیمار قرار می‌دهد و از آن برای بریدن فک استفاده می‌کند و بعد راهنما را برمی‌دارد و ایمپلنت را قرار می‌دهد. این راهنما برای برش‌های خاص قسمت‌های دیگر بدن هم استفاده می‌شود و دقت پزشک بالا می‌رود. بخصوص راهنمای جراحی ایمپلنت به دلیل بیشتر شدن دقت پزشک در بحث زیبایی هم نقش مهمی دارد. اکنون در کشور از پرینترهای سه‌بعدی در بحث راهنمای جراحی استفاده می‌شود. امسال چند جراحی به این روش داشته‌ایم. وی درباره ویژگی‌های این نوع پرینترها می‌گوید: پرینترهای سه‌بعدی با پرینترهایی که عموم مردم تصور می‌کنند و از نزدیک دیده‌اند، تفاوت بسیاری از نظر ابعاد و دقت دارد. پرینترهای ما حدود ۱/۵ تن وزن دارد. امکان ساخت پرینترهای مورد نیاز ما برای کاربردهای پزشکی در داخل وجود دارد، اما برای پرینترهای صنعتی هنوز به طور کامل در داخل کشور امکان ساخت نداریم. اکنون در حال طراحی و آزمایش این پرینترها در داخل هستیم. کریمی درباره انواع مواد اولیه مورد استفاده در پرینترها توضیح می‌دهد: مواد اولیه پرینترهای سه‌بعدی با کاربرد پزشکی مواد زیست‌سازگار (Bio Compatible) است که مواد قابل استفاده داخل بدن هستند. در تولیدات راهنماهای جراحی که داخل بدن استفاده نمی‌شود، از پلیمرهای خاصی استفاده می‌کنیم و برای ساخت بافت سخت که پزشک فقط برای طرح درمان از آن استفاده می‌کند هم نیازی به استفاده از مواد زیست‌سازگار نیست.

# مسابقات ورزشی پارک فناوری پردیس

[t.me/techsport](https://t.me/techsport)





به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، چهارمین دوره مسابقات والیبال پارک فناوری پردیس با ثبت نام ۹ تیم نوسا، فناوری ۱ و فناوری ۲، پارس آنلاین، فناپ، نانو حیات، پویا الکترونیک، آراپژوهش و آسان پرداخت در ورزشگاه والفجر پردیس برگزار گردید.

تیم‌های حاضر در این دوره از مسابقات با قرعه کشی رقیبان خود را شناختند و در دو گروه ۴ و ۵ تیمی در دور مقدماتی مقابل هم صف‌آرایی کردند، که پس از برگزاری این مسابقات مقدماتی چهار تیم فناوری ۱، پارس آنلاین، فناپ و آسان پرداخت توانستند به مرحله نیمه‌نهایی راه پیدا کنند. پس از برگزاری دور نیمه‌نهایی نیز تیم‌های پارس آنلاین و آسان پرداخت با غلبه بر فناوری ۱ و فناپ به فینال راه یافتند و دو تیم دیگر نیز در مسابقه رده‌بندی برای کسب مقام سوم با هم به رقابت پرداختند.

در فینال نیز تیم پارس آنلاین توانست در یک بازی حساب شده، و در ۲ ست پیاپی تیم آسان پرداخت را شکست داده و با اقتدار به مقام قهرمانی مسابقات دست یابد.

در مسابقه رده‌بندی نیز تیم فناوری ۱ با نتیجه ۲ بر ۱ توانست فناپ را شکست داده و مقام سوم را از آن خود کند. تیم فناپ با نظر کمیته انضباطی مسابقات به عنوان تیم اخلاق انتخاب گردید. تیم‌های اول تا سوم این دوره از مسابقات همراه با مدال‌های قهرمانی، جوایز نقدی به ارزش بیش از یکصد و بیست و یک میلیون ریالی دریافت کردند.

شایان ذکر است، مسابقات والیبال پارک فناوری پردیس هر ساله با حضور تیم‌های متشکل از محققان و کارکنان شرکت‌های مستقر در این پارک فناوری و به همت اداره کل ارتباطات و امور بین‌الملل برگزار می‌شود.

## پارس آنلاین قهرمان چهارمین دوره مسابقات والیبال پارک فناوری پردیس



تیم والیبال آقایان پارس آنلاین در بازی فینال چهارمین دوره از مسابقات والیبال جام پارک فناوری پردیس با غلبه بر تیم آسان پرداخت جام قهرمانی را بالای سر برد.





## برگزاری پنجمین دوره مسابقات فوتسال جام پارک فناوری پردیس

در بازی رده بندی نیز، دو تیم پارس آنلاین (الف) و ارتباط فردا برای کسب مقام سوم به مصاف هم رفتند، این بازی تا اواسط نیمه دوم با نتیجه مساوی یک بر یک ادامه داشت که فشار حملات تیم ارتباط فردا با ۲ گل دیگر همراه شد، در نهایت این ارتباط فردا بود که موفق شد دروازه خود را نیز بگشاید و با نتیجه سه بر دو عنوان سومی این بازی ها را به دست آورد. سه تیم برتر با حضور امین رضاخالقیان مدیرکل ارتباطات و امور بین الملل پارک فناوری پردیس، محمدعلی اسلامی مدیرعامل شرکت پویا الکترونیک و علیرضا حسین نژاد مدیرعامل شرکت سفیر آبی آرام طی برگزاری مراسم باشکوه اختتامیه مسابقات، جوایز خود را دریافت کردند و در انتها تیم سفیر آبی آرام جام قهرمانی خود را از دست مدیرعامل شرکت خود دریافت کرد.

شایان ذکر است، این دوره از مسابقات توسط اداره کل ارتباطات و امور بین الملل پارک فناوری پردیس با همراهی دو شرکت آسان پرداخت و سفیر آبی آرام از چهاردهم آذرماه با حضور ۱۷ تیم از ۱۳ شرکت عضو آغاز و در مجموع ۳۶ مسابقه برگزار گردید.

تیم سفیر آبی آرام با نتیجه سه بر صفر تیم پویا الکترونیک را شکست داد و مقتدرانه قهرمان پنجمین دوره مسابقات فوتسال پارک فناوری پردیس شد.

این اولین حضور تیم سفیر آبی آرام در مسابقات پارک فناوری پردیس بود که به قهرمانی این تیم انجامید. بازی نهایی بین تیم های سفیر آبی آرام و پویا الکترونیک در سالن والفجر پردیس در حالی آغاز شد که وجود بهترین گلزنان جام، حمید خواجوی و حمید بزلی و همچنین حضور مدیران و تماشاگران این دو شرکت، نوید بازی زیبا و پر هیجانی را می داد.

تا اواسط نیمه اول دو تیم بازی پا یا پای را به نمایش گذاشتند تا اولین گل مسابقه توسط سفیر آبی آرام به ثمر رسید، در طول مسابقه با پیشروی تیم پویا برای جبران گل خورده فرصت مناسبی برای افزایش گل های زده سفیر ایجاد شد و این تیم به دومین گل خود رسید، تا نیمه نخست را با پیروزی به پایان برساند. این نتیجه تا اواخر بازی پا برجا بود که محسن طولابی یکی از بهترین بازیکنان این جام، گل زیبای دیگری برای تیم سفیر آبی آرام به ثمر رساند تا این تیم برای اولین بار در مسابقات فوتسال پارک به مقام قهرمانی دست یابد.







## هشتمین دوره مسابقات ورزشی پارک فناوری پردیس به مناسبت دهه فجر برگزار شد

مهر به مقام سوم دست یافتند. در مسابقات فوتبال دستی نیز تیم های SD POL از شرکت پارس آنلاین (مجید غریبی - مهدی میرزایی)، فردا روشن از شرکت ارتباط فردا (حامد درزی-ناصر مروّجی) و امید فردا از شرکت ارتباط فردا (مبین خدادادی-رضا بلوکات) به ترتیب مقام های اول تا سوم را کسب کردند.

در مسابقات تنیس روی میز بانوان نیز نادیا فرهادی از شرکت فناپ، اشرف رشیدی از شرکت منابع تغذیه الکترونیک و الهام یادگاری از شرکت نارین ایده پاسارگاد توانستند با پیروزی بر رقبا به ترتیب مقام های اول تا سوم را از آن خود کنند.

در مسابقات دارت بانوان هر سه مقام برتر به ترتیب توسط الهام باقرپور، الهام قلی پور و پریسا حداد از شرکت ارتباطات آوای سلام مهرکسب شد.

مقام های اول تا سوم مسابقات فوتبال دستی بانوان نیز به ترتیب توسط تیم های شیران از شرکت پردیس و نداد پارس (توران موحد زاده-شیمیا پیرو)، مه نگار از شرکت پردیس و نداد پارس (مهسا حاج محسنی-نگار جاوید تاش) و شرکت شران (رها بصام-معصومه محبوبی) کسب شد.

هشتمین دوره مسابقات ورزشی پارک فناوری پردیس با همکاری شرکت های فناپ، نوسا، شزان، سرآوا، منابع تغذیه الکترونیک، ارتباط فردا، صندوق توسعه نوین، شرکت نو ترکیب سبحان و پارس آنلاین با به مناسبت دهه فجر برگزار شد. در این دوره از مسابقات ۱۹۶ نفر از کارکنان و محققان ۲۰ شرکت عضو پارک فناوری پردیس و مرکز رشد نخبگان به مدت ۵ روز در سه رشته تنیس روی میز، فوتبال دستی و دارت، در دو بخش آقایان و بانوان به رقابت پرداختند.

با استقبال چشمگیر از هشتمین دوره مسابقات ورزشی پارک نسبت به ادوار گذشته، مجموعاً ۲۶۴ مسابقه در مجتمع تجاری سازی و فن بازار و فضاهای ورزشی شرکت های نوسا و فناپ در محیطی گرم و صمیمی برگزار گردید.

در تنیس روی میز آقایان، مجید ربیعی از شرکت منابع تغذیه الکترونیک، جلال الدین تقی پور از شرکت منابع تغذیه الکترونیک و فرشاد کیافر از شرکت پارس آنلاین به ترتیب مقام های اول تا سوم را بدست آوردند.

در مسابقات دارت آقایان نیز مسعود احمدپور از شرکت پارس آنلاین به مقام اول، شیرزاد حسن زاده از شرکت مپصا به مقام دوم و مجتبی پیرزاد از شرکت ارتباطات آوای سلام

# اخبار





## ظرفیت‌های همکاری خوبی بین شرکت‌های استارت‌آپی ایران و فرانسه وجود دارد

در بازدید وزیر اقتصاد فرانسه از پارک فناوری پردیس مطرح شد

سفیر این کشور در ایران نیز حضور داشتند. در جریان این بازدید که با هدف معرفی پارک و شرکت‌های عضو پارک صورت گرفت، میشل ساین وزیر اقتصاد فرانسه از پذیرش بازدید خود از سوی پارک تشکر و قدرانی کرد و گفت: پیش از این، سفیر ما از فعالیت‌های پارک فناوری پردیس و شرکت‌های موفق حاضر در این مجموعه صحبت کرده بودند اما بازدید حضوری از این مجموعه از برنامه‌های مهم ما بود تا هر چه بیشتر با شما و موفقیت‌هایتان از نزدیک آشنا شویم. وزیر اقتصاد فرانسه همچنین درباره همکاری با شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس افزود: حوزه‌هایی که شما در آنها فعالیت دارید، حوزه‌های بسیار مهمی هستند. شرکت‌های مختلفی در این حوزه‌ها در ابعاد شرکت‌های متوسط و استارت‌آپی در فرانسه وجود دارند که ظرفیت‌های خوبی برای ایجاد همکاری دارند.



وزیر اقتصاد کشور فرانسه که به‌عنوان یکی از کشورهای موفق در زمینه نوآوری و فناوری در دنیا شناخته می‌شود، به‌منظور همکاری بیشتر شرکت‌های عضو پارک با شرکت‌های فرانسوی بازدید از پارک فناوری پردیس به عمل آورد. در این بازدید علاوه بر وزیر اقتصاد فرانسه، رایزن بازرگانی و

## تزریق گاز شهری به شبکه پردیس دانش

تأمین زیرساخت‌ها و آماده‌سازی فناوری مستقر در فاز جدید پارک فناوری پردیس

خطوط این شبکه به صورت دغنی از جنس پلی اتیلن در سایزهای ۶۳، ۹۰، ۱۱۰ و ۱۶۰ میلی‌متر با طول مسیر ۳۹۵۰ متر اجرا شده است. این شبکه به صورت مستقیم در مسیر پیاده‌روهای فاز دوم پارک فناوری در عمق ۵/۱ متر و با نصب ۱۷ علمک اجرا گردید. خردنیا خاطر نشان کرد: شرکت‌های مستقر در فاز توسعه (پردیس دانش) می‌توانند برای اقدامات لازم جهت اتصال شرکت‌ها به شبکه گاز و بهره‌برداری از شبکه گاز به واحد بهره‌برداری و مهندسی پارک فناوری پردیس مراجعه کنند.

با پیگیری‌های پارک فناوری پردیس و در راستای تأمین نیازهای واحدهای فناور مستقر، گاز شهری به فاز توسعه (پردیس دانش) تزریق شد. حمید خردنیا مدیرکل عمران و توسعه پارک فناوری پردیس با اعلام این خبر گفت: پس از اجرای زیرساخت‌های لازم در فاز توسعه (پردیس دانش) و همکاری اداره گاز استان تهران و شهرستان پردیس، این فاز از پارک فناوری پردیس از نعمت این انرژی پاک برخوردار شد. وی ادامه داد: بهره‌برداری از شبکه گاز پردیس دانش تحت نظارت شرکت ملی گاز استان تهران صورت گرفت و

## علی‌رغم تحریم‌ها، پیشرفت‌های پارک فناوری پردیس دور از انتظار بود

معاون اتاق بازرگانی لهستان

تحریم‌های سخت، دور از انتظار بود. آندرژ پیلات معاون اتاق بازرگانی لهستان در رأس یک هیأت سرمایه‌گذاری ضمن بازدید از پارک فناوری پردیس با اشاره به پژوهش‌های دارویی، متالورژی و مرکز تحقیقات پزشکی لهستان اظهار داشت: وزارت توسعه لهستان در زمینه مناقصات با پارک فناوری پردیس آماده همکاری است. شایان ذکر است: بازدید این گروه سرمایه‌گذاری به درخواست سفارت لهستان صورت گرفت.



معاون اتاق بازرگانی لهستان گفت: پیشرفت‌های صورت پذیرفته در ایران و پارک فناوری پردیس علی‌رغم وجود

## حضور پارک فناوری پردیس در ششمین نمایشگاه کار دانشگاه صنعتی شریف

با هدف معرفی فرصت‌های شغلی موجود در پارک

در این نمایشگاه که از تاریخ ۴ الی ۷ مهرماه سال جاری در دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد، غرفه سامانه صدف با استقبال حاضرین و متقاضیان همکاری با شرکت‌های پارک فناوری پردیس مواجه شد و نتیجه این حضور منجر به تکمیل و ارائه حدود ۶۰۰ رزومه همکاری شد. بازدیدکنندگان از غرفه سامانه صدف پارک فناوری پردیس با اطلاع از خدمات سامانه به اشخاص حقیقی و حقوقی عضو و امکان پیگیری ارسال درخواست همکاری آشنا شدند. متقاضیان همکاری با شرکت‌های عضو سامانه صدف با تکمیل فرم‌های درخواست همکاری در پارک فناوری پردیس به بانک رزومه‌های موجود در پارک افزوده شدند و این امکان برای شرکت‌های عضو بوجود آمده است تا برای بکارگیری نیروی متخصص بتوانند از بانک رزومه موجود استفاده نمایند.

شرکت‌های عضو می‌توانند با مکاتبه با دفتر امور پژوهش و فناوری پارک فناوری پردیس و یا ثبت نام و عضویت در سامانه صدف به نشانی [talent.techpark.ir](http://talent.techpark.ir) از بانک رزومه‌های موجود در پارک به نحو مقتضی استفاده نمایند.



دفتر امور پژوهش و فناوری پارک فناوری پردیس با حضور در ششمین نمایشگاه کار دانشگاه صنعتی شریف و معرفی سامانه صدف فرصت‌های شغلی موجود در شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور عضو پارک و جمع‌آوری رزومه‌های متقاضیان همکاری در این شرکت‌ها اقدام کرد.

## آینده‌ای درخشان، پیش روی پارک فناوری پردیس

رییس اداره صادرات فناوری وزارت فدرال علوم، تحقیقات و اقتصاد اتریش

خانم باربارا هیدینگر رییس اداره صادرات فناوری وزارت فدرال علوم، تحقیقات و اقتصاد اتریش در حاشیه بازدید از پارک فناوری پردیس، افزود: کشور ایران و پارک فناوری پردیس قابلیت تبدیل شدن به مرکز انتقال فناوری منطقه را دارد و این پارک فناوری بهترین مجموعه برای همکاری با ایران است.

وی با اشاره به بررسی حوزه‌های همکاری مشترک توسط تشکیل کارگروه ویژه گفت: همه شرایط در این بازدید آماده به نظر می‌رسد و می‌توان بر روی راه اندازی کسب و کار در پارک فناوری پردیس حساب باز کرد.

هیدینگر اظهار داشت: ما فکر می‌کنیم که نمایشگاه بین‌المللی اینوتکس فرصت مناسبی برای حضور در بازار ایران است و از شما نیز دعوت می‌کنیم که در فروم ایران که در نوامبر و مارچ برگزار می‌شود، حضور داشته باشید.

شایان ذکر است در این بازدید، گروه اداره صادرات فناوری وزارت فدرال علوم، تحقیقات و اقتصاد اتریش با پارک فناوری پردیس، دستاوردهای شرکت‌های عضو و پروژه‌های ملی و بین‌المللی آن آشنا شدند.



رییس بخش صادرات فناوری وزارت فدرال علوم، تحقیقات و اقتصاد اتریش گفت: مشخصاً در پارک فناوری پردیس تمرکز بر تحقیقات و توسعه فناوری است و من آینده درخشانی را برای آن می‌بینم.

## بازدید هیأت KSP کره جنوبی از پارک فناوری پردیس با هدف ایجاد همکاری‌های آتی انجام شد

این هیأت متشکل از مدیران، اساتید و پژوهشگران بخش دولتی کره جنوبی برای شناسایی و همکاری با شرکت‌های ایرانی، درک موقعیت و سیاست‌های آتی پارک فناوری پردیس، از آن دیدن کردند.

در این بازدید کارشناسان روابط بین‌الملل و توسعه صادرات پارک فناوری پردیس در پاسخ به سؤالات اعضای این هیأت توضیحاتی را در خصوص ارائه خدمات پارک فناوری پردیس به شرکت‌های ایرانی و خارجی، جذب سرمایه‌گذاری، معافیت‌های مالیاتی در پارک، فعالیت‌های اجتماعی برای کارکنان، نحوه ارزیابی شرکت‌ها، عضویت، نحوه راه‌اندازی خط تولید، قیمت زمین و غیره ارائه کردند.

در پایان نیز بازدید گروه KSP کره جنوبی از نمایشگاه دائمی محصولات فناورانه شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس بازدید کردند و با آخرین دستاوردهای شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی آشنا شدند.



هیأت اشتراک‌گذاری دانش کره جنوبی (KSP) با هدف ایجاد همکاری‌های آتیو توسعه سرمایه‌گذاری در ایران، با هماهنگی آژانس همکاری‌های تجاری کره جنوبی (کترا) از پارک فناوری پردیس بازدید کردند.

## تعریف سالانه بیش از ۳۰ پروژه بین دانشگاه‌ها و پارک فناوری پردیس رییس پارک فناوری پردیس

اینکه یکی از کارکردهای پارک‌های فناوری برقراری ارتباط میان صنعت و دانشگاه و رفع نیاز صنایع است افزود: تلاش شده است در این همکاری مشترک بین دانشگاه‌ها و شرکت‌های پارک فناوری پردیس بخش عمده‌ای از نیازهای پارک و صنایع مرتفع شود.

صفاری نیا تصریح کرد: قراردادهایی هم به طور مجزا در حوزه صنایع با شرکت ملی گاز و نفت و بخش‌های مختلف صنایع وجود دارد که بخش مهمی از نیازهای آنان توسط شرکت‌های دانش‌بنیان پارک تأمین می‌شود. وی اظهار داشت: درآمد حاصل از فروش شرکت‌های پارک در سال گذشته در مجموع بیش از ۴ هزار میلیارد تومان بوده است که بخشی صرف نیازهای فنی صنایع و بخشی هم از فروش خدمات و محصولات شرکت‌های پارک است.

رییس پارک فناوری پردیس در مورد ثبت ایده‌ها توسط مخترعین و حفظ حقوق معنوی آنان گفت: مهمترین اقدامی که باید در این زمینه صورت گیرد ثبت اختراع در اداره ثبت مالکیت‌های معنوی قوه قضاییه است که پوشش خوبی برای صاحبان اختراع فراهم می‌کند و امکان فروش فکری آن برای سرمایه‌گذاران فراهم می‌شود.



رییس پارک فناوری پردیس گفت: سالانه بیش از ۳۰ پروژه در قالب همکاری‌های بین دانشگاه‌های مختلف کشور و پارک فناوری پردیس تعریف و عملیاتی می‌شوند. مهدی صفاری نیا رییس پارک فناوری پردیس با تأکید بر



## طراحی و تجاری سازی دستگاه جوش سرد برای نخستین بار در کشور

با تلاش محققان پارک فناوری پردیس ممقق شد

تغییراتی را بوجود آورده و با قدرت و امکان جابجایی بالا عمل جوش فلز رخ می‌دهد.

مدیر فنی شرکت دانش بنیان پالس نیرو با بیان اینکه در این نوع جوشکاری تغییر محسوسی در ماهیت ماده رخ نمی‌دهد افزود: در واقع فلز قبل از اینکه به دمای ذوب برسد جوش اتفاق می‌افتد و قابلیت شکل دهی الکترو مغناطیسی دارد که تاثیر بسیار کمی بر خواص و ساختار مواد جوشکاری شده می‌گذارد.

عطاران با اشاره به استفاده این دستگاه در صنایع دانش بنیان اظهار داشت: از دیگر مزیت‌های جوش سرد استحکام ۱۰۰ درصدی فلز پایه نسبت به روش جوش ذوبی است و در صنایع هوافضا، خودروسازی، کابل و برق، مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌ها استفاده می‌شود.

وی در ادامه این مطلب تصریح کرد: این دستگاه از آنجایی که هم فرکانس بالایی دارد و هم به بانک خازن متصل می‌شود جزء اقلام تحریمی محسوب می‌شود و در صورت صادرات، ارزآوری مطلوبی خواهد داشت.

این مدیر فنی خاطر نشان کرد: این امکان برای شرکت پالس نیرو وجود دارد که با توجه به نیاز بازار، دستگاه جوش سرد را در مقادیر بالا تولید کند.



دستگاه جوش سرد برای نخستین بار در کشور توسط محققان شرکت دانش بنیان «پالس نیرو» عضو پارک فناوری پردیس به صورت بومی طراحی و روانه بازار شد.

مهدی عطاران مدیر فنی شرکت پالس نیرو، با اعلام این خبر افزود: این محصول فناورانه به سفارش دانشگاه تربیت مدرس توسط محققان این شرکت دانش بنیان طراحی و تجاری سازی شده است.

وی ادامه داد: این محصول، دستگاه جوشکاری با پالس مغناطیسی است که از طریق تخلیه بانک خازنی در یک میدان مغناطیسی

## بازدید مدیر کل موسسه علوم و فناوری کره جنوبی از پارک فناوری پردیس

با هدف شکل‌گیری همکاری آتی



در پایان نیز به منظور آشنایی بیشتر با شرکت‌های عضو و تولیدات آنها از نمایندگی دائمی محصولات فناورانه در پارک فناوری پردیس بازدید به عمل آمد.

شایان ذکر است، این موسسه با قدمت ۵۰ ساله، ماموریت سیاست گذاری علم فناوری کشور کره جنوبی و انجام فعالیت‌های پژوهشی در این حوزه را بر عهده دارد.

مدیر کل موسسه علوم و فناوری کره جنوبی (KIST) با هدف شکل‌گیری همکاری آتی از پارک فناوری پردیس دیدن کرد.

در این بازدید که به درخواست ستاد ویژه توسعه فناوری نانو انجام شد، شین کیونگ‌هو سرپرست دانشمندان محقق و مدیر کل موسسه علوم و فناوری کره جنوبی، با پارک فناوری پردیس و تسهیلات و امکاناتی که در آن برای متخصصین فراهم گردیده است آشنا شد.

## مراسم عزاداری سرور و سالار شهیدان

با حضور محققین و کارکنان پارک فناوری پردیس برگزار شد

مراسم عزاداری سرور و سالار شهیدان حضرت امام حسین (ع) و یاران با وفایش با حضور محققان، مدیران و کارمندان شاغل در پارک فناوری پردیس برگزار شد.

مراسم عزاداری در پارک پس از اقامه نماز ظهر و عصر و قرائت کلام الله مجید، همراه با سخنرانی حجت الاسلام والمسلمین شیرازی و ذکر مصیبت و نوحه خوانی مداحان اهل بیت آقایان درباری و شمس برگزار گردید. این مراسم پرشور با استقبال کارمندان و محققان شاغل در پارک فناوری پردیس همراه شد و عاشقان ابا عبدالله به سوگواری پرداختند.



## فازهای ۲ و ۳ مجتمع خدمات فرهنگی و ورزشی در اسفندماه به بهره‌برداری می‌رسند

مدیرکل عمران و توسعه پارک فناوری پردیس

پردیس با اعلام این خبر افزود: مجتمع خدمات فرهنگی و ورزشی پارک فناوری پردیس با زیربنای ۱۲ هزار متر مربع حد فاصل بخش مرکزی فاز یک و دو در حال ساخت است که فاز ۲ و ۳ آن شامل: رستوران سنتی، فست فود و بخش فضای تجاری در ابتدای اسفندماه سال جاری به بهره‌برداری خواهد رسید.

وی ادامه داد: در تلاشیم تا فاز یک مجتمع رفاهی شامل هتل با ظرفیت ۲۹ اتاق و فاز ۴ شامل مسجد، مرکز خدمات درمانی و دندان پزشکی و مهدکودک نیز هر چه سریع‌تر به بهره‌برداری برسند.

خرندیا اضافه کرد: استخر، سونا و جکوزی و بخش بدنسازی نیز برای استفاده شاغلین در پارک فناوری پردیس در این مجتمع پیش‌بینی شده است.



مدیرکل عمران و توسعه پارک فناوری پردیس از بهره‌برداری فازهای ۲ و ۳ مجتمع خدمات فرهنگی و ورزشی پارک در اوایل اسفندماه سال جاری خبر داد. حمید خردنیا، مدیرکل عمران و توسعه پارک فناوری

## بازدید اعضای وزارت کشاورزی مجارستان از پارک فناوری پردیس

با هدف آشنایی و تعریف همکاری‌های آتی انجام شد

گروه اداره ایمنی غذا و تغذیه وزارت کشاورزی مجارستان با هدف آشنایی و تعریف همکاری‌های آتی از پارک فناوری پردیس بازدید کردند.

این گروه مجارستانی در این بازدید با پروژه‌های ملی و بین‌المللی پارک فناوری پردیس با رویکرد تعریف همکاری آتی آشنا شدند و ابراز امیدواری کردند در آینده چنین پارکی در کشورشان تأسیس شود.

در پایان نیز این گروه با حضور در محل دائمی نمایشگاه دستاوردهای فناورانه شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس از محصولات تولیدی آنها دیدن کردند.



## جذب ایرانیان متخصص غیر مقیم در سیلیکون ولی ایران

طرح مشترک پارک فناوری پردیس و بنیاد ملی نخبگان به ثمر نشست

دانشمندان در حوزه‌های اپتیک و لیزر، فناوری‌های مرتبط با حسگرهای اولتراسونیک، خدمات ارزش افزوده و نرم‌افزارهای تلفن همراه و تحقیقات و تولید مدل‌های کشت سلولی پیشرفته و مهندسی بافت فعالیت می‌کنند.

خالقیان افزود: دو شرکت دیگر که در مرکز رشد فناوری نخبگان مستقر شده‌اند نیز به توسعه نرم‌افزارهای مختلف در حوزه سلامت و لرزه‌نگاری می‌پردازند.

مدیرکل ارتباطات و امور بین الملل پارک فناوری پردیس اظهار داشت: از ابتدای سال گذشته تاکنون بیش از ۱۰۰ جلسه با ایرانیان متخصص غیر مقیم به منظور جذب دانشمندان و متخصصین برای انتقال دانش، تجربه و ایده‌های فناورانه به کشور و همچنین ایجاد ارتباط مؤثر با آنها برگزار شده است.

شایان ذکر است، در قالب طرح بنیاد ملی نخبگان، ایرانیان غیر مقیم برای فعالیت‌های فناورانه مربوط به شرکت‌های دانش بنیان جذب پارک فناوری پردیس شده و برای آنها مزایایی چون تسهیل استقرار شرکت در پارک، اعطای تسهیلات، ارائه مشاوره، بهره‌مندی از معافیت‌های مالیاتی به مدت بیست سال و آزاد بودن نقل و انتقال ارز از خارج از کشور به پارک فناوری پردیس و بالعکس در نظر گرفته شده است.



تا پایان مهرماه، چهار کارآفرین و متخصص ایرانی مقیم خارج از کشور، در قالب طرح همکاری با متخصصان و دانشمندان برجسته ایرانی غیر مقیم بنیاد ملی نخبگان، شرکت‌های دانش بنیان خود را در پارک فناوری پردیس راه اندازی کردند.

امین‌رضا خالقیان مدیرکل ارتباطات و امور بین الملل پارک فناوری پردیس با اعلام این خبر گفت: این ایرانیان از کشورهای کانادا، آمریکا و سوئد در پارک و مرکز رشد فناوری نخبگان عضو شده‌اند و اقدام به تأسیس شرکت و کسب و کار دانش بنیان نموده‌اند.

وی ادامه داد: دو شرکت دانش بنیان تأسیس شده توسط این

## همکاری دانشگاه‌های تایلند با برگزیدگان جایزه مصطفی(ص)

در بازدید (رؤسای دانشگاه‌های تایلند از پارک فناوری پردیس مطرح شد

تکنولوژی در بازدید از این پارک فناوری برای همکاری شرکت‌های عضو و همچنین همکاری با برگزیدگان جایزه مصطفی(ص) اعلام آمادگی کردند.

امین‌رضا خالقیان، مدیر کل اداره ارتباطات و امور بین الملل پارک فناوری پردیس، جایزه پیامبر اعظم(ص) را یکی از بهترین فرصت‌ها برای همکاری با پارک خواننده و میهمانان را به معرفی طرح‌های برتر دانشجویان و اساتید خود برای شرکت در دور بعدی برگزاری این جایزه دعوت نمود.

وی اظهار داشت: پارک فناوری پردیس آماده دریافت پروژه‌های دانشگاهی تایلندی است و این بازدید آغازی بر همکاری‌های آتی بین دو طرف خواهد بود.

در ادامه نیز به سؤالات این گروه در خصوص شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس و نحوه تعامل آنها با ستاد پارک، نحوه ارایه درخواست شرکت‌ها برای استقرار در پارک، انجام امور پژوهشی، شرایط و مشوق‌های همکاری، برنامه‌های کوتاه مدت و بلند مدت مجموعه و دستاوردهای حوزه سلامت و بهداشت عمومی پاسخ داده شد.



رؤسای دانشگاه‌های تایلند در بازدید از پارک فناوری پردیس برای همکاری دانشگاه‌های تایلند با برگزیدگان جایزه مصطفی(ص) اعلام آمادگی کردند.

رؤسای دانشگاه‌های ایسترن ایشیا، والا ایلاک، علوم اجتماعی دانشگاه ماهیدول و مرکز اسلام‌شناسی دانشگاه سیام



## آمادگی BPI بانک فرانسه برای ارائه بیمه سرمایه گذاری در ایران

مدیرعامل بانک BPI در بازدید از پارک فناوری پردیس

است و در صورتی که اقدامی انجام دهد این اقدام بسیار بزرگ و موثر در توسعه روابط دو کشور خواهد بود. در ادامه این بازدید امیری نیا مشاور معاون علمی و فناوری رییس جمهور، مهدی صفاری نیا رییس و امین رضا خالقیان مدیرکل ارتباطات و امور بین الملل پارک فناوری پردیس به سؤالات هیأت فرانسوری در خصوص موضوعاتی چون فناوری نانو در ایران، همکاری های بین المللی شرکت های عضو پارک، نحوه حضور در نمایشگاه بین المللی اینوتکس و مراکز شتابدهی پاسخ دادند.

همچنین این گروه پس از بازدید از نمایشگاه دائمی دستاوردهای فناوریانه کشور در شرکت های فناپ و سراوا مستقر در پارک فناوری پردیس حضور یافتند و با مدیرعاملان آنها به گفتگو و تبادل نظر پرداختند. گفتنی است، BPI بانک با ۵۰ شعبه در سراسر فرانسه بزرگترین موسسه مالی این کشور به شمار می رود و در سال از حدود ۴۰۰۰ استارت آپ پشتیبانی می کند، علاوه بر این در ۱۰۰۰ شرکت با خرید سهام سرمایه گذاری کرده که حدود ۲۵۰ عدد آنها متغیر و بقیه غیر متغیر هستند. این بانک علاوه بر دفاتر فرانسه، در نیویورک، شانگهای و کشورهای دیگری دارای شعبه است.



مدیرعامل بانک BPI گفت: ما با هدف ارزیابی وضع موجود بازار ایران، رفع مشکلات با بانک های ایرانی و نشان دادن عزم راسخ مبنی بر همکاری به ایران آمده ایم و آماده این هستیم که بیمه سرمایه گذاری را برای کسانی که به ایران می آیند ارائه دهیم.

نیکلاس دو فور مدیرعامل نهاد مالی BPI در بازدید از پارک فناوری پردیس اظهار داشت: اگر شرکتی می خواهد به ایران بیاید (مانند VC، صندوقی و یا شتابدهنده) ما به آن کمک می کنیم و شرکت های ایرانی که توانایی کار در فضای بین المللی دارند را نیز تشویق می کنیم که به فرانسه بیاید. سفیر کشور فرانسه در ایران نیز ضمن ابراز خوشحالی از بازدید پارک فناوری پردیس گفت: BPI نهاد مالی بزرگی

## پارک فناوری پردیس مجموعه ای رو به رشد و آینده دار

وزیر ارتباطات و فناوری پیشرفته جمهوری آذربایجان

وی افزود: با اطلاعات زیادی که درباره پارک فناوری پردیس کسب کردیم و با توجه به تجارب پارک شما در حوزه استارت آپ ها و موضوع رشد شرکت ها، نکات زیادی را باید از شما بیاموزیم. قلی زاده با اشاره به بازدید از برخی شرکت های مرکز رشد فناوری نخبگان و مرکز داده های اینترنتی (دیتاستر) در پارک فناوری پردیس گفت: به نظر من و همچنین رییس پارک فناوری IT جمهوری آذربایجان که چند سال پیش از این پارک بازدید کرده بود، پارک فناوری پردیس پیشرفت قابل توجهی داشته است.

وی اظهار داشت: با توجه به خواست دوطرف مبنی بر توسعه روابط، از مجموعه پارک فناوری پردیس دعوت می کنیم که آذرماه امسال در «نمایشگاه باکو تل» شرکت داشته باشند.

شایان ذکر است، در این بازدید رییس پارک فناوری IT باکو و بنیاد حسین اف سفیر جمهوری آذربایجان، وزیر ارتباطات و فناوری پیشرفته جمهوری آذربایجان را همراهی می کردند.



وزیر ارتباطات و فناوری پیشرفته جمهوری آذربایجان گفت: پارک فناوری پردیس رو به رشد است و برای آن آینده خوبی را در حوزه فناوری های پیشرفته می بینم. به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، رامین قلی زاده وزیر ارتباطات و فناوری پیشرفته جمهوری آذربایجان در بازدید از پارک فناوری پردیس اظهار داشت: مهمترین مسئله برای ما شکل گیری همکاری با پارک فناوری پردیس در آینده است.

## نقش شرکت «ای نتورک A-NETWORK» در رونق کسب و کار آژانس بازاریابی دیجیتال

شرکت‌های همکار تمایل پیدا کردند تا از این بستر برای نمایش تبلیغات‌شان استفاده کنند. بدین ترتیب در اواخر سال ۸۹، شروع فعالیت ما با تبلیغات یک سایت نیازمندی بود. در ابتدای مسیر موفقیت‌آمیز ای نتورک، نمایش روزانه بنرها به چیزی حدود ۲۰ تا ۳۰ هزار نمایش در روز می‌رسید اما امروز، ما شاهد گسترش تیم ۴ نفره خود به بیش از ۵۰ نفر هستیم و در ۵ سال گذشته، به صورت موفقیت‌آمیزی توانستیم جامعه‌ای شامل ۳۵۰۰ مشتری را مدیریت کنیم.

وی با بیان اینکه مشتریان ما ایرانی و خارجی نیز هستند گفت: استراتژی نیاز حیاتی هر کسب و کار برای پیشرفت مداوم و دستیابی به موفقیت است و هر کسب و کار مشخص می‌کند چه اهدافی دارد، برای دستیابی به آن اهداف چه راهکارها و چه برنامه‌هایی دارد، چه مدت زمانی صرف اجرای این راهکارها و برنامه‌ها خواهد شد، در صورتی که این برنامه‌ها و راهکارها کسب‌وکار را در مسیر رسیدن به اهداف کمک نکرد چه تغییراتی می‌توان در استراتژی به وجود آورد.

شلیله گفت: تیم ای نتورک با تحقیق در مورد کسب‌وکار شما و شناسایی اهدافتان، مسیر دستیابی به آن‌ها را با استراتژی‌های اندیشمندانه (با تدبیر) هموار می‌کند. مدیرعامل شرکت ای نتورک افزود: راهکارهای که تیم ما برای کسب‌وکارها ارائه می‌دهند شامل تحلیل بازار، تحلیل نموداری، برندسازی آنلاین، تولید محتوا، توسعه وب و موبایل، استراتژی و برنامه‌ریزی رسانه‌های اجتماعی و استراتژی بازاریابی ایمیلی است.



شرکت‌های دانش بنیان کسب و کاری را پیش گرفته‌اند که این روزها می‌توانند در کسب و کار افراد نیز تاثیر بسزایی داشته باشند و باعث رونق آن شوند. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، شرکت دانش بنیان «ای نتورک A-NETWORK» که در پارک فناوری پردیس مستقر است به یک آژانس بازاریابی دیجیتال گسترش یافته است و هم اکنون زمینه فعالیت‌اش رو به گسترش است.

شلیله مدیرعامل این شرکت گفت: درنخستین روزهای سال ۸۹ برای شرکت خود، ضرورتی را تحت عنوان تبلیغات در فضای اینترنت احساس کردیم؛ ولی تقریباً هیچ بستر مناسبی وجود نداشت و یا اگر بستری مناسب موجود بود، باید تعامل جداگانه‌ای با تک تک مدیران وبسایت‌ها اتفاق می‌افتاد. در نتیجه به این فکر افتادیم که برای اولین بار در ایران، سرویسی را به منظور مدیریت تبلیغات، میان سایت‌های خودمان ایجاد کنیم. وی افزود: در ابتدا دسترسی عمومی به این سرویس امکان‌پذیر نبود اما بعد از مدتی، برخی از دوستان و

## دفتر خدمات مخابراتی در پارک فناوری پردیس

جهت ارائه خدمات متمرکز به شرکت‌های مستقر در پارک

با توجه به پراکندگی مراکز ارائه خدمات مخابراتی و اینترنتی و از طرفی نیاز شرکت‌های مستقر در پارک برای دریافت خدمات، پارک فناوری پردیس باهدف تسهیل ارائه این امور و همچنین مشاوره به شرکت‌های مستقر، دفتر خدمات امور مشترکین را در پارک افتتاح نمود.

این دفتر مخابراتی با حضور رئیس مخابرات شهرستان پردیس و رئیس مرکز مخابرات بومهن راه اندازی شده و در ساختمان تجاری سازی و فن بازار، طبقه همکف، واحد هزار و هشت آماده ارائه خدماتی از قبیل اینترنت، سرویس‌های تجاری فیبر E1 و ... می‌باشد.



با پیگیری مسئولان پارک فناوری پردیس دفتر موقت خدمات امور مخابراتی جهت ارائه تمامی خدمات مربوطه و رفاه حال شرکت‌های مستقر در پارک راه‌اندازی گردید.

## ساخت محصولی نوین جهت جدایش آب ترش از سایر فرآورده‌های نفتی توسط محققان پارک فناوری پردیس



این مشکلات می‌توان خوردگی مخازن و اختلال در فرآیند پالایش را نام برد. به همین دلایل حتماً این آب باید از کف مخزن تخلیه گردد که بسیار سخت و پرهزینه است. در حال حاضر خروج آب ترش به صورت دستی و با شیر تخلیه انجام می‌گیرد که این امر باعث می‌شود مقداری از فرآورده‌های نفتی هم خارج شود، و علاوه بر مشکلات زیست محیطی باعث هدر رفتن فرآورده‌های نفتی هم می‌گردد.

مجیدپور با بیان اینکه دی واترینگ به صورت یک سنسور بر روی مخازن فرآورده‌های نفتی قرار داده می‌شود افزود: سیستم دی واترینگ در مسیر فرآورده نصب و به صورت آنلاین درصد آب و فرآورده نفتی را نشان می‌دهد، که از لوله تخلیه می‌شود و به مرز خاص جدایش خود می‌رسد و در این جادستور توقف از سیستم صادر شده و از تخلیه‌ی فرآورده جلوگیری به عمل می‌آید.

وی خاطر نشان کرد: مشابه این محصول توسط دو شرکت در آمریکا تولید و در بازار عرضه شده است و روش انجام عملکرد این دستگاه‌ها هم مشابه دستگاه تولید داخل است. ولی بر اساس اطلاعات به دست آمده داخلی و شرکت‌ها در سایت‌های خبری خود هزینه نصب این دستگاه‌ها بسیار زیاد است، زیرا باید کل مخزن تخلیه شود و بعد این سیستم نصب گردد و این تخلیه‌ی کلی مخزن زمان بر بوده و هزینه‌های خاص خود را در بر دارد.

این مدیر عامل اظهار داشت: دی واترینگ تولید شده توسط این شرکت دانش بنیان نیاز به تخلیه‌ی کلی مخزن ندارد و در عرض یک روز قابل نصب و راه اندازی است، نمونه‌ی این دستگاه به مدت پنج ماه در پالایشگاه تبریز نصب شده و مورد تایید قرار گرفته است.

شایان ذکر است، هم اکنون تعداد ۱۰۰ دی واترینگ در پالایشگاه‌های تبریز و تهران نصب و در حال بهره‌برداری می‌باشد.

محققان مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس توانستند با طراحی و ساخت محصول جدیدی به نام دی واترینگ باعث ایجاد سهولت در امر جدایش آب از سایر فرآورده‌های نفتی شوند.

مهندس محمدرضا مجیدپور، مدیرعامل شرکت کارا فن پرداز مبتکر مانا، (تولید کننده دی واترینگ) با اعلام این خبر گفت: از مهمترین مزیت‌های دی واترینگ عدم تماس با فرآورده‌های نفتی است، زیرا محیط فرآورده‌ها اسیدی و خورنده است و سنسورهایی که با مواد در تماس هستند زود خراب و خورده می‌شوند، تعمیر و نگهداری آنها سخت است و هزینه زیادی در بر دارد، بنابراین امیدواریم صنعت نفت از این دستگاه استقبال کند.

وی افزود: دی واترینگ سنسوری است به ابعاد کوچک که وزن آن حدود ۲۰۰ تا ۳۰۰ گرم به اندازه یک فلنچ و اساس کار آن جدا کردن آب ترش بر اساس اندازه‌گیری ضریب دی الکتریکی و تفاوت‌های دی الکتریکی میان فرآورده‌های نفتی می‌باشد.

### تأیید و نصب این فناوری جدید در پالایشگاه تبریز

مدیرعامل شرکت کارا فن پرداز مبتکر مانا بیان داشت: مخازن نفتی عمدتاً مخازن بزرگی هستند و ترکیبی از آلکان‌ها و هیدرات‌های کربن در پالایشگاه‌های نفت در نتیجه عملیات فرآیندی تصفیه نفت خام و فرآورده‌ها، جهت جداسازی ترکیبات گوگردی و سایر ناخالصی‌ها از روش شستشوی با آب استفاده می‌نمایند که در اثر آن پسایی حاوی ترکیبات  $H_2S$  و  $NH_3$  که به نام آب ترش معروف است ایجاد می‌شود.

وی ادامه داد: این آب در مخازن ته نشین گشته و در کف مخازن این امر باعث بروز مشکلات می‌گردد. از جمله



## بازدید نخبگان فرادای کشور از پارک فناوری پردیس

به عنوان یکی از برنامه‌های «دهمین همایش ملی نخبگان فردا» انجام شد

مستعدین در این بازدید با نحوه فعالیت‌ها و برنامه‌های ملی و بین‌المللی پارک آشنا شدند و به سؤالاتشان در خصوص نحوه ارائه خدمات پارک به شرکت‌ها و نحوه عضویت در پارک فناوری پردیس توسط کارشناس اداره کل ارتباطات و امور بین‌المللی پاسخ داده شد.

در پایان نیز مهمانان از نمایشگاه دائمی دستاوردهای فناوریانه کشور در پارک فناوری پردیس، ساختمان مرکز رشد و خدمات عمومی و همچنین بوستان دانشمندان بازدید کردند، ضمن اینکه علاقمندی خود را به ارتباط بیشتر صنعت و دانشگاه با شرکت‌های دانش بنیان و پارک فناوری پردیس ابراز داشتند. شایان ذکر است، «دهمین همایش ملی نخبگان فردا» با حضور هزار نفر از مستعدین و نخبگان سراسر کشور در مهرماه سال ۱۳۹۵ توسط بنیاد ملی نخبگان برگزار گردید.



بیش از چهل نفر از نخبگان و مستعدین سراسر کشور در قالب «دهمین همایش ملی نخبگان» از پارک فناوری پردیس بازدید کردند.

این بازدید با هماهنگی بنیاد ملی نخبگان و مساعدت پارک فناوری پردیس و در راستای اجرای اقدامات ملی سند راهبردی کشور در امور نخبگان انجام گردید.

## شبکه‌های نت ایمن می‌شوند

توسط ممقین پارک فناوری پردیس شتاب گرفت



مطرح و مورد مذاکره قرار گرفت. گفتنی است؛ پیرو معرفی و شرح فعالیت‌های علمی و توانمندی‌های فناوری صنایع ارتباطی آوا و اقدامات این شرکت دانش بنیان در رشد و توسعه صنعت مخابرات ایران، انتقال دانش فنی و نیز تبادل پژوهشگر، تفاهم‌نامه همکاری‌های مشترک صنایع ارتباطی آوا، شرکت Mobile Convergence کره جنوبی، انستیتو تحقیقات مخابرات و الکترونیک کره جنوبی و شرکت توسعه اعتماد مبین به امضا رسید.

به منظور بحث و تبادل نظر درخصوص زمینه همکاری‌های علمی و فناوری، نشست مشترکی با حضور مدیران ارشد صنایع ارتباطی آوا عضو پارک فناوری پردیس و نمایندگان شرکت Mobile Convergence کره جنوبی برگزار شد. در این دیدار که با هماهنگی شرکت توسعه اعتماد مبین، بزرگترین هلدینگ ICT در ایران و مقامات ارشد انستیتو تحقیقات مخابرات و الکترونیک کره جنوبی (ETRI) صورت پذیرفت، زمینه‌های همکاری‌های علمی و فناوری فی مابین و تولید مشترک secure router ها برای شبکه‌های امن IP

## ستاری در دیدار با وزیر علوم و فناوری چین اعلام کرد فراهم بودن شرایط برای حضور فعال تر شرکت های دانش بنیان چین در چارچوب همکاری های مشترک

خارجه چین به نمایندگی از وزارت علوم و تکنولوژی چین و دکتر سورنا ستاری، معاون علمی و فناوری رییس جمهوری اسلامی ایران امضاء شد.

ترغیب شرکت های چینی به ایجاد واحدهای تحقیق و توسعه و نیز انتقال فناوری در پارک مذکور از مزایای این همکاری است. هیات عالی رتبه علم و فناوری جمهوری اسلامی ایران، صبح امروز از پارک فناوری Z-park در پکن بازدید کرد و قرار است از نمایشگاه نانو، انستیتوهای تحقیقاتی و پارک های فناوری به شهر صنعتی سوژو سفر کند.

### آماده بودن شرایط برای حضور فعال تر شرکت های دانش بنیان چین در چارچوب همکاری های مشترک

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری همچنین در ادامه بازدیدهای خود از مراکز علمی شهر پکن، امروز سه شنبه از مرکز بین المللی فناوری «زی پارک» بازدید کرد و در جریان چگونگی فعالیت های آن قرار گرفت.

ستاری در این بازدید در گفت و گو با مسؤولان این مرکز گفت: ایران بر اقتصاد دانش بنیان تمرکز ویژه دارد و در راستای اجرای این سیاست ها آماده است همکاری خود را با مراکز علمی چین بیش از پیش توسعه دهد.

وی یادآور شد: در ایران ۳۸ پارک علم و فناوری وجود دارد و بزرگترین استارت آپ ها در حوزه بیوتکنولوژی و ICT در منطقه خاورمیانه متعلق به ایران است.

ستاری همچنین اظهار کرد: به همین خاطر به دنبال تغییر مسیر اقتصاد کشور هستیم و تلاش داریم اقتصاد بر پایه نفت را به سمت اقتصاد دانش بنیان سوق دهیم.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری اسلامی ایران تاکید کرد: این فرهنگ جدید در دولت تدبیر و امید دکتر حسن روحانی به شکلی جدی دنبال می شود تا اجرایی شود.

وی همچنین از فراهم شدن تسهیلات و شرایط ویژه برای شرکت های علمی و فناوری و دانش بنیان از جمله معافیت های مالیاتی و وام در ایران خبر داد و به طرف چینی گفت: شرایط برای حضور فعال تر شرکت های دانش بنیان چین در چارچوب همکاری های مشترک فراهم است.

«زنگ شیائو دونگ»، رییس مرکز بین المللی مجموعه فناوری «زد پارک» چین نیز با ابراز خرسندی از حضور هیات ایرانی در چین، از آمادگی مجموعه تحت پوشش خود برای گسترش همکاری ها با مرکز علمی و فناوری ریاست جمهوری کشورمان خبر داد.

مهدی صفاری نیا رییس پارک فناوری پردیس در این سفر، معاون علمی و فناوری رییس جمهوری را همراهی می کند.



معاون علمی و فناوری رییس جمهوری اسلامی ایران و وزیر علوم و تکنولوژی چین در دومین روز سفر هیات عالی رتبه علمی و فناوری کشورمان به این کشور دیدار کردند.

به گزارش ایسنا، دکتر سورنا ستاری و وان گنگ، وزیر علوم و تکنولوژی چین در دومین روز حضور هیات عالی رتبه علمی و فناوری کشورمان در چین، با یکدیگر دیدار و درباره مباحث مختلف علمی و فناوری و همکاری های دوجانبه در این عرصه، گفت و گو کردند.

این دیدار پیرو تفاهم نامه ایجاد پارک فناوری مشترک میان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزارت علوم و تکنولوژی جمهوری خلق چین است که در سفر سال گذشته رییس جمهوری این کشور به ایران به امضاء رسیده بود.

طرفین علاوه بر رایزنی درباره نحوه همکاری های علم و فناوری دو کشور، بر گسترش تبادل تجارب در این عرصه تاکید داشتند.

با توجه به تجارب چین در ایجاد پارک های فناوری مشترک با سایر کشورها و با عنایت به موفقیت های به دست آمده در پارک فناوری پردیس، موضوع ایجاد پارک فناوری های پیشرفته با مشارکت طرف چینی در خلال سفر رییس جمهوری این کشور در سال ۱۳۹۴ مطرح و توافق نامه آن امضاء شد و در ادامه با رایزنی های متعدد با وزارت علوم چین منجر به تنظیم تفاهم نامه همکاری در ایجاد پارک علمی در فاز توسعه پارک فناوری پردیس شد. این تفاهم نامه در سفر گذشته و در حضور حجت الاسلام والمسلمین دکتر حسن روحانی، رییس جمهوری اسلامی ایران و شی جی پینگ، رییس جمهوری خلق چین، وانگ یی وزیر امور

## دومین کارگاه پارک‌های علم و فناوری برگزار شد

ارائه تجارب موفق پارک فناوری پردیس

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، به ارائه تجارب موفق این پارک فناوری پرداخت.

مهندس حمید خردنیا مدیرکل عمران و توسعه پارک فناوری پردیس ضمن معرفی پارک و تاریخچه‌ای از کارهای عمرانی صورت گرفته، ضوابط و ارکان حاکم بر حوزه‌های عمرانی این پارک را بیان داشته و شورای معماری و شهرسازی و کمیته معماری و وظایف و اهداف آنها را معرفی کرد.

وی در ادامه برخی مشکلات پیش آمده در حوزه عمرانی را توضیح داده و به بیان پیشنهادات و راهکارها پرداخت.

در پایان این کارگاه آموزشی، مدیرکل نظارت بر طرح‌های عمرانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با اهدای تقدیرنامه‌ای از مدیرکل عمران و توسعه پارک فناوری پردیس تقدیر به عمل آورد.



مدیرکل عمران و توسعه پارک فناوری پردیس در دومین کارگاه پارک‌های علم و فناوری با موضوع «آسیب شناسی، تحلیل مشکلات و ارائه پیشنهادات اصلاحی در زمینه برنامه‌ریزی، طراحی و اجرای پارک‌های علم و فناوری» در

## نشست فرصت‌های سرمایه‌گذاری حوزه فناوری‌های پیشرفته برگزار شد

با حضور سرمایه‌گذاران افغانی



همچنین روح الله استیری مدیرکل دفتر توسعه کسب و کار بین‌الملل معاونت علمی، به پتانسیل محصولات دانش‌بنیان جهت ورود به بازار افغانستان از طریق همکاری انجمن اشاره نمودند و آمادگی معاونت علمی را جهت ارائه اطلاعات محصولات صادراتی شرکت‌های دانش‌بنیان به انجمن اعلام کرد.

در ادامه حسن عبداللهی رئیس انجمن سرمایه‌گذاران افغانی مقیم ایران، ضمن ابراز علاقه‌مندی به حوزه دانش‌بنیان آمادگی انجمن را جهت بررسی بیشتر پروژه‌های این حوزه اعلام کرد. در پایان، این هیات سرمایه‌گذاری از نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در پارک فناوری پردیس و پروژه‌های عمرانی فاز دوم پارک بازدید کردند.

نشست ارائه فرصت‌های سرمایه‌گذاری حوزه فناوری‌های پیشرفته جمهوری اسلامی ایران دیروز با حضور اعضای و مدیران ارشد انجمن سرمایه‌گذاران افغانی مقیم ایران و مدیران پارک فناوری پردیس و معاونت علمی و فناوری در محل پارک فناوری پردیس برگزار شد.

در این نشست مهدی صفاری‌نیا، رئیس پارک فناوری پردیس، ضمن بیان فرصت‌های سرمایه‌گذاری پارک در بخش‌های عمرانی و ساختمانی، کلیاتی از پتانسیل شرکت‌های عضو پارک و امکان جذب سرمایه توسط این شرکت‌ها را مطرح کرد. در ادامه رضا زرنوخی رئیس انجمن سرمایه‌گذاران خطرپذیر ایران، درخصوص پروژه‌های پربازده موجود در صندوق‌های پژوهش و فناوری کشور در حوزه دانش‌بنیان و علاقه‌مندی صندوق به جذب سرمایه خارجی توضیحاتی ارائه کرد.



## تولید ۶ محصول دانش بنیان برای دام، طیور و آب زیان توسط محققان پارک فناوری پردیس

رضایت بخش و برخوردارهای مثبت همراه بوده است. پروبیوتیک‌ها طبق تعریف WHO/FAO مکمل‌های غذایی میکروبی هستند که از طریق بهبود تعادل میکروبی روده تأثیرات سودمندی بر میزبان خود (دام، طیور و آبزیان) می‌گذارند و می‌توانند باکتریال یا مخمیری باشند.

این شرکت دانش بنیان با توجه به طرح کلان ملی جهت تولید مکمل‌های پروبیوتیک دلم، طیور و آبزیان توسط متخصصان برتر عرصه فناوری زیستی تاسیس شده است. موسسان این مجموعه پیش‌تر در قالب شرکت زیست تخمیر موفق به تولید داروهای پروبیوتیک انسانی شده بودند و طراحی و تولید محصولات توسعه‌ای را نیز در نظر دارند.

فرآیند تحقیق و توسعه به منظور جداسازی سویه‌های پروبیوتیک از منابع بومی کشور از سال ۱۳۹۱ آغاز شد و فرآیند جداسازی، تست‌های تشخیصی و صنعتی سازی، ثبت سویه‌ها در پایگاه جهانی NCBI و تولید در مقیاس‌های پایلوت و صنعتی با موفقیت انجام شد.

شرکت دانش بنیان زیست درمان ماهان موفق به اخذ مجوز سازمان دامپزشکی کشور شده و این شرکت دارای گواهینامه ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۸ از شرکت DAS انگلستان و عضویت در پارک فناوری پردیس شده است.



محققان شرکت دانش بنیان زیست درمان ماهان عضو پارک فناوری پردیس موفق به طراحی و فرموله کردن ۶ محصول مکمل پروبیوتیک مجزا ویژه دام، طیور، آبزیان و اسب شدند. محصولات شرکت دانش بنیان زیست درمان ماهان، حاوی سویه‌های پروبیوتیک قدرتمند و اختصاصی باکتریال، مخمیری و پری بیوتیک، در پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی دام و طیور فرآورده‌های لبنی و صنایع وابسته در تهران معرفی شدند. فرآیند آزمون‌های فارمی و بالینی محصولات در مزارع دانشگاهی و تجاری نیز از میانه سال ۱۳۹۴ آغاز شده و تاکنون با نتایج

## همکاری پارک فناوری پردیس و فرانسه در حوزه پزشکی در بازدید از پارک فناوری پردیس مطرح شد

اهمیت انتقال ایده و فناوری گفت: کنفرانس پزشکی دیجیتال در سه محور اصلی آموزش از راه دور، انتقال متخصصین و مشاوره پزشکی برگزار خواهد شد.

وی افزود: هوش مصنوعی و BIG DATA از دیگر موضوعات این کنفرانس می‌باشند و باید بررسی کنیم که چه بهره‌برداریهایی از آن‌ها در راستای پزشکی از راه دور می‌توان داشت.

علی چاتر نماینده شرکت GTD نیز ضمن بیان فعالیت‌های مشاوره به رییس‌جمهور فرانسه و همکاری با پارلمان فرانسه، شرکت بویینگ، دیپلمات اسبق، ابراز امیدواری کرد در آینده نزدیک فعالیت‌هایی را در ایران شروع نمایم تا تصویری مناسب از آن در سطح جهان ارائه کنیم.

حامد نیاوند کارشناس روابط بین الملل پارک فناوری پردیس نیز با اشاره به وجود پزشکان بسیار حاذق علوم مختلف پزشکی به خصوص قلب در ایران، اظهار داشت: در مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس شرکت‌های در حال توسعه‌ای در حوزه پزشکی فعالیت می‌کنند و درخصوص BIG DATA نیز استارت‌آپی در این پارک مستقر است و همکاری‌های متعددی در این حوزه می‌تواند شکل بگیرد.



پارک فناوری پردیس در خصوص حضور شرکت‌های حوزه پزشکی عضو این پارک، در کنفرانس پزشکی دیجیتال با نمایندگان از کشور فرانسه همکاری خواهد کرد.

دکتر امیر عبدالرحمن معاون اورژانس شهر پاریس و علی چاتر نماینده شرکت GTD فعال در حوزه پزشکی و تحقیقات پزشکی ضمن بازدید از پارک فناوری پردیس برای شکل‌گیری همکاری آتی و برگزاری کنفرانس پزشکی دیجیتال در ایران ابراز تمایل کردند.

دکتر عبدالرحمن با اشاره به انجام تحقیقات پزشکی از راه دور و

## امضای ۳ قرارداد حوزه داروسازی با شرکت بلژیکی

سافت مرکز پژوهشی توسعه داروهای تنفسی در پارک فناوری پردیس

فارمد ایران و شرکت SMB بلژیک، علاوه بر عرضه در بازار ایران، به کشورهای منطقه صادر خواهد شد. دیرعامل شرکت کوشان فارمد با اشاره به توانایی ساخت داروهای نو ترکیب توسط شرکت SMB افزود: این شرکت برای فعالیت در ایران بسیار منعطف است و حس مشترک بین دو طرف باعث شد که کارها خوب جلو برود و ما بتوانیم مرکز پژوهشی و تولیدی مشترک را در پارک فناوری پردیس بسازیم. در این مراسم همچنین مدیر توسعه کسب و کار شرکت بلژیکی نیز با اشاره به روند مذاکرات و توافق دو طرف برای همکاری اظهار داشت: این توافق بهترین گزینه برای همکاری در زمینه تولید دارو است و ما در نظر داریم در قالب این همکاری بازارهای منطقه خاورمیانه را از طریق داروهای تولیدی در ایران تسخیر کنیم.

آقای نیکولاس بیچلر با روشن دانستن آینده این همکاری، پارک فناوری پردیس را بهترین مکان برای ایجاد مرکز تحقیقات و تولید مشترک دانست و ابراز امیدواری کرد ایجاد این مرکز بتواند زمینه همکاری‌های گسترده دو طرف را برای تولید سایر داروهای مورد نیاز فراهم سازد.

شایان ذکر است، شرکت دارویی کوشان فارمد از سال ۱۳۸۶ به عنوان زیر مجموعه شرکت اهران تأسیس شد و این شرکت بیش از ۵ سال است که در زمینه داروهای تنفسی در ایران فعالیت می‌کند.



شرکت دارویی کوشان فارمد عضو پارک فناوری پردیس، سه قرارداد تولیدی و تحقیقاتی را با شرکت SMB بلژیک به امضاء رساند. دکتر امیرمسعود والی، مدیرعامل شرکت کوشان فارمد در حاشیه مراسم امضای این اسناد که در پارک فناوری پردیس برگزار شد، با اعلام این خبر گفت: تصمیم به همکاری با شرکت SMB از دو سال گذشته گرفته شد و قراردادهایی که به امضاء رسید برای انتقال فناوری تولید داروهای تنفسی و همچنین ساخت یک مرکز پژوهشی مشترک برای توسعه داروهای تنفسی و همچنین آموزش به دانشجویان پزشکی است تا بتوانیم با سرعت بالا داروهای ارزشمندی را به تولید برسانیم. وی ادامه داد: پس از امضای این قرارداد و با ساخت مرکز تحقیقاتی و تولیدی داروهای تنفسی، تولیدات مشترک کوشان

## تولید دستگاه گیر زاویه تماس سطوح در کشور

توسط محققان پارک فناوری پردیس

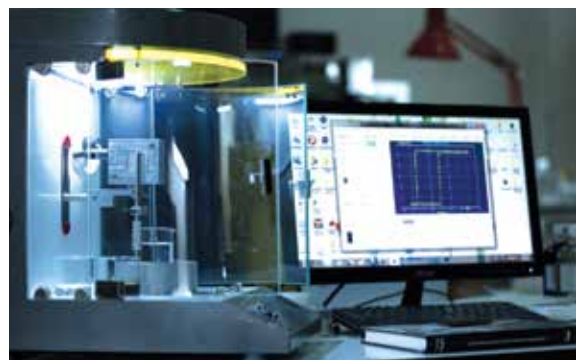
جدید این دستگاه با قابلیت‌های بالاتر نسبت به نمونه‌های خارجی تولید شده است.

وی افزود: از این دستگاه در صنایع مختلفی چون نفت و گاز، پتروشیمی، صنایع رنگ سازی، مرکب سازی، چسب سازی و واحدهای شیمیایی استفاده می‌شود.

مدیرعامل شرکت دانش بنیان نانو متری پژوه طرح گفت: برای این محصول با فناوری بالا نرم افزار جانبی هم نوشته شده است که به تحلیل فرآیند دستگاه می‌پردازد.

اکبر نژاد افزود: امکان اسکن زاویه تماس در روی تمام نقاط، استخراج اطلاعات مربوط به یکنواختی و همگونی سطح، اندازه گیری پیوسته به تعداد سیکل مورد نظر و آنالیز آماری داده‌ها از جمله قابلیت‌های این محصول است.

وی با اشاره به تولید این محصول در کشورهای آمریکا، آلمان، انگلیس و فنلاند گفت: این محصول فناورانه در ایران با صرفه جویی ۵۰ هزار دلاری برای هر دستگاه همراه است.



به همت محققان یک شرکت دانش بنیان در پارک فناوری پردیس دستگاه اندازه گیری زاویه تماس مایعات با سطوح مختلف بومی سازی و تجاری شد.

محمد مهدی اکبر نژاد در مصاحبه اختصاصی با خبرنگار خبرگزاری صدا و سیما در خصوص این دستگاه گفت: نسل

## کاروان «راهیان جهاد کبیر» با بازدید از پارک فناوری پردیس آغاز به کار کرد

با هدف معرفی خدمات این مرکز

و معرفی اقتصاد دانش بنیان و آشنایی با فعالیت‌های فناورانه پارک‌های علم و فناوری برگزار می‌شود که با بازدید این کاروان از پارک فناوری پردیس و دستاوردهای شرکت‌های عضو، فعالیت کاروان شروع شد.

در این بخش از بازدیدها آشنایی با دستاوردهای عرضه شده توسط شرکت‌های مستقر در پارک‌ها و مراکز فناوری انتقال تجارب بدست آمده به گروه‌ها و افرادی که تازه در این راه قدم می‌گذارند. نشان دادن دستاوردهای جمهوری اسلامی و ترسیم جایگاه پیش روی نظام علم و فناوری کشور و در نهایت هویت بخشی و تعیین نقش برای نخبگان و فرهیختگان در تحقق سیاست‌های فناورانه کشور دنبال می‌شود.

مخاطبین این کاروان عمدتاً از افراد تصمیم ساز، تصمیم گیرنده و یا ایفاگر نقشی حتی کوچک در فرایند پیشرفت نظام علم و فناوری و اقتصاد دانش بنیان کشور هستند که به طور اجمالی صاحبان کسب و کار، صاحبان سرمایه، دانشجویان، دانش آموزان، اساتید، مسولان و مدیران علمی و پژوهشی سازمان‌ها و نهادهای دولتی، عمومی و خصوصی و اқشار مختلف تاثیرگذار در اکو سیستم اقتصاد دانش بنیان کشور هستند.

علاقه مندان می‌توانند با رجوع به آدرس اینترنتی سامانه کاروان راهیان جهاد کبیر برای شرکت در این بازدیدها ثبت نام کرده و از خدمات این بازدیدها بهره مند شوند.



برقراری ارتباط مستقیم کارآفرینان و صاحبان سرمایه با شرکت‌های نوپا و نهادهای دست اندکار رسمی کشور؛ کاروان «راهیان جهاد کبیر» ابتکاری نو است که با همکاری ستاد فرهنگ علم، فناوری و اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و قرارگاه مرکزی دانش بنیان شیخ بهایی فعالیت خود را آغاز کرده است.

بخشی از بازدیدهای کاروان «راهیان جهاد کبیر» با همکاری ستاد فرهنگ علم، فناوری و اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی در راستای فعالیت‌های مشترک با رویکرد فرهنگسازی

## تمایل سازمان وایپو به گسترش همکاری‌ها با ایران

مشاور سازمان وایپو در بازدید از پارک فناوری پردیس

مشاور سازمان وایپو گفت: در حال حاضر با ۷ کشور از جمله اندونزی، مالزی، ویتنام در زمینه IP همکاری داریم و امیدواریم در آینده نزدیک نیز با ایران این همکاری‌ها را گسترش دهیم. ریچارد کوهن مشاور سازمان وایپو اظهار داشت: هم‌افزایی بین پارک فناوری پردیس و سازمان وایپو و همچنین برگزاری کارگاه‌های آموزشی برای کارآفرینان و مدیران عامل شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس از دیگر مواردی هستند که می‌شود برای آنها برنامه‌ریزی نمود.

امین‌رضا خالقیان مدیر کل ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فناوری پردیس نیز در ادامه با تأکید بر اهمیت قوانین مالکیت فکری گفت: پارک فناوری پردیس آمادگی همکاری با سازمان وایپو را دارد. مواردی همچون یافتن سرمایه‌گذار مناسب، تسهیل همکاری‌ها و انتقال تجربیات مناسب را از دیگر مواردی است که می‌تواند برای همکاری در دستور کار قرار گیرند.





## مسابقه کتاب‌خوانی «حماسه حسینی» در پارک فناوری پردیس برگزار شد

کسب اکثر رتبه‌های برتر توسط بانوان

پس از تصحیح اوراق مسابقه، خانم مریم جمال انارکی از شرکت مپسا با پاسخ صحیح به ۲۳ سؤال رتبه اول را کسب کرد و خانم‌ها مرضیه عزتی و سمیرا فرید از ستاد پارک فناوری پردیس نیز به صورت مشترک با ۲۲ پاسخ صحیح رتبه دوم و خانم سکینه مقیسه، خانم زهرا میرزایی و آقای سید محمد رضا جعفری از ستاد پارک فناوری پردیس با ۲۱ پاسخ صحیح رتبه سوم را از آن خود کردند.

کتاب «حماسه حسینی» مجموعه‌ای مشتمل بر همه سخنرانی‌ها و یادداشت‌های استاد شهید آیت الله مرتضی مطهری درباره حادثه کربلا است. جلد اول این مجموعه شامل هفت فصل است و فصل دوم آن در خصوص سخنرانی‌های استاد تحت عنوان «تحریفات در واقعه تاریخی کربلا» می‌باشد.

شایان ذکر است، این مسابقه ارزشمند معنوی به همت اداره کل ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فناوری پردیس و با ثبت‌نام اینترنتی از علاقمندان برگزار شد.



مسابقه کتاب‌خوانی «حماسه حسینی» ویژه محققین و کارکنان پارک فناوری پردیس و خانواده‌های محترم آنها برگزار شد. این مسابقه فرهنگی با طرح ۲۴ سؤال چهار گزینه‌ای از فصل دوم جلد اول کتاب «حماسه حسینی» استاد شهید مطهری، پنجشنبه چهارم آذرماه سال جاری در سالن همایش مرکز فناوری سراج، ساعت ۱۰:۰۰ صبح برگزار گردید.

## پارک فناوری پردیس، دورنمایی روشن از آینده شغلی

نماینده امور فرهنگی دانشجویی موسسه مهر البرز



خوشحالی از حضور در این پارک فناوری اظهار داشت: پارک فناوری پردیس گلچینی از مشاغل است که دانشجویان را به آینده شغلی بسیار امیدوار می‌کند. وی با اشاره به اینکه مؤسسه مهر البرز تا سال آینده بعد از اخذ مجوز رسمی از وزارت علوم به عنوان دانشگاه معرفی می‌گردد گفت: این مؤسسه پیشرو در دانشگاه‌های مجازی بوده و در زمینه‌ی کاری آموزش در بستر مجازی فعالیت دارد.

نماینده امور فرهنگی دانشجویی موسسه مهر البرز گفت: پارک فناوری پردیس، دورنمایی روشن از آینده شغلی برای دانشجویان است و ما با هدف آشنایی دانشجویان آی تی شامل (ام آی تی ام، آی تی ای، آی ام و مدیریت صنعتی) با بازار کار بعد از فارغ التحصیلی به این پارک فناوری آمده‌ایم.

افشین سیما نماینده امور فرهنگی دانشجویی موسسه مهر البرز در رأس هیأتی چهل نفره از دانشجویان این مؤسسه با ابراز

## سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران آماده حمایت از دانش‌بنیان‌ها

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت

وی ادامه داد: ما در کشور راهی جز استفاده از شرکت‌های دانش‌بنیان نداریم و این امری است که در دنیا مورد توجه قرار گرفته است و نباید اجازه دهیم این شرکت‌ها درگیر فرآیند اداری شوند.

دکتر معظمی با بیان اینکه سازمان‌های اداری ما خلایق و نوآوری را سرکوب می‌کنند گفت: ما در حقیقت با حجم گسترده‌ای از دانشجویان رو به رو هستیم، و این قشر از جامعه ایده‌های بسیاری دارند، که اگر آنها را ساماندهی و سازماندهی نکنیم از دست‌شان خواهیم داد.

رئیس سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران خاطر نشان کرد: ما می‌توانیم در حوزه پیاده‌سازی ایده‌های علمی شرکت‌های دانش‌بنیان، بازاریابی محصولاتشان در خارج از کشور و همچنین آموزش نیروهای شاغل از طریق سازمان مدیریت صنعتی، حمایت‌های لازم را به عمل آوریم.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه این بازدید نیم روزه، از نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های عضو بازدید نموده و سپس از نزدیک با فعالیت دو شرکت شرکت فرادانش (در حوزه ویدیوهای آموزشی شرکت) و سر آوا (در حوزه سرمایه‌گذاری در دنیای دیجیتال) مستقر در پارک آشنا شد.



معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: این سازمان جهت ارتقای فناوری و استفاده از استعدادهای موجود در میان تحصیل‌کردگان دانشگاهی آماده حمایت از فعالیت‌های شرکت‌های دانش‌بنیان است.

دکتر منصور معظمی معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیأت عامل سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (ایدرو) در بازدید از پارک فناوری پردیس با اشاره به اهمیت جایگاه شرکت‌های دانش‌بنیان گفت: برای دستیابی به رشد و رونق در حوزه فناوری، چاره‌ای جز سپردن کارها به افراد با استعداد و توانمند جهت بروز خلاقیت‌ها و نوآوری‌های قشر جوان و تحصیلکرده وجود ندارد.

## دانشبازی رقابتی برای ایده‌پردازی تالار علم تهران

در پارک فناوری پردیس برگزار شد

غیره است، تا تالار علم به شکل جذابی به مخاطبان عرضه شود. در این رویداد چالش‌ها و مسایلی توسط فن‌آموز مطرح گردید و شرکت‌کنندگان با بهره‌گیری از کارگاه‌های آموزشی، راهنمایی‌های مربیان و فعالیت تیمی در فضایی رقابتی، به طراحی راه‌حل‌های خلاقانه و البته گوناگون برای هرچه جذاب‌تر شدن پارک علمی پرداختند.

شرکت‌کنندگان در این رویداد با فعالیت‌های شرکت فن‌آموز، نحوه احداث تالار علم و دستگاه‌های آن، آشنا شده و از پارک‌های علمی فن‌آموز واقع در پارک فناوری پردیس بازدید به عمل آوردند.

برگزاری کارگاه‌های خلاقیت، ایده‌کاوی، گیمیفیکشن، تیم‌سازی، توسعه ایده‌ها، تکمیل مستندات تیم‌ها و ارائه به داوران از دیگر برنامه‌های این رویداد بود.

شایان ذکر است، شهرداری تهران با احداث باغ کتاب در تپه عباس‌آباد، فضایی چهار هزار متر مربعی را به احداث تالار علم توسط شرکت فن‌آموز عضو پارک فناوری پردیس اختصاص می‌دهد.



رویداد دانشبازی با هدف ارائه ایده‌های جذاب برای راه‌اندازی تالار علم، توسط همد و واحد رویداد مرکز نوآوری شتابدهی یاس، به سفارش شرکت فن‌آموز و با حمایت شهرداری تهران در پارک فناوری پردیس برگزار شد.

به زودی یک پارک علمی به نام تالار علم در تهران توسط شرکت فن‌آموز (بنیانگذار پارک‌های علمی در ایران) احداث می‌گردد و رویداد دانشبازی یک رقابت ایده‌پردازی و ارائه ایده‌هایی از جنس بازی، سناریو، معماری، طراحی، خدمات و

## دهمین تور فناوری مرکز فن بازار ملی ایران برگزار شد

حمایت پارک فناوری پردیس از تورهای فناوری

ارزیابی متقاضیان، ۱۶ نفر از ۷ شرکت دانش بنیان فعال در این زمینه، همراه با کارگزار تور (شرکت فن بازار بین الملل ایرانیان) عازم این تور فناوری شدند.

لازم به ذکر است بر مبنای دستورالعمل حمایت از اعزام تورهای فناوری و با حمایت‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۵۰٪ هزینه‌های اقامت و ۸۰٪ هزینه‌های بلیط هواپیمای یک نفر از نمایندگان هر شرکت دانش بنیان تولیدی تا سقف ۴۰ میلیون ریال برای حضور در تورهای فناوری مورد حمایت قرار می‌گیرند.

قنبرپور افزود: همچنین در این نشست، از فن‌بازارهای منطقه‌ای برتر طی سال ۹۴ تقدیر شد. در همین راستا بر اساس ارزیابی‌های مرکز فن بازار ملی ایران، فن بازار منطقه‌ای اصفهان به عنوان فن بازار برتر و فن بازارهای منطقه‌ای فارس و مرکزی به ترتیب مقام دوم و سوم را کسب نمودند.

لازم به ذکر است مرکز فن بازار ملی ایران با ابلاغیه شورای عالی انقلاب فرهنگی به معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری وظیفه ساماندهی فن بازارهای عمومی و ایجاد فن بازارهای تخصصی در حوزه‌های اولویت‌دار کشور را به عهده دارد.



دهمین تور فناوری مرکز فن بازار ملی ایران به صورت بازدید از نمایشگاه ADIPEC در کشور امارات و در شهر ابوظبی از تاریخ ۱۷ الی ۲۱ آبان ماه برگزار شد.

نمایشگاه ADIPEC با قدمت ۳۱ ساله به صورت سالانه در شهر ابوظبی امارات برگزار می‌گردد. این رویداد موثرترین نمایشگاه و کنفرانس بین‌المللی در بازار نفت و گاز است. در این دوره، ۲۴ کشور صاحب صنعت نفت و گاز از جمله کشورهای آلمان، فرانسه، دانمارک، کانادا، چین، بلژیک، آمریکا و انگلستان محصولات خود را عرضه نمودند.

فراخوان این تور فناوری در اوایل شهریور ماه سال ۱۳۹۵ توسط مرکز فن بازار ملی ایران منتشر شد و بیش از ۲۴ نفر از ۱۳ شرکت تقاضای حضور در این تور را ارائه کردند که بعد از

مشاور عالی علمی دولت کوبا

## کوبا آماده عقد تفاهم‌نامه با پارک فناوری پردیس

فناوری‌های بایو و نانو بسیار پررنگ است. ما به پارک فناوری پردیس آمده‌ایم تا از نزدیک ببینیم، بیاموزیم و بعد همکاری‌های خود را افزایش دهیم.

وی ادامه داد: به نظر می‌رسد تمرکز پارک فناوری پردیس بیشتر روی زیست فناوری و نانو فناوری است و ما نیز در کشورمان یک مجموعه بزرگ فعال در این زمینه‌ها را داریم، و آماده هستند که در بحث تولیدات حوزه سلامت همکاری داشته باشند.

فیدل کاسترو دیاز بالارت اظهار داشت: کشور ایران در شرایط سخت تحریم، تجربه‌های فراوانی در فناوری‌های پیشرفته به دست آورده است و امیدوارم این تجربه‌ها بتواند برای همکاری‌های آتی بین دو کشور مفید واقع شود.

مهدی صفاری‌نیا رئیس پارک فناوری پردیس نیز در ادامه گفت: پارک فناوری پردیس این آمادگی را داد تا در زمینه راه‌اندازی پارک‌های علمی و فناوری با کوبا همکاری داشته باشد.

وی افزود: تجربه ما در منطقه تقریباً مشابه‌ای ندارد و این نوع از توسعه می‌تواند مدل مناسبی برای کشور کوبا باشد.



مشاور عالی علمی دولت کوبا گفت: ما در بحث زیست فناوری و به صورت مشخص داروهای ضد سرطان آماده عقد تفاهم‌نامه با پارک فناوری پردیس هستیم.

فیدل کاسترو دیاز بالارت، مشاور عالی علمی دولت کوبا در بازدید از پارک فناوری پردیس با اعلام این خبر افزود: تمایل به همکاری با ایران برای ما به خصوص در موضوع



## همایش و نمایشگاه بین‌المللی صنعت CNG و سوخت‌های جایگزین با حمایت پارک فناوری پردیس برگزار شد



به اشتراک گذاشتن بازار و فرصت‌هایی برای جذب سرمایه و توسعه صادرات خواهد بود. در سال ۲۰۱۶ IRAN CNG تلاش شد تا وضعیت صنعت CNG و سوخت‌های جایگزین در ایران و جهان از ابعاد مختلف مورد بررسی قرار گیرد. در این رویداد علمی و صنعتی که با حمایت پارک فناوری پردیس صورت گرفت، مهندسين و متخصصان داخلی و خارجی علاوه بر معرفی تکنولوژی‌های نوین در حوزه این صنعت، فرصت‌ها، تهدیدها و چالش‌های پیش رو در دوران پس از تحریم را بررسی نمودند. این همایش و نمایشگاه بین‌المللی با محوریت وضعیت امروز و چشم‌انداز آینده، تحولات فناوری، اصلاح سبک سوخت، توسعه صادرات و همکاری‌های بین‌المللی، طرح‌های توسعه‌ای و اثرات زیست‌محیطی برگزار شد. شرکت‌های تامکارگاز، سوده کوه پردیس و آرین جهان انرژی از شرکتهای عضو پارک در این همایش مشارکت داشتند.

همایش و نمایشگاه بین‌المللی صنعت CNG و سوخت‌های جایگزین امروز با حضور عباس کاظمی، معاون وزیر نفت در امور پالایش و با حمایت ستاد توسعه فرهنگ علم، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان و پارک فناوری پردیس در پژوهشگاه صنعت نفت تهران برگزار شد. در سال ۱۳۹۳، میزبانی هفتمین همایش و نمایشگاه بین‌المللی دوسالانه صنعت گازسوز جهان با نام 7th ANGVA ۲۰۱۷ به جمهوری اسلامی ایران اعطا شد. به‌منظور هماهنگی و برنامه‌ریزی برای برگزاری شایسته ۲۰۱۷ thANGVA مقرر شد در سال‌های ۹۴ و ۹۵، دو پیش‌رویداد تحت عنوان «نمایشگاه و همایش صنعت CNG و سوخت‌های جایگزین» برگزار شود که پیش‌رویداد نخست در ۱۶ و ۱۷ آذرماه ۹۴ با حضور فعالان صنعت در بخش خصوصی دولتی و عمومی برگزار شد. حضور در همایش‌های جهانی و برگزاری آن در چپ‌های برای تعامل با صاحب‌نظران و فعالان در حوزه صنعت و همچنین

## اهدای طومار مرامنامه فن بازار منطقه‌ای قزوین به شبکه فن بازار ملی ایران برای حمایت از نخبگان، مخترعین و صاحبین فناوری انجام شد

فن بازار منطقه‌ای قزوین در راستای رفع مشکلات صنایع کوچک و بزرگ، این طومار را به امضای ذینفعان فن بازار در استان قزوین رساند و آن را در هفتمین نشست سراسری فن بازارهای منطقه‌ای کشور در شهر مقدس مشهد به شبکه فن بازار ملی ایران اهدا نمود. در صدر این طومار عبارت: «آیامی دانستید با ایجاد تبادل فناوری مخترعین و نخبگان ایرانی و کسب و کارها می‌توان ۷۰ درصد از مشکلات صنایع بزرگ و کوچک کشور را مرتفع نمود؟ شما نیز حامی این ارتباط مفید باشید» درج شده است. شایان ذکر است، این طومار به امضای بیش از پانصد نفر از نخبگان، فناوران، شرکت‌های دانش‌بنیان، صنعتگران و سرمایه‌گذاران استان قزوین رسیده است.



فن بازار منطقه‌ای قزوین با ابتکار عملی جالب، مرامنامه خود را برای حمایت از نخبگان، مخترعین و صاحبین فناوری، در هفتمین نشست سراسری فن بازارهای منطقه‌ای کشور به شبکه فن بازار ملی ایران اهدا نمود.

## عضو هیات مدیره اتحادیه صادرکننده تجهیزات الکترونیکی ترکیه ایران، روسیه، ترکیه و آذربایجان دروازه‌ای برای ورود به یک بازار موفق



تا شرکت‌های خودمان را به شما معرفی کنیم. در این جلسه نیز ۱۲ شرکت خصوصی حضور دارند که آماده همکاری با شرکت‌های عضو پارک هستند. وی در خصوص همکاری بین ترکیه و کشورهای منطقه افزود: میان ۴ کشور ایران، روسیه، ترکیه و آذربایجان دروازه‌ای برای ورود به یک بازار موفق وجود دارد که ما باید قدر این موقعیت را بدانیم و کمال استفاده را از آن ببریم.

پارک فناوری پردیس میزبان اعضای اتحادیه صادرکننده تجهیزات الکترونیکی ترکیه (TET) بود. اسیم؛ عضو هیات مدیره TET در راس این هیات که با هدف معرفی پارک فناوری پردیس و شرکت‌های عضو پارک و تعریف همکاری دوجانبه صورت گرفت، حضور داشت. عضو هیات مدیره اتحادیه صادرکننده تجهیزات الکترونیکی ترکیه در خصوص اهداف این بازدید گفت: ما اینجا هستیم

## رئیس انستیتو پاستور ایران پروژه بزرگ سلامت جایزه مصطفی (ص)، عملیاتی می‌شود

ملک وقفی خود را در منطقه تجریش که موقوفه دکتر صبار فرمان فرمانیان است، به موضوع مربوط به سلامت اختصاص می‌دهد و در آنجا خدمات مربوط به واکسیناسیون و تشخیص بیماری‌ها و بعضاً درمان بیماری‌ها انجام می‌شود. وی ادامه داد: درآمد حاصل از این کار خیر در جهت توسعه علم و فناوری در جهان اسلام و به جایزه مصطفی (ص) تعلق می‌یابد و برندی برای انستیتو پاستور ایران است. رئیس انستیتو پاستور ایران با اظهار خوشحالی از حضور فعال جایزه مصطفی (ص) در نشست MATI گفت: برای اولین بار جایزه مصطفی (ص) به همراه چهار کشور اسلامی با بسترسازی انستیتو پاستور، وارد کار عملیاتی شده و فرصت بسیار خوبی است که جایزه مصطفی (ص) در حوزه سلامت، عملیات اجرایی خود را شروع کند و خوشبختانه این کار انجام شده است. شایان ذکر است براساس سند اجرایی جایزه مصطفی (ص)، پارک فناوری پردیس مسئولیت ایجاد دبیرخانه دائمی جایزه و برگزاری فرآیندهای اجرایی آن را عهده‌دار گردیده است.



رئیس انستیتو پاستور ایران گفت: با همکاری جایزه مصطفی (ص)، بانک توسعه اسلامی و انستیتو پاستور ایران، مرکزی پژوهشی بهداشتی با زیربنای ۴۰ هزار متر مربع ساخته می‌شود. مصطفی قانع، در حاشیه نشست منطقه‌ای MATI (انستیتو پاستورهای کشورهای اسلامی) گفت: بر اساس تفاهمی که با دبیرخانه جایزه مصطفی (ص) داشتیم، انستیتو پاستور،

## افتتاح نمایشگاه دستاوردهای پارک فناوری پردیس در سازمان برنامه و بودجه کشور همزمان با هفته پژوهش و با هدف معرفی فعالیت‌های پارک

حاضر در این نمایشگاه بازار هدف مشخص و تخصصی دارند که البته برای جذب همین مخاطبان تخصصی فعالیت‌های زیادی انجام شده و شرکت‌ها می‌توانند علاوه بر معرفی خود در بازار هدف حمایت‌هایی را برای حضور در بازار و همچنین ورود به بازارهای صادراتی دریافت کنند، اما در مجموع هدف اصلی ما توجه بیشتر سازمان برنامه و بودجه به بخش دانش و فناوری کشور است.

وی در خصوص زمینه فعالیت‌های شرکت‌های حاضر در نمایشگاه نیز اظهار داشت: ما تلاش کردیم که زمینه فعالیت‌های شرکت‌ها متنوع باشد، از این رو این ۹ شرکت در زمینه‌های فناوری زیستی، تجهیزات پزشکی، خدمات فنی و مهندسی و نرم‌افزار فعال هستند.

شایان ذکر است، سازمان برنامه و بودجه کشور به عنوان متولی اصلی برنامه‌ریزی و تخصیص بودجه به سازمان‌ها از ارکان تصمیم ساز کشور به شمار می‌آید که باید اشراف کاملی به فعالیت بخش‌های مختلف و سازمان‌ها داشته باشد، در این خصوص پارک فناوری پردیس نیز برای معرفی هرچه بیشتر فعالیت‌های خود و یافتن جایگاه واقعی در بخش دانش و فناوری کشور با حمایت سازمان برنامه و بودجه کشور این نمایشگاه تخصصی را برگزار کرده است. نمایشگاه دستاوردهای پارک فناوری پردیس تا ۲۴ آذر ماه در محل سازمان برنامه و بودجه با حضور ۹ شرکت برتر عضو پارک و همچنین بخش‌های ستادی پارک همچون فن بازار ملی ایران، مرکز رشد فناوری نخبگان، صندوق توسعه فناوری‌های نوین، جایزه مصطفی (ص)، مرکز شتابدهی و نوآوری، مرکز توسعه کسب و کار فناوری، دبیرخانه D-8 TTEN و دبیرخانه نمایشگاه فناوری و نوآوری INOTEX برپا خواهد بود.



نمایشگاه دستاوردهای پارک فناوری پردیس در سازمان برنامه و بودجه کشور با هدف معرفی فعالیت‌های پارک و دستاوردهای شرکت‌های عضو، با حضور دکتر واعظی مهدوی معاون پژوهشی سازمان برنامه و بودجه افتتاح گردید.

امین‌رضا خالقیان مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فناوری پردیس گفت: این نمایشگاه به گونه‌ای طراحی شده که یک بخش برای معرفی فعالیت‌های پارک در حوزه ملی و توسعه زیست بوم فناوری در نظر گرفته شده و بخش دیگر به معرفی محصولات و دستاوردهای برخی شرکت‌های موفق پارک اختصاص یافته است.

وی افزود: نمایشگاه صبح امروز با حضور دکتر واعظی مهدوی معاون پژوهشی سازمان برنامه و بودجه و مهندس مهدی صفاری نیا رئیس پارک فناوری پردیس افتتاح شد و تا ۲۴ آذر ادامه خواهد داشت.

خالقیان در خصوص تأثیرگذاری این نمایشگاه بر آینده فعالیت‌های پارک و شرکت‌های عضو آن گفت: شرکت‌های

## حضور مرکز فن بازار ملی ایران در هشتمین نمایشگاه فرصت‌های سرمایه‌گذاری کشور با هدف معرفی خدمات این مرکز

فن بازار ملی ایران در این نمایشگاه می‌باشد. در این نمایشگاه ۲ کارگزار تبادل فناوری و سرمایه‌گذاری نیز از شبکه کارگزاران فن بازار ملی ایران در غرفه فن بازار، فرصت‌های سرمایه‌گذاری در صنایع و شرکت‌های دانش‌بنیان را به سرمایه‌گذاران معرفی نمودند. نمایشگاه فرصت‌های سرمایه‌گذاری کشور از ۱۰ الی ۱۳ آبان‌ماه، در مرکز همایش‌های بین‌المللی جزیره کیش برگزار گردید.

مرکز فن بازار ملی ایران با هدف معرفی خدمات خود به شرکت‌کنندگان در هشتمین نمایشگاه فرصت‌های سرمایه‌گذاری کشور (Kish Inxev ۲۰۱۶) حضور یافت.

معرفی سامانه جدید فن بازار ملی ایران و بانک‌های اطلاعاتی آن، استفاده از خدمات و نحوه عضویت در این سامانه، ارائه اطلاعات شرکت‌های دانش‌بنیان به مراجعه‌کنندگان، آشنایی با نیازهای صنایع و فرصت‌های سرمایه‌گذاری به منظور ارائه به سرمایه‌گذاران، معرفی بازار دارایی فکری و فرصت‌های سرمایه‌گذاری در نوآوری‌ها و اختراعات از اهداف حضور



## گفتگوی ویژه با ممدرضا واعظ مهدوی، معاون توسعه امور علمی و فرهنگی سازمان برنامه و بودجه کشور سرمایه‌ها را به سمت بازاریابی و ترویج استفاده از محصولات دانش بنیان داخلی سوق دهیم



این رو پیش از این هم ۷ نمایشگاه مشابه در زمینه دانش و فناوری در این سازمان برگزار شده است تا هرچه بیشتر به سمت توسعه بخش دانشی کشور سوق پیدا کنیم.

وی در خصوص بازخورد و نتیجه این نمایشگاه‌ها افزود: ما سازوکارهای متعدد حمایتی را برای بخش پژوهش در نظر گرفته‌ایم، اما مساله اصلی که امروز شاهد آن هستیم این است که این سازوکارها در بسیاری مواقع ضعف داشته که وضعیت تولیدات و فروش دانش محور در کشور نامناسب است. در اغلب بازدیدها با گلایه تولیدکنندگان از عدم حمایت مشتری مواجه می‌شویم، یعنی به نوعی علی‌رغم تولیدات مناسب دانش محور در کشور ضعف اصلی در بخش فروش و بازاریابی است که این نشان می‌دهد حمایت‌های ما کارایی لازم را نداشته است پس قبل از هرکاری باید بررسی کنیم که مشکل از ک

جاست و این شرکت‌ها به چه نوع حمایتی نیاز دارند. واعظ مهدوی در آخر از نقش حمایت‌های معنوی و سازوکارهای اصولی در این راستا گفت: دولت سرمایه‌گذاری‌های زیادی به منظور حمایت از بخش دانشی کشور انجام داده، بودجه کافی هم هر ساله برای این بخش در نظر گرفته می‌شود اما به نظر این سرمایه‌ها در جای مناسب و درست خرج نشده از این رو باید سازوکار خود را تغییر داده و سرمایه‌ها را به سمت تغییر نگرش جامعه، تبلیغات محصولات دانش‌بنیان، بازاریابی مناسب و تشویق دستگاه‌های اجرایی به استفاده از نتایج دستاوردهای پژوهشی کشور سوق دهیم.

به همت پارک فناوری پردیس و با حمایت سازمان برنامه و بودجه کشور «نمایشگاه دستاوردهای پارک فناوری پردیس» در محل این سازمان از ۲۰ تا ۲۴ آذر ماه دایر گردید.

در مراسم افتتاحیه این نمایشگاه دکتر محمدرضا واعظ مهدوی معاون توسعه امور علمی و فرهنگی از غرفه «معرفی مراکز تابعه و برنامه‌های ملی و منطقه‌ای پارک» و غرفه ۹ شرکت زیر مجموعه آنکه در این نمایشگاه حضور یافته بود، بازدید به عمل آورد.

محمدرضا واعظ مهدوی در خصوص اهداف برگزاری این نمایشگاه گفت: مهمترین دغدغه ما در این بخش فرهنگ سازی اشاعه اندیشه علمی در کشور است. جامعه علمی و پژوهشی ما اگر در رأس قرار بگیرد همه به سوی پیشرفت حرکت خواهیم کرد. هدف از برگزاری اینگونه نمایشگاه‌ها آن است که اهمیت کار اقتصادی مبتنی بر دانش در ساختار کلان تصمیم‌گیری، روشن و پررنگ شود. به این ترتیب وقتی رأس علمی کشور ارزش پژوهش و تحقیق را بداند، در تمام عرصه‌ها این نگرش گسترش پیدا می‌کند.

وی تصریح کرد: معرفی امکانات، ظرفیت‌ها و چرخه مدیریتی پارک فناوری پردیس که در جریان نمایشگاه با آن آشنا شدیم بسیار ارزنده بود. مجموعه فعالیت‌هایی که در این پارک انجام می‌شود نشان می‌دهد یک نگرش جامع و هماهنگ بین سازمان و این مجموعه وجود دارد.

معاون توسعه امور علمی و فرهنگی سازمان برنامه و بودجه کشور اظهار داشت: سازمان برنامه و بودجه رسالت مهمی در همگانی کردن علم و پژوهش در کشور به عهده دارد از

## بازدید دبیر هیئت دولت در بخش آموزش عالی و تحقیقات فرانسه از پارک فناوری پردیس

با هدف گسترش روابط فی ما بین در حوزه فناوری انجام شد

بیشتر خواهیم دید.

وی اظهار داشت: فکر می‌کنم در فناوری زیستی، بیو و فناوری اطلاعات که سطح بالایی دارند بتوانیم همکاری کنیم و این احتمال نیز وجود دارد که روابط شرکت‌های خود را در بحث فناوری توسعه بدهیم تا به پارک فناوری پردیس بیایند که در این صورت اتفاقات خوبی خواهد افتاد.

وی در پایان پارک فناوری پردیس را بزرگترین پارک فناوری ایران دانست و افزود: فکر می‌کنم این پارک فناوری مهم، محلی برای پیشرفت‌های آینده ایران است.

مهدی صفاری‌نیا رئیس پارک فناوری پردیس نیز در ادامه گفت: شرکت‌های فرانسوی به واسطه همکاری با شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس زمینه ساز توسعه فناوری فی مابین خواهد بود.

این هیات بلند پایه از یکی از شرکت‌های عضو پارک فعال در حوزه فناوری اطلاعات نیز بازدید به عمل آوردند.



دبیر هیئت دولت در بخش آموزش عالی و تحقیقات فرانسه در راس هیأتی با هدف گسترش روابط فی ما بین در حوزه فناوری و شکل‌گیری همکاری آتی از پارک فناوری پردیس بازدید کرد. دبیر هیئت دولت در بخش آموزش عالی و تحقیقات فرانسه در حاشیه این بازدید گفت: با دیدن پارک فناوری پردیس تحت تأثیر قرار گرفتم و امیدوارم که روابط بهتر شود. قطعاً حضور هیأت‌های فرانسوی را در پارک فناوری پردیس

## نقش ملی فن بازار ملی ایران

### توسعه فروش محصولات دانش بنیان و نوسازی صنایع



فن بازار منطقه‌ای استان مرکزی گردید وی با تأکید بر آنکه مفاهیم و ماموریت فن بازارها در کشور به صورت کامل تبیین نگردیده اطلاع رسانی گسترده در این خصوص را موجب رونق بیش از پیش فن بازارها دانست.

در این نشست اکبر قنبرپور رییس شبکه فن بازار ملی ایران از تصویب اجرای دوپروژه در بخش توسعه سرمایه‌گذار در حوزه فناوری و رفع نیازهای فناورانه واحدهای صنعتی مبتنی بر توان شبکه فن بازار ملی ایران خبر داد و افزود: تهیه کتابچه طرح‌های مزیت دار فناوری در استان مرکزی به عنوان اولین استان کشور با حمایت فن بازار ملی ایران آغاز خواهد شد.

نشست مسئولین فن بازار ملی ایران و رییس شورای هماهنگی فن بازار منطقه‌ای استان مرکزی با حضور معاون صنایع کوچک شرکت شهرک‌های صنعتی استان مرکزی برگزار گردید.

در این نشست ذوالفقاری ضمن ارائه گزارشی از عملکرد فن بازار منطقه‌ای استان مرکزی بر نقش اساسی استانداری مرکزی به منظور هم‌افزایی بیش از پیش دستگاه‌های اجرایی استان و دانشگاه‌ها با مجموعه فن بازار تأکید نمود.

در این نشست افشون معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری مرکزی و رییس شورای فن بازار استان با تأکید بر نقش اساسی پارک فناوری پردیس و شبکه فن بازار ملی ایران در توسعه فروش محصولات دانش بنیان و نوسازی صنایع، خواستار حمایت بیش از پیش از برنامه‌های توسعه‌ای

## جایزه مصطفی(ص) در سطح بین‌الملل ثبت می‌شود



اسلامی و طراحی مدل جدیدی از همکاری بین کشورها تاکید شد.

در این راستا دبیرخانه جایزه مصطفی (ص) به منظور تثبیت جایگاه این جایزه در عرصه بین‌الملل و افزایش اثربخشی این حرکت علمی در راستای ارتقای سطح همکاری‌های دانشمندان برجسته بین‌المللی به خصوص در جهان اسلام در سی‌امین نشست کمیته اجرایی و پانزدهمین اجلاس مجمع عمومی کامستک در پاکستان حضور یافت.

در حال حاضر نیز با هماهنگی‌های به عمل آمده ثبت حقوقی جایزه مصطفی (ص) در سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO) در حال انجام است. این سازمان یکی از ۱۶ سازمان تخصصی وابسته به سازمان ملل به حساب می‌آید و مقر آن در شهر ژنو سوئیس می‌باشد. وایپو در حال حاضر ۲۵ معاهده بین‌المللی را اجرا و مدیریت می‌کند. از بین این معاهدات برخی در زمینه ماهیت موضوعی حقوق مالکیت‌های فکری، برخی راجع به نحوه ثبت بین‌المللی و برخی دیگر در خصوص طبقه‌بندی‌های بین‌المللی ثبت می‌باشند.

از سال ۱۳۸۲ ایران عضو موافقت‌نامه و پروتکل مادرید راجع به ثبت بین‌المللی علائم تجاری شده که مطابق آنها امکان ثبت بین‌المللی علائم تجاری از طریق موافقت‌نامه در کشورهای عضو آن به تعداد ۵۶ کشور و از طریق پروتکل در کشورهای عضو آن به تعداد ۹۰ کشور وجود دارد.

یکی از اهداف شورای سیاست‌گذاری جایزه مصطفی(ص)، ثبت آن در مجامع بین‌المللی با محوریت علم و فناوری می‌باشد. به همین خاطر، همزمان با اتمام پانزدهمین نشست مجمع عمومی کامستک، جایزه مصطفی(ص) در بخشی از قطعنامه پایانی این نشست درج و مورد تقدیر وزیران و مقامات عالی وزارتخانه‌های علوم و فناوری کشورهای عضو سازمان همکاری اسلامی قرار گرفت.

در بند ۲۳ صفحه ششم قطعنامه پایانی پانزدهمین نشست مجمع عمومی کمیته دائمی همکاری‌های علمی فناوری سازمان همکاری اسلامی (COMSTECH) جایزه مصطفی(ص) به عنوان جایزه‌ای بین‌المللی عمیقاً مورد تقدیر قرار گرفت. قبل از برگزاری نشست، در جلسه‌ای مشترک شوکت حمیدخان، هماهنگ‌کننده کل کامستک با هیات اعزامی از ایران، بر درج جایزه جهانی مصطفی(ص) در سند نهایی پانزدهمین اجلاس مجمع عمومی کامستک و برنامه ده ساله علم و فناوری کشورهای اسلامی تاکید شد.

سی‌امین نشست کمیته اجرایی و پانزدهمین اجلاس مجمع عمومی کمیته دائم همکاری‌های علمی فناوری سازمان همکاری اسلامی (COMSTECH) با حضور نماینده دبیرخانه جایزه مصطفی(ص) در محل کامستک در اسلام‌آباد پاکستان برگزار شد و بر ضرورت انسجام و هماهنگی بیشتر برای توسعه همکاری‌های علمی و فناوری میان کشورهای



## همزمان با ایام سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی نمایش دستاوردهای پارک فناوری پردیس در مجلس شورای اسلامی

شورای اسلامی و مهدی صفاری نیا رییس پارک در محل مجلس شورای اسلامی افتتاح شد.

در این نمایشگاه دستاورد واحدهای ستادی پارک و همچنین پیشرفت‌های شرکت‌های عضو در زمینه‌های مختلف فناوری اعم از بیو، نانو، اطلاعات، تجهیزات پزشکی، نفت و گاز، مکانیک و اتوماسیون به نمایش گذاشته شده است.

در افتتاح این نمایشگاه جمعی از دانشمندان، محققین و مدیران عامل شرکت‌های دانش‌بنیان، اعضای محترم هیات رئیسه و نمایندگان مجلس شورای اسلامی حضور داشتند.

در زمان برگزاری نمایشگاه بیش از ۱۵۰ نفر شامل نمایندگان مجلس و اعضای هیات رئیسه، معاونین پارلمانی، وزارتخانه‌ها و دبیر کمیسیون‌های مختلف از دستاوردهای پارک فناوری پردیس و شرکت‌های عضو بازدید و با فعالیت‌های آنها آشنا شدند.

شایان ذکر است؛ این نمایشگاه با مشارکت ۲۵ شرکت عضو پارک و همکاری و حضور نماینده و مدیران عامل ۱۰ شرکت و مدیران و کارشناسان واحدهای ستادی پارک برگزار گردید.



پس از برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پارک در سازمان برنامه و بودجه و هماهنگی به عمل آمده با روابط عمومی مجلس شورای اسلامی، نمایشگاه دستاوردهای پارک فناوری پردیس در مجلس شورای اسلامی برگزار شد.

نمایشگاه اختصاصی دستاوردهای پارک فناوری پردیس همزمان با ایام سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی از ۱۰ بهمن ماه با حضور مسعود پزشکیان، نایب رییس مجلس

## رئیس پارک فناوری پردیس در گفتگو با خبرنگار خبرگزاری فرانسه کمک پارک فناوری پردیس به توانمندسازی شرکت‌های فناوری ایرانی

دارد و در زمینه فارغ‌التحصیلان رشته‌های مهندسی رتبه چهارم را در سطح دنیا دارد و نیروی متخصص و بازار ایران مزیتی برای همکاری بین شرکت‌های دو کشور ایران و فرانسه است.

صفاری نیا گفت: در حال حاضر پارک فناوری پردیس ۶۰ هکتار است و تقریباً هر سه سال یک فاز پارک را به مساحت ۲۰ هکتار توسعه می‌دهیم و در هر فاز نزدیک به ۱۰۰ شرکت جدید اضافه می‌شوند.

وی ادامه داد: حدود ۲۰۰ شرکت عضو پارک فناوری پردیس هستند و در رشته‌های فناوری اطلاعات، فناوری نانو و بیو بیش از ۷۰۰ محصول تولیدی دارند. همچنین ده‌ها پتنت ثبت شده و بیش از سه هزار نفر نیروی متخصص در این شرکت‌ها مشغول به کار هستند.

وی در پایان با اشاره به فعالیت ۱۲ شرکت خارجی در پارک فناوری پردیس گفت: شرکت‌هایی از اسپانیا، بلژیک، انگلیس، هند، روسیه، فرانسه و چین همکاری‌های مشترکی با شرکت‌های ایرانی تعریف کرده‌اند و آنها از مزیت معافیت‌های ۲۰ ساله مالیاتی بهره‌مند می‌شوند، ضمن اینکه قانون کار و مبادلات مالی با کشورهای خارجی در پارک، مشابه مناطق آزاد است.



رئیس پارک فناوری پردیس گفت: این مجموعه قرار است به توانمندسازی شرکت‌های فناوری ایرانی کمک کند تا در توسعه فناوری و حضور در بازارهای خارجی در سطح جهان موفق‌تر باشند.

مهدی صفاری نیا رئیس پارک فناوری پردیس در گفتگو با خبرنگار خبرگزاری فرانسه (AFP) اظهار داشت: پارک فناوری پردیس قطب فناوری ایران است و بهترین شرکت‌های فنی کشور عضو آن هستند. بی‌شک همکاری بین شرکت‌های ایرانی و فرانسوی باعث توسعه ظرفیت فنی و بازار آنها می‌شود.

وی افزود: ایران به لحاظ نیروی انسانی متخصص ظرفیت بالایی

## گسترش روابط فناوران ایرانی و ایتالیایی

در بازدید هیأت عالی رتبه دانشمندان ایتالیایی از پارک فناوری پردیس مطرح شد

داشتند. پروفیسور پیکالونگا دلیل حضور خود در این بازدید را اینگونه عنوان کرد: این بار سومی است که ما به ایران می‌آییم در این سفرها همواره از پارک فناوری پردیس و پیشرفت‌های این پارک بسیار شنیده بودیم و علاقه‌مند شدیم که از این مجموعه علمی، بازدید کنیم.

وی همچنین پس از بازدید از مجموعه پارک فناوری پردیس اظهار داشت: پیشرفتی که در علم و فناوری توسط محققان ایرانی ایجاد شده خود بهانه خوبی برای بیشتر شدن همکاری‌های دوجانبه ایران و ایتالیا خواهد بود.

رییس شبکه Netval در خصوص همکاری با محققان و فناوران ایرانی گفت: دیدار و آشنایی هیأت همراه ما با محققان ایرانی در حد بسیار خوبی بود و تبادلاتی صورت گرفته و در نظر داریم با تنظیم قراردادهایی، همکاری‌های خود را گسترش دهیم.

وی افزود: عقد قراردادهای نباید فقط جنبه ظاهری داشته باشد، بلکه ما قصد داریم روابط فناوران ایرانی و ایتالیایی را گسترش دهیم، این روابط باید تا اندازه‌ای باشد که محققان دو کشور رفت و آمد داشته باشند تا گردش اطلاعات و فناوری انجام شود.

شایان ذکر است، شبکه Netval با هدف تعیین ارزش نتایج تحقیقات عمومی در کشور ایتالیا فعالیت می‌کند.



رییس توسعه شبکه فناوری دانشگاهی ایتالیا همراه با هیأتی از محققان و نمایندگان دانشگاه‌های ایران از پارک فناوری پردیس بازدید کردند.

این بازدید با هدف تبادل اطلاعات علمی و فناوری محققان ایرانی و ایتالیایی به علاوه بازدید از شرکت‌های عضو و معرفی پروژه‌های ملی و بین‌المللی پارک جهت تعریف هرگونه همکاری دوجانبه صورت گرفت.

در رأس این هیأت پانزده نفره ایتالیایی، پروفیسور پیترا بیزا، موسس شبکه دفاتر انتقال فناوری دانشگاهی ایتالیا (Netval) و پروفیسور آندره پیکالونگا، رییس شبکه Netval حضور

## راه‌اندازی کتابخانه و مرکز اسناد علمی پارک فناوری پردیس

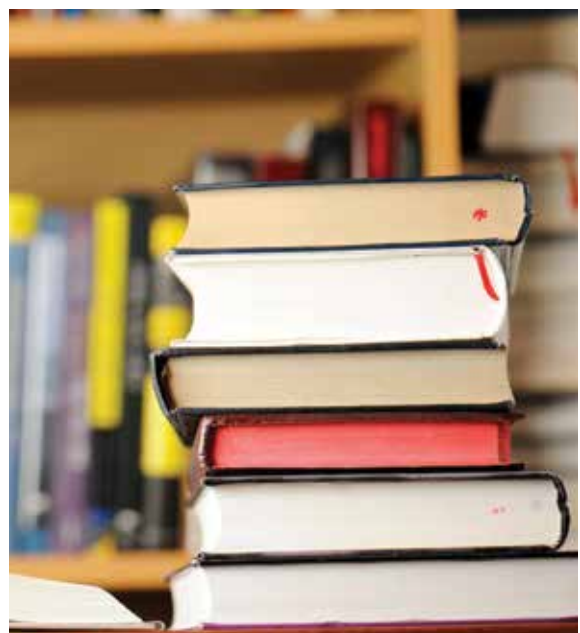
با هدف استفاده کارکنان و محققان پارک فناوری پردیس

کتابخانه و مرکز اسناد علمی پارک فناوری پردیس با هدف ترویج فرهنگ کتابخوانی و همچنین امکان استفاده مشترک پرسنل شاغل در ستاد و شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس راه‌اندازی شد.

این مرکز در طبقه همکف ساختمان سراج (واحد ۱۱۸) راه‌اندازی شده و در حال حاضر بالغ بر ۱۰۰۰ جلد کتاب فارسی و لاتین و گزارش عملکرد سازمان‌های مختلف و همچنین بالغ بر ۴۰۰ عنوان نشریه و مجله داخلی و خارجی در زمینه مدیریت فناوری و کارآفرینی در این مرکز برای استفاده اعضا موجود می‌باشد.

کلیه اعضای حقیقی و حقوقی پارک فناوری پردیس می‌توانند با مراجعه به این مرکز و تکمیل فرم‌های مربوطه جهت عضویت و استفاده از امکانات آن اقدام نمایند.

مرکز اسناد علمی پارک فناوری پردیس در ساعات اداری روزهای شنبه تا چهارشنبه آماده خدمت‌رسانی به مراجعین است.



## رئیس مرکز فن بازار ملی ایران طرح ناظر بر تأمین نیازهای صنعتی در فن بازار استان مرکزی اجرا می‌شود

جمع‌آوری و احصاء تعدادی طرح آماده جذب سرمایه در حوزه فناوری برای ارائه به سرمایه‌گذاران بود.

وی افزود: فن بازار منطقه‌ای استان مرکزی را سه سال پیش با همکاری شرکت شهرک‌های استان راه‌اندازی کردیم که در مدت این سه سال همواره جزو فن بازارهای برتر کشور بوده است. رئیس مرکز فن بازار ملی ایران تصریح کرد: خدماتی که در این فن بازارها ارائه می‌شود خدماتی است که متوجه افراد مبتکر، مخترع، شرکت‌های دانش‌بنیان و فن‌آور و صنایع مستقر در هر استان می‌شود.

قنبرپور بیان کرد: در فن بازارها سه مأموریت را دنبال می‌کنیم که شامل بازاریابی محصولات دانش‌بنیان، کمک به جذب سرمایه برای طرح‌ها و اختراعات و انتقال فناوری برای برطرف کردن نیاز فناوری صنایع می‌شود که فن بازار منطقه‌ای استان مرکزی هم با این رویکرد راه‌اندازی شده است.

وی ادامه داد: در فن بازار ملی ایران با همکاری پارک‌ها، سازمان صنایع کوچک و جهاد دانشگاهی، شبکه فن بازار را در سراسر کشور ایجاد می‌کنیم و هدف از اینکار جذب سرمایه برای انتقال فناوری و برطرف‌سازی نیاز صنایع است. رئیس مرکز فن بازار ملی ایران عنوان کرد: در این شبکه استان‌ها دارای فن بازار می‌شوند و در هر استان یک کارگزار ویژه فعال می‌شود.



رئیس مرکز فن بازار ملی ایران گفت: دو طرح جدید را در فن بازار منطقه‌ای استان مرکزی شروع می‌کنیم که یکی از آنها ناظر بر تأمین نیازهای صنعتی استان است.

به گزارش خبرگزاری تسنیم از اراک، اکبر قنبرپور در حاشیه جلسه بررسی راهکارهای گسترش فعالیت فن بازار منطقه‌ای استان مرکزی در جمع خبرنگاران با اشاره به فن بازار منطقه‌ای استان مرکزی اظهار داشت: با مروری که بر دستاوردهای اخیر این مجموعه، مشکلات و چالش‌های آن داشتیم قرار شد دو طرح جدید را در فن بازار استان مرکزی شروع کنیم که یکی از آنها ناظر بر تأمین نیازهای صنعتی استان و دیگری

## در حاشیه افتتاح دفتر مجمع نمایندگان بازدید نمایندگان تهران مجلس شورای اسلامی از پارک فناوری پردیس

در حاشیه افتتاح دفتر مجمع نمایندگان تهران در شهرستان پردیس از پارک فناوری پردیس بازدید کردند.

در این بازدید مهندس صفاری نیا رییس پارک فناوری پردیس گزارشی از عملکرد این پارک به عنوان بزرگترین پارک فناوری کشور ارائه کرد و از استقرار ۲۵۰ شرکت و فعالیت ۳۵۰۰ نفر در این پارک خبر داد.

به گفته وی، در این پارک ۴۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری صورت گرفته و ۱۲۵ میلیون دلار نیز صادرات انجام می‌شود و این پارک همچنان در حال توسعه است.

محمدرضا عارف، رئیس مجمع نمایندگان استان تهران نیز در این بازدید از زحمات و تلاش‌های صورت گرفته در مجموعه پارک فناوری پردیس قدردانی و ابراز امیدواری کرد که فعالیت‌های صورت گرفته در این مرکز به الگویی برای سایر فعالیت‌های علمی و پژوهشی تبدیل شود.



جمعی از نمایندگان تهران مجلس شورای اسلامی از پارک فناوری پردیس بازدید کردند.

به گزارش ایسنا، محمدرضا عارف رئیس مجمع نمایندگان تهران، سیده فاطمه ذوالقدر، عبدالرضا هاشم‌زایی، غلامرضا حیدری و فریده اولاد قباد به همراه حیدری فرماندار پردیس



## فرهنگیان پیوند دهنده جامعه، علم و دانش آموزان بازدید سازمان بسیج فرهنگیان کشور از پارک فناوری پردیس

حرفه‌ای جایگاه ویژه‌ای دارند از طرفی معلمان کشور تاثیر بسزایی در ارتقا سطح فکری و آموزشی نسل آینده کشور خواهند داشت. از این رو این بازدیدها با هدف آشنایی بیشتر معلمان با فضای دانش‌بنیان کشور و دستاوردهای انقلاب و همچنین انتقال این مباحث به دانش‌آموزان تدوین می‌شود.

وی افزود: ۲۲ منطقه آموزش و پرورش در سطح شهرستان‌های استان تهران فعال هستند که ما از طریق این نهادها و با کمک کانون‌های فرهنگیان سهمیه‌هایی را برای هر شهرستان در نظر گرفته و از هر شهرستان تعدادی را به عنوان نماینده برای بازدید از مراکز علمی و تحقیقاتی مانند پارک فناوری پردیس انتخاب کرده‌ایم.

علی پور تصریح کرد: این مهم بر هیچکس پوشیده نیست که علم برای هر کشوری قدرت می‌آورد، پس ارتقا علم و آگاهی جامعه ما را قدرتمندتر می‌کند.

وی افزود: متأسفانه نظام ارتقای اساتید و معلمان در کشور ما منسجم و پایدار نیست و به نظرم این‌گونه بازدیدها باید به صورت سازمان یافته و منسجم در دستور کار همه‌ی نهادها قرار بگیرد، تا از طریق این بازدیدها آگاهی لازم به اقشار مختلف در خصوص فعالیت‌های دانش‌بنیان کشور داده شود. معلم رابط بین جامعه، علم و دانش آموز است. پس ما هر دانشی را باید از طریق معلمان و سیستم آموزشی به دانش‌آموزان و سازندگان نسل آینده منتقل کنیم، یکی از راه‌های اتصال بخش صنعت به بخش دانشگاه‌ها هم از طریق بالا بردن همین سطح آگاهی است.



در هفته پژوهش و برای دومین سال متوالی گروهی از فرهنگیان استان تهران با حمایت سازمان بسیج فرهنگیان کشور به منظور آشنایی با دستاوردهای علمی انقلاب، از پارک فناوری پردیس بازدید به عمل آوردند.

این گروه ۷۰ نفره از دبیران و معلمان سطوح مختلف تحصیلی، برای آشنایی بیشتر با مباحث علمی و ارتقاء سطح آموزشی کشور از شرکت‌های پارک بازدید کردند. شهرام علی پور مسئول انجام این بازدید و مسئول سازمان بسیج فرهنگیان استان تهران در پاسخ به این سوال که نتیجه این بازدید برای فرهنگیان بسیجی کشور چیست، گفت: در ساختار آموزش و پرورش کشور، مباحث علمی و فنی

## رئیس مرکز فن بازار ملی ایران عملکرد فن بازار در استان مرکزی قابل قبول است

به عنوان سرمایه‌های اصلی فن بازارها مطرح هستند و امروز خدمات قابل قبولی توسط این مجموعه‌های فن آور به متقاضیان ارائه می‌شود.

رئیس مرکز فن بازار ملی ایران تصریح کرد: بازاریابی و امکان فروش تولیدات دانش‌بنیان، مشارکت فراگیر در ارزیابی بازارهای هدف و جلب سرمایه‌گذاران، حمایت از ابداعات و اختراع کارآفرینان و تامین نیازهای واحدهای تولیدی و صنعتی از جمله برنامه‌های مهم فن بازارهای منطقه‌ای است. استان مرکزی به عنوان دومین قطب صنعت کشور بیش از دو هزار و ۹۰۰ واحد صنعتی و تولیدی دارد.

رئیس مرکز فن بازار ملی ایران گفت: فن بازار منطقه‌ای استان مرکزی با عمر سه ساله خود عملکرد قابل قبولی دارد.

اکبر قنبرپور حاشیه نشست بررسی راهکارهای گسترش فعالیت فن بازار منطقه‌ای استان مرکزی افزود: امکان سنجی تامین نیازهای صنعتی استان مرکزی به عنوان یکی از مولفه‌های اصلی فن بازار منطقه‌ای در این استان مد نظر قرار گرفته است.

وی بیان کرد: آماده و تجاری سازی برخی از طرح صنعتی برای مشارکت سرمایه‌گذاران در مقوله فناوری از جمله رویکردهای ارزشمند این مجموعه است.

قنبرپور تصریح کرد: کارآفرینان، مبتکران و شرکت دانش بنیان

## استقبال چشمگیر شرکت‌ها از طرح «بازاریابی تخصصی سبد محصولات دانش‌بنیان» با پشتیبانی پارک فناوری پردیس و حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

بازار و افزایش فروش اینگونه محصولات تلاش می‌نمایند. قنبرپور گفت: در گام نخست کالاها و خدمات مورد استفاده در حوزه «راه و ساختمان» به عنوان جامعه هدف انتخاب شده است و در ادامه این مسیر، به تدریج در سایر حوزه‌های تخصصی نیز این طرح اجرایی می‌شود.

وی افزود: برای تسهیل استفاده از خدمات این طرح، مرکز فن‌بازار ملی ایران تخفیف ۸۵ درصدی را برای تمامی شرکت‌های عضو سامانه فن‌بازار ملی در نظر گرفته است و سایرین نیز با عضویت در سامانه، از این تخفیف برخوردار خواهند شد.

رییس مرکز فن‌بازار ملی ایران در خصوص خدمات قابل ارائه در این طرح ادامه داد: بهره‌مندی از خدمات این طرح برای تمام شرکت‌های فناور عضو سامانه فن‌بازار، اعم از دانش‌بنیان و غیر دانش‌بنیان امکان‌پذیر است و آن دسته از شرکت‌هایی که در سامانه مذکور عضویت ندارند می‌توانند با عضویت رایگان و آسان در سامانه فن‌بازار ملی ایران به نشانی: [www.techmart.ir](http://www.techmart.ir) ضمن معرفی محصولات و خدمات

خود، از مزایای این طرح و سایر طرح‌های مشابه بهره‌مند شوند. وی افزود: با توجه به گذشت دو ماه از اجرای این طرح، تاکنون ۶۲ کالا (از گروه کالایی بلوک سبک، آسفالت و بتن دکوراتیو، تابلو آسانسور و ...) به قرارداد رسیده و ۶۰ شرکت با حدود ۱۰۰ محصول در انتظار ارزیابی و تنظیم قرارداد می‌باشند.

شایان ذکر است، با هماهنگی اداره کل امور شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، تمامی شرکت‌های دانش‌بنیان، به عضویت سامانه فن‌بازار ملی ایران درآمده‌اند.



اکبر قنبرپور، رییس مرکز فن‌بازار ملی ایران گفت: یکی از ماموریت‌های اصلی این مرکز، کمک به توسعه بازار شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور در سراسر کشور است که با اجرای برنامه‌ها و طرح‌های مختلف حمایتی، در طول سال دنبال می‌شود. به عنوان مثال اجرای طرح لیزینگ محصولات دانش‌بنیان که از سال ۱۳۹۳ با همکاری صندوق نوآوری و شکوفایی شروع نیز در همین راستا بوده است.

قنبرپور ادامه داد: در همین ارتباط، این مرکز با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، طرحی را با عنوان «بازاریابی تخصصی سبد محصولات دانش‌بنیان» و با هدف «توسعه بازار محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور» در دستور کار خود قرار داد. در این طرح که در حوزه‌های تخصصی و در قالب پروژه‌های مجزا، اجرایی می‌شود، کارگزاران مرکز فن‌بازار ملی ایران نسبت به شناسایی، ارزیابی و انتخاب محصولات واجد شرایط، که در سامانه فن‌بازار ملی ایران ثبت شده‌اند، اقدام می‌کنند و با ایجاد «سبد محصول» و با استفاده از ابزارهای متعدد همچون شرکت در نمایشگاه‌ها، برگزاری رویدادهای تجاری، ویزیت حضوری، توزیع کتابچه تخصصی و ... در جهت توسعه

## علاقتمندی آفریقای جنوبی به توسعه همکاری‌های فناورانه با پارک فناوری پردیس در بازدید سفیر آفریقای جنوبی از پارک فناوری پردیس مطرح شد

گفت: یکی از فضاها مورد علاقه کشور ما حوزه نانو است که ایران هم رتبه خوبی در این بخش دارد. ما محصولات خوبی در حوزه خودرو و یا حفاری تولید کرده‌ایم و آمادگی همکاری در این بخش را داریم.

سفیر آفریقای جنوبی همچنین تصریح کرد: در حوزه فناوری اطلاعات، مدیریت دانش و انرژی خورشیدی هم ما اشتراک زیادی داریم که به خوبی قابل همکاری و مشارکت است.

وی در آخر تاکید کرد: در حوزه فناوری ارتباطات و اطلاعات به طور حتم ظرفیت خوبی برای همکاری با شرکت‌های عضو پارک وجود دارد که امیدواریم به زودی شاهد اتفاقات خوبی در این حوزه باشیم.

سفیر آفریقای جنوبی در تهران با رویکرد تعریف همکاری‌های جدید با شرکت‌های عضو پارک، از پارک فناوری پردیس بازدید کردند.

سفیر آفریقای جنوبی و دبیر دوم امور سیاسی با هدف آشنایی با شرکت‌های پارک و بازدید از نمایشگاه دستاوردهای فناورانه شرکت‌های عضو از این مجموعه دیدن کرد.

آرچی وایت‌هد سفیر آفریقای جنوبی در خصوص نگاه خود به موفقیت‌های پارک فناوری پردیس گفت: ایران در فناوری و نوآوری پیشرفت خوبی داشته است که پارک فناوری پردیس جلوه‌ی بارز این پیشرفت‌هاست.

وی درخصوص زمینه‌های همکاری با شرکت‌های ایرانی

## چهارمین هم‌اندیشی دانشجویان ایرانی خارج از کشور در پارک فناوری پردیس

با هدف کمک به توسعه کشور

خارج از کشور تحصیل می‌کنند به سه شیوه می‌توانند به توسعه ایران کمک کنند. گروه اول کسانی هستند که بعد از اتمام تحصیلات به کشور باز می‌گردند و در بخش‌های تحقیقاتی و آکادمیک و دانشگاهی مشغول به خدمت می‌شوند و با به کارگیری علوم و دانش‌های فراگرفته به توسعه کشور کمک می‌کنند.

وی افزود: گروه دوم افرادی هستند که به کشور بازگشته و تلاش می‌کنند با راه‌اندازی شرکت‌های دانش‌بنیان علم و تجربه خود را به منحصه ظهور برسانند و در بخش‌های دانش و فناوری موجب توسعه کشور شوند.

جعفریان تصریح کرد: گروه سوم هم افرادی هستند که به هر دلیلی به کشور باز نمی‌گردند که همین گروه هم می‌توانند از راه دور با ایجاد تعامل و انتقال دانش به داخل کشور به توسعه کشور کمک کنند.

رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران به نقش مهم و کلیدی دانشجویان و فارغ‌التحصیلان خارج از کشور اشاره کرد و درخواست کرد تا این افراد فرصت‌های موجود را به کار بگیرند تا به پیشرفت کشور کمک کنند.

در بخش بعدی برنامه، دکتر ملک زاده معاون وزارت بهداشت با ارائه گزارشی از وضعیت سلامت و برنامه‌های پیش روی وزارت بهداشت به نقش مهم فارغ‌التحصیلان در حوزه‌های بهداشت و سلامت و پزشکی در پیشبرد اهداف کشور اشاره کرد.

همچنین بسیاری از دانشجویان و فارغ‌التحصیلان با سوالات خود در خصوص حمایت‌ها و تشویق‌های دولت برای بازگشت این افراد و خدمت به کشور را در جلسه پرسش و پاسخ این هم‌اندیشی مطرح کردند.



چهارمین دوره از نشست‌های «هم‌اندیشی دانشجویان ایرانی خارج از کشور» به دعوت نمایندگی مقام معظم رهبری در امور دانشجویان ایرانی خارج از کشور در محل پارک فناوری پردیس با عنوان «تعامل، فرصت یا تهدید» برگزار شد.

در این نشست دانشجویان و فارغ‌التحصیلان ایرانی بسیاری از کشورهای مختلف دنیا، با هدف تصمیم‌گیری برای بازگشت و ماندن در ایران یا اقامت در خارج از کشور حضور یافتند و سوالات خود را از مسئولین در خصوص حمایت‌ها و آینده‌کاری خود پرسیدند.

در لحظات آغازین این جلسه دکتر جعفریان رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران با اشاره به نقش دانشجویان خارج از کشور برای توسعه کشور گفت: این قشر از ایرانیان که در

## بازدید دبیر هیأت دولت از پارک فناوری پردیس

با هدف آشنایی با دستاوردهای شرکت‌های عضو

محسن حاجی میرزایی دبیر هیأت دولت و سید شهاب‌الدین چاوشی معاون سیاسی و اجتماعی استانداری تهران طی جلسه‌ای در پارک فناوری پردیس با دستاوردهای شرکت‌های عضو این پارک آشنا شدند.

در این جلسه دبیر هیأت دولت و معاون سیاسی و اجتماعی استانداری تهران در جریان اهداف و مأموریت‌های فن‌بازار ملی ایران، مرکز رشد فناوری نخبگان، مرکز شتابدهی و نوآوری، نمایشگاه بین‌المللی فناوری و نوآوری (اینوتکس) و جایزه بین‌المللی مصطفی (ص) قرار گرفتند.





## پارک فناوری پردیس الگوی خوبی برای پارک‌های سراسر کشور است

### رئیس پارک علم و فناوری مازندران

درستی که در پیش گرفته می‌تواند به سرعت توسعه فناوری در کشور کمک شایانی کند.

وی افزود: ما نیز با این‌گونه بازدیدها و برقراری ارتباط با پارک فناوری پردیس درصدد گسترش سطح تعاملات، انتقال تجربه و همکاری‌های فی مابین و آشنایی بیشتر با ظرفیت‌های ایجاد شده در آن پارک هستیم تا در نهایت با برنامه‌ریزی صحیح به توسعه کشور کمک کنیم.

معمدزادگان در ادامه به برنامه‌های مشترک پارک علم و فناوری مازندران و دانشگاه این استان اشاره کرد و اظهارداشت: از برنامه‌های آتی ما ایجاد یک پارک دانشگاهی در مازندران است. شایان ذکر است، این هیأت متشکل از معاونین دانشگاه مازندران به همراه اعضای حقیقی و حقوقی این دانشگاه و نماینده ولی فقیه در دانشگاه و معاونین پارک علم و فناوری مازندران با هدف ایجاد یک نگاه مشترک بین دانشگاه‌ها با شرکت‌های دانش‌بنیان، از پارک فناوری پردیس بازدید به عمل آوردند.



رئیس پارک علم و فناوری مازندران گفت: پارک فناوری پردیس به عنوان یکی از بهترین و موفق‌ترین پارک‌های کشور، می‌تواند الگو مناسبی برای دیگر پارک‌ها باشد. دکتر علی معمدزادگان رئیس پارک علم و فناوری مازندران در رأس هیاتی از اساتید دانشگاهی و مدیران و پژوهشگران در بازدید از پارک فناوری پردیس گفت: پارک فناوری پردیس با توجه به نزدیکی به پایتخت و همچنین شیوه‌های مدیریتی

## اولین فن بازار تخصصی در حوزه گاز راه اندازی می‌شود

### برای ایجاد بازار فناوری

گاز را برای ایجاد بازار فناوری در این حوزه راه‌اندازی کنیم. اکبر قنبر پور در گفتگو با خبرنگار مهر در خصوص راه‌اندازی فن بازارهای تخصصی که از دیگر برنامه‌های فن بازار ملی ایران در پارک فناوری پردیس است، اظهار داشت: در حال حاضر با شرکت گاز در حال مذاکره هستیم که بتوانیم فن بازار تخصصی را راه‌اندازی کنیم.

رییس مرکز فن بازار ملی ایران با بیان اینکه ضروری است که یک نهاد حاکمیتی متولی شود تا بتوانیم فن بازار تخصصی در آن حوزه را راه‌اندازی کنیم، گفت: با شرکت گاز مذاکراتی داشتیم تا بتوانیم قراردادی در این زمینه منعقد کنیم. قنبرپور افزود: از آنجا که نفت و گاز از جمله حوزه‌های مهم کشور به شمار می‌رود تصمیم بر راه‌اندازی بازار فناوری یا فن بازار در حوزه گاز گرفتیم.

وی افزود: فن بازار به معنای بازار فناوری، محلی برای مبادلات فناوری است؛ در بازار فناوری فن بازارها نقش واسطه‌ای برای رساندن اطلاعات فناوری به «عرضه‌کنندگان»، «مقتضیان»، «کارآفرینان» و «سرمایه‌گذاران» دارند.

رییس مرکز فن بازار ملی ایران با بیان اینکه در فن بازار در خصوص مراحل انتقال فناوری مشاوره‌هایی به فناوران صورت می‌گیرد، عنوان کرد: همچنین در فن بازار به فناوران مشاوره‌هایی برای تجاری‌سازی فناوری ارائه می‌شود.



رئیس فن بازار ملی ایران از راه‌اندازی اولین فن بازار تخصصی در حوزه گاز خبر داد و گفت: ما مکلفیم در فناوری‌های اولویت الف نقشه جامع علمی کشور فن بازار تخصصی ایجاد کنیم، در این راستا بنا داریم اولین فن بازار تخصصی در حوزه

## پلتفرم ارائه و فروش آموزش آنلاین در قالب ویدیویی

از دو سال بیش از ۲۲ میلیون دقیقه آموزش ویدیویی در آن تماشا شده است.

برای این شرکت دو هدف اهمیت بسیار زیادی دارد، اول ارائه محتوای باکیفیت، و دوم تنوع و گستره روزافزون آموزش‌ها. برای دستیابی به این دو هدف، ایجاد یک روند کارآمد در تولید و گردآوری محتوا و همچنین مدیریت اثرگذار، پیش‌نیازهای اساسی به شمار می‌رود.

محمد رشیدی، مدیرعامل شرکت پردیس و نداد پارس می‌گوید: «ما هیچوقت خودمان آموزش‌ها را تولید نمی‌کنیم. کار ما با تدوین ویدیوهایی که از مدرسین و موسسات آموزشی تحویل گرفته‌ایم آغاز می‌شود. از اینجا به بعد به ترتیب آموزش دریافتی را مرحله به مرحله تا انتشار آن بر روی وبسایت فرانش جلو می‌بریم. دقیقاً مثل خط تولید یک کارخانه.» فرانش این روند منظم کار خود را به کمک سرویس مدیریت پروژه «تسکولو» یکی دیگر از استارت‌آپ‌های موفق این سال‌ها پیش می‌برد.

هدف فرانش این است که به کسانی که مشتاق یادگیری و پیشرفتند کمک کند با دریافت آموزش‌های حرفه‌ای و کاربردی دانش و مهارت خودشان را مطابق با نیاز عملی بازار کار بالا ببرند و به مدرسین و موسسات آموزشی کمک می‌کند به راحتی و فارغ از ددرس‌های تهیه و توزیع محصول فیزیکی، آموزش‌های خود را بدون محدودیت زمانی و مکانی به تمام کاربران فارسی‌زبان عرضه کنند. امروز، بیش از ۳۵۰ مدرس در فرانش در حال کسب درآمد هستند و فرانش همواره به دنبال موضوعات جدید و مدرسان مشتاق می‌گردد.



فرانش همه‌ی امکانات زیرساختی را فراهم کرده تا افراد متخصص و موسسات آموزشی به راحتی بتوانند ویدیوهای آموزشی پرمتوای خود را با کیفیت HD بر روی وبسایت فرانش قرار دهند و این محصولات خود را به فروش برسانند. این بستر آنلاین جایگزین شیوه قدیمی سی‌دی و دی‌وی‌دی می‌شود و کاربری که قصد یاد گرفتن مهارت عملی و کاربردی دارد می‌تواند به راحتی و از هر نقطه‌ای با هزینه‌ای بسیار پایین به این آموزش‌ها دسترسی داشته باشد و در قالب راحت ویدیو به یادگیری بپردازد.

شرکت پردیس و نداد پارس عضو مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس، با داشتن بیش از ۱۵۰ هزار دقیقه ویدیوی آموزشی، یکی از مهم‌ترین و معروف‌ترین وبسایت‌های آموزشی در ایران است. آموزش‌های فرانش بیشتر در حوزه فنی و حرفه‌هایی است که با کامپیوتر سروکار دارند، اما این تیم به‌طور مداوم در حال رشد عمقی و گستره‌ی آموزش‌های خودش است. این وبسایت از یک پروژه کوچک دانشجویی به سائیتی تبدیل شده که در کمتر

## پارک فناوری پردیس نشان برگزیده افتخاری ویژه را دریافت کرد

از سوی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری

فناوری در محل سالن جباری دانشگاه شریف برگزار شد. در جریان این نشست که توسط مرکز همکاری‌های علمی بین‌المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برگزار شد، آمار و ارقام به‌روزشده از وضعیت علمی، فناوری و فعالیت‌های بین‌المللی دانشگاه‌ها و پژوهشکده‌های کشور ارائه گردید. همچنین بزرگان حوزه علم و روسای دانشگاه‌های علامه طباطبایی، صنعتی امیر کبیر و صنعتی شریف هم به ایراد سخنرانی پرداختند.

در این نشست از مهندس مهدی صفاری‌نیا رییس پارک فناوری پردیس به دلیل نقش‌آفرینی موثر در حوزه بین‌الملل تقدیر و تشکر به عمل آمد و با توجه به ارائه خدمات ارزنده به مراکز علمی کشور، لوح تقدیر و نشان برگزیده افتخاری ویژه از سوی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری به ایشان اهدا شد.



هفتمین نشست هم‌اندیشی معاونان و مدیران بین‌الملل دانشگاه‌ها، مراکز آموزش عالی و پژوهشی و پارک‌های فناوری هفدهم اسفند در دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد. این نشست باهدف معرفی و تقدیر از برگزیدگان حوزه بین‌الملل دانشگاه‌ها و پارک‌های فناوری با حضور معاونان و مدیران بین‌الملل دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی و پژوهشی و پارک‌های

## آغاز همکاری ۴۲۶ متخصص ایرانی غیرمقیم با مراکز علمی و فناوری داخل کشور از سال ۹۴

معاون امور بین‌الملل و تبادل فناوری معاونت علمی فبر داد

در کشور بیان کرد: با توجه به توسعه و پیشرفت فناوری‌های نوین همچون نانو فناوری، بیو فناوری، تجهیزات پزشکی و سلول‌های بنیادی در ۱۵ سال گذشته در کشور و عدم آشنایی محققان و متخصصان ایرانی که سال‌ها در خارج از کشور مشغول به تحصیل و فعالیت بوده‌اند با این دستاوردها و همچنین نیاز به طی نمودن فرآیندهای زمان‌بر همچون برقراری ارتباط با دانشگاه‌ها و مراکز علمی و تحقیقاتی کشور، آشنایی با فضای کسب و کار در حوزه تخصصی، تأیید مدارک، اقدام برای جذب به عنوان هیات علمی و دیگر فرآیندها تا حدودی فضای تعامل و همکاری را غیر شفاف نموده و منجر به ایجاد نوعی عدم قطعیت تصمیم‌گیری در متخصصان ایرانی غیرمقیم شده بود. در این طرح سعی شده است با ایجاد سازوکار مشخص و شفاف تاحدودی از این مشکلات و دغدغه‌ها کاسته شود.

وی ادامه داد: این طرح به منظور انتقال دانش، تجربه و ایده‌های فناورانه به کشور با کمک مراکز پژوهشی برگزیده کشور اجرا می‌شود تا در قالب حمایت از انجام دوره‌های علمی و پژوهشی، تعریف پروژه‌های فناوری کوتاه مدت و بلندمدت و انجام سخنرانی‌ها و برگزاری کارگاه‌های تخصصی به ارتباط مؤثر دانشمندان و متخصصان ایرانی غیرمقیم و مراکز پژوهشی برگزیده کشور کمک کند.

معاون امور بین‌الملل و تبادل فناوری معاونت علمی اضافه کرد: هفت مدل همکاری بر اساس ظرفیت‌ها و امکاناتی که در کشور وجود دارد تدوین شد و ما در این طرح برنامه داشتیم این شکاف و ابهام پر شود به شکلی که قبل از بازگشت به کشور فرد خود را معرفی کرده تا در جای درست و با اعلام نیاز آن مرکز شروع به کار کند.

وی در انتهای سخنان خود به ایجاد کسب و کار و راه‌اندازی شرکت‌های دانش‌بنیان توسط متخصصان و محققان ایرانی غیرمقیم اشاره کرد و گفت: اینکه این محققان صرفاً پس از بازگشت به کشور به دنبال جذب به عنوان هیات علمی و یا انجام فعالیت‌های تحقیقاتی باشند با ارزش و مفید خواهد بود، اما رویکرد معاونت در سوق دادن این افراد به سمت فعالیت‌های فناورانه و ایجاد کسب و کارهای دانش‌بنیان می‌باشد، چرا که این‌گونه فعالیت‌ها مولد بوده و قطعاً کمک فزاینده‌ای به بحث تحقق اقتصاد دانش‌بنیان در کشور خواهد کرد.

این هم‌اندیشی در پارک فناوری پردیس و با حضور دانشجویان و فارغ‌التحصیلان خارج از کشور برای چهارمین سال متوالی با حمایت بنیاد ملی نخبگان و به دعوت نمایندگی مقام معظم رهبری در امور دانشجویان ایرانی خارج از کشور برای بهره‌گیری از ذخایر علمی دانشمندان و متخصصان ایرانی غیرمقیم برگزار شد.



معاون امور بین‌الملل و تبادل فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گفت: ۴۲۶ نفر از متخصصان و محققان ایرانی خارج از کشور تا امروز در قالب این طرح در انواع مدل‌های همکاری به کشور بازگشته و شروع به کار کرده‌اند. علی‌مرتضی بیرنگ معاون امور بین‌الملل و تبادل فناوری معاونت علمی، در چهارمین هم‌اندیشی دانشجویان ایرانی خارج از کشور در پارک فناوری پردیس گفت: یکی از ماموریت‌های اصلی دفتر امور بین‌الملل بنیاد نخبگان ایجاد سازوکاری جهت استفاده از ظرفیت متخصصان و محققان ایرانی غیرمقیم و تعریف چگونگی همکاری و تعامل برای افرادی است که سال‌ها با امکانات و خدمات مناسبی در خارج از کشور به تحصیل و کار مشغول بوده‌اند.

خوشبختانه ظرف یکسال و نیم گذشته بیش از ۱۹۰۰ نفر در این طرح‌ها ثبت‌نام کرده‌اند و بیش از ۴۰۰ سخنرانی و سمینار در کشور توسط متخصصان و محققان ایرانی غیرمقیم در مراکز مختلف علمی و تحقیقاتی کشور برگزار شده است. وی افزود: با روی کار آمدن دولت تدبیر و امید و با دستور معاون محترم علمی و فناوری رئیس‌جمهور و رئیس بنیاد نخبگان بخش جدیدی در بنیاد با رویکرد توجه به متخصصان، دانشجویان و فارغ‌التحصیلان ایرانی دانشگاه‌ها و مراکز علمی و فناوری برتر دنیا ایجاد شد که این موضوع تا آن زمان کمتر مورد توجه قرار گرفته بود. مطالعاتی در این خصوص آغاز شد و در نهایت در اسفند ۹۳ طرح همکاری با متخصصان و دانشمندان ایرانی غیرمقیم بر اساس نیازها و بازخوردهای محققان ایرانی غیرمقیم و همچنین نیازها و اولویت‌های کشور اجرا شد.

بیرنگ با اشاره به بالا بودن سرعت تحولات علم و فناوری



## بازدید پژوهشگران اداره آموزش و پرورش شهرستان پردیس از پارک فناوری پردیس

تسهیل بازدید برای استعدادهای پردیس

با حضور رئیس گروه پژوهش و تحقیق اداره کل آموزش پرورش شهرستان‌های استان تهران و رئیس گروه بررسی محتوای کتب درسی این اداره و همچنین رئیس اداره آموزش و پرورش شهرستان پردیس با هدف تجلیل از پژوهشگران برتر و تکیه بر اهمیت مقوله پژوهش صورت گرفت. شاکری به اهمیت بازدید از مراکز تحقیقاتی عضو پارک فناوری پردیس اشاره کرد و گفت: پژوهش و تحقیق در تمام لایه‌های آموزش و پرورش دارای اهمیت است و این‌گونه بازدیدها از فضاهای علمی و تحقیقاتی مانند پارک فناوری پردیس برای تمام کارمندان آموزش و پرورش و حتی دانش‌آموزان ضروری است و کمک می‌کند این گروه آینده ساز جامعه با مقوله پژوهش و اهمیت آن برای توسعه آینده کشور آشنا شوند. در پایان این بازدید نیز از دبیران و پژوهشگران نمونه در سال ۹۵ تقدیر به عمل آورد.



جمعی از مدیران و پژوهشگران اداره کل آموزش و پرورش شهرستان‌های استان تهران در هفته پژوهش از پارک فناوری پردیس بازدید نمودند. سکینه شاکری مسئول هماهنگی اداره آموزش و پرورش شهرستان پردیس در خصوص این بازدید گفت: این بازدید

## نزوم وارد کردن مردم به عرصه کسب و کار دانش بنیان

معاون توسعه فناوری پارک فناوری پردیس

وی بیان داشت: چهار فن بازار استانی تا ماه‌های آینده راه‌اندازی می‌شود و سعی داریم تا پایان سال آینده استان‌ها وارد فن‌بازار منطقه‌ای شوند.

صابری ادامه داد: ایده‌ها باید به ثروت تبدیل شوند و برای این امر به ساز و کارهایی نیاز داریم، بنگاه‌های معاملات دانش را باید در هر شهر و منطقه‌ای داشته باشیم. وی عنوان کرد: نهادهای دولتی و دستگاه‌ها تنها بستر ساز این فعالیت‌ها هستند و تلاش ما بر این است که مردم را به عرصه کسب و کار دانش بنیان وارد کنیم.

محمد رضا فتوت معاون امور اقتصادی و توسعه منابع انسانی استانداری کرمان نیز گفت: یکی از ارکان اصلی اقتصاد مقاومتی مردمی کردن آن است، هدف اصلی این است که توسعه منطقه به کمک بخش غیردولتی انجام شود.

وی با تأکید بر اینکه باید محصولات دانش بنیان را در راستای اقتصاد مقاومتی تقویت کنیم، ابراز داشت: امیدواریم با همکاری اعضای شورای هماهنگی فن بازارهای کرمان بتوانیم تحولی در عرصه شرکت‌های دانش بنیان داشته باشیم.

فتوت افزود: نباید تنها روی صنعت تمرکز کرد، برخی واحدهای تولیدی ظرفیت‌های خیلی خوبی دارند اما فاقد مدیریت علمی هستند که اگر در زمینه فن بازار اقدامات مؤثری انجام شود جهشی در این زمینه شاهد خواهیم بود.



معاون پارک فناوری پردیس گفت: تلاش ما این است که مردم را به عرصه کسب و کار دانش بنیان وارد کنیم، چراکه این امر ضرورت دارد.

به گزارش خبرگزاری فارس از کرمان، حسین صابری معاون توسعه فناوری پارک فناوری پردیس در نخستین نشست شورای هماهنگی فن بازار استان کرمان اظهار داشت: در حال حاضر ۱۶ فن بازار استانی و منطقه‌ای در کشور راه‌اندازی شده و چند فن بازار تخصصی مانند گاز و کشاورزی نیز در دست اقدام است.

## بازدید مدیران شرکتهای صنعتی استان قزوین از پارک فناوری پردیس

پارک فناوری پردیس محل عرضه فناوری

از پارک فناوری پردیس بازدید کردند. فاطمه غفوری مدیر کارگزاری فن بازار منطقه‌ای استان قزوین در خصوص این بازدید گفت: این بازدید با هدف انتقال فناوری صورت گرفت و تلاش ما برای برقراری ارتباط بین صنایع استان و پارک فناوری پردیس موفق بود. وی تصریح کرد: شرکتهای فناور در پارک فناوری پردیس به عنوان عرضه کنندگان فناوری می‌توانند به توسعه صنعت در سطح استان‌ها کمک کنند ما وظیفه داریم تا واحدهای صنعتی را با ظرفیتهای پارک و حمایت‌های فن بازار آشنا کنیم که از طریق این بازدیدها صنایع می‌توانند با اعلام نیازها و تقاضاهای فناوری خود، تولیدکنندگان را شناسایی و نیازهای فناورانه خود را برطرف کنند. غفوری توضیح داد: در جریان این بازدید در سه صنعت قطعات خودرو، محصولات شیمیایی و صنایع غذایی توانستیم نیازسنجی کنیم و محصولات مورد نیاز صنایع استان را در پارک ببایم که در آینده منجر به انتقال فناوری و شکل‌گیری رابطه خواهد شد.



شبکه فن بازار ملی ایران به عنوان تنها مرجع اطلاعات فناوری کشور، نقش یک واسطه حرفه‌ای در سطوح مختلف در کنار عرضه‌کنندگان و متقاضیان فناوری که شامل صنایع بزرگ، بنگاه‌های اقتصادی کوچک و متوسط، سرمایه‌گذاران و حتی دانشگاه‌ها هستند را نقش آفرینی می‌کند. اعضای فن بازار منطقه‌ای استان قزوین همراه هیاتی از مدیران ارشد صنایع استان و پنج نفر از مدیران شرکت شهرک‌های صنعتی استان قزوین با هماهنگی کارگزار فن بازار این منطقه

سفیر بلژیک در جریان بازدید از پارک فناوری پردیس مطرح کرد

اینجا سیلیکون ولی ایران است

سفیر بلژیک تصریح کرد: اینجا سیلیکون ولی ایران است. پارک‌های فناوری بزرگی در دنیا فعالیت می‌کنند و باور من این است که نهادهایی مانند این پارک و سیلیکون ولی، پیشرفت را برای صنعت به ارمغان می‌آورند. وی در خصوص نتایج حاصل شده از این بازدید افزود: این بازدید به ما کمک خواهد کرد که شرکای تجاری مناسبی در آینده برای شرکتهای بلژیکی پیدا کنیم. پس از این بازدید شرکای بالقوه از هیات‌های دانشگاهی، اقتصادی و صنعتی به پارک خواهند آمد. دله در خصوص فعالیت‌های بین‌المللی در ایران توضیح داد: یکی از بزرگترین مشکلات برای کسب و کارها در ایران این است که کسب و کار شما برای دنیا ناشناخته و کسب و کار دنیا برای شما ناشناخته است. در واقع آنچه ما ملاحظه می‌کنیم این است که فضای بین‌المللی در ایران بسیار کم است و قوانین و مقررات تسهیل نشده است. وی در خصوص روابط کسب و کاری ایران و بلژیک گفت: ما سعی کرده‌ایم که این روابط را در سفارت توسعه دهیم. این که شرکت با یک نفر برای انجام امور قانونی خود مواجه شود، خیلی نکته مهمی است. تصور می‌کنم این اتفاق در پارک برای شرکتهای ما افتد، و این خود باعث جذابیت می‌شود.



سفیر بلژیک با همراهی مدیر بخش بازرگانی سفارت این کشور، با هدف آشنایی با پارک فناوری پردیس و شرکتهای موجود در آن، از مهمترین پارک فناوری کشور بازدید کردند. فرانسوا دله ضمن تشکر از دعوت پارک و بازدید از شرکتهای پارک گفت: آنچه که در دنیای کنونی حائز اهمیت است فناوری است و من می‌بینم که در حوزه کارآفرینی، فناوری و شرکتهای نوپا در این پارک کارهای بزرگی انجام شده است.

## انتقال تجارب در حوزه‌های فناوری بین بخش خصوصی هند و شرکتهای عضو پارک

در بازدید اعضای فدراسیون اتاق‌های بازرگانی هند از پارک فناوری پردیس مطرح شد

نظر گرفته شده است. وی افزود: ما با حمایت دولت هند، با دانشگاه تگزاس، دانشگاه فنی ماساچوست و بانک جهانی برنامه‌ای ۱۰ ساله به منظور ظرفیت‌سازی و توانمندسازی بخش خصوصی با رویکرد توسعه را آغاز نموده و آمادگی این را داریم این تجارب را در حوزه‌های اصلی این برنامه شامل آموزش، فناوری ارتباطات و اطلاعات، محیط زیست و نانو با شرکتهای عضو پارک در قالب قراردادهای B2B پیش ببریم.

در این دیدار از شرکتهای هندی به منظور حضور در نمایشگاه بین‌المللی فناوری و نوآوری (INOTEX2017) دعوت به عمل آمد و مقرر گردید تا در دو حوزه‌ی مورد علاقه‌ی طرفین در حاشیه این نمایشگاه نشست‌های تخصصی تبادل فناوری برگزار شود.

امین‌رضا خالقیان، مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل پارک همکاری‌های بین دو مجموعه را مثبت ارزیابی نموده و گفت: ما آماده تبادل مدل‌های بومی‌سازی و تجاری‌سازی فناوری با کشور هند هستیم.

فدراسیون اتاق‌های بازرگانی هند از قدیمی‌ترین و فعال‌ترین ساختارهای غیر حاکمیتی در کشور هند است که طی سال‌های گذشته موضوع جذب و حضور شرکتهای فناوری هندی را در نمایشگاه INOTEX بر عهده داشته است.



مدیر فدراسیون اتاق‌های بازرگانی هند (FICCI) به همراه هیاتی از آن کشور با هدف معرفی پروژه‌های ملی و بین‌المللی و تعریف همکاری با شرکتهای مستقر در پارک از این مجموعه بازدید کردند.

این مجموعه در ۳۵ استان، ۵۰۰ اتاق بازرگانی در ۵۵ صنعت مختلف دارد و جمعاً ۲۵۰ هزار شرکت عضو آن هستند. از مهم‌ترین این شرکتهای می‌توان تاتاموتور و یا ویلاس اشاره نمود.

نیپخیل چاچرا مدیر FICCI درخصوص تسهیلات هندوستان برای شرکتهای فناوری گفت: در هندوستان معافیت مالیاتی برای شرکتهای فناوری ۵ تا ۷ سال است که البته در مناطق صنعتی و ویژه اقتصادی تا ۱۰ سال نیز افزایش می‌یابد، البته می‌بینم که در پارک فناوری پردیس نیز، مشابه این موضوع در

## وزیر علوم سریلانکا

## پیشرفت چشمگیری در انتظار پارک فناوری پردیس و شرکتهای عضو آن است

کرده جالب توجه است. وی در خصوص مجموعه‌های حاضر در پارک گفت: مراکز رشد فناوری و برخی مراکز تحقیق و توسعه هم اینجا هستند و این مجموعه کاملی از فعالان عرصه فناوری است که در بستر پارک گرد هم آمده‌اند.

جایانثا افزود: نشانه‌های مدیریت و سازماندهی درست در پارک فناوری پردیس مشهود است و این پارک فناوری ما را تحت تأثیر قرار داد.

شایان ذکر است؛ وزیر علوم سریلانکا همراه با هیاتی بلند پایه متشکل از سفیر این کشور در تهران، مدیرکل خدمات فنی مؤسسه فناوری‌های صنعتی و مدیر امور بین‌الملل وزارت علوم سریلانکا با هدف ایجاد روابط جدید در حوزه علم و فناوری از پارک فناوری پردیس بازدید کردند.

در پایان این بازدید، مهمانان از شرکت مپصا مستقر در بخش اراضی و نمایشگاه دائمی دستاوردهای شرکتهای عضو پارک بازدید نمودند.



وزیر علوم سریلانکا گفت: تسهیلات مالی و رفاهی که در اختیار شرکتهای عضو پارک فناوری پردیس است به خوبی می‌تواند موجب رشد و توسعه آنها شود و به نظر می‌رسد در سال‌های آتی پیشرفت و توسعه خیلی خوبی در انتظار مجموعه پارک و شرکتهای عضو آن باشد.

پرما جایانثا وزیر علوم سریلانکا در بازدید از پارک فناوری پردیس اظهار داشت: من از پارک‌های فناوری متعددی در دنیا بازدید کرده‌ام و به نظرم مدلی که پارک فناوری پردیس پیاده



## شروع عملیات اجرایی نخستین پروژه سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در پارک فناوری پردیس

با کلنگ‌زنی مرکز تولید داروی دارلان دارو آغاز شد

تولید به بحث انتقال دانش فنی و آموزش هم نگاه ویژه‌ای شده است. همچنین برنامه داریم تا نیازهای بیش از ۱۰ کشور در منطقه که بالغ بر ۳۰۰ میلیون نفر جمعیت دارند را برای این دارو برطرف کنیم.

### انتقال دانش فنی و فناوری به ایران

در ادامه برنامه «اتین دی پروا» مدیر منطقه‌ای شرکت ایسپن ضمن تشکر از پارک فناوری پردیس برای حمایت از این پروژه به اهمیت این تفاهم نامه اشاره کرد و گفت: گروه ایسپن و دارلان دارو تصمیم گرفته‌اند تا خط تولید و دانش فنی یک داروی مهم و استراتژیک را در ایران راه اندازی کنند.

وی در خصوص استانداردهای رعایت شده در این تفاهم نامه گفت: استانداردهای این پروژه بر اساس معیارهای روز اروپا و موافقت ایران در نظر گرفته شده که علاوه بر تولید به مقوله آموزش و انتقال فناوری و دانش هم توجه شده است.

وی تاکید کرد: این اولین باری است که شرکت ایسپن قراردادی برای انتقال دانش و فناوری با یک شرکت خارجی می‌بندد و همین موضوع نشان از اعتماد به ایران و شرکت دارلان دارو است.

### ۱۵ میلیون یورو سرمایه‌گذاری مالی برای راه‌اندازی پروژه

همچنین «اکبریات» مدیر عامل شرکت دارلان دارو در خصوص آغاز این پروژه و تولید این دارو گفت: طبق برنامه‌ریزی‌های به عمل آمده سعی داریم تا دو سال آینده ساخت مجتمع، آزمایشگاه و کارخانه این مجموعه را در فاز دوم پارک فناوری پردیس به اتمام برسانیم تا به سرعت این دارو به تولید برسد.

مدیرعامل این شرکت تصریح کرد: این دارو که در حال حاضر با دو دوز ۳،۷۵ و ۱۱،۲۵ وارد کشور می‌شود از داروهای مهم وارداتی کشور به شمار می‌رود و با حمایت سازمان غذا و دارو و شرکت ایسپن قصد داریم تولید این دارو را در کشور آغاز کنیم. بیات مبلغ سرمایه‌گذاری مالی در این پروژه را ۱۵ میلیون یورو عنوان کرد و افزود: این مجموعه داروسازی بر اساس استاندارد GMP اروپا ساخته می‌شود و علاوه بر پاسخگویی به نیازهای داخلی کشور قصد داریم تا صادرات گسترده‌ای به کشورهای منطقه داشته باشد.

### جلوگیری از فروغ دهها میلیون یورو از کشور

در انتهای این مراسم دکتر دیناروند معاون وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و رییس سازمان غذا و داروی کشور ضمن تبریک دهه فجر و تشکر از تلاش‌های نجیبگان کشور برای توسعه و پیشرفت ایران گفت: با وجود توافقات بین المللی ایران با دنیا، تعاملات ما با بسیاری کشورهای دنیا



مراسم آغاز عملیات عمرانی شرکت دارلان دارو با رونمایی از قرارداد مشترک با شرکت ایسپن IPSEN فرانسه برای تولید داروی دیفرلین در مرکز همایش‌های پارک فناوری پردیس برگزار شد.

در این مراسم علاوه بر مدیران ارشد هلدینگ دارلان سلامت، سفیر کشور فرانسه در ایران، رئیس سازمان غذا و دارو و جمع کثیری از پزشکان و پیشکسوتان عرصه داروسازی کشور حضور داشتند.

### «ایسپن» شرکتی متعهد و پایبند

در شروع این برنامه «داریوش کشتکار» رئیس هیأت مدیره شرکت دارلان دارو ضمن خوش آمدگویی به حضار و خیرمقدم حضور سفیر محترم کشور فرانسه به پنج‌هفتمین سالگرد فعالیت خود در زمینه داروسازی اشاره کرد و گفت: حدود ۱۵ سال است که ما با شرکت ایسپن فرانسه همکاری می‌کنیم و در تمام این سال‌ها این شرکت با مسئولیت‌پذیری و میزان بالای تعهد خود با ما همکاری کرده و همواره حتی در سال‌های شدید تحریم‌ها نیازهای دارویی ما را برطرف کرده است و هرگز مسایل مالی را به نیاز بیماران ارجحیت نداده است.

کشتکار همچنین به سرمایه‌گذاری سه جانبه شرکت دارلان دارو، شرکت ایسپن و سازمان غذا و دارو اشاره کرد و گفت: تولید داروی دیفرلین که برای درمان سرطان پروستات و بلوغ زودرس به کار گرفته می‌شود موضوع این تفاهم نامه است که این دارو از جمله داروهای وارداتی کشور است و جزو داروهای مهم و اولویت‌دار به شمار می‌آید.

وی تصریح کرد: در جریان این سرمایه‌گذاری علاوه بر بحث



دیناروند در خصوص مزیت تولید این دارو در کشور گفت: تاکنون ده‌ها میلیون یورو صرف واردات این دارو شده و امیدواریم با شروع این پروژه و تولید این دارو در داخل کشور علاوه بر توقف واردات این داروها، به مقوله صادرات هم توجه ویژه‌ای شود. در پایان این مراسم مهمانان از محل مشخص شده برای ساختمان این مجموعه بازدید کردند.

تسهیل شده و تحریم‌ها و فشارها نمی‌تواند مانع توسعه دانش و پیشرفت کشور ما شود. وی در خصوص سرمایه‌گذاری کشورهای اروپایی در زمینه دارویی در کشور گفت: این دومین سرمایه‌گذاری خارجی در زمینه تولید دارو در ایران است که نشانه‌ای واضح بر این نکته است که ایران بستر مناسبی برای جذب سرمایه‌گذاران خارجی را دارد.

## جشن استقرار توسن تجهیز در پارک فناوری پردیس برگزار شد

همزمان با دهه فجر انقلاب اسلامی

**PARDIS**  
Technology Park

توسن تجهیز گفت: محصولات این شرکت در جهت کنترل عفونت‌ها بیمارستانی و کاهش مرگ و میر در این حوزه کمک زیادی به جامعه درمانی کشور کرده است. بیگدلی ضمن تقدیر از اخلاق حرفه‌ای در کار به میزان اهمیت این مقوله برای تولیدکنندگان کشور اشاره کرد و افزود: در حال حاضر سالانه بیش از ۷۵۰ میلیون دلار در بخش تجهیزات پزشکی گردش مالی وجود دارد که معرف اهمیت این بخش و توجه بیش از پیش به آن است. مدیر اداره کل تجهیزات پزشکی کشور بر لزوم توجه به صادرات تجهیزات پزشکی اشاره کرد و افزود: حرکت به سمت تولید جهانی و ورود به بازارهای بین‌المللی باید یکی از مهمترین اهداف تولیدکننده‌ها باشد. مساله‌ای که کمتر به آن توجه شده به گونه‌ای که با وجود نزدیک به ۴۵۰ تولیدکننده تجهیزات پزشکی در کشور تنها ۴۰ شرکت محصولات صادراتی دارند.

مهندس افشین صدرآبادی، مدیرعامل شرکت مهندسی پزشکی توسن تجهیز در ادامه ضمن خیرمقدم به مسئولین و میهمانان، از مدیران و تاثیرگذاران شرکت توسن تجهیز تقدیر به عمل آورد.

بازدید از قسمت‌های مختلف تحقیق و توسعه ساختمان شرکت توسن تجهیز پایان بخش این برنامه بود.



شرکت مهندسی پزشکی توسن تجهیز که از سال ۱۳۷۷ فعالیت خود را در زمینه تولید تجهیزات بیمارستانی و پزشکی آغاز کرده و در زمینه کاهش عفونت‌های بیمارستانی و رعایت بهداشت در مراکز درمانی چندین دستگاه شوینده و ضدعفونی کننده را برای اولین بار در ایران اختراع و تولید نموده است.

این شرکت به تازگی در پارک مستقر شده و جشن استقرار خود را با حضور مدیران و مسئولین سازمان‌های مرتبط با حوزه تجهیزات پزشکی کشور، مدیران پارک فناوری پردیس و خانواده کارکنان شرکت در مرکز همایش‌های پارک فناوری پردیس برگزار نمود.

در این مراسم، دکتر بیگدلی، مدیر اداره کل تجهیزات پزشکی کشور ضمن تبریک دهه فجر در خصوص فعالیت‌های شرکت

## روابط ایران و سوئد در عرصه همکاری‌های علمی و فناوریانه توسعه می‌یابد

با امضای تفاهم‌نامه همکاری صورت گرفت

همایش‌ها و رویدادهای علمی و فناوریانه میان دو طرف، تبادل دانش در زمینه سیاست‌گذاری در زمینه نوآوری در دستور کار قرار می‌گیرد، و در زمینه اطلاع و ارتباط پیرامون ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری و نیز حضور در پارک‌های علم و فناوری متناظر، همکاری برای تبادل اطلاعات و یافته‌های پژوهشی، استفاده از ظرفیت علمی متخصصان با برگزاری نشست، سمپوزیوم و حضور متخصصان و مشاوران و دیگر شرکای مرتبط از هر دو طرف در نشست‌های یادشده و همکاری‌های دیگری که در مورد آن‌ها تصمیم‌گیری شود در دستور کار قرار خواهد گرفت.

ایجاد زمینه‌های لازم برای همکاری میان شرکت‌های فناوری، مؤسسات تحقیقاتی و پژوهشی، میزبانی نشست‌ها و کنفرانس‌های تخصصی با حضور فعالان فناوری و نوآوری و شکل‌گیری نشست‌های تبادل فناوری توسط شبکه فن‌بازار ملی ایران با مجموعه متناظر خود در سوئد (RISE)، از دیگر محورهایی است که این تفاهم‌نامه همکاری مشترک، بر آن‌ها تأکید دارد.

همچنین همکاری میان دو دولت، مسئولان و دست‌اندرکاران استانی و بومی در کنار تعامل میان مؤسسات پژوهشی برای تبادل دانش و تجربیات و به اشتراک‌گذاری نتایج و دستاوردها در این تفاهم‌نامه همکاری مورد تأکید قرار گرفته است.

بر اساس این گزارش، تفاهم‌نامه همکاری مشترک فناوری و نوآوری ایران و سوئد توسط سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری و آن‌لینه وزیر امور اروپایی و تجارت سوئد به نمایندگی از وزارت نوآوری و شرکت‌های این کشور برای مدت ۵ سال و در حضور رییس جمهوری اسلامی و نخست‌وزیر سوئد به امضا رسید.



تفاهم‌نامه همکاری مشترک با محور گسترش تعامل و ایجاد زمینه تبادلات علمی، فناوری و نوآوری میان کشورمان و سوئد به امضا رسید.

با انعقاد تفاهم‌نامه همکاری مشترک میان پارک فناوری پردیس و وزارت نوآوری و شرکت‌های سوئد، زمینه گسترش تعاملات و همکاری‌های دو کشور در زمینه نوآوری و فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان دو طرف فراهم شد.

این تفاهم‌نامه، در حضور رییس جمهوری اسلامی ایران و نخست‌وزیر سوئد و توسط معاون علمی و فناوری رییس جمهوری اسلامی ایران و وزیر امور اروپایی و تجارت سوئد در تهران امضا شد.

بر اساس این تفاهم‌نامه همکاری، علاوه بر تسهیل و تشویق به همکاری‌های دوجانبه در حوزه‌های فناوریانه، برگزاری

## کارگاه آموزشی اصول بازاریابی برگزار شد

با حضور کارکنان شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس

کارگاه آموزشی اصول بازاریابی با هدف توسعه و فروش خدمات و محصولات فناوریانه و دانش‌بنیان در محل سالن اجتماعات سراج پارک فناوری پردیس برگزار شد.

در این کارگاه سرفصل‌های بازاریابی همچون ده اصل موثر در ارتباط بازاریابی و فروش حضوری، تعریف مدل رضایت-وفاداری در رفتار مشتری، مزایای بهره‌گیری از CRM در بازاریابی و موانع رایج استفاده از آن در بازاریابی و... توسط دکتر نوید ملایی (دکترای مدیریت تولید و عملیات) تدریس شد.

۲۱ شرکت از مرکز رشد فناوری نخبگان، استیجاری و اراضی در این برنامه حضور داشتند.





## توسعه همکاری‌های فناوریانه ایران و عمان هیات علمی-تمقیقاتی کشور عمان از پارک فناوری پردیس بازدید کرد

جهت تعریف هرگونه همکاری مشترک و معرفی پروژه‌های ملی و بین‌المللی به اینجا آمده است. دکتر ره‌ما المهروقی، نایب رئیس دانشگاه سلطان قابوس هم ضمن اعلام فعالیت در زمینه‌های مختلف پزشکی گفت: ما از ایران می‌خواهیم که محققین خود را به دانشگاه سلطان قابوس به‌فرستد تا بتوانیم پروژه‌ها و دوره‌های مشترکی برای رشد و توسعه خود تعریف کنیم.

وی تصریح کرد: هدف ما ایجاد مرکز رشد برای حوزه‌های مرتبط و مورد علاقه طرفین است.

یوسف الحرثی مدیرعامل صندوق فناوری عمان هم ضمن اعلام آمادگی و استقبال برای حضور شرکت‌های عضو پارک در عمان گفت: صندوق ما می‌تواند از شرکت‌های فناوری ایرانی برای ورود به بازار عمان و همچنین بازارهای بین‌المللی حمایت کرده و برای ایجاد دفاتر کاری در عمان شرایط مناسبی را فراهم کند.

ایجاد دفتر پارک فناوری پردیس در پارک نوآوری عمان جهت تشویق و هدایت شرکت‌های ایرانی پارک و نیز انتقال تجربه در زمینه فناوری، ساخت تجهیزات آزمایشگاهی و آموزش نیروهای عمانی از موضوعات مطرح شده در این جلسات بود. همچنین تعاملات سرمایه‌گذاری میان بخش‌های مختلف پارک و صندوق فناوری عمان نیز مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.



همکاری پارک فناوری پردیس و شرکت‌های عضو این پارک به نمایندگی از ج.ا.ایران با کشور عمان از موضوعات مهم و قابل توجه شورای تحقیقات کشور عمان است که برای نیل به این هدف در سال جاری دو بازدید از پارک و مذاکرات بسیاری با شرکت‌های پارک فناوری پردیس انجام شد. پس از دیدار دبیرکل شورای پژوهش‌های عمان در آبان‌ماه سال جاری از پارک، هیاتی متشکل از معاون دبیرکل ارتباطات شورای تحقیقاتی عمان، رئیس پارک نوآوری مسقط عمان، مدیرعامل صندوق فناوری عمان و نمایندگان دانشگاه سلطان قابوس از پارک فناوری پردیس و شرکت‌های آن بازدید کردند. حفید ناصر المسکری معاون دبیرکل ارتباطات شورای تحقیقاتی عمان در جریان این بازدید گفت: هیات ما از طرف شورای تحقیقاتی عمان به منظور بازدید از شرکت‌های پارک

## «بوم» محصول برتر ششمین همایش سالانه بانکداری الکترونیک و نظام‌های پرداخت

درفششی دیگر از شرکت‌های عضو پارک فناوری پردیس

از ۱۰ شرکت استارت‌آپی به‌عنوان یک اکوسیستم فناوری حضوری فعال داشت. این شرکت با معرفی راهکار توسن بوم به‌عنوان پلت‌فرمی برای تبدیل ایده‌های شرکت‌های استارت‌آپی و فین‌تکی به محصول نهایی بانکی با استفاده از اطلاعات و داده‌های بانکی توسن بوم حضوری موثر داشت. براساس این گزارش، در ششمین جشنواره دکتر نوربخش در بخش انتخاب و معرفی نوآوری‌های برتر در بخش شرکت‌ها، راهکار توسن بوم به‌عنوان راهکار برگزیده این همایش شناخته و در جمع برترین‌ها انتخاب شد.

این گزارش می‌افزاید: بانک مرکزی از دکتر روح‌الله فاطمی، مدیرعامل شرکت سامانه‌های نرم‌افزاری نگین (توسن) و عضو پارک فناوری پردیس، به‌دلیل معرفی محصول بوم با لوح تقدیر، تشکر کرد. این سومین سال پیاپی است که گروه توسن موفق به دریافت جایزه دکتر نوربخش که نماد نوآوری در صنعت فین‌تک بانکی ایران است می‌شود.



در اختتامیه ششمین همایش بانکداری الکترونیک و نظام‌های پرداخت، برندگان جشنواره دکتر نوربخش مشخص شدند. به گزارش دنیای اقتصاد، در این مراسم محصولات برتر بانکی و شرکتی معرفی شدند و از آنها تقدیر شد.

بنابراین گزارش گروه توسن در ششمین همایش سالانه و نمایشگاه بانکداری الکترونیک و نظام‌های پرداخت که در تاریخ ۱۳ و ۱۴ دی‌ماه در سالن همایش‌های بین‌المللی برج میلاد برگزار شد، همراه با شرکت‌های زیرمجموعه و بیش

## بازدید رییس مرکز فن بازار ملی ایران از پارک علم و فناوری سیستان و بلوچستان با هدف آشنایی دو مجموعه صورت گرفت

استان نیز در اسفند ماه برگزار خواهد شد. در ادامه اکبر قنبرپور رئیس مرکز فن بازار ملی ایران گفت: در حوزه فناوری، تکنومارکت‌ها بین دارنده و متقاضی فناوری حلقه نزدیک ارتباطی ایجاد کرده و فن بازار محلی برای عرضه و تقاضای فناوری محصولات است. وی افزود: برای مبادلات فرهنگی، ساز و کار فناوری باید به وجود می‌آید که در این راستا تکنومارکت‌ها یا فن بازارهایی در دنیا متولد شدند.

رئیس مرکز فن بازار ملی ایران گفت: تمام فرآیند انتقال را یک فن بازار می‌تواند اجرایی کند و این مهم در کشورهای پیشرفته تکامل یافت و در بسیاری از کشورها به صورت چندملیتی فن بازارها راه‌اندازی شد.

وی با بیان اینکه رویدادهای تجاری، بازار مجازی و سیستم پشتیبانی بخش‌هایی از شبکه فن بازار هستند، تصریح کرد: بازار مجازی که شامل بانک‌های اطلاعاتی از انواع فناوری‌ها (بانک‌های ملی و منطقه‌ای) را گسترش خواهیم داد.

قنبرپور در پایان خاطر نشان کرد: یکی از مهم‌ترین مزیت‌های استان همجواری با کشورهای عمان، پاکستان و افغانستان می‌باشد که می‌تواند منجر به استقرار شرکت‌ها و واحدهای تحقیق و توسعه و دفاتر فنی و مهندسی در پارک علم و فناوری استان گردد. شایان ذکر است؛ هیات پارک فناوری پردیس در پایان از واحدهای مختلف پارک علم و فناوری سیستان و بلوچستان و شرکت‌های مستقر بازدید کردند.



اکبر قنبرپور رییس مرکز فن بازار ملی ایران از پارک علم و فناوری سیستان و بلوچستان بازدید کرد.

در ابتدای این دیدار دکتر محمدنبی شهیکی تاش، رئیس پارک علم و فناوری استان سیستان و بلوچستان ضمن خوش آمدگویی گفت: لازم است زیست بوم کارآفرینی در استان ایجاد شود که به تبع آن شاهد بروز و خلق ایده‌های جدید خواهیم بود.

وی در ادامه به مشاوره‌های تخصصی در پارک اشاره و افزود: کانون‌های توسعه یکی از مهم‌ترین حوزه‌هایی است که در مدل عملیاتی پارک پیش بینی شده است و تاکنون ۱۴ کانون توسعه در پارک علم و فناوری استان راه‌اندازی شده است.

دکتر شهیکی تاش گفت: از دیگر فعالیت‌های مورد توجه پارک، برگزاری رویداد های شتاب در استان است که تاکنون ۳ رویداد در زاهدان برگزار گردیده و چهارمین رویداد شتاب

## شرکت‌های فرانسوی مشتاق به همکاری با شرکت‌های پارک فناوری پردیس

در بازدید مجموعه شرکت‌های مافز در کمیسیون مشترک اقتصادی ایران و فرانسه از پارک مطرح شد

ایران و فرانسه (MEDEF) که به تازگی تأسیس شده است طی بازدیدی یک روزه از پارک، علاوه بر آشنایی با شرکت‌ها و مجموعه‌ها، سوالات خود در خصوص همکاری بیشتر را مطرح کردند.

در جریان این بازدید شرکت‌های مهمی چون شرکت پوما، شرکت TELES، شرکت آرتکنیک آس و شرکت ایرباس به معرفی خود و همکاری‌های مجموعه‌شان در ایران پرداختند. همچنین نمایندگان از مجموعه MEDEF به‌عنوان بخش همکاری اقتصادی فرانسه نیز، حضور داشتند.

در بخش پایانی این بازدید از سوی کمیسیون مشترک اقتصادی ایران و فرانسه شامل شرکت‌های فرانسوی که مشتاق به حضور در بازار ایران هستند معرفی شده و از سوی پارک نیز مقرر شد برای حضور شرکت‌های فناوری فرانسوی در نمایشگاه فناوری و نوآوری (اینوتکس) هماهنگی‌های لازم صورت پذیرد.



با توجه به رویکرد مثبت سفارت فرانسه نسبت به پارک فناوری پردیس و البته حضور هیات‌های تجاری اقتصادی و سیاسی بلند پایه از کشور فرانسه در پارک، برخی همکاری‌ها در زمینه‌های فناوری و توسعه شهری در حال شکل‌گیری است. مجموعه شرکت‌های حاضر در کمیسیون مشترک اقتصادی

## بازدید معاون علمی و فناوری رییس جمهور از پارک فناوری پردیس در آفرین روز کاری سال ۱۳۹۵ انجام گرفت

معاون علمی و فناوری رییس جمهور در آخرین روز کاری اسفند ماه ۱۳۹۵ از پارک فناوری پردیس بازدید کرد. دکتر سورنا ستاری، معاون علمی و فناوری رییس جمهور و نایب رییس هیات امنای پارک از روند پیشرفت پروژه‌های عمرانی در حال انجام و فاز دو پارک بازدید نمود. وی همچنین از دو شرکت آریا طب فیروز (در حوزه تجهیزات پزشکی)، فناوری فراطیف پویا (در حوزه مخابرات) بازدید نمود.



## برگزاری دومین دوره برنامه نویسی سرویس های بانکی در پارک فناوری پردیس در چالش نوآوری توسن چه گذشت؟

و پرداختی برای تجاری سازی ایده‌ها استفاده کنند. همچنین در ادامه سید ولی الله فاطمی، عضو هیات مدیره بانک ملی و بنیان‌گذار توسن با اشاره به زمان دانشجویی دهه ۶۰ و فضای نوآوری آن زمان که بسیار محدود و دست نیافتنی بود و امکانات و اطلاعات در اختیار دانشجویان و علاقه‌مندان قرار نمی‌گرفت، امکانات و موقعیت‌های نوآوری امروزی را مناسب توصیف کرد و به جوانان به خصوص تیم‌های فین‌تکی توصیه کرد قدر این موقعیت را بدانند و از امکانات موجود به نحو احسن استفاده کنند تا برای ایران افتخار آفرینی کنند.

در انتهای رویداد هکاتون توسن، برای داوری نهایی تیم‌های شرکت کننده، آرش برهمند، سردبیر ماهنامه پیوست، امید ترابی، معاونت تولید شرکت توسن، عطا خلیقی، موسس پرشین‌بلاگ و ارنیکو، محمد فاطمی، مدیر عامل شرکت تکوستا، همایون محبوبی، مدیر اجرایی توسن بوم، علی رضازاده، معاونت فن‌آوری بانک انصار، میلاد احرامپوش، بنیان‌گذار جشنواره وب و موبایل به عنوان اعضای هیئت داوران بعد از بررسی و مشاهده دموهای تمام تیم‌ها، به هر تیم امتیاز دادند و رأی‌گیری کردند.

در نهایت، پس از تقدیر و تشکر از مربیان و مدیران توسن برای اجرای این رویداد، بر اساس رأی‌گیری نهایی داوران و امتیازدهی مربیان دومین چالش نوآوری توسن، تاکسی پی به‌عنوان تیم اول، جایزه ۳۰ میلیون تومانی را دریافت کرد، تیم پول پی به‌عنوان تیم دوم، جایزه ۲۰ میلیون تومانی را دریافت کرد، جایزه تیم سوم به مبلغ ۱۰ میلیون تومان به تیم هدینو و جایزه ویژه نوآوری به مبلغ ۱۰ میلیون تومان به تیم چکاد اهداء شد، همچنین ۵ میلیون تومان به‌عنوان تیم برتر به تیم کانال شاپ اهداء شد.

نتیجه اولین دوره هکاتون توسن، دریافت بیش از ۱۷۰ طرح و اتصال بیش از ۱۳ استارت‌آپ فین‌تک به اکوسیستم بانکی توسن بوم بود که با حضور همه توسعه‌دهندگان دارای توانایی ایده‌پردازی و پیاده‌سازی برنامه‌های کاربردی بر بستر وب و گوشی‌های هوشمند صورت گرفت.



تیم‌های شرکت کننده در دومین رویداد هکاتون توسن بعد از سه روز فعالیت شبانه‌روزی به مرحله داوری نهایی رسیدند. به گزارش عصر بانک، مراسم داوری نهایی ایده‌ها و اختتامیه دومین چالش نوآوری توسن در مرکز همایش‌های پارک فناوری پردیس برگزار شد. تیم‌های شرکت کننده در این رویداد بعد از سه روز فعالیت شبانه‌روزی و با کمک مربیان، ایده‌های خود را به مرحله داوری نهایی رساندند.

در این رویداد استعدادیابی سه روزه که توسط شرکت توسن عضو پارک فناوری پردیس و با حمایت و مشارکت بانک انصار اجرایی شد، ۲۵ تیم منتخب به مرحله نهایی رقابت رسیدند و با استفاده از API باز توسن و داده‌های بانک انصار، دموهای نهایی محصول خود را آماده کردند.

مراسم اختتامیه این رویداد، با حضور ناصر حکیمی، معاون فناوری اطلاعات بانک مرکزی، سید ولی الله فاطمی اردکانی، عضو هیات مدیره بانک ملی، سید روح اله فاطمی اردکانی، مدیرعامل توسن و جمعی از مدیران ارشد توسن، شرکت کنندگان و علاقه‌مندان برگزار شد.

در بخشی از این برنامه، حکیمی، معاون فناوری اطلاعات بانک مرکزی، در سخنانی کوتاه با تشکر از شرکت توسن که این رویداد را برنامه‌ریزی و اجرایی کرد، ضمن اشاره به جوان بودن تیم‌ها و توان بالای فنی آنها، تاکید کرد که تیم‌های فین‌تکی اولاً باید برای درآمد زا بودن ایده خود، مدل درآمدی داشته باشند و دوماً از کمک شرکت‌های بانکی



## توسعه همکاری‌های فناورانه پارک فناوری پردیس و مراکز فناوری اتریش با امضای تفاهمنامه همکاری ایران و اتریش در حوزه پارک‌های فناوری

اتریش گفت: در این نشست شرکت‌های فناور اتریشی با پارک فناوری پردیس و مزیت‌های آن آشنا شدند و مذاکراتی به منظور توسعه روابط با شرکت‌های عضو پارک انجام شد که نیازمند پیگیری برای اجرایی شدن است.

خالقیان همچنین به حضور در نشست با دانشجویان و متخصصین ایرانی مقیم اتریش اشاره کرد و افزود: در این نشست که معرفی پارک و فرصت‌های آن یکی از برنامه‌های اصلی بود، پیشنهادهایی در خصوص امکان همکاری شرکت‌های عضو پارک با نخبگان ایرانی مقیم اروپا دریافت شد.

مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فناوری پردیس با اشاره به برگزاری نشست فناوری‌های کارا در وین گفت: در این نشست نیز موضوع اجرایی شدن تفاهمنامه امضا شده از طریق استفاده از مزایای دو کشور برای فعالیت‌های فناورانه مطرح گردید و برخی طرح‌های دولت اتریش برای حمایت از این فعالیت‌ها تشریح شد.

شایان ذکر است، سفر هیات عالی‌رتبه فناوری ایران به اتریش به ریاست معاون علمی و فناوری رییس‌جمهور و با هدف توسعه همکاری‌های فناورانه دو کشور طی روزهای نهم تا یازدهم اسفند سال جاری برگزار گردید.



با امضای تفاهمنامه همکاری ایران و اتریش در حوزه پارک‌های فناوری و خوشه‌های فناوری، همکاری‌های فناورانه پارک فناوری پردیس و مراکز فناوری اتریش توسعه خواهد یافت. امین‌رضا خالقیان، مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فناوری پردیس که در قالب هیات عالی‌رتبه ایرانی در اتریش حضور داشت، با اشاره به این خبر افزود: تفاهمنامه امضا شده که مذاکرات آن طی یکسال گذشته در جریان بود، کمک خواهد کرد تا شرکت‌های ایرانی بتوانند طرف‌های متناظر خود را شناسایی کرده و با پشتوانه مناسب، همکاری‌های فناورانه خود را تعریف نمایند.

وی همچنین با اشاره به برگزاری نشست فناوری ایران و

## ایران و چین دارای زمینه‌های مشترک زیادی برای همکاری در حوزه فناوری هستند در بازدید نمایندگان منطقه آزاد شانگهای چین از پارک فناوری پردیس اعلام شد

حضور در بازار ایران بیانجامد.

در ادامه این بازدید امین‌رضا خالقیان مدیرکل ارتباطات و روابط بین‌الملل پارک فناوری پردیس گفت: ما علاقه‌مندیم شرکت‌های چینی دفاتر تحقیق و توسعه خود را در پارک تأسیس نمایند و هیچ محدودیتی برای حضور آنان متصور نیستیم.

در ادامه این جلسه، محصولات و خدمات نوآورانه برجسته شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس در حوزه‌های نرم‌افزار، مخابرات، پزشکی، بایو فناوری و نانو فناوری به درخواست طرف چینی معرفی شده و از نمایشگاه دائمی دستاوردهای فناورانه پارک بازدید به عمل آمد.

گفتنی است، با توجه به توسعه پارک فناوری پردیس در فاز سوم، فرصت‌های توسعه همکاری‌های بین‌المللی با سایر کشورها افزایش یافته است. در این بین شرکت‌های فناور چینی که فعالیت‌های گسترده و سطح بالایی در زمینه فناوری‌های نو دارند و پیش از این هم همکاری‌های بسیاری با شرکت‌های پارک داشته‌اند، یکی از مهمترین گزینه‌ها برای همکاری‌های بیشتر دو کشور و افزایش سطح تعاملات علمی و فناوری می‌باشند.



هیات منطقه آزاد شانگهای چین به منظور تعریف همکاری از پارک فناوری پردیس بازدید کردند.

رئیس هیات بازدید کننده در خصوص تمایل به افزایش سطح تعاملات با شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس گفت: به زودی پویونی به مساحت بیست و پنج هزار متر مربع در منطقه آزاد شانگهای راه‌اندازی خواهد شد که این پویون به شش منطقه برای سرمایه‌گذاری، بازاریابی، خرید، تامین، خرید نمونه و یک منطقه نیز به فناوری اختصاص خواهد یافت.

وی تصریح کرد: ایران و چین دو کشور مهم و فناور در منطقه هستند و ما به دنبال ارتقای همکاری‌ها با ایران هستیم. ترویج محصولات فناورانه خوب ایرانی در چین برای ما حائز اهمیت است و این امر می‌تواند به ترغیب شرکت‌های چینی برای

## معاون نخست وزیر جمهوری اسلوواکی در بازدید از پارک فناوری پردیس وجود ظرفیت‌های بسیار برای همکاری و دسترسی به بازارهای ایران و اسلواکی

پیشنهاد خواهیم کرد که حتما از پارک فناوری پردیس بازدید به عمل آورند.

وی در خصوص فعالیت‌های بین‌المللی کشور اسلوواکی گفت: ما در سال گذشته بر فعالیت‌های اقتصادی تمرکز داشتیم و سعی بر اجرا نمودن یک اکوسیستم استارت‌آپی جدید داشتیم و همکاری‌هایی را با سیلیکون ولی در آمریکا، اروپا و فرانسه تعریف نمودیم.

وی همچنین در خصوص فعالیت‌های کشور خود در زمینه خودرو گفت: بیش از ۴۰۰۰ فروشنده و تولیدکننده قطعات در اسلوواکی وجود دارد و می‌توانیم در خصوص طراحی و تولید قطعات خودرو تبادل فناوری داشته باشیم.

معاون نخست وزیر اسلوواکی در زمینه آینده همکاری با پارک گفت: ایران و اسلوواکی ظرفیت‌های زیادی برای همکاری و دسترسی به بازارهای یکدیگر دارند. بنابراین توافق‌نامه دوجانبه، کمیته‌ای از اسلوواکی به ایران خواهند آمد که شامل گروه بزرگی از شرکت‌های ما خواهد بود. پلگرینی در پایان گفت: از اینکه مساعدت شما باعث شد تا بزرگترین و مهمترین پارک ایران را ببینیم، تشکر می‌کنم. من این مجموعه را برای استارت‌آپ‌ها، نوآوری و تحقیقات محیط بسیار مناسبی می‌بینیم. شما برای شرکت‌های تحقیق و توسعه محیط خوبی ایجاد کرده‌اید. همچنین امیدوارم که شرکت‌های ما مشارکت بالایی در نمایشگاه بین‌المللی فناوری و نوآوری (اینوتکس ۲۰۱۷) داشته باشند.



معاون نخست وزیر جمهوری اسلوواکی همراه هیاتی متشکل از وزیر اقتصاد و وزیر مالی این کشور به علاوه سفیر اسلوواکی در ایران از پارک فناوری پردیس بازدید کردند. این بازدید بنا به درخواست سفارت این کشور در ایران با هدف معرفی پارک و شرکت‌های عضو و نیز تعریف همکاری بین‌المللی صورت گرفت.

در جریان این بازدید پتر پلگرینی معاون نخست وزیر اسلوواکی در معرفی پارک‌های فناوری اسلوواکی گفت: سه پارک فناوری در اسلوواکی وجود دارد که در بازدید آتی اعضای آکادمی علوم و اعضای دانشگاه‌های اسلوواکی که با پارک‌های فناوری اسلوواکی در ارتباط هستند به پارک فناوری پردیس خواهند آمد.

معاون نخست وزیر اسلوواکی تاکید کرد: برخی از همکاران ما هم در یک گردهمایی در تبریز در حوزه انرژی، فناوری اطلاعات و محیط زیست شرکت خواهند کرد. ما به آنان

## اعضای جدید شورای پارک فناوری پردیس منصوب شدند

با حکم سوزنا ستاری، معاون علمی و فناوری رییس جمهور

خدمات علمی و فناوری و دیگر مراکز مورد نیاز جهت ارائه به سازمان موسس

۳ - تصویب پذیرش شرکت‌ها و موسسات خارجی در راستای تحقق اهداف پارک

۴ - تصویب امتیازات و کمک‌های مالی یا اعتباری به شرکت‌ها و موسسات عضو پارک اعم از داخلی و خارجی مطابق با ضوابط هیات امنا

۵ - تدوین آیین‌نامه داخلی شورا  
بر طبق اساسنامه پارک، اعضای حقیقی شورای پارک به پیشنهاد رییس پارک فناوری پردیس و به موجب حکم نایب رییس هیات امنا (معاون علمی و فناوری رییس جمهور) به مدت ۲ سال منصوب می‌شوند.

طی احکام جداگانه‌ای از سوی سوزنا ستاری، معاون علمی و فناوری رییس جمهور اعضای جدید شورای پارک فناوری پردیس منصوب شدند.

به گزارش روابط عمومی پارک فناوری پردیس، مهندس رضا اشرف سمنانی، سیدمحمد هاشمی، دکتر مهدی صفری و دکتر ابراهیم فراهانی و اشقانی به مدت ۲ سال به عضویت دوره سوم شورای پارک فناوری پردیس درآمدند.

شایان ذکر است، طبق ماده ۸ اساسنامه پارک (مصوب شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۱۳۸۴)، وظایف شورای پارک به شرح زیر می‌باشد:

۱ - تدوین سیاست‌ها و اولویت‌بندی زمینه‌های فعالیت پارک در چارچوب راهبردهای مصوب هیات امنا

۲ - تصویب طرح ایجاد مراکز رشد واحدهای فناوری و مراکز

## موضوعات مشترک علمی و فناوری بین ایران و اتریش مبنای همکاری‌های آتی استاندار اتریش علیا در بازدید از پارک فناوری پردیس



بسیاری از شرکت‌های عضو پارک با دیگر کشورها مانند فرانسه، چین، کره، بلژیک و غیره همکاری و فعالیت مشترک دارند و بخش خصوصی در اتریش می‌تواند شرکت‌های خوبی برای همکاری در این پارک پیدا کنند. استاندار اتریش علیا در پایان و پس از بازدید از نمایشگاه دائمی محصولات فناورانه شرکت‌های عضو پارک بر همکاری با پارک و شرکت‌های مستقر در آن تاکید نمود. مدیرکل بانک اتریش، رییس اتاق اتریش، سفیر اتریش در ایران به همراه تعدادی از شرکت‌های مختلف صنعتی اتریش علیا و نیز تعدادی از نمایندگان رسانه‌های اتریش علیا در این بازدید، استاندار را همراهی می‌کردند. شایان ذکر است؛ اتریش علیا یکی از ۹ ایالت کشور در شمال اتریش می‌باشد.

پیرو امضای تفاهم‌نامه همکاری ایران و اتریش در حوزه پارک‌های فناوری درخصوص توسعه همکاری‌های فناورانه پارک فناوری پردیس و مراکز فناوری اتریش، استاندار اتریش علیا و جمعی از بازرگانان این کشور (۵۰ نفر) در حوزه‌های مختلف صنعتی و فناوری از پارک فناوری پردیس بازدید کردند.

یوزف پورینگر استاندار اتریش علیا گفت: هنگامی که اطلاعات پارک شما را در اختیار ما قرار دادند، متوجه شدیم که موضوعات مشترک بسیاری در زمینه‌های مختلف علمی و فناوری وجود دارد. در این بازدید با دستاوردهای شرکت‌های عضو پارک آشنا شده و آینده نوآوری روشنی را برای پارک متصور هستم.

مهدی صفاری نیا رییس پارک فناوری پردیس نیز گفت:







# Z-Park

تدوین: رضا اصلانی

## مقدمه

امروزه نقش پارک‌های علمی و فناوری در ایجاد، توسعه و عرضه دانش و فناوری در بازارهای جهان غیرقابل اجتناب است. اهمیت این موضوع در گرایش کشورهای مختلف در ایجاد و توسعه پارک‌های علمی و فناوری کاملاً مشهود است. ایجاد و توسعه این پارک‌ها نه تنها صرفاً برای توانمندسازی شرکت‌ها برای حضور و رقابت در بازارهای داخلی، بلکه برای حضور در عرصه بین‌المللی نیز می‌باشد. نکته قابل توجه تعدد این پارک‌ها در تمامی کشورهای توسعه‌یافته است که نشان‌دهنده این موضوع است که ایالات و استان‌های مختلف نیز سعی بر پیشی گرفتن از حتی رقبای داخلی دارند. دره سیلیکون (در ایالات متحده آمریکا) در توسعه پارک‌های علمی و فناوری جهان پیشگام بوده است که پیش‌تر با عنوان پارک علمی دانشگاه استنفورد شناخته می‌شده است و تأسیس آن به اوایل دهه ۱۹۷۰ برمی‌گردد.

پس از تأسیس دره سیلیکون، سوئیا آنتی‌پلیس در اروپا (فرانسه) در دهه ۱۹۶۰ و نیز شهر علمی تسوکوبا در آسیا (ژاپن) در سال ۱۹۷۰ این حرکت را دنبال کردند. این سه، قدیمی‌ترین و مشهورترین پارک‌های علمی و فناوری در جهان هستند. امروزه بیش از ۴۰۰ پارک علم و فناوری در سراسر جهان وجود دارد و تعداد آنها هنوز در حال رشد است. در بالای این لیست کشور ایالات متحده آمریکا قرار دارد که دارای بیش از ۱۵۰ پارک علم و فناوری می‌باشد. کشور ژاپن در دومین رده، با ۱۱۱ پارک است. کشور چین در اواسط دهه ۱۹۸۰ شروع به توسعه پارک‌های علم و فناوری کرد و اکنون دارای ۱۰۰ پارک است که ۵۲ پارک از آنها توسط دولت ملی و مابقی توسط حکومت‌های محلی تأیید شده‌اند. (منبع: یونسکو)

ایجاد و توسعه پارک‌های علمی و فناوری در دنیای امروز نیازمند فاکتورهای مختلفی است. شناسایی و آشنایی با دیگر پارک‌ها یکی از اصلی‌ترین فاکتورهایی است که می‌تواند در ایجاد و توسعه پارک علمی و فناوری مورد توجه قرار گیرد. از این رو در این متن سعی بر آن شده تا اولین و یکی از مهم‌ترین پارک‌های علمی و فناوری کشور چین، پارک علمی Zhongguancun معروف به زی‌پارک، معرفی شود.

## زی‌پارک (ZHONGGUANCUN)

قدمت منطقه تظاهرات ملی Zhongguancun به زمان «خیابان الکترونیکی Zhongguancun» در اوایل دهه ۱۹۸۰ برمی‌گردد. در ماه مه سال ۱۹۸۸ شورای دولتی، مجوز تأسیس منطقه صنعتی-توسعه‌ای فناوری جدید پکن (سلف پارک علمی و فناوری Zhongguancun) را صادر کرد. بنابراین Zhongguancun اولین پارک فناوری در چین شد.

در ۱۳ مارس سال ۲۰۰۹، شورای دولتی اجازه ساخت منطقه تظاهرات ملی Zhongguancun را صادر کرد و طرح ساخت و تبدیل Zhongguancun به یک مرکز نوآوری علمی و فناوری با نفوذ جهانی را ارائه کرد. بعد از آن، طرح توسعه نمای کلی برای منطقه تظاهرات ملی Zhongguancun (۲۰۱۱-۲۰۱۶)، توسط شورای ملی در ۲۶ ژانویه سال ۲۰۱۱ ارائه شد که این امر باعث به‌وجود آوردن یک نقطه شروع جدید برای توسعه Zhongguancun شد.

در طول دو دهه گذشته، Zhongguancun نزدیک به ۲۰,۰۰۰ شرکت زیرمجموعه (enterprise) در فناوری بالا و جدید را جمع‌آوری کرده است که توسط Lenovo و Baidu انجام شده‌اند و یک خوشه صنعتی با فناوری بالا و جدید را شکل داده‌اند که شامل اطلاعات، الکترونیک، زیست‌دارو، انرژی و حفظ محیط زیست، مواد جدید، تولیدات پیشرفته، هوا فضا،

Desheng, Yonghe, Shjingshan, Tongzhou و پایگاه صنعتی Daxing Biomedicine می‌باشد.

### خدمات و حمایت‌ها

کمیته اداری زی‌پارک، به‌عنوان عضوی از دولت شهری پکن، مسئول تهیه و فراهم کردن خدمات بسیط و گسترده به زی‌پارک در ساخت و توسعه آن می‌باشد:

- فاینانس
- بانکداری
- راهنمای پروژه
- استعدادها
- نوآوری
- کارآفرینی
- همکاری‌های بین‌المللی
- سیاست‌های ترجیحی
- مشوق‌های مالیاتی:

- 15% درآمد مالیاتی تجاری برای شرکت‌های فناوری بالا
- منابع مالی R&D تجارت که شامل کسر مالیاتی درآمد می‌شوند
- کسورات و معافیت‌های واردات تجهیزات برای تحقیقات علمی

### پروژه پایلوت برای انتقال سهم آژانس در زی پارک

با تایید شورای ایالتی، پروژه پایلوت برای انتقال سهم آژانس در این پارک به‌طور رسمی در ژانویه سال ۲۰۰۶ آغاز به‌کار کرد. این یک پلت‌فرمی برای انتقال سهم است که براساس قراردادهای بین شرکت‌های تامینی و طرف‌های درگیر در تبادل سهام در شنزن (Shenzhen Stock Exchange)، سامانه فنی سپرده‌گذاری اوراق بهادار چین (China Securities Depository and Clearing Corporation Limited) و سامانه شبکه‌ای شرکت‌های تامینی می‌باشد. این پروژه نماینده مشتری‌ها برای خرید و فروش سهام شرکت‌های فهرست‌شده می‌باشد. کار اصلی آن تهیه خدمات برای انتقال سهام و قرار دادن خصوصی از حقوق صاحبان سهام شرکت‌های فهرست‌نشده مسئولیت محدود می‌باشد.

۱. شرایط موردنیاز برای یک سرمایه‌گذار پایلوت:
  - شرکت مسئولیت محدودی که در زی پارک سرمایه‌گذاری کرده باشد.
  - شرکتی که حداقل دو سال از تاسیس و موجودیت آن می‌گذرد.
  - عملکرد برجسته‌ای در تجارت اصلی شرکت داشته باشد.
  - شرکت دارای ساختار اداری و عملکرد صنعتی استاندارد باشد.
  - شرایط دیگر را براساس اتحادیه شرکت‌های تامینی چین (Securities Association of China) را داشته باشد.
۲. روند فهرست کردن یک سرمایه‌گذار پایلوت: فهرست کردن و انتقال سهم شرکت‌های سهامی در زی پارک از یک

تحقیق و توسعه و سرویس‌های عمومی می‌شود. زی‌پارک مهم‌ترین منبع و پایگاه علمی، آموزشی و استعدادیابی در چین می‌باشد. این پارک دارای تقریباً ۴۰ کالج و دانشگاه مانند دانشگاه پکینگ و دانشگاه تسینگوا، بیش از ۲۰۰ موسسه علمی ملی (شهرداری) مانند آکادمی علوم اجتماعی چین و آکادمی مهندسی چین، ۶۷ آزمایشگاه در سطح دولتی، ۲۷ مرکز تحقیقاتی مهندسی ملی، ۲۸ مرکز تحقیقاتی فناوری و مهندسی، ۲۴ دانشگاه متعلق به پارک علمی و فناوری و ۲۹ پارک برای دانشجویان خارج از کشور می‌باشد.

زی‌پارک یکی از «پایگاه‌های نوآوری و کارآفرینی برای استعدادهای خارج از کشور» می‌باشد، که این وظیفه توسط گروه مرکزی هماهنگی پرسنل به این پارک تفویض شده است. در این پارک بیش از ۵,۰۰۰ شرکت وجود دارد که دارای حداقل ۱۵,۰۰۰ پرسنلی هستند که از خارج کشور به کشور خود بازگشته‌اند. نمایندگان کارآفرین شامل رئیس شرکت Lenovo، رئیس Baidu، مدیرعامل سابق Google Greater China، و رئیس امور فناوری می‌شوند.

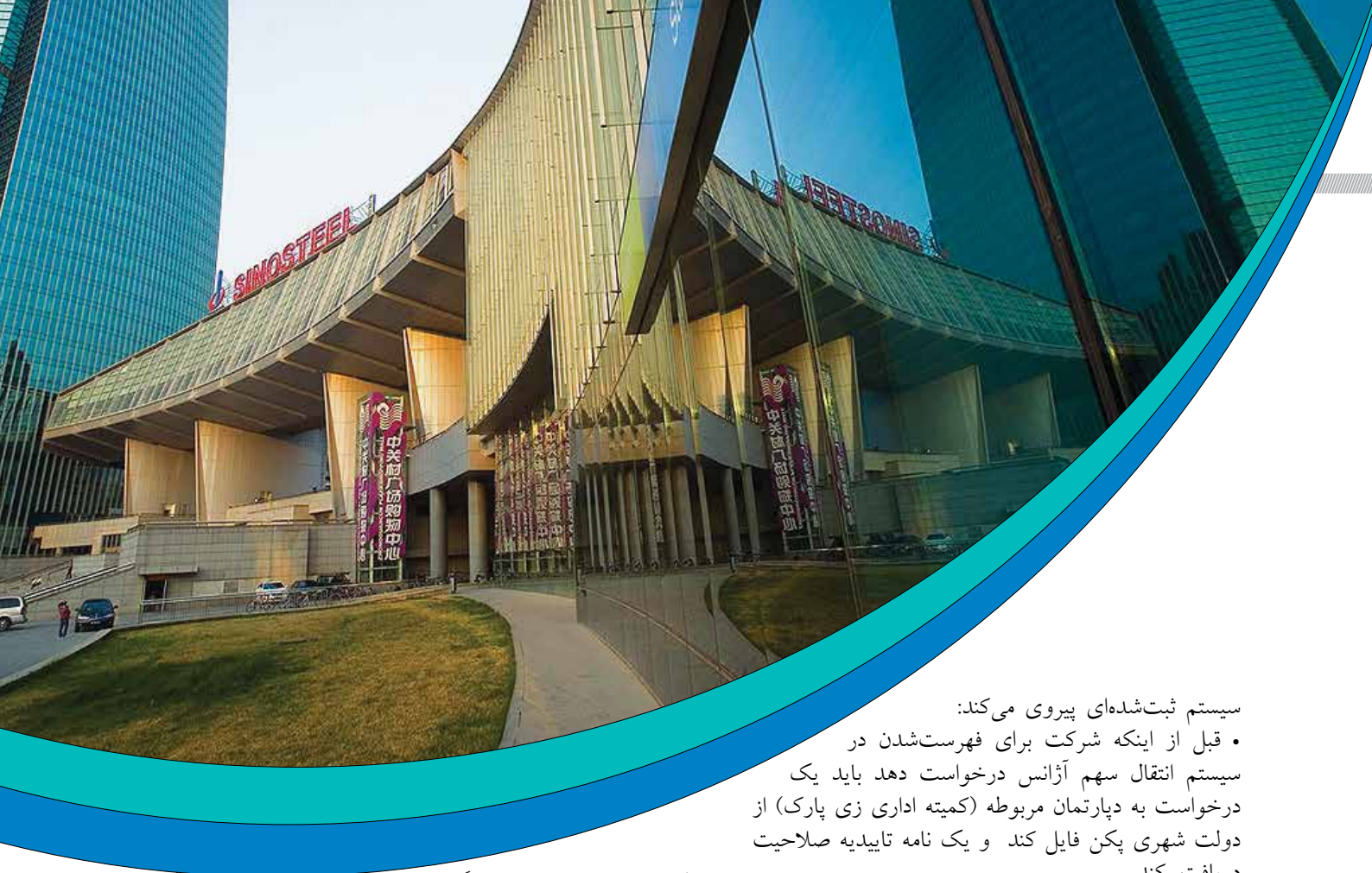
موارد و میزان سرمایه‌گذاری زی‌پارک در هر سال حدود یک‌سوم از کل کشور است. هم‌اکنون تعداد شرکت‌ها در این منطقه به ۱۸۹ شرکت افزایش پیدا کرده است که شامل ۱۱۳ شرکت داخلی و ۷۶ شرکت خارجی است. زی‌پارک قصد دارد یک مرکز ملی مالی برای نوآوری‌های علمی و فناوری تاسیس کند که شامل صندوق‌های اجتماعی و دولتی، سرمایه‌های صنعتی و مالی و نیز فاینانس‌های مستقیم و غیرمستقیم خواهد بود.

برای تحقق الزامات راهبردی ملی و نیازهای پکن برای توسعه اجتماعی و اقتصادی، زی‌پارک به بسیاری از پیشرفت‌های کلیدی و فنی، نتایج نوآوری و نوآوری‌های حیاتی علمی و فناوری مانند ابررایانه‌ها، واکسن‌های انسانی مقابل سارس و آنفلوآنزای پرندگان دست پیدا کرده است. همچنین زی‌پارک پشتیبانی فنی برای اجرای پروژه‌های ساخت‌وسازی بزرگ دولت را فراهم می‌کند؛ از جمله: مهندسی هوا فضا، پروژه Three Gorges، و ساخت بزرگراه چینگهای-تبت.

شرکت‌های زیرمجموعه زیرپارک ۸۶ استاندارد مهم بین‌المللی مانند TD-SCDMA، McWill، IGRS و نیز ۷۹۸ استاندارد صنعتی ملی و محلی را تنظیم و فرموله کرده‌اند. ارزش معاملات فناوری این پارک بیش از یک‌سوم از حجم معاملات فناوری کل کشور است که شامل ۸۰ درصد از محصولات پروژه‌ها و خدماتی است که به خارج از پکن صادر می‌شود. در سال ۲۰۱۰، درآمد ناخالص از شرکت‌های زیرمجموعه زی‌پارک به ۱,۵۹ تریلیون یوان رسید که رشدی ۲۲,۶ درصدی محسوب می‌شد و حدود یک‌هفتم از تمام مناطق فناوری بالا و جدید است و این درآمد، ۲۳,۵ درصد به رشد اقتصادی پکن کمک می‌کند.

در حال حاضر، زی‌پارک دارای ۱۰ پارک مختلف به نام‌های: Haidian, Fengtai, Changping, Electronics City, Yizhuang,





سیستم ثبت شده‌ای پیروی می‌کند:

- قبل از اینکه شرکت برای فهرست شدن در سیستم انتقال سهم آژانس درخواست دهد باید یک درخواست به دپارتمان مربوطه (کمیته اداری زی پارک) از دولت شهری پکن فایل کند و یک نامه تاییدیه صلاحیت دریافت کند.

- سپس شرکت تامینی بر اساس تحقیقاتش یک گزارش مرجع تهیه می‌کند.

- معامله‌گر اوراق بهادار ماتریال‌های مربوط به درخواست را به اتحادیه برای ثبت، تسلیم می‌کند.

- بعد از اینکه روند ثبت تکمیل شد، شرکت سهامش را در سامانه آژانس فهرست خواهد کرد.

۳. روند عملکرد سیستم و معامله: خدمات نقل قول (Quotation Service) برای انتقال سهم شرکت‌های سهامی در زی پارک فراهم شده است. سامانه انتقال سهم آژانس اطلاعات انتقال سهم را برای سرمایه‌گذاران آزاد می‌کند. اگر هر دو طرف قصد انتقال از طریق مذاکره کردند، آنها این کار را به یک شرکت تامینی برای تکمیل تایید معامله می‌سپارند. پی از تایید شدن، اطلاعات برای سپرده‌گذاری اوراق بهادار چین (China Securities Depository and Clearing Corporation Limited) ارسال می‌شود.

توجه شود: کمیته اداری زی پارک برای بازسازی ساختار شرکت‌ها و فهرست شدن در سامانه انتقال سهم آژانس، ۲۰۰۰۰۰ و ۵۰۰۰۰۰ یوان کمک مالی می‌کند.

## اقدامات برای اجرای پندین مقررات در شرکت‌های فراملی برای ایجاد و استقرار در پکن

به رسمیت شناختن دفتر اصلی منطقه‌ای

I. یک شرکت با دارا بودن هر یک از شرایط به‌عنوان دفتر اصلی منطقه‌ای شناخته می‌شود:

۱. یک شرکت سرمایه‌گذاری خارجی پس از تصویب تاسیس؛ یا

۲. یک شرکت مدیریتی سرمایه‌گذاری

که شرایط زیر را دارا باشد:

- دارا بودن مجموع دارایی‌های شرکت مادر آن به ارزش ۴۰۰ میلیون دلار یا بیشتر

- پرداخت در سرمایه ثبت شده‌ی شرکت مادر در چین ۱۰ میلیون دلار یا بیشتر است و شرکت مادر توانایی مدیریتی و مالی مدیریت حداقل سه شرکت در داخل و خارج از کشور را داشته باشد، یا شرکت مادر توانایی مدیریتی یا مالی حداقل شش شرکت در داخل و خارج از چین را داشته باشد.

- ۳. سرمایه ثبت شده ۲ میلیون دلار یا بیشتر باشد؛

- ۴. بدنه مدیریتی اصلی تجارت در چین است؛ و

- ۵. برای یک شرکت مشهور فراملی، شرایط می‌تواند آسان‌تر باشد؛

یک شرکت سرمایه‌ای شرکتی است که در سرمایه‌گذاری مستقیم شرکت می‌کند، که توسط یک شرکت فراملی براساس قوانین وزارت بازرگانی در تاسیس و استقرار شرکت‌های سرمایه‌گذاری توسط سرمایه‌گذاران خارجی تاسیس شده است.

یک شرکت مدیریتی شرکتی است که خدمات مدیریتی، تصمیم‌گیری، تحقیق و توسعه‌ای، مدیریت سرمایه، پشتیبانی، فروش، برنامه‌ریزی، مشاوره، آموزش و دیگر خدمات مربوطه را به شرکت‌هایی که شرکت مادر در آنها سرمایه‌گذاری کرده است را می‌دهد.

II. کمیته شهری بازرگانی که موظف به شناخت دفاتر اصلی ناحیه‌ای شرکت‌های فراملی در پکن است، ظرف ۱۰ روز کاری از تاریخی که ماتریال‌های درخواست شرکت تایید و کامل شد، بررسی درخواست را تمام می‌کند، تصمیم به تایید می‌گیرد و در صورت تایید یک مدرک به درخواست‌کننده می‌دهد.



## Iran and China Have Many Common Grounds for Cooperation in the Field of Technology

was announced in Chinese representatives from Shanghai Free Zone visit to Pardis Technology Park

A delegation from the Free Zone Shanghai, China, in order to define cooperation, visited Pardis Technology Park.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, according to the development of the third phase of the park, the development of international cooperation with other countries has been increased. Meanwhile, Chinese technology companies which have extensive activities a high level in the field of new technologies and already have much cooperation with park's member companies, can be one of the most important options for further cooperation between the two countries and increase their scientific and technological level of interaction. During the visit, the head of delegation mentioned their desire to increase the level of interaction with PTP member companies and said: «A pavilion is going to be launched in Shanghai Free Zone with an area of twenty-five thousand square meters which is going to be allocated to six different parts for invest-

ment, marketing, purchasing, suppliers, buying samples, and an area will be dedicated to technology.» He added: «Iran and China are both important and technology countries in the region and we seek to promote cooperation with Iran. Propagating Iranian good technological products in china is important to us and this can lead to encouraging Chinese companies to participate in the market.»

After the visit, the park representative said: «We would like Chinese companies to establish their R&D offices in the park and there exist no limits to their presence.»

During the meeting, the innovative products and services of PTP's featured member companies in the fields of software, telecommunications, medical, biotechnology and nanotechnology were presented at the request of the Chinese side and the permanent exhibition of PTP's technological achievements was visited.

## There are Common Science and Technology Issues between Iran and Austria

the Governor of Upper Austria Province through Visit from Pardis Technology Park



Following the signing of the cooperation agreement between Iran and Austria in the field of technology parks, especially about the development of technological cooperation between Pardis Technology Park and Austrian technology centers, the Governor of Upper Austria along with a group of Austrian businessmen including 50 persons in various industrial and technological areas visited Pardis Technology Park.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, Dr. Josef Pühringer, the Governor of Upper Austria, said: «while we received the information about Pardis Technology Park, found out that there are many common issues in the various

fields of science and technology. In this visit, we got familiar with the achievements of PTP's member companies and we see a bright innovation future for the Park.»

Mahdi Saffarinia, the president of Pardis Technology Park, also said: «many of PTP's member companies have cooperation with those of other countries such as France, China, Korea, Belgium, etc. Austria's private sector can also find adequate partner companies at the Park to have cooperation.»

At the end, after a visit from the permanent exhibition for technological products of PTP's member companies, the Governor of Upper Austria emphasized on cooperation with the Park and the companies located in it.»

Director General of Bank Austria, President of the Chamber of Austria, the Austrian ambassador in Iran, along with a number of different industrial companies in Upper Austria and some media representatives of Upper Austria have accompanied the governor on this visit.

It is worth mentioning that Upper Austria is one of the nine states of Austria that located in the north.



## Opening Tehran Innovation Network

A Substrate to Move towards a Knowledge-Based Future



Tehran Innovation Network with the approach of development of knowledge-based economy was opened at the office of the Vice-Presidency for Science and Technology by the Vice-President and by the presence of PTP's managers.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, the system named "TI-Net" supporting knowledge-based companies and innovation and technology centers, provides advantages, legal supports and commercialization services for its members and makes an appropriate substrate for development of technology ecosystem and capacity building for the development of knowledge and synergy of idea-to-market chain.

At the unveiling ceremony, Dr. Sourena Sattari, the Vice-President for Science and Technology, and Engineer Mahdi Saffarinia, the president of Pardis Technology Park introduced the Network and its usages and benefits.

Saffarinia said about the strategic network: "despite three thousand knowledge-based companies, industrial centers, incubators, universities, research centers, research, and technology funds and accelerators the need for such a substrate was felt well. Therefore, the system was triggered focusing on software activities and synergy of knowledge-based companies and scientific and academic centers.

He said about the goals of the Network: "the main goal of the Network is providing facilities to create technology and innovation ecosystem that presents the services focusing on three basic axis including information of knowledge-based companies, technological complexes, and other technology ecosystem

casts."

In the following, Saffarinia while introducing the advantages of membership of the Network stated: "the technology parks those are the members of the Network benefit from complications and tax exemption. Besides, the technical coefficient for companies located in technology parks would be considered higher to participate at tender offers at which they can participate without legal formalities."

The president of Pardis Technology Park while mentioning the available facilities in the system for knowledge-based companies pointed to the role of large complexes and stated: "the complexes able to contain 10 technological companies, could become a member of the Network and benefit from the advantages."

He said about the current circumstances of the Network for providing the companies with services: "the locating map of the companies has been made at which each knowledge-based companies own a specific page for registration of the products, services, and coworkers. There is also the possibility of interlocation for the activists of science and technology." Saffarinia reiterated: "Although the information of about 18.000 knowledge-based companies and 108 research and academic centers has been registered, it does not mean their membership. For membership and utilizing the Network services, the companies must become members of it. The services and facilities are accessible for technological complexes at Tehran and suburbs by now, and we are trying to make them available for other cities by developing the system."

## A Professional Festival for Presenting Innovations to Petrochemical Downstream Industr

The Festival for Innovations of Plastic and Polymer Industry was Held

Iran National Technomarket held the 6th Festival of Innovation, this time in the professional field of "Polymer and Plastic Industry" in which Iran owns the 1st rank at the Middle East, by the supports of the Vice-Presidency for Science and Technology and Pardis Technology Park.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, the festival was held at Esteghlal Parsian Hotel, Tehran, aiming commercialization of the innovations of plastic and polymer industry by the presence of Alireza Daliri, the Deputy of Resources and Management Development of the Vice-Presidency for Science and Technology, S. Mehdi Alamolhoda, the Deputy for Reception and Publishers of Iran Fara Bourse Co., Akbar Ghanbarpour, the Head of Iran National Technomarket Center, and a large number of investors and thinkers of plastic and polymer industry, and by creation of a field for direct interaction between investors and industrialists and owners of ideas and inventions.

The call for this event was announced in late November 2016 at universities, technology parks, and incubators, in addition to the related companies and regional Elites National Organizations and thinkers who welcomed significantly sent more than 110 inventions and innovations to the Festival's secretariat. The jury committee formed of the experts and prominent university professors after primary evaluations chose 42 plans to be sent to the Technical

Judgment Committee. After 4 levels of screening and judgment, 8 innovation plans have been chosen to be presented in person at the Festival.

The supporters of the Festival for Innovations of Plastic and Polymer Industry including Farabours Iran Co., the Vice-President for Science and Technology, Securities and Exchange Organization, Petrochemical Downstream Industry Office (PDID), National Elites Foundation (BMN), Iranian Association of Polymer and Chemical Engineers (APCHEN), and High-Tech Development Fund attended the Festival at which some of the main persons gave a short speech.

At this festival, as same as always, 8 plans were presented for investors and officials in certain times and the other received plans and ideas published in form of a catalog and distributed to the participants.

After the event, 16 selected inventions were placed at the indicated stands and the inventors answered questions of investors and industry owners and bilateral meetings were held between inventors and potential investors.

It is worth mentioning that the Festival by the aim of identifying innovators and inventors on one side, and making the connection between inventors and industrialists on the other side, causes the development of industry based on knowledge. The Vice-Presidency for Science and Technology also considers special financial facilities and moral supports for investors and industrialists.

## France's Presence in INOTEX 2017

was raised in France's Minister for the Economy and Finance

France is known as one of the successful countries in the field of innovation and technology in the world. French Minister of the Economy and Finance visited Pardis Technology Park to Further cooperation between member companies of the park and French companies.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, in this visit, in addition to the French Minister of the Economy and Finance, the French Ambassador to Tehran and French Commercial Counselor were also present.

During the visit, which was to introduce the park and the member companies, Michel Sapin, French Minister for the Economy and Finance, appreciated the acceptance of his visit to the park and said: «Previously, our ambassador had informed us about Pardis

Technology Park and successful companies in here, but visiting here was one of our important programs to get more acquainted with you and your success.»

The Minister for the Economy and Finance also in relation to collaboration with the member companies of Pardis Technology Park added: «Areas which you are working, are considered as important fields. Many SMEs and start-ups in France are active in these fields, and there exists a good potential for collaboration.»

Also, Michel Sapin talked about the presence of French companies in INOTEX: «We will be present at INOTEX 2017.»





## Here Is Silicon Valley of Iran

Belgium Ambassador in Iran stated through Visit of Pardis Technology Park



The ambassador of Belgium along with the embassy's director of Trade Section visited Pardis Technology Park.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, at this visit aiming introduction of Pardis Technology Park and the member companies the Belgian Embassy's director of Trade Section was present, in addition to the Ambassador. Through this visit, Francois Delhaye, meanwhile visiting the member companies and also thanking for being invited by the Park, stated: "What weighs in today's world is technology, and I see great projects in the field of entrepreneurship, technology and start-

ups have been accomplished in the Park.

The Ambassador of Belgium reiterated: "there are large science and technology parks all around the world and I believe that organizations like this Park and Silicon Valley cause industry to be progressed; although we are in Iran's Silicon Valley now."

He also added about the results of this visit: "this visit would help us to find adequate business partner for Belgian companies in future. Potential partners from academic, economic and industrial delegations will come to the Park after this visit."

Delhaye explained about international activities in Iran: "one of the biggest problems for businesses in Iran is that your business is unknown for the world and that of the world is also for you. In fact, what we see is that international atmosphere in Iran is very limited and rules and regulations are not facilitated." He said about business relationships between Iran and Belgium: "we have tried to soften this atmosphere in the embassy. This is a very important point that a company is in touch with one person to do its legal affairs; it happens for the enterprises at the Park and this is the reason for the attraction."



## Pardis Technology Park Received a Chosen Special Honorary Sign

from the Minister of Science, Research, and Technology



The seventh seminar for international affairs deputies and managers of universities, academic and research centers and technology parks was held on March 07, 2017 at Sharif University of Technology.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, the seminar was held by the aim of introduction and appreciation of chosen persons in the field of international affairs of universities and technology parks and by the presence of international affairs deputies and managers of universities, academic and research centers and technology parks at Jabbari Hall, Sharif University of Technology.

Through the seminar which was held by the Center for International-Scientific Cooperation of the Ministry of

Science, Research and Technology, updated facts and figures of science and technology status and international activities of the country's research centers and universities were presented. The scholars of science and the deans of Allameh Tabataba'i, Amirkabir (Tehran Polytechnic) and Sharif Universities gave speeches, as well.

In this seminar, Engineer Mahdi Saffarinia, the president of Pardis Technology Park was appreciated because of his effective role in the international arena and was given the «Chosen Special Honorary Sign» regarding his valuable services to the country's scientific centers.

Also, the Sharif University of Technology, Institute for Advanced Studies in Basic Sciences, the Isfahan University of Technology and Hakim Sabzevari University were selected and introduced as the premier universities at the international arena. Chemistry & Chemical Engineering Research Center of Iran (CCERCI), Institute for Research in Fundamental Sciences (IPM), and Fars Science and Technology Park (FSTP) were introduced as chosen research centers and technology park.

## Development of Relationship between Iran and Sweden in the field of Science and Technology

Was Done by Signing the MoU



A joint cooperation Memorandum of Understanding (MoU) focusing on the development of interaction and creation a field for science, technology and innovation exchange was signed between Iran and Sweden.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, by signing the joint cooperation MoU between Pardis Technology Park and Sweden's Ministry for Enterprise and Innovation and companies, the field for the development of interactions and bilateral cooperations in the field of innovation, technology, and knowledge-based companies was provided between two countries.

The MoU was signed in Tehran by I.R.Iran's Vice-President for Science and Technology and Sweden's Minister for EU Affairs and Trade with the presence of Islamic Republic of Iran's President and Prime Minister of Sweden.

According to this MoU, in addition to facilitating and encouraging bilateral cooperation in technological fields, holding scientific and technological confer-

ences and events for two parties, transferring the knowledge in the field of innovation policy would be in agenda, as well as information about investment capacities, presence at corresponding science and technology parks, cooperation for transferring information and research findings, using professionals' scientific capacity by holding meetings, symposium and presence of the experts, consultants and other related partners of both sides at the foresaid meetings, and also other cooperations about which would be decided.

Professional conferences by the presence of technology and innovation activists and also the formation of technology transfer meetings by Iran National Technomarket Network and its corresponding center in Sweden (RISE), is the other axis on which this MoU has emphasized.

Cooperation between two governments, provincial and local officials and authorities in addition to the interaction between research institutes for experience and knowledge exchange and sharing the results and achievements have been emphasized in this MoU.

According to this report, innovation and technology joint cooperation MoU between Iran and Sweden was signed by Dr. Sourena Sattari, the Vice-President for Science and Technology of Iran and Ann Linde, Sweden's Minister for EU Affairs and Trade, on behalf of Innovation and Sweden's Ministry for Enterprise and Innovation and the companies of this country was signed for 5 years with the presence of Islamic Republic of Iran's President and Sweden's Prime Minister.

## Technological Cooperation between Iran and Hungary in the Near Future

was raised in the visit of Hungary's National Research, Development and Innovation Office (NRDI Office) to Pardis Technology Park

At the end of the year (Persian calendar), a delegation from Hungary's National Research, Development and Innovation Office visited Pardis Technology Park.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, this visit aims at introducing the park and learn more about the entrepreneurial climate in the park.

During the visit, Ms. Szonja Csuzdi, Head of Department of International Affairs of the NRDI Office of Hungary, said in introducing the audience: «The delegation consists of representatives from differ-

ent scientific parts of Hungary and our government is inclined to establish scientific and technological relations with Iran, especially in the field of technology parks.»

He added: «We are interested in having bilateral cooperation with you in technological entrepreneurship.»

Regarding the willingness of the Hungarian side to startups, Elite Technology Center was briefly presented to the guests and also the processes of the park's support of ideas was described as well.



## Appreciation of the Pioneers of Science and Technology of PTP

Was held by the Presence of PTP's Staff and those of Member Companies



For the 5th consecutive year, the pioneers of PTP's science and technology arena were appreciated through a ceremony by the presence of PTP's and companies' staff.

This ceremony has been held since 2012 aiming the newly established firms get more familiar with the veterans and their success and also appreciating them hosted by Pardis Technology Park. This year, the Commercialization Complex' Hall hosted a large number of CEOs, the Park's managers and also some of the veterans' families.

At first, a photo clip made of the previous rounds' moments was played and made some memories alive for the audience. Then, Engineer Faripour, CEO of Seraj Fanamouz Co. who was one of the last years' veterans of the Park, was invited to give a speech about the Islamic Revolution's achievements on the occasion of the Fajr Decade.

Eng. Feripour with expressive words mentioned the common feelings of all people present during the Islamic Revolution and said: "we are a nation, for the truth and seeking for our right. But, as some of our young people have not been through the Islamic Revolution, their understanding maybe different from that of ours. Anyhow, the common point between us, the veterans, is those days' human emotions."

In the following, he said some personal memories and continued: "we saw the Revolution and lived there, but maybe do not have a common or specific definition for it. Anyway, I feel that the Revolution was a complex of good people, who made the earth a paradise and were trying to reach a joint goal, with the utmost patience and forgiveness.

He also pointed to today's weaknesses of the society and expressed: "two types of poverty are prevalent in the society; moral and scientific. In my opinion, we have to root out these poverties; on one hand, with ethical and epistemological behavior benefit

each other, on the other hand, to help the country to become developed and progressed by gaining more knowledge and also to have a science-based view." In the following, Faripour pointed to the role of knowledge-based centers and specially Pardis Technology Park as a substrate for spreading knowledge-based view in the country and said: "to be revolutionist and continue the Revolution, it is just enough for everybody to make the ethic and science-based action as his/her life's frontispiece. If everybody does his/her task well and take the responsibility of his/her share for Iran's prosperity, the country would be a heaven on the earth."

In the next parts of the ceremony, the prizes of the sport and photography competitions were awarded to the winners, by Ali Rahnama, the supreme consultant of PTP's president, Engineer Madjid Hassas, CEO of Alghadir Co. and Engineer Khan Ahmadi, internal manager of Pars Online.

Through the main part of the ceremony, three veterans of science and technology arena, Mahdi Ahmadi Aliabadi, Dr. Ramezani and S. Muhammad Hashemi, were appreciated by Engineer Mahdi Saffarinia, the Park's president and the other officials.

Mahdi Ahmadi Aliabadi, one of the Park's manager thanked the managers for holding the ceremony and continued: "I am not as much as being introduced as a veteran while the scholars of this arena are present. However, the veteran is usually a person who does not intend to continue the activity and creativity. While I know myself as a young man and there is a long way to be a veteran."

Dr. Ramezani also declared: "we spent all of our energy and time for the Revolution of our country with passion and without any expectation. Research and development must be created in the country, also evolution, to wealth and work would be created. The Revolution is our child, even if he is disabled."

S. Muhammad Hashemi thanked his friends, colleagues and PTP's managers for holding such a ceremony and knowing him worthy for title "veteran", and stated: "I always love to be the youngest in a group. I think my dream came true today and I was known as the youngest veteran of this complex. Making the relationship and interaction between the elites, researchers, and engineers of a country is one of the key issues to which a special attention must be paid in various workspaces."

Performing traditional music by the group «Barman» was the ending part of this interesting program.



## Operation of the First Direct Foreign Investment at Pardis Technology Park

Was Started with the Groundbreaking for Construction of Pharmaceutical Center of Darlan Darou Co.

A ceremony for start of the construction process of Darlan Darou Co. was held at PTP's Conference Center with the unveiling of a joint contract with the French Company of IPSEN for manufacturing Diferelin.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, in addition to the senior managers of Darlan Salamat Holding Co., the ambassador of France in Iran, the head of Food and Drug Administration (FDA), and also a large number of doctors and pioneers of Iran's pharmacy attended the meeting.

**IPSEN; a Committed and Reliable Company**

At the beginning of this program, Dariush Keshtkar, the Chairman of the Board of Darlan Darou Co. while saying welcome to the audience and to the honorable ambassador of France in Iran mentioned his 50-year experience of pharmaceutical activities and stated: "there are near to 15 years that we have cooperated with IPSEN French Co., which has worked with us with responsibility and high level of commitment. This company has met our pharmaceutical needs even through severe sanction years and has never preferred financial issues to patients' needs." Keshtkar also pointed out a tri investment between Darlan Darou Co., IPSEN Co. and Food and Drug Administration and stated: "manufacturing Diferelin which is used to treat prostate cancer and early puberty is the main issue of the MoU. It is worth mentioning that this drug is one of the drugs imported to the country and is considered as an important and prioritized one."

He clarified: "there is a special attention to transfer technical knowledge and training at this investment, in addition to the manufacturing. We have also a plan to meet the need of more than 10 countries in the Middle East with a population of more than 300.000.000.

**Technology and Technical Knowledge Transfer to Iran**  
In the following, Etin Di Proa, the regional manager of IPSEN, meanwhile appreciating Pardis Technology Park for support of this project mentioning the importance of the MoU and stated: "IPSEN and Darlan Darou companies intended to launch production line and technical knowledge of an important and strategic drug in Iran."

He stated about the standards of the MoU: "the standards of this project have been considered based on today's Europe criteria at which knowledge and technology transfer and training are paid attention to, in

addition to the production."

He emphasized: "this is the first time for IPSEN Co. to make a contract with a foreign company for knowledge and technology transfer that shows the trust on Iran and Darlan Darou Company."

An Investment of €15.000.000 for Project Setup Akbar Bayat, CEO of Darlan Darou Co. stated about the start of the project and the production of this drug: "based on the schedule we try to accomplish the construction process of the complex, laboratory and the factory at PTP's 2nd phase so that the drug would be produced soon."

Darlan Darou Company's CEO reiterated: "this drug which is imported to the country in two doses 11.25 and 3.75 is considered as one of the significant imported drugs. We are going to produce this drug in the country by supports of Food and Drug Administration and IPSEN Company."

Bayat announced the investment at this project as a value of €15.000.000 and continued: "this pharmaceutical complex is built based on GMP European Standard and we intend to have vast export to the countries around, in addition, to meet domestic needs."

**Avoid Flow of Ten Millions of Euros Out of the Country**  
At the end of the meeting, Dr. Dinarvand, Deputy Minister of Health, Treatment and Medical Education and also the head of Iran's Food and Drug Administration, meanwhile congratulating Fajr Decade and appreciating the country's elites for development and progress of Iran, said: "As Iran has had international agreements with the world, our interactions with many countries have been facilitated and sanctions and pressures could not be an obstacle for our country's knowledge development and advancement."

He stated about the investment of European countries in Iran for pharmaceutical fields: "this is the second foreign investment for the production of drugs Iran that shows a clear sign that our country has an appropriate field to attract foreign investors."

Dinarvand stated about the advantages of the production of this drug in the country: "Ten millions of Euros have been paid for import of the drug till now. We hope that as the project is started and the drug is produced in the country, the import would be stopped and also export categories get special attention."

At the end of the meeting, the guests visited the place dedicated to the project's building.



## To Hold the Fourth Seminar of Iranian Student Study Abroad at Pardis Technology Park

Helping to Development of the Country

The fourth round of meetings “The Seminar of Iranian Students Studying Abroad” was held at the invitation of the Supreme Leader’s representative at the Iranian students study abroad affairs in Pardis Technology Park titled “Interaction; Opportunities or Threats”.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, Iranian students and graduates from various countries participated at this meeting by the aim of making a decision if they want to come back and stay in Iran or live abroad and asked the officials their questions about supports and their job prospects.

At the beginning moments of the meeting, Dr. Jafarian, dean of the Tehran University of Medical Science (TUMS), while pointing out to the role of the students studying abroad for development of the country stated: “this group of Iranians studying abroad can contribute to the development of Iran in three ways; the first group are those come back to the country after graduation and work at research and academic sectors and aid to development of the country by exploiting their gained knowledge.

He continued: “the second group are individuals

who come back and try to demonstrate their knowledge and experience by the establishment of knowledge-based companies and develop the knowledge and technological sectors of the country.”

Jafarian reiterated: “the third group are persons who do not come back to the country for any reason. This group could be helpful for the development of the country remotely by interaction and transfer knowledge into the country.”

The Dean of TUMS mentioned the key role of graduates and students studying abroad and asked them to take the available opportunities and help the country to progress.

In the next section of the meeting, Dr. Malekzadeh, Deputy Minister of Health, while presenting a report of health status in Iran and the plan ahead of the Ministry pointed to the significant role of the graduates in the fields of health and medicine in reaching the country’s goals.

Also, many of the students and graduates also asked questions at this a Q&A session about supports and encouragements provided by the government for these persons return and serving the country.



## Establishment Celebration of Tosan Tajhiz Company at Pardis Technology Park

Was Held Simultaneous with Fajr Decade

Tosan Tajhiz Medical Engineering Company started its activity in the field of production of hospital and medical equipment at 1999 and invented and manufactured several detergents and disinfectant devices for reduction of nosocomial infections and upholding hygiene in health care centers.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, this company has just settled at the Park down and held a celebration with the presence of managers and officials of the organization related to the country’s medical equipment field, PTP’s managers, and families of its staff at the Park’s conference center.

Dr. Bigdeli, Director General of the country’s Medical Equipment Administration, while congratulating Fajr Decade said about Tosan Tajhiz Company: “the company’s products have helped the health community so much toward control nosocomial infections and reduction of mortality.”

Bigdeli meanwhile appreciating professional work ethic, mentioned the importance of this issue for

the country’s manufacturer and added: “there is an annual turnover of more than \$750.000.000 in the field of medical equipment indicating the importance of this issue needs much more attention than before.”

Director General of the country’s Medical Equipment mentioned the necessity of paying attention to export of medical equipment and stated: “to move toward global production and entering international markets should be one of the most important goals of the manufacturers; it is the issue of which has been paid less attention till now so that despite being near to 450 medical equipment manufacturer in the country, only 40 companies export their products.”

Engineer Afshin Sadrabadi, CEO of Tosan Tajhiz Medical Engineering Co. meanwhile welcoming the officials and guests, appreciated the managers and impressive persons of the company.”

Visit from various parts of the R&D office of Tosan Co. was the ending part of this event.

## Iran National Technomart Supporter of Inventors and Investors

Engineer Ghanbarpour Said at the Food Industries Innovation Festival



Iran National Technomart Center after holding two successful festivals for home appliance industry and medical equipment in 2016 by supports of the Vice-Presidency for Science and Technology, which were welcomed by industrialists and manufacturers, decided to hold a festival for the intellectual property market in the field of food industry innovation.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, this is the 5th round of Iran National Technomart that is held in order to commercialization of innovations at the National Nutrition & Food Technology Research Institute (NNFTRI) with the introduction of ten national innovations in front of more than 200 investors and manufacturers active in the food industry.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, Engineer Akbar Ghanbarpour, the director of Iran National Technomart said: "the call for the festival was announced in October

2016 in which the owners of more than 120 plans and inventions requested to present theirs. The plans and innovations were evaluated on several levels, eventually, 10 of them were selected from the provinces Tehran, Eastern and Western Azerbaijan, Razavi Khorasan, Isfahan, Chaharmahal and Bakhtiari, Fars and Khouzestan and after a three-day training course, are presented today at the festival for the investors. Then, through the innovator-investor bilateral meetings, the interaction and cooperation with investors and producers will be provided.

He also reiterated: "this is the 5th festival since last two years and another festival will be held until the late February 2017 in the field of polymer and petrochemical.

While expressing his supports for innovators and investors, Ghanbarpour said at the festival: "food industry innovations are presented in this festival at which technologists, producers and investors of the food industry have attended, through bargains and attracting investors to the intellectual property market. We have also considered so many support packages for investors as well as innovators."

Five plans from selected ones have been introduced after the speech of Iran National Technomart Center. Also, two contracts signed at the previous festival for medical equipment were unveiled at mid of the event. Eventually, five other plans were introduced during the program."

## A Splendid Advancement Is Waiting for Pardis Technology Park and the Member Companies

Said the Minister of Science of Sri Lanka

The Minister of Science, Technology and Research of Sri Lanka (MoSTR) said: "financial and welfare facilities which are accessible for PTP's member companies could cause their development well. It seems a very great development and progress will happen in future years for the Park and the member companies."

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, Susil Premajayantha, the Minister of Science of Sri Lanka stated declared visit from Pardis Technology Park: "I have visited various Science and Technology Parks around the world; in my view, the model which is implemented by Pardis Technology Park is considerable."

He said about the complexes active in the Park: "Since there are Technology Development Centers and also some of the R&D Centers, the Park is a com-

plete complex of technology activists which gathered at the Park."

Premajayantha added: "the signs of appropriate management and organization could be seen at Pardis Technology Park; we were impressed by the Park."

It is worth mentioning that the Minister of Science of Sri Lanka headed a high-ranked delegation consists of Director General of Technical Services of Industrial Technologies Institute and Director of International Affairs of the Ministry of Science of Sri Lanka visited Pardis Technology aiming the creation of new relationships at science and technology.

During the visit, the delegation visited Mapsa Company, settled in the lands section, and the permanent exhibition of PTP's member companies' achievements.





## The Cold Winter of Pardis Technology Park Gets Warm by Tea Party

by the participation of more than 100 managers of member companies



The tea party hosted by Pardis Technology Park was held at the Technomarket and Commercialization Complex by the participation of more than 100 managers of the companies and PTP's staff in order to create the friendship, interaction, and synergy between technological units.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, at this party which was held by the presence of CEOs of the Park's member companies, some of the internal managers of the companies and the Park's headquarter managers and experts the guests got familiar with each other in a friendly environment without formality.

Pardis Technology Park tries to make friendly relationships and more networks in order to interact and cooperate among PTP's member companies. Through these events which are held at the beginning of every season the required preparations for the introduction of the companies and their activities as well as possible are made and the companies start the new season with a revisit by participation at the party.

### Q&A Section within the Party

One of the exciting parts of the party was the presence of a number of the Middle East Technology Evaluation Co.'s members at a corner of the hall who played their role by the aim of meet the needs for evaluation and assessment of the plans and

projects in the field of new and knowledge-based technologies.

There are couple of years since Sanjesh Co. has been established by the supports of Pardis Technology Park, Elite Technology Development Centre, and New Technologies Development Fund. Participating the tea party, the company explained technology services and useful supports for PTP's member companies. Sanjesh Co. provided the possibility for companies' managers to be informed about the Park's services and supports by presenting consultation and answering the participants' questions. Intimate and Close Relationship between the Companies' Managers and those of the Park

All of the managers and officials attended this friendly event were satisfied with the ceremony and its usefulness. Most of the managers believed that participation at such a friendly and intimate atmosphere beside the presence of Engineer Saffarinia, the president of Pardis Technology Park, and other staff causes the motivation and energy are promoted which is leading to progress and cooperation, more than before.

One of the managers stated at the event: "the presence of PTP's headquarter managers in such events beside of other companies' leads to make a closer relationship. Therefore, the problems could be presented in this manner easier, rather than administrative procedures and organizational complex bureaucracies."

### The Most Important Achievement of the Party is Networking

One of the other member companies' CEOs said about achievements of such events: "the most important of these events could be making a strong network made by professionals who work in one field. The managers of new-established companies can benefit from veteran and successful managers' experiences. Also, less experienced managers are supposed to seek the solution ways and the routes passed by greater companies in a friendly environment and make their future career better, using these relationships.

Through the event, some of the CEOs expressed their readiness to host next ceremonies and expressed that it is better to hold a tea party each month at the Park.

## The First Round of Strategic Empowerment of the Elites

Pardis Technology Park is going to empower the inventors



Pardis Technology Park in partnership with National Elites Foundation has held the course "Strategic Empowerment of the Elites". The Foundation's 100 innovator and inventor members from 31 provinces of the Country are getting prepared to promote from level 2 to level 3 through this course and gaining the abilities to trigger the business for commercialization of the products and participation at domestic and international markets.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, the course has been started since 8 deymah at the Park and would be continued in the format of 4 events in order to empower the innovators at the market with the help and supports of the PTP's consultants and experts.

Ahmad Asgari, the director of PTP's Technology Business Development Centre explained the importance of holding such a course: "One of the problems with which our country's innovators and thinkers are faced is a lack of information about Iran's technology arena and the way of entering the market. As well as the lack of required information about legal and financial issues, lack of recognition of Iran's technol-

ogy ecosystem, commercialization issues and how to get required standards are also the other problems of the innovators. These individuals need to gain some certificates and skills about the foresaid issues to be promoted from level 2 to level 3 that pass some related courses personally. But most of them are not purposeful and waste time and energy a lot. Therefore, Pardis Technology Park made a decision to hold the courses with the supports of Elites National Organization."

Asgari stated about the details of the courses: "This course titled "Toranj Program" is considered well-designed in definite periods for innovators through which the advice required for progressing the proposal would be given by the experts to the participants who go to the Park in-person and present their proceedings, so that all the needed skills would finally be gained."

The director of PTP's Technology Business Development Centre believes: "To have these skills is necessary for all of the innovators who intend to enter the market. There is no difference in which field they are professional and active; entering the market successfully and remaining in it is one of the most significant principles every innovator must be familiar with."

He also expressed about future programs related to the courses: "The first course is triggered on Dec. 28, 2016, with the participation of 100 innovators who have been introduced by the Elites National Organization. We are supposed to make a plan for the next 100 innovators in 2017 and start the next round as soon as possible."

## Slovakia's Willingness to Cooperate with the Pardis Technology Park

Deputy Prime Minister expressed through visit of the Park



Deputy Prime Minister of Slovakia said: «there are good opportunities for cooperation in the Park for Slovakian companies. We are interested in progress projects through the Slovak Academy of Sciences (SAS), our parks and universities.»

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, Peter Pellegrini, Slovakia's Deputy

Prime Minister for Investment and Informatization, who visited Pardis Technology Park along with Peter Kažimír, the Finance Minister and the Ambassador, declared: «I appreciate your assistance so that we could visit one of the largest and most important technology parks in Iran. I see the Park as a very good environment for startups, innovations, and researchers. You have created an appropriate atmosphere for R&D offices.» «I am thankful for the invitation of the Park for participation at Innovation and Technology Exhibition (INOTEX) 2017. I hope our companies have high participation at this exhibition,» he said at the end of the meeting.



## Pardis Technology Park at Twenty-Second ELECOMP International Exhibition

Whatever Happened in ELECOMP

The 22nd ELECOMP International Exhibition was held in Dec. 15-18 at Tehran International Exhibition & Convention Centre.

Iran ELECOMP 2016 that was considered more rather than previous rounds, welcomed 600 domestic and foreign companies including 70 administrations, 200 startups, and 40 foreign countries' representatives.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, the bold presence of startups was one of the characteristics which have doubled the exhibition excitement. According to Mr. Bagher Bahri, the Administrative Managers of ELECOMP, more than 500 startups applied for participating in the exhibition of which 230 ones and 3 accelerators settled at the special hall (18).

The Vice-President for Science and Technology and Minister of Communications and Information Technology to Visit Pardis Technology Park's Pavilions

Dr. Sourena Sattari, the Vice-Presidency for Science and Technology visited Pardis Technology Park's member companies' pavilions on the opening day.

On the 3rd day of the exhibition, Dr. Mahmoud Vaezi, the Minister of Communications and Information Technology along with a group of senior IT managers of the country meanwhile visiting Pardis Technology Park's pavilion at the exhibition got familiar with activities of the Park's member companies closely.

Foreign Delegations' Visit from Pardis Technology Park Pavilions

Besides of all Iranian visitors' visit from this year's ELECOMP, many foreign delegations also came to the exhibition to visit Iranian technologic achievements in the exciting event.

FANAP to sign an MoU with Turkey

One of the foreign visiting groups was a delegation from Turkey's Science and Technology Park, meanwhile visiting the Park's pavilion expressed its interest in making more connections with the Park and its member companies and had a negotiation with FANAP Co. to sign an MoU in the related fields.

The Presence of PTP's Member Companies in an Integrated Pavilion at Hall 41 of Elecomp

As in previous years, many companies attended this year's Exhibition with PTP's supports most of which settled at the Hall 41 along with the Park headquarters units.

Iran National Technomarket Centre and Elite Technology Incubator were two headquarter units of the Park that participated at the Exhibition by the aim of the introduction of market development services for technological products, technology transfer services and also intellectual property market.

Eleven companies from Pardis Technology Park participated at this year's Elecomp with their innovational and knowledge-based achievements such as;

Faran Electronic Industrial Company; Production and distribution of U.P.S, battery, new energy equipment and other equipment including stabilizers and inverters  
Nosa Company; Software design and production, supporting financial softwares, supporting library automation softwares and documentation centers and implementation of Radio-Frequency Identification (RFID) technology

Asan Pardakht Persian Company; Electronic payment systems for data

Tavan Pajouhan Fanavar Passargad Company; Production of a new generation of high-power power supplies, power converters, inverters can be connected to the network

Fanavari Novin Mersad Fater Company; producer of hardware and software for various types of Iranian network cameras

Elvin Company; Producer of hardware and software for poll systems

Electronic Sepid Afra Company; Design and production of telecommunications chargers (switching power supplies);

Pitlos Electronic Company; Production of Gigabit Network Card and industrial USB3.0 for FPGA boards with software programs, library programs, and HDL user

Taraksa Company; Softwares systems and infrastructures for Internet of Things (IoT)

SepantaTech Company; Central intelligent train control system with the ability of auto-calibration

New Technology Development Fund; Financial services and investment in the development of new technologies  
Some PTP's member companies attended the Exhibition independently:

Fanap Company; Activities in the field of management, evaluation of and monitoring the ICT projects

Gostaresh Fanavariha-ye Novin; Development and production of financial and banking softwares

Pars Online Company; Providing services of ISP and data center, design and production of hardware and software required for data networks

Asan Pardakht Persian Company; Data electronic payment systems

Pardis AvaTech Startup Businesses Company; Accelerator

It is worth mentioning that the performance report of the companies participated in the exhibition, as well as interviews with the directors of the companies will be released soon on PTP's website.



## To Receive Quality Medal by a Pardis Technology Park Member Company

At the Sixth Round of the National Festival for Glorification of the Country's Quality Activists



The Festival's quality medal in the field of production of medicine equipment was awarded by the chairman of the Expediency Discernment Council of the System to Dr. Ali Ammari Allahyari, the chairman of Pouyandegan Pezeshki Co. which is a PTP's member. According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, the sixth round of the National Festival for Glorification of the Country's Quality Activists was held in partnership with communities, associations, and governmental and non-governmental organizations active in the field of quality with the aim of introducing the activists of

production and services of the country.

This festival which is held in January annually is seeking implementation of some goals such as identifying, introducing and honoring the sublime activists, educators, scholars and senior managers who are active in the field of quality in Iran, financial and moral supports for creative people and entrepreneurs in the field of quality, to promote education and culture of quality of the country, to provide a means for younger generation to be follower of quality activists in Iran, helping absorb and use the services of Iranian activists, scholars, researchers in the field of quality, to make preparations for the commercialization and application of the outcomes of quality activists' efforts, to make preparations and the possibility for participation of all persons involved with quality promotion, indicating applicable standards based on integration of scientific and experimental achievements of volunteers, and establishing methods and mechanisms for 360 degree feedback in multiple levels and stages.

## Boom as a Top Product in the Sixth Annual Conference on Electronic Banking and Payment Systems

Another Illustrious Job by Pardis Technology Park Member Companies



Boom as a Top Product in the Sixth Annual Conference on Electronic Banking and Payment Systems  
Another Illustrious Job by Pardis Technology Park Member Companies;

In the closing ceremony of the Sixth Conference for Electronic Banking and Payment Systems, the winners of Dr. Nourbakhsh Award were determined. According to the report of "Donya-ye Eghtessad", top banking and corporate products were introduced and praised. Based on the report, Tosan Group with the subsidiaries companies and more than 10 startups -as a technology ecosystem, attended actively the 6th Annual Conference and Exhibition of Electronic Banking and Payment Systems which was held on January 02 and 03, 2017 at the International Conference Hall, Milad Tower.

This company had an active participation by introducing the solution of "Tosan Boom" as a platform

for transforming startup and FinTech ideas into banking final product, using Tosan Boom's banking information and data.

According to this report, "Tosan Boom" by Tosan Group, was selected as the chosen solution and one of the top ones of the conference in the sector of selection and introduction of superior innovations of corporations. The report continues: "Dr. Rouhollah Fatemi, CEO of Tosan Company (Negin Softwares Systems) and a member of Pardis Technology Park, was thanked by the Central Bank of I.R.Iran with an appreciated tablet because of the introduction of "Tosan Boom". This is the third consecutive year that Tosan Company succeeds to win Dr. Nourbakhsh Award, the symbol of Iran banking FinTech industry.

It is worth mentioning that the second round of the programming competitions based on banking services is held by Tosan Co. with full accessibility to electronic banking services for startups and creative people, at Pardis Technology Park within February 17 to 19, 2017 based on Tosan Boom Platform which is titled "Hekaton". The website below is for more information and registration for those who are interested in this event; [www.tosanboom.ir](http://www.tosanboom.ir)

## AB Call Center Champion of Futsal Tournament of Pardis Technology Park

By winning Pouya Electronic Team at Final Match



AB Call Center Futsal Team defeated Pouya Electronic 3-0 and won the 5th round of Pardis Technology Park Futsal Championship.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, it was the first participation of AB Call Center Team at PTP's championship, which led to winning the cup. The final match was triggered while the top scorer of the tournament, Hamid Khajavi, and Hamid Bazli was playing and also the presence of the managers and spectators of the teams were supposed to make the match beautiful and exciting. Two teams were playing at the same level, until the middle of the first half when the first goal of the match has been scored by AB Call Center Team. In the following, an appropriate opportunity was provided for Safir to add the goals while Pouya Electronic was advancing. Then, Safir scored the second

goal so that it finished the first half with a victory. This result was constant by the late of the game, until Mohsen Toulaei, one of the best players of the tournament, scored another beautiful goal for AB Call Center Team so that this team won PTP's Futsal Championship for the first time.

The teams Pars Online (A) and Ertebat Farda met at the third place playoff. They continued in a 1-1 draw by the middle of the second half, the attacks of Ertebat Farda brought 2 other goals. Eventually, it was Ertebat Farda Team that succeeded to score an own goal and win the game 3-2, and stand on the third place of the tournament.

Top three teams received their medals and awards through a glorious closing ceremony which Amin Reza Khaleghian, the Director-General of Communications and International Affairs of Pardis Technology Park, Alireza Hossein-Nejad, CEO of AB Call Center, and Mohamad Ali Eslami, CEO of Pouya Electronic Co. attended. At the end, AB Call Center Futsal Team was awarded the trophy by the CEO of the company. It is worth mentioning that this round of the tournament was held by the Office of Communications and International Affairs of Pardis Technology Park and in partnership with Assan Pardakht and AB Call Center Companies from December 04, 2016 while 17 teams from 13 member companies participating and 36 matches were done, overall.

## Singing Three Contracts for Intellectual Property Market in the Field of Medical Equipment

Was Accomplished In the Margin of Food Industries Innovation Festival



In the margin of the 5th IP Market Festival titled "Food Industries Innovation", three investment contracts were signed between domestic inventors and investors.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, assignment of jack-up (self-elevating) wheelchair which can be used manually owned by Mahdi Halabian to Payesh Behdasht

Darman Co. that is worth 5.900.000.000 IRR is one of the foresaid MoUs.

Also, a contract for assignment vaginal cone (or vaginal weight) specifically designed and shaped to exercise pelvic floor muscles in order to strengthen them owned by Roya Rezaei was signed with Medical Equipment Innovators Engineering Industries Co. which was worth 3.000.000.000 IRR.

Water Strength Socks special for muscle aches owned by Fatemeh Khodaei was one of the other contracts of Medical Equipment IP Market worth 8.220.000.000 IRR that was signed between the owner and Sepid Tan Parniyan Pouyesh Co.

Seven plans were presented at the fourth Medical Equipment Innovations Festival held in September 2016 of which 3 led to signing the contract.

## Pardis Technology Park to Help Empowerment of Iranian Technological Companies

The President of Pardis Technology Park stated in an interview with France Agency reporter



The president of Pardis Technology Park said: «this complex is supposed to help Iranian companies' empowerment so that they become more successful in technology development and presence at foreign markets all over the world.»

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, Mahdi Saffarinia, the PT-P's president, stated in the interview with Agence France-Presse (AFP): "Pardis Technology Park is the technology pole of Iran of which the best technical companies of the country are the members. Undoubtedly, the cooperation between Iranian and

French companies leads to the development of their technical capacity and market."

He also added: "Iran has high capacity in terms of skilled human resource and is on the 4th place of engineering graduates all over the world. Skilled manpower and market of Iran are the advantages of cooperation between Iranian and French companies." Saffarinia stated: "Pardis Technology Park is 60 hectares now and we extend one phase of the Park to 20 hectares nearly every 3 years in which 100 new companies are added."

He continued: "Pardis Technology Park has near to 200 member companies that manufacture more than 700 products in the fields of IT, Nanotechnology, and Biotechnology. Also, dozens of patterns have been registered and more than 3000 skillful workers are working at these companies."

At the end, he mentioned 12 foreign companies active in the Park and said: "companies from Spain, Belgium, England, India, Russia, France, and China have defined cooperation with Iranian companies and they would benefit from the tax exemption for 20 years. Besides, labor law and financial transactions with foreign countries in the Park are similar to free zones."

## To Develop Technological Cooperation with Iran

Under-Secretary of State, Ministry of Economic Affairs and Employment



Under-Secretary of State, Ministry of Economic Affairs and Employment of Finland said: "after the Finland President's visit to Iran, we concluded to develop technological cooperation with Iran."

According to the Public Relations Department of

Pardis Technology Park, Petri Peltonen, the Under-Secretary of State at Ministry of Economic Affairs and Employment of Finland, along with a delegation formed by the Head of Industry Department, Accounting Manager and the Secretary of the Minister of Economic Affairs and Employment in addition to the country's ambassador, while expressing pleasure for being in the Park declared: "Iran's capabilities are impressive and new energies can be a good subject for our cooperation with Iran."

In the following, Mr. Harri Kämäräinen, the Ambassador of Finland to Iran said: "as an EU member, we welcome defining new partnership with Iran."

Ilka Homanen, the director of Cleantech, Energy, Environment and Forest Industries of Finland pointed out similar activities of Iran and Finland and stated: "we welcome your offer to participate at INOTEX and own pavilion."



## Cooperation with the 3rd Country in the Field of Start-ups

The Indian Ministry of Science and Technology visited Pardis Technology Park



A delegation from Indian Ministry of Science including the Advisor and Head of International Bilateral Cooperation, Department of Science & Technology, the Director of the International Cooperation Affairs and the Deputy of Indian Ambassador in Iran visited Pardis Technology Park by the aim of start new co-operations.

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, Dr. Arabinda Mitra, the Advisor and Head of International Bilateral Cooperation, Department of Science & Technology of India expressing his hope to cooperate with Pardis Technology Park, introduced some Indian technology parks such as Chennai, Ahmedabad and the other

incubators and stated: «we have many accelerators and tools for training and investment on the startup and new ideas. We believe that there are many potentials for partnership with Pardis Technology Park and the Elite Technology Development Center.»

Emphasizing on the 3rd place of India in the field of start-ups in the world, he mentioned the great event of Bars of Ideas and stated: «9000 ideas are received through this annual event 2000 of which are selected and transformed into the market products.»

It is worth to be mentioned that India is considered as one of the countries known in the field of technology, and has close interaction with other countries. This country is highly willing to increase the interactions and bilateral cooperation with Iranian knowledge-based companies, by participating at INOTEX and visiting Pardis Technology Park.

The Scientific adviser and the head of Iranian students in India and the subcontinent, the president of the International Association of bilateral scientific cooperation and the international experts of the Ministry of Science and Research-Centre for International Cooperation attended this visit.

## Pardis Technology Park Can Join International Advertising Association

The Deputy Director-General of IAA in Central and Western Asia said



The Deputy Director-General of International Advertising Association in Central and Western Asia stated: «because of appropriate media in Iran, IAA could be a great hub to introduce and connect Iranian companies to the European and International markets and

Pardis Technology Park can be the first team to join this association.»

According to the Public Relations Department of Pardis Technology Park, Dr. Shafiei Shahrehabaki, the Deputy Director-General of IAA in Central and Western Asia, stated through visiting Pardis Technology Park: «it seems Iranian companies in the field of export, have not made good relations with foreign media especially European». We are ready to cooperate with the Park, particularly its member companies.»

Also Dr. Venazio Camarra, the Treasurer-General of IAA while expressing his surprise about existence such a park in Iran stated: «there is a high potential for providing cooperation between our association and Pardis Technology Park.

It is worth noting that the International Advertising Association is a great organization with members in more than 76 countries in all continents and connects companies and products providers to customers through media channels.

## Expansion of Technological Ties between Iran and Italy

Was presented in Italian high-ranking delegation's visit from Pardis Technology Park



The Head of Italian Network of Technology Transfer Offices of Universities and Public Research Organizations (Netval) along with a delegation of scholars and representatives of Iranian universities, visited Pardis Technology Park.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, this visit took place with the aim of exchanging scientific information and technology of Iranians and Italians researchers, visiting some of the member companies, and introducing the national and international projects of PTP in order to define any bilateral cooperation.

This delegation was headed by Pro. Riccardo Pietrabissa, the founder of Netval, and Pro. Andrea Piccaluga. "this is the third time that we are coming to Iran. Within all these travels, we had heard a lot about PTP and its developments, so we were interested in visiting from this scientific complex", Pro. Piccaluga proclaimed.

After visiting PTP, he also stated: "the development which has been made by Iranian researchers in the field of science and technology, is a good reason for expanding the bilateral cooperation between Iran and Italy".

The president of Netval said about the cooperation with Iranian researchers and technologists: "our visit and acquaintance with Iranian scholars and researchers was very good and some exchanges have been made, and we would like to expand our cooperation with writing some contracts".

He added: "the contracts should not only be visually, but we intend to expand our technological relationships between Iran and Italy".

## Indonesia Needs the Experiences of Pardis Technology Park

Chief Minister of the embassy of the Republic of Indonesia raised in visiting PTP;



Chief Minister of the embassy of the Republic of Indonesia said: "Indonesia government plans to create 100 Technology park and in this regard we are interested in taking advantage from PTP's consultancies, experiences, and guidelines".

According to the public relations department of Pardis Technology Park, Calderon Dalimunthe, Chief Minister of the embassy of the Republic of Indonesia in the visit from PTP, noted the importance of linking academia and industry and said: "connecting these two sectors is important for us and according to the situation of Asia and the existing technological capabilities, technological goods should also benefit from the ability to be competitive".

Calderon Dalimunthe added: "we have trained lots of scientists in Indonesia in the field of Health, Diagnostic Medicine, Nanotechnology, Advanced Material, and Metallurgy and we can take advantage of their capabilities. Recently we have defined some cooperation with Japan and South Korea as well".

It is worth noting, the visit of the Indonesian university's delegation, along with Chief Minister of the embassy of the Republic of Indonesia and the professors of the National University of Indonesia, from PTP was done with the aim of getting acquainted with the structure of Iran's technology parks and planning for international cooperation.



## To Register Mustafa Prize at Ninety Countries

The Chairman of the Executive Committee of Mustafa (PBUH) Prize



The Chairman of the Executive Committee of Mustafa (PBUH) Prize stated: "registering the Prize at 90 countries are passing the last levels and will be finished this year."

According to Mehr News Agency, Sayed Ali Omrani, the Chairman of the Executive Committee of Mustafa (PBUH) Prize, stated at the press conference held at the secretariat of the Prize: "the process of registering the Prize is going to be finished and we hope to be accomplished this year."

According to him, registering Mustafa (PBUH) Prize is waiting for getting legal permissions. He stated about Khadem al-Mustafa Insignia: "fundraising for the Prize which has been with a view to devotion led to award 299 internal members and 30 international ones Khadem al-Mustafa Insignia."

"Fundraising, financing the prize and Mustafa Prize Endowment Fund has been increased up to 80.000.000.000 IRR and we are looking to plan for supporting all activities of the Prize in the field of science and technology endowment and vow more than before," Omrani said about financing the Prize. The Chairman of the Executive Committee of Mustafa (PBUH) Prize declared about one of the side programs of Mustafa Prize titled "Science and Technology Exchange Program among Muslim Countries (STEP)": "these meetings are held by the aim of exchange of science and technology between Islamic countries which were titled "transfer of experience"". He also continued: "the first round of this meeting was held last year simultaneous with awarding Mustafa Prize within the Unity Week (Mawlid)".

He stated about the second "Science and Technology

Exchange Program among Muslim Countries (STEP)": "this 5-day-meeting will be held for the second time in the late December, from 19 to 23, at UPM University of Malaysia."

Omrani declared: "250 researchers and scientists in the field of Nano-technology will attend this meeting. 30 prominent Nano-technology scientists from 12 countries also will participate in the second "Science and Technology Exchange Program among Muslim Countries (STEP)."

He expressed about the other programs of Mustafa (PBUH) Prize: "we intended to have Venture Capital (VC), joint venture and loans for scientific and applied research to support scientific research projects, financially."

Having mentioned holding the second round of the "Student Competition of Light", the commemoration of Professor Jackie Ying, he said: "this competition is one of the side programs of Mustafa (PBUH) Prize that has been planned for the promotion of science and technology between students."

Saying that the first round of "Student Competition of Light" was held in order to glorify Ibn al-Haytham, he stated: "we are going to receive the works of Islamic countries' students; therefore we have sent calls to several Islamic countries for participation in the "Student Competition of Light."

According to him, the next round of this competition will be held in 2017 throughout the Islamic World definitely.

Having said that this competition is held in this manner that the students make 1-minute-films and send to the Mustafa Prize's secretariat, Omrani expressed: "the registration is done via Mustafa Prize's website." According to him, the call for the Ibn al-Haytham Light Student Competition has been announced since Nov. 21, and it supposed to be held in May 2017.

The Chairman of the Executive Committee of Mustafa (PBUH) Prize emphasized: "the call for the Ibn al-Haytham Light Student Competition has been announced to 1895 scientific and educational centers and individuals of which 355 are universities and research centers and 1540 are national and international notable scientists."

Omrani stated about the results of Ibn al-Haytham Light Student Competition which was held in May 2016: "400 schools collaborated with the competition that 3.600.000.000 IRR raised for financial aid by the benefactors."



## The Secretary of State for Higher Education and Research of France to Visit Pardis Technology Park

By the aim of development of bilateral Relations in the field of technology



The Secretary of State for Higher Education and Research of France headed a delegation aiming the development of bilateral relations in the field of technology and forming future collaboration visited Pardis Technology Park.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, the Secretary of State for Higher Education and Research of France said in the margin of

this visit: "I was impressed by visiting Pardis Technology Park and I hope the relations get better. We will see French delegations more at Pardis Technology Park, certainly."

He declared: "I think that we are able to cooperate in the fields of Bio, Nano and Information technology which are at high levels. It is also probable to develop our companies' relations in the field of technology to go to Pardis Technology Park and it would be a good happening."

At the end of the meeting, he considered Pardis Technology Park as the greatest Iranian technology Park and added: "In my view, this significant technology park is a place for Iran's future progress."

In the following, Mahdi Saffarinia, the president of Pardis Technology Park, stated: "French companies would be providing technology development between two countries."

The high-ranking delegation visited one of the PTP's member companies active in the field of IT.

## PTP and Skolkovo Technology Park Enhance Cooperation in the field of IT

Was raised in the visiting Deputy Minister of Communications and Mass Media of the Russian Federation from PTP;



Deputy Minister of Communications and Mass Media of the Russian Federation along with a group of managers of Skolkovo Technology Park's member companies had a visit from Pardis Technology Park.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, during the visit, which aimed to follow up the earlier talks and meeting and future cooperation between PTP and Russian Technology Parks, Rashid Ismayilov, Deputy Minister of Communications and Mass Media of the Russian Federation said: "from Siberia to St. Petersburg, we have built Technology Parks among which Skolkovo Technology Park is the most famous and largest Park and so far Skolkovo Technology Park has had 100 billion rubles turnover".

Ismayilov in response to the PTP president's suggestion for holding technology exchange meetings said: "15 companies of those who are with us, are on behalf of the Russian Ministry of Communications and Mass Media, and each of them have their own Iranian counterparts, but we would like to express our readiness to hold technology exchange meetings".

Also Saffarinia, the president of PTP announced in this visit: "development of technological communications with Russia, our friendly and neighboring country, is one of the priorities of PTP's international cooperation. Technology Parks in Russia, especially in Moscow and in Information Technology have been developing very well and great investments in Russia has been done in this area and we hope that today's visit will contribute to closer relations".

It is worth noting there are many Technology Parks in the Russian Federation, and the Ministry of Communications and Mass Media of the Russian Federation has been able to add 12 technology park to its parks. These parks have been formed with the participation of 50 percent of the government and 50 percent of the states. More than a billion dollars has been spent on the construction of these 12 parks in which 18000 jobs has been created.

## Cuba Is Ready to Sign Agreement with Pardis Technology Park

Scientific Advisor of the State Council of the Republic of Cuba



Scientific Advisor of the State Council of the Republic of Cuba stated: “we are ready to sign an agreement with Pardis Technology Park in the field of Bio-technology, specifically anticancer drugs.”

According to the public relations department of Pardis Technology Park, Fidel Castro Diaz-Balart, Scientific Advisor of the Republic of Cuba while visiting Pardis Technology Park stated that and continued: “Our will-

ingness to have cooperation with Iran especially in the fields of Nano and Bio-technology is significant. We have come to Pardis Technology Park to watch and learn closely, then increase our cooperation.”

He continued: “it seems that most of PTP’s concentration is on Nano and Bio-technology. We also have a great complex active in the foresaid fields which are ready to have cooperation at health arena productions.”

Fidel Castro Diaz-Balart stated: “Iran has gained many experiences through severe sanctions conditions and I hope these experiences would be useful for future cooperations between two countries.”

In the following, Mahdi Saffarinia, the president of Pardis Technology Park stated: “Pardis Technology Park is ready to cooperate with Cuba in the field of setting up science and technology parks.”

He also added: “our experience is almost unique in the Middle East and this type of development could be an appropriate model for Cuba.”

## Members of the Hungarian Ministry of Agriculture Visited Pardis Technology Park

By the aim of getting familiar and defining future cooperation



A delegation from Food and Nutrition Safety Department of the Ministry of Agriculture of Hungary visited Pardis Technology Park with the aim of getting familiarity and defining future cooperation.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, the Hungarian delegation got familiar

with the national and international projects of Pardis Technology Park with a view to defining future cooperation and expressed hope to establish such a park in Hungary.

At the end, the delegation attended a permanent exhibition of technological achievements of PTP’s member companies and visited their products.

## Cooperation of France and Pardis Technology Park in the field of Medicine

Was presented through visit from Pardis Technology Park



Pardis Technology Park would cooperate with French representatives at the Digital Medicine Conference, about participating medicine companies which are PTP's members.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, Dr. Amor Abdulrahman, the vice-president of the Emergency Care Center of Paris and Ali Chater, Director-General at GTD Internation-

al Co., active in the field of medicine and medical research, while visiting Pardis Technology Park, expressed their interest in forming future cooperation and holding Digital Medicine Conference in Iran.

Mentioning researches for telemedicine and the importance of and transferring technology and idea, Dr. Abdulrahman said: "Digital Medicine Conference will be held on three major grounds; distance learning, specialists transfer and medical advice."

He also added: "artificial intelligence and big data are the other subjects of this conference and we should investigate how it could be exploited in telemedicine."

Ali Chater, as representative of GTD Co., while stating the activities regarding advice to the President of France, partnership with the French Parliament and Boeing Co., the former diplomat, expressed his hope to start activities in near future in Iran to provide an appropriate image of it throughout the world.

## WIPO Interests to Broadening Cooperation with Iran

Advisor of WIPO through visit from Pardis Technology Park



World Intellectual Property Organization (WIPO)'s advisor stated: "we have cooperation with 7 countries including Indonesia, Malaysia, and Vietnam in the field of IP and hope to develop the cooperation with Iran in near future."

According to the public relations department of Pardis Technology Park, Richard Cohen, the advisor of WIPO stated: "synergy between Pardis Technology Park and WIPO and also holding training workshops for entrepreneurs and CEOs of com-

panies located in the park are the other programs could be planned for."

Aminreza Khaleghian, Director General of Communications and International Affairs of the park, while stressing the importance of intellectual property (IP) laws expressed: "Pardis Technology Park is ready to cooperate with WIPO. Finding proper investor, facilitating cooperation and transferring appropriate experiences are the other items could be placed on the agenda for cooperation."



## Cooperation of Thailand Universities with Mustafa (PBUH) Prize Winners

Was presented in Thai universities presidents' visit from Pardis Technology Park



Presidents of universities in Thailand declared their readiness to cooperate with Mustafa Prize winners. According to the public relations department of Pardis Technology Park, the deans of Eastern Asia University (EAU), Walailak University (WU), the Faculty of Social Sciences of Mahidol University (MU) and the Islamic Center of Siam Technology College declared their readiness to have cooperation with

member companies and also Mustafa Prize winners. Aminreza Khaleghian, the Director General of the Office of Communications and International Affairs of Pardis Technology Park considered Mustafa Prize as one of the best opportunities to cooperate with the Park and invited the guests to introduce top ideas of students and their professors for attending the next round of this prize.

He stated: "Pardis Technology Park is ready to receive Thai universities projects and this visit would be a debut for future cooperation between the two sides."

In the following, the questions of group members were answered which were about the companies settled in the Park and how to deal with PTP's headquarter, how to request for establishment of companies in the Park, doing research, cooperation terms, conditions and incentives, short-term and long-term programs and achievements of the field of public health.

## French BPI Bank Ready to Provide Investment Insurance in Iran

CEO of BPI bank through visit from Pardis Technology Park



The CEO of Banque Publique d'Investissement (BPI) stated: "we have come to Iran with the aim of analyzing the current situation of Iran market, resolving the problems with Iranian banks and showing determination for cooperation and we are ready to provide investment insurance for those come to Iran."

According to the public relations department of Pardis Technology Park, Nicolas Dufourcq, Director-General of BPI Group stated while visiting Pardis Technology Park: "if a company (like VC, Fund, and Accelerator) intends to go to Iran, we would help it and also encourage Iranian companies, which have abilities to work in an international environment, to

come to France."

Ambassador of France in Iran while expressing happiness to visit Pardis Technology Park, said: "BPI is a great finance institution and if it makes an action, this would be great and effective on the development of bilateral relations."

In the following, Amirinia, the consultant of the Vice-President for Science and Technology, Mahdi Saffarinia and Aminreza Khaleghian, the President and Director-General of Communications and International Affairs of Pardis Technology Park, respectively, answered the French delegation which were about Nano-technology in Iran, international cooperations of PTP's member companies, how to attend INOTEX and acceleration centers.

After visiting the permanent exhibition for the country's technological achievements, the delegation attended FANAP and SARAVA companies at Pardis Technology Park and met their CEOs and talked with them.

It is worth noting that BPI bank is considered as the greatest financial institution with 50 branches throughout France that supports 4000 startups annually. Besides, BPI has invested 1000 companies of which 250 are variable and the rest are invariable. This bank has branches in New York, Shanghai and other countries, in addition to those of France.

## Design and Commercialization of Cold Welding

Were materialized by the efforts of PTP's researchers



Cold Welding Machine was locally designed and released, by the efforts of the researchers of Pulse Niroo Knowledge-based Company, PTP's member. According to the public relations department of Pardis Technology Park, Mahdi Attaran, Technical Manager of Pulse Niroo Co., announced this news and expressed: "this technological product was designed and commercialized by the knowledge-based company's researchers and based on Tarbiat Modares University's order." He continued: "this product is a welding machine working by a magnetic pulse which changes a magnetic field by discharging capacitor bank and metal welding action

occurs with high power and mobility."

Having stated that there is no significant change in the nature of the matter in this type of welding, the Technical Manager of Pulse Niroo Co. said: "in fact, welding action occurs before the metal reaches the melting point in which has the capability of electromagnetic forming. It has a very little impact on the properties and structure of welding materials."

Having mentioned use of this machine in high-tech industries, Attaran declared: "100 percent strength of the base metal is the other advantages of cold welding in comparison to fusion welding and it is used in the aerospace, automotive, cable and electric power industries and also research centers and universities."

In the following, he reiterated: "since this device has high frequency and is connected to the capacitor bank too, it is considered as the items prohibited and would have a favorable money making for the country if it is exported."

The Technical Manager pointed out: "there is the possibility of mass-production of cold welding machine for Pulse Niroo Co. according to the market demand."

## Dutch Students Visit Pardis Technology Park

By the coordination of students of Sharif University of Technology

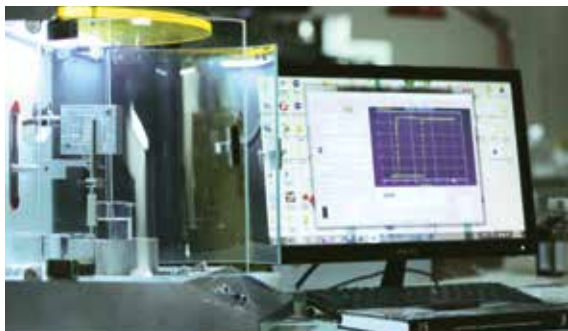


A group of Iranian and Dutch universities students visited Pardis Technology Park in the form of a tour coordinated by the Sharif University of Technology. According to the public relations department of Pardis Technology Park, this visit was performed with the aim of introducing national and international projects of PTP and the member companies. In this meeting, the participants got familiar with the

remarkable innovation of the park, the park interaction with eight Islamic developing countries (D8), activities on renewable energies, communications and interactions with Netherlands, foreign investment and eventually the cooperation with the university. At the end, this group visited the exhibition of technological products manufactured by PTP's member companies.

## Production of a Device for Measuring Contact Angle in the Country

Was done by Pardis Technology Park researchers



A device for measuring liquid contact angle was localized and commercialized by the effort of a knowledge-based company at Pardis Technology Park. Muhammad Mahdi Akbarnejad stated about the device in an exclusive interview with IRIB news agency: “the new generation of the device has been manufactured with higher capabilities rather

than the foreign samples.”

He also added: “this device is used in various industries such as oil and gas, petrochemical, paint, ink, adhesive and chemical units.”

The CEO of Nanometry Pajouh Tarh Knowledge-based Company said: “a component software has been written for this high-tech product which analyzes the device process.”

Akbarnejad continued: “the possibility of scanning contact angle on all points, extracting information about the uniformity and homogeneity of the surface, continuous measuring for number of cycles and data analysis are considered as the capabilities of this product.”

Having pointed out the production of this product in the United States, Germany, Britain, and Finland, he said: “this technological product leads to saving \$50,000 for each device in Iran.”

## Despite Sanctions Development of Pardis Technology Park has been Unexpected

Stated by the Deputy of Chamber of Commerce Poland



The Deputy of Chamber of Commerce of Poland said: “progresses done in Iran and Pardis Technology Park were unexpected, despite tough sanctions.”

According to the public relations department of PTP, Andrzej Pilot, the Deputy of Poland’s Chamber of Commerce, headed an investment delegation while visiting Pardis Technology Park, pointed

out the pharmaceutical and metallurgy researches and also Medical Research Center of Poland and stated: “Development Ministry of Poland is ready to cooperate with Pardis Technology Park in the field of tenders.”

It is worth noting that this visit has been performed according to the request of the Polish Embassy in Tehran.



of horse contains a potent complex of microorganisms responsible for digestion, absorption and food processing.

Using <sup>®</sup>Bio-Equine by horse has benefits such as reducing the production and treatment costs, improving gastrointestinal (GI) motilities, help in prevention

and treatment of diarrhea and indigestion, help in rebuilding normal gastrointestinal flora after antibiotic use, help with prevention and treatment of exercise stresses, improving reproduction characteristics, possibility of using antibiotics and anti-parasitic simultaneously and prevention of colic.

## Sign Three Contracts In the field of Pharmacy with Belgian Company

Construction of a research center for respiratory medicine development at Pardis Technology Park



Koushan PharMed Pharmaceutical Company, the member of Pardis Technology Park, signed three production and research contracts with SMB, the Belgian Company.

According to PTP's public relations department, Dr. Amir Masoud Vali, the CEO of the company, announced that in the margin of the ceremony of signing the documents which was held at Pardis Technology Park and stated: "It was intended to cooperate with SMB Co. two years ago. The contracts signed are for transferring the technology of respiratory drugs production and also the construction of a joint research center to develop respiratory medicines and train medical students, as well, in order to produce valuable medicines, rapidly."

He continued: "after signing the contract and construction of the production and research center for respiratory medicines, the joint products of Koushan PharMed Iranian Company and SMB Belgian Company would be exported to the middle eastern country in addition to Iran's market.

Mentioning the abilities to manufacture recombinant drugs by SMB Co., the CEO of Koushan PharMed

Co. stated: "the company is very flexible to work in Iran and the common sense between two sides led to things go forward well and we could construct the joint research and production center at Pardis Technology Park."

In this meeting, business development manager of SMB Co. mentioned the process of negotiations and the agreement between two sides for cooperation expressed: "this agreement is the best choice for cooperation in the field of drug production. We consider seizing the market of the Middle East by drugs manufactured in Iran."

Having considered the future of this cooperation bright, Mr. Nicholas Bichler considered Pardis Technology Park as the best place to create a joint research and production center and expressed his hope that establishment of the center could provide the possibilities of extensive cooperations between two sides for the production of the other medicines required. It is worth mentioning that Koushan PharMed Company has been established since 2007 as a subsidiary of Ahran Company and is active in the field of respiratory medicines more than five years.

nization, ISO 9001:2008 from DAS, the British Company, and become the member of Pardis Technology Park.

The probiotics introduced by Zist Darman Mahan Co. are:

#### 1- ®Bio-Aqua Pond Probiotic Supplement

Bio-Aqua Pond Probiotic Supplement is a combination of 3 bacterial and yeast strains which has been selected based on the In Vitro and In Vivo tests and formulated specifically for direct use in aquaculture production pools. The conditions of industrial production of aquatic such as high density, the stress of production and food, water pollution, management challenges and epidemic infectious diseases cause weakening the immune and imbalanced digestion systems and consequently production and growth of harmful micro-organisms and also the production of toxins and harmful metabolites. Changes in water of pond and increase of metabolites such as nitrate and organic materials can also have a negative effect on the aforesaid conditions. As a result of these changes, decreased performance and increased mortality are observed in fish farms.

Bio-Aqua Pond Probiotic Supplement is a solution way to increase the quality of aquaculture pond water and decrease the pathogens.

#### 2- ®Bio-Aqua Probiotic Supplement

This supplement is a combination of 9 bacterial and yeast strains which has been selected based on In Vitro and In Vivo tests and formulated specifically for aquatic and has advantages such as improving the quality of aquatic feed, improving reproduction factors, faster puberty for eggs, improving the evolution of the immune and digestion system of larval fish and fry, improving fish liver indices, improving growth indices (the final weight, special growth rate of survive and the coefficient of obesity), decreasing feed conversion ratio, compatibility with all environmental conditions of aquaculture, neutralization of toxins effect and prevention of poisoning and increasing resistance against environmental stresses and pathogens.

#### 3- Specific water-soluble additive for birds

This product has high solubility in water and does not create any congestion or biofilm on the drinker and nipples. The conditions of industrial production of poultry such as high density, feed and production stresses, management challenges and epidemic infectious diseases cause weakening the immune and imbalanced digestion systems and consequently production and growth of harmful micro-organisms and also the production of toxins and harmful metabolites. As a result of these changes, decreased performance and increased mortality are observed in industrial farms.

#### 4- A proprietary blend additive in poultry grain

The ®Bio-Poul probiotic supplement is a combination

of 9 bacterial and yeast strains which has been selected based on In Vitro and In Vivo tests and formulated specifically for poultry. The conditions of industrial production of poultry such as high density, feed and production stresses, management challenges and epidemic infectious diseases cause weakening the immune and imbalanced digestion systems and consequently production and growth of harmful micro-organisms and also the production of toxins and harmful metabolites. As a result of these changes, decreased performance and increased mortality are observed in industrial farms.

#### 5- A proprietary probiotic additive for ruminants

The ®Bio-Rumina probiotic supplement is a combination of 9 bacterial and yeast strains which has been selected based on In Vitro and In Vivo tests and formulated specifically for ruminants.

Digestion system of ruminants contains a potent complex of microorganisms responsible for digestion, absorption and food processing. The conditions of industrial production of poultry such as high density, feed and production stresses, management challenges and epidemic infectious diseases cause weakening the immune and imbalanced digestion systems and consequently production and growth of harmful micro-organisms and also the production of toxins and harmful metabolites. As a result of these changes, decreased performance and increased mortality are observed in industrial farms.

Using Bio-Rumina by ruminants has benefits such as reducing the production and treatment costs, reducing change factor, improving weight gain, gastrointestinal (GI) motility, help in preventing from and treating diarrhea and indigestion, help in rebuilding normal gastrointestinal flora after antibiotic use, help with prevention and treatment of stress caused by the production, transportation, climate changes, changing diets, etc., prevention of mastitis and improve the quality and quantity of milk production, reduction of contamination of milk, improving the quality and quantity of livestock production, improving reproductive characteristics, being able to use as a silo starter, acidosis prevention, stabilization of rumen pH and help with anaerobic processes, possibility of using anti-parasitic and antibiotics simultaneously, accelerating the growth of rumen and stimulation of the growth of microbial population of the gastrointestinal tract of calves.

#### 6- ®Bio-Equine proprietary probiotic supplement for horse

The ®Bio-Equine probiotic supplement is a combination of 8 bacterial and yeast strains which has been selected based on In Vitro and In Vivo tests and formulated specifically for ruminants. Digestion system

## The Second Workshop of Science and Technology Parks Was Hold

By presenting the successful experiences of Pardis Technology Park



Director-General of Development and Construction of Pardis Technology Park, presented successful experiences of the Park, at the second workshop for Science and Technology Parks entitled “Pathology, Problem Analysis, and Providing Corrective Suggestions about Planning, Design, and Implementation of Science and Technology Parks” at the ministry of Science, Research and Technology.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, Eng. Hamid Kheradnia, Director-General of Development and Construction of Pardis Technology Park, stated terms and conditions in the fields of the park’s construction areas and introduced Architecture & Urban Planning Council and Architecture committee, its tasks and goals, meanwhile, he introduced the park and a history of the construction works which have been done.

In the following, he explained about some problems in the field of construction and stated suggestions and solution ways.

At the end of the workshop, the Ministry of Science, Research and Technology’s Director-General of the supervision on construction projects granted a certificate of merit to the PTP’s Director-General of Development and Construction and thanked him.

## Production of Six Knowledge-based Products for Livestock, Poultry, and Fish

Was done by PTP’s researchers



The researchers of Zist Darman Mahan Knowledge-based Company, a member of Pardis Technology Park, succeeded to design and formulate 6 separate probiotic supplementary products specified for livestock, poultry, fish, and horse.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, Zist Darman Mahan Knowledge-based Company’s products containing prebiotic, yeast and bacterial, powerful and proprietary probiotic strains were introduced at 15th International Exhibition of poultry, livestock, dairy and related industries in Tehran.

The process of farm and clinical tests for products of academic and commercial fields has been started

since late 2015 and has had satisfactory results and positive impacts by now.

According to WHO/FAO (2001) definition, probiotics are live microorganisms which, when administered in adequate amounts, confer a health benefit on the host. They have beneficial effects on the host (livestock, poultry, and fish) by improving the microbial balance of gut, and can be bacterial or yeast.

This knowledge-based company has been established according to the National Master Plan in order to produce probiotic supplements for livestock, poultry, and fish by top experts in the field of biotechnology. Founders of the company had succeeded before to produce human probiotic preparations at Zist Takhmir Company, and they consider designing and producing products development also.

The process of research and development, in order to separate probiotic strains from indigenous sources, has been started since 2012, and the processes of separation, recognition and industrialization tests, registering strains at National Centre for Biotechnology Information (NCBI) and production in the pilot and industrial scales have been accomplished successfully.

Zist Darman Mahan Knowledge-based Co. has succeeded to gain the license of Iran Veterinary Orga



## Pars Online Co. Won the 4th round of Volleyball Tournament of Pardis Technology Park

Defeating Asan Pardakht Co. team at final competition



Pars Online Co. men's volleyball team defeated Asan Pardakht Co. and at the final match and won the 4th round of PTP's championship. According to the public relations department of Pardis Technology Park, the 4th round of PTP's volleyball championship was held at Valfajr Pardis Stadium which nine teams of Nosa, Fanavari I, Fanavari II, Pars Online, Fanap, Nano Hayat, Pouya Electronic, Ara Pajouhesh and Asan Pardakht attended. In this round of the championship, the foresaid teams knew their competitors through the lottery and stood against each other in the format of two 4 and 5-team groups. After preliminary round, 4

teams of Fanavari I, Pars Online, Fanap and Asan Pardakht could reach the semi-finals.

After holding semi-finals, Pars Online and Asan Pardakht defeated Fanavari I and Fanap, respectively and reached the final competition. Two other teams competed together for the third place. At the consolation game, Fanavari I could defeat Fanap 2 on 1 and gain the third place. Fanap also was also chosen by the Tournament Disciplinary Committee to win the fair play award.

At final game, Pars Online crushed Asan Pardakht in a planned match and for two consecutive sets and won the tournament. Asan Pardakht also stood on the second podium.

In addition to the championship medals, the first, second and third teams received prizes worth more than 120.000.000 IRR.

It is worth to be mentioned that Pardis Technology Park's volleyball championship is held annually by the presence of the teams composed of researchers and staff of the companies settled at the Park and by the effort of the Office of Communications and International Affairs.

## Holding Startup Demo in Pardis Technology Park

In order to raise funds for startups



Iran National Technomarket Center held the event of Startup Demo in order to raise fund for startups and new IT and ICT companies, in presence of professional investors of these fields.

According to the public relations department of PTP, this event was held at Pardis Technology Park in presence of the representatives of Puya Afarin Mabna, Khadamat Avval, Bamilo, Pattern Engineering Companies and some other private investors and by the

aim of technology market development and commercialization of startups through contracts with companies and holdings in the field of ICT.

The professional axes of this event included software based on mobile communications infrastructure, the applications compatible with the country's communication platform, application store optimization (ASO), and value-added services (VAS).

Twelve startups including Narrator, location-based services (LBS), websites ranking, VoIP 98, Logo Design, online transportation, SaPost, Hamyab 24, Osinap, Intelligent House, Online Pharmacy, and Salam Doctor presented their ideas for investors and they investigated progress of idea, the customers have been attracted, sales, etc.

At the end, 18 B2B professional meetings were held in order to reach the desired result, make contracts and raise fund for startups.

## Construction of a Novel Product for the Separation of Sour Water from Other Petroleum Products

Was done by Pardis Technology Park's researchers



PTP's Elite Technology Development Center could design and produce a new product named Dewatering which facilitates separation of water from the other petroleum products.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, Eng. Mohammadreza Madjidpour, CEO of Kara Fan Pardaz Mobtaker Mana Co., dewatering producer, announced this news and stated: "One of the most significant advantages of dewatering is to not have contact with petroleum products, since the environment of the products is acidic and corrosive the sensors are in contact with the products deteriorate and corrode soon. Therefore the maintenance of them is difficult and costs so much. We hope this device will be welcomed by the oil industry."

He also added: "Dewatering is a little-dimensional sensor-as big as a flange, of which the weight is 200 to 300 gr and its mechanism is based on separating the sour water by measuring the dielectric coefficient differences between petroleum products."

The Confirmation and Installation of This New Technology in Tabriz Refinery

The CEO of Kara Fan Pardaz Mobtaker Mana Co. stated: "Oil tanks are primarily large tanks. A combination of alkanes and carbohydrates as a result of the refining process of crude oil and its products is used in oil refineries in order to separate sulfur compounds from other impurities through the water washing procedure, which leads to the creation of wastewater containing H<sub>2</sub>S and NH<sub>3</sub> compounds-known as sour water.

He continued: "the water is deposited at the bottom of tanks and causes problems such as corrosion of tanks

and disorder in the refining process. Therefore, the water must be drained from the tank floor which is highly difficult and costly. Drainage of sour water is done manually by a drain valve by now, which leads some of the petroleum products are discharged as well. It causes petroleum products be wasted, in addition to the environmental problems."

Having stated that dewatering is placed on the tanks for petroleum products as a sensor, Madjidpour stated: "dewatering system is installed in the way of the product and shows online the percentage of water and petroleum product which are draining from the pipe and reaching to specific separation border. At this moment, the system orders to stop and the product is prevented to be discharged."

He also pointed out: "A same product has been produced by two American companies and released of which the mechanism is similar to that of home-made device."

But, according to the information through the domestic companies' websites installation of these devices costs so much, because whole the tank has to be discharged, then the system is installed. Complete drainage is time-consuming and includes the specific costs.

The CEO expressed: "It is not required for dewatering system produced by the knowledge-based company to be discharged completely and would be installed and set up within one day. A sample of this device has been installed and working for 5 months in Tabriz refinery and has been approved."

It is worth to be noted that 100 dewatering systems have been installed at refineries of Tehran and Tabriz and are being exploited.

## Attract Non-Resident Iranian Experts on Iran's Silicon Valley

The joint program of Pardis Technology Park and Iran's National Elites Foundation (INEF) produced result



Four Iranian entrepreneurs and experts living abroad, in the form of partnership with the Iran's National Elites Foundation (INEF) non-resident Iranian experts and prominent scientists, launched their knowledge-based companies in Pardis Technology Park.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, Amin Reza Khaleghian, Director-General of PTP's Communications and International Affairs announced this news and said: "These Iranians have become members of Pardis Technology Park and Elite Technology Development Center and established knowledge-based businesses and companies."

He continued: "Two knowledge-based companies established by these scholars are active in the fields of

optics and laser, the technologies related to ultrasonic sensors, value-added services and mobile phone software, research and production of advanced cell culture and tissue engineering."

"Two other companies which have been settled at Elite Technology Development Center are developing various software in the fields of health and seismic detection also", Khaleghian added.

Director-General of PTP's Communications and International Affairs declared: "More than 100 meetings with non-resident Iranian experts have been held in order to attract the experts and scholars for transferring knowledge, experience and technological ideas to the country and also the creation of effective communication with them.

It is worth to be noted that in the form of a National Elites Foundation's program, non-resident Iranians are attracted to Pardis Technology Park to do technological activities related to knowledge-based companies and provided with advantages such as facilitation of establishment of the company in the park, lending, consulting, benefit from tax exemption for twenty years and being free for currency transfer from abroad to Pardis Technology Park, and vice versa.

## I See Pardis Technology Park Growing and Promising

Said Azerbaijan minister of Communications and High Technologies



The minister of Communications and High Technologies of Azerbaijan stated: "Pardis Technology Park is growing and I anticipate a good future in the field of advanced technologies. According to the public relations department of Pardis Technology Park, Ramin Gholizadeh, the minister of Communications and High Technologies of Azerbaijan stated while he was visiting Pardis Technology Park: "The most important issue for us is the formation of cooperation with Pardis Technology Park in future." He also added: "According to your park experience in the field of start-ups and growth of companies, we should learn a lot of subjects from you, in addition

to a lot of information we already have learned about Pardis Technology Park."

Having pointed to visit from some Elite Technology Development Center's companies and Internet Data Center at Pardis Technology Park: "In my view and also the president of IT Park of Azerbaijan who visited Pardis Technology Park couple of years ago, the park has had a significant progress.

He declared: "According to the will of both sides in line with the development of relations, we invite Pardis Technology Park to attend BakuTel Exhibition in December 2016."



which were explained for the participants in the next part of the workshop by Eng. Kiyarash Hosseini, the Bio-FET manager project. The achievements of these studies which have been done in the fields of construction and simulation were expressed, also.

At the end, Prof. Alexandre Rocha, one of the main

developers of the Smeagol Code gave a video conference about quantum transport physics.

The international workshop for computational electronics was held on Sep. 27, 28 and 29, 2016 by SHEZAN Knowledge-based Co. in Pardis Technology Park.

## The First Round of D-8 Technology Transfer and Exchange Network Award was Granted

Through a ceremony in Izmir, Turkey



The first award of the best contract for D-8 Technology Transfer was granted to Iranian and Malaysian sides during a ceremony in Izmir, Turkey.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, the award for the best contraction for D-8 technology transfer was granted by the secretariat of D-8 TTEN with the presence of the Director-General of D-8, the heads of chambers of commerce of eight countries and the representatives of TTEN secretariat.

"The award for technology transfer which is granted annually, has been defined by the secretariat of D-8 TTEN by the aim of identifying capable technological companies and in order to encourage countries to technology exchange and meet each other's technology needs", said Akbar Ghanbarpour, the head of Iran National Techmart and representative of TTEN secretary.

He also continued: "This award has been approved in the second meetings of the supreme council of the network in Nigeria in 2014, and the process of granting the first round of the award of 2015 was started at the beginning of 2016 by sending call for applicants, receiving the award nominated contracts and review and arbitration of contracts."

The head of Iran National Techmart added: "After the registration deadline, some contracts were received by TTEN secretariat from Iran, Turkey, Malaysia, Lebanon, Pakistan, United Arab Emirates,

and Saudi Arabia, judgment and assessment of contracts were finished in September and contract of transferring technical knowledge of two biological drugs between ARYOGEN PHARMED CO. Iran and INNO BIO VENTURES SDN BHD Malaysia was selected as selected as the winner of the Award.

Ghanbarpour also expressed: "Through the contract which was signed in November 2015, technical knowledge for production of two biosimilar drugs named ARYOSEVEN & ALTEBREL was transferred to the Malaysian company in the format of mutual investment. The contract is worth 66 million dollars according to which the factory for producing these two drugs will be established and exploited within 3 years in Malaysia, in addition to transfer the technical knowledge.

Having pointed to granting the award of D-8 Technology Transfer and Exchange Network TTEN annually by Pardis Technology Park, stated: "Level of the transferred technology, the financial value of the contract, the contract progress and technology transfer duration are considered as the award's evaluation and judgment criteria."

Ghanbarpour pointed out: "According to the TTEN secretariat, call for the second round of the 2016 award will be announced at the beginning of 2017 and the companies can be nominated in the second round of the award competition according to the terms and conditions announced."



## International Workshop on Computational Nano-Electronics was Held

PTP's Supports of Nano-Electronic Devices Development



The industry of semiconductor has grown significantly and that of Molecular Electronics has drawn the attention because of the increasing growth of Silicon Electronics Technology; so that technology giants such as IBM, have made a significant investment in this area. For the development of Nano-electronic devices, computing devices have been designed by now which have the ability to predict the physical properties and electron transport in these structures. Having invited the famous figures to the international workshop of Computational Nanoelectronics, Nano-electronics was trained with quantum and semi-classical approach.

In this workshop, the participants got familiar with computational tools of Computational Nanoelectronics and the first-class scientists of this field explained about their latest achievements.

The first day: on the first day of this workshop, Dr. Reza Kalantari Nejad, the CEO of Shezan, presented his lecture after the opening ceremony, and then Dr. Amir Khodadadian and Dr. Heitzinger from Technical University of Vienne presented their latest achievements in the field of modeling of field-effect transistors and sensors based on them. Presenting the first day's achievements of the workshop by the scientific secretary was the final section of the day. On the first day, the workshop was held in four sessions and 8 hours totally. The topics were discussed on the workshop's first day were:

- Random methods for solving differential equations with the partial derivative
- Mathematical modeling of transistors and sensors based on FET
- Study of separation and capture in biosensors
- Study and modeling of Nano-cavities

The second day: the second day of the workshop was started by the lecture of Dr. Behtash Behin Ayeen. In

this lecture. Data storage by electron spin, advantages, and disadvantages of the next generation of memories including RERam and MRam were discussed in this speech. The main part of the workshop's first session was allocated to the storage system of MTJ (Magnetic Tunnel Junction) and the way it works.

The next topic was how to read and write on the disk by the resistance and optimize the MTJ systems. In the second part, Prof. Soprio Data gave a video lecture about the structure and layers of atoms, quantum wave equation and quantum transfer.

In the final part, Dr. Behin Ayeen discussed and examined various subjects such as Ballistic Conductance and Diffusive Conductance.

Playing a pre-recorded video of Prof. Data could be mentioned as one of the other programs of the second day of the workshop.

The last day: the train of the International Nano-electronics Workshop arrived to the last station while the subjects such as "introducing the Bio-fet group of Shezan Company", "the project of Biosensors 3 and the simulations in this field which lead to design and construction", "Nanotubes simulations", "Gas sensors", and "Two specialized software in this field" were discussed.

The last day of the workshop was started by a lecture of Muhammad Ali Manzoor al-Ajdad about Shezan Company and Bio-FET Group.

In the following of the project, he also explained about biosensor platform and upcoming challenges for measurement of the targeted molecule.

Then Bio-FET sensors and the advantages, and how simulation helps design and construction were discussed. The SHEZAN Bio-FET Code was introduced which are being developed in partnership with Vienne Technical University and Dr. Heitzinger's group.

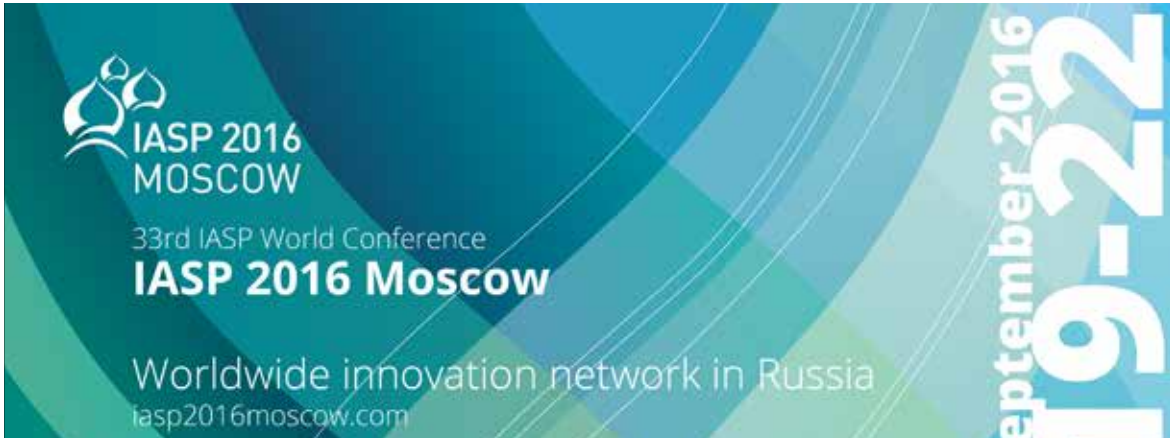
Launching clean room and parallel processing to facilitate the implementation of technical processes for product development, whether in the field of simulation and design or construction fields were discussed, as well.

After the speech of Mr. Manzoor al-Ajdad, Dr. Ahmadi commenced his lecture about simulation of nanotubes in the software Quantumwise ATK. After explaining the prerequisite items for the participants, he introduced the software and explained how to use it and its options, also.

CNT-FET gas sensors, design, and simulation of molecular dynamics and quantum transport were the topics

## International Conference of International Association of Science Parks (IASP)

By presence of representatives from Pardis Technology Park



International conference of IASP was held in Moscow, the capital of Russia, at which representatives from Pardis Technology Park and a number of Iranian science and technology parks' directors participated.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, Eng. Amir Hossein Nikougoftar, the advisor of PTP's president and the Director-General of PTP's knowledge-based companies affairs and Eng. Seyed Ali Hazaveh, the manager of Elite Technology Development Center attending the annual conference in order to have interaction with the other managers and representatives of technology institutions and get familiar with the latest products, achievements and new technologies of other countries.

They were present there in format of a 50-person delegation including managers and representatives of our country's science and technology parks headed by Dr. Vahid Ahmadi, the Ministry of Science, Research and Technology's Deputy for Research and Technology by the aim of participating at the 33rd annual conference of IASP and meeting the science and technology officials of Moscow.

It is worth to be mentioned that this conference of which more than 400 technology parks and technology institutions are members is held annually in one of the 70 member countries and that is an appropriate opportunity for technology parks to introduce their member companies' products and find a market for them.

## The South Korean KSP Delegation Visited Pardis Technology Park

Aiming creation of future cooperations



The Knowledge Sharing Program (KSP) of South Korea visited Pardis Technology Park by the aim of the creation of future cooperations and development of investment in Iran in coordination with KOTRA (Korea Trade-Investment Promotion Agency).

According to PTP's public relations department, the delegation including managers, professors, and researchers of South Korea public section visited Pardis

Technology Park in order to get familiar and cooperate with Iranian companies, understand PTP's situation and future policies.

During this visit, in response to the delegation questions, the experts of PTP's international relations affairs and export development gave some explanations about Pardis Technology Park services to Iranian and foreign companies, attract investment, tax cuts in parks, social activities for employees, the company's valuation, membership, how to set up the production line, the price of land, etc.

At the end, the South Korean KSP delegation visited the permanent exhibition for the technological production of PTP's member companies and got familiar with last achievements of the Iranian knowledge-based companies.



## Life Donation in Pardis Technology Park

Donation of 112 units of blood in the center of health care



Researchers and staff at the Pardis Technology Park attended at the center of health care to donate blood to those in need of blood products, donated them life.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, Dr. Madjid Moslemi, Donors Deputy of Tehran Blood Transfusion, pointed out the several times presence of Blood Transfusion Organi-

zation in a year at Pardis Technology Park and stated: "We have annual interactions with Pardis Technology Park and these interactions led to receiving a significant amount of blood units than the number of researchers and staff."

He also continued: "The number of people who regularly donate their blood at the medical center of Pardis Technology Park is significant, meanwhile blood donated in the Park are significantly healthy." Dr. Moslemi considered the percentage of researchers and staff of the companies located in the Park appropriate and added: "130 persons came to donate blood within 2 days from which 112 blood units have been received. According to producing 3 products from every blood unit, 336 individuals could be donated life again with this amount of blood."

Having stressed the importance of blood donation on the last December stated: "Because of summer trips and people's occupation for start educational year, the amount of blood donation is decreased, therefore blood donation has a high importance on these days."

## Transferring Commercialization Experiences of Pardis Technology Park to Other Countries



Was accomplished in the international workshop of the United Nations Educational, Scientific, and Cultural Organization (UNESCO) and International Association of Science Parks and Areas of Innovation (IASP) at Indonesia.

Pardis Technology Park's achievements in the field of commercialization of ideas and innovations were introduced in the one-day international workshop in Indonesia.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, in this one-day workshop

which was held on Sep. 20, 2016 and simultaneous with the annual conference of IASP at Tangerang, Indonesia, the experiences of the world's three selected technology parks in the fields of innovation commercialization and transforming ideas into product were presented.

Engineer Amin Reza Khaleghian, the Director-General of Communications and International Affairs as one of the workshop's speakers introduced Pardis Technology Park as one of the successful technology parks and explained PTP's experiences in the field of supporting knowledge-based companies, development of innovation infrastructures and holding technological entrepreneurship development events. Being thankful of accepting the invitation to the guests, the Mayor of Tangerang city expressed his hope that PTP's experiences are used by Indonesian related centers.

It is worth to be noted that this training workshop was held in partnership with UNESCO and IASP, with the aim of transferring successful technology parks' experiences to those of developing countries, at which some technology parks from South Korea, China and Iran were introduced.

## Visits of Lebanese Universities Graduates from Pardis Technology Park

By the aim of getting familiar with the processes for support the owners of knowledge-based companies and the plans



A number of Lebanese University's students and graduates attended the Park campus and got familiar with support process of owners of the projects and knowledge-based companies.

According to the public relations department of

Pardis Technology Park, on this visit which was held in coordination with the secretariat of Supreme Council of Cultural Revolution (SCCR), PTP's missions in international areas were introduced such as holding Mustafa (PBUH) Price in order to identify and introduce top scientists in the world of Islam, Technology Transfer and Exchange Network of D-8 (TTEN), and holding Innovation and Technology Exhibition (INOTEX).

In the following, the Lebanese students and graduates attended the Elite Technology Development Center of Pardis Technology Park, visited the spaces allocated for start-ups closely and got familiar with the special supports done by the Park for the start-ups growth and maturation.

It is worth mentioning that through this visit, the possible joint cooperation in the field of science and technology in the future between Iran and Lebanon scholars were provided.

## B2B Meetings between Iranian and Korean Companies

Were held in partnership with KOTRA Organization of South Korea and Pardis Technology Park



Various meetings for business activists from private companies (B2B) were held in partnership with the governmental organization dependent on South Korea's Ministry of Industry (Korea Trade Promotion Corporation KOTRA) and the Iranian companies at Pardis Technology Park.

According to the public relations department of Pardis Technology Park, the Korean delegation including the representatives of the companies active in various industrial and technological fields in coordination with the Korean Embassy in Iran and the KOTRA office met selected and invited Iranian companies and introduced each other and the definable

cooperation fields.

The Iranian companies Petro Pishtaz Atlas, MAP-SA, Talayeh Daran San'at Farayand, Pargasiran, Go-staresh Informatics Iran, Iliia, Simorgh Idea Pardis, Tamkar Gaz, Icheeta, and Mapna in coordination with Iran National Technomarket participated at the B2B meetings with Korean counterparts and defined cooperation fields.

The member of this group also got familiar how to invest at Pardis Technology Park, regional industrial states, and the Park favorite technologies through a meeting. In the following, they visited the permanent exhibition of the country's technological products.

It is worth to be noted that KOTRA Organization's agent in Iran is the commercial section of the Embassy of South Korea and work in the fields of trade and investment. This organization's commercial activities are mostly including developing and facilitating business relationships between the Iranian and Korean businessmen, holding seminars, professional exhibitions, meetings between trade Korean delegations and Iranian businessmen, and sending Iranian trade delegations to South Korea in order to visit specialized fairs and commercial meetings with Korean businessmen with special facilities.

# NEWS





eligible based on the general conditions from Iran, Turkey, Malaysia, Lebanon, UAE, Pakistan, and KSA;

4- Evaluation of the contracts based on specific conditions and scoring them by the juries;

5- Announcement of the winners and determining the date and place of the Award;

6- Holding the 2015 award ceremony in Turkey, participated by winners from Iran and Malaysia.

After the announcement, six contracts were eligible based on the general conditions and in the next stage were evaluated by the juries.

### 3- Features of the Nominees

In 2015, candidate contracts were received for nomination from Iran, Turkey, Lebanon, KSA, Malaysia and UAE. Based on the general and special conditions of the regulations of the 2015 Award, the technology transfer contract between Aryo-Gen Co. from the Islamic Republic of Iran and Inno Bio Venture Co. from Malaysia were selected as the best nominee of the D-8 TTEN Award.

### 4- D-8 Chambers of Commerce Meeting

One of the international events of the D-8 in 2016 was the meeting of D-8 chambers of commerce. The main program was to have representatives of the D-8 chambers of commerce gather to discuss and exchange their views to increase their trade deals between the D-8 member countries in a two-day event. This meeting was held on 20 and 21st October 2016 in Izmir, Turkey.

In this meeting, apart from the representatives of the chambers of commerce, other representatives from cities of Turkey such as Izmir, Tarabuzan and Istanbul took part. Also, representatives from Chambers Federation of Bangladesh, Bangladesh Rajshahi Chamber, Egypt chamber, Tehran, Isfahan, Kermanshah, Tabriz and Orumieh Chambers from Iran, from Abuja, and Lagos in Nigeria, the D-8 Secretary General (H. E. Dr. Mousavi), the mayor of Izmir, Deputy Governor of Izmir and other scientific figures were present. The second day of the meeting was arranged for the D-8 TTEN technology transfer award ceremony.

#### 5- D-8 TTEN Technology Transfer Award Ceremony

After selection of the winners, the Award composed of 5000 USD cash Award, a plaque and Award emblem was presented to either side of the technology transfer.

On the second day of the meeting and at the end of the program before noon, the technology transfer award ceremony was held. At this program, all the attendees were presented by a short opening of Mr. Hosseini Afzal about the Award and the secretariat of the technology transfer network including:

- The annual holding of the D-8 TTEN Supreme Council and approval of the Award to be gifted to the best technology transfer based on the general and specific conditions as approved in the 2014 supreme council meeting held in Nigeria;
- Informing the countries from early 2016 and to set up the rules for selection and scoring the best contracts;
- Express network's inclination to expand trade deals in areas of science and technology through D-8 TTEN Secretariat and its interest to work with the member countries chambers of commerce, including strong companies and encouraging the private companies to attend the international events;
- Explain about the selection rules of the Award with a summary on Aryogen Co. from Iran and Inno Bio Venture Co. from Malaysia because of the technical transfer for producing two drugs namely Aryoseven and Altebral in Malaysia based on a contract equivalent to 20 million Dollars in cash.

The event was followed by a presentation of Mr. Ghanbarpour, Head of Iran National Technomart Center and D-8 TTEN Secretary representative explaining about the D-8 TTEN and the efforts made by the Supreme Council and about the Award. This was followed by an overview of the two companies through video show covering the activities of these two companies.

Finally Dr. Mousavi (D8 Secretary General), Dr. Demirtash (Head of Izmir Chamber of Commerce), Mr. Ghanbarpour (head of Iran national Technomart Center), Dr. Farshchi (Managing Director of ArioGen Co.) and Dr. AbdulRahman (Chairman of Inno Bio Ventures Co.) were invited to the stage to offer the Awards to the winners.

Technology Transfer subject	TECHNOLOGY TRANSFER FOR THE DEVELOPMENT OF ARYOSEVEN & ALTEBREL AS BIOSIMILAR PRODUCTS
Field	BIOPHARMACEUTICAL
Tech Transfer Method	JOINT VENTURES
Date	7th Nov 2015
Amount	USD \$ 20 million



## The 1st D-8 TTEN Technology Transfer Award

21 October, 2016, Izmir, Turkey

**Produced by:**  
D-8 Technology Transfer and Exchange  
Network  
(D-8 TTEN)  
Javad Hosseini

### 1- Introduction

The Technology Transfer and Exchange Network of the D-8 Organization for Economic Cooperation, known as D-8 TTEN, was initiated in 2012 and its secretariat was established at Pardis Technology Park in the Islamic Republic of Iran. The aim of this effort was to develop cooperation among the D-8 member countries in the areas of transferring technology, absorbing advanced technologies, and moving towards a knowledge-based economy.

For the same purpose, the idea of awarding "The Technology Transfer Award" was suggested at the second supreme council of the network in Nigeria in 2015 and was ratified by the representatives of the D-8 member countries, to be supported by the Islamic Republic of Iran through the efforts of the Pardis Technology Park (D-8 TTEN Secretariat) in order to encourage D-8 member countries to have closer collaboration in the technology transfer process.

Based on its statute, the Technology Transfer Award, equivalent to 5000 USD, will be offered (to each party) and an appreciation plaque will be presented to at least one of the D-8 member countries and other Islamic countries.

General conditions for evaluating the contracts are:

- One of the contractors should be from the D-8 member country and the other contractor should be from an OIC member country;
- The contract should abide by one of the technology transfer methods and its selling product should have its unique features;
- All the science and technology fields are included. Special conditions drawn for scoring the contracts include:
  - Financial amount of the nominated contract
  - Time Trend
  - Technology Transfer method
  - Parties commitments
  - RoR of investment

### 2- 2015 Award for the Best Technology Transfer Contract

The first round of D-8 TTEN Technology Transfer Award to the best technology transfer in 2015 was part of the programs of D-8 TTEN secretariat implemented in 2016. The following attempts were made:

- 1- Formulate the statute for the Award and rules of selection;
- 2- Inform domestic and international organizations, focal points and related companies;
- 3- Receive contracts from the nominees who were





سفیر اندونزی در تهران  
Ambassador of Indonesia  
in I.R. Iran To Tehran



معاون وزیر ارتباطات و رسانه‌های  
مجمعی فدراسیون روسیه  
Deputy Minister of  
Communication and Mass  
Media of the Russian  
Federation



معاون وزیر کار فنلاند  
Finland Vice Minister of  
Economic Affairs and  
Employment



استاندار اتریش علیا، به همراه  
مدیرکل بانک اتریش، رئیس اتاق  
اتریش، سفیر اتریش و وابسته  
بازرگانی سفارت این کشور  
the Governor of Upper  
Austria along with the  
Austrian Ambassador To  
Tehran



وزیر علوم و فناوری سریلانکا  
Minister Of Science and  
Technology Of Sri Lanka



رایزین اقتصادی چین  
China's Economy Advisor



سفیر سرمایه‌گذاری بین‌المللی و  
مدیر عامل Business France  
Ambassador of Interna-  
tional Investment and  
CEO of Business France



شرکت‌های مافز در کمیسیون  
مشترک اقتصادی ایران و فرانسه  
(MEDEF)  
Member Companies of  
the Joint Economy Com-  
mission between Iran and  
France (MEDEF)



رئیس پارک نوآر عمان و هیأت  
هیات شورای پژوهش‌های عالی  
عمان

Delegation from Oman's  
Research Council





رئیس همکاری‌های بین‌المللی  
وزارت علم و فناوری هند  
The Advisor and Head  
of International Bilateral  
Cooperation, Department of  
Science and Technology of  
India



رئیس توسعه شبکه فناوری  
دانشگاهی ایتالیا  
The head of Italian Network  
of Technology Transfer  
(NETVAL)



سفیر آفریقای جنوبی در تهران  
Ambassador of South Africa  
to Tehran



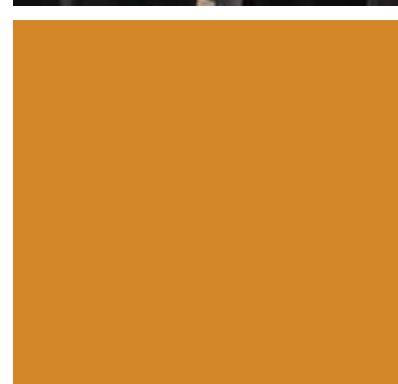
هیات وزارت آموزش و  
تمقیقات آلمان  
German Delegation from the  
Federal Ministry of Education  
and Research and Research



معاون نخست وزیر جمهوری  
اسلواواکی به‌همراه وزیر اقتصاد و  
وزیر مالی این کشور  
Slovakia's Deputy Prime  
Minister along with the  
Finance Minister



وزیر اقتصاد فرانسه  
French Minister for the  
Economy and Finance



رئیس دپارتمان امور بین‌الملل،  
دفتر ملی تمقیق، توسعه و نوآوری  
مبارستان  
Head Of Hungarian National  
Office For Research and  
Technology





هیات KSBI - از آژانس توسعه  
تجارت کره (کترا)

KSBI Delegation-from  
Korea Trade-Investment  
Promotion Agency



هیات بازرگانی اتحادیه اروپا

Business Delegation from  
European Union(EU)



مدیران وزارت علوم تحقیقات و  
اقتصاد اتریش

Directors of Austrian Federal  
Ministry of Science,  
Research and Economy



روسای دانشگاه‌های تایلند

University Presidents of  
Thailand



سفیر جمهوری دموکراتیک  
فلق الجزائر

the Ambassador of People's  
Democratic Republic of  
Algeria to Iran



رئیس انجمن سرمایه گذاران  
افغان مقیم ایران

President of the Association  
of Afghan Investors  
in I.R. Iran



مشاور علمی رئیس جمهور کوبا

Scientific Advisor of the  
State Council of the  
Republic of Cuba



اتحادیه صادرکنندگان ICT ترکیه

Turkish Electrical Electronics  
and Services Exporters  
Association



دبیرهیات دولت در آموزش عالی  
فرانسه

The Secretary of State  
for Higher Education and  
Research of France



مدیران دهکده فناوری ماییت  
تپه ترکیه

Managers Of Hacettepe  
Hacettepe Technopolis





سفیر کشور فرانسه در تهران و  
رئیس بانک  
Ambassador of France  
in I.R. Iran and  
CEO of BPI Bank



هیات بازرگانان جوان آلمان  
German Young Businessmen



# بازدیدهای خارج پارک فناوری پردیس در پاییز و زمستان ۹۵

## The Foreign Visits to PTP, Autumn & Winter 2016



رئیس مؤسسه علوم و فناوری  
KIST کره

Head of KIST (Korea  
Institute of Science and  
Technology)

وزیر ارتباطات آذربایجان

Minister of Communications  
and High Technologies of  
Azerbaijan



مدیران بانک توسعه اسلامی  
Managers Of Islamic  
Development Bank



نمایندگان شرکت سرمایه‌گذاری  
CAMCE

Representatives Of  
CAMCE Investment  
Company



اعضای اداره امنیت و تغذیه  
مجارستان

Members of the Hungarian  
Department of Food and  
Nutrition Safety





- UPS
- Battery
- Stabilizer
- Renewable Energy
- LED Lighting



### کارخانه

کرمانشاه - شهر صنعتی  
 خیابان دهخدا  
 تلفن: ۰۸۳ - ۳۴۲۷۷۴۴۴

### دفتر فروش

تهران - خیابان قائم مقام  
 کوچه الوند - پلاک ۱۴ - واحد ۲  
 تلفن: ۰۲۱ - ۴۲۸۱۴  
 (خط ۱۰) ۰۲۱ - ۸۸۳۴۴۰۲۰

### دفتر مرکزی

تهران - اتوبان شهید بابایی  
 آزاد راه تهران پردیس - پارک فناوری پردیس  
 خیابان نوآوری ۲۰ ساختمان فاران  
 تلفن: (خط ۱۰) ۰۲۱ - ۷۶۲۵۰۸۱۸  
 تلفن خدمات مشتریان: ۰۲۱ - ۷۴۲۹۱