

# بازار کار نوین

■ ماهنامه ■ سال پنجم ■ شماره ۲۵

■ آذر ۱۴۰۰ ■ صفحه ۵۰



**خانه صادرات صنایع خلاق  
و فرهنگی تاسیس می شود**

**ضرورت توسعه بازار برای  
شرکت های دانش بنیان**

**۱۶ هشدار به سرمایه گذاران  
استارت آپ ها**

**پارک علم و فناوری البرز در  
مسیر حمایت مجلسی و دولت**

## وبینارهای آموزشی تفصیلی - کاربردی

آموزش مقدماتی  
کاربرد ArcGIS در زمین شناسی و  
مهندسی معدن

خانم دکتر الهام قدیری صوفی

مدت دوره ۲۰۴ ساعت  
روزهای شنبه ، دوشنبه و چهارشنبه  
ساعت اجرا: ۱۶ الی ۲۰

۴ دیماه لغایت ۱۳ دیماه

آموزش مقدماتی  
مدلسازی منابع معدنی در نرم افزار  
Data Mine

آقای دکتر محمد صفا

مدت دوره ۴۰۴ ساعت  
روزهای پنجشنبه و جمعه  
ساعت اجرا: ۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰  
۱۳:۳۰ الی ۱۷:۳۰

۹ دیماه لغایت ۲۴ دیماه

اصول طراحی فرآیندی مدارهای  
فیلتراسیون در صنایع معدنی (مقدماتی و  
پیشرفته)

آقای دکتر علی رضا جولای

مدت دوره ۳۲ ساعت  
روزهای پنجشنبه  
ساعت اجرا: ۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰  
۱۴:۳۰ الی ۱۸:۳۰

۱۸ آذر ماه لغایت ۹ دیماه

**فرستی استثنایی برای مهندسان جوان ، پرسنل عملیاتی و فعالان حوزه های اکتشاف و فرآوری مواد معدنی کشور**

➢ اولویت جهت حضور در دوره آموزشی بر اساس زمان ثبت نام خواهد بود

➢ با ارائه تخفیف ویژه دانشجویان و ثبت نام گروهی شرکت ها و صنایع معدنی

➢ کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام آنلاین از طریق سایت جهاد دانشگاهی واحد تربیت مدرس <http://jdtm.ir/fa>

۶-۶۶۵۶۵۵۸۵ داخلی ۱۰۱-۱۰۵

۰۹۳۰۹۵۵۸۲۴۳

@edujdtm

edu.jdmodares@gmail.com





صاحب امتیاز:  
جهاد دانشگاهی  
مدیرمسئول:  
در حال تغییر

سر دبیر: امیر علی بینام

دبیر تحریریه: لیلا قرنفلی

مدیر گرافیک و صفحه آرایی: شهره سلطان محمدی

فناوری اطلاعات: الهام محمدی

جلوه های بصری: مریم سادات آل داود

مدیر بازرگانی و تبلیغات: حسین مرادپور و وحید امینی

نشانی دفتر:

تهران - خیابان انقلاب - بعد از چهارراه ولی عصر

قبل از پل کالج - خیابان خارک - بعد از خیابان

شهریار - پلاک ۲۶

تلفکس: ۶۶۷۴۷۷۴۷ (خط ویژه)

پایگاه اطلاع رسانی: [www.bazarekar.ir](http://www.bazarekar.ir)

پست الکترونیکی: [info@bazarekar.ir](mailto:info@bazarekar.ir)

سامانه پیام کوتاه: ۳۰۰۴۹۰۰

## دعوت به همکاری

ماهنامه بازارکار نوین برای درج مقاله، یادداشت و ترجمه های مطالب مفیدی که با موضوع نشریه مرتبط باشد اعلام آمادگی می نماید.

علاقه مندان در صورت تمایل می توانند مطالب خود را از طریق پست الکترونیک و یا دورنگار به این نشریه ارسال دارند.

نشریه در درج و اصلاح مطالب دریاقتی مختار خواهد بود.

درج مطالب مختلف در این نشریه صرفاً به منظور اطلاع رسانی صورت گرفته و الزاماً به منزله تایید آنها توسط جهاد دانشگاهی نیست.

## صنایع خلاق و فرهنگی

۱۰ مشاور وزیر علوم، تحقیقات و فناوری تاکید کرد: خانه صادرات فرهنگی تاسیس می شود

۱۳ رئیس پارک علم و فناوری کرمانشاه: محصولات ۲۰ واحد دانش بنیان پارک علم و فناوری کرمانشاه صادر می شود



۹

## دانش بنیان

۱۶ رئیس هیئت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی مطرح کرد: ضرورت حفظ و توسعه بازار داخلی و خارجی

برای شرکت های دانش بنیان

۲۰ رئیس دانشگاه آزاد اسلامی مطرح کرد:

ایجاد شرکت های دانش بنیان متشکل

از دانشجویان ایرانی و سوری

۲۳ اخبار



۱۵

## استارت آپ

۲۸ ۱۶ هشداری به سرمایه گذاران استارت آپ ها

۳۰ اخبار



۲۷

## پارک های علم و فناوری

۳۴ بازدید رئیس و اعضای کمیسیون آموزش، تحقیقات و

فناوری مجلس از پارک علم و فناوری البرز؛

پارک علم و فناوری البرز در بودجه سال آینده

حمایت می شود

۳۸ همزمان با نوزدهمین اجلاس سالبانه و جشنواره برترین های

پارک فناوری پردیس صورت می گیرد؛

۸ رونمایی از ۶ محصول جدید دارویی و

تجهیزات پزشکی تولید شده در پارک پردیس

۴۰ نمایشگاه رینوتکس، بستر توسعه فناوری های نو

۴۳ اخبار



۳۳

## کارآفرینی

۴۸ چشم کسب و کارها با خلق ایده های نوآورانه

کارآفرینان



۴۷

## توسعه دانش بنیان؛ راه خروج از بن بست

فعالیت دانش بنیان و از همه مهم تر تشویق دانش آموختگان و دانشجویان به راه اندازی و توسعه کسب و کارهای فناور و دانش بنیان را دنبال می کنند.

نکته مهمی که در زمینه اقتصاد دانش بنیان مطرح است این است که همه ارکان نظام به این نتیجه رسیده اند که اقتصاد دانش بنیان راه خروج کشور از بن بست ها و زمینه ساز تاب آوری اقتصاد کشور در برابر تحریم ها است.

در این زمینه رهبر معظم انقلاب اسلامی پیشگام و پیشتاز توجه به اقتصاد و به تبع آن شرکت های دانش بنیان هستند و (معظم له) در دیدار روز چهارشنبه ۲۶ آبان ماه در دیدار با نخبگان علمی نیز برای رسیدن به آینده روشن و افتخار آمیز کشور سه مهم را ضروری دانستند؛ اول: تلاش فراوان برای پر کردن فاصله کنونی با خطوط مقدم علم جهانی، دوم: عبور از مرزهای دانش جهانی و عرضه کشفیات نوین علمی به جامعه بشری و سوم: بنا کردن تمدن نوین اسلامی بر پایه علم نافع؛ این سه مهم جز با توسعه اقتصاد دانش بنیان و توسعه و رشد استارت آپ ها و شرکت های دانش بنیان و فناور ممکن نیست. با توجه به اینکه اقتصاد دانش بنیان راه رسیدن به اشتغال پایدار و مسیر رسیدن دانش آموختگان به اشتغال و کار آفرینی است توجه به اقتصاد دانش بنیان در برنامه هفتم توسعه و بودجه سال ۱۴۰۱ یک ضرورت انکار پذیر است.

■ امیرعلی بینام  
سر دبیر

کدام است و چه ایده های می تواند در سریع ترین زمان به هدف برسد.

در عصر متحول و پر نوسان علم و فناوری دیگر زمان توقف و سکوت نیست، چرخ های فناوری همه را به دنبال خود می کشد و می برد! جبر تکنولوژی همه کسب و کارها را متأثر می کند؛ اما چه خوب است خود را با آن به روز کنیم؛ باید هر روز بهتر از دیروز آپدیت باشیم و از دانش و فناوری برای خود آینده ای بهتر بسازیم.

همگام با بسیاری از اتفاقات در دنیا این روزها در کشور ما نیز بازار توجه به استارت آپ ها به عنوان بستر ایجاد و توسعه کسب و کارها از یکسو و شرکت های دانش بنیان از سوی دیگر داغ است. به موجب آیین نامه تشخیص شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان، شرکت های دانش بنیان، مؤسسات خصوصی یا تعاونی هستند که به منظور افزایش علم و ثروت، توسعه اقتصادی بر پایه دانش و تحقق اهداف علمی و اقتصادی در راستای گسترش اختراع و نوآوری و در نهایت تجاری سازی نتایج تحقیق و توسعه (شامل طراحی و تولید کالا و خدمات) در حوزه فناوری های برتر و با ارزش افزوده فراوان تشکیل می شوند. طبق آیین نامه مصوب، شرکت های دانش بنیان، اهدافی نظیر، ترغیب هیئت علمی دانشگاه ها و واحدهای پژوهشی برای فعالیت های بیشتر در رفع نیاز جامعه و امکان افزایش درآمد اعضای هیئت علمی، تجاری سازی یافته های پژوهشی، افزایش درآمدهای اختصاصی دانشگاه ها و واحدهای پژوهشی موضوع کلی



توماس ادیسون مخترع بزرگ و کارآفرین معاصر می گوید «ارزش یک ایده در استفاده از آن نهفته است» و قرن ها پیشتر حضرت علی (ع) فرموده اند: «علم باید نافع باشد» و امروزه در دنیایی زندگی می کنیم که دنیای ایده ها و استارت آپ ها لقب گرفته و علم، دانش و مهارت با تولید ثروت و درآمد عجین گشته است.

امروزه کمتر کسی می پرسد «علم بهتر است یا ثروت»؛ اما همه به دنبال این هستند تا بدانند با چه ایده و با کدام ابزار علمی و دانشی می توان کسب درآمد و ثروت کرد؟ امروزه علم و ثروت با فرصت ها گره خورده و فرصت ها بیش از هر زمانی در دسترس هستند و گویی در این دنیای شتابان علم و فناوری سریع تر از ابرها درگذرند؛ مهم این است در دنیای آلوده و ابیری چشمانمان را باز کنیم و جور دیگر ببینیم که فرصت چیست؟ و آینده



رهبر انقلاب در دیدار با نخبگان  
و استعداد‌های برتر علمی کشور؛

## ایران جزو ۱۰ کشور برتر هوش مصنوعی در دنیا قرار بگیرد

رهبر انقلاب اسلامی با بیان اینکه استعمارگران در جنگ نرم می‌خواهند ملت ما را از استعدادشان غافل کنند، فرمودند: وقتی که غفلت از توانایی خود بر ملتی حاکم شد غارت آن ملت آسان می‌شود. غفلت مقدمه غارت است، غارت افزایش دهنده غفلت است. غفلت و غارت باهمدیگر همراهند. به گزارش بازار کار از پایگاه اطلاع رسانی دفتر مقام معظم رهبری، حضرت آیت الله خامنه‌ای در دیدار نخبگان جوان و استعداد‌های برتر علمی، نخبگان را نور چشمان ملت خواندند و با تأکید بر لزوم تمرکز جامعه علمی و نخبگان برای یافتن راه‌حل‌های علمی مشکلات افزودند: ظرفیت نخبگی جوانان ملت ایران، می‌تواند زمینه‌ساز پر کردن شکاف علمی کشور با علم جهانی، عبور از مرزهای جهانی علم، ایجاد تمدن نوین اسلامی و تحقق آینده درخشان کشور باشد.

ایشان با تشکر از مطالب مفیدی که نخبگان در این دیدار بیان کردند، نخبگی را موهبت و نعمتی الهی خواندند و افزودند: استعداد و ظرفیت ذهنی تنها شروط تحقق نخبگی نیست بلکه باید با شکرگزاری و قدرشناسی این نعمت، و با کار و تلاش و همت و مجاهدت، استعداد و ظرفیت را به نخبگی تبدیل کرد. رهبر انقلاب در همین زمینه افزودند: البته قدرشناسی و شکر عملی نعمت نخبگی جوان، وظیفه پدر و مادر، معلم و استاد و دستگاه‌های حاکمیتی نیز هست.

### ملت ایران، ملتی بالقوه نخبه است

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای خاطر نشان کردند: ملت ایران، ملتی بالقوه نخبه است و به همین علت از دیرباز هدف جنگ نرم تحقیرکننده استعمارگران قرار داشته تا استعدادها و توانایی‌های خود را فراموش کند و حتی منکر شود و دروغ بزرگ «ما نمی‌توانیم» را بپذیرد.

ایشان با اشاره به خاطرات جواهر لعل نهرو از هند درباره تلاش مستقیم و غیرمستقیم انگلیسی‌ها برای از بین بردن احساس توانایی و اتکای به خود در ذهن ملت هند گفتند: در تاریخ ۲۰۰ ساله اخیر ایران نیز استعمارگران و حاکمان وقت، هم‌صدا ناتوانی ملت ایران را تبلیغ می‌کردند که پیروزی انقلاب به این روند پایان داد.

رهبر انقلاب، غفلت و غارت را دو هدف مکمل استعمارگران از القای ناتوانی در ملتها برشمردند و افزودند: وقتی ملتی از توانایی‌های خود غفلت کرد،

غارت او آسان می‌شود. در واقع غفلت، مقدمه غارت و غارت، افزایش‌دهنده غفلت ملتها از توانایی‌ها و استعداد‌های درونی است.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای با استناد به آیات صریح قرآن مجید درباره پیامدهای منفی غفلت افزودند: خداوند در کتاب آسمانی هشدار می‌دهد که دشمن می‌خواهد شما را سلاح و داراییهای خود غافل شوید تا راحت حمله کند که این موضوع امروز با توجه به فشارها و جنجال‌ها در دنیا درباره مسئله پهپاد و موشک قابل توجه است.

«احساس مسئولیت نخبگان» نکته دیگری بود که رهبر انقلاب در این دیدار به آن پرداختند و تأکید کردند: هم مسئولان باید به وظایف خود درباره نخبگان عمل کنند، هم جوان نخبه باید در قبال مسائل کشور احساس مسئولیت کند و ضمن مبارزه با موانع و پذیرش برخی سختی‌های گاه اجتناب‌ناپذیر، اجازه ندهد نامهربانی‌هایی که در برخی دستگاهها به نخبگان می‌شود، او را از ادامه راه و تلاش و احساس مسئولیت باز دارد.

نکته دیگری که رهبر انقلاب برای نخبگان جوان و استعداد‌های برتر علمی بیان کردند «ضرورت توجه به آینده‌ی ترسیم‌شده و هدف‌گذاری شده برای ایران عزیز» بود. ایشان با یادآوری سخنان چند سال قبل خود درباره آینده ایران و ضرورت پیشتازی در عرصه علم جهانی گفتند: باید به‌گونه‌ای حرکت کنیم که در آینده‌ای معقول، ایران منبع علم جهانی بشود و هر کس برای دسترسی به جدیدترین یافته‌های علمی، ناچار از یادگیری زبان فارسی شود همانگونه که در برهه‌هایی از تاریخ، ایرانیان بر قله‌های دانش جهانی قرار داشتند و کتابهای دانشمندان ایران در دانشگاه‌های غرب و شرق مورد تدریس و استناد اهل علم و دانش بود.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای برای رسیدن به این آینده روشن و افتخارآمیز سه مرحله را ضروری دانستند. اول: تلاش فراوان برای پر کردن فاصله کنونی با خطوط مقدم علم جهانی، دوم: عبور از مرزهای دانش جهانی و عرضه کشفیات نوین علمی به جامعه بشری، و سوم: بنا کردن تمدن نوین اسلامی بر پایه علم نافع.

ایشان تأکید کردند: اگر نخبگان جوان میهن به این افق روشن چشم بدوزند، حرکت علمی آنها جهت‌گیری درست خواهد داشت و مشکلات نیز رفع خواهد شد.

## «مسئله محوری» و حل مسائل کشور

### از اهداف مهم جامعه علمی کشور

«لزوم آفرینش علمی» نکته دیگری بود که رهبر انقلاب در تبیین آن، گفتند: امروز کارهای علمی مهمی در کشور در حال انجام است که غالباً جزو شاخه‌های علمی خلق شده به دست دیگران است، در حالی که علاوه بر این، باید با خلاقیت و نوآوری، قوانین ناشناخته طبیعت را کشف، و در تولید علم، نوآوری کرد. ایشان، «مسئله محوری» و حل مسائل کشور را از اهداف مهم جامعه علمی کشور خواندند و با برشمردن مواردی مانند مشکلات آب، محیط زیست، ترافیک، آسیب‌های اجتماعی، تخلیه روستاها، نظام پولی، مالی، مالیاتی، بانکی و مسائل نظام تولید، گفتند: می‌توان برای همه مشکلات کشور راه‌حل علمی پیدا کرد. حضرت آیت‌الله خامنه‌ای خاطر نشان کردند: در برخی کشورها با وجود آنکه اغلب دانشگاه‌ها خصوصی است اما بودجه‌های دولتی زیادی به آنها داده می‌شود، البته نه به صورت فله‌ای، بلکه به این شکل که دولت برای دانشگاه مسائلی را تعریف می‌کند و چنانچه دانشگاه در حل آن مسائل پیشرفت داشت، بودجه به آن تعلق می‌گیرد.

### «هوش مصنوعی»

### به عنوان یک مسئله مهم و آینده‌ساز

رهبر معظم انقلاب از «هوش مصنوعی» به عنوان یک مسئله مهم و آینده‌ساز نام بردند و تأکید کردند: این مسئله در اداره آینده دنیا نقش دارد و باید به گونه‌ای عمل کنیم که ایران جزو ۱۰ کشور برتر هوش مصنوعی در دنیا قرار بگیرد. ایشان در بخش دیگری از بیاناتشان درباره بحث مهاجرت نخبگان، گفتند: امروز در کشور جوانان نخبه می‌توانند رشد و پیشرفت کنند ولی همچنانکه قبلاً هم گفته‌ایم تمایل یک نخبه برای مهاجرت به کشوری دیگر با این نگاه و توجه که بدهکار کشور است و پس از تحصیل باز خواهد گشت، مانعی ندارد. حضرت آیت‌الله خامنه‌ای افزودند: اما مهاجر فرستی و اینکه عناصری در بعضی دانشگاه‌ها، جوان نخبه را از آینده مایوس، و او را به ترک میهن تشویق می‌کنند، صریحاً خیانت به کشور و دشمنی با آن است و دوستی با آن جوان هم نیست. ایشان در ادامه با تأکید بر مسئله مانع‌زدایی از تولید، مهمترین موانع تولید در کشور را موانع فرهنگی همچون «آامیدی، احساس بی‌آینده بودن، بی‌همتی، بی‌حوصلگی، راحت‌طلبی، سرگرمی‌های مضر، احساس ناتوانی و خطرپذیر نبودن» برشمردند.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در بخش دیگری از سخنانشان با ابراز خرسندی از رشد کمی شرکت‌های دانش‌بنیان، بر لزوم افزایش کیفیت این شرکت‌ها تأکید و خاطر نشان کردند: در رعایت ضوابط دانش‌بنیان بودن سخت‌گیری شود. ایشان با اشاره به دانش‌بنیان نبودن صنایع بزرگ کشور، خاطر نشان کردند: باید با استفاده از شرکت‌های دانش‌بنیان، صنایع بزرگ مانند خودروسازی نیز دانش‌بنیان شوند.

رهبر انقلاب اسلامی، لازمه رشد و تقویت شرکت‌های دانش‌بنیان را رواج استفاده از محصولات آنها در داخل دانستند و گفتند: وقتی یک محصول دانش‌بنیان در داخل تولید می‌شود، نباید واردات مشابه آن انجام شود، و بخصوص دولتی‌ها و شرکت‌های بزرگ باید از محصولات داخلی استفاده کنند.

ایشان در این زمینه افزودند: البته مجدداً عده‌ای مانند قضیه لوازم خانگی جنجال نکنند که چرا نباید از فلان کشور واردات انجام شود، زیرا لازمه رشد شرکت‌های داخلی، ایجاد بازار داخلی برای آنها است.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای البته خطاب به تولیدکنندگان داخلی نیز تأکید کردند: وقتی جلوی واردات گرفته می‌شود، بنگاه داخلی نیز وظایفی دارد و نباید با استفاده از این موقعیت، قیمت‌ها را افزایش، و یا کیفیت محصول را کاهش دهد.

ایشان زمینه‌سازی برای صادرات محصولات دانش‌بنیان را از دیگر وظایف دستگاه‌های دولتی دانستند و گفتند: مردم در بعضی کشورها که خاطره خوبی از ایران دارند، حتی نام دو محصول ایرانی را نمی‌توانند بیان کنند، بنابراین علاوه بر فعالیت دولت و شرکتها برای بازاریابی، بخش خارجی صداوسیما نیز باید برای تبلیغ کالاهای ایرانی، برنامه‌ریزی و اقدام کند.

ایشان با اشاره به گزارشی از معاون علمی رییس‌جمهور مبنی بر سهم کمتر از یک درصدی شرکت‌های دانش‌بنیان از تولید ناخالص داخلی، تأکید کردند: این سهم باید حتماً افزایش یابد و در طول ۳ تا ۴ سال، حداقل به ۵ درصد برسد.

رهبر انقلاب در پایان، نخبگان را آینده‌سازان و نور چشمان کشور خواندند و افزودند: من در دولتهای قبلی و کنونی برای استفاده از جوانان نخبه در مدیریت‌های میانی و حتی سطح بالا به مسئولان سفارش کرده‌ام اما شما نیز باید خود را آماده و نقش‌تان را در اداره کشور پیدا کنید.

پیش از سخنان رهبر انقلاب اسلامی، آقای ستاری معاون علمی و فناوری رییس‌جمهور، با اشاره به نقش نوآوری در پیشرفت علمی و مقابله با دشمنی‌ها گفت: در برابر تحریم، هر جا تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان کشور زیاد بود، بر مشکلات فائق آمدیم.

همچنین در این دیدار شش تن از نخبگان، دیدگاه‌های خود را بیان کردند.

### آقایان:

- محمد امینی رعیا، دکتری مدیریت از دانشگاه علم و صنعت
- محمدرضا گنج دانش، دانشجوی پزشکی و دارنده مدال طلای المپیاد دانشجویی
- مهدی شریف زاده، دانش‌آموخته دکتری مهندسی شیمی
- جواد آزادی، پژوهشگر در حوزه فضای مجازی

### و خانم‌ها:

- رزان چهاردولی، فعال و پژوهشگر در حوزه هوش مصنوعی
  - فائزه فداکار، معلم و دارنده مدال نقره المپیاد کشوری
- در سخنان خود بر این نکات تأکید کردند:
- اصلاح گلوگاه‌های تعارض منافع برای جلوگیری از اثرپذیری مسئولان در تصمیمات
  - اتخاذ سازوکارهای هوشمندانه جهت نظارت و پیگیری سیاست‌های کلی نظام
  - لزوم ارتقای فرهنگ سازمانی و بهادادن به جایزه ملی فرهنگ سازمانی
  - افزایش همکاری نیروهای مسلح با وزارت بهداشت برای استفاده بیشتر از

### سربازان پزشک

- اهمیت امنیت کودکان در فضای مجازی و چاره‌جویی برای آن با استفاده از هوش مصنوعی
- لزوم هدایت یارانه‌های انرژی از بخش‌های غیر مولد به مولد
- ضرورت تحول در سازوکار تربیت معلم متناسب با تربیت انسان تراز انقلاب اسلامی
- چاره‌جویی برای پدیده فرار نخبگان از نهاد علم به نهاد تجارت
- لزوم تحول در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و ریل‌گذاری جدید
- جلوگیری از آسیب‌های تحول در حوزه دیجیتال بدون ظرفیت‌سازی داخلی



## صنایع خلاق و فرهنگی

◀ مشاور وزیر علوم تحقیقات و فناوری تاکید کرد  
خانه صادرات فرهنگی تاسیس می شود



در بازدید مشاور وزیر علوم از پارک ملی علوم و فناوری نرم اعلام شد؛

## خانه صادرات فرهنگی تاسیس می شود

دکتر علی خیرالدین، مشاور وزیر علوم عنوان کرد: وزارت علوم قصد دارد برنامه ای با عنوان آمایش فناوری مبتنی بر آمایش سرزمینی را پیش ببرد که پارک ملی علوم و فناوری های نرم و صنایع فرهنگی می تواند، در این زمینه پرچم دار باشد. به گزارش بازارکار، نشست ارائه گزارش و هماهنگی حوزه فناوری و نوآوری میان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با جهاد دانشگاهی به منظور توسعه فعالیت های مشترک با حضور مدیران و روسای مجموعه پارک های علم و فناوری وابسته به جهاد دانشگاهی و اعضای معاونت فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری روز سال جاری برگزار شد. در این جلسه دکتر علی خیرالدین، مشاور وزیر علوم تحقیقات و فناوری در امور علمی، تحقیقاتی و فناوری و دکتر بهنام طالبی، سرپرست دفتر برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دکتر بهروز بادکو، رییس سازمان تجاری سازی فناوری و اقتصاد دانش بنیان جهاد دانشگاهی؛ دکتر محمد حسین ایمانی خوشخو، رییس پارک ملی علوم و فناوری های نرم و صنایع فرهنگی، دکتر مهدی عباسی رییس پارک علم و فناوری استان البرز و دیگر روسای مجموعه پارک های علم و فناوری وابسته به جهاد دانشگاهی به ایراد سخنرانی در باب فعالیت ها و اهداف مجموعه ها پرداختند.

کشور دارای پراکندگی است که زمینه فعالیت هر کدام چه در عرصه پزشکی و چه دیگر عرصه ها مشخص می باشد. همچنین ستفا در عرصه بین المللی نیز فعالیتهایی دارد و تلاش می کنیم در ۲۰ کشوری که شورای امنیت ملی مجوز داده، نمایندگی هایی از شرکت های دانش بنیان مستقر در جهاد دانشگاهی را دایر کنیم.

تجاری سازی، جهاد دانشگاهی چهار صندوق را فعال کرده که سه صندوق وابسته به سه پارک علم و فناوری جهاد دانشگاهی است و یک صندوق هم به عنوان زیر مجموعه سازمان تجاری سازی فناوری و اقتصاد دانش بنیان جهاد دانشگاهی فعالیت می کند. دکتر بادکو افزود: مراکز رشد این سازمان در سطح

رییس سازمان تجاری سازی فناوری و اقتصاد دانش بنیان جهاد دانشگاهی در ابتدای این نشست گفت: مجموعه جهاد دانشگاهی، ۳۷ مرکز نوآوری و شتاب دارد. همچنین در سازمان تجاری سازی فناوری و اقتصاد دانش بنیان جهاد دانشگاهی معاونتی با عنوان ثبت امور شرکت ها وجود دارد که در زمینه توسعه شرکت های دانش بنیان فعال است. در زمینه





## هدف ما ایجاد بستر تجاری سازی و اقتصادی کردن هنر و فرهنگ برای هنرمندان و اهالی فرهنگ است

دکتر ایمانی خوشخو درباره رویکرد اصلی مجموعه پارک ملی علوم و فناوری های نرم و صنایع فرهنگی، گفت: علیرغم مشکلاتی که جهاد در طول ۴ دهه پشت سر گذاشته است، همواره پای کار ایستاد که مهمترین دلیل آن را می توان در صداقت افرادی دانست که از ابتدا این نهاد را پایه گذاری کردند و به فعالیت جهادی خود ادامه دادند.

وی افزود: این موضوع که چرا فرهنگ همواره جیره بگیر نهادهای اقتصادی است؟ برای من سوال بود؛ در حالی که در تمامی کشورها، فرهنگ بخش مولد بوده و همراه با صنایع دیگر به تولید پول و درآمد می پردازد.

ایمانی افزود: با گذشت زمان به این نتیجه رسیدیم که فقدان تفکر اقتصادی در بحث تجاری سازی فرهنگ در این زمینه وجود ندارد اما نزدیک به یک سال و نیم طول کشید تا

از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مجوز تاسیس پارک ملی علوم و فناوری های نرم و صنایع فرهنگی را بگیریم.

به گفته رئیس پارک ملی علوم و فناوری های نرم و صنایع فرهنگی، هدف ما ایجاد بستر تجاری سازی و اقتصادی کردن هنر و فرهنگ

عرضه می شد که دنیا این شیوه عرضه را نمی پذیرد، به همین دلیل هم تلاش کردیم در زمینه بسته بندی صنایع و تولیدات فرهنگی اقدامات نوآورانه ای را به پیش بگیریم.

وی با اشاره به همکاری های صورت گرفته با دیگر نهاد ها و سازمان ها خاطرنشان کرد: خوشبختانه امروزه ادبیات صنایع خلاق و فناوری های نرم وارد گفتار و متون دولت شده است. در همین راستا نیز با فرهنگستان هنر هم وارد مذاکره شدیم تا با همکاری آنها بتوانیم فضای خود را گسترش دهیم. علاوه بر آن در اکسپوی دومی هم بخش عمده فعالیت ها به پارک ملی علوم و فناوری های نرم و صنایع فرهنگی سپرده شد.

دکتر ایمانی خوشخو خاطرنشان کرد: از مواردی که در حال توسعه آن هستیم «صادرات صنایع فرهنگی» است که به زودی در مجموعه پارک ملی علوم و فناوری های نرم و صنایع فرهنگی، «خانه صادرات فرهنگی» را تاسیس می کنیم و اگر چنین رویکردی اتفاق بیافتد نیازی به منابع خارجی نداریم و تحریم ها نقشی در توسعه صادرات ندارند.

### ایمانی خوشخو

#### خوشبختانه امروزه ادبیات

#### صنایع خلاق و فناوری های

#### نرم وارد گفتار و متون

#### دولت شده است

برای هنرمندان و اهالی فرهنگ است و تاکنون دستاوردهای قابل قبولی هم داشتیم و پیگیر ایده های فرهنگی و هنری از سراسر کشور بودیم. وی تاکید کرد: برای مثال محصولات فرهنگی همواره به صورت فله ای در بازار داخلی و جهانی

## لزوم فرهنگ سازی در تجاری سازی فناوری های نرم

در ادامه مشاور وزیر علوم با اشاره به لزوم انجام برخی اقدامات در بحث توسعه فناوری های نرم، گفت: همواره نگاه به بحث فناوری های نرم در دنیا دیدگاه متفاوتی بود اما متأسفانه در کشور ما در این زمینه دچار عقب ماندگی هایی است که باید مطالبه جدی در این زمینه صورت گیرد و پارک ملی علوم و فناوری های نرم و صنایع فرهنگی می تواند الگوی خوبی در توسعه فناوری های نرم باشد و در این زمینه فرهنگ سازی شود.

وی نقش رسانه و روابط عمومی ها را در این زمینه بسیار پر رنگ دانست و گفت: روابط عمومی ها باید در این زمینه فعال تر عمل کنند. این گفتمان در نشست های مختلف باید

گسترش پیدا کند. در واقع ما نیازمند باز تعریف فناوری و نقش آن هستیم که باید برنامه ریزی های دقیقی در این زمینه انجام شود و توسعه تجاری سازی فناوری های نرم نیز باید اولویت بندی شود.

خبرالدین با اشاره به پتانسیل راه اندازی مجموعه های مشابه پارک ملی علوم و فناوری های نرم و صنایع فرهنگی در دیگر استان ها گفت: راه اندازی مشابه مجموعه صنایع فرهنگی می تواند در استان ها تاثیر بسیار خوبی در تجاری سازی فناوری های نرم داشته باشد. برای مثال پارک ملی علوم و فناوری مشهد پتانسیل خوبی در این زمینه دارد؛ همچنین ایجاد ظرفیت ها در پردیس ها و استان های صاحب هنر و فناوری هم از رویکردهایی است که می تواند فناوری های نرم را توسعه دهد. همچنین اصفهان نیز دیگر استانی

است که پتانسیل خوبی برای توسعه فناوری های نرم دارد.

وی در ادامه افزود: برگزاری جشنواره ها در سطح ملی از دیگر اقداماتی است که باید روی آن مانور داد و وزارت علوم و فناوری حاضر است در این زمینه همکاری لازم را داشته باشد.

مشاور وزیر علوم تاکید کرد: امضای توافق نامه ها با فرهنگستان های گوناگون از دیگر رویکردهایی است که وزارت علوم همکاری لازم را در این زمینه به عمل می آورد. وزارت علوم، تحقیقات و فناوری قصد دارد برنامه ای با عنوان آمایش فناوری مبتنی بر آمایش سرزمینی را پیش برد که پارک ملی علوم و فناوری های نرم و صنایع فرهنگی می تواند، در این زمینه پرچم دار باشد تا در نتیجه این همکاری بتوانیم نقشه راهی ارائه دهیم.





رئیس پارک علم و فناوری کرمانشاه:

## محصولات ۲۰ واحد دانش بنیان پارک علم و فناوری کرمانشاه صادر می شود

محصولات فراهم می شود. آزادی تصریح کرد: اولویت در بحث صادرات محصولات دانش بنیان و فناوری، محصولات کرمانشاه و سپس در مرحله بعد محصولات دیگر استان‌ها به کشور عراق است.

**توسعه ساختارهای فناورانه در کرمانشاه با مشارکت بخش خصوصی**  
وی به برنامه‌های شاخص پارک علم و فناوری استان کرمانشاه طی سال جاری اشاره کرد و گفت: توسعه ساختارهای

فناورانه با مشارکت بخش خصوصی و با هدف حمایت از استارت‌آپ‌ها در حوزه‌های اولویت دار این استان یکی از شاخص ترین برنامه‌های این پارک است.

آزادی با تأکید بر اینکه برای دستیابی به نتایج مدنظر نمی‌توان نگاه عمومی به حوزه فناوری

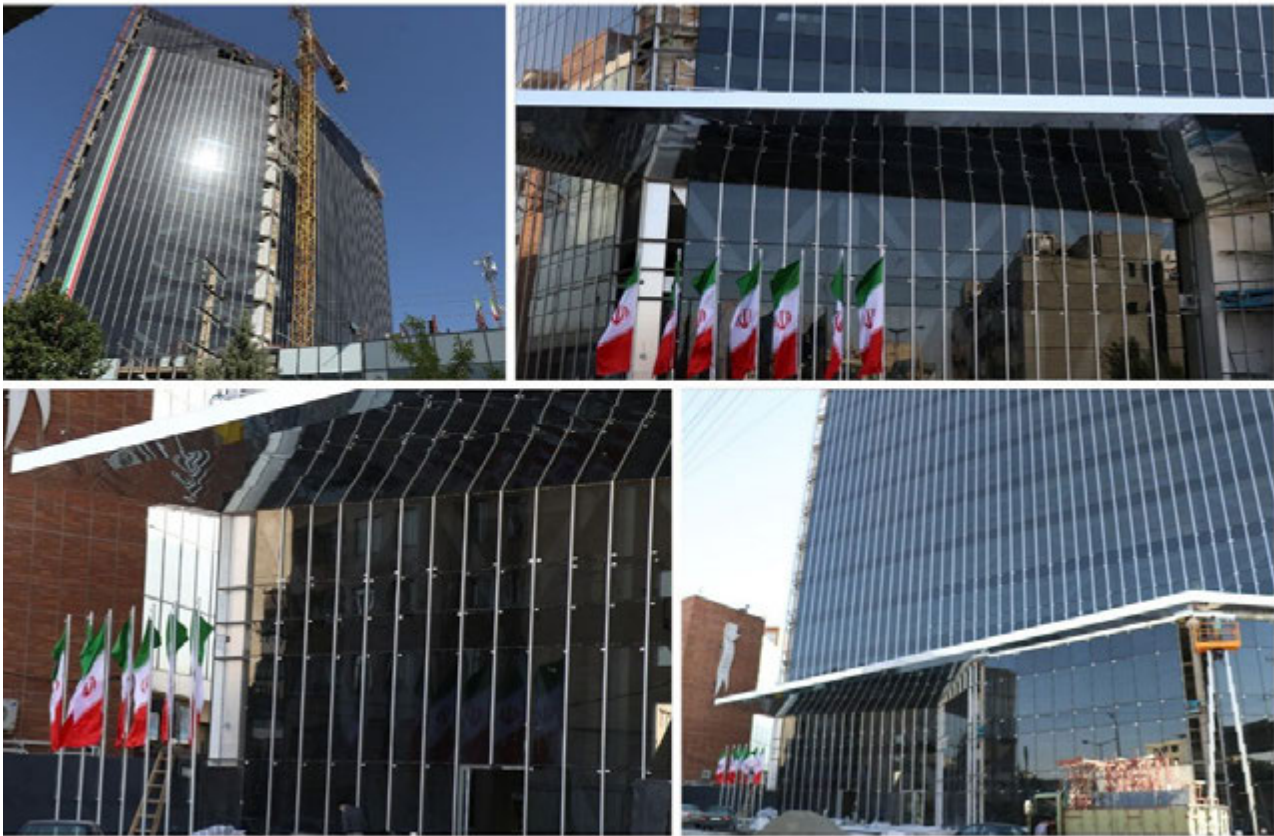
رئیس پارک علم و فناوری جهاد دانشگاهی استان کرمانشاه با بیان اینکه برنامه ریزی خوبی برای حمایت از شرکت‌های فناوری و نوآورانه در حوزه توسعه بازار خصوصاً در حوزه صادرات انجام شده است، بیان کرد: محصولات بیش از ۲۰ واحد فناور این پارک به کشورهای دیگر از جمله ترکیه و کشورهای اروپایی صادر می شود. آزادی تأکید کرد: پارک علم و فناوری استان کرمانشاه مصمم است که به صورت ساختارمند بحث توسعه صادرات محصولات فناور و دانش بنیان را به خارج از کشور دنبال کند.

به گفته وی، کرمانشاه طی سال‌های گذشته متولی صادرات محصولات فناور و دانش بنیان کشور به عراق بوده است که در یک برهه زمانی به دلیل مشکلات داخلی عراق این امر متوقف شد اما تا پایان سال جاری ساختارهای لازم برای فعال شدن مجدد بحث صادرات این

رئیس پارک علم و فناوری جهاد دانشگاهی استان کرمانشاه گفت: محصولات بیش از ۲۰ واحد فناور و دانش بنیان به کشورهای خارجی از جمله ترکیه و اروپا صادر می شود.

به گزارش بازارکار، سیامک آزادی با اشاره به فعالیت پارک علم و فناوری کرمانشاه از سال ۱۳۸۴، اظهار کرد: پارک علم و فناوری جهاد دانشگاهی با هدف فراهم کردن زیرساخت‌های لازم برای توسعه فناوری و نوآوری ایجاد شد و در واقع متولی توسعه اکوسیستم فناوری و نوآوری طی سال‌های گذشته در این استان بوده است.

وی با اشاره حمایت پارک علم و فناوری کرمانشاه از ۶۵۰ واحد فناور طی سنوات گذشته، افزود: بیش از ۷۰ درصد از این واحد موفق به راه‌اندازی کسب و کار شدند و در حال حاضر نیز ۲۶۵ واحد فناور در سطوح مختلف تحت حمایت این مجموعه فعالیت می کنند.



آزادی به اجرای طرح صدف به منظور توانمندسازی دانشجویان و فارغ التحصیلان دانشگاهی اشاره کرد و گفت: این طرح با هدف طراحی مسیر آینده حرفه‌ای و شغلی دانشجویان و فارغ التحصیلان دانشگاهی و کمک به نقش آفرینی آنها در اکوسیستم فناوری و نوآوری این استان طرح ریزی شده است.

وی با بیان اینکه یکی از چالش‌های این استان عدم آشنایی لازم در حوزه کسب و کارهای فناورانه و نوآورانه در بین فارغ التحصیلان دانشگاهی است، افزود: پارک علم و فناوری کرمانشاه در قالب یک مدل استاندارد مجری توانمندسازی این افراد با اجرای طرح صدف شده است که پاییز امسال سومین دوره این طرح برگزار می‌شود.

وی تصریح کرد: طرح صدف در چهار فاز اجرایی می‌شود که در فاز اول و دوم کارگاه‌هایی در بخش مهارت‌های عمومی و تخصصی برگزار می‌شود، در فاز سوم آشنایی شرکت کنندگان با اکوسیستم فناوری و نوآوری و در فاز نهایی این شرکت کنندگان برای گذراندن دوره‌های کارآموزی و کارورزی به ساختارهای فناوری معرفی می‌شوند.

رئیس پارک علم و فناوری استان کرمانشاه با اشاره به ویژگی‌های بارز طرح صدف، افزود: شرکت کنندگان صاحب ایده می‌توانند ایده‌های خود را عملیاتی و تجاری سازی کنند و یا اینکه در قالب یک فرد توانمند و علاقمند جذب سایر استارت‌آپ‌ها شوند.

### طرح توانمندسازی شغلی فارغ التحصیلان دانشگاهی

داشت، تصریح کرد: بر همین اساس با مشارکت بخش خصوصی ساختارهای فناورانه ای ایجاد شده است که به عنوان بازوهای توانمند پارک علم و فناوری کرمانشاه بتواند به توسعه اکوسیستم فناوری و نوآوری کمک کند. وی افزود: هم اکنون هفت ساختار فناورانه در حوزه‌های مختلف از جمله کشاورزی هوشمند، گیاهان دارویی، دانش آموزی و... برای جذب استارت‌آپ‌ها و کمک به تجاری سازی آنان در پارک علم و فناوری کرمانشاه فعالیت دارد و پیش بینی می‌شود تا نیمه نخست سال آینده این تعداد به ۱۵ ساختار افزایش یابد.

رئیس پارک علم و فناوری استان کرمانشاه به مزیت‌های ساختارهای فناورانه اشاره کرد و گفت: در کنار مدل درآمدی و اقتصادی هر یک از این ساختارها، ارتباط دوسویه پارک با این ساختارها موجب ورود تخصصی به حوزه‌های اولویت دار این استان، نقش مؤثر جذب سرمایه و جلب و جذب حمایت‌های نهادهای ملی می‌شود.

آزادی تاکید کرد: باید به سمتی حرکت کنیم که ذیل هر یک از مراکز رشد در پارک علم و فناوری کرمانشاه ساختارهای فناورانه ایجاد شود تا بتوانیم نگاه تخصصی، حرفه‌ای و همه جانبه به توسعه حوزه فناوری داشته باشیم. وی به افتتاح برج فناوری کرمانشاه در سال جاری اشاره کرد و گفت: این برج با زیربنای ۲۰ هزار مترمربع فضای لازم برای حداقل ۱۱۰ واحد فناور را فراهم می‌کند و نیز تلاش شده که کلیه بازیگران اکوسیستم فناوری و نوآوری این استان در این برج استقرار می‌یابند.

### ساختارهای فناورانه موجب جذب سرمایه و حمایت‌های ملی می‌شود



## دانش بنیان

- ◀ رئیس هیئت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی مطرح کرد؛  
ضرورت حفظ و توسعه بازار داخلی و خارجی برای شرکت‌های دانش بنیان
- ◀ رئیس دانشگاه آزاد اسلامی مطرح کرد؛  
ایجاد شرکت‌های دانش بنیان متشکل از دانشجویان ایرانی و سوری
- ◀ اخبار



رئیس هیئت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی مطرح کرد؛

## ضرورت حفظ و توسعه بازار داخلی و خارجی برای شرکت های دانش بنیان

دکتر علی وحدت افزود: با خط اعتباری که صندوق نوآوری به صندوق های پژوهش و فناوری اختصاص داده، سرمایه این صندوق ها از ۷۰ تا ۸۰ میلیارد تومان طی سال های گذشته به هزار میلیارد تومان رسیده است.

وحدت با تاکید بر اینکه در حوزه تامین مالی نوآوری نیازمند یک اقدام اساسی و جدی هستیم، از مرکز پژوهش های مجلس به عنوان یکی از بال های قدرتمند و تاثیرگذار قوه مقننه خواست در این زمینه ورود کند.

رئیس هیئت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی در ادامه با اشاره به تشکیل کمیته طرح های کلان ملی در این صندوق گفت: یکی از طرح های این کمیته که منجر به نتیجه شده است، راه اندازی خط تولید واکسن HPV و داروهای مشتق از پلاسما بوده که توسط بخش خصوصی و با حمایت صندوق نوآوری ایجاد شده است.

رئیس هیئت عامل صندوق نوآوری گفت: در حوزه تامین مالی نوآوری نیازمند یک اقدام جدی هستیم.

به گزارش بازارکار و به نقل از صندوق نوآوری و شکوفایی، بابک نگاهداری رئیس مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی و مؤسس مرکز نوآوری و خانه خلاق قوه مقننه با رئیس و معاونان صندوق نوآوری و شکوفایی در محل این صندوق دیدار و گفتگو کرد.

رئیس هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی در این نشست با تاکید بر اینکه صندوق برای تامین مالی اکوسیستم نوآوری کشور از نوآوری در ارائه خدمات و تسهیلات استفاده می کند، گفت: با استفاده از مبحث نوآوری، امروز توانسته ایم با شبکه بانکی، صندوق های پژوهش و فناوری و سایر بازیگران دولتی و خصوصی اکوسیستم همکاری کنیم و بدون اینکه در استان ها شعبه ای راه اندازی کنیم از طریق صندوق های پژوهش و فناوری درخواست های زیر ۵۰۰ میلیون تومان شرکت های دانش بنیان را پاسخ دهیم و نیازهای مالی آنها را تامین کنیم. بر این اساس دیگر نیازی نیست شرکت ها برای اینکه تسهیلات بگیرند به تهران بیایند.

صندوق نوآوری و شکوفایی در حوزه صادرات عملکرد بسیار خوبی داشته و از بسیاری از نهادها جلوتر است. ما در این زمینه رویداد «یکشنبه‌های صادراتی» را به منظور پذیرش هیات‌های تجاری و فناوری خارجی برگزار می‌کنیم. همچنین هیات‌های مختلفی را به کشورهای مختلف اعزام کرده‌ایم که در توسعه بازار شرکت‌ها بسیار موثر بوده است.

رئیس هیئت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی خاطرنشان کرد: ما در دو سال اخیر به صورت متوسط هر دو روز، یک رویداد را به منظور بهم‌رسانی ایده و سرمایه و اتصال شرکت‌های دانش بنیان به صنایع و نیز استارت‌آپ‌ها به سرمایه‌گذاران خطرپذیر و ... برگزار کرده‌ایم.

وی در پایان با تأکید بر اینکه اعتماد مردم به حوزه دانش بنیان بالاست و این حوزه از سرمایه اجتماعی خوبی برخوردار است، گفت: ضریب نفوذ صندوق نوآوری و شکوفایی در میان شرکت‌های دانش بنیان افزایش یافته و تا پایان امسال به بالای ۷۰ درصد می‌رسد.

### تخصیص ۱۲ هزار میلیارد تومان

### تسهیلات به شرکت‌های دانش بنیان

### از سوی صندوق نوآوری

در ادامه این نشست نیز روح‌الله ذوالفقاری، معاون تسهیلات و تجاری‌سازی صندوق نوآوری و شکوفایی ضمن تشریح ارکان صندوق نوآوری، چهار نوع خدمت این صندوق به شرکت‌های دانش بنیان و فناوری را تسهیلات، ضمانت‌نامه، سرمایه‌گذاری و خدمات بلاعوض توانمندسازی عنوان کرد و گفت:

برای سرمایه‌گذاری نیست اما ما در صندوق با استفاده از جدیدترین روش‌ها، به «هم‌سرمایه‌گذاری» در طرح‌های فناورانه روی آوردیم بدون اینکه دخالتی در مدیریت پروژه‌ها داشته باشیم.

### اجرای ۹۷ طرح با مدل «هم‌سرمایه‌گذاری» صندوق نوآوری

### ضریب نفوذ صندوق نوآوری و

### شکوفایی در میان شرکت‌های

### دانش بنیان افزایش یافته

### و تا پایان امسال

### به بالای ۷۰ درصد می‌رسد

وی افزود: ما در بحث سرمایه‌گذاری به عاملان خود یعنی صندوق‌های پژوهش و فناوری و شتابنده‌های دانش بنیان اعتماد کرده‌ایم و با مشارکت آنها در پروژه‌ها سرمایه‌گذاری می‌کنیم، یعنی به آنها گفته‌ایم بستگی به سطح فناوری، چنانچه شما یک واحد بر روی طرح‌های فناورانه سرمایه‌گذاری کنید صندوق نوآوری تا چهار برابر سرمایه مورد نیاز طرح را تأمین می‌کند که این مسئله تاکنون منجر به اجرای ۹۷ طرح با اجرای مدل «هم‌سرمایه‌گذاری» صندوق نوآوری شده است. وحدت تأکید کرد: به جرأت می‌توانم بگویم

### انعقاد ۱۱۴ قرارداد میان دستگاه‌های

### اجرایی و شرکت‌های دانش بنیان

وی ادامه داد: بررسی خدمات صندوق نوآوری و شکوفایی به اکوسیستم نوآوری کشور نشان می‌دهد مداخله ما یک مداخله عمودی بوده است یعنی اگر تا پیش از این شرکت‌ها برای اخذ تسهیلات و خدمات به صندوق مراجعه می‌کردند اما امروز و در دوره سوم استقرار هیئت عامل صندوق، همکاران ما برای احصای نیازهای فناورانه به سراغ دستگاه‌ها رفته و برای حمایت از شرکت‌های دانش بنیان و فنآور نیز به سراغ آنها می‌روند تا نیازهایشان مرتفع شود. این مسئله تاکنون منجر به انعقاد ۱۱۴ قرارداد میان دستگاه‌های اجرایی و شرکت‌های دانش بنیان شده است.

وحدت در ادامه با اشاره به خدمات و تسهیلات صندوق نوآوری در حوزه مقابله با کرونا گفت: هیچ دستگاه و تجهیزاتی در زمینه مقابله با کرونا در کشور ساخته نشده که صندوق نوآوری در تأمین مالی آن نقش ایفا نکند. ما در عین حال به شرکت‌های دانش بنیان و فناوری که بر اثر کرونا کسب و کارشان آسیب دیده بود نیز کمک کردیم و تسهیلات ارزان قیمت با بهره پایین به آنها اعطا کردیم.

رئیس هیئت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی در ادامه با اشاره به فعالیت‌های این صندوق در حوزه سرمایه‌گذاری، تصریح کرد: در حوزه سرمایه‌گذاری، عملکرد ما قابل مقایسه با دوره‌های گذشته صندوق نیست. بسیاری بر این اعتقادند که دولت شریک خوبی





شامل آموزش و مشاوره، اخذ استانداردهای داخلی و خارجی، تاییدیه و مجوزهای تخصصی، شرکت در نمایشگاههای داخلی و خارجی، ایجاد پایگاههای دائمی خارجی، عرضه یابی، ثبت اختراع و نشان تجاری و طرح صنعتی و حفاظت از داراییهای فکری شرکتها است.

وی با بیان اینکه از آذر سال ۹۷ تاکنون ۱۵ هزار فقره خدمت توانمندسازی به شرکتهای دانش بنیان ارائه و در مجموع نزدیک به ۵۰ میلیارد تومان به صورت بلاعوض به این شرکتها کمک کرده ایم، گفت: در حوزه نمایشگاههای خارجی، ما در ۱۳ کشور نمایشگاه دائمی محصولات دانش بنیان را به همت بخش خصوصی برپا کرده ایم. این کار همگی توسط کارگزار بخش خصوصی انجام می شود اما صندوق نوآوری از ۷۰ تا ۹۰ درصد هزینه ها را تامین می کند. ملکی فر همچنین با اشاره به حمایت صندوق نوآوری از اعزام و پذیرش هیاتهای تجاری و فناوری گفت: امسال ۲۰ رویداد «یکشنبههای صادراتی» را در ۱۰ حوزه فناوری برگزار کرده ایم. در این رویدادها تاکنون ۲۰۰ شرکت دانش بنیان با ۲۰۰ مشتری خارجی خود مذاکرات تجاری برگزار کرده اند. معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی همچنین با اشاره به رویداد «دوشنبههای استارت آپی» این صندوق، گفت: ما این رویدادها را به منظور اتصال استارت آپها به سرمایه گذاران خطرپذیر برگزار می کنیم که تاکنون منجر به جذب سرمایه ۵۰ میلیارد تومانی برای این استارت آپها در حوزه های مختلف شده است.

### این طرح امروز در قالب مسابقه تلویزیونی «کارویا» در حال اجراست و کمک می کنیم مردم به جای آنکه پول خود را در بازارهای طلا و سکه و ارز سرمایه گذاری کنند در حوزه تولید سرمایه گذاری داشته باشند

جمعی برای توسعه کسب و کار شرکت های دانش بنیان گفت: این طرح امروز در قالب مسابقه تلویزیونی «کارویا» در حال اجراست و کمک می کنیم مردم به جای آنکه پول خود را در بازارهای طلا، سکه و ارز سرمایه گذاری کنند در حوزه تولید سرمایه گذاری داشته باشند. ما نیز در صندوق نوآوری اصل پول سرمایه گذاران را بیمه می کنیم و مردم نگرانی بابت سرمایه گذاری خود نخواهند داشت. امیدواریم این ابزار در کشور جا بیفتد و نقدینگی به سمت کارهای تولیدی دانش بنیان برود و منجر به افزایش بهره وری و تولید در کشور شود. صندوق نوآوری به دنبال حفظ و توسعه بازار داخلی و خارجی شرکتهای دانش بنیان است دکتر سیاوش ملکی فر، معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی در سخنانی با اشاره به اینکه خدمات توانمندسازی این صندوق مجموعه از خدماتی است که هدف آن توانمندسازی شرکتهای دانش بنیان و فناور و حفظ و توسعه بازار داخلی و خارجی آنها است، گفت: این خدمات

خدمات و تسهیلات صندوق شامل تمامی چرخه عمر محصولات دانش بنیان از تولید نمونه اولیه تا تجاری سازی محصول می شود. وی با اشاره به اینکه در نزدیک به سه سال اخیر خدمات و تسهیلات صندوق نوآوری رشد جهشی داشته است، تصریح کرد: ما در این مدت نزدیک به ۱۲ هزار میلیارد تومان تسهیلات به شرکتهای دانش بنیان و فناور ارائه کرده ایم. ذوالفقاری افزود: در حوزه ضمانت نامه نیز امسال در حدود ۲۱۰۰ میلیارد تومان ضمانت نامه در اختیار شرکتها قرار دادیم که این مسئله منجر به عقد قرارداد ۲۹ هزار میلیارد تومانی میان شرکتها و دستگاههای اجرایی کشور شده است.

### «هم سرمایه گذاری» صندوق نوآوری در ۹۷ طرح دانش بنیان

در ادامه این دیدار نیز دکتر علی ناظمی، معاون سرمایه گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی، با اشاره به اینکه عملکرد این صندوق در حوزه سرمایه گذاری تا پیش از سال ۹۷ تقریباً صفر بوده است، گفت: امروز صندوق نوآوری در ۹۷ طرح به صورت غیرمستقیم سرمایه گذاری کرده است. ما در بعضی پروژه ها حتی کمتر از یک سال از طرحها خارج شده ایم و صندوق هم به سود خود رسیده است. وی همچنین با اشاره به مشارکت صندوق نوآوری در تاسیس صندوق های جسورانه گفت: این صندوقها تحت نظارت سازمان بورس فعالیت می کنند و تاکنون ما در تاسیس ۱۰ صندوق مشارکت داشته ایم. ناظمی در ادامه با اشاره به روش تامین مالی



با اشاره به اینکه شرکت‌های دانش بنیان با دارایی فناوری وارد اکوسیستم شده‌اند، گفت: این مسئله اقتضا می‌کند این دارایی به روز نگه داشته شود و شرکت‌ها سبد محصولات فناورانه خود را توسعه دهند.

وی با تأکید بر اینکه کف توان تحقیقاتی کشور یک میلیارد نفر ساعت در سال است که ظرفیت بسیار بزرگی است، گفت: ما در صندوق نوآوری پلتفرمی را توسعه داده‌ایم که نیازهای فناورانه شرکت‌های دانش بنیان و صنایع کشور را به توان تحقیقاتی دانشگاه‌ها متصل می‌کند. در این زمینه ما فراخوان‌های این شرکت‌ها و صنایع را در قالب گرنت تحقیق و توسعه منتشر و شرکتی که بتواند این نیاز را مرتفع کند پس از ارزیابی و داوری به شرکت دانش بنیان متصل می‌شود. صندوق نیز عمده ریسک مالی این همکاری را مرتفع می‌کند. مهدوی گرنت تحقیق و توسعه را یک سرویس جوان در کشور عنوان کرد و گفت: تا امروز ۴۲۵ درخواست به ما ارجاع شده است که ۱۱۰ درخواست آن مصوب شده و خیلی از آنها منجر به قرارداد شده است.

کمک به مجلس خبر داد و گفت: آمادگی داریم فناوری‌های موردنظر استارت‌آپ‌های مدنظر مجلس را از طریق کمک هزینه تحقیق و توسعه (گرنت) شناسایی کرده و مورد حمایت قرار دهیم. همچنین آمادگی داریم از شتاب‌دهنده‌های طرف همکاری با مجلس حمایت کنیم و آنها نیز بتوانند از بسته حمایتی صندوق نوآوری درباره شتاب‌دهنده‌ها استفاده کنند.

### آمادگی داریم فناوری‌های موردنظر استارت‌آپ‌های مدنظر مجلس را از طریق کمک هزینه تحقیق و توسعه (گرنت) شناسایی کرده و مورد حمایت قرار دهیم

### تصویب ۱۱۰ درخواست تحقیق و توسعه

در ادامه این نشست نیز دکتر سیدمحمد مهدوی، مشاور رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در سخنانی

### پیشنهادات صندوق نوآوری به مرکز پژوهش‌های مجلس

وی در ادامه به پیشنهادات صندوق نوآوری و شکوفایی به مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی اشاره کرد و گفت: ما با مراکز نوآوری و شتاب‌دهنده‌ها چندین مدل همکاری داریم لذا می‌توانیم استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های فناور موردنظر مجلس را در حوزه مباحث حکمرانی و قانونگذاری با ابزارهایی نظیر تسهیلات، توانمندسازی و ضمانت نامه حمایت کنیم.

ملکی‌فر ادامه داد: همچنین آمادگی داریم یک رویکرد فناورانه را با همکاری مشترک مجلس برگزار کنیم که طی آن نیازها، اولویت‌ها و چالش‌های مدنظر مرکز نوآوری مجلس بررسی و شرکت‌های دانش بنیان و فناور که قادر به رفع این نیازها باشند را شناسایی و مورد حمایت قرار دهیم. ما در این زمینه تاکنون نیازهای فناورانه سازمان زندان‌ها و پزشکی قانونی را شناسایی و با حمایت شرکت‌ها آنها را رفع کرده‌ایم.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی همچنین از آمادگی این صندوق برای انتشار فراخوان شناسایی استارت‌آپ‌های حوزه حکمرانی و سیاست‌گذاری برای





رئیس دانشگاه آزاد اسلامی مطرح کرد؛

## ایجاد شرکت های دانش بنیان متشکل از دانشجویان ایرانی و سوری

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی گفت: برنامه این دانشگاه برای همکاری با وزارت علوم سوریه، ایجاد شرکت های دانش بنیان متشکل از دانشجویان ایرانی و سوری است.

طهرانچی با اشاره به اهمیت سفر وزیر آموزش عالی و پژوهش های علمی جمهوری عربی سوریه به ایران، خاطرنشان کرد: مشتاقانه آماده همکاری مشترک در حوزه های علمی و فناوری هستیم، البته منظور از این همکاری ها اعزام ۵۰۰ یا هزار دانشجوی به دانشگاه های یکدیگر نیست، بلکه سخن از یک همکاری استراتژیک علمی است.

### برای آینده دانشجویان به دنبال بستر سازی اشتغال دانش بنیان هستیم

طهرانچی با بیان اینکه روابط بین المللی در دانشگاه آزاد اسلامی، فراتر از روابط دانشگاهی و دانشجویی است، افزود: یکی از موضوعاتی که ما با

همراه با پیشرفت و توسعه علم قرار داده اند و جامعه علمی ایران به گذشته تمدنی خود واقف است و به نوشته این مجله این موضوع از آن جهت خطرناک است که ایرانیان روزگاری رهبری علم جهان را در اختیار داشتند.

وی ادامه داد: در این مقاله تلویحاً اشاره شده که روزگاری از خراسان تا شام و اندلس، مسلمانان یکپارچه مرجعیت علمی جهان را برعهده داشتند. بعد از انتشار این مقاله، شاهد آن هستیم که تحریم آمریکا علیه ایران اسلامی افزایش یافت؛ باید بدانیم حضور آمریکا و غربی ها در منطقه صرفاً به دلیل وجود منابع و معادن غنی نیست، بلکه آنها به این دلیل در منطقه هستند که می دانند اگر ما با هم باشیم، دوباره مرجعیت علمی در جهان را می توانیم احیا کنیم.

به گزارش بازار کار به نقل از دانشگاه آزاد اسلامی، دکتر محمدمهدی طهرانچی رئیس دانشگاه آزاد اسلامی در دیدار با هیئت عالی وزارت آموزش عالی و پژوهش های علمی جمهوری عربی سوریه به ریاست دکتر بسام بشیر ابراهیم وزیر علوم این کشور گفت: رهبر معظم انقلاب اسلامی، توسعه علم را رکن اساسی توسعه کشور می دانند و از این رو ما خداوند را شاکریم که چنین رهبری را به ما عطا فرمود.

وی افزود: سال ۲۰۰۵ مقاله ای در نشریه نیچر با عنوان «رژم بزرگ ایرانیان» منتشر شد که در آن عنوان شده بود که مرجعیت علمی ایران در حال شکل گیری دوباره است و با تحریم و اغتشاش های سیاسی باید مقابل این حرکت ایستاد. در این مقاله تأکید شده که مقام معظم رهبری پیشرفت کشور را

است که در این رابطه همکاری‌های خوب و مثمری با کشور عراق داشتیم. خوشبختانه اراده رهبران جمهوری اسلامی ایران و جمهوری عراق در گسترش همکاری بین دانشگاه آزاد اسلامی و وزارت علوم عراق اثرگذار بوده است.

طهرانچی با اشاره به اهداف دانشگاه آزاد اسلامی برای توسعه همکاری با وزارت علوم سوریه، گفت: می‌خواهیم در کشور سوریه فعالیت داشته باشیم تا فناوری‌های نو به دست آورده خود را در اختیار کشور دوست و برادر قرار دهیم تا بتوانند آینده جوانان خود را تأمین کنند.

وی خاطرنشان کرد: ۶۷ دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی در دفاع از حرم اهل بیت(ع) در سوریه به شهادت رسیدند و آنها برای ما بسیار عزیز و قابل احترام هستند و ما نیز وظیفه خود می‌دانیم که به توسعه و پیشرفت علمی و فناوری سوریه به عنوان کشور دوست و برادر کمک کنیم و در این راه از هیچ کوششی فروگذار نخواهیم کرد.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی گفت: حضور هیأت عالی وزارت آموزش عالی و پژوهش‌های علمی جمهوری عربی سوریه در دانشگاه آزاد اسلامی را به معنای جدیت کشور سوریه در گسترش همکاری با دانشگاه آزاد اسلامی می‌دانیم و امیدواریم با کمک سفیر سوریه در ایران کارهای بزرگی را انجام دهیم. دانشگاه آزاد اسلامی از مهمترین مراکز علمی و فناوری جهان است

از طرف وزارت علوم سوریه برای راه‌اندازی پارک فناوری مشترک تعریف شود. عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی در ادامه تأکید کرد: همکاری دانشگاه آزاد اسلامی با وزارت علوم سوریه در راستای آموزش عالی نوین است.

### راه‌اندازی دانشکده

#### فناوری‌های نوین حافظیه

طهرانچی راه‌اندازی دانشکده فناوری‌های نوین حافظیه را سومین برنامه برای آغاز همکاری‌های دانشگاه آزاد اسلامی و وزارت علوم سوریه عنوان کرد و افزود: یکی از مأموریت‌های دانشگاه آزاد اسلامی، اتصال دستاوردهای علمی و فناوری خود به کشورهای منطقه است و در سفر دکتر بروجردی معاون بین‌الملل و امور دانشجویان غیرایرانی به سوریه، توافق‌های اولیه برای ایجاد دانشکده فناوری‌های نوین حافظیه انجام شد.

### دانشگاه آزاد اسلامی به دنبال ایجاد فضای

#### همکاری جدی با کشورهای منطقه است

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی تأکید کرد: مقام معظم رهبری فرمودند که جمهوری اسلامی ایران دستاوردهای علمی خود را که امروز در مقام ۱۵ جهان قرار دارد، باید به کشورهای دوست و برادر منتقل کند. از این رو دانشگاه آزاد اسلامی به دنبال ایجاد فضای همکاری جدی با کشورهای منطقه

وزارت علوم کشور سوریه به دنبال آن هستیم، توجه به اقتصاد دانش‌بنیان است که این موضوع در دانشگاه آزاد اسلامی ذیل معاونت تحقیقات، فناوری و نوآوری دنبال می‌شود و برای آینده دانشجویان به دنبال بسترسازی اشتغال دانش‌بنیان هستیم. در این راستا با همکاری وزارت علوم سوریه برنامه‌های داریم که بتوانیم شرکت‌های دانش‌بنیان متشکل از دانشجویان ایرانی و سوری ایجاد کنیم که به عنوان شرکت‌های دو ملیتی بتوانند در لبه فناوری حرکت کنند و نگاه دانشگاه آزاد اسلامی در این حوزه بسیار جدی است.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی با بیان اینکه هدف این دانشگاه در برقراری و گسترش همکاری با کشورهای منطقه محدود به برگزاری دوره‌های آموزشی و تبادل استاد و دانشجو نیست، خاطرنشان کرد: براساس جلساتی که با وزارت علوم کشور سوریه و دانشگاه دمشق داشتیم، برای آغاز همکاری سه برنامه را تدوین کردیم که یکی از آنها مربوط به عملیاتی کردن تفاهم‌نامه امضا شده بین دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات و دانشگاه دمشق است. قدم بعدی راه‌اندازی پارک فناوری مشترک با محوریت معاونت تحقیقات، فناوری و نوآوری است که در این موضوع تنها روابط دانشگاهی مطرح نیست و مسائل اقتصادی و مالکیت معنوی نیز وجود دارد که اهمیت آن می‌طلبد که یک فضا در شهر دمشق به این پارک فناوری اختصاص یابد و یک نماینده



همکاری سازنده خواهد بود به معرفی امکانات، تجهیزات و نیروی انسانی مجرب این دانشگاه پرداخت.

وی گفت: واحد علوم و تحقیقات دارای ۴ مجتمع آزمایشگاهی بسیار مجهز، کتابخانه مرکزی، دانشکده‌های تخصصی، ۵۰۰ رشته تحصیلات تکمیلی و بیش از ۷۰۰ عضو هیأت علمی تمام وقت و هزار استاد مدعو است و دانشگاه منحصر به فردی است که امیدواریم بتوانیم همکاری‌های خود را با دانشگاه دمشق و وزارت علوم سوریه افزایش دهیم.

### هیچ حد و مرزی برای همکاری

#### با دانشگاه آزاد اسلامی نداریم

شفیق دیوب سفیر سوریه در ایران در پایان این جلسه با استقبال از طرح ایجاد پارک فناوری مشترک در دمشق و تأسیس مرکز فناوری‌های نوین، گفت: آنچه تأکید داریم این است که هیچ حد و مرزی برای همکاری با دانشگاه آزاد اسلامی نداریم. این دانشگاه برای ما بسیار عزیز و محترم است و دکتر ولایتی را دوست سوریه می‌دانیم. دانشگاه آزاد اسلامی ویژگی خاصی در سوریه دارد و امیدواریم بتواند از آن استفاده کند.

در ادامه این نشست دکتر پیام نجفی رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان اصفهان که به صورت ویدئو کنفرانس در این جلسه حضور داشت، گزارشی از فعالیت‌های این دانشگاه در تولید بذره‌های هیبریدی و گلخانه‌ای ارائه و تأکید کرد که این دانشگاه آمادگی دارد تا نیاز کشورهای منطقه به واردات بذر را تأمین کرده و علاوه بر آن در حوزه‌های طراحی، ساخت، هوشمندسازی، اتوماسیون، بهره‌برداری از گلخانه با کشور سوریه و دیگر کشورهای منطقه همکاری کند. دکتر علاءالدین بروجردی معاون بین‌الملل و امور دانشجویان غیرایرانی، دکتر روح‌الله دهقانی فیروزآبادی معاون تحقیقات، فناوری و نوآوری، دکتر علیرضا منظری توکل‌ی رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان کرمان و برخی از مدیران سازمان مرکزی حضور داشتند.

پیش از این نشست، هیأت عالی وزارت آموزش عالی و پژوهش‌های علمی جمهوری عربی سوریه از آزمایشگاه‌ها، دستاوردهای پژوهشی و فناوریانه، شرکت‌های دانش‌بنیان و کتابخانه دکتر حبیبی واحد علوم و تحقیقات بازدید کردند.

#### بسام بشیر ابراهیم

### در زمینه های فناوری و پژوهشی

#### دانشگاه آزاد اسلامی گام‌های

#### بلندی برداشته و به خودکفایی

#### رسیده و دستاوردهای بسیاری

#### در ارتباط با جامعه و صنعت

#### داشته است

در ادامه یسار عابدین رئیس دانشگاه دمشق نیز در ادامه این مراسم گفت: خوشحالیم که امروز در دانشگاه آزاد اسلامی به عنوان دانشگاه ملت ایران حضور داریم و از دستاوردهای علمی این دانشگاه بسیار خرسندیم. پیشرفت علمی محقق خواهد شد، مگر آنکه نگاه استراتژی بین هم‌پیمانان وجود داشته باشد و امیدوارم بتوانیم همکاری‌های جامعی در این خصوص داشته باشیم.

وی خاطر نشان کرد: دانشگاه دمشق و دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تفاهم‌نامه همکاری با هم امضا کرده‌اند و ما از تجربیات این دانشگاه در پشت سر گذاشتن موانع و مشکلات استفاده خواهیم کرد و به محض بازگشت به دمشق برنامه اجرایی برای عملیاتی کردن تفاهم‌نامه با واحد علوم و تحقیقات را در دستور کار قرار خواهیم داد.

#### وزیر آموزش عالی و پژوهش‌های علمی جمهوری عربی سوریه

### «دانشگاه آزاد اسلامی

#### تنها یک دانشگاه نیست»،

#### بلکه یک سیستم آموزشی

#### تحقیقاتی است

جمشید صباغ‌زاده قائم مقام رئیس دانشگاه آزاد اسلامی در واحد علوم و تحقیقات نیز با بیان اینکه همکاری بین این واحد دانشگاهی و دانشگاه دمشق یک

دکتر بسام بشیر ابراهیم وزیر آموزش عالی و پژوهش‌های علمی جمهوری عربی سوریه نیز در این دیدار با ابراز خرسندی از حضور در دانشگاه آزاد اسلامی، گفت: بسیار خوشحالم که امروز بازدید از دانشگاه آزاد اسلامی داشتم. امروز آخرین روز سفر ما ایران و آخرین برنامه ما بازدید از مرکز علمی بسیار بزرگ واحد علوم و تحقیقات است.

وی ادامه داد: روابط جمهوری اسلامی ایران و جمهوری عربی سوریه روز به روز بیشتر، عمیق‌تر و مستحکم‌تر می‌شود، اما همانطور که دکتر طهرانچی اشاره کردند، پیشرفت کشورها براساس پیشرفت علم و فناوری است.

### دانشگاه آزاد اسلامی یک سیستم

#### آموزشی تحقیقاتی است

وزیر آموزش عالی و پژوهش‌های علمی جمهوری عربی سوریه ادامه داد: اطلاعات زیادی درباره دانشگاه آزاد اسلامی دارم و می‌دانم که این دانشگاه در تمام شهرهای ایران شعبه دارد و بیش از یک میلیون دانشجو و ۲۵ هزار استاد در این دانشگاه مشغول به تحصیل و تدریس هستند. بنابراین «دانشگاه آزاد اسلامی تنها دانشگاه نیست»، بلکه یک سیستم آموزشی تحقیقاتی است.

بسام بشیر ابراهیم ادامه داد: دانشگاه آزاد اسلامی گام‌های بلندی برداشته و به خودکفایی رسیده و دستاوردهای بسیاری در ارتباط با جامعه و صنعت داشته است.

وی تأکید کرد: همانطور که دکتر طهرانچی نیز اشاره کردند، همکاری ما محدود به مبادله دانشجو نیست و در تمامی زمینه‌های فناوری و پژوهشی خواهد بود. در این زمینه دانشگاه آزاد اسلامی گام‌های بلندی برداشته و به خودکفایی رسیده و دستاوردهای بسیاری در ارتباط با جامعه و صنعت داشته است. این دانشگاه از این لحاظ متمایز است که تمامی رشته‌ها را دارد و همه رشته‌ها در حوزه پزشکی، مهندسی، علوم انسانی و ... در دانشگاه آزاد اسلامی موجود است.

وی افزود: وزارت علوم سوریه برای همکاری با دانشگاه آزاد اسلامی بسیار جدی است و همه حمایت خود را در این زمینه تقدیم می‌کنیم و با صراحت می‌گویم تمام آنچه در این سفر دیدیم برای ما مایه افتخار است. به محض بازگشت از سفر، گزارشی را تهیه و به وزیران و رئیس‌جمهور ارسال می‌کنم. سفیر سوریه در ایران نیز موارد لازم را به وزیر خارجه منتقل می‌کند.



رئیس صندوق نوآوری تأکید کرد؛

## وجود ابزارهای حمایتی برای صادرات دانش بنیانها در صندوق نوآوری

### رئیس هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی انتشار اسامی دریافت کننده های تسهیلات صندوق نوآوری تا پایان سال

رئیس هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی از انتشار فهرست شرکتهای دانش بنیان بزرگ و کوچک دریافت کننده تسهیلات این صندوق تا پایان سال خبر داد.

دکتر علی وحدت در گفتگو با مهر درباره انتشار فهرست شرکتهای دریافت کننده تسهیلات صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: بنا داریم فهرست شرکتهای دانش بنیان را به زودی و تا پایان سال منتشر کنیم.

رئیس هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی ادامه داد: این فهرست در حال حاضر وجود دارد و تاکنون به معاونت علمی و فناوری، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری و دفتر ریاست جمهوری ارائه شده است.

وی با بیان اینکه ماه هنوز هم حساسیت و محدودیتی نداریم برای انتشار اسامی شرکتهای دانش بنیان دریافت کننده تسهیلات نداریم، عنوان کرد: از ابتدای سال تاکنون نیز میزان تسهیلات ارائه شده به این شرکتهای ۱۳ هزار میلیارد تومان به نزدیک ۲۰ هزار میلیارد تومان رسیده است و شرکتهای دیگری نیز به این مجموعه دریافت کنندگان تسهیلات افزوده شده اند.

وحدت با بیان اینکه شرکتهای دانش بنیان که توسط صندوق نوآوری تسهیلات دریافت می کنند تأیید شده از سوی معاونت علمی هستند، گفت: هر یک از این شرکتهای از نوع دانش بنیانهای تولیدی و نوپا هستند که بعد از ارزیابیهای صندوق نوآوری و شکوفایی توانسته اند تسهیلاتی را از این نهاد دریافت کنند.

به گزارش مهر، چندی پیش اعتراضاتی از سوی فعالان و کسب و کارهای مجازی نسبت به صحبت های علی وحدت، رئیس هیات عامل صندوق نوآوری مبنی بر «اعطای تسهیلات ۱۳ هزار میلیارد تومانی به شرکتهای دانش بنیان و استارت آپ بزرگ» مطرح و باعث شد عملکرد این نهاد مالی با موجی از انتقادات روبرو شود.

منتقدان این سوال را مطرح کردند که چرا به شرکتهایی که به جای کار دانش بنیانی بیشتر به کار تجاری مشغول هستند، تسهیلات اعطا شده آنها همچنین انتشار فهرست اسامی شرکتهای دریافت کننده تسهیلات را از صندوق نوآوری و شکوفایی مطالبه کردند و صندوق نیز در آن زمان قول انتشار این فهرست را داد.

رئیس هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: ابزارهای حمایتی برای صادرات محصولات دانش بنیان در این صندوق تعریف شده است.

به گزارش مهر، علی وحدت صادراتی پذیرش هیات تجاری و فناوری در حوزه دارو و تجهیزات پزشکی از کشور کنیا که در محل صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شد، گفت: در صندوق توسعه صادرات دانش بنیان ها ابزارهای حمایتی برای شرکتهای در راستای صادرات را پیاده سازی کردیم.

رئیس هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی با بیان اینکه در حال حاضر صندوق پژوهش و فناوری تخصصی صادرات در کشور راه اندازی شده است، گفت: ما از سازمان توسعه تجارت و صندوق پژوهش و فناوری صادرات خواستاریم که چند ابزار حمایتی در زمینه صادرات دانش بنیان، تعریف و به زودی اجرایی کند.

همچنین سیاوش ملکی فر در ادامه گفت: بسته خدمات صادراتی صندوق نوآوری و شکوفایی برای حمایت از شرکت های دانش بنیان در قالب ۳ دسته توانمندسازی صادراتی، شبکه سازی صادراتی و تامین مالی صادراتی در نظر گرفته شده است. در بسته توانمندسازی صادراتی آموزش و مشاوره صادراتی، استانداردها و مجوزهای تخصصی و صادراتی و حفاظت از مالکیت فکری دیده شده است.

ملکی فر ادامه داد: در حوزه آموزش و مشاوره در صندوق به طور میانگین هر ۳ ماه بالغ بر ۱۰۰ تا ۱۵۰ دوره آموزشی برگزار شده که شرکت های دانش بنیان می توانند از نظرات بیش از ۴۰۰ مشاور خبره در قالب این تسهیلات بهره مند شوند.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی افزود: در سال ۱۴۰۰ و طی ۸ ماه گذشته صندوق ۲ میلیارد تومان حمایت بلاعوض به شرکت های دانش بنیان برای مشاوره پرداخت شده است.

وی ادامه داد: بسیاری از شرکت های دانش بنیان که وارد بازار صادراتی می شوند ملزم به دریافت استانداردهای خارجی هستند؛ صندوق در زمینه دریافت فرآیند استانداردهای بین المللی تا ۷۰ درصد و سقف ۲۰۰ میلیون تومان حمایت بلاعوض ارایه می دهد.

ملکی فر با اشاره به اینکه صندوق در زمینه تأییدیه های ملی، استانداردهای تخصصی و سیستمی نیز حمایت بلاعوض ارایه می دهد گفت: برای هر شرکت دانش بنیان ۵۰۰ میلیون در قالب حمایت بلاعوض برای دریافت استاندارد صادراتی دیده شده که می تواند در توسعه بازار صادراتی خود استفاده کند.

وی یادآور شد: پایگاه های صادراتی در قالب نمایشگاه دائمی در کشورهای مختلف توسط بخش خصوصی راه اندازی شده اند، صندوق ۷۰ درصد هزینه حضور شرکت ها در پایگاه های صادراتی را به شرکت ها ارایه می دهد؛ در حال حاضر ۲۱۵ شرکت در ۱۶ پایگاه حضور دارند.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی در خصوص اعزام هیات تجاری و میزبانی از هیات تجاری خارجی نیز گفت: در سال ۱۴۰۰، ۱۷۷۰ شرکت دانش بنیان را در قالب هیات تجاری به کشورهای مختلف فرستادیم.



### رئیس کمیسیون اقتصادی شورای اسلامی شهر مشهد

## حمایت شورای شهر از شرکت های دانش بنیان مشهد

شهرداری می تواند با نگاه انتفاعی از ظرفیت شرکت ها استفاده کرده و با شراکت در بخشی از این مجموعه ها، ارزش افزوده ایجاد کرده و تولید ثروت کند.

وی تاکید کرد: ما رویکرد تصدی گری نداریم بلکه با شرکت های بخش خصوصی مشارکت اقتصادی انجام می دهیم.

در مجموعه کارخانه نوآوری و فناوری مشهد ۳۰ شرکت مستقر هستند و ۲۵۰ شرکت در این حوزه شناسایی شده اند و آمادگی خود را برای همکاری با شهرداری در سطوح مختلف اعلام کرده اند.

و حمایت کرد. بیریان ادامه داد: نگاه حمایتی از فعالان این حوزه به چند سطح دسته بندی می شود که در گام نخست، نگاه حمایتی با استقرار افراد در محل های مورد نظر همچون کارخانه نوآوری فراهم می شود و افرادی که امکان اجاره مکان ندارند، می توانند با هزینه مناسب محلی را برای فعالیت خود فراهم کنند تا نیازهای حداقلی آن ها تامین گردد.

عضو شورای اسلامی شهر مشهد افزود: گام بعدی حمایت از شرکت ها، مشارکتی است، برخی از شرکت ها و مراکز در حوزه مدیریت شهری و خدمات شهری سرویس هایی ارائه می دهند که شهرداری می تواند با آنها تعامل کرده و سفارش کار دهد تا این شرکت ها رشد کنند. وی ادامه داد: در گام سوم می توان با این شرکت ها کار مشترک اقتصادی تعریف کرد،

رئیس کمیسیون اقتصادی شورای اسلامی شهر مشهد گفت: یکی از مهم ترین حمایت های شورای ششم از کسب و کارهای خرد و شرکت های دانش بنیان وظایفی که شهرداری و شورای شهر مشهد برای خود تعریف کرده اند، حمایت از کسب و کارهای خرد است که بعضی از این ها در قالب شرکت ها و مجموعه های کارآفرینی و برخی به صورت فصلی و مقطعی در نقاط مختلف فعالیت می کنند. به گزارش ایران، مجید دبیر بانی افزود: سامان دهی و تجمیع محل فعالیت شرکت ها، از جمله مواردی است که در دستور کار شهرداری قرار گرفته است.

رئیس کمیسیون اقتصادی، سرمایه گذاری و مشارکت های شورای اسلامی شهر مشهد خاطرنشان کرد: مجموعه ای نظیر کارخانه نوآوری و فناوری باید توسعه یابد، با توسعه این مراکز و رویکرد توسعه ای در مناطق محروم و حاشیه شهر، می توان بخشی از افراد را ساماندهی

### استاندار اردبیل:

## گروه مشاوران دانش بنیان در اردبیل تشکیل می شود



تحقیقات و توسعه صنایع پیشرفته کشور در اردبیل نیز راه اندازی شده تا چنین طرح هایی مورد حمایت قرار گیرد.

عاملی اضافه کرد: هر چند برخی عقب ماندگی ها را در این حوزه شاهد هستیم و دانشگاه های استان نتوانستند در حد مطلوب راه اندازی شرکت های دانش بنیان را داشته باشند اما در یک کار گروهی و همه جانبه باید چنین واحدهای فناورانه توسعه پیدا کرده و مورد حمایت قرار گیرد.

ضروری است صنعت و اقتصاد کشور و استان اردبیل با تکیه بر فناوری ها و نوآوری های جدید متحول شده و هم افزایش صادرات و هم برتری توان ارزی را برای کشور شاهد باشیم.

استاندار اردبیل مجموعه های دانشگاهی و پارک علم و فناوری را موظف کرد تا حمایت همه جانبه را از طرح های نوآورانه و خلاقانه جوانان انجام داده و در این زمینه سرمایه گذاری های بخش خصوصی را نسبت به پایداری این بخش جذب و جلب کند. عاملی افزود: ما وظیفه حمایت از بخش تولید، کارآفرینی و اشتغال را در استان داریم اما در این بین صنایع فناورانه همراه با دانش بنیان می تواند شتاب بیشتری را به بهبود معیشت و اقتصاد مردم بگذارد.

وی در بخش دیگری از سخنان خود خاطر نشان کرد: در کنار ارزیابی فعالیت دانشگاه ها و مراکز علمی و تخصصی در حوزه توسعه شرکت های دانش بنیان، ما راهی جز بسترسازی و حمایت از توانمندی ها در این بخش نداریم و خوشحال هستیم که نمایندگی صندوق حمایت از

استاندار اردبیل گفت: با هدف حمایت از جوانان خلاق و نوآور در حوزه صنایع پیشرفته، دانش بنیان و فناورانه گروه مشاوران دانش بنیان در استان اردبیل تشکیل می شود.

به گزارش خبرنگار مهر، سید حامد عاملی در دیدار با مدیرعامل صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع پیشرفته وزارت صنعت، معدن و تجارت در استان اردبیل اظهار کرد: در ۴۰ روز خدمت رسانی در جایگاه استاندار اردبیل بیشتر وقت من صرف اصلاح کارهای ساختاری و پیگیری امور بر زمین مانده شده و قطعاً در هفته های آینده با ورود به مباحث محتوایی و برنامه ها سعی خواهیم کرد فعالیت دانشگاه ها، مؤسسات عالی و پارک علم و فناوری را در این حوزه مورد رصد و پیگیری قرار دهیم.

وی اصلی ترین راهبرد در بهبود معیشت و اقتصاد مردم را حمایت از شرکت های دانش بنیان و تولید محصولات فناورانه با ابتکار و نوآوری جوانان توصیف کرد و گفت: با روزمرگی نمی توان قدمی مؤثر در گره گشایی مردم برداشت بلکه

ستاری از فعالیت ۷۰۰ شرکت دانش بنیان در حوزه نفت و انرژی خبر داد

## امضای تفاهم نامه بین معاونت علمی و وزارت نفت برای توسعه دانش بنیان ها

و تسریع معاملات فناوری از طریق ایجاد زیرساخت برای عرضه و تقاضای متمرکز منعقد شد.

بر اساس این تفاهم نامه همکاری، مقرر شد که ضمن ایجاد سازوکاری جامع برای احصا و جمعیت نیازهای فناورانه وزارت و مرتفع ساختن نیازها از طریق پارک علم و فناوری صنعت نفت و گاز، فرصت‌های سرمایه‌گذاری، جلب سرمایه‌گذاران و تسهیل روند تجاری‌سازی در حوزه فناوری صنعت نفت سرعت بگیرد.

در قالب همکاری‌های پارک فناوری و نوآوری نفت و گاز زمینه برای همکاری در تدوین سازوکار به منظور ایجاد منطقه فناورانه صنعت نفت در منطقه اختصاصی پارک به لحاظ ساختاری و فیزیکی، تهیه اطلس فناوری‌های بومی صاحب صلاحیت وزارت نفت برای به‌کارگیری محصولات و ایده‌های بازیگران زیست بوم نوآوری و کمک به توسعه بازار شرکت‌های دانش‌بنیان در صنعت نفت از طریق استقرار فن‌بازار تخصصی و دیگر مدل‌های به هم‌رسانی عرضه و تقاضا در دستور کار قرار گرفت. همچنین استفاده از ظرفیت صندوق‌های توسعه فناوری، شبکه‌سازی و ایجاد زیرساخت‌های آزمایشگاهی تخصصی برای صدور گواهی‌نامه‌ها تجهیزات صنعت نفت و فرآیندهای استاندارد در اجرای صدور گواهی نامه انطباق (COC) و گواهی محصول (COP) برای کالاهای دانش بنیان و تدوین مدل‌های جدید قراردادی برای استفاده از خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و استارت‌آپی در کنار ایجاد سازوکارهای حمایتی در داخل کشور برای ارتقای استاندارد محصولات با رویکرد بین‌المللی و ایجاد مزیت رقابتی به توافق دو طرف رسید.

### بازدید از دستاورد دانش بنیان‌های منتخب

در این مراسم، ستاری و اوجی از شرکت‌های منتخب مستقر در نمایشگاه دائمی فناوری و نوآوری واقع در سالن ۳۷۸ نمایشگاه بین‌المللی تهران بازدید کردند. در این نمایشگاه، ۳۲ شرکت دانش‌بنیان فعال در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، دستاوردهای فناورانه خود در حوزه‌هایی، چون احیای چاه‌های نفت و گاز، مشعل‌های نیروگاهی، تولید کاتالیت‌های مورد استفاده در صنعت نفت و گاز، میکروتوربین‌ها، بویلرها، پمپ‌های درون‌چاهی، نرم‌افزارهای هوشمندسازی، شیرآلات صنعتی، تجهیزات ابزار دقیق و سایر فناوری‌ها در معرض دید بازدیدکنندگان قرار دادند.



تجهیزات و نوآوری‌های ایران ساخت، روش‌های نو و فناوری‌های پیشرفته برای رفع نیازهای صنعت نفت استفاده می‌شود.

ستاری، شرکت‌های دانش‌بنیان را در تحقق بی‌نیازی از واردات و فناوری کردن صنایع نفت و گاز و انرژی توانمند ارزیابی کرد و گفت: در همین نمایشگاه، نوآوری‌ها و فناوری‌های تازه‌ای را شاهدیم که می‌تواند صنعت نفت را تکانی جدی بدهد. فناوری‌هایی در حوزه پلیمر، افزودنی‌ها، مواد جدید و استفاده از فناوری‌های پیشرفته مانند فناوری‌های مکانیکی جدید قابل استفاده در چاه‌ها، دیجیتال و هوش مصنوعی، که راه را برای فناوری شدن صنعت نفت، کاهش هزینه‌ها و افزایش کارایی فراهم کرده است. معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری با تأکید بر این که برای رسوخ نوآوری به صنایع بزرگ باید راه برای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی روی پژوهش باز شود و دولت ناظر و حامی باشد، ادامه داد: رسوخ نوآوری نیاز دارد که طرف تقاضا نیز از نوآوری‌ها استقبال کرده و ریسک استفاده از این محصولات فناورانه را بپذیرد. در معاونت علمی و فناوری تلاش می‌کنیم تا هزینه این ریسک را برای صنایع پایین بیاوریم. در حال حاضر بیش از ۷۰۰ شرکت دانش بنیان در حوزه‌های نفت و انرژی فعالیت می‌کنند که می‌توانند نوآوری را برای این حوزه به ارمغان بیاورند.

### انعقاد تفاهم نامه

این مراسم همچنین تفاهم نامه همکاری میان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزارت نفت با هدف توسعه پارک برای شتابدهی به روند کاهش شکاف فناوری با حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق، توسعه شبکه همکاری فناورانه در راستای هم‌افزایی و پرهیز از موازی‌کاری، توسعه

معاون علمی و فناوری رییس‌جمهور گفت: در حال حاضر بیش از ۷۰۰ شرکت دانش بنیان در حوزه‌های نفت و انرژی فعالیت می‌کنند که می‌توانند نوآوری را برای این حوزه به ارمغان بیاورند. به گزارش بازار کار از روابط عمومی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری در آیین معرفی محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان منتخب فعال در حوزه نفت، گاز و انرژی، با اشاره به حمایت از رسوخ فناوری و نوآوری‌ها به این صنایع گفت: یکی از جدی‌ترین تلاش‌های معاونت علمی و فناوری، ورود فناوری شرکت‌های دانش بنیان و خلاق به صنایع بزرگ از جمله نفت، گاز، انرژی و سایر صنایع است. خوشبختانه با شناختی که از مهندس اوجی دارم، ایشان همراه و حامی پروژه‌های دانش بنیان با صنایع بزرگ است و این روند شتاب بیش‌تری خواهد یافت.

معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری با بیان این که شرکت‌های دانش بنیان اکنون به بلوغی رسیده‌اند که می‌توانند مهم‌ترین نیازهای صنایع بزرگ را تأمین کنند، افزود: یکی از کارهایی که در سال‌های اخیر توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری آغاز و به طور جدی حمایت می‌شود، ایجاد امکانات و حمایت از ساخت نخستین بار است. یعنی اگر تجهیزاتی قرار باشد برای بار نخست در صنعت نفت استفاده شود می‌تواند تا ۳۰۰ میلیارد تومان مجوز ترک تشریفات دریافت کند.

ستاری در ادامه از پذیرش ریسک حضور محصولات دانش‌بنیان در صنایع نفت و گاز گفت و ادامه داد: این سرخط حمایتی، به توسعه تجهیزات بزرگ و دانش بنیان در صنعت نفت کمک کرده است و فرآیندهای ورود خود به این عرصه را آسان‌تر پشت سر می‌گذارد. آن بخشی که شرکت‌های دانش بنیان برای ورود به بازار صنعت را به این شکل تسهیل و پشتیبانی می‌کنیم.

معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری با اشاره به تحول در رویکرد صنعت نفت نسبت به ظرفیت و توانمندی دانش‌بنیان‌ها گفت: خوشبختانه در صنعت نفت نیز فرهنگی نو در حال جایگزین شدن با فرهنگ قبلی است که درها را به روی نوآوری داخلی می‌گشاید. در این فرهنگ جدید، از

**شرکت‌های دانش بنیان اکنون به بلوغی رسیده‌اند که می‌توانند مهم‌ترین نیازهای صنایع بزرگ را تأمین کنند**



## مدیر کل کمیته امداد هرمزگان:

## طرح های دانش بنیان در کمیته امداد حمایت می شوند

علاقتمندی آنان برای شغل مورد نظر جمع آوری شود. مدیر کل کمیته امداد استان هرمزگان تصریح کرد: با نشست های توجیهی و کارگاه های انگیزشی محله محور و همراهی معتمدان محله ها علاوه بر رفع مشکل کارگری از تمامی ظرفیت ها برای ایجاد اشتغال پایدار استفاده می شود. وی تاکید کرد: با همکاری دانشگاه ها و نخبگان کسب و کار در شهرستان قشم، از رویدادهای کارآفرینی استقبال می شود. تراهی افزود: همچنین با استفاده از استارت آپ ها در زمینه تولید و فروش صنایع دستی توسط زنان

مدیر کل کمیته امداد امام خمینی (ره) هرمزگان گفت: این اداره کل از طرح های دانش بنیان و ایده های نو و متفاوت برای ایجاد مشاغل پایدار حمایت می کند. لیلی تراهی در گفت و گو با ایرنا افزود: مشاوره های تخصصی نیز در حوزه اشتغال در نظر گرفته شده است که در فراخوان و اطلاع رسانی ها، افراد به کمیته امداد هدایت می شوند تا از این ظرفیت استفاده شود. وی ادامه داد: شناسایی افراد دارای استعداد برای اشتغال نیز از سایر برنامه های این اداره کل است تا بانک اطلاعاتی جامع از افراد، توانایی و

سرپرست خانوار، ایجاد تحول می شود. وی ادامه داد: این امر باعث تجاری و برند سازی محصولات و معرفی محصولات به مردم و گردشگران می شود. شهرستان قشم شامل جزیره های قشم، هنگام و لارک با ۱۵۰ هزار نفر جمعیت از تنگه هرمز به موازات سواحل استان هرمزگان به طول ۱۵۰ کیلومتر و عرض میانگین ۱۱ کیلومتر در آب های خلیج فارس گسترده شده است.

## حسین ذبیحی خیبری

## شهر بازی رباتیک طراحی می شود

محققان یک شرکت دانش بنیان در صدد تکمیل یک شهر بازی رباتیک برای کودکان با استفاده از فناوری هوش مصنوعی هستند. به گزارش بازار کار به نقل از معاونت علمی و فناوری، اهمیت ورود درست کودکان به حوزه های فناورانه به اندازه ای است که فعالان فناور یک شرکت دانش بنیان برای این مهم، یک شهر بازی هوشمند طراحی کرده اند. حسین ذبیحی خیبری مدیرعامل این شرکت دانش بنیان گفت: محصولات ما تولید می کنیم تکنولوژی را به زندگی کودکان وارد کرده و سبب می شود تا آنها، خیلی زودتر یک زندگی تکنولوژیک را تجربه کنند. وی افزود: این شرکت دانش بنیان، یک شهر بازی رباتیک ساخته که یک ربات در راس آن قرار دارد و یکسری بازی های تکنولوژیک را هدایت می کند. در این اسباب بازی های هوشمند، برای آموزش و سرگرمی کودکان، از هوش مصنوعی استفاده شده؛ مثلاً گوشی موبایل به ابزاری تعاملی تبدیل و کودک با آن بازی کرده و مراحل پیش می رود و گوشی موبایل به قطعات متصل می شود.



شرکت با این قبیل ابتکارها، موفق به دریافت جایزه یونسف شده است. به گفته وی، برای تولید این محصول ساخت ایران که در حال حاضر در مراحل نهایی قرار دارد، ۱۰ نفر به طور مستقیم مشغول فعالیت هستند که در ادامه و با ورود به بخش بازاریابی و دیگر بخش ها، تعداد نفرات شاغل مستقیم و غیرمستقیم، بیشتر می شود.

ذبیحی خیبری خاطر نشان کرد: البته که این بازی مشابه خارجی چندان ندارد و مهمترین نوع آن آمریکایی است اما امتیازی که نمونه ایرانی در قیاس با نمونه های مشابه خارجی دارد آن است که قابلیت کار در هر نوع گوشی را دارد. حال آن که نمونه های خارجی تنها با آیفون کار می کنند. این



An illustration featuring a person in an orange shirt sitting at a desk with multiple computer monitors. In the background, a white rocket with a yellow nose cone and orange fins is launching upwards, emitting a large plume of orange and yellow fire. The scene is set against a dark purple background with stylized light purple clouds. The overall theme is technology and innovation.

## استارت آپ

◀ ۱۶ هشدار به سرمایه‌گذاران استارت‌آپ‌ها  
◀ اخبار

## ۶ هشدار به سرمایه گذاران استارت آپها

### هنر راه اندازی کسب و کار

کتاب هنر تاسیس استارت آپ ۱۶ هشدار جدی به سرمایه گذاران استارت آپها می دهد تا کسب و کارشان رونق یابد. نکاتی که می خوانید، از کتاب هنر تاسیس استارت آپ از الخاندرو کرمادس، کارآفرین سریالی موسس آنوست (onevest)، از معتبرترین سایت های تامین مالی جمعی در زمینه استارت آپ، انتخاب شده اند.

### بالا بودن تعداد افراد

زمانی که استارت آپ شما بر پایه پول نقد کار می کند، راه بسیار خوب برای ایجاد انگیزه و جذب افراد بیشتر، دادن سهام است. ممکن است این مسئله شما را به فکر شریک، تیم کلیدی، سرمایه گذاری از طرف دوستان و خانواده و یا حتی استفاده از مشاوران حرفه ای مانند وکلا بیندازد. در هر حال، سهام زیاد در دستان تعداد زیادی سهامدار، به خصوص اگر بی تجربه باشند ممکن است مسئله را باشد. حتی در آغاز کار، تعداد بالای اعضای تیم می تواند برای سرمایه گذاران مشکلاتی ایجاد کند. پس پیش از جذب شریک اهداف اساسی خود را در ذهنانتان مرور کنید.

### اصطلاحات پیچیده

به باور «پیتر پیل»، مسئول سرمایه گذاری «کلاریوم»، استفاده از بیش از حد از اصطلاحات پیچیده ناراحت کننده است. وقتی با سرمایه گذاران صحبت می کنید اصطلاحات و لغات تخصصی را کنار بگذارید و به اصل موضوع بپردازید.

### بالا بودن هزینه ها

اگر هزینه های اولیه بالا باشد یا جداول سود به سمت کوچک تر شدن برونه، سرمایه گذاران باید نگران شوند. یکی از قوانین اصلی «سم والتون» برای تاسیس امپراطوری «والمارت» این بود که کنترل هزینه ها از رقابت مهم تر است. این راز برتری و ثبات وی بود.

### سرگرمی یا کار جدی؟

آیا استارت آپ برای بنیان گذاران تنها یک سرگرمی یا یک کار پاره وقت است؟ یا اینکه واقعا جدی هستند و می خواهند کار کنند؟ آیا بنیان گذاران به اندازه کافی و در زمان مناسب برای انجام امور مخاطره انگیز در دسترس هستند؟

### استفاده درست از سرمایه

از بنیان گذاران این انتظار را نداشته باشید که برای شما میلیون ها پول روی میز بکنند که بروید یک خانه بزرگتر و یک ماشین جدید بخرید. مهمانی های بزرگ بگیریید و در کل سبک زندگیتان به سرعت زیر و رو شود. پولی که هست را با دقت و در راستای رشد کسب و کار استفاده کنید. سرمایه گذاران ممکن است در مورد اینکه بنیان گذاران استارت آپ شغل دیگری نیز داشته باشند اختلاف عقیده داشته باشند اما کسانی که منبع درآمد دیگر و یا هیچ ذخیره مالی ای ندارند، ممکن است در معرض و مستعد اشتباهات و شتاب زدگی باشند.

### پرداخت به موقع مالیات

ممکن است پیش تر به خاطر اشتباهی همه چیز را باخته باشید، حال سابقه شما بعد از آن چه تغییری به خود دیده است؟ اگر بدهی کوچکی داشته باشید فوراً آن را پرداخت می کنید؟ آیا سر موعد مالیات خود را پرداخت می کنید؟ به عنوان یک تاجر یا صاحب تجارت، کاستی در پرداخت مالیات برای هر کسی که در این زمینه مشغول کار است، فاجعه آمیز است. اگر از طرف اداره مالیات در خطر هستید از تسهیلات و کمک های دولتی استفاده کنید.

### برنامه های بازاریابی ضعیف

پیمایش و ایجاد درآمد واقعی، مستلزم یک برنامه واقعی و جسورانه است. در صورتی که در این زمینه صاحب نظر نیستید، از اهالی فن راهنمایی بخواهید.

### تکیه بر تبلیغات پولی

در راستای نکته قبل؛ استارت آپها نباید تنها روی تبلیغات پولی مانور دهند. به خصوص اگر تنها یک یا ۲ کانال تبلیغاتی دارند. زمان هایی می رسد که پول کم می آید و یا سودی کسب نمی شود. این موقع است که داشتن راه های گوناگون تبلیغاتی اهمیتش را نشان می دهد.

خوشبینی  
کور کورانه

برای راه اندازی یک استارت آپ باید خوشبین بود، اما خوشبینی غیر واقعی و کور کورانه نمی تواند سرمایه گذاران را فریب دهد و به شما استارت آپ مانایی نمی دهد. مثبت اندیش باشید، اما خود را در گیر یک چالش واقعی کنید.

ادعای  
بی رقیب  
بودن

ادعای بی رقیب بودن مصداق همان خوشبینی کور کورانه است. در هر زمینه پتانسیل رقابت هست، آن را بشناسید و بپذیرید. اینگونه اعتبار بدست می آورید و سرمایه گذاران از اینکه شما نگاه جامعی دارید مطمئن می شوند.

بنیان گذاران  
غیر متخصص

اگر خودتان یا بنیان گذاران استارت آپ شما در زمینه مورد نظرتان متخصص نیستید، به این معنی است که مجبور خواهید شد برای مسائل تخصصی هزینه کنید. هزینه ای که برای جان سالم به در بردن کسب و کارتان به شما تحمیل می شود. اما برعکس آن حداقل ۲ یا سه عضو از موسسان استارت آپها به طور کامل مهارت های لازم را پوشش می دهند.

تقاضای  
سرمایه خیلی  
زیاد یا  
خیلی کم

این مساله پرچم قرمزی است که بسیاری از مدیران نمی دانند یا آن روبرو هستند. خجالت نکشید، شما می توانید در دوره های پیش رو سرمایه بیشتری کسب کنید.

استفاده  
ضعیف  
از منابع پیشین

استارت آپهایی که به خاطر سرمایه گذاری های بی حاصل در دوره های ضربه خورده اند، می توانند دچار وضعیتی وحشتناک شوند. در نظر داشته باشید که این لزوماً به معنی شکست نیست، بلکه گاهی این مسئله بازده و درآمد داشت. در همین سال های اخیر داستان هایی در مورد شکستن این قانون اتفاق افتاده است. در هر حال، باید آنچه در چنته دارید رو کنید.

اگر  
کار آفرینان  
دل به کار  
نهند

زمانی که استارت آپی را تاسیس می کنید کارآفرینان می دانند قرار است زمان و انرژی زیادی را صرف آن کار کنند. اما بسیاری از آنها دل به کار نمی دهند. این مساله فقط در مورد میزان پولی که می گذارند نیست، بلکه در مورد پذیرفتن خطر در کنار دیگران است. پس باید به دنبال کسی بود که به جز پول، اهل کار هم باشد. کسی که تلاش، روابط، تجارب و مبالغ مالی اش همگی را با هم به کار گیرد. از طرفی دیگر این مسئله که مدیران نیز مقداری پول با خود می آورند، برای سرمایه گذاران بسیار خوشایند است.

## نبود عزم حرکت

حتی اگر از قبل سرمایه ای نداشتید حرکت و پیگیری شما در پیشرفتتان بسیار مهم است. لازم نیست شاخ غول را بشکنید. تمرکز و معیارتان روی هر چه باشد (درآمد، جذب کاربران، یا سهم بازار) از این مطمئن شوید که پیگیری و با عزمی جزم کار را دنبال می کنید.

سراوا اولین و بزرگترین شرکت سرمایه گذاری جسورانه ایرانی است. از ابتدای فعالیت این شرکت، همواره سرمایه به همراه دانش و تجربه کارآفرینی و با هدف «خلق الگوهای موفق ایرانی» در اختیار کارآفرینان و کسب و کارهای نوپا قرار گرفته است.

تمرکز سرمایه گذاری های این شرکت روی شرکت های فعال در اقتصاد دیجیتال و در حوزه هایی مانند حوزه اینترنت، موبایل، تجارت الکترونیک، بازی، رایانش ابری و نرم افزار به عنوان سرویس (SaaS) است.

متش سراوا، سرمایه گذاری مشترک با سرمایه گذاران داخلی دیگر و افزایش هر چه بیشتر ذی نفعان، سرمایه گذاری روی کارآفرین و کمک به ساخت برندهای ملی در عرصه اقتصاد دیجیتال است.

عدم  
سرمایه گذاری  
در دوره های  
بعد

اگر سرمایه گذاران پیشین در دوره ای پس کشیدند، می توانند علامت بدی باشد. اگر برای این مسئله دلایل محکمی وجود داشت، به جای اینکه به آن مشکل اجازه دهید بر شما غلبه کند، مطمئن شوید که دقیق بررسی اش می کنید.

## مدیر کل ارتباطات آذربایجان غربی:

## ورود شتاب‌دهنده‌ها اساسی توسعه اکوسیستم استارت‌آپی استان است



اولیه، از ایده‌های در حال رشد با ارائه‌ی دوره‌های آموزشی، منتورینگ و تسهیلات مالی حمایت می‌کنند و ما نیز در کنار شتاب‌دهنده‌ها هستیم و از تأمین محل استقرار تا ارائه تسهیلات کم بهره، از آنها حمایت می‌کنیم. بر اساس این گزارش در ادامه جلسه نحوه عقد تفاهم نامه چند جانبه برای توسعه بخش فناوری اطلاعات استان بررسی شد.

مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات آذربایجان غربی گفت: ورود شتاب‌دهنده‌ها اساسی توسعه اکوسیستم استارت‌آپی استان است. به گزارش روابط عمومی ارتباطات و فناوری اطلاعات آذربایجان غربی، قاسم جلیلی نژاد مدیر کل ارتباطات استان در نشست با شتاب‌دهنده بومی استان (آرکارپ) اظهار کرد: تلاش ما برای ورود یک شتاب‌دهنده بومی به حمایت از پتانسیل فناوری اطلاعات استان فقط بحث کمک به توسعه و اشتغال این بخش در استان و با استفاده از ظرفیت‌های بومی استان است. وی افزود: شتاب‌دهنده‌ها عامل مهم و حیاتی در راستای تقویت شرکتهای استارت‌آپی، توسعه محصول و بازار آنها به شمار می‌رود و نبود چنین بازیگرانی در زیست بوم نوآوری استان، می‌تواند مانع گسترش کسب و کارهای استارت‌آپی شود. مدیر کل ارتباطات آذربایجان غربی ادامه داد: شتاب‌دهنده‌ها در مراحل

## بنیان‌گذار یک مجموعه استارت‌آپی مطرح کرد

## تامین ابزار؛ یکی از مهم‌ترین چالش‌های پژوهشی علوم زیستی

وی با اشاره به اینکه این استارت‌آپ قبل از اجرای این فرآیند در زمینه فروش تیکت دوره‌های آموزشی به صورت واسطه و درگاه مشغول بوده است، بیان کرد: در حال حاضر در حوزه پژوهشی فعالیت می‌کنیم و خدمات خود را در حوزه علوم زیستی در رشته‌های بیوتکنولوژی، میکروبیولوژی، ژنتیک، بیوانفورماتیک و علوم آزمایشگاهی ارائه می‌دهیم. مدیر این مجموعه استارت‌آپی عنوان کرد: به طور معمول حمایت مادی از تحقیقات به شکل دولتی و رسمی صورت نمی‌گیرد یا شرایط دریافت آن بسیار دشوار است به همین دلیل تهیه بودجه لازم برای اجرای یک پروژه تحقیقاتی اهمیت پیدا می‌کند. این استارت‌آپ علاوه بر خدماتی که مطرح شد، می‌تواند تمام هزینه‌های اجرایی یک پروژه تحقیقاتی را محاسبه کرده و به اساتید و پژوهشگران اعلام کند تا براساس آن نفرات تیم و بودجه مورد نیاز پیش‌بینی و تهیه شود.

مرادی در رابطه با تجاری‌سازی پژوهش‌های انجام شده، اظهار کرد: در حال حاضر پروژه‌های پژوهشی به واسطه تیم‌های دانشجویی یا مراکز تحقیقاتی که به صورت خصوصی انجام می‌شوند به طور معمول منجر به محصولات تجاری نمی‌شوند بنابراین با توجه به اینکه این پروژه‌ها مورد نیاز بخش‌های مختلف کشور است به دنبال تعیبه فرآیندی هستیم تا این دست از پروژه‌ها به سمت تجاری‌سازی بهتر و بیشتر نیز سوق داده شوند.

تجهیزات آزمایشگاهی برای پژوهشگرانی است که به طور موقت به این تجهیزات نیازمند هستند. در حال حاضر، دالوینو با ۲۵ آزمایشگاه همکاری دارد تا علاوه بر افزایش امکان استفاده از تجهیزات بیشتر و پیشرفته‌تر، حتی بتوانند از فضای بیشتری در این آزمایشگاه‌ها برای انجام امور پژوهشی استفاده کنند.

وی اضافه کرد: این استارت‌آپ دستگاه‌هایی که مورد نیاز یک پژوهشگر است را از طریق مشارکت با آزمایشگاه‌های مرتبط با اختلاف هزینه زیادی نسبت به خرید این تجهیزات، تأمین می‌کند. این اقدام باعث می‌شود از تجهیزات آزمایشگاهی که در بخش خصوصی فعالیت می‌کنند به صورت بهینه و هدفمند استفاده شده تا به افزایش درآمد آنان نیز کمک شود و از طرفی پژوهشگرانی که نیازمند تجهیزات لازم هستند؛ بتوانند پروژه‌های تحقیقاتی خود را عملی کنند.

مرادی خاطرنشان کرد: علاوه بر اینکه دستگاه‌های آزمایشگاهی بسیار گران قیمت هستند، تهیه این تجهیزات نیز دشوار است بنابراین این شبکه‌سازی باعث می‌شود علاوه بر کاهش هزینه اجرای پژوهش‌ها، در پیشبرد پروژه‌ها نیز مؤثر باشد. گاهی پروژه‌های پژوهشی نیاز به مدیریت پروژه، پشتیبانی فنی و علمی نیز دارند که بنا به درخواست تیم‌های تحقیقاتی در قالب اساتید دانشگاهی از طرف دالوینو به تیم‌های تحقیقاتی معرفی می‌شوند.

بنیان‌گذار یک مجموعه استارت‌آپی گفت: تأمین و رفع ابزارهای پژوهشی علوم زیستی یکی از مهم‌ترین چالش‌های پژوهشی در این زمینه است تا اشتغال‌زایی فارغ‌التحصیلان این حوزه با مشکل مواجه نشود.

حمید مرادی در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: جامعه ۳۵۰ هزار نفری علوم زیستی ایران شامل دانشجویان یا فارغ‌التحصیلانی است که چالش‌های پیش‌روی آنان برای انجام پژوهش‌های تحقیقاتی، یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های آنان به شمار می‌رود و در موارد زیادی منجر به مهاجرت از کشور یا اشتغال به کسب‌و کارهای غیر مرتبط نیز می‌شود. وی افزود: اشتغال این افراد در فضای علمی کشور ضروری است؛ چراکه نیازهای بسیار زیادی در حال حاضر مانند پاندمی کرونا وجود دارد که حضور این افراد می‌تواند تعیین‌کننده و سرنوشت‌ساز باشد. همچنین تهیه ابزارهای پژوهشی را به عنوان مشکلی عمده برای پژوهش‌های جامعه علوم زیستی مطرح می‌کنم زیرا این پروژه‌ها به طور معمول هزینه‌بردار بوده و خرید تجهیزات و مواد مورد نیاز یکی از مشکلات پژوهش‌های تحقیقاتی در این زمینه است.

بنیان‌گذار این مجموعه استارت‌آپی تصریح کرد: بنابراین برای حل این مشکل، به ابتکار استارت‌آپ دالوینو که از آبان‌ماه ۱۳۹۷ اجرایی شد، پرداختیم. خدمات دالوینو در زمینه آموزشی، تأمین و ارائه

## تله مرگ یک استارت آپ چیست؟



امیدوار کننده‌تر به نظر می‌رسد. به همین دلیل، بسیاری از بنیان‌گذاران به جمع‌آوری کمک‌های مالی ادامه می‌دهند تا ویتامین‌های خود را به عنوان مسکن پنهان کنند. در حالی که آن‌ها فکر کنند مانند یک روباه حيله‌گر هستند، این تاکتیک ممکن است به تله مرگ برای استارت‌آپ آن‌ها تبدیل شود.

**عدم تعادل** اولین پرچم قرمز زمانی است که هزینه‌ها از درآمد یا درآمد کل بیشتر می‌شود و کسب‌وکار باید با ضرر خالص عملیاتی (NOL) مقابله کند. در مراحل اولیه توسعه، هزینه‌ها چندان زیاد نیست بنابراین می‌توان بخشی از کل درآمد را برای جبران هزینه‌ها اختصاص داد. در این صورت استارت‌آپ می‌تواند زنده بماند هرچند که بنیان‌گذاران سود چندانی ندارند.

در حین پذیرش وجوه، کسب‌وکار می‌تواند توسعه و با سرعت مضاعف گسترش یابد. این کاملاً خارق‌العاده است اما هزینه‌های بیشتری را شامل می‌شود مانند استخدام افراد بیشتر و سرمایه‌گذاری بیشتر در بازاریابی. اولین زنگ هشدار زمانی به صدا در می‌آید که تعادل منطقی بین هزینه‌ها و درآمدها در صورت‌های مالی وجود نداشته باشد. به عبارت دیگر، کسب و کار با جریان نقد عملیاتی منفی (OCF) سر و کار دارد. وقتی وجوه به

متوقف کنند و به حالت عادی بازگردند. اما خطر این است که برخی از استارت‌آپ‌ها ممکن است به جمع‌آوری وجوه ادامه دهند و سهام بیشتری را برای سرمایه‌گذاران آزاد کنند. هجوم مقادیر زیادی پول به کسب‌وکار، بسیاری از بنیان‌گذاران را وسوسه می‌کند تا این روند را تا زمانی که ممکن است ادامه دهند.

**تامین مالی بیش از حد و مرگ استارت‌آپ‌ها** وقتی یک کسب‌وکار مبالغه‌آمیزی از پول دریافت کند، ثابت می‌کند که ایده پشت آن به اندازه‌ای جذاب بوده است که سرمایه‌گذاران را وادار به نوشتن چک کرده است. صحبت اینجا بر سر بخش عملیاتی و سایر موارد مربوط به کسب‌وکار نیست. ایده چیزی است که در اینجا مهم است. سرمایه‌گذاران از برچسب‌های «ویتامین‌ها» و «مسکن‌ها» برای شناسایی ایده‌هایی با پتانسیل رشد بالا استفاده می‌کنند. ویتامین‌ها آن دسته از ایده‌های عمومی هستند که به نظر اعتیادآور نیستند. در مقابل، مسکن‌ها ایده‌هایی هستند که می‌توانند به بخشی از برنامه روزانه مصرف‌کنندگان تبدیل شوند. اپلیکیشن‌های رسانه‌های اجتماعی مانند توییتر، فیس‌بوک، اینستاگرام و اسنپ چت نمونه‌های بارز داروهای مسکن هستند.

هرچه یک کسب‌وکار بیشتر بتواند وجوه جمع‌آوری کند، برای عموم مردم و سایر سرمایه‌گذاران

دریافت وجه از سرمایه‌گذاران برای اکثر استارت‌آپ‌ها اجتناب‌ناپذیر است مگر اینکه بنیان‌گذار یا بنیان‌گذاران پول کافی جبران هزینه‌ها و خرج کردن برای پیشرفت‌های آینده را داشته باشند که این موضوع به ندرت اتفاق می‌افتد؛ هر استارت‌آپی برای رشد و گسترش دامنه خود به بودجه نیاز دارد.

به گزارش اینترپرنیور، در شرایط عادی، یک استارت‌آپ در ازای آزاد کردن سهام، سرمایه می‌پذیرد. در مقایسه با ۱۵ یا ۲۰ سال پیش، استارت‌آپ‌ها راحت‌تر جذب سرمایه می‌کنند. سرمایه‌گذاران به احتمال زیاد پول خود را در ایده‌های نوآورانه سرمایه‌گذاری می‌کنند و تعداد سرمایه‌گذاران ریسک‌پذیر افزایش یافته است. شرکت‌های بزرگتر میلیاردها دلار برای خرید استارت‌آپ‌های مرتبط می‌پردازند و پلتفرم‌های متعددی برای جمع‌آوری سرمایه در دسترس است. این موضوع ممکن است خوشحال کننده به نظر برسد که هر کس بتواند برای ایده‌های خود بودجه‌ای جمع‌آوری کند و یک کسب‌وکار راه‌اندازی کند اما این فقط بخشی از موضوع است. در دنیای کسب‌وکار امروزی با فرصت‌های فراوان برای جمع‌آوری سرمایه، استارت‌آپ‌ها اغلب به دلیل جمع‌آوری بیش از حد سرمایه و نه صرفاً به دلیل کمبود بودجه از بین می‌روند.

زمانی که هدف تامین مالی محقق شود، ممکن است برخی استارت‌آپ‌ها جذب سرمایه را

بعد، شما باید سرمایه‌گذاران انعطاف‌پذیر را پیدا کنید. سرمایه‌گذارانی که جایگاه شما را بشناسند و آنقدر به شما اعتماد کنند که در کار شما دخالت نکنند. باید مرزها و خطوط قرمز مشخص باشد تا سرمایه‌گذاران در مدیریت اختلال ایجاد نکنند.

**شانسی کمتر** هنگامی که مبالغ برای نوآوری و ریسک پذیری تزییق می‌شود بنیان‌گذاران شجاعت بیشتری برای گسترش

بازار و توسعه بیشتر خود خواهند داشت اما داشتن یک منبع پایان‌ناپذیر پول نقد ممکن است مانع نوآوری شود. گاهی اوقات بهترین نوآوری‌ها زمانی اتفاق می‌افتد که بنیان‌گذاران در مشکلات مالی هستند و باید با منابع محدود، کسب‌وکار را به پیش ببرند. خطر دیگر داشتن منابع نامحدود این است که مهارت‌های مدیریت را به چالش نمی‌کشد. هنر پیشبرد با بودجه مشخص یک مهارت مدیریتی ضروری است که افراد کمی از آن برخوردارند. وقتی منابع محدود است، مدیران باید در تصمیم‌گیری‌های خود دقت بیشتری داشته باشند و هر سکه را به دلیل خاصی خرج کنند.

افراد سروکار خواهید داشت. بسیاری از آن‌ها حاضرند پول خود را در اختیار شما قرار دهند تا در کسب‌وکار شما مشارکت داشته باشند. این یک قانون سرمایه‌گذاری ثابت در سراسر جهان است اما اگر بنیان‌گذار یا موسسان، سرمایه‌گذاران زیادی را در کسب‌وکار بپذیرند می‌تواند نشانگر پرچم قرمز دوم باشد. وقتی یک کسب‌وکار تعداد زیادی سرمایه‌گذار داشته باشد مدیریت آن‌ها چالش‌برانگیز می‌شود. گاهی اوقات یک مدیرعامل مجبور است تمام وقت خود را صرف راضی نگه‌داشتن سرمایه‌گذاران کند تا اینکه روی توسعه و استراتژی‌های شرکت تمرکز کند برخی از سرمایه‌گذاران انتظار دارند که مدیرعامل در تمام ساعات روز در دسترس باشد. مشارکت بیشتر سرمایه‌گذاران برابر است با انتشار سهام بیشتر؛ به دلیل انتشار بیش از حد سهام، بنیان‌گذاران ممکن است قدرت تصمیم‌گیری و چانه‌زنی را از دست بدهند زیرا سرمایه‌گذاران سهم قابل‌توجهی از تجارت را دارند. زمانی را به یاد آورید که استیو جابز از اپل، شرکتی که خودش تاسیس کرده بود اخراج شد.

قبل از رفتن به مرحله جمع‌آوری سرمایه باید در مورد میزان پولی که کسب‌وکارتان برای رقابتی ماندن نیاز دارد، تصمیم بگیرید. هرگز در جمع‌آوری وجوه زیاده‌روی نکنید. در مرحله

شرکت می‌رسد توسعه را سرسام‌آور می‌کند و باعث هزینه‌های بالاتر می‌شود اما درآمدها نمی‌توانند با هزینه‌ها برابری کنند. OCF منفی چیزی نیست که سرمایه‌گذاران دوست داشته باشند ببینند و این می‌تواند به این معنی باشد که کسب‌وکار شما در تله مرگ قرار گرفته است.

برای رهایی از این تله مرگ، بنیان‌گذاران معمولاً دو گزینه دارند. اولین مورد کاهش هزینه‌ها با انجام کارهایی مانند اخراج کارکنان یا فروش بخشی از دارایی‌های شرکت است. این امر می‌تواند باعث شود که کسب‌وکار برای سرمایه‌گذاران ناپایدار به نظر برسد و ممکن است اعتماد عمومی از دست برود. گزینه دوم یافتن سرمایه‌گذارانی است که به شما اعتماد دارند و آماده‌اند تا پول بیشتری به کسب‌وکار شما تزریق کنند. باین‌حال، از آنجایی که شرکت شما در حال افول است برخی از سرمایه‌گذاران مکار ممکن است از این فرصت برای استفاده از دستاوردهای شما استفاده کنند. در چنین شرایطی قدرت چانه‌زنی چندانی ندارید و ممکن است مجبور شوید برای زنده نگه داشتن کسب‌وکارتان تسلیم خواسته‌های سرمایه‌گذاران شوید.

**خطر اضافه شدن** وقتی ایده شما به اندازه کافی نوآورانه باشد تا سرمایه‌گذاران را متقاعد کند، احتمالاً با تعداد زیادی از این





## پارک‌های علم و فناوری

- ◀ بازدید رئیس و اعضای کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس از پارک علم و فناوری البرز؛ پارک علم و فناوری البرز در بودجه سال آینده حمایت می‌شود
- ◀ همزمان با نوزدهمین اجلاس سالیانه و جشنواره برترین‌های پارک فناوری پردیس صورت می‌گیرد؛
- ◀ ۸ رونمایی از ۶ محصول جدید دارویی و تجهیزات پزشکی تولید شده در پارک پردیس
- ◀ نمایشگاه رینوتکس، بستر توسعه فناوری‌های نو
- ◀ اخبار



بازدیدرئیس و اعضای کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس از پارک علم و فناوری البرز؛

**پارک علم و فناوری البرز**  
**در بودجه سال آینده حمایت می شود**





داشته باشیم و در همین راستا بودجه حوزه پژوهش و فناوری کشور شامل (معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، صندوق نوآوری و شکوفایی و ...) ۴۲۰۰ میلیارد تومان نسبت به رقم پایه همیشگی رشد و افزایش داشت.

رئیس کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس در حاشیه بازدید از مجتمع تحقیقاتی و پارک علم و فناوری البرز جهاددانشگاهی با اشاره به اینکه بودجه جهاددانشگاهی از اول انقلاب تاکنون دستاوردها و فعالیت‌های بسیار ارزشمندی داشته یادآور شد: همه تلاش خود را به کار خواهیم بست تا بودجه جهاددانشگاهی به‌ویژه مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاددانشگاهی و پارک علم و فناوری البرز را که در رتبه آخر قرار دارد بهبود بخشیده و به سطح مطلوب و قابل قبول برسانیم.

وی بر ضرورت پیگیری‌های مستمر برای این منظور تأکید کرد و گفت: مجلس نگاه حمایتی به علم و فناوری و پژوهش دارد و باید با پیگیری‌های خوب و برگزاری بازدیدهای متعدد، دستاوردهای

علم و فناوری به کار خواهد بست. رئیس کمیسیون آموزش تحقیقات و فناوری مجلس با تصریح اینکه اکنون جبهه جنگ پارک‌های علم و فناوری کشور هستند تأکید کرد: باید از ظرفیت‌های کشور و استان البرز برای توسعه مجموعه پارک علم و فناوری البرز بیشتر و بهتر استفاده کرد.

منادی سفیدان در بازدید از مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاددانشگاهی در کرج با تقدیر از تلاش‌های جهاددانشگاهی و دست‌اندرکاران پارک علم و فناوری البرز گفت: یکی از برنامه‌های مجلس در زمینه حمایت از پژوهش و فناوری و حمایت از برنامه‌های علمی و فناوری جهاددانشگاهی است چرا که در همه زمینه‌ها اسراف حرام اما در پژوهش اسراف حرام نیست زیرا هزینه در زمینه پژوهش به نتیجه خوب و مثبت می‌رسد.

وی با اشاره به اینکه در برنامه هفتم کشور نگاه حمایتی بیشتری نسبت به حوزه پژوهش و فناوری خواهیم داشت اعلام کرد: در سال جاری نیز تلاش کردیم حمایت خوبی از حوزه پژوهش و فناوری

رئیس کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس در بازدید از مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاددانشگاهی و پارک علم و فناوری البرز اعلام کرد: بودجه حوزه پژوهش و فناوری کشور علاوه بر بودجه پایه هرساله به ۴۲۰۰ میلیارد تومان در سال جاری افزایش یافت.

به گزارش خبرنگار بازار کار، دکتر علیرضا منادی سفیدان، رئیس کمیسیون آموزش و تحقیقات و فناوری مجلس در بازدید از مجتمع تحقیقاتی و پارک علم و فناوری البرز که با همراهی دکتر طیبی رئیس جهاددانشگاهی، دکتر باصولی معاون هماهنگی و پشتیبانی این نهاد، مهندس مهدی عباسی رئیس مجتمع و پارک علم و فناوری البرز و حضور همه اعضای و نمایندگان کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس شورای اسلامی برگزار شد اعلام کرد: حمایت از پژوهش و فناوری و تجاری‌سازی خواسته نظام به‌ویژه مقام معظم رهبری است و مجلس شورای اسلامی همه توان خود را برای حمایت از پژوهش و فناوری و در صدر آن پارک‌ها و مراکز رشد

جهاددانشگاهی و پارک علم و فناوری البرز به جامعه، مسئولان و مدیران دولتی و نمایندگان مردم در مجلس شورای اسلامی معرفی گردد.

رئیس کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به امیدآفرینی در کشور از طریق توسعه علم و فناوری گفت: آنچه از دستاوردها و فعالیت‌های جهاددانشگاهی می‌بینیم موجب امید برای آینده کشور است و ما تلاش می‌کنیم با حمایت‌های مجلس این امید در کشور ارتقاء و افزایش یابد.

وی با اشاره به اینکه استان البرز رتبه سوم را در زمینه شرکت‌های دانش‌بنیان دارد گفت: باید تلاش کنیم عقب‌ماندگی قبلی استان به دلیل تازه تأسیس بودن آن در زمینه بودجه و امکانات جبران شود.

### حمایت از جهاددانشگاهی موجب توسعه

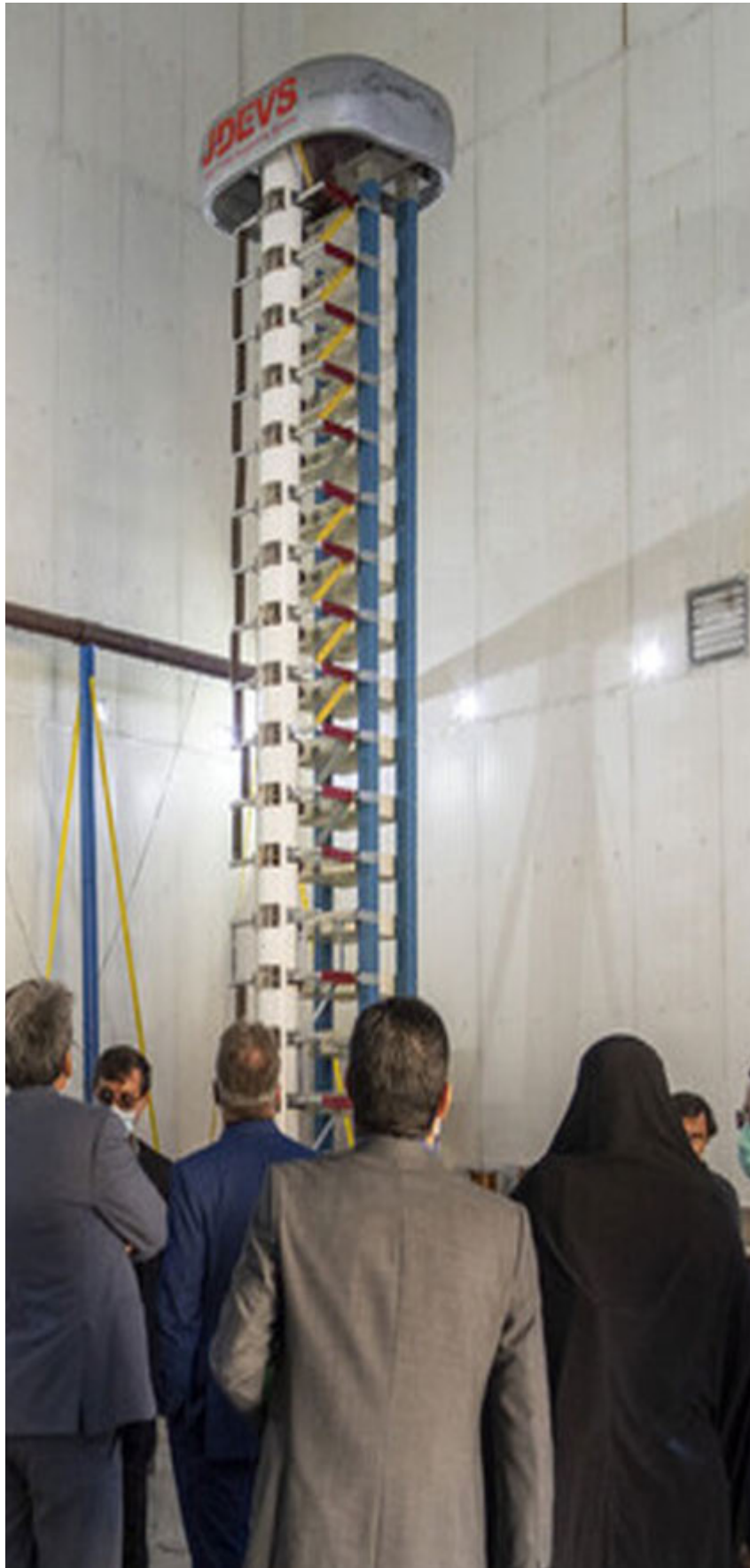
#### فناوری و ایجاد ارزش چند برابری می‌شود

رئیس جهاددانشگاهی نیز در این بازدید با تشریح برخی از دستاوردهای جهاددانشگاهی به ویژه فعالیت‌ها و دستاوردهای این نهاد در مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاددانشگاهی و پارک علم و فناوری البرز تصریح کرد: جهاددانشگاهی ظرفیت‌ها و توانمندی‌های بسیاری دارد که اگر بودجه‌ها و حمایت‌های لازم از آن صورت بگیرد می‌تواند دستاوردهایی با ارزش افزوده چند برابری عاید کشور نماید.

دکتر حمیدرضا طیبی با تشریح برخی از دستاوردهای این نهاد در توسعه فناوری در بخش‌های فنی و مهندسی، کشاورزی، پزشکی، گیاهان دارویی و پرورش انواع دام‌ها با نژاد و ژن جدید و ... خاطرنشان کرد: برای تولید انبوه و گسترش این دانش‌ها به جامعه در سراسر کشور به حمایت‌های جدید نیاز داریم؛ آنچه همه مسئولان و مدیران در جهاد می‌بینند این است بودجه‌ای که به این نهاد اختصاص می‌یابد به ارزش افزوده چند برابری منجر می‌شود.

وی با تصریح اینکه مشکل تولید دانش و فناوری در کشور نداریم اظهار داشت: جهاددانشگاهی در بحث تجاری‌سازی و تولید انواع فناوری‌ها از جمله واگن‌های قطار، دکل‌های نفت، فرستنده‌های رادیویی، مته‌های حفاری و ... توانمندی خود را به اثبات رسانده و اگر حمایت‌های لازم صورت بگیرد، دستاوردها و فعالیت‌ها چند برابر خواهند شد.

رئیس جهاددانشگاهی در این بازدید که با حضور نمایندگان کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی انجام شد به موضوع مهم نبود آزمایشگاه‌های مرجع در کشور اشاره کرد و گفت:





و اعضای کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی برای حضور در پلرک علم و فناوری البرز خاطرنشان کرد خوشبختانه دستاوردهای خوب جهاد دانشگاهی در مجتمع علمی و تحقیقاتی جهاد دانشگاهی و پارک علم و فناوری البرز موجب اقبال و توجه مسئولان بویژه نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی شده است. وی افزود نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی به بحث کمبود بودجه پارک علم و فناوری البرز واقف بوده و اذان دارند این پارک در ردیف آخر بودجه در بین پارک های علم و فناوری کشور قرار دارند از این رو قول مساعد دادند برای سال ۱۴۰۱ بودجه این پارک ترمیم و احیا شود و به جایگاه واقعی و مطلوب متناسب با ارزیابی های کلان آن ارتقا یابد

در این بازدید نیم روزه آقایان دکتر فرهاد بشیری نماینده پاکدشت، حسین حق وردی نماینده ملارد و شهریار، محمدرضا احمدی نماینده رشت، شیوا قاسمی پور نماینده سروآباد و مریوان، رضا حاجی پور و ... حضور داشتند و از مراکز، پژوهشگاه ها و پژوهشگاه های مجموعه بازدید نمودند که ضمن تقدیر از دستاوردهای مجتمع تحقیقاتی جهاد دانشگاهی و پارک علم و فناوری البرز بر حمایت از این مجموعه تأکید کردند.

**گزارش: امیرعلی بینام**

حرف های بسیاری برای گفتن داریم که امیدواریم با حمایت وزارت جهاد کشاورزی و آقای دکتر ساداتی نژاد وزیر پرتلاش و دلسوز این حوزه بتوانیم گام های موثرتری برای کشور برداریم.

در این بازدید مهدی باصولی نیز در سخنانی بر حمایت نمایندگان مجلس شورای اسلامی از فعالیت های جهاد دانشگاهی تأکید کرد و گفت: جهاد دانشگاهی الگوی تولید علم و فناوری در کشور است و حمایت های مجلس و دولت می تواند موجب توسعه پیش از پیش علم و فناوری و توسعه شرکت های دانش بنیان در کشور شود.

### تأکید دکتر ستاری بر حمایت بیشتر

#### از جهاد دانشگاهی

در این مراسم دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری از طریق تماس تلفنی نیز بر حمایت بیشتر از مجتمع تحقیقاتی شهیدی جهاد دانشگاهی و پارک علم و فناوری البرز تأکید نمود و اعلام کرد این حمایت ها را افزایش خواهد داد.

### تشکر رئیس پارک علم و فناوری البرز

#### از نمایندگان مجلس

در این بازدید مهندس مهدی عباسی رئیس پارک علم و فناوری البرز با تقدیر و تشکر از رئیس

آزمایشگاه های مرجع در کشورهای مختلف در کنار صنایع شکل می گیرند و این امر با حمایت های مجلس و دولت می تواند توسط جهاد دانشگاهی در بخش های مختلف شکل بگیرد و با شبیه سازی های مناسب به توسعه صنعت بادانش فنی تولیدی توسط جوانان کشورمان بیانجامد.

دکتر طیبی در بخش دیگری از سخنان خود گفت: جهاد دانشگاهی در طول این چهل سال در زمینه های مختلفی از جمله صنایع دفاعی، الگوسازی علم و فناوری و تجاری سازی آن، انتقال موفق فناوری، فرهنگ و آموزش و اشتغال آفرینی، فعالیت های خوبی انجام داده است.

وی با اشاره به اهمیت راه اندازی مرکز ملی ذخایر ژنتیکی گفت: خوشبختانه با تأکید مقام معظم رهبری راه اندازی مرکز ملی ذخایر ژنتیکی به جهاد دانشگاهی سپرده و با موفقیت هایی که حاصل شده هم اکنون جهاد دانشگاهی، قطب ذخیره زیستی کشور محسوب می شود.

رئیس جهاد دانشگاهی به موضوع مهم کشاورزی، کسب دانش فنی پرورش ماهی در قفس و اصلاح نژاد دام سبک و سنگین در کشور برای اولین بار توسط جهاد دانشگاهی اشاره کرد و گفت: با توجه به خشکسالی ها و کم آبی و منابع محدود نیاز به دام هایی با بازدهی بالا داریم و در این زمینه هم



## ۸ رونمایی از ۶ محصول جدید دارویی و تجهیزات پزشکی تولید شده در پارک پردیس

مدیر کل سرمایه گذاری و بومی سازی فناوری پارک فناوری پردیس می گوید همزمان با نوزدهمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس از ۶ محصول تولید شده توسط شرکت های عضو این مجموعه در حوزه دارو و تجهیزات پزشکی، رونمایی شد.

اعم از مستقر و غیر مستقر و همچنین اعضای شعب پارک از جمله کارخانه های نوآوری، امکان حضور در این فراخوان را داشتند. مدیر کل سرمایه گذاری و بومی سازی فناوری پارک فناوری پردیس در مورد فرآیند ارزیابی محصولات ارائه شده برای رونمایی در اجلاس سالیانه، گفت: ارزیابی متقاضیان رونمایی از محصولات برتر در چارچوب شاخص های ارزیابی رونمایی و همچنین خود اظهاری و مستندات ارسال شرکت ها، آغاز شد. پس از آن کمیته اولیه ارزیابی با حضور معاونان و مدیران پارک تشکیل و چند محصول برای راهیابی به ارزیابی ثانویه، انتخاب شدند.

به گزارش بازار کار به نقل از روابط عمومی پارک فناوری پردیس، چندی پیش فراخوان شناسایی محصولات برتر پارک جهت رونمایی در نوزدهمین اجلاس سالیانه پارک منتشر شد. «حمد عسگری»، مدیر کل سرمایه گذاری و بومی سازی فناوری ضمن اشاره به این نکته گفت: پارک فناوری پردیس محصولات برتری که در یک سال گذشته با فناوری جدید روانه بازار شده اند را رونمایی کرد. عسگری ادامه داد: فراخوان رونمایی از مدتی قبل در سایت پارک و سایر ابزارهای اطلاع رسانی منتشر شد. او افزود: تمامی شرکت های عضو پارک



## بررسی اولیه ۶۴ محصول نوین

### پارک برای رونمایی

#### در اجلاس نوزدهم

عسگری ادامه داد: در این فرایند بیش از ۲۷۰ شرکت عضو مورد بررسی قرار گرفتند و در فرایند ارزیابی با ارتباطی که با شرکت های عضو برقرار کردیم بیش از ۶۴ محصول از ۲۹ شرکت و شتاب دهنده در فرایند ارزیابی رونمایی حضور پیدا کردند و فرایند ارزیابی برای این ۶۴ انجام گرفت. وی افزود: بر اساس ارزیابی های انجام شده در مرحله اول، ۳۰ طرح از این ۶۴ محصول ارائه شده به دبیرخانه رونمایی، حائز شرایط اولیه بودند این طرح ها در مرحله دوم ارزیابی در زمینه های فنی از قبیل سطح تکنولوژی و میزان نوآوری در محصولات مورد بررسی قرار گرفتند. این ۳۰ طرح مربوط به ۱۵ شرکت عضو پارک بود.

مدیر کل سرمایه گذاری و بومی سازی فناوری پارک فناوری پردیس ادامه داد: مرحله بعدی ارزیابی محصول توسط کارشناسان و مشاوران فنی و تخصصی پارک بود. در این مرحله سطح فناوری و همچنین صحت خود اظهاری و مستندات دریافت شده توسط شرکت ها سنجیده شد. پس از انجام ارزیابی های



فنی و کارشناسی توسط تیم اداره کل سرمایه گذاری و بومی سازی فناوری پردیس، این طرح ها در ادامه توسط کمیته ارزیابی مورد ارزیابی مجدد قرار گرفت و از بین ۳۰ طرح وارد شده به مرحله دوم، ۶ محصول برای رونمایی در اجلاس سالیانه انتخاب شد که قرار است از این محصولات در نوزدهمین اجلاس سالیانه پارک در نوزدهم مهرماه رونمایی شود.

عسگری گفت: باتوجه به ارزیابی های صورت گرفته براساس شاخص های رونمایی، بررسی های فنی و بازدیدهای میدانی، ۶ محصول تولید شده در حوزه های دارویی و تجهیزات پزشکی برای رونمایی در اجلاس سالیانه پارک انتخاب شدند.

## انتخاب محصولات برتر بر اساس

### شاخص های علمی

مدیر کل سرمایه گذاری و بومی سازی فناوری پارک فناوری پردیس در مورد شاخص های ارزیابی محصولات گفت: برای انتخاب محصولات برتر جهت رونمایی در اجلاس سالیانه، تعدادی شاخص های ارزیابی وجود دارد. محصول متقاضی یا نوع ارتقا یافته آن نباید در دوره های قبلی اجلاس سالیانه پارک، جشنواره ها و رسانه های داخلی و خارجی، معرفی یا رونمایی شده باشد. همچنین محصول باید فرایند تجاری سازی را کامل طی کرده و حداکثر ۲ سال سابقه فروش متناسب با ظرفیت بازار محصول را، داشته باشد.

وی ادامه داد: محصولات برتر نباید نمونه مشابه داخلی در کشور داشته باشد و همچنین شرکت متقاضی برای رونمایی محصولات خود در اجلاس سالیانه پارک باید مجوز و تأییدیه فنی مورد نیاز را از مراجع ذیصلاح گرفته باشد. علاوه بر این محصول باید در رفع نیازهای حیاتی و استراتژیک کشور و کاهش یا قطع وابستگی به کشورهای خارجی، تاثیر گذار باشد.

## چه مزایایی در انتظار محصولات

### رونمایی شده است؟

عسگری در مورد مزایای رونمایی محصولات در هجدهمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس، بیان کرد: محصولاتی که در اجلاس سالیانه رونمایی

می شوند از مزایای ذاتی رونمایی برخوردار خواهند شد. اما علاوه بر آن از مزایایی مانند برگزاری رویداد معرفی محصول و شرکت فناوری با حضور تمامی مشتریان برای محصولات برتر، بهره مندی از لیزینگ محصول رونمایی شده تا سقف ۵ میلیارد ریال، تسهیل فرایند جذب سرمایه جهت توسعه محصول رونمایی شده و حمایت از ثبت اختراع بین المللی از طریق کانون پتنت ایران بهره مند می شوند.

وی افزود: ارائه کمک هزینه جهت بهبود فرایند طراحی صنعتی محصول، ارائه کمک هزینه ساخت کلیپ تبلیغاتی از محصول برتر یا شرکت و حمایت از ثبت اختراع بین المللی از طریق کانون پتنت ایران، از دیگر مزایای رونمایی محصول در اجلاس سالیانه پارک است.

مدیر کل سرمایه گذاری و بومی سازی فناوری پارک فناوری پردیس در مورد دیگر مزایای رونمایی گفت: رونمایی از محصول در اجلاس سالیانه مزایای دیگری نیز از جمله معرفی محصول در فضای مجازی، قرارگیری محصول برتر در سایت پارک و سامانه فن بازار ملی ایران، پوشش خبری و تبلیغاتی از طریق ساخت مستند، انجام مصاحبه و هماهنگی پخش در رسانه های مختلف، هماهنگی درج تبلیغات در نشریات تخصصی و معرفی جهت حضور در برنامه های تخصصی صدا و سیما، در پی خواهد داشت.



## نمایشگاه رینوتکس، بستر توسعه فناوری های نو

رسیدن نمایشگاه نوآوری و فناوری های ربح رشیدی تبریز، موسوم به رینوتکس، به ایستگاه نهم، نشان می دهد که بر بستر برگزاری چنین رویدادهایی می توان در مسیر طرح و توسعه ایده ها، نوآوری ها و فناوری های جدید گام های جدی برداشت.

به گزارش ایرنا، توسعه فن آوری ها و به روز بودن تکنولوژی های صنعتی زمینه پیشرفت و توسعه پایدار را فراهم می آورد و بستر نمایشگاهی آن امکان نمایش، تبادل تجربه و اطلاعات، ارتباطات فناورانه و زمینه رقابت را فراهم می کند که در مجموع نتایج ثمربخشی دارد.

امکان بروز استعداد های دانشجویی، دانش آموزی، معرفی نخبگان جوان و شرکت های خصوصی فعال و تاثیر گذار همه از مزایای نمایشگاه های مرتبط با علم و فن آوری و اشتغال و برگزاری ۹ دوره از نمایشگاه نوآوری و فناوری ربح رشیدی تبریز، مصداق بارز آن است.

با این نگاه، نهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربح رشیدی (رینوتکس ۲۰۲۱) در شرایطی در ۲۱ زون تخصصی و چهار بخش شامل ایده های فناورانه، توسعه و تجاری سازی فناوری، فروش محصولات فناورانه و دانش بنیان و نیازمندی های فناورانه از ۱۷ تا ۲۱ آبان برگزار شد که ناظران محلی معتقدند این رویداد، به رغم نواقص و کاستی های آن، می تواند به بستری برای تسریع در توسعه ایده ها، نوآوری ها و فناوری های نو در کشور و منطقه تبدیل شود.

آنان با اشاره به همجواری و نزدیکی آذربایجان شرقی با ترکیه و جمهوری های قفقاز جنوبی می گویند نمایشگاه رینوتکس تبریز به عنوان تجربه ای تثبیت شده در حوزه نوآوری ها و فناوری ها، در صورت حمایت مالی و سازمانی از پایتخت، می تواند فراتر از مرزهای ملی و در سطح منطقه ای نقش آفرینی کند.

از این دیدگاه، برگزاری نمایشگاه رینوتکس تبریز می تواند به محملی برای تبادلات فراملی با کشورهای همسایه در حوزه نوآوری و فناوری های نو در شرایط تحریم نامشروع کشورمان از سوی آمریکا و همپیمانانش باشد.



نمایشگاه ربع رشیدی را برای تحول کسب و کارهای دانش بنیان مفید می دانم، زیرا در خلال برگزاری چنین نمایشگاه هایی، می توان پیوند و ارتباط خوبی بین صنایع بزرگ، سازمان ها و ارگانها با صاحبان طرح و ایده ای که نیاز به حمایت مادی و معنوی دارند، ایجاد کرد.

رئیس پارک علم و فناوری استان افزود: اکوسیستم نوآوری و فناوری باید با مدل جنگل بارانی دنبال شود که در آن امکان پیشرفت، تنوع، حرکت دائمی و ... وجود دارد.

واعظی گفت: متأسفانه ما در بخش اکوسیستم نوآوری و فناوری، هنوز با مدل مزرعه ای حرکت می کنیم که در این مدل هم تنوع محصول محدود و پایین است و هم امکان رشد و توسعه سریع و پایدار وجود ندارد.

وی افزود: با اجرای دقیق قوانین و مقررات، ایجاد زیرساختهای مناسب و حمایتهای مالی و معنوی، می توان به آینده اکوسیستم نوآوری و فناوری امیدوار بود.

### توسعه پایدار نیازمند توجه

به اکوسیستم نوآوری و فناوری های

### دانش بنیان است

رئیس ستاد اجرایی نهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی نیز گفت: پایان نهمین نمایشگاه ربع رشیدی، آغازی برای اجرای هر چه بهتر دوره بعدی، از لحاظ کمیت و کیفیت است.

عابدین خرم با تأکید بر اینکه باید زیستبوم فناوری در استان راه اندازی و فعال شود، گفت: با حضور و فعالیت همه مجموعه های فعال در حوزه نوآوری و فناوری از جمله شتاب دهنده ها و صندوق های خطرپذیر، می توانیم این زیستبوم را فعال کنیم. وی افزود: راه اندازی کارخانه نوآوری و سیاست گذاری در حوزه فن آوری و تبدیل ایده به فناوری از دیگر اقداماتی است که در جهت تبدیل استان به هاب صادرات فن آوری موثر خواهد بود.

### انقاد هفت موافقت نامه همکاری

### با صنایع، توسط پارک علم و فن آوری آذربایجان شرقی در نمایشگاه ربع رشیدی

رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی نیز اعلام کرد که در مدت برگزاری نهمین نمایشگاه ربع رشیدی، هفت موافقت نامه همکاری با صنایع توسط پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی منعقد شده است.

عبدالرضا واعظی با بیان اینکه ارزش ریالی این موافقت نامه ها بالغ بر ۱۷۷ میلیارد ریال است، گفت: در استان آذربایجان شرقی، شرکت ها و صنایع بسیار بزرگی وجود دارد که اگر نسیمی از سمت آنها وزیده شود و از حمایت های آنها بهره مند شویم، می توان با استفاده از این حمایت ها، شرکت ها و طرح های کوچک را متحول کرد. وی افزود: به همین خاطر است که بنده برگزاری

### سه طرح فن آور و دانش بنیان

### تجلیل شدند

در نهمین نمایشگاه ربع رشیدی، همچنین از طرف پارک علم و فناوری استان، از سه طرح طراحی و ساخت دستگاه جوشکاری لوله های پلی اتیلنی به روش حرارتی - اصطکاکی - اغتشاشی، طرح نانو پودر هیدروکسی آپاتیت طبیعی و طرح تکنولوژی نوین بازیافت منابع تجدید پذیر - راکتور سه کاره WKT، تجلیل شد.

حمایت مالی به مبلغ یک میلیارد ریال، استقرار در پارک علم و فناوری استان بدون تشریفات پذیرش و پشتیبانی از ایده تا مرحله تجاری سازی و ورود به بازار از جمله جوایز تشویقی پارک علم و فناوری استان برای طرح های فوق بود.

در نهمین نمایشگاه نوآوری و فن آوری ربع رشیدی از طرح و ایده کمر بند بینا به عنوان طرح برگزیده بخش دانش آموزی هم تجلیل شد.

### آذربایجان شرقی قابلیت هاب صادرات

### فن آوری غرب کشور را دارد

استاندار آذربایجان شرقی نیز نمایشگاه ربع رشیدی را یک رویداد علمی و فرصتی برای تبادل اطلاعات و دانش بین شرکت های دانش بنیان و فعالان حوزه فناوری دانست و گفت: این رویداد می تواند به عنوان برند استان آذربایجان شرقی، هاب صادرات فناوری در شمال غرب کشور باشد.

خوب بازدیدکنندگان همراه بود. وی گفت: طبق ارزیابی های صورت گرفته، بیش از ده هزار نفر به صورت حضوری و بیش از ۲۰ هزار نفر هم به صورت مجازی، از نهمین نمایشگاه ربع رشیدی، بازدید کرده اند.

رئیس ستاد اجرایی نمایشگاه ربع رشیدی در ادامه با بیان اینکه اگر می خواهیم به توسعه پایدار برسیم باید به اکوسیستم نوآوری و فناوری توجه بکنیم، اظهار کرد: اکوسیستم، نیاز به حمایت، تلاش و توجه همه ارگان ها و سازمان ها دارد تا پویایی و تأثیر مثبت خود را بر توسعه جامعه نشان دهد.

غریب خواجه، نمایشگاه نوآوری و فناوری را یک فرصت و بهانه خوب برای معرفی و تبلیغ طرح های دانش بنیان دانست و گفت: این نمایشگاه یک ظرفیت ایده آل برای ارتباط بین صاحبان طرح و ایده با سرمایه گذاران و مشتریان دیگر است و اگر از این ظرفیت به نحو احسن استفاده شود، یک طرح و ایده می تواند به مرحله تولید ثروت و اشتغال کلان برسد.



سعید غریب خواجه اظهار کرد: علی رغم وقفه ایجاد شده در برگزاری دوره قبلی این نمایشگاه به علت محدودیت های کرونایی، امسال، نهمین دوره این نمایشگاه با استقبال





## مقیمی در بازدید از پارک دانشگاه تهران:

پارک های فناوری بهترین مکانیزم پاسخگویی به نیازهای جامعه  
و تحقق دانشگاه کار آفرین است

پارک علم و فناوری  
دانشگاه تهران، محل مناسب  
برای ایجاد ارتباط  
و تعامل میان دانشگاه  
و محیط جامعه و بهترین  
مکانیزم پاسخگویی  
به نیازهای جامعه است

شرکتها می توانند در مباحث فنی، حقوقی، بازاریابی و ... از پارکها بهره ببرند. ضمن اینکه در پارکهای علم و فناوری، فضایی برای تصمیم و تبادل تجربیات میان صاحبان ایده، افراد صاحب اختراع و کسانی که قصد تجاری سازی محصولات خود را دارند، ایجاد شده است. با بررسی دستاوردهای پارک علم و فناوری دانشگاه تهران و همچنین حمایت های مالی و ارائه خدمات مرتبط با استقرار با هزینه های بسیار پایین و ... می توان دریافت که زمینه های برای توسعه ظرفیت های افراد و کسب و کارها ایجاد شده تا بتوانند به کشور خدمت کنند.

دکتر مقیمی تشریح کرد: وقتی از دانشگاه کارآفرین صحبت می کنیم، می بایست بر پارک علم و فناوری و مراکز این چنینی تمرکز کرده تا بتوانیم پاسخگویی نیازهای جامعه باشیم و مسئولیت اجتماعی خود را نیز ایفا کنیم.

دکتر مقیمی در بخش دیگر سخنانش با تاکید بر ایجاد حس مثبت نسبت به تحصیل در دانشگاه تهران و اثرگذاری بر دانش آموزان، گفت: جنس فعالیت های پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، مرکز رشد، مرکز کارآفرینی و همچنین ناحیه نوآوری می تواند ایجادکننده این حس مثبت در دانش آموزان و خانواده هایشان باشد.

دکتر سید محمد مقیمی، سرپرست دانشگاه تهران در جریان حضور در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، از پروژه های عمرانی و تعدادی از شرکت های مستقر در پارک بازدید کرد.

سرپرست دانشگاه تهران با اشاره به نواحی نوآوری، اظهار کرد در حال حاضر از آخرین دستاوردهای پارک های پیشرفته در دنیا بهره مند هستیم. در عین حال نیازهای بومی کشور نیز به خوبی شناسایی شده است. این امر را می توان در مبحث ایجاد نواحی نوآوری مشاهده کرد. پارک علم و فناوری به عنوان یک نهاد واسطه به ایفای نقش خود پرداخته است و در تلاش است تا فرهنگ نوآوری را در کل بدنه دانشگاه و همچنین خدمت به جامعه محلی که در جوار دانشگاه هستند، ایجاد و ارائه کند.

دکتر مقیمی همچنین در ارتباط با نقش پارک علم و فناوری دانشگاه تهران در تحقق هدف دانشگاه کارآفرین نیز گفت: با بررسی فلسفه شکل گیری پارک های علم و فناوری متوجه پرنسپل شدن نقش این مراکز در کشور می شویم. البته کمتر از دو دهه از شکل گیری پارک های علم و فناوری در کشور می گذرد. وی در ادامه افزود: امروزه صاحبان کسب و کارها و

سرپرست دانشگاه تهران گفت: پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، محل بسیار مناسبی برای ایجاد ارتباط و تعامل میان دانشگاه و محیط جامعه و بهترین مکانیزم پاسخگویی به نیازهای جامعه است. به گزارش ایسنا، دکتر سید محمد مقیمی در جریان بازدید از پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، اظهار کرد: امروزه مأموریت اصلی دانشگاه ها این است که بتوانند نیازها و خواسته های جامعه را رصد و شناسایی کرده و سپس راهکارهایی برای پاسخ به این مسائل و مشکلات پیدا کنند.

در گذشته و قبل از شکل گیری پارک های علم و فناوری در دانشگاه ها و کشور، این ارتباط ضعیف به نظر می رسید. در حقیقت نهاد واسطی نیاز بود تا خواسته ها و نیازها را متناسب با الزامات محیط اجتماعی برای دانشگاه ها تعریف کند و همچنین قادر باشد تا ظرفیت ها و توانمندی های دانشگاه را در یک فرایند اجرایی و عملیاتی برای سازمان ها عرضه کند. پارک های علم و فناوری این نهاد واسطه هستند.

وی حضور افراد از رشته های مختلف و اشتغال میان رشته ای در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران را نشانه ایجاد یک فرهنگ مؤثر دانست و افزود: پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، محل بسیار مناسبی برای ایجاد ارتباط و تعامل میان دانشگاه و محیط جامعه و بهترین مکانیزم پاسخگویی به نیازهای جامعه است.

دکتر مقیمی با اشاره به اینکه پارک های علم و فناوری، شرایط و محیط مراقبت شده ای را برای کارآفرینان فراهم می کنند، تشریح کرد: پارک علم و فناوری دانشگاه تهران با در اختیار قرار دادن فضای مناسب، ارائه مشاوره های لازم و ... به دانشجویان، فارغ التحصیلان و کسانی که می خواهند کسب و کار جدیدی راه اندازی کنند، محیط مراقبت شده ای را ایجاد کرده است.

زیرا صاحبان کسب و کارهای جدید به دلیل عدم تجربه لازم، عدم توانایی مالی و فنی نمی توانند به سرعت وارد محیط رقابتی شده و ممکن است با شکست مواجه شوند. پارک علم و فناوری با ایجاد این محیط مراقبتی و ارائه تمهیدات لازم، به رشد و توسعه کسب و کارها کمک می کند.

## مدیرکل ارتباطات:

# ۳۰۰ میلیارد ریال تسهیلات به فناوران اطلاعات آذربایجان غربی اختصاص یافت

به ثبت نام اقدام کنند.

در سال ۱۳۹۰ با تصویب مجلس شورای اسلامی و ابلاغ معاونت توسعه مدیریت و منابع انسانی رییس جمهوری ساختار وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در استانها تغییر کرد و ادارات کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استانها به عنوان نماینده تام الاختیار وزیر و ناظر بر زیرمجموعه های پست، پست بانک و شرکت ارتباطات زیر ساخت (بخش دولتی) و شرکت های خصوصی حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات تاسیس شد.

تمامی وظایف سازمان های وابسته به وزارت از قبیل سازمان تنظیم مقررات، سازمان فناوری اطلاعات و غیره از طریق این ادارات کل در استانها پیگیری می شود و در همین راستا وظایف این ادارات کل جهت تحقق اهداف بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در چهار بعد نظارت امنیتی و حفاظتی، نظارت مدیریتی، نظارت برنامه ای و نظارت مقرراتی تعریف شده است.



دنبال می کند حمایت از کسب و کارهای نو پا و غیر نوپا، ارتقا و توسعه کاربرد و افزایش توانمندی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات آی سی تی در آذربایجان غربی است.

وی اضافه کرد: حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات به بخش تولید ثروت و ایجاد اشتغال در کشور تبدیل شده است و با فراهم شدن زیرساخت های مناسب این بخش، زمینه اشتغال فارغ التحصیلان این حوزه نیز فراهم می شود. فعالان این بخش می توانند در صورت نیاز برای دریافت تسهیلات قرض الحسنه در سامانه ایران نوآفرین [www.irannoafarin.ir](http://www.irannoafarin.ir) نسبت

مدیرکل ارتباطات و فناوری اطلاعات آذربایجان غربی گفت: ۳۰۰ میلیارد ریال تسهیلات بانکی به فعالان حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات این استان اختصاص یافت تا از طرح های حوزه فاوا حمایت شود.

قاسم جلیلی نژاد در گفت و گو با خبرنگار ایرنا اظهار داشت: به منظور کمک به تسریع در انجام طرح های فعال در حوزه فاوا آذربایجان غربی از کسب و کارهای این بخش با ارائه تسهیلاتی کم بهره در قالب ۶ طرح حمایت می کنیم.

وی ادامه داد: یکی از شرایط دریافت تسهیلات عضویت در سازمان نظام صنفی رایانه ای آذربایجان غربی است.

مدیرکل ارتباطات و فناوری اطلاعات آذربایجان غربی افزود: هدف وزارت ارتباطات، توسعه اقتصاد دیجیتال و حرکت به سوی دیجیتالی شدن و مانع زدایی از اقتصاد دیجیتال با حمایت های مادی و معنوی از فعالان و کسب و کارهای این حوزه است.

جلیلی نژاد تاکید کرد: اهدافی که این طرح

## به مناسبت بیستمین سالگرد تاسیس پارک فناوری پردیس

# شرایط ویژه برای متقاضیان ورود به مرکز رشد پارک فناوری پردیس



اجرای آن آغاز خواهد شد. همچنین برای ایجاد کارگاه ساخت و تولید در حال ریزنی با یک مجموعه تخصصی برای ایجاد و بهره برداری هستیم. در رابطه با ایجاد فضای آزمایشگاهی نیز با برخی از شرکت های بزرگ پارک که دارای فضاهای آزمایشگاهی مناسبی هستند، مذاکراتی داشته ایم و امیدواریم بتوانیم با همکاری این شرکت ها یک آزمایشگاه مناسب نیز در مرکز رشد ایجاد کنیم تا بتوانیم به تیم های متقاضی در این زمینه خدمات مناسبی ارائه کنیم.

به مناسبت بیستمین سالگرد تاسیس پارک فناوری پردیس شرایط ویژه ای برای متقاضیان ورود به مرکز رشد فناوری نخبگان تا دهه فجر در نظر گرفته شده است.

به گزارش بازار کار از خبرگزاری صدا و سیما استان تهران، رییس مرکز رشد فناوری نخبگان پارک در رابطه با خدمات ویژه این مرکز به مناسبت بیست سالگی پارک گفت: برنامه ریزی لازم برای تکمیل زنجیره خدمات این مرکز انجام شده و امیدواریم امسال بخش هایی از آن اجرایی شود. در نظر داریم زیرساخت های بیشتری برای پذیرش تیم ها در حوزه های مختلف ایجاد کنیم، این زیرساخت ها شامل ایجاد فضاهای کارگاهی، آزمایشگاهی و «اتاق تمیز» مورد نیاز متقاضیان در مجموعه مرکز رشد است.

به گفته علی اکبریان اکنون بیش از ۵۰ شرکت نوپا در این مرکز مستقر هستند که در حوزه های مختلف فناوری، فعالیت های خوبی انجام می دهند و بخشی از آن ها نیازهای آزمایشگاهی و کارگاهی دارند و مرکز رشد در نظر دارد به صورت گام به گام زیرساخت های مورد نیاز این شرکت ها را فراهم کند.

وی افزود: ایجاد «اتاق تمیز» برای تولیدات حوزه الکترونیک و تجهیزات پزشکی هم اکنون در مرحله طراحی قرار دارد و بزودی عملیات



محتوای طراحی شده، آن بود که تیم‌های متقاضی ورود به مرکز رشد آموزش‌های لازم را قبل از ورود به مرکز رشد ببینند، آموزش‌هایی که به تقویت ایده، تیم و انگیزه آن‌ها کمک شایانی می‌کند.

او ادامه داد: طراحی دوره‌های آموزشی پیش از مرکز رشد، در ابتدا یک برنامه آزمایشی بود که با اشکالاتی همراه بود، اما در سال‌های گذشته با توسعه فضاهای کار اشتراکی، عملاً این مفهوم جای خودش را در زیست بوم نوآوری باز کرد و ما هم با توسعه این فضا در پارک به یک فضای کار اشتراکی مجهز و با محتواهای مناسب برای رشد تیم‌ها رسیدیم و در سال ۹۹ آن را با نام «فضای کار اشتراکی کوآپ»، افتتاح کردیم.

علی اکبریان افزود: اثرات مثبت ایجاد این فضای اشتراکی و محتواهای غنی‌ای که ارائه می‌شود به وضوح در ارتقای کیفیت ورودی‌های جدید مرکز رشد دیده شد و این مدل به تجربه موفق تبدیل شده است و دائماً نیز با آسیب‌شناسی، سعی در بهبود برنامه‌های آن داریم.

به گفته علی اکبریان فضای کار اشتراکی کوآپ، ظرفیت پذیرش ۱۰۰ تیم را دارد که تیم‌ها با پشت سر گذاشتن دوره‌هایی تحت عنوان «کمپ آماده‌سازی» ۲ تا ۳ ماهه، ظرفیت‌های لازم برای ورود به مرکز رشد را پیدا می‌کنند. این تیم‌ها در کوآپ کم و کیف ایده خود را محک می‌زنند، تیم‌شان را آماده و تکمیل می‌کنند و خودشان را برای ورود به مرکز رشد، از لحاظ کسب و کاری مجهزتر می‌کنند. ما هم از بین تیم‌های متقاضی آن‌هایی که ظرفیت و پتانسیل‌های بالاتری برای ایجاد کسب و کار دارند را جذب می‌کنیم.

لازم از وزارت علوم تحقیقات و فناوری ایجاد شد. رییس مرکز رشد فناوری نخبگان ادامه داد: ما به عنوان یک مرکز رشد عمومی فعالیت خود را آغاز کردیم؛ مرکز رشدی که عمدتاً در راستای ایجاد زمینه برای پذیرش شرکت‌ها در پارک بود. در سال‌های اول، فرآیندهای کاری، آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌هایی که لازمه ایجاد مرکز رشد فناوری نخبگان بود، تصویب شد و این قوانین مبنای کار ما قرار گرفت.

او افزود: در ادوار مختلف تغییراتی در سیاست‌های پذیرش مرکز رشد ایجاد شد که متناسب با اقتضات پارک و منطقه بود. ما با توجه به فضایی که در حوزه فناوری کشور حاکم بود، معیارها و رویه‌های پذیرش‌مان را در سال‌های مختلف به روزآوری کردیم. رییس مرکز رشد فناوری نخبگان گفت: یکی از اتفاقات خوبی که در سال‌های گذشته اتفاق افتاد، افزایش ظرفیت پذیرش مرکز رشد بود که با گسترش فضای فیزیکی صورت گرفت. در سال ۹۴ با بهره برداری از ساختمان جدید مرکز رشد فناوری نخبگان، ظرفیت پذیرش ما بیش از ۵ برابر افزایش یافت. با این افزایش ظرفیت حوزه‌های پذیرش نیز متنوع‌تر شده و تیم‌های بیشتری جذب شدند.

علی اکبریان به بهبود فرایندها، رویه‌ها و توسعه خدمات مشاوره و منتورینگ طی این سال‌ها اشاره کرد و افزود: در این زمینه دوره‌های آموزشی متعدد طراحی و برگزار شده و «میز خدمت» برای کمک به شرکت‌ها در زمینه توسعه بازار، جذب سرمایه و موضوعات مشابه ارائه شده است.

علی اکبریان با اشاره به دوره‌های آماده‌سازی پیش از ورود به مرکز رشد، به ایجاد یک فضای کار اشتراکی کوچک در سال ۹۵ اشاره کرد و گفت: هدف از ایجاد این فضا و

محسن علی اکبریان به برنامه‌های ویژه مرکز رشد به مناسبت بیست سالگی پارک فناوری پردیس اشاره کرد و گفت: برگزاری رویداد مشترک با دانشگاه‌های منطقه و شرق استان تهران در حوزه کارآموزی و استخدام، با هدف معرفی فرصت‌های جدیدی برای کارآموزان و افرادی که تمایل به فعالیت در حوزه فناوری و نوآوری دارند یکی از این برنامه‌ها است.

او ادامه داد: همچنین در هفته جهانی کارآفرینی، رویدادی با کمک شرکت‌ها و کارکنان فعال در آن‌ها برگزار خواهد شد و مخاطب ما در آن جوانان و فرزندان کارکنان خواهند بود. در این رویداد ظرفیت‌ها و استعدادها جدید برای کار در حوزه فناوری را شناسایی می‌کنیم و آن‌ها را برای ورود به چرخه مرکز رشد آماده می‌کنیم.

علی اکبریان افزود: سومین برنامه ویژه ما به مناسبت بیست سالگی پارک جشنواره مرکز رشد است که همزمان با هفته جهانی کارآفرینی منتشر خواهد شد. در این جشنواره شرایط ویژه‌ای را برای پذیرش مخاطبین در نظر گرفته ایم. در این جشنواره علاقمندان می‌توانند با تخفیفات ویژه‌ای در دوره‌های آماده‌سازی فضای اشتراکی پارک (کوآپ) شرکت کنند و از فرصت فراهم شده برای حضور در مرکز رشد فناوری نخبگان استفاده کرده و طرح خودشان را ارائه کنند.

علی اکبریان در ادامه در رابطه با مسیر طی شده توسط مرکز رشد تاکنون گفت و بیان کرد: بعد از شکل‌گیری پارک فناوری پردیس در ابتدای دهه ۸۰، بخش‌های مختلفی در سال‌های گذشته به این مجموعه اضافه شد. یکی از این بخش‌ها، مرکز رشد فناوری نخبگان بود که در سال ۸۷ و پس از دریافت مجوزهای

جهاد دانشگاهی علم و صنعت از سال ۱۳۵۹ در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات مورد نیاز صنایع کشور به شرح ذیل فعالیت می نماید. این مجموعه علمی و صنعتی دارای چهار گروه پژوهشی، شش مرکز طراحی و ساخت صنعتی و دوشترکت وابسته است.



### منابع تغذیه صنعتی

- UPS های صنعتی تک فاز و سه فاز
- UPS های استاندارد تک فاز و سه فاز
- شارژرهای صنعتی بدون محدودیت جریان
- سیستم کنترل دور الکتروموتورهای ولتاژ متوسط (VFD)
- سیستم باتری مانتینینگ
- منابع تغذیه بدون وقفه (AC/DC No break system)



### تجهیزات کنترل آلاینده های هوا

- انواع غبارگیرهای صنعتی (فیلترهای الکترواستاتیک، فیلترهای الکترواستاتیک تر، فیلترهای کیسه ای، فیلترهای هیبریدی، برج خشک کن و اسکرابر)
- بهینه سازی سیستم های غبارگیر موجود
- تامین کلیه قطعات مکانیکی و الکتریکی فیلترهای الکترواستاتیک و کیسه ای



### ترانس رکتیفایرهای صنعتی خاص

- ترانس رکتیفایرهای جریان بالای روی، مس و آلومینیوم
- ترانس رکتیفایرهای ولتاژ بالا مورد استفاده در فیلترهای الکترواستاتیک و عملیات لایه نشانی در خلاء
- رکتیفایر پست های ترکشن مترو
- منابع تغذیه HV به روش چند برابر کننده ولتاژ
- منابع تزریق جریان
- اتوترانس با قابلیت تنظیم زیر بار



### تجهیزات صنعت نفت

- طراحی و ساخت دکل های حفاری خشکی نفت و گاز
- طراحی و ساخت سیستم برق و کنترل سکورهای حفاری نفت خشکی و دریا
- تامین قطعات بدکی، بازسازی و تعمیر دکل های حفاری خشکی
- ارائه خدمات فنی و مشاوره در زمینه دکل های حفاری خشکی نفت و گاز
- اتوماسیون در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- اجرای پروژه های برق و کنترل به صورت کلید در دست
- بازوهای بارگیری نفت
- سامانه پیشگیری از تشکیل رسوب در مخازن نفتی (SRJ)
- نمک زدایی نفت به روش الکترواستاتیکی



### تجهیزات مهندسی فشارقوی

- تجهیزات تست: AC, DC, Impulse, Resonant and Hipot
- تجهیزات اندازه گیری آزمایشگاهی فشارقوی
- ارائه خدمات کنترل کیفیت و مطابقت با استاندارد تجهیزات الکتریکی
- ارائه خدمات تست در سایت (بست های GIS و ...)

### گروه های پژوهشی و شرکت های وابسته

- مبدل های الکتریکی و سیستم های قدرت
- سنسجش، پردازش و کنترل
- منابع تغذیه صنعتی
- الکترو مکانیک
- شرکت مهندسی جستار دانش علم و صنعت
- شرکت مهندسی مشاور فجر توسعه



### کارگاه های ساخت مکانیک

- سازنده:
- تجهیزات مکانیکی و فلزی
  - استراکچرهای فلزی
  - داکت های فلزی یا مقاطع و ابعاد مختلف
  - سیکلون، شوت، هابر و مخازن
  - سیستم های انتقال مواد (الواتور، اسکر و کانوایر، درگ چین)
  - ماشین کاری قطعات سخت و نیمه سینگین
  - تولید کج جهت فیلترهای کیسه ای



An illustration on a yellow background. A large lightbulb is formed by several red puzzle pieces. One piece is missing from the top right. A man in a suit stands on a ladder on the left, reaching for a puzzle piece. A woman in a suit stands on the right, holding up a puzzle piece. The lightbulb's base is black with horizontal lines. A white shadow is cast on the ground below the lightbulb.

## کارآفرینی

- ◀ جهش کسب و کارها با خلق ایده‌های نوآورانه کارآفرینان
- ◀ کارآفرینی، نیروی محرکه اشتغال‌زایی



## جهش کسب و کارها با خلق ایده‌های نوآورانه کار آفرینان

کافه کار آفرینی فضایی است پویا با امکاناتی از قبیل اینترنت و تلویزیون که در آن تیم‌ها و گروه‌های مختلف اعم از سرمایه‌داران، کار آفرینان، صاحبان ایده و سبای یکدیگر به تبادل اطلاعات پرداخته و در جهت اجرای پروژه‌های کاری و نوآورانه با یکدیگر همکاری می‌کنند. فراهم کردن فضای کاری مشترک برای حمایت از ایده پردازان و گروه‌های استارت آپی جهت کاهش هزینه‌ها، ایجاد فضای مناسب جهت ارتباط مراکز مشاوره کار آفرینی و شتاب دهنده‌ها با صاحبان ایده، سرمایه‌گذاران و کار آفرینان، ایجاد فضایی با هدف شکل‌گیری شبکه‌های سیال بین افکار مختلف برای خلق نوآوری، ایجاد تلنگری برای تغییر روابط و تشویق نوآوری و تغییر ساختار روابط در نهادهای عمومی، دولتی، شکل‌گیری یک هویت اجتماعی مشترک و جدید حول محور توسعه کار آفرینی در کشور برای گروه‌های مختلف اجتماعی مؤثر در دولت و بخش خصوصی و جامعه از مهمترین فعالیت‌های کافه‌های کار آفرینی است.

اکوسیستم کار آفرینی، اجتماعی پویا و متعامل درون یک منطقه جغرافیایی، متشکل از بازیگران متنوع و به هم وابسته (کار آفرینان، نهادها و سازمان‌ها) و عوامل متنوع (مثل بازارها، چارچوب قانونی، حمایت‌ها و فرهنگ کار آفرینانه) است که طی زمان تکامل پیدا کرده و بازیگران و عوامل آن برای خلق ارزش‌های جدید، با یکدیگر همزیستی و تعامل دارند.

تعداد کار آفرین فعال، بار اقتصاد بزرگ ۸۵ میلیون نفر را بر دوش می‌کشند.

«حجت الله عبدالملکی» وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی هفدم آبان ماه همزمان با هفته کار آفرینی از نیاز کشور به ۲ میلیون کار آفرین سخن گفت و تاکید کرد که کار آفرینان با جهش در تولید، می‌توانند مشکل بیکاری را حل کنند.

وی از نظام اداری ضد کار آفرین انتقاد و تاکید کرده است که برای به فعلیت رساندن ظرفیت‌ها، باید فضای کار آفرینان مساعد و تسهیل شود از این رو در کوتاه مدت باید شرایط را برای آنها مهیا و قوانین را اصلاح کنیم.

کافه کار آفرینی یکی از روش‌های نوین در استفاده از تجارب کار آفرینان است. این کافه‌ها به منظور تسهیل در امور کار آفرینان و توسعه اشتغال با توجه به ظرفیت‌های هر استان و ایجاد شبکه سیال برای خلق نوآوری و فراهم سازی فضای کاری مشترک هستند و ظرفیت قابل توجهی برای بستر سازی و راه اندازی کسب و کارها دارند. طرح شکل‌گیری کافه‌های کار آفرینی از سوی معاونت توسعه کار آفرینی و اشتغال دفتر توسعه کار آفرینی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی از سال ۱۳۹۷ آغاز شد و با اهتمام دولت سیزدهم اکنون این کافه‌ها در بسیاری از استان‌های کشور فعال هستند تا بتوانند فضای ایجاد کسب و کارهای خرد و کلان را فراهم سازند.

کار آفرینان، نیروی اصلی محرکه در توسعه اقتصادی هستند که با نوآوری و ارائه روش‌های جدید و سیستم‌های نوین در فرایند تولید، باعث ایجاد اشتغال می‌شوند؛ برای بستر سازی و بهره‌مندی از ایده‌های خلاقانه، نیازمند استراتژی‌های کلان حمایتی در این عرصه هستیم.

به گزارش ایرنا، کار آفرینی در حقیقت ارزش آفرینی برای ایجاد یک کسب و کار است که در آن نقش ایده‌پردازی و ارائه راه‌کاری نو و خلاقانه بسیار مهم تلقی می‌شود. از این رو برای سازگاری با چالش‌های زندگی حرفه‌ای و ورود به بازار کسب و کار باید طرح‌های کار آفرینانه دنبال شود.

کار آفرینان می‌توانند با ایده‌های کار آفرینی یک کسب و کار واقعی بسازند که حول محور آن زمینه اشتغال چندین نفر را هم به وجود بیاورند و این امر ضمن اینکه به توان تولیدی و اقتصادی کشور کمک می‌کند پلی برای رفع معضل بیکاری نیز محسوب می‌شود.

اکنون وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی در عرصه حمایت از کار آفرینان و رسیدگی به مشکلات آنان پیش قدم شده و در صدد تسهیل موانع اداری و اصلاح قانون در این عرصه است.

بر اساس آخرین اعلام وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، حدود ۴۰۰ هزار نفر کار آفرین در ایران حضور دارند که بر اساس معیارهای عمومی این

اقتصادی باید با روحیه و روش‌های هشت سال جنگ تحمیلی پیش رفت.

وی با اشاره به فرصت دانستن تحریم‌های ظالمانه بر کشور می‌گوید: با ورود خط تولید نمی‌توان صاحب فناوری شد و اگر ابزارهای مورد استفاده در فناوری‌ها را خودمان نسازیم هیچ وقت صاحب آن فناوری نخواهیم شد.

نجات بخش اضافه می‌کند: رهبر معظم انقلاب اسلامی و حمایت ایشان از اقتصاد دانش بنیان و اقتصاد مقاومتی همواره مایه دلگرمی بوده است.

«محسن احتشام» یکی دیگر از کارآفرینان در حوزه کشاورزی است که در گفت و گو با ایرنا، کارآفرینی را تحقق یک اندیشه عنوان می‌کند که می‌تواند ارزش اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی را در فرآیند تولید ایجاد کند.

وی اضافه می‌کند: کشور ما بزرگترین تولیدکننده جهانی زعفران است و ۹۵ درصد زعفران دنیا در منطقه قائنات استان خراسان جنوبی تولید می‌شود اما تنها ۱۳ درصد از منافع صادرات این محصول به صورت ارزش افزوده به اقتصاد کلان کشور بر می‌گردد و ۸۷ درصد بدون نام و نشان صادر می‌شود. احتشام معتقد است: ضمن ایجاد زیرساخت‌های لازم برای رقابت در صادرات، کارآفرینان موفق، کارآفرینانی هستند که بتوانند به بازارهای جهانی دسترسی پیدا کرده و محصول خود را معرفی کنند. وی با بیان اینکه کارآفرینان مجربان اقتصاد مقاومتی هستند بیان می‌کند: کارآفرینان فقرزدایی را هدف خود قرار داده‌اند و به معنای واقعی محرومیت زدایی می‌کنند، امیدوارم مسئولان، سربازان جبهه جنگ اقتصادی را که تمام هستی و توان خود را برای سربلندی ایران گذاشته‌اند، یاری کنند.

این کارآفرین بخش کشاورزی، بر ارائه آموزش‌های نوین به کشاوران و آشنایی با سیستم‌های علمی تاکید می‌کند تا شاهد خروج از سیستم سنتی در این عرصه باشیم.

همچنین حمایت از کارآفرینان در بخشنامه برنامه و بودجه سال ۱۴۰۱ مورد تاکید قرار گرفته است. بر این اساس، دستگاه‌های اجرایی موظفند برنامه‌های خود برای تسهیل فضای کسب و کار را به سازمان برنامه و بودجه کشور ارائه کنند و این سازمان موظف است بودجه سال آینده را به گونه ای تنظیم کند که منجر به شفاف سازی، تسهیل در صدور مجوز، رانت زدایی از تمام منابع تولید از جمله انرژی، زمین و تسهیلات، مبارزه با فساد اداری و اقتصادی بر اساس اصول ۱۲ گانه ابلاغی دولت، حمایت‌های حقوقی، مالی برای کارآفرینان، سرمایه گذاران غیر دولتی، کاهش مداخلات قیمتی و تعرفه گذاری شود.

تعطیلی یا رکود کسب و کار آنها منجر شده است. کریمی بیرانوند، یکی از اولویت‌های این وزارتخانه را احیای طرح‌های نیمه کاره و رها شده عنوان کرده و در نظر دارد تا کارآفرینان در حضور وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی مشکلات خود را بیان کنند تا برای حل آن‌ها اقدام شود، همچنین پیگیر ایجاد دبیرخانه‌ای در وزارتخانه مذکور برای رفع مشکلات موانع کسب و کار است تا به صورت فورا وزارتخانه‌ای به مشکلات و موانع اشتغال در کشور رسیدگی شود. سرپرست معاونت توسعه کار آفرینی و اشتغال وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی بیان کرده است



که در حوزه مجوزها نیز مراکز مشاوره کارآفرینی وجود دارند که اداره کل توسعه کارآفرینی وزارتخانه این مجوز را صادر می‌کند، این مراکز شامل شتاب دهنده‌ها و کافه کارآفرینی و مراکز مشاوره کارآفرینی هستند ضمن اینکه سقف تعداد روزی که برای اعطای مجوز در نظر گرفته شده است سه روز به صورت خودکار است.

## نیم تگاهی به دغدغه‌های

### کارآفرینان

«نوید نجات بخش» یکی از کارآفرینان در حوزه شرکت‌های دانش بنیان است که در گفت و گو با ایرنا معتقد است که توجه به نوآوری در تولید و بومی سازی موجبات کسب مزیت رقابتی و رشد پایدار کسب و کار و اقتصاد ملی فراهم می‌کند. این کارآفرین، یکی از ارکان اصلی اقتصاد مقاومتی را اقتصاد دانش بنیان و دستیابی به فناوری‌های نو می‌داند و ادامه می‌دهد: برای موفقیت در جنگ

وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی در راستای حمایت از کارآفرینان و استفاده از تجربه‌ها و مشاوره‌های این قشر خلاق، به کافه‌های استان‌ها مجوز داده است تا تجربه‌های موفق و ایده‌های کارآفرینی را با دعوت از استادان و کارآفرینان برتر در یک محیط صمیمی به‌راحتی برای جویندگان کار به اشتراک بگذارند.

بر این اساس، اکوسیستم کارآفرینی استان‌ها اصلاح می‌شود و با ارتباط و اتصال بازیگران عرصه کارآفرینی، فرصت‌های جدید شغلی و نیازهای بازار کار شناسایی می‌شود. در همین راستا کافه‌های کارآفرینی در استان‌های مختلفی ایجاد شده است تا

زنجیره‌های پایین دست ایجاد کسب و کار را به هم گره بزنند و از فرصت کارآفرینی برای ایجاد اشتغال و توسعه اقتصادی بهره ببرند.

از ۱۷ تا ۲۳ آبان ماه هر سال هفته جهانی کارآفرینی نامگذاری شده است تا با تاکید بر ظرفیت‌های کارآفرینان، اشتغال و اقتصاد کشور را در شرایط تحریمی و کرونایی پویا کند. سرپرست معاونت توسعه کار آفرینی و اشتغال وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی در هفدهم آبان ماه همزمان با هفته کارآفرینی، بر توسعه ایده‌های کارآفرینانه، ایجاد اشتغال و حل مشکل بیکاری تاکید کرد.

طبق گفته «محمد کریمی بیرانوند»، رویکرد جدید وزارتخانه تعاون، کار و رفاه اجتماعی، تقویت کلید واژه توسعه کارآفرینی، تسهیل گری مشکلات کارآفرینان و کارفرمایان جویای اشتغال و کسب و کاره‌است.

به گفته این مقام مسوول، کارآفرینان کشور بسیار فعال هستند اما تعداد زیادی از آن‌ها گرفتار برخی مشکلات قانونی یا موانع صدور مجوز هستند که به



معاونت آموزش و کارآفرینی

معاونت آموزشی کارآفرینی جهاد دانشگاهی برگزار می کند

سلسله نشست های علمی و تخصصی در زمینه

**آینده مشاغل و مشاغل آینده**

جهاد دانشگاهی همگام با تحولات آینده کار و فناوری از کلیه اساتید، صاحب نظران، پژوهشگران، آینده پژوهان، فناوران، کارآفرینان، مدیران پارک ها و مراکز رشد فناوری و شرکت های دانش بنیان دعوت به عمل می آورد تا در جهت ارائه دیدگاه ها، طرحها و برنامه های خود در قالب سخنرانی در نشست های علمی و تخصصی همکاری نمایند.

سه شنبه های هر هفته ساعت ۱۰ لغایت ۱۲

لینک پخش زنده: <http://jde.ir/fa/news/۲۱۳۷>

آدرس سامانه: [webinar.acecr.ac.ir](http://webinar.acecr.ac.ir)

نام جلسه: آینده مشاغل و مشاغل آینده

نام کاربری: نام خانوادگی شما

پسورد: future

شماره تماس: ۶۶۴۹۱۳۴۴ - ۶۶۴۹۱۵۶۴

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