



رونمایی از پروژه ها و طرح های دانش بنیان با حضور معاون علمی و فناوری رییس جمهور

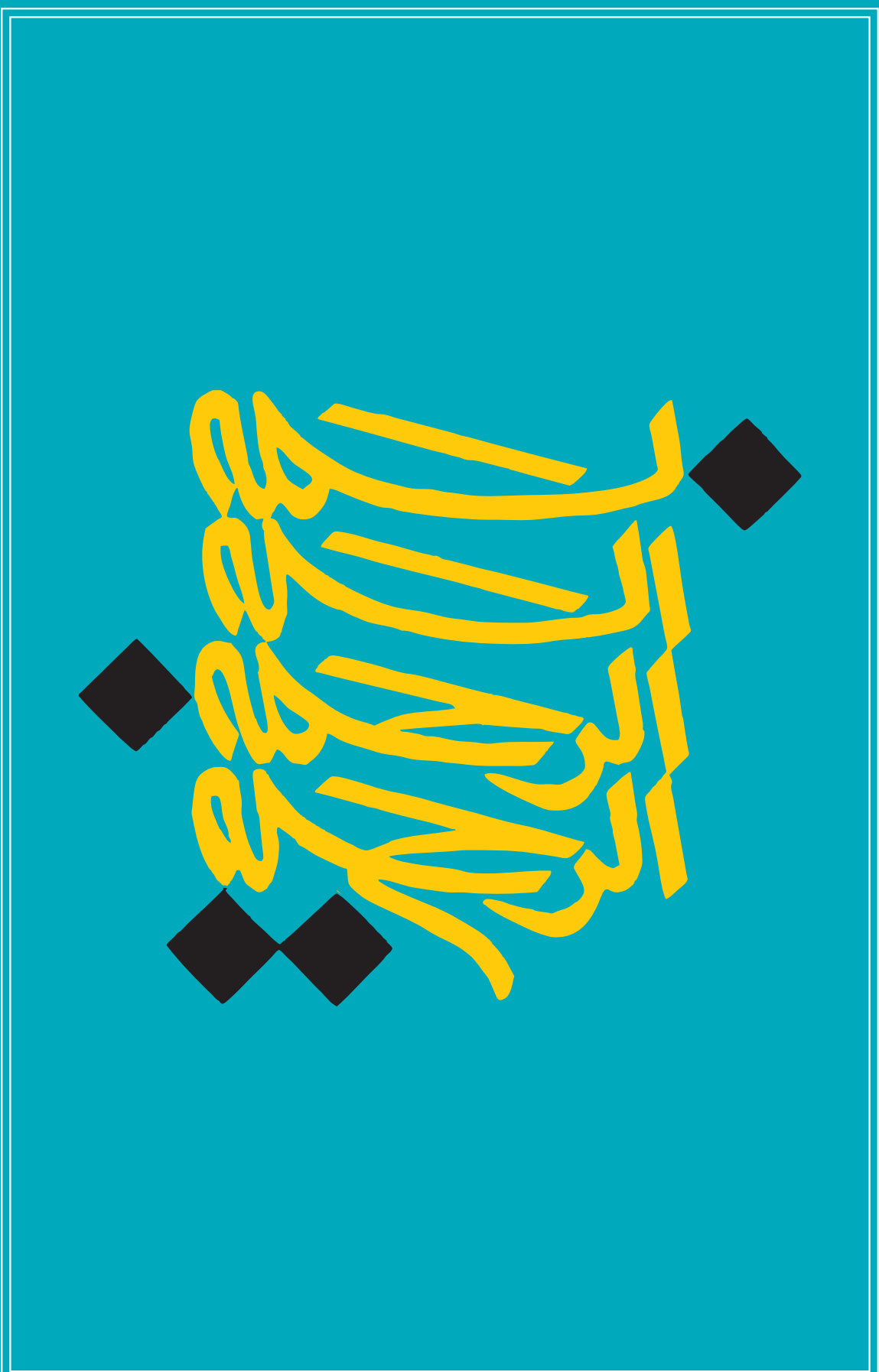
بازتاب رونمایی از دستاوردهای پارک خراسان در بازدید معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری

در سایت IASP

روحیه کارگروهي و اشتياق به کار در پارک خراسان

گفت و گوی رئیس شرکت آبرسانی کشور افغانستان با شرکت های دانش بنیان

تشکیل کمیسیون فناوری اطلاعات و ارتباطات انجمن شرکت های دانش بنیان خراسان رضوی





ماهنامه داخلی - شماره چهل و هشتم - بهمن ماه ۱۳۹۹

آدرس : کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی ، پارک علم و فناوری خراسان

تلفن : ۰۵۱۳۵۰۰۳۳۳۳

فکس : ۰۵۱۳۵۴۲۵۴۲۸

پست الکترونیک : dabir@kstp.ir

سایت : www.kstp.ir

آپارات : [@kstp.ir](https://www.youtube.com/@kstp.ir)

اینستاگرام : [@kstp.ir](https://www.instagram.com/kstp.ir)

طراحی گرافیک و صفحه آرایی :

روابط عمومی پارک علم و فناوری خراسان

فهرست مطالب

۶	رونمایی از پروژه‌ها و طرح‌های دانش بنیان با حضور معاون علمی و فناوری رییس جمهور
۱۱	روحیه کار گروهی و اشتیاق به کار در پارک خراسان
۱۳	بازار یک مملکت، ناموس آن مملکت
۱۶	وظیفه ما، قدم برداشتن در جهت توسعه و تجهیز پارک های علم و فناوری
۱۹	گفت‌وگوی رئیس شرکت آبرسانی کشور افغانستان با شرکت های دانش بنیان
۲۱	گره زدن ظرفیت های آستان قدس را با دستاوردهای فناورانه و دانش بنیان
۲۳	تشکیل کمیسیون فناوری اطلاعات و ارتباطات انجمن شرکت های دانش بنیان خراسان رضوی
۲۶	اهدای لوح تقدیر فرمانده کل سپاه پاسداران به بسیجی و رزمنده دفاع مقدس
۲۸	بازدید رئیس دانشگاه آزاد خراسان رضوی از پارک علم و فناوری خراسان
۳۰	مقاله "هوش مصنوعی و مالکیت فکری، تعارض یا مکمل؟"
۳۳	ساخت کیت‌های شیمیایی تشخیص فحلی دام با اطمینان بالای ۹۵ درصد
۳۶	آیین افتتاحیه دکوراجی
	بازتاب رونمایی از دستاوردهای پارک خراسان در بازدید معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری در سایت
۳۸	IASP

■ ۹ طرح دانش بنیان با حضور معاون رییس جمهوری در مشهد رونمایی شدند

۹ طرح مربوط به شرکت های دانش بنیان پارک علم و فناوری خراسان عصر سه شنبه در ادامه برنامه های سفر معاون علمی و فناوری رییس جمهوری به مشهد طی مراسمی در محل پارک علم و فناوری خراسان در این شهر رونمایی شده و مورد بهره برداری قرار گرفتند.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری خراسان، به نقل از خبرگزاری ایرنا؛ سورنا ستاری در این مراسم "دستگاه ضد عفونی سطوح و محیط بخار آب اکسیژنه پلاسمایی، پمپ فشار قوی سامانه آب شیرین کن و توربین بادی ۲۵۰ کیلووات شرکت پیشرفته هوا خورشید" را رونمایی کرد.



همچنین "مجمع توسعه فناوری تیراژ، مجتمع کارگاهی شهید ستاری یک، آزمایشگاه تست پمپ های سرعت بالای شرکت کاوش صنعت توس، آزمایشگاه هوشمندسازی و دیسپاچینگ شرکت بهپویان، مرکز فناوری های نوین شرکت طاهای قالب توس در پارک علم و فناوری خراسان و نیز مرکز نوآوری جواهرات و گوهرسنگها در مرکز آموزش فنی و حرفه ای مشهد" با حضور معاون رییس جمهوری بطور رسمی به بهره برداری رسیدند.





آغاز عملیات اجرایی پردیس مشترک دانشگاه فردوسی و پارک علم و فناوری نیز در ادامه این برنامه در قالب ارتباط ویدیوکنفرانس با محل اجرای آن، کلنگ زنی شد.



پردیس مشترک دانشگاه فردوسی مشهد و پارک علم و فناوری خراسان در زمینی به مساحت پنج هکتار برای استقرار شرکتهای فناوری و دانش بنیان مشترک پارک و دانشگاه طی پنج سال راه اندازی و سه هزار دانش آموخته تحصیلات تکمیلی در این پردیس مستقر خواهند شد.

آزمایشگاه هوشمندسازی دیسپاچینگ که با مشارکت پارک علم و فناوری خراسان برای توسعه فناوری هوشمندسازی در صنایع مرتبط با شبکه های بزرگ از جمله آب، برق و حمل و نقل توسط دکتر ستاری مورد بهره برداری قرار گرفت، مجری آزمایش های تخصصی هوشمندسازی شبکه آبرسانی مشهد برای نخستین بار در کشور است.

همچنین "پمپ فشار قوی آب شیرین کن ماشین های دوار" در قالب یک طرح ملی کلان برای نخستین بار در ایران طراحی و ساخته شده است.

"مجتمع کارگاهی شهید ستاری یک" نیز که امروز در مشهد به بهره برداری رسید در گستره سه هزار مترمربع ظرف مدت یک سال برای استقرار شرکتهای فناوری و دانش بنیان بنا شده است. شرکتهای فعال در حوزه های تجهیزات پزشکی، انرژی و آی.سی.تی در این مجتمع مستقر شده اند. فعالیت "مجتمع کارگاهی شهید ستاری یک" ظرفیت استقرار برای شرکت های کوچک را در فضای کارگاهی پارک علم و فناوری خراسان به میزان دو برابر قبل افزایش داد.



همچنین فناوری "دستگاه ضد عفونی سطوح و محیط بخار آب اکسیژنه پلاسمایی" که امروز با تلاش مهندسان ایرانی در مشهد رونمایی تاکنون در انحصار آمریکا بود. این دستگاه پیشرفته با حمایت معاونت علمی و فناوری نهاد ریاست جمهوری توسط مهندسان یکی از شرکتهای دانش بنیان داخلی در قالب یک طرح ملی کلان ملی ساخته شده است. "دستگاه ضد عفونی سطوح و محیط بخار آب اکسیژنه پلاسمایی" کاربردی خاص و حساس در پاکسازی تجهیزات پزشکی اماکن بسیار ویژه برای مقابله با بیوتروریسم دارد. معاون علمی و فناوری رییس جمهوری صبح امروز ۱۴ بهمن وارد مشهد شد و در برنامه ای فشرده

علاوه بر حضور در مراسم رونمایی و بهره‌برداری چندین طرح فناورانه پیشرفته، فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان و پارک علم و فناوری خراسان را مورد بازدید قرار دارد.



■ مدیرکل دفتر برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم؛ روحیه کار گروهی و اشتیاق به کار در پارک خراسان قابل تقدیر است

قائم مقام معاون پژوهش و فناوری و مدیرکل دفتر برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از پارک علم و فناوری خراسان، شرکت‌های مستقر، پروژه‌های جدید پارک و شهرستان تربت حیدریه بازدید کرد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری خراسان؛ به نقل از دفتر ریاست؛ بازدید از ساختمان تیراز، پردیس علم و فناوری دانشگاه فردوسی، پردیس سلامت ثامن، آزمایشگاه دیسپاچینگ، مجتمع آزمایشگاهی و شرکت‌های اکسیرایانه صبا و آرمان نیرو پایا گستران پائند از جمله برنامه‌های مدیرکل وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در بازدید از پارک علم و فناوری خراسان بود.



دکتر کشمیری، قائم مقام معاون پژوهش و فناوری و مدیرکل دفتر برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، همچنین از ساختمان نوآوری و توسعه فناوری شماره ۱ و ۲ تربت حیدریه و شرکت‌های مستقر، مجتمع صنعتی سحان، پایلوت پلنت تخصصی صنعت زعفران، مجتمع توسعه فناوری گیاهان دارویی داروگیا، مرکز نوآوری و کارآفرینی حامی (پروژه مشترک پارک و کمیته امداد)، مجموعه تاریخی رباط طبسی و نیز ساختمان مرکز رشد تربت حیدریه بازدید کرد و از نزدیک با دستاوردها و مراحل پیشرفت پروژه‌ها آشنا شد.



شایان ذکر است مدیرکل دفتر برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ضمن ابراز خرسندی از اقدامات صورت گرفته، روحیه کار گروهی و حس علاقمندی و اشتیاق به کار را در مجموعه پارک علم و فناوری خراسان مورد تقدیر قرار داد.



■ رئیس پارک علم و فناوری خراسان: بازار یک مملکت، ناموس آن مملکت است

رئیس پارک علم و فناوری خراسان در نشست خبری که صبح ۲۸ بهمن ماه سال جاری برگزار شد، اظهار کرد: بازار یک مملکت، ناموس آن مملکت است و برای توسعه و نگهداشت این بازار، در تلاشیم تا شرایط عدم خرید مدیران از تولیدات دانش بنیانی، اصلاح شود.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری خراسان؛ دکتر رضا قنبری رئیس پارک علم و فناوری خراسان در جمع خبرنگاران به ارائه گزارش جامعی از اقدامات و دستاوردهای پارک علم و فناوری خراسان و شرکت های فناوری و دانش بنیان در سال ۱۳۹۹ پرداخت و اظهار کرد: ما به دلیل مسائل اقتصادی و تحریم ها در جنگ اقتصادی به سر می بریم، اما براساس تجربیات، باید بگویم، جنگ اصلی ما جنگ ناامیدی است که باید با تمام قوا در برابر آن ایستادگی کنیم.

وی با اشاره به «فرمایش مقام معظم رهبری که فرمودند؛ شرکت های دانش بنیان هم علمند، هم اقتصاداند»، افزود: این شرکت ها به عنوان یک دانشمند، عالم، کارآفرین و سردار جنگ اقتصادی و ناامیدی در کنار ما هستند.

قنبری بیان کرد: در سال ۹۹ بزرگترین دستاورد پارک خراسان، همکاری شرکت های دانش بنیان و واحدهای فناوری در بخش سیاست گذاری ها است که این اتفاق برای ما بسیار سودآور بود. همچنین سعی کرده ایم که گوش شنوایی برای شنیدن تمام مسائل و مشکلات شرکت ها داشته باشیم.



رئیس پارک علم و فناوری خراسان با بیان اینکه «از سال ۹۶ چهار محور را برای ارتقاء شرکت های دانش بنیان استان سرلوحه کار خود قرار داده ایم»، گفت: تعیین این محورها با کمک، همکاری و بنا به درخواست شرکت ها، تعیین و سیاست گذاری شده است. اصلی ترین محور برای شرکت های دانش بنیان ایجاد بازار است.

این شرکت ها به عنوان یک کنش گرد دانشی و اقتصادی می دانند چه فعالیتی را انجام می دهند، به شرط اینکه ما بتوانیم بازار درست و مناسب برای آن ها فراهم کنیم.

وی با اشاره به اینکه برخی از شرکت های پارک خراسان چندین میلیارد تومان از دولت مطالبه دارند، ادامه داد: انجام کار اقتصادی و دانشی در کنار عدم دریافت مطالبات دولتی، کار را برای شرکت ها سخت

می‌کند و این امر سبب کوتاه شدن عمر آن‌ها می‌شود. بازار یک کشور، ناموس آن کشور است. بنابراین باید برای حفظ آن کوشید.

قنبری تاکید کرد: متأسفانه در ایران قوانین و استانداردها به گونه‌ای تنظیم شده که واردات کالا با تکنولوژی بالا، از تولید و فروش داخلی آن راحت‌تر است. شرکت‌های دانش‌بنیان قبل از فروش باید استانداردهایی برای محصول خود دریافت کنند که برخی از این استانداردها در داخل ایران مرجعی برای تایید ندارد. شایان ذکر است که معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و اداره استاندارد در حال رسیدگی به این موضوع هستند و در این زمینه اقداماتی انجام داده‌اند.

رئیس پارک علم و فناوری خراسان همچنین با بیان اینکه «رتبه کسب و کار ایران در دنیا حدود ۱۳۷ است که این عدد، در شأن ملت ایران نیست»، ادامه داد: از مشکلات مهم دیگر این شرکت‌ها در حوزه بازار، عدم اطمینان و حمایت مدیران از شرکت‌های دانش‌بنیان است که در حال پیگیری این موضوع نیز هستیم و امیدوارم به نتایج خوبی دست یابیم.

وی در زمینه محور دوم که تامین منابع و نیروی انسانی است، خاطرنشان کرد: در پارک خراسان ۴ هزار و ۷۰۰ نیرو مشغول فعالیت هستند که حدود ۵۰ درصد آن‌ها فارغ‌التحصیلان دانشگاه فردوسی هستند و حدود ۸۵ درصد آن‌ها مدارک بالاتر از لیسانس دارند. بنابراین برای پارک خراسان تعداد آن چنان مهم نیست، بلکه کیفیت حرف اول را می‌زند.

قنبری ادامه داد: به دست آوردن و مهم‌تر از آن نگهداشت نیروی انسانی، نیاز شرکت‌های دانش‌بنیان است. در این زمینه اقداماتی انجام شده است؛ همچون ایجاد شبکه نوآوری با همکاری دانشگاه‌ها، زیرا منبع تغذیه اصلی سرمایه انسانی برای شرکت‌ها دانشگاه‌ها هستند. همچنین براساس تامین این نیاز، «پردیس مشترکی بین پارک علم و فناوری خراسان و دانشگاه فردوسی مشهد» برای اولین بار در کشور شکل گرفته است که به زودی شاهد راه‌اندازی آن خواهیم بود.

رئیس پارک علم و فناوری خراسان در خصوص محور سوم این‌گونه گفت: درگاهی را با کمک معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در پارک خراسان ایجاد نموده‌ایم که شرکت‌های خلاق و نوآور برای پذیرش به آن مراجعه می‌کنند و در صورت تایید، گرید دریافت می‌کنند. شایان ذکر است که قوانین مربوط به دانش‌بنیانی نوع ۳ هم در خصوص شرکت‌های خلاق و نوآور وضع شده است.

رئیس پارک علم و فناوری خراسان با بیان اینکه «هشت سال پیش، ۵۰ شرکت دانش‌بنیان در کشور مشغول فعالیت بودند و اکنون به پنج هزار و ۷۰۰ شرکت در کشور و ۳۰۳ شرکت دانش‌بنیان در استان رسیده‌اند، طبق فرمایشات مقام معظم رهبری ما باید ۴۰۰ هزار شرکت دانش‌بنیان داشته باشیم. این امر نشان می‌دهد که صعود خوبی داشته‌ایم، اما تا نقطه ایده‌آل فاصله زیاد است. شایان ذکر است که حدود بیست درصد GDP کشور، از اقتصاد دانش‌بنیان است.

وی با اشاره به درخواست شرکت‌ها مبنی بر اینکه «پارک علم و فناوری خراسان، مرجع دانش‌بنیانی برای شرکت‌های استان باشد»، در خصوص محور چهارم اظهار کرد: پارک خراسان با همکاری دانشگاه‌ها،

شهرداری و استانداری نهادی را تشکیل داده است که شامل دو کمیسیون نوآوری و فناوری و کمیسیون اقتصاد دانش بنیان است. براین اساس شرکت‌ها می‌توانند مطالبات خود را از حاکمیت، درخواست کنند. قنبری ادامه داد: دبیر کمیسیون، انجمن شرکت‌های دانش بنیان و رئیس آن، پارک خراسان است. این اتفاق که دبیر کمیسیون حاکمیتی و دولتی، یک NGO خصوصی باشد کار نوآورانه‌ای است. در حال حاضر می‌توانیم امورات مربوط به شرکت‌ها را در داخل پارک انجام دهیم و نیازی به رفت و آمد به تهران نیست. وی بایان اینکه «خراسان رضوی در حوزه توانمندسازی شرکت‌ها و استفاده از ظرفیت صندوق نوآوری و شکوفایی به وسیله کارگزار، رتبه اول را در کشور داراست» اضافه کرد: بزرگترین دستاورد پارک در سال ۹۹ عضویت مجموعه کافه بازار (هلدینگ هزارستان) در پارک علم و فناوری خراسان است. همچنین قرار است مجموعه باد صبا نیز به زودی عضوی از خانواده پارک و اکوسیستم فناوری و نوآوری شود. قنبری با اشاره به اینکه پارک خراسان در حوزه کرونا بی‌نظیر عمل کرده است، ادامه داد: نمونه بارز آن شرکت احیا درمان پیشرفته در تولید دستگاه‌های ونتیلاتور است. همچنین نرم افزار نشان که با نشان دادن مکان‌های شلوغ به مردم، کمک شایانی در پیشگیری از کرونا داشته است. از دیگر افتخارات شرکت‌های پارک خراسان، آزمایشگاه هوشمندسازی و دیسپاچینگ شرکت بهپویان است که در تحلیل منابع آبی کمک شایانی وزارت نیرو کرده و اثبات نمود که مصرف آب در زمان شیوع کرونا ۴ درصد در شبکه‌های آب تاثیر داشته است.

رئیس پارک علم و فناوری خراسان ادامه داد: در حوزه محیط زیست هفت طرح برگزیده داشته‌ایم و نمونه آن در یک شرکت دانش بنیان است که روغن سوخته را به روغن قابل استفاده، بدون آسیب به محیط زیست تبدیل می‌کند.

وی در پایان با بیان اینکه «از مجموع هفت نفر هیئت امنای پارک خراسان، مفتخریم که دو نفر از اعضا از مدیران شرکت‌های دانش بنیان استان هستند» و در تصمیم‌گیرهای مهم پارک، در کنار ما هستند. همچنین از اقدامات انجام شده این بود که شرکت‌ها را به صورت زنجیره‌ای با عنوان پردیس شرکت‌ها، کنار هم قرار داده‌ایم تا براین اساس، شرکت‌های کوچک توسط شرکت‌های بزرگ شناخته شده و بازار آن‌ها نیز گسترش یابد.



■ نماینده مردم طرّقه، شانديزو و چناران و عضو کمیسیون آموزش مجلس شورای اسلامی:

وظیفه ماست که در جهت توسعه و تجهیز پارک های علم و فناوری قدم برداریم

دکتر حسین امامی، نماینده مردم طرّقه، شانديزو و چناران و عضو کمیسیون آموزش مجلس شورای اسلامی ظهر شنبه ۲۵ بهمن ماه ۱۳۹۹ ضمن بازدید از شرکت های دانش بنیان آرون زیست طب پاژ، اکسیرایانه صبا و شرکت فلات شرق پارشاوا، به گفت و گو با رئیس و مسوولان پارک علم و فناوری خراسان نشست و اظهار کرد: این وظیفه ماست که در جهت توسعه و تجهیز پارک های علم و فناوری قدم برداریم

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری خراسان، دکتر حسین امامی نماینده مردم طرّقه، شانديزو و چناران و عضو کمیسیون آموزش مجلس شورای اسلامی ضمن تبریک ایام الله دهه فجر با تاکید بر اهمیت علم و دانش در باورهای دینی و اعتقادی، اظهار کرد: در دین اسلام برای همه احکام قید و محدودیت های زمانی و مکانی عنوان شده، اما برای علم و دانش هیچ محدودیتی نیست و این وظیفه ماست که در جهت توسعه و تجهیز پارک های علم و فناوری قدم برداریم.

وی سطح پارک خراسان و شرکت های آن را به برکت وجود بارگاه ملکوتی ثامن الحجج (ع) سطح ویژه ای دانست که با توجه به شرایط ویژه استان خراسان رضوی باید هرچه بیشتر از قبل ارتقا یابد. وی همچنین ظرفیت های ویژه ای چون آستان قدس رضوی و مجمع نمایندگان استان خراسان رضوی را یادآور شد و آمادگی کمیسیون آموزش مجلس را در رشد و توسعه همه جانبه پارک خراسان اعلام کرد.



وی در پاسخ به تلاش در جهت نیل به تعداد ۴۰۰ هزار شرکت دانش بنیان در کشور، اظهار کرد: این فرمایش در کنار سایر فرمایشات مقام معظم رهبری باید مدنظر قرار گرفته و در کنار دیگر فرمایشات ایشان در رسیدن به مرجعیت علمی، همه باید تابع باشیم و با توجه به تاکید ایشان در حوزه آموزش و علم و دانش، از همه ظرفیت ها در این زمینه استفاده کنیم تا به زودی شاهد تولید ۴۰۰ هزار شرکت دانش بنیان در کشور باشیم.

دکتر رضا قنبری رئیس پارک علم و فناوری خراسان در این نشست، به معرفی جامع پارک علم و فناوری

خراسان و شرکت های فناوری و دانش بنیان آن پرداخت. وی در ابتدا با اشاره به بیان مقام معظم رهبری که فرمودند؛ "شرکت های دانش بنیان هم علمند هم اقتصاد"، اظهار کرد: شرکت های دانش بنیان شرکت هایی هستند که هم با پیچیدگی های علم مواجهند و هم با پیچیدگی های اقتصاد.



قنبری به تعداد حدود ۴۷۰۰ نفر نیروی شاغل در شرکت های پارک خراسان اشاره کرد و نسبت نیروی انسانی ستاد پارک خراسان را به نیروی انسانی شاغل در شرکت ها، کمتر از یک درصد عنوان کرد و به تبیین نقش و جایگاه شرکت های فناوری و دانش بنیان در کشور پرداخت. وی فرموده مقام معظم رهبری؛ "که باید ۴۰۰ هزار شرکت دانش بنیان در کشور داشته باشیم" را مدنظر قرار داد و گفت: در سال ۹۲ تعداد ۵۰ شرکت دانش بنیان در کشور داشته ایم و اکنون ۵۷۰۰ شرکت. اما تا رقم ۴۰۰ هزار شرکت دانش بنیان هنوز راه بزرگی در پیش داریم، که همه باید در تحقق این مهم تلاش کنیم. در ادامه مهندس هاشم مهذب مدیر برنامه ریزی و توسعه سیستم های پارک خراسان به معرفی پروژه های توسعه ای پارک علم و فناوری خراسان در سال اخیر پرداخت و ۹ منطقه فناوری پارک را عنوان کرد.



وی افزود: با وجود اهمیت شرکت های فناوری و دانش بنیان و تلاش پارک در جهت رشد و توسعه روزافزون این شرکت ها، نیاز به توجه بیشتری به تخصیص بودجه این پارک می باشد.

مehذب گفت: در ایام سخت شیوع ویروس کرونا، تعدادی از شرکت های همین پارک علم و فناوری خراسان نجات بخش کشور و مردم بودند، از جمله تنها تولیدکننده بومی دستگاه ونتیلاتور در کشور و ... که از جمله شرکت های عضو پارک خراسان هستند.

دکتر حسین امامی نماینده مردم طرهبه، شاندزی و چناران و عضو کمیسیون آموزش مجلس شورای اسلامی ضمن تبریک ایام الله دهه فجر با تاکید بر اهمیت علم و دانش در باورهای دینی و اعتقادی، اظهار کرد: در دین اسلام برای همه احکام قید و محدودیت های زمانی و مکانی عنوان شده، اما برای علم و دانش هیچ محدودیتی نیست و این وظیفه ماست که در جهت توسعه و تجهیز پارک های علم و فناوری قدم برداریم.

وی سطح پارک خراسان و شرکت های آن را به برکت وجود بارگاه ملکوتی ثامن الحجج (ع) سطح ویژه ای دانست که با توجه به شرایط ویژه استان خراسان رضوی باید هرچه بیشتر از قبل ارتقا یابد. وی همچنین ظرفیت های ویژه ای چون آستان قدس رضوی و مجمع نمایندگان استان خراسان رضوی را یادآور شد و آمادگی کمیسیون آموزش مجلس را در رشد و توسعه همه جانبه پارک خراسان اعلام کرد.

وی در پاسخ به تلاش در جهت نیل به تعداد ۴۰۰ هزار شرکت دانش بنیان در کشور، اظهار کرد: این فرمایش در کنار سایر فرمایشات مقام معظم رهبری باید مدنظر قرار گرفته و در کنار دیگر فرمایشات ایشان در رسیدن به مرجعیت علمی، همه باید تابع باشیم و با توجه به تاکید ایشان در حوزه آموزش و علم و دانش، از همه ظرفیت ها در این زمینه استفاده کنیم تا به زودی شاهد تولید ۴۰۰ هزار شرکت دانش بنیان در کشور باشیم.

■ رئیس شرکت آبرسانی کشور افغانستان با شرکت های دانش بنیان صنعت آب به گفت و گو

نشست

رئیس شرکت آبرسانی و کانالیزاسیون کشور افغانستان شب گذشته ۱۹ بهمن ماه ۱۳۹۹، از شرکت های دانش بنیان فعال در حوزه هوشمندسازی صنعت آب در پارک علم و فناوری خراسان بازدید کرد و خواستار همکاری های شرکت های دانش بنیان پارک در جهت رفع مشکلات و بهینه سازی مسائل آبی افغانستان شد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری خراسان، در این بازدید شرکت های بهپویان امین منتظر در حوزه "هوشمند و بهینه سازی شبکه آبرسانی"، شرکت پیمان خطوط شرق در زمینه "مدیریت هوشمند در صنعت آب و فاضلاب"، شرکت زرین سامانه شرق با "سامانه های هوشمند آب و پمپاژ" و شرکت سازه گستر آریان پاری با تخصص "اتوماسیون و تله متری چاه های عمیق" به معرفی توانمندی های خود پرداخته و آمادگی همکاری در جهت هوشمندسازی شبکه آب و فاضلاب افغانستان را اعلام کردند. حمیدالله یلانی، رئیس شرکت آبرسانی و کانالیزاسیون کشور افغانستان ضمن ابراز خرسندی از حضور در جمع مسئولین پارک و شرکت های دانش بنیان با بیان اینکه "ایران در دهه های اخیر پیشرفت های چشمگیری در تکنولوژی و فناوری داشته است" گفت: آمادگی عرضه فناوری توسط ایران نه تنها در سطح منطقه، بلکه در سطح دنیا قابل ارائه است.



وی به همسایگی ایران و افغانستان با وجود اشتراکات و فرهنگ های مشابه اشاره کرد و درخصوص همکاری ایران و افغانستان در انجام پروژه های بهسازی و هوشمندسازی صنعت آب ابراز امیدواری کرد. دکتر رضا قنبری رئیس پارک علم و فناوری خراسان ضمن خوش آمدگویی به هیأت افغان، گفت: پارک علم و فناوری خراسان به نوعی بازوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری است که توانمندی شرکت های خود را به نمایش گذاشت.

دکتر قنبری با اشاره به شرکت های حاضر در این بازدید به عنوان نمونه های موفق از شرکت های فعال در صنعت آب، گفت: پارک خراسان با توجه به تجارب موفق خود آمادگی برگزاری "تور فناوری آب" را به

طور تخصصی و با هدف "توسعه تکنولوژی" چه در ایران و چه در افغانستان داراست. رئیس پارک خراسان افزود: ایران در سال ۹۲ تنها دارای ۵۰ شرکت دانش بنیان بوده است و اکنون حدود ۱۰۰ شرکت دانش بنیان در استان خراسان و نزدیک به ۵۷۰۰ شرکت دانش بنیان در کشور مشغول به فعالیت هستند. وی ادامه داد: با توجه به متوسط رشد علمی ایران در دهه اخیر، ایران جزو ۵ کشور اول دنیا در این زمینه است و توانسته جایگاه ۱۶م تولید علم در دنیا را کسب کند.



■ قائم مقام تولیت استان قدس رضوی: در تلاشیم ظرفیت های استان قدس را با دستاوردهای

فناورانه و دانش بنیان، گره بزنیم

قائم مقام تولیت استان قدس رضوی به اتفاق رئیس بنیاد بهره وری موقوفات استان، صبح چهارشنبه ۱۵ بهمن ماه ضمن بازدید از پارک علم و فناوری خراسان، با رئیس، مسئولین و مدیران شرکت های فناوری و دانش بنیان این پارک به گفت و گو نشست و درخصوص تامین نیازهای فناورانه استان قدس رضوی از طریق دستاوردهای علمی و فناورانه اعلام آمادگی نمود.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری خراسان، مصطفی خاکسار قهرودی، قائم مقام تولیت استان قدس رضوی پس از بازدید از شرکت دانش بنیان سامان داروی هشتم و گفت و گو با رئیس و مسئولین پارک خراسان و مدیران سایر شرکت های فناوری و دانش بنیان، با تبریک ایام الله دهه فجر و سالروز ولادت باسعادت حضرت زهرا (س)، از چنین دستاوردهایی ابراز خرسندی کرد و گفت: استان قدس رضوی نقطه رجوع خیل زیادی از مردم است و این مردم شایسته دریافت بهترین خدمات از سوی استان هستند. وی افزود: این مهم زماین به صورت شایسته رخ می دهد که خدمات به گونه علمی و فناورانه ارائه شود و از توان شرکت های فناوری و دانش بنیان استفاده شود.

وی ادامه داد: تصمیم ما در بنیاد موقوفات استان قدس رضوی، بهره برداری از ذخیره ها و داشته های استان در راستای پیوند با پارک علم و فناوری و دستاوردهای فناورانه و دانش بنیان است.

وی با بیان اینکه هیچ جایی در کشور همچون استان قدس رضوی وجود ندارد که چنین محل تجمعی از مردم به صورت ملی و فراملی باشد، اظهار کرد: این مهم ظرفیت بالایی برای اطلاع رسانی دارد که پارک خراسان می تواند از این بستر برای معرفی و نمایش قابلیت های علمی و فناورانه این نظام استفاده کند. دکتر رضا قنبری، رئیس پارک علم و فناوری خراسان نیز در این جلسه به معرفی جامع پارک علم و فناوری خراسان پرداخت و شبکه سازی را از اصلی ترین وظایف پارک در جهت ارتقای شرکت های دانش بنیان دانست و گفت: پارک با شبکه سازی گسترده می تواند توانمندی های جوانان فناور کشور را به سرمایه گذاران بشناساند. قنبری گفت: این زنجیره باید هرچه بیشتر از قبل تکمیل و گسترده شود، و این مهم با همکاری و همکاری مجموعه های بزرگی چون استان قدس رضوی شتاب بیشتری خواهد داشت.



علیرضا جاوید عربشاهی نیز در این جلسه به معرفی مرکز رشد فناوری های فرهنگی و زیارت پرداخت و ضمن اشاره به محصولات فناورانه شرکت های این مرکز در حوزه سوغات زائر، توسعه بازار محصولات و همکاری فروش را یکی از زمینه های خوب همکاری پارک خراسان با آستان قدس بیان کرد. همچنین مدیران شرکت های ناوش و دارپادانش بارثاوا هم ضمن معرفی شرکت و محصولات فناورانه شان، به قابلیت های همکاری بیشتر با آستان قدس رضوی اشاره کردند. در پایان، مالک رحمتی، رئیس بنیاد بهره وری موقوفات آستان قدس رضوی زمینه های همکاری آستان قدس رضوی با شرکت های فناور و دانش بنیان را از جمله موارد ذیل اعلام کرد: امنیت غذایی و دارویی، مالی و سرمایه گذاری، زیرساختی و عمران، انرژی های نوظهور و عام وی افزود: باتوجه به اینکه دهه پیش رو، هم فرصت است و هم تهدید، گفت: این خلاها می تواند به صورت مناسبی با دستاوردهای دانش بنیان های کشور پر شده و به حل مسائل و مشکلات نظام بیانجامد.

■ کمیسیون فناوری اطلاعات و ارتباطات انجمن شرکت های دانش بنیان خراسان رضوی

تشکیل شد

به همت بلند شرکت های دانش بنیان حوزه فاوا، کمیسیون ICT انجمن دانش بنیان با طی مراحل و فرآیندهای قانونی افتتاح شد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری خراسان، به نقل از شرکت اکسیر رایانه صبا؛ از آنجایی که سهم قابل توجهی معادل بیش از یک چهارم از شرکت های دانش بنیان در کشور در دسته فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای مجوز گرفته اند و همچنین استان خراسان رضوی به عنوان یکی از قطب های فناوری اطلاعات در کشور شناخته می شود و بیش از یک سوم شرکت های فناور در پارک علم و فناوری خراسان و نیز تعداد زیادی از شرکت های انجمن دانش بنیان خراسان در رسته ICT پذیرش شده اند و با دغدغه حل چالش ها و احصاء نیازهای حقیقی این شرکت ها که محرک اقتصاد مقاومتی در شرایط تحریمی و مولد کارآفرینی و اشتغال زایی بوده اند و در شرایط همه گیری کرونا بیشترین نقش را در ثبات و حل راهکارهای جایگزین در جامعه ایفا نمودند. این کمیسیون با استقبال بینظیر و پتانسیل بالایی شکل گرفت.

مهندس سید مهدی حسینی سمنانی مدیرعامل شرکت دانش بنیان اکسیر رایانه صبا (سهامی خاص) به عنوان موسس و رئیس هیئت رئیسه کمیسیون ICT در گزارشی به تشریح اقدامات جهت شکل گیری این کمیسیون پرداخت.

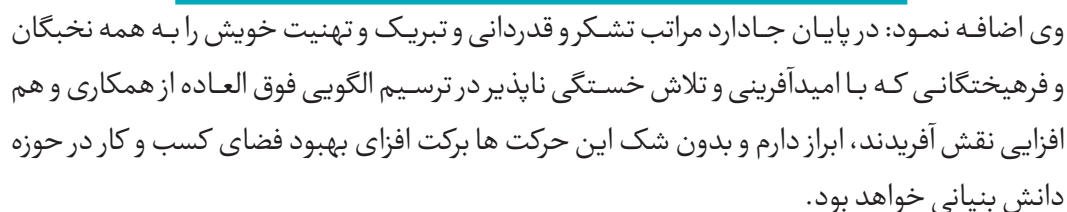


وی گفت: با نظر مثبت هیئت مدیره ی محترم انجمن دانش بنیان و حمایت اکوسیستم فناوری استان در تاریخ یکم بهمن ماه ۱۳۹۹ پس از طی مراحل اولیه، جلسه صفرم هم اندیشی اعضاء بصورت حضوری و برخط شکل گرفت و طی یک هفته از طریق افکارسنجی الکترونیک نیازها و مشکلات اشتراکی استخراج شده و آئین نامه تشکیل کمیسیون ICT تدوین و پس از امضاء هسته مرکزی به تصویب هیئت مدیره ی محترم انجمن دانش بنیان رسید.

پس از آن انتخابات بلاکچینی هیئت رئیسه کمیسیون در روز یکشنبه مورخ ۹۹۱۱۱۹ با مشارکت حداکثری و حضور بیش از ۹۵ درصدی صاحبین رای مجاز در بازه یک ساعته با موفقیت رکورد شکست و به فاصله کمی از اتمام و پس از تأیید هیئت ناظرین نتایج به اطلاع عموم رسید و هیئت رئیسه ۵ نفره کمیسیون تشکیل شد و از همان روز جلسات آنلاین اعضای منتخب و با انگیزه کمیسیون ICT در جهت پیگیری امور آغاز شد و اولین جلسه حضوری در روز پنجشنبه مورخ ۹۹۱۱۲۳ در کارخانه نوآوری مشهد با برگزاری انتخابات داخلی هیئت رئیسه انجام و مهندس سید مهدی حسینی سمنانی با کسب کامل ۵ رأی هیئت رئیسه به عنوان مسئول و رئیس کمیسیون و مهندس احمدرضا منصوری با کسب ۳ رأی از ۵ رأی ممکن تائب رئیس کمیسیون شدند.

وی افزود: نیازهای اشتراکی شرکت های دانش بنیان در ۱۲ سرفصل اولویت بندی شد که به شرح زیر میباشد:

- چالش سرمایه های انسانی در جذب و تربیت و حفظ و نگهداشت و کاهش رقابت های منفی باتدوین مرامنامه
- چالش اعتماد سازی در نهادهای استانی و کشوری و استفاده از ظرفیت های بالفعل شرکت های دانش بنیان
- چالش کاهش زمان پاسخگویی متولیان و اضافه شدن شاخص زمان در ارائه خدمات به شرکت ها
- چالش استقرار و تامین زیرساخت و حمایت از ساخت و ساز در نواحی پارک های علم و فناوری
- چالش کسورات مالیاتی و بیمه ای و کاهش حق عضویت ها و کاهش هزینه های سربار
- چالش هم افزایی داخلی شرکت ها و اشتراک تجارب و انتقال دانش و فناوری
- چالش پیگیری معضل دارایی های نامشهود در شرکت های دانش بنیان ICT
- چالش اطلاع رسانی شفاف و آگاهی رسانی به موقع برای بهره مندی شرکت ها از حقوق و امتیازات قانونی
- چالش مشارکت در تصمیم سازی ها و تعریف خدمت واقعی در بهینه سازی اکوسیستم حوزه ICT
- چالش بانک اطلاعاتی دانش بنیان های ICT و ارتباطات هم افزا و شبکه سازی نخبگان ICT
- چالش مطالبه گری از متولیان و تصمیم سازان اکوسیستم فناوری و ایجاد تعاملات سازنده
- چالش موازی کاری در نهاد های حاکمیتی و بهبود فضای کسب و کارهای این حوزه
- وی تصریح کرد: با تمام توان و انگیزه به دنبال ایجاد تحول و پیگیری و مطالبه گری جهت حذف چالش های اشتراکی همه شرکت های عضو هستیم و برای اثربخشی و نتیجه گیری با تمام اجزای اکوسیستم فاوا و فناوری همکاری و تعامل خواهیم داشت.
- مهندس حسینی تاکید کرد: به هیچ عنوان در این مسیر به دنبال تولیگری و تصدیگری نخواهیم بود و همه با هم با هماهنگی و هم افزایی و سرعت عمل مبتنی بر رعایت دقت لازم و ارزش آفرینی های خلاقانه و مبتنی بر نوآفرینی و نوآوری آینده ی روشنی را ترسیم خواهیم نمود.



■ لوح تقدیر فرمانده کل سپاه پاسداران به بسیجی و رزمنده دفاع مقدس اهدا شد

لوح تقدیر بسیجی دلاور و رزمنده دفاع مقدس، با امضای سرلشگر پاسدار حسین سلامی، فرمانده کل سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، توسط رئیس پارک علم و فناوری خراسان به محمدصادق شاه تقی راد اهدا شد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری خراسان؛ در متن این تقدیر که به امضای سرلشگر پاسدار حسین سلامی رسیده است، چنین آمده:

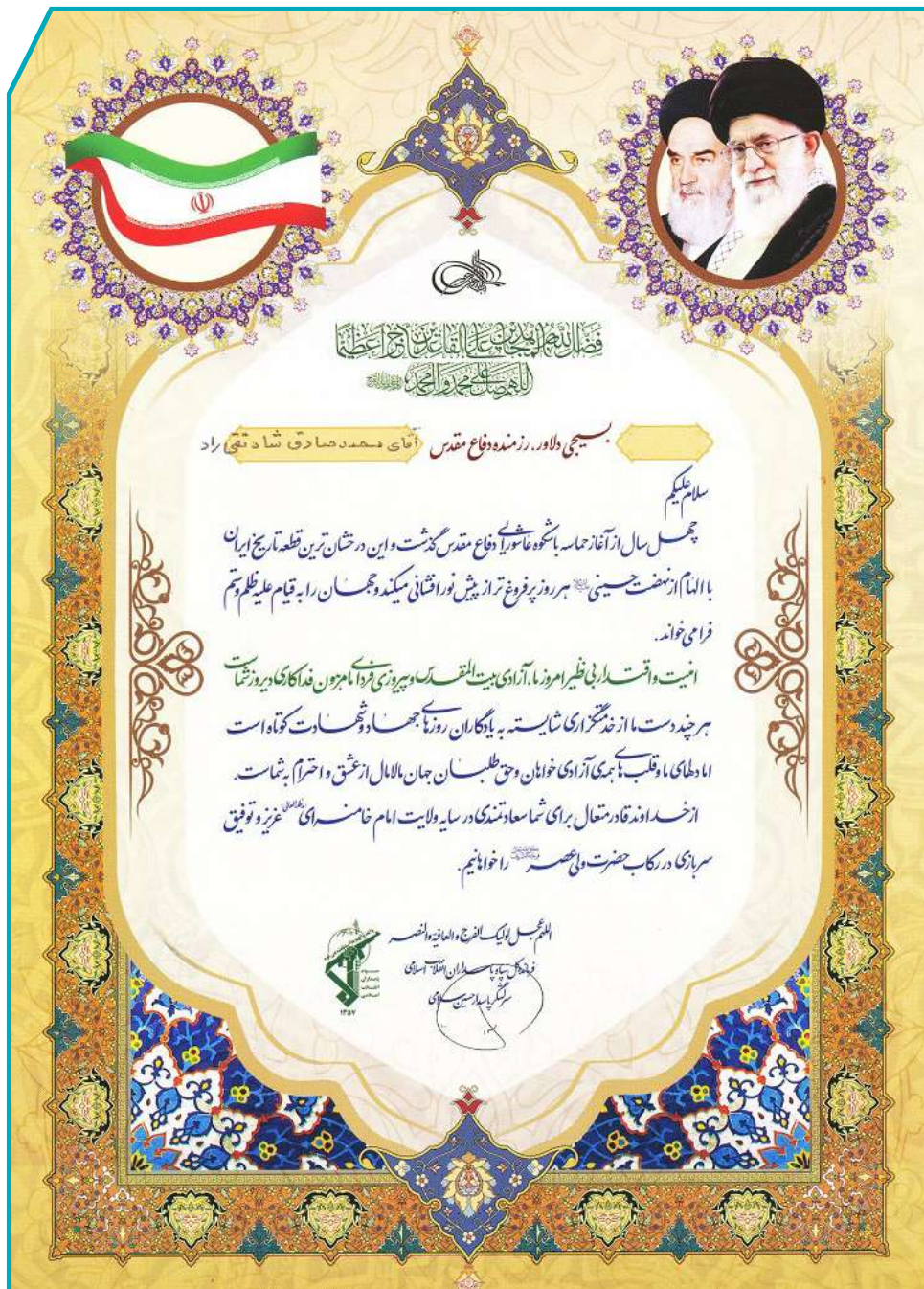
بسیجی دلاور، رزمنده دفاع مقدس، آقای محمدصادق شاه تقی راد
سلام علیکم

چهل سال از آغاز حماسه باشکوه عاشورایی دفاع مقدس گذشت و این درخشان ترین قطعه تاریخ ایران با الهام از نهضت حسینی (ع) هر روز پرفروغ تر از پیش نورافشانی می کند و جهان را به قیام علیه ظلم و ستم فرا می خواند.

امنیت و اقتدار بی نظیر امروز ما، آزادی بیت المقدس و پیروزی فردای ما مرهون فداکاری دیروز شماست. هرچند دست ما از خدمت گزاری شایسته به یادگاران روزهای جهاد و شهادت کوتاه است اما دل های ما و قلب های همه ی آزادی خواهان و حق طلبان جهان مالا مال از عشق و احترام به شماست. از خداوند قادر متعال برای شما سعادت مندی در سایه ولایت امام خامنه ای (مدظله العالی) عزیز و توفیق سربازی در رکاب حضرت ولی عصر (عج) را خواهانیم.

اللهم عجل لولیک الفرج و العافیة و النصر
فرمانده کل سپاه پاسداران انقلاب اسلامی
سرلشگر پاسدار حسین سلامی





■ رئیس دانشگاه آزاد اسلامی خراسان رضوی از پارک علم و فناوری خراسان بازدید کرد

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی خراسان رضوی و هیأت همراه، امروز چهارشنبه ۱ بهمن ماه سال جاری، ضمن بازدید از شرکت های فناوری و دانش بنیان پارک علم و فناوری خراسان، با رئیس و مسئولین این پارک به گفت و گو نشستند.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری خراسان، دکتر مسعود طاهری لاری رئیس دانشگاه آزاد اسلامی خراسان رضوی و جمعی از مدیران و اعضای هیأت علمی این دانشگاه از شرکت های فلات شرق پارتاوا، داریا دانش، مطلق کاران شرق و آزمایشگاه هوشمندسازی و دیسپاچینگ شرکت بهپویان بازدید کردند.

دکتر رضا قنبری رئیس پارک علم و فناوری خراسان ضمن خوش آمدگویی به بررسی شیوه های حمایتی پارک خراسان از شرکت های فناوری و دانش بنیان پرداخت و اظهار کرد: شرکت های مستقر در محدوده جغرافیایی پارک علم و فناوری خراسان که دارای مجوز فناوری هم باشند، از مزایای منطقه آزاد پارک و قوانین مربوط به آن بهره مند خواهند شد.

وی افزود: فضای دانشی و فضای کسب و کار به خودی خود فضایی ریسک پذیر است. لذا بیشترین حمایت پارک از شرکت ها، در دوره رشد می باشد. پس از اتمام این دوره، شرکت ها یا فارغ التحصیل شده و یا می توانند واحد R&D خود را در پارک باقی گذارند و به فعالیت خود ادامه دهند.



دکتر مسعود طاهری رئیس دانشگاه آزاد اسلامی خراسان رضوی با بیان اینکه "دانشگاه آزاد دارای ۶۰۰۰۰ دانشجو و ۱۰۰۰ استاد در استان خراسان رضوی دارد که حدود ۵۰ درصد این تعداد مربوط به شهر مشهد می باشد" اظهار کرد: همکاری و هم اندیشی پارک علم و فناوری خراسان و دانشگاه آزاد اسلامی می تواند بستری برای رشد و توسعه اکوسیستم فناوری و نوآوری استان باشد.

مهندس داود تفضلی معاون توسعه فناوری پارک ضمن معرفی پارک خراسان، بر اهمیت اشتراک صنعت، دانشگاه و دولت تاکید کرد و گفت: پارک علم و فناوری می تواند نقطه ارتباطی بین اجزا و اکوسیستم

صنعت، دانشگاه و دولت در توسعه فناوری باشد.

وی من اشاره به توسعه فضای کاری شرکت ها و فضاهای اشتراکی، افزود: موضوع قابل ملاحظه این است که این سرمایه گذاری حضور شرکت ها، توسط بخش خصوصی صورت می گیرد.

در ادامه مهندس اکبرامینی معاون پشتیبانی پارک خراسان به بیان جامع سرویس ها و خدمات قابل ارائه پارک در جهت حمایت از شرکت ها پرداخت و مواردی چون آموزش، شبکه سازی، حضور در نمایشگاه ها، برنامه ریزی هوشمندانه بازدیدها، ظرفیت های ساختاری و سالن های همایش و ... را از جمله خدمات حضور شرکت ها در پارک بیان کرد.

همچنین دکتر خیاط مقدم معاون پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد به راه اندازی شبکه آزمایشگاهی و ایجاد مراکز تحقیقاتی توسط دانشگاه آزاد پرداخت و خواستار همکاری های مشترک این دانشگاه با پارک علم و فناوری خراسان شد.

آنالایزهای اکسیژن ساخته شده از فناوری اکسید زیرکونیوم برای اندازه گیری میزان اکسیژن در جریان گاز استفاده می کند. از مهمترین مزایای این فناوری، طول عمر بالای آن و قابلیت استفاده در شرایط سخت (همچون بویلرها و کوره ها) است. همچنین به دلیل طراحی خاص این آنالایزها برای بویلرهای دارای سوخت مایع (مازوت و گازوئیل)، در شرایط مذکور بدون گرفتگی و بدون نیاز به تمیزکاری به خوبی عملکرد خود را انجام می دهد.



■ مقاله "هوش مصنوعی و مالکیت فکری، تعارض یا مکمل؟"

امروزه هوش مصنوعی فراگیر شده است. اگر آن تورینگ از اوایل سال ۱۹۵۰ مسئله ارائه نوعی هوش به ماشین ها را مطرح کرد، از آن زمان هوش مصنوعی به لطف داده های بزرگ و بهبود قدرت محاسبات، توانایی بالقوه خود را نشان داده است.

اصطلاح "هوش مصنوعی" توسط جان مک کارتی و ماروین لی مینسکی، برگزارکنندگان کنفرانس ۱۹۵۶ دارتموث که هوش مصنوعی را به خودی خود به عنوان یک زمینه تحقیقاتی مطرح کردند، رواج یافت. هوش مصنوعی به سیستم هایی گفته می شود که رفتارهای هوشمندانه را با تجزیه و تحلیل محیط خود و اقدام با درجه ای از استقلال برای دستیابی به اهداف خاص نشان می دهند. درواقع "هوش" به این واقعیت اشاره می شود که دستگاه از عملکردهای شناختی مرتبط با مغز انسان یا حیوان تقلید می کند، یعنی توانایی یادگیری و حل مشکلات. این ممکن است شامل فکر کردن یا عمل کردن با تقلید از رفتار انسان (رویکرد شناختی) یا عقلانیت (رویکرد محاسباتی) باشد. اگر برای چندین دهه، هوش مصنوعی موج های پیشرونده و عقب گرد را تجربه کرد، اکنون بخشی از زندگی روزمره است، خواه استفاده از دستیار مجازی شخصی باشد، یا مسافرت با وسیله نقلیه خودکار. سازگاری هوش مصنوعی کاربردهای قابل استفاده آن را افزایش داده است. برخی از زیردسته های هوش مصنوعی موارد روبرو می باشد: پردازش خودکار زبان طبیعی، نقشه دانش، استدلال خودکار، یادگیری ماشین، دید رایانه و رباتیک و سیستم های هوش مصنوعی نه تنها با نرم افزار کار می کنند، بلکه با سخت افزارها نیز ارتباط تنگاتنگ دارند. لذا تعجب آور نیست که این فناوری جدید به طرق مختلف با مالکیت فکری سروکار داشته باشد. سه رویکرد اصلی بین هوش مصنوعی و مالکیت فکری وجود دارد: هوش مصنوعی به عنوان یک فناوری است که می تواند به مدیریت حقوق مالکیت معنوی کمک کند، مالکیت فکری به عنوان یک رژیم حقوقی برای حفاظت از هوش مصنوعی بوده و از طرفی مالکیت فکری به عنوان مانعی برای شفافیت سیستم های هوش مصنوعی محسوب می شود. همانطور که مشاهده می شود، رابطه بین هردو مورد متقابل است: مالکیت فکری بر هوش مصنوعی تأثیر می گذارد و هوش مصنوعی بر مالکیت فکری. علاوه بر این، ارتباط این دو می تواند در عین حالی که مفید باشد، نوعی تعارض محسوب شود. حال اجازه دهید رویکردهای بالا را دقیق تر توضیح دهیم.



اولاً، هوش مصنوعی یک فناوری مفید برای مدیریت حقوق مالکیت فکری است. هوش مصنوعی به طور فزاینده ای در مدیریت برنامه های کاربردی برای محافظت از مالکیت فکری استفاده می شود. به عنوان مثال، WIPO Translate و WIPO Brand Image Search از برنامه های مبتنی بر هوش مصنوعی برای ترجمه خودکار و تشخیص تصویر استفاده می کنند. در سراسر جهان، چندین دفاتر مالکیت فکری برنامه های کاربردی مختلف دیگری از هوش مصنوعی را توسعه داده و به کار گرفته اند. در ماه مه ۲۰۱۸، جلسه ای توسط سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO) برای بحث در مورد استفاده از برنامه های هوش مصنوعی در حوزه مالکیت فکری، به اشتراک گذاری آنها و تبادل اطلاعات تشکیل شد.

ثانیاً مالکیت فکری یک سیستم حقوقی است که می تواند از هوش مصنوعی محافظت کند. هوش مصنوعی در حال حاضر تأثیر مهمی در ایجاد، تولید و توزیع کالاها و خدمات اقتصادی و فرهنگی دارد. یکی از اهداف اصلی سیاست مالکیت فکری تحریک نوآوری و خلاقیت در حوزه های اقتصادی و فناوری است، جایی که هوش مصنوعی و مالکیت فکری به راحتی با یکدیگر تلاقی می کنند. حقوق مختلف قوانین مالکیت فکری می تواند از هوش مصنوعی محافظت کند. حق ثبت اختراع و کپی رایت مربوط ترین سیستم های حفاظتی در مورد هوش مصنوعی هستند، به ویژه هنگامی که اختراعات به طور مستقل توسط هوش مصنوعی تولید شوند. چندین مورد از درخواست های مربوط به حمایت از حق ثبت اختراع گزارش شده است که در آن متقاضی از یک برنامه هوش مصنوعی به عنوان مخترع نام برده است. آیا قانون مجاز است که برنامه هوش مصنوعی را به عنوان مخترع نامگذاری نماید، یا اینکه باید از بشر به عنوان مخترع نام برد؟ در این صورت، آیا قانون باید فقط انسان را بعنوان مخترع بپذیرد یا به ذینفعان اجازه دهد با توافق های برنامه های تولید شده یا ربات ها را نیز به عنوان مالک اختراع به رسمیت بشناسند؟

علاوه بر این، سوال اصلی این است که چه کسی باید به عنوان صاحب حق ثبت اختراع شامل یک برنامه هوش مصنوعی ثبت شود؟ آیا مقررات قانونی فعلی برای در نظر گرفتن ویژگی های اختراعات تولید شده توسط هوش مصنوعی کافی است یا احکام قانونی خاصی باید ارائه شود؟ از طرف دیگر، آیا قانون باید دسترسی به حق اختراع، اختراعات تولید شده توسط برنامه های هوش مصنوعی را مستثنی کند؟ سرانجام، شرط افشا می تواند برای اختراع تولید شده توسط یک برنامه هوش مصنوعی چالش برانگیز باشد. به طور خاص، در صورت تغییر الگوریتم های یادگیری ماشین با گذشت زمان، چگونه می توان شرط افشا را توجیه نمود؟ همچنین تفسیر گام ابتکاری یا بدیهی نبودن در مورد اختراعاتی که حاصل هوش مصنوعی است چیست؟ آیا داده های مورد استفاده برای آموزش الگوریتم باید در درخواست ثبت اختراع فاش شود؟ بسته به پاسخ داده شده به این سوالات، ممکن است قانونگذار فکر کند که باید یک سیستم خارج از قوانین روتین مطابق با حقوق مالکیت فکری برای اختراعات تولید شده توسط هوش مصنوعی ایجاد شود تا انگیزه های نوآوری برای هوش مصنوعی نیز به تناسب آن شکل گیرد. یکی از سوالات چالش برانگیز در مورد کپی رایت مطرح می شود. در حالی که برنامه های کاربردی هوش

مصنوعی قادر به تولید آثار ادبی و هنری به طور مستقل هستند، این ظرفیت با سیستم کپی رایت که از نزدیک با روح خلاق انسان مرتبط است و با احترام و پاداش برای ابراز خلاقیت انسان سرو کار دارد، در این مورد با ابهام روبرو می شود.

سوال اصلی که در اینجا مطرح می شود این است که آیا حق چاپ باید به آثار اصلی ادبی و هنری که به طور مستقل توسط هوش مصنوعی تولید می شوند نسبت داده شود یا اینکه به یک سازنده انسانی اعطا گردد.

اگر کسی فکر کند که سیستم های هوش مصنوعی باید توسط حقوق مالکیت فکری محافظت شوند، این مسئله دیگری را مطرح می کند که حقوق مالکیت فکری هنوز می تواند مانعی برای شفافیت سیستم های هوش مصنوعی باشد. سوال اینجاست که چگونه این الزامات برآورده می شوند درجایی که فرایند یادگیری ماشین شامل منابع متعدد داده، رویکردهای پویا و عناصر غیر شفاف باشد؟ در اینجاست که اسرار تجاری می تواند موانعی ایجاد نموده و تعارض میان حفاظت مالکیت فکری و نیاز به شفافیت را ایجاد کند. با این وجود، افشاگری برای دستیابی به این اهداف مربوط به خود الگوریتم نیست بلکه فقط به نتایج آنها مربوط می شود یعنی خروجی الگوریتم. به عبارت دیگر، خطر نقض حقوق مالکیت فکری و اسرار تجاری وجود ندارد. علاوه بر این، نباید از چنین حقوقی برای جلوگیری از افشای و توضیح سیستم های هوش مصنوعی استفاده شود. این مسئله شفافیت را نشان می دهد جایی که همپوشانی بین هوش مصنوعی و مالکیت فکری بیشترین تعارض را دارد. در پایان مترجم اینگونه استنباط می نماید که قوانین حاکم بر مناسبات بشر با ظهور هوش مصنوعی باید بازنگری شده و حتی حوزه های جدیدی در آن خلق شود که سهم هوش مصنوعی همچون موجود خلاق در آن لحاظ گردد.

منبع: springer

مترجم: مهندس نیکا خواجه پور، مسئول مالکیت فکری پارک علم و فناوری خراسان

■ مدیر عامل شرکت بهین صنعت سبز صدرا: ساخت کیت‌های شیمیایی تشخیص فحلی

دام با اطمینان بالای ۹۵ درصد

مدیر عامل شرکت بهین صنعت سبز صدرا گفت: شرکت ما دارای اختراعات و نوآوری‌هایی در زمینه تولید ۹ محصول کاربردی با ویژگی‌های جدید است که برای اولین بار در ایران تولید می‌شوند. از جمله «برچسب تشخیص فحل دام سنگین یک محصول برچسبی است که پشت دام وصل می‌شود و بدون اینکه برای پوست دام مشکلی ایجاد کند، به آن می‌چسبد» و نشان دهنده فحل دام با اطمینان بالای ۹۵ درصد است.

صدرااله خاکسار در گفت‌وگو با روابط عمومی پارک علم و فناوری خراسان اظهار کرد: شرکت بهین صنعت سبز صدرا عضو پارک علم و فناوری خراسان و در مرکز رشد فناوری گناباد مستقر است. این شرکت دارای اختراعات و نوآوری‌هایی در زمینه تولید ۹ محصول کاربردی با ویژگی‌های جدید است. همچنین با توجه به دغدغه‌ها و نیازهای مهم بخش‌های خدماتی و صنعتی مانند کشاورزی و دامپروری توانسته ایم در طی مدت ۵ سال محصولاتی را با تکنولوژی و فرمولاسیون جدید تولید کنیم که برخی از این محصولات، مراحل آزمایشی را با موفقیت طی کرده و آماده ورود به بازار است. چندین محصول بسیار جدید دیگر نیز در دست مطالعه است.

معرفی اختراعات و نوآوری‌های شرکت بهین صنعت صدرا

وی افزود: این شرکت برای اولین بار در ایران توانسته است کیت شیمیایی تشخیص فحلی دام (فحلی یاب)، کیت شیمیایی تشخیص آبستنی دام، سوپر جاذب حشرات و آفات با تکنولوژی نوردی در شب را اختراع کند. همچنین نوآوری‌هایی در تکنولوژی تولید نوار چسب ترمیم گلخانه، بوبین گلخانه، نوار عایق، اسپری زعفران، تولید مکمل پروتئین دام و تله چسب موش ایجاد کند.

کیت‌های شیمیایی تشخیص فحلی دام با اطمینان بالای ۹۵ درصد

خاکسار با بیان اینکه «برچسب تشخیص فحل دام سنگین یک محصول برچسبی است که پشت دام وصل می‌شود و بدون اینکه برای پوست دام مشکلی ایجاد کند، به آن می‌چسبد»، عنوان کرد: زمانی که تغییر رنگ ایجاد شود نشان دهنده فحل دام با اطمینان بالای ۹۵ درصد است. نمونه‌های مشابه‌ای از این محصول در دنیا وجود دارد، اما دقت پایین‌تر و هزینه بالاتری دارد.

کیت‌های تشخیص آبستنی با صرفه‌تراز دستگاه سونوگرافی است

وی گفت: کیت‌های تشخیص آبستنی در دام با فناوری جدید و با دقتی بالغ بر ۹۸ است. براساس مطالعات دقیق و نظرسنجی از اساتید با تجربه اگر دامداری بتواند به موقع آبستنی دام را تشخیص دهد حداقل سودی که دامداران به ازای هر دام در طول عمر اقتصادی آن به دست می‌آورند معادل ۲ راس گاو شیری یا ۱۹ تن شیر سود مضاعف خواهد بود. همچنین این کیت در مقایسه با دستگاه سونوگرافی بسیار ارزان،

حمل آن آسان و برای دامدار با صرفه تر است.

سوپر جاذب حشرات و آفات برای اولین بار دارای قابلیت نوردهی در شب است

مدیرعامل شرکت بهین صنعت سبز صدرا تاکید کرد: سوپر جاذب حشرات و آفات یکی از عوامل مکانیکی موثر در کاهش جمعیت آفات است. این تله های رنگی چسبنده با طول موج بین ۳۰۰ تا ۶۵۰ که برای اولین بار در ایران با قابلیت نوردهی در شب، تولید و سبب جذب زیاد آفات می شود. این محصول در ابعاد و شکل های مختلف همچون پروانه ای، رولی و کارتی با رنگ های زرد و آبی تولید شده است. این سوپر جاذب حشرات را می توان در باغات، گل خانه ها، گلدان های خانگی استفاده نمود.

نوار عایق خود چسب دار ۵۰ درصد ارزان تر از محصولات وارداتی است

وی با اشاره به اینکه نوار عایق خود چسب دار کاربردها و ویژگی های خاصی دارد، خاطرنشان کرد: این نوار عایق نیازی به آتش و چسب ندارد، آب بندی کامل در محیط سرد و در دمای پایین کارکرد مناسبی دارد، خاصیت چسبندگی و کششی بالا، ارزآوری، مقاوم در برابر خوردگی و فرسودگی، بدون ایجاد آلودگی و سازگار با محیط زیست است.

خاکسار در خصوص کاربرد و ویژگی اقتصادی این نوار عایق گفت: می توان از آن در تعمیر و آپارات استخرهای ژئومبران، آب بندی تونل ها و پل ها، کشتی سازی، کف خودرو، صندوق عقب و وانت استفاده کرد. همچنین برای جلوگیری از زنگ زدگی سطوح فلزی، کانال های هوا، کف کولر، رفع نشتی انواع لوله ها کاربرد دارد. از لحاظ اقتصادی با توجه به کاربرد محصول در زمینه های مختلف، تقاضای فوق العاده بازار مخاطب و همچنین قیمت بسیار رقابتی که حداقل ۵۰ درصد ارزان تر از محصولات وارداتی است، گردش مالی بسیار قابل توجهی دارد و در نتیجه حجم مبلغ سود بسیار جذاب خواهد بود.

نوار چسب ترمیم نایلون گلخانه سبب ارزآوری می شود

مدیرعامل شرکت بهین صنعت سبز صدرا افزود: نوار چسب ترمیم نایلون گلخانه را می توان برای ترمیم پارگی سطحی گلخانه به جای خرید مجدد نایلون استفاده نمود که این امر سبب کاهش هزینه های گلخانه می شود. همچنین برای کنترل و نگهداری گلخانه های شیشه ای در زمان وقوع شکستگی نیز استفاده کرد. این نوار چسب مقاوم در برابر اشعه UV و گرما است، کیفیت بالایی دارد، سبب ارزآوری می شود و در برابر پارگی مقاوم و نگهداری آسانی دارد.

خاکسار ادامه داد: به دلیل ایجاد نوآوری در فرآیند تولید، قیمت تمام شده این محصول نسبت به محصولات مشابه خارجی بسیار کمتر بوده و کیفیت آن توسط بیمه تضمین می شود.

وی در خصوص مصارف و کاربرد مکمل پروتئینی دامی بیان کرد: سرشار از پروتئین قابل هضم و کلسیم در جیره دام های سبک، سنگین و طیور است. اثرات و ویژگی های این شامل منبع کاملاً گیاهی است، در داخل کشور تامین می شود، دارای ارزآوری، بدون نیاز نگهدارنده، افزودنی و مواد فراریخته است.

همچنین در شکل‌های گرانول، پلیت و پودر مورد استفاده است. مدیرعامل شرکت بهین صنعت سبز صدرا ادامه داد: از لحاظ اقتصادی این محصول دارای قیمت بسیار مناسب و کیفیت تضمین شده‌ای دارد که مورد استقبال بخش بزرگی از بازار شده است و نتایج اقتصادی آن بسیار چشم‌گیر است.

بوبین بوته گلخانه نیازی به نیروی متخصص ندارد

وی گفت: بوبین بوته گلخانه نوعی پایین کشنده مکانیکی بوته‌ها است که در گلخانه‌های خیار و گوجه مورد استفاده قرار می‌گیرد و به هیچ عنوان به بوته‌ها آسیبی نمی‌رساند. برای استفاده از این بوبین نیازی به نیروی متخصص نیست، کاربری آسان و سازگار با محیط زیست است و سبب افزایش راندمان بوته می‌شود. از لحاظ اقتصادی باعث کاهش هزینه، سودآوری، بهبود کیفیت محصول می‌شود. مدیرعامل شرکت بهین صنعت سبز صدرا اظهار کرد: تله چسبی موش برای کنترل بیولوژیک حیوانات همچون موش، مارمولک، مار و قابل استفاده در منازل، فاضلاب و جوی‌ها، انبارهای خوراک دام، طیور و مواد غذایی است. این تله چسب سازگار با محیط زیست، قدرت چسبندگی بالایی دارد و قابل نصب بر روی تمامی سطوح مانند سیمان، فلز، سنگ، گچ است. وی گفت: این محصول پلیمری دوطرفه به صورت چسبدار، ارول و شیت تولید و عرضه می‌شود. این تله‌ها با کیفیت، قیمت ارزان، قابل رقابت و سودآور است. خاکسار اضافه کرد: اسپری زعفران شرکت بهین صنعت قابل استفاده در منازل، رستوران‌ها، آشپزخانه‌ها و مراکز تهیه غذا در داخل و خارج از کشور است. اسپری زعفران بسیار به صرفه و بدون مواد نگهدارنده است.



■ آیین افتتاحیه دکوراجی برگزار شد

در روز چهارشنبه، ۱ بهمن ماه ۱۳۹۹، در یک مجلس صمیمی از تمام کسانی که در راه خلق پلتفرم دکوراجی سهیم بودند قدردانی گردید.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری خراسان، به نقل از پردیس فناوری اطلاعات و ارتباطات، چهارشنبه ۱ بهمن ماه ۱۳۹۹، در یک مجلس صمیمی از تمام کسانی که در راه خلق پلت فرم دکوراجی سهیم بودند قدردانی گردید.

مجموعه دکوراجی در سال ۱۳۹۳ با نام "ردپنل" در قالب یک کارگاه تولیدی کوچک در شهرک صنعتی توس مشهد پایه‌گذاری و کار خود را با تولید پنل‌های مشبک و سه بعدی آغاز کرد.

دکوراجی پس از ۵ سال فعالیت رو به رشد، در مهرماه سال ۱۳۹۸ اقدام به ثبت شرکت در اداره ثبت شرکت‌های مشهد با نام "بستر تجارت الکترونیک اسپاد" نمود. پس از آن در تاریخ ۱۳۹۸/۰۹/۰۳ موفق به دریافت مجوز واحد فناور از پارک علم و فناوری خراسان و مرکز رشد فناوری اطلاعات و ارتباطات شده و هم اکنون به فعالیت خود در مرحله رشد ادامه می‌دهد. در همین راستا، شرکت بستر تجارت الکترونیک اسپاد در حال انجام اقدامات جهت اخذ مجوز دانش بنیانی از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز می‌باشد.

مدیرعامل این شرکت افزود: ما سال‌های زیادی با برند "ردپنل" فعالیت می‌کردیم؛ که نشان دهنده محصول اصلی و قدرت ما در بازار دکوراسیون بود.

در حال حاضر، زیرساخت‌های ردپنل توسعه یافته و در حال تبدیل شدن به بزرگترین پلتفرم داخلی حوزه دکوراسیون، و درصدد ارائه خدمات متنوع‌تر به جامعه گسترده‌تری از افراد هستیم، از این رو به نظر می‌رسید برند "ردپنل" پاسخگوی نیاز ما در این راستا نبوده و تصمیم برای ایجاد برند جدید گرفته شد.

"دکوراجی" نماد وسعت کاری ما در حوزه دکوراسیون، تخصص و مهارت در این حوزه، و توانایی ارائه خدمات به طیف وسیعی از فروشگاه‌ها و تأمین‌کنندگان صنعت دکوراسیون می‌باشد. این پلتفرم یک قدم کوچک برای ارتقا صنعت دکوراسیون و مبلمان در ایران بزرگ است.

"پیش به سوی همبستگی صنعت گران داخلی، دسترسی همگانی به دکوراسیون‌های ناب، و بازارهای جهانی"

منتظر رونمایی از محصولات و خدمات جدید پلتفرم دکوراجی باشید.
راه‌های ارتباطی این مجموعه:

<https://t.me/decorachi.com>

[/https://www.instagram.com/decorachii](https://www.instagram.com/decorachii)

[/https://decorachi.com](https://decorachi.com)



بازتاب رونمایی از دستاوردهای پارک خراسان در بازدید معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری در سایت IASP

New facilities launched by KSTP and its resident companies

Khorasan Science and technology Park (KSTP), Iran, has recently launched two new facilities, further developing its infrastructure and providing more space for resident companies to grow.

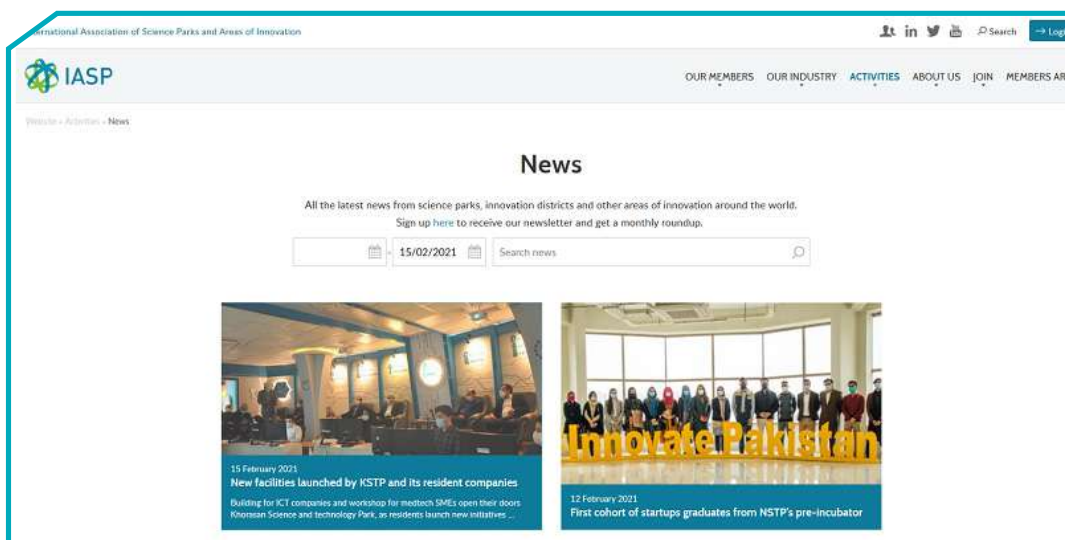
The park recently opened its 'Tiraj' building, a 1500 m2 space for 12 technology and knowledge-based companies, at a launch attended by Dr. Sorena Sattari, Iranian Vice-president for Science Technology and Sadegh Motamedian, the governor of Khorasan Razavi. Established in cooperation with a technical and vocational training organization located in the city of Mashhad, the building houses more than 70 workers active in the field of information and communication technologies, with the number of staff and companies based there expected to increase rapidly.

KSTP also opened new workshop complex named 'Martyr Sattari 1' for companies active in the field of medical equipment, energy and ICT, doubling the workshop space available for small companies in the park.

And it's not just the park that's launching new initiatives: several resident companies at KSTP have also begun new projects recently.

The Dariya Danesh Barsava company unveiled a surface and environment disinfection device; Ehya Darman Pishrafte company opened an advanced ventilator production line and a CT scan machine; the Kavosh Sanaat Toos Company opened a laboratory for testing oil well, gas and petrochemical products; with other SMEs in the park opening an intelligence and dispatching laboratory, a new facility for research and development, and unveiling a high-pressure desalination system, all officially launched in the presence of Dr. Sattari.

To learn more about KSTP and the companies based there, please visit <https://www.kstp.ir/en>.





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پارک علم و فناوری خراسان