



در این فرایند ۱۸ مقاله به صورت شفاهی، ۱۷ مقاله پذیرفته در مجموعه مقالات و بقیه آنها به صورت پوستر پذیرفته شدند. ۱۶ مقاله هم امتیاز لازم را نیاوردند.

دبیر علمی چهارمین کنفرانس ملی پارک‌های علم و فناوری و سازمان های فناور با اشاره به محورهای کنفرانس و ارزیابی آن‌ها ادامه داد: ۹ محور کنفرانس یا حضور و رایزنی ۱۰ عضو کمیته علمی تبیین شد و هر محور توسط یک داور مورد ارزیابی قرار گرفت. همچنین هر داور کمیته علمی پنج داور کمکی در کنار خود داشت.

دبیر علمی کنفرانس با اشاره به اقدام بی سابقه انجام شده در این کنفرانس در زمینه مالکیت فکری گفت: تقریباً در کنفرانس های ایران بحث همانندجویی یا مالکیت فکری رعایت نمیشود. این در حالی است که پارک علم و فناوری البرز میزبان دبیرخانه مالکیت فکری است؛ لذا برای اولین بار همه مقالات دوبار همانندجویی شدند تا حقوق مالکیت فکری رعایت شود.

این اتفاق با کمک (ایران داک) رقم خورد. دکتر بیجنی در ادامه اظهار کرد: همچنین مقالاتی که در سه مجموعه بزرگ کشور نمای خواهند شد، برجست همانندجویی را روی خود خواهند داشت. این سه مجموعه بزرگ پایگاه‌های ISE، SID و سیولیکا خواهند بود. بیجنی در انتها با اشاره به انتشار دو کتابچه درباره مقالات بررسی شده در این رویداد اظهار کرد: ما دو کتابچه مقالات خواهیم داشت که یکی از آنها چکیده مقالات خواهد بود و این مقالات تا دوشنبه به طور کامل بارگذاری خواهند شد و همه می‌توانند مقالات را به صورت کامل و چکیده در اختیار داشته باشند. در انتهای مراسم اختتامیه این رویداد از مقالات برگزیده و نویسندگان مقالات منتخب تقدیر به عمل آمد و لوح و تندیس به رسم یادگاری به برندگان اهدا شد.

#### تقدیر از برگزیدگان

در پایان از برگزیدگان در دو بخش مقالات برتر ارائه شفاهی و مقالات پوستر با اهدای لوح قدرانی به عمل آمد. همچنین از تمام دست اندر برگزاری انجمن با اهدای لوح تقدیر شد.

گفتنی است پنجمین دوره کنفرانس ملی انجمن علمی پارک‌های فناوری و سازمان‌های نوآوری ایران بر اساس رأی گیری صورت گرفته در مجمع عمومی انجمن، در سال ۱۴۰۴ به میزبانی استان سیستان و بلوچستان برگزار می شود.

این کنفرانس که گردهمایی از متخصصان و مدیران این حوزه به عنوان یک رویداد علمی فناورانه کشور تلقی می‌شود از سال ۱۴۰۰ به صورت منظم برگزار شده است و برای شبکه‌سازی، انتقال تجربه و ارتقای تعاملات در سطح ملی، افزایش آگاهی نسبت به روند فناوری‌های نوپهور و بهره مندی از مباحث علمی مرتبط با حوزه ی فناوری و نوآوری فرصتی مغتنم به شمار می‌رود.

بررسی جایگاه زیست بوم نوآوری و فناوری در توسعه پایدار، نقش پارک‌های علم و فناوری در شکل گیری و توسعه فناوری‌های نوپهور، نهادهای تأمین مالی فناوری‌های نوپهور و توسعه پایدار و نقش مراکز رشد، مراکز نوآوری و کارآفرینی در شکل گیری فناوری‌های نوپهور از جمله اهداف و محورهای چهارمین دوره کنفرانس ملی انجمن علمی پارک‌های فناوری و سازمان‌های نوآوری ایران بودند.

در روز برگزاری کنفرانس در پارک علم و فناوری استان البرز ۱۰ پنل تخصصی با ارائه مقالات برگزیده حول محورهای تعیین شده با حضور اساتید، دانشگاهیان، پیشکسوتان، مسئولان، دانشجویان و فعالان حوزه فناوری و نوآوری برگزار شد.

هوش مصنوعی و آینده زیست بوم نوآوری ایران، آمایش توسعه فناوری مبتنی بر قابلیت‌های فناورانه و فرصت‌های استانی، نقش نهادهای مالی در توسعه تأمین مالی و سرمایه گذاری خطر پذیر، گذر کسب و کارهای مبتنی بر علم از استارت آپ تا اسکیل آپ، نوآوری اجتماعی صنایع خلاق و توسعه پایدار، تعامل متقابل سازمان های نوآوری با یکدیگر و با ذینفعان، توسعه زیست بوم نوآوری از مسیر دولت یا بخش خصوصی، جایگاه دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها در توسعه زیست بوم نوآوری ایران و جایگاه حفظ مالکیت فکری در توسعه فناوری های نوپهور از جمله موضوعاتی بودند که در پنل ها مورد بحث و بررسی قرار گرفتند.

#### آیین تکريم و معارفه رئيس سازمان تجاری سازی فناوری و اقتصاد دانش بنیان

در حاشیه چهارمین کنفرانس ملی انجمن علمی پارک‌های فناوری و سازمان‌های نوآوری ایران آیین تکريم و معارفه رئیس سازمان تجاری سازی فناوری و اقتصاد دانش بنیان جهاددانشگاهی برگزار شد.

در این جلسه از زحمات دکتر مسعود ابراهیمی رییس سابق سازمان تقدیر و تشکر به عمل آمد و آیین معارفه سیدرضی آقاسیدی سرپرست جدید این سازمان برگزار شد.

در ابتدای نشست سید رضی آقاسیدی به ضرورت استفاده از دانش و تجربه فعالان شبکه کسب و کار و نوآوری کشور گفت: جهاددانشگاهی به عنوان نهادی متفاوت ماهیت متفاوتی دارد و به همین دلیل باید مسئولیت های ویژه ای را نیز تقبل کند. حوزه تجاری سازی، نوآوری و ... باید مبتنی بر بلوغ‌سنجی اتفاق بیفتند. ما اگر شناخت کاملی از مفاهیم نداشته باشیم دچار خسارت می‌شویم.

در ادامه مهندس مهدی عباسی رییس پارک علم و فناوری البرز با اشاره به برگزاری کنفرانس ملی انجمن علمی پارک‌های فناوری و سازمان های نوآوری ایران در پارک علم و فناوری البرز اظهار کرد: کنفرانس امروز مراسمی بی سابقه بوده و برای اولین بار در پارک علم و فناوری البرز برگزار شده است. امیدواریم تجربه این کنفرانس به ما کمک کند تا بتوانیم در سال‌های آینده این گونه نشست‌ها را بهتر از گذشته برگزار کنیم.

وی ادامه داد: جهاد دانشگاهی نشان داده که هر زمان تمام قد پای طرح و پروژه ای بوده است، نیروهایی پرورش داده که پس از آن مسئولیت‌های مهمی در کشور بر عهده گرفته اند. مجموعه جهاد دانشگاهی با تمام بی مهری‌ها نیروهایی پرورش داده که جایگاه خاصی در ساختار مدیریتی کشور دارند.

در ادامه نیز از زحمات دکتر مرتضی پرهیزکار رییس اسبق سازمان همیاری و اشتغال فارغ‌التحصیلان دانشگاهی جهاد طی دوران خدمت وی تقدیر شد.

#### توسعه فناوری مبتنی بر فرصت های استانی مورد بررسی قرار گرفت

همچنین در این مراسم چندین پنل برگزار شد که در پنل آمایش توسعه فناوری مبتنی بر قابلیت های فناورانه و فرصت‌های استانی تاکید شد که تمرکز بر توسعه مزیت‌های استانی مبتنی بر فناوری به رشد اقتصادی می انجامد.

پنل آمایش توسعه فناوری مبتنی بر قابلیت های فناورانه و فرصت‌های استانی روز با دبیری دکتر میترا امین لو (عضو مرکز سیاستگذاری علمی کشور)، دکتر بهروز سلطانی (رییس دانشگاه کاشان)، دکتر علی بابایی (مدیرکل دفتر فناوری و نوآوری وزارت صمت)، دکتر مجید ولدان (عضو هیات علمی وزارت جهاد کشاورزی)، دکتر بهروز شاهرامدی (عضو مرکز سیاستگذاری علمی کشور) و دکتر عبدالجسن بهرامی(رییس مرکز راهبری ستادهای اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری) برگزار شد.

دومقاله با عناوین بررسی اثر مفهوم کارعمیق در شکل گیری و توسعه شرکت های مستقر در پارک علم و فناوری کرمانشاه نوشته شهاب خوش خوی، مریم سلیمی و میلاد فریدونی و همچنین مقاله تبیین و ارزیابی عملکرد فردی نوآوران در شرکت های فناور مستقر در پارک های علم و فناوری با رویکرد ترکیبی فازی (مورد مطالعه: پارک علم و فناوری دانشگاه

#### تمرکز بر توسعه مزیت‌های استانی مبتنی بر فناوری به رشد اقتصادی می‌انجامد

دکتر عبدالحسین بهرامی رئیس مرکز راهبری ستادهای اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به اینکه توسعه اقتصادی زمانی شکل می‌گیرد که توسعه فناوری صورت بگیرد، گفت: بنای ما در این دوره در معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری تکامل برنامه‌ها با وزارت علوم و ایجاد هماهنگی و زنجیره ارزش است.

وی افزود: آنچه اثر بخش است فعالیت مشارکتی است لذا از تمامت تمام نخبان و فعالان عرصه نوآوری و فناوری یاری مطیلیم‌زیر نباید فرصت

سوزی داشته باشیم و باید بهترین عملکرد را داشته باشیم. وی با بیان مثالی از استان بوشهر در خصوص ایجاد زنجیره ارزش و توجه به قابلیت های فناورانه در زمینه فرصت‌های استانی اظهار کرد: در کشور ۵۸۰۰ کیلومتر مرز آبی داریم. کشورهای اروپایی و شهرهای توسعه یافته بزرگ دنیا که رشد اقتصادی داشته اند اکثراً ساحلی بوده اند. برخلاف آن در ایران تمام استان های ساحلی محروم هستند.

دکتر بهرامی با بیان اینکه بوشهر استان سوم در تولید ناخالص داخلی است، گفت: اما درصد تولید ناخالص داخلی این استان به صنایع پتروشیمی بر می‌گردد و سایر حوزه ها مزیت خاصی نداشته ایم. یکی از برنامه های ما با محوریت استانداری ومنطقه ویژه و پارک علم و فناوری، افزایش تولید و صادرات مواد نفتی در بوشهر است.

وی ادامه داد: این استان قطب میگو پرورشی کشور است و ۷۰ درصد تولید میگو در کشور را دارد. برنامه‌ای که از سال ۹۹ پیاده سازی کردیم درک و حمایت از مزیت استان و ایجاد یک زنجیره در بوشهر با همکاری ارگان های مرتبط و با کمک رسوخ فناوری به جریان تولید میگو در بوشهر بود. رئیس مرکز راهبری ستادهای اقتصاد دانش‌بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری افزود: با رسوخ فناوری وسوق دادن شرکت های فناور به برآورده کردن نیازهای حوضچه های تولید میگو توانستیم حجم تولید میگو را از ۲۰ هزار تن به ۳۸ هزار تن در سال ۱۴۰۱ برسانیم که این موضوع باعث جهش صادرات مواد غیر نفتی در بوشهر شد.

وی ادامه داد: همچنین نخستین شهرک زیست فناوری را در دلوار ایجاد کردیم و به سمت مزیت های دریا رفتیم. اکنون شرکت هایی داریم که از جلبک های دریایی مواد آرایشی تولید و صادرات دارند. حتی شرکت هایی در مناطق محروم تعاونی ایجاد کرده و کل روستا مزراعه دار تولید جلبک شده اند و صادرات انجام می‌شود.

وی ادامه داد: در ستاد به دنبال تنظیم گری اقتصادی هستیم که اگر در یک حوزه نیاز به توسعه فناوری، رفع چالش و ... ورود کنیم ومنع کنیم ازینکه ستاد به سمت کار پژوهشی که کار بنیاد علم است برود.

انتخاب اولویت ها بر اساس قابلیت ها باشد دکتر مجید ولدان عضو هیئت علمی وزارت جهاد کشاورزی نیز در این پنل بر تدوین اولویت های پژوهشی بر اساس قابلیت ها و نه فقط چالش‌ها تاکید کرد و گفت: حفظ وضع موجود نیز نوعی نوآوری است لذا در تدوین اولویت‌های منطقه ای تخصصی باید به ظرفیت‌ها و قابلیت‌های استان‌ها دقت کنیم. وی ادامه داد: چیزهایی در اولویت باشد که منطق با اقتصاد منطقه باشد. همچنین اگر از بازار داخلی به بین المللی بازار را تغییر دهیم اولویت نیز تغییر میکند.

به گفته دکتر ولدان برای هر اولویت نیازمند یک کپیج فناوری هستیم و در رسیدگی به این موضوعات باید به فناوری های مکمل هم دقت داشته باشیم.

#### از ایجاد فرهنگ نوآوری تا تیم سازی

در راستای برگزاری پنل‌های تخصصی برای اشتراک دانش در این دوره از کنفرانس در البرز، پنل گذر کسب و کارها از استارت‌آپ (start up) تا اسکیل آپ (scale up) عصر روز چهارشنبه ۱۶ آبان ۱۴۰۳ برگزار شد.

این پنل با دبیری مهندس حسین حدیدی (مشاور شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان) و با حضور دکتر مجید دهبیدی پور (رئیس اسبق پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی شریف)، دکتر علی مینافی (عضو هیات علمی دانشگاه خوارزمی و مدیر مرکز توسعه فناوری توانا)، دکتر حامد ابراهیمی (معاون پارک فناوری صنعتی شریف)، دکتر کاوه مرادنجان (مدیرعامل شتابدهنده ایرسا) و سایر فعالان و علاقه‌مندان حوزه فناوری و نوآوری برپا شد.

در این پنل دو مقاله در این خصوص با عناوین تأثیر سیستم‌های توصیه گر مشارکتی بر مبنای هوش مصنوعی در بهبود فرایند پذیرش هسته ها و واحدهای فناور پارک‌های علم و فناوری(مورد مطالعه: پارک البرز) نوشته خشایار خوش آرای، سید سجاد سادات رسول، امیر حیدری و مقاله تعامل هوش مصنوعی و هوش هیجانی در رهبری استارت‌آپ های مستقر در پارک‌های علم و فناوری ایران نوشته علیرضا زراسوندی، الهام یونسی ملردی ارائه شد.

#### فرهنگ نوآوری، تیم سازی و مدیریت سه نکته مهم در رشد شرکت‌های فناور

در این پنل دکتر کاوه مراد نجاتی معاون تاب دهنده ایرسا برخی مشکلات فعالیت در پارک‌های علم و فناوری را به عنوان یک شتاب دهنده تشریح کرد.

همچنین دکتر مجید دهبیدی پور رئیس سابق پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی شریف در خصوص فرهنگ نوآوری و ایجاد فضای باز برای استارت‌آپ‌ها سخن گفت.

وی راهکارهایی برای بزرگ شدن استارت‌آپ‌ها از جمله اصطلاح فرهنگ قبیله‌ای را مطرح کرد که بتواند به بزرگ شدن استارت‌آپ و رشد فضای نوآوری منجر شود.

رئیس سابق پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی شریف مهمترین نکته برای رشد یک استارت‌آپ را تیم عنوان کرد و گفت برای استخدام افراد باید روی نقاط قوت آنها تمرکز کرد و نه صرفاً نقطه ضعف‌ها. او همچنین به ذکر نکاتی درباره اهمیت شاخص اعتماد در تیم و نحوه مدیریت و پرداخت و گفت اصلی‌ترین کار مدیر تصمیم گیری است. همچنین کسانی که مدیریت روانشناسی خوبی دارند مدیران توانمندی هستند.

#### ۸ مولفه برای اسکیل آپ شدن یک استارت‌آپ

دکتر علی مینافی عضو هیئت علمی دانشگاه خوارزمی و مدیر شتاب دهنده فناوری توانا در این پنل گفت: در استارت آپ‌ها موضوعات مختلفی در موفقیت و به اسکیل آپ رسیدن موثر است یکی از این موارد شامل تیم است که باید قابلیت بزرگ شدن داشته باشد. دومین موضوع مقیاس پذیری محصول است که باید قابلیت اسکیل‌آپ و انبوه سازی داشته باشد. وی مقیاس پذیری بازار و توجه به این نکته که محصول برای چه بازاری تولید شده را از دیگر موضوعات مهم عنوان کرد.

دکتر مینافی مقیاس پذیری عملیات را از دیگر معیارها عنوان کرد که به عنوان مثال پیش بینی وجود فرآیندهای زنجیره تأمین برای شروع انبوه سازی یک محصول از اهمیت برخوردار است.

او قیاس پذیری درآمد قابلیت اسکیل آپ تکنولوژی قابلیت افزایش مشتری و همکاری و توزیع را از موضوعاتی دانست که برای اسکیل آپ شدن می‌تواند به استارت‌آپ‌ها کمک کند.

#### ظرفیت انبوه‌سازی فناوری در مراکز رشد و فناوری

دکتر حامد ابراهیمی معاون پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی شریف به اسکیل آپ در مراکز فناوری و رشد و زیرساخت‌ها، ظرفیت‌ها و امکانات برای این موضوع پرداخت.

وی گفت: پارک های علم و فناوری فضای محدودی دارند اما با توجه به ظرفیت و جریان رشد همزمان با تغییرات نوآوری در کشور این موضوع در پارک‌ها هم اتفاق افتاده و مدل‌های خوبی مانند مدل دانشگاه شریف ایجاد شد. دکتر ابراهیمی ضمن پرداختن به مفهوم اسکیل آپ اظهار کرد: قابلیت اسکیل آپ در برخی حوزه‌های فناوری بسیار بالاست و باید به ظرفیت‌ها به صورت ویژه توجه شود.

#### گزارش: امیرعلی بینام