

در پنل هوش مصنوعی و آینده زیست بوم نوآوری ایران بررسی شد

لزوم توجه به آموزش، مهارت و اشتغال
هوش مصنوعی در برنامه‌های توسعه کشور

پنل هوش مصنوعی و آینده زیست بوم نوآوری ایران با حضور دکتر حبیب اله اصغری (رئیس پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات جهاددانشگاهی)، دکتر هادی ویسی (عضو هیئت علمی دانشگاه تهران) دکتر محمدهادی زاهدی (رئیس انجمن هوش مصنوعی ایران) دکتر خدیجه جدا (مشاور امور بانوان معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری)، دکتر محمدباقر تبریزی (مدیرعامل شرکت کوئرا- مستقر در پارک علم و فناوری شریف) دکتر مهرداد محسنی (معاونت توسعه فناوری شرکت توسعه صنعت فضایی کهپان) در پارک علم و فناوری البرز برگزار شد. به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری البرز، در این نشست که همزمان با چهارمین کنفرانس ملی انجمن علمی پارک‌های فناوری و سازمان‌های نوآوری ایران برگزار شد موضوعات مختلف مرتبط با هوش مصنوعی از جمله نقش آفرینی دستگاه‌ها در توسعه هوش مصنوعی بر اساس سند توسعه، توسعه رشته‌های آموزش عالی، توسعه آموزش‌های مهارتی و سواد هوش مصنوعی، موضوع زنان و هوش مصنوعی، هوش مصنوعی و توسعه فناوری و پارک‌های علم و فناوری، فراگیری استفاده از (chat gpt) و ... مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

دکتر حبیب اله اصغری (رئیس سابق پژوهشکده فناوری اطلاعات

دکتر محمدهادی زاهدی (رئیس انجمن هوش مصنوعی ایران) نیز در این نشست ضمن تشریح برخی از برنامه‌های این انجمن در توجه به سواد هوش مصنوعی گفت: خوشحالیم که مسئولان برگزارکننده چهارمین کنفرانس ملی انجمن علمی پارک‌های فناوری و سازمان‌های نوآوری ایران به موضوع هوش مصنوعی توجه ویژه‌ای داشته‌اند.

وی با اشاره به اینکه هوش مصنوعی همه فناوری‌ها را تحت تأثیر قرار داده است افزود: در حال حاضر هیچ حوزه‌ای نیست که از هوش مصنوعی تأثیر نپذیرد و هوش مصنوعی آموزش و اشتغال را تحت تأثیر قرار می‌دهد و به نظر من هوش مصنوعی اگر درست مدیریت شود موجب توسعه اشتغال و توسعه کسب و کارها می‌شود.

رئیس انجمن هوش مصنوعی ایران بر توسعه آموزش‌های هوش مصنوعی و نیز تدوین قوانین این حوزه اشاره کرد و گفت: تدوین قوانین در مجلس، شورای عالی انقلاب فرهنگی و سازمان هوش مصنوعی و نیز جهاد دانشگاهی از اولویت‌هایی است که در انجمن هوش مصنوعی دنبال می‌کنیم.

وی بر توسعه مشاغل نو در حوزه هوش مصنوعی اشاره و تصریح کرد: باید نیازها در رشته‌های دانشگاهی احصاء و متناسب با این نیازها رشته‌های دانشگاهی آن ایجاد و راه‌اندازی شود.

وی بر نقش جهاد دانشگاهی در حوزه‌های مختلف علمی مثل سلول‌های بنیادی اشاره کرد و گفت: جهاد دانشگاهی مأموریت آموزش‌های کوتاه مدت در حوزه هوش مصنوعی را بر عهده بگیرد. دکتر هادی ویسی (عضو هیئت علمی دانشگاه تهران) هم در این نشست بر ورود بخش خصوصی به موضوع توسعه هوش مصنوعی تأکید کرد و گفت: در حال حاضر بسیاری از استارت‌آپ‌ها بر اساس هوش مصنوعی شکل می‌گیرند (chat gpt) نیز یک استارت‌آپ است.

وی افزود: ورود بخش خصوصی به موضوع توسعه هوش مصنوعی می‌تواند به توسعه کسب و کارهای هوش مصنوعی و استارت‌آپ‌های این حوزه کمک کند. همدرد هوشمند، همدت تنهایی از واژگان جدید در زندگی بشر در ارتباط با هوش مصنوعی است. ویسی با اشاره به اینکه آمادگی کشورمان در حوزه هوش مصنوعی مطلوب نیست گفت: ایران در میان ۱۹۳ کشور جایگاه ۹۴ را دارد که مطلوب نیست.

دکتر مهرداد محسنی (معاونت توسعه فناوری شرکت توسعه صنعت فضایی کهپان) نیز در این نشست گفت: در حال حاضر حدود هفتاد هزار شرکت در حوزه هوش مصنوعی وجود دارد و از هر چهار شرکت در حوزه هوش مصنوعی یک شرکت به آمریکا اختصاص دارد. همچنین بیش از ۱۱۵ میلیون شرکت از هوش مصنوعی استفاده می‌کنند و سرمایه‌گذاری در هوش مصنوعی به‌طور تصاعدی رو به افزایش است.

دکتر خدیجه جدا (مشاور امور بانوان معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری) نیز در نشست بر تأثیر هوش مصنوعی بر زنان اشاره کرد و گفت: در حال حاضر تنها ۲۲ درصد از مشاغل هوش مصنوعی به زنان اختصاص دارد. بنابراین در قوانین و تصمیم‌گیری‌ها باید به موضوع زنان و

سهام آنان در توسعه هوش مصنوعی توجه شود. وی بر تدوین قوانین حمایتی از زنان در حوزه هوش مصنوعی اشاره کرد و گفت: همواره در تدوین قوانین، نگاه‌ها مردانه و جنسیتی است و باید در تدوین حوزه قوانین مربوط به هوش مصنوعی این نگاه اصلاح شود و جایگاه زنان در آن‌ها دیده شود. دکتر محمدباقر تبریزی (مدیرعامل شرکت کوئرا- مستقر در پارک

علم و فناوری شریف) نیز در این نشست گفت: برنامه‌نویسی در حوزه هوش مصنوعی بسیار اهمیت دارد و این شرکت در حوزه مهارت‌سنجی، برنامه‌نویسی و مسابقات آموزش برنامه‌نویسی فعالیت می‌کند؛ هدف ما تشکیل جامعه‌ای از برنامه‌نویسان است که بتوانند آموزش ببینند و مهارتشان افزایش پیدا کند. وی با بیان اینکه از تابستان ۹۴ شروع به فعالیت کرده‌اند، تصریح کرد: هدف ما کمک به شرکت‌های حوزه IT برای جذب متخصص و نیروهای مورد نیازشان و هم‌چنین کمک به افراد علاقه‌مند به برنامه‌نویسی و افزایش مهارتشان است. تبریزی با اشاره به اینکه چهارمین کنفرانس ملی انجمن علمی پارک‌های فناوری و سازمان‌های نوآوری ایران موضوع مهم هوش مصنوعی را در اولویت قرار داده است ادامه داد: شروع فعالیت ما با ارائه سرویس به مدارس و دانشگاه‌ها آغاز شد. یک سرویس کمک آموزشی داریم که برای شروع به دانشگاه شریف و چند دانشگاه برتر ایران فرستادیم و به واسطه استفاده این دانشگاه‌ها کاربران دانشگاهی وارد کوئرا شدند؛ سپس به تدریج برنامه‌هایمان را اجرایی کردیم که هم‌اکنون تعداد زیادی از دانشگاه‌های برتر ایران از این سرویس در حوزه برنامه‌نویسی استفاده می‌کنند.

بررسی جایگاه زیست بوم نوآوری و فناوری در توسعه پایدار، نقش پارک‌های علم و فناوری در شکل‌گیری و توسعه فناوری‌های نوظهور، نهادهای تأمین مالی فناوری‌های نوظهور و توسعه پایدار و نقش مراکز رشد، مراکز نوآوری و کارآفرینی در شکل‌گیری فناوری‌های نوظهور از جمله اهداف و محورهای چهارمین دوره کنفرانس ملی انجمن علمی پارک‌های فناوری و سازمان‌های نوآوری ایران بودند. در دو 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، پیشگوتان، 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 سرمایه‌گذاری خطرپذیر، گذر کسب و کارهای مبتنی بر علم از استارت‌آپ تا اسکال آپ، نوآوری اجتماعی صنایع خلاق و توسعه پایدار، تعامل متقابل سازمان‌های 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 نوآوری‌های نوظهور از جمله موضوعاتی بودند که در پنل‌ها مورد بحث و بررسی قرار گرفتند.

گزارش: امیرعلی بنیام

از نشست‌های تخصصی تا سخنرانی‌های کاربردی؛

در چهارمین کنفرانس ملی انجمن علمی پارک‌های فناوری و سازمان‌های نوآوری ایران چه گذشت؟



گفت: همچنین شبکه‌سازی شرکت‌ها، عقد قراردادهای ایجاد شبکه‌ای برای ارتباط شرکت‌ها با سرمایه‌گذاران از دیگر اقداماتی بوده که در مدت اخیر توسط پارک اجرا شده است. تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان پارک به ۴۸۶ پارک رسیده است که به معنای قرارگیری پارک علم و فناوری البرز در رده چهارم کشور است. مطالبه دولت و مجلس از ما این است که این آمار را افزایش دهیم و برنامه‌ها را نیز همین است. گفتنی است از داوران و نظرات برتر با حضور دکتر علیرضا عباسی نماینده مردم کرچ، فردیس و اشتهارد در این مراسم تقدیر به عمل آمد.

فناوری و نوآوری مهم‌ترین بستر حل مشکلات کشور

دکتر عباسی نماینده مردم کرچ، فردیس و اشتهارد در این مراسم فناوری و نوآوری را مهم‌ترین بستر برای حل معضلات مختلف کشور عنوان کرد و گفت: اگر از جهش تولید با مشارکت مردم صحبت می‌شود یکی از بهترین بسترها برای این موضوع پارک‌های علم و فناوری هستند. او فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان را مردمی‌ترین بستر برای حرکت از خام‌فروشی به سوی تولیدات دانش‌بنیان و ارزش افزوده بیشتر دانست و گفت: مجلس یازدهم و دوازدهم نگرش مثبتی نسبت به حوزه فناوری و دانش‌بنیان داشته و تمام تلاش خود را برای رفع مشکلات این حوزه انجام می‌دهد.

چشم جامعه ۸۵ میلیونی ایران به شرکت‌های دانش بنیان است

مشاور علمی و فناوری استاندارد البرز نیز در اختتامیه چهارمین کنفرانس ملی پارک‌های علم و فناوری و سازمان‌های فناور گفت: چشم جامعه ۸۵ میلیونی ایران به شرکت‌های دانش بنیان است. دکتر محمد رضا رحیمی پوربا اشاره به وضعیت خاص کشور و قرارگیری در یک جنگ شناختی گفت: اقتصاد دانش بنیان و شرکت‌های

دانش‌بنیان در شرایط کنونی می‌تواند با تکیه بر فرهنگ غنی ایرانی برای کشور راهگشا بشند.

وی افزود: کشور ما در شرایط خاصی قرار دارد که گذر از این مرحله مستلزم توج به فناوری، افزایش بهره‌وری و تلاش در راستای علم‌اندوزی و تولید ثروت از علم است.

مشاور علمی و فناوری استاندارد البرز ضمن تقدیر از تلاش‌های خوب پارک علم و فناوری البرز اظهار کرد: چهارمین کنفرانس ملی پارک‌های علم و فناوری و سازمان‌های فناور که در پارک علم و فناوری البرز فرصت خوبی برای توسعه و تحول علم و فناوری در استان البرز در بخش‌های مختلف دانش بنیان از جمله صنعت و کشاورزی است.

چهارمین کنفرانس ملی پارک‌های علم و فناوری و سازمان‌های فناور یکی از بهترین کنفرانس‌ها در حوزه فناوری بود

مصطفی کریمیان اقبال استاد پیشکسوت در حوزه پارک‌ها و مراکز رشد علم و فناوری گفت: چهارمین کنفرانس ملی پارک‌های علم و فناوری و سازمان‌های فناور یکی از بهترین کنفرانس‌ها در حوزه فناوری بود. استاد پیشکسوت در حوزه پارک‌ها و مراکز رشد علم و فناوری در پنل اختتامیه چهارمین کنفرانس ملی پارک‌های علم و فناوری و سازمان‌های فناور که در پارک علم و فناوری البرز برگزار شد گفت: این نوع کنفرانس‌ها بهترین فرصت برای ایجاد ارتباط است. شبکه‌سازی و ایجاد ارتباطات قطعاً مهم‌تر از همه سخنرانها خواهد بود.

وی افزود: همچنین ما متوانیم از افراد موثر و تأثیرگذار در زیست بوم نوآوری درس بگیریم و از تجربیات آنها بهره‌بریم. نکته دیگری که در این کنفرانس شدت جلب توجه می‌کرد موضوع برجسته هوش مصنوعی و پرداختن کنفرانس به این فناوری راهبردی بود. ما باید از هوش مصنوعی برای ارتقا سواد و تجربه خود استفاده کنیم. انسان‌ها در قرن ۲۱ به دو دسته تقسیم می‌شوند، افرادی که می‌توانند از هوش مصنوعی استفاده کنند و افرادی که نمی‌توانند.

کریمیان اقبال در پایان با اشاره به موضوع اصلاح و تغییر دانشگاه‌ها در ایران گفت: تغییر دانشگاه‌ها سخت است، چرا که تغییر افراد حاضر در آن سخت است. به عنوان جایگزین، باید گفت که دانشجویان نباید خود را برای یادگیری محدود به دانشگاه‌ها محدود کنند. فضای مجازی و virtual یکی از بهترین بسترها برای آموزش و یادگیری است.

در ادامه دکتر حمید مهدوی با اشاره به کیفیت برگزاری چهارمین کنفرانس ملی پارک‌های علم و فناوری کشور خاطرنشان کرد: این کنفرانس بنا بر نظر و ارزیابی حاضران، کنفرانس موثرتری نسبت به دوره‌های گذشته بود که این موضوع طبیعی و بديهی است و هرساله قطعاً نقص‌ها کمتر و اجرای برنامه بهتر خواهد بود.

گزارشی از ارزیابی مقالات کنفرانس

دکتر محمد صادق بیجنیدی دبیر علمی چهارمین کنفرانس ملی پارک‌های علم و فناوری و سازمان‌های فناور گزارشی از مقالات رسیده و نحوه ارزیابی آن ارائه کرد.

دبیر علمی چهارمین کنفرانس ملی پارک‌های علم و فناوری و سازمان‌های فناور در پنل اختتامیه چهارمین کنفرانس ملی پارک‌های علم و فناوری و سازمان‌های فناور در پارک علم و فناوری البرز با اشاره به فرآیند داوری مقالات کنفرانس ملی پارک‌های علم و فناوری کشور به عنوان رویدادی بزرگ خاطرنشان کرد: در مجموع ۸۰ چکیده مقاله توسط دبیرخانه کنفرانس دریافت شد و بر اساس صوبه شورای راهبری داوری انجام شد. بر اساس این مصوبات قرار بر این شد که چکیده‌ها بررسی شوند و در نتیجه ۷۶ چکیده تأیید شدند که پس از سه مرحله داوری بدون نام (تا ۷۲ ساعت پیش از شروع کنفرانس) در نهایت مقالات برتر برگزیده شدند.

ادامه در صفحه بعد