



## در پنل هوش مصنوعی و آینده زیست بوم نوآوری ایران بررسی شد؛ لزوم توجه به آموزش، مهارت و اشتغال هوش مصنوعی در برنامه های توسعه کشور

بر قابلیت‌های فناورانه و فرصت‌های استانی، نقش نهادهای مالی در توسعه تامین 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 نوآوری های نوظهور از جمله موضوعاتی بودند که در پنل ها مورد بحث و بررسی قرار گرفتند.

### از نشست های تخصصی تا سخنرانی های کاربردی؛ در چهارمین کنفرانس ملی انجمن علمی پارک های فناوری و سازمان های نوآوری ایران چه گذشت؟

مراسم اختتامیه چهارمین کنفرانس ملی انجمن علمی پارک های فناوری و سازمان های نوآوری ایران با حضور نماینده مردم کرج، فردیس و اشتهارد در مجلس در پارک علم و فناوری در البرز جهاددانشگاهی برگزار شد. به گزارش بازارکار، در مراسم اختتامیه چهارمین کنفرانس ملی انجمن علمی پارک های فناوری و سازمان های نوآوری ایران از فعالان زیست بوم نوآوری و فناوری کشور تقدیر و تشکر به عمل آمد.

مهندس مهدی عباسی رییس پارک علم و فناوری البرز جهاددانشگاهی در این مراسم با ارائه آماری خاطرنشان کرد: یکی از مواردی که در پارک پیگیری شد بحث واگذاری اراضی بود که از دو سال پیش شروع شد. یکی از مشکلات ما این بود که بتوانیم سند اعیانی را نیز در اختیار صاحبان قرار دهیم و توانستیم برای اولین بار این کار را برای صندوق پژوهش و فناوری انجام دهیم.

رییس پارک علم و فناوری البرز جهاددانشگاهی با اشاره به اضافه شدن تعدادی از ساختمان های بلااستفاده به مجموعه پارک گفت: بخش هایی که در استان کمتر مورد استفاده قرار می گرفت نیز با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در اختیار پارک علم و فناوری قرار گرفت و به خوبی بازسازی شد.

عباسی با اشاره به آمار تعداد شرکت های دانش بنیان حاضر در پارک علم و فناوری البرز ادامه داد: در حال حاضر ۱۳۰ هسته، شرکت فناور، دانش بنیان و خلاق در پارک علم و فناوری حضور دارند و اشتغالزایی برای ۱۶۰۰ نفر در پارک صورت گرفته است. فروش شرکت ها به ۱.۶ همت رسیده و بیش از ۶۰ شرکت دانش بنیان در مجموعه پارک مستقر شده اند. این عدد به معنای افزایش پنجاه درصدی تعداد شرکت ها در پارک است در حالی که این میانگین در کشور ۲۰ الی ۲۲ درصد بوده است.

### سرمایه گذاری بخش خصوصی در پارک علم و فناوری البرز

وی با تاکید بر لزوم همکاری روزافزون دولت و بخش خصوصی بخصوص در زمینه تجاری سازی تصریح کرد: استفاده از توان بخش خصوصی در دستور کار پارک قرار گرفته است. علی رغم تمام حمایت های موجود بودجه دولتی کفاف توسعه را نمی دهد و ما تلاش کردیم تا با بخش خصوصی جلو برویم. از نظر من تجاری سازی واقعی با کمک بخش خصوصی محقق خواهد شد. البته ایجاد گفتن مشترک با بخش خصوصی تا حدودی دشوار است و ما نیز باید خود را با بخش خصوصی هماهنگ و هم صدا کنیم. در دو سال اخیر سرمایه گذاری بخش خصوصی در پارک به ۲۵۰ میلیارد تومان رسیده است.

وی افزود: ورود بخش خصوصی به موضوع توسعه هوش مصنوعی می تواند به توسعه کسب و کار های هوش مصنوعی و استارت آپ های این حوزه کمک کند. همدم هوشمند، همدم 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 کیهان) 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 می کنند و سرمایه گذاری در هوش مصنوعی به طور تصاعدی رو به افزایش است.

دکتر خدیجه جدا (مشاور امور بانوان معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری) نیز در نشست بر تاثیر 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 تصمیم گیری ها باید به موضوع زنان و سهم 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، نگاه ها مردانه و جنسیتی است و باید در تدوین حوزه قوانین مربوط به هوش مصنوعی این نگاه اصلاح شود و جایگاه زنان در آن ها دیده شود.

دکتر محمدباقر تبریزی (مدیرعامل شرکت کوثر) - مستقر در پارک علم و فناوری شریف نیز در این نشست گفت: برنامه نویسی در حوزه هوش مصنوعی بسیار اهمیت دارد و این شرکت در حوزه مهارت سنجی، برنامه نویسی و مسابقات آموزش برنامه نویسی فعالیت می کند؛ هدف ما تشکیل جامعه ای از برنامه نویسان است که بتوانند آموزش ببینند و مهارتشان افزایش پیدا کند.

وی با بیان اینکه از تابستان ۹۴ شروع به فعالیت کرده اند، تصریح کرد: هدف ما کمک به شرکت های حوزه IT برای جذب متخصص و نیروهای مورد نیازشان و هم چنین کمک به افراد علاقه مند به برنامه نویسی و افزایش مهارتشان است.

تبریزی با اشاره به اینکه چهارمین کنفرانس ملی انجمن علمی پارک های فناوری و سازمان های نوآوری ایران موضوع مهم هوش مصنوعی را در اولویت قرار داده است ادامه داد: شروع فعالیت ما با ارائه سرویس به مدارس و دانشگاه ها آغاز شد. یک سرویس کمک آموزشی داریم که برای شروع به دانشگاه شریف و چند دانشگاه برتر ایران فرستادیم و به واسطه ای استفاده این دانشگاه ها کاربران دانشگاهی وارد کوثر شدند؛ سپس به تدریج برنامه هایمان را اجرایی کردیم که هم اکنون تعداد زیادی از دانشگاه های برتر ایران از این سرویس در حوزه برنامه نویسی استفاده می کنند. بررسی جایگاه زیست بوم نوآوری و فناوری در توسعه پایدار، نقش پارک های علم و فناوری در شکل گیری و توسعه فناوری های نوظهور، نهادهای تامین مالی فناوری های نوظهور و توسعه پایدار و نقش مراکز رشد، مراکز نوآوری و کارآفرینی در شکل گیری فناوری های نوظهور از جمله اهداف ومحورهای چهارمین دوره کنفرانس ملی انجمن علمی پارک های فناوری و سازمان های 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، دانشجویان، پیشکسوتان، مسئولان، دانشجویان و فعالان حوزه فناوری و نوآوری برگزار شد. هوش مصنوعی و آینده زیست بوم نوآوری ایران، آمایش توسعه فناوری مبتنی

**پنل هوش مصنوعی و آینده زیست بوم نوآوری ایران با حضور دکتر حبیب اله اصغری (رییس پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات جهاددانشگاهی)، دکتر هادی ویسی (عضو هیئت علمی دانشگاه تهران) دکتر محمدهادی زاهدی (رییس انجمن هوش مصنوعی ایران) دکتر خدیجه جدا (مشاور امور بانوان معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری)، دکتر محمدباقر تبریزی (مدیرعامل شرکت کوثر) - مستقر در پارک علم و فناوری شریف) دکتر مهرداد محسنی (معاونت توسعه فناوری شرکت توسعه صنعت فضایی کیهان) در پارک علم و فناوری البرز برگزار شد**

به گزارش بازارکار به نقل از روابط عمومی پارک علم و فناوری البرز، در این نشست که همزمان با چهارمین کنفرانس ملی انجمن علمی پارک های فناوری و سازمان های نوآوری ایران برگزار شد موضوعات مختلف مرتبط با هوش مصنوعی از جمله نقش آفرینی دستگاه ها در توسعه هوش مصنوعی بر اساس سند توسعه، توسعه رشته های آموزش عالی، توسعه آموزش های مهارتی و سواد هوش مصنوعی، موضوع زنان و هوش مصنوعی، هوش مصنوعی و توسعه فناوری و پارک های علم و فناوری، فراگیری استفاده از (chat gpt) و ... مورد بحث و بررسی قرار گرفت. دکتر حبیب اله اصغری (رییس سابق پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات و عضو هیئت علمی جهاددانشگاهی) و دبیر این نشست در این پنل تخصصی گفت: تصور می کردیم فراگیر شدن هوش مصنوعی پانزده تا بیست سال طول می کشد اما می بینم که هوش مصنوعی تاثیر خودش را بر جامعه و زندگی جوانان بسیار زود و سریع و خارج از پیش بینی ها گذاشته است.

دکتر محمدهادی زاهدی (رییس انجمن هوش مصنوعی ایران) نیز در این نشست ضمن تشریح برخی از برنامه های این انجمن در توجه به سواد هوش مصنوعی گفت: خوشحالیم که مسئولان برگزاری چهارمین کنفرانس ملی انجمن علمی پارک های فناوری و سازمان های نوآوری ایران به موضوع هوش مصنوعی توجه ویژه ای داشته است.

وی با اشاره به اینکه هوش مصنوعی همه فناوری ها را تحت تاثیر قرار داده است افزود: در حال حاضر هیچ حوزه ای نیست که از هوش مصنوعی تاثیر نپذیرد و هوش مصنوعی آموزش و اشتغال را تحت تاثیر قرار می دهد و به نظر من هوش مصنوعی اگر درست مدیریت شود موجب توسعه اشتغال و توسعه کسب و کارها می شود.

رییس انجمن هوش مصنوعی ایران بر توسعه آموزش های 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 اولویت هایی است که در انجمن هوش مصنوعی دنبال می کنیم.

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

وی بر نقش جهاد دانشگاهی در حوزه های مختلف علمی مثل سلول های بنیادی اشاره کرد و گفت: جهاد دانشگاهی ماموریت آموزش های 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 تاکید کرد و گفت: در حال حاضر بسیاری از استارت آپ ها بر اساس هوش مصنوعی شکل می گیرند و (chat gpt) نیز یک استارت آپ است.