در نخستین روز از برگزاری چهارمین رویداد عصر امید چه گذشت؟

میان‌بر به صنعت با هوش مصنوعی

فرهیختگان دانشگاه آزاد استان البرز دیروز میزبان چهارمین دوره از رویـداد عصـر ملی امید در حوزه هوش مصنوعی و اینترنـت اشیا بـود. رویـدادی کـه بـا حضـور دکتر طهرانچی، رئیس دانشگاه آزاد دیروز آغاز به کار کرد و تـا ۲۵ مهرمـاه ادامه خواهد داشـت. ایـن رویـداد، چهارمین رویداد عصرملی امید است و سه دوره قبل در تهران، عسلویه و سیرجان برگزار شـده بود. همزمان با چهارمین رویداد ملی عصر امید که در قالب ۱۵ کمیته تخصصی و با حضور ۲۰۰ شرکت دانش‌بنیان برگزار شده، نخستین کنفرانـس ملـی پژوهـش و نـوآوری در هـوش مصنوعـی، نمایشـگاه دسـتاوردهای نوین در هوش مصنوعی و اینترنت اشـیا، نشسـت‌ها و کارگاه‌هـای تخصصـی بـا محـور چالش‌هـای علمی در حـوزه هوش مصنوعی و اینترنت اشیا نیز برگزار می‌شود. تاکنون ۳۸۵ چکیده مقاله و ۲۸۰ مقاله اصلی در چهارمین رویداد ملی عصر امید دریافت شـده کـه از ایـن تعـداد، ۹۱ مقالـه پذیرش و ۷۵ مقاله در حال نهایی شـدن اسـت. شـرکت‌هایی که در این همایش علمی شـرکت داشته باشند می‌توانند با بخش‌های مختلف استان ازجمله صنایع ارتباط برقرار کرده و تحول‌آفرین باشند. در این رویداد بیژن نوباوه‌وطن نماینده مردم تهران و نایب‌رئیس کمیسیون فرهنگی مجلس شورای اسلامی، حسین کلانتری رئیس دانشگاه آزاد استان البرز، سید‌محمد رضوی‌زاده رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات ایران، مسئولان کشوری، پژوهشگران و دانشجویان در واحد کرج حضور داشتند.

رئیس دانشگاه آزاد استان البرز:

۲۰۰ غرفه از ۲۵ استان کشور در رویداد عصر امید حاضر شدند

حسـین کلانتـری خلیل‌آبـاد، رئیس دانشـگاه آزاد اسـتان البرز در رویداد عصر امید هوش مصنوعی و اینترنت اشـیا گفت: «نخسـتین دوره رویداد عصر امید در مصلای تهران در پنج حوزه تخصصی برگزار شـد. دومین دوره در عسلویه در حـوزه نفـت، گاز و انرژی، دوره سـوم در شـهر سـیرجان در حـوزه تخصصـی معدن و فلزات معدنی برگزار شـد و در چهارمیـن دوره امروز با موضوع «هوش مصنوعی و اینترنت اشـیا» در خدمت شـما فرهیختگان هستیم. این رویداد در هر فصل در یک اسـتان با توجه به پتاسـیل‌های تخصصی آن اسـتان برگزار می‌شـود.» او ادامه داد: «چهارمین رویداد که امروز شـاهد برگزاری آن هستیم با همکاری استانداری، فرمانداران و شهرداران استان البرز خواهد بود که شامل یک نمایشـگاه و با حضور ۲۰۰ غرفه نمایشـگاهی در حوزه هوش مصنوعی است که از ۲۵ استان کشور در آن حضور دارند.» رئیس دانشـگاه آزاد واحد البرز ضمن اشـاره به برگزاری این رویداد در دو بخش نمایشـگاهی و کنفرانس افزود: «از این تعداد ۱۱۰ غرفه مربوط به دانشگاه‌های آزاد و ۹۰ غرفه از سایر دسـتگاه‌های اجرایی و دانشگاه‌های استان البرز از جمله اسـتان تهران اسـت. دومین بخش کنفرانس، فناوری‌های نویـن هـوش مصنوعی اسـت که در تاریـخ ۲۴ و ۲۵ مهرماه برگزار می‌شود.» وی درباره کنفرانس‌هایی که در این رویداد ارائه خواهد شد گفت: «۳۸۵ مقاله در حوزه هوش مصنوعی و اینترنت اشـیا دریافت شـد که از این تعداد۲۰۰ عدد آنها پذیـرش نهایی شـد و درنهایت ۴۰ مقالـه برتر در این دو روز در هشـت پنل ارائه می‌شـود. همچنین ۲۴ نشست با توجه بـه چالش‌هـای هر اسـتان در طـی این چهـار روز خواهیم داشت. همچنین هفت کارگاه آموزشی هم خواهیم داشت.» کلانتـری ادامـه داد: «دو نشسـت بین‌المللی با توجه به نیاز اسـتان برنامه‌ریزی شـده که قرار اسـت دسـتاوردهای این رویداد با حضور پژوهشـگران از کشـورهای هلند، فرانسـه، عراق و دیگر کشورها ارائه شود که زمینه‌ساز همکاری‌های گسـترده در آینـده خواهد بود.» او بیـان کرد: «یک برنامه نیز تحت عنوان برنامه تابستانی هوش مصنوعی نیز برگزار شده که در تابسـتان با شـش نشسـت برگزار و فرآیند خوبی را نیز در استان طی کرد.»

رئیس دانشگاه آزاد البرز افزود: «کمیته هم‌آفرینی حکمرانی البـرز هوشـمند با هدف هوشمندسـازی و متـاورس کردن اسـتان البرز، ایجاد شده است. جناب استاندار نیز دستور ایجاد یک کمیته را داده که بعد از این مراسم اجرایی می‌شود. در ذیل این کمیته هفت کمیته تخصصی با کمک سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان شکل گرفته است که کار خود را آغاز خواهند کرد.» کلانتری اظهار کرد: «نخستین صندوق نـوآوری و شـکوفایی هوش مصنوعی بـا همکاری معاونت علمـی، فناوری و اقتصـاد دانش‌بنیان ریاسـت جمهوری ایجاد خواهد شد.»

دبیـرکل رویـداد عصر امید افزود: «برنامـه دیگری که دنبال می‌کنیم ایجاد شـهرهای هوشـمند اسـت که قرارداد ایجاد اولیـن شـهر در گرمـدره در حال انعقاد اسـت.» وی درباره سایر فعالیت‌های دانشگاه آزاد گفت: «ایجاد سرای نوآوری هـوش مصنوعـی و ایجاد شـرکت‌های دانش‌بنیان از دیگر فعالیت‌هـای اسـتان البـرز در این حوزه اسـت.» کلانتری خاطرنشـان کـرد: «همچنیـن مرکز مطالعـات و تحقیقات هـوش مصنوعـی بـا حضـور معـاون پژوهش و فنـاوری رو دوشـنبه افتتـاح خواهد شـد که قطعا تحـول و نوپایی را در استان ایجاد خواهد کرد.»

رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات خبر داد

آغاز به کار آزمایشگاه هوش مصنوعی تا ۲ ماه آینده

محمد رضوی‌زاده، رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات در این مراسم گفت: «سرویس‌های پایه و مختلفی می‌توان با استفاده از هـوش مصنوعـی طراحی کـرد که بعـدا در کاربردهـای مختلفی همچون پردازش زبان، بازشناسی گفتار، دستیاران مجازی استفاده می‌شوند. سـرویس‌های اصلی هوش مصنوعی کاربردهای بسیاری در بحث‌های حقوقی، شبکه‌های اجتماعی، صنعت و کشـاورزی خواهند داشـت.» وی افزود: «با توجه به بررسـی‌های انجام‌شده ۱۵۰ شـرکت در حوزه‌های مختلف هوش مصنوعی ثبت شـدند و نیمی از این شرکت‌ها به‌صورت فعال محصول دارند. از جمله محصولاتی که روی آن کار می‌شود می‌توان به تشخیص چهره، پلاک‌خوان‌های مبتنی‌بـر بینایـی، پـردازش گفتـار و سـرویس‌های گفتـار بـه متن، دسـتیاران صوتی، ترجمه ماشـینی، دستاران پزشکی و حقوقی و... اشاره کرد.» رضوی‌زاده بیان کرد: «اعتقادمان این است که در هوش مصنوعی صنعت بسیار جلوتر از حکمرانی پیش می‌رود و مسئولان ما باید با آگاهی، سـرعت را در رگولاتوری بیشـتر کنند. اگر بخواهیم در زمینه هوش مصنوعی در کشـور شـروع کنیم و توسـعه‌ای داشـته باشیم، بحث اول، شناسایی اولویت‌ها مهم است. باید بدانیم چقدر می‌توانیـم در حوزه‌هـای مختلـف هـوش مصنوعی اثرگذار باشـیم. افزایش آگاهی عمومی جامعـه باید بالا برود، مثلا شـاید اطلاعاتی کـه عمـوم جامعـه از چـت جی‌پی‌تی دارند بـا تصـورات واقع‌بینانه متناقـض باشـد.» وی اظهـار کـرد: «تربیـت نیـروی انسـانی هم یکی از مسـائل مهم اسـت. در بحث هـوش مصنوعی یکـی از الزامات اولیه زیرسـاخت پرورشـی هست. هنوز آمار دقیقی نداریم اما تعداد پردازشـگرهای هوش مصنوعی در کشـور بسیار محدود است. هنوز در بخش دانشگاهی نیازمند انتقال پردازش به خارج از کشور و بهره گرفتن از محصولات خارجی هستیم که برای توسعه هوش مصنوعی در کشـور مناسـب نیسـت.» رئیس پژوهشـگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: «در بحث تدوین برنامه‌های طولانی‌مدت در حوزه هوش مصنوعی و فناوری‌های جدید باید دانشگاهیان وارد شـوند. یکـی از مباحثـی که وزارت ارتباطات به آن تمرکز دارد مسـاله توجه به دانشـگاهیان اسـت. حمایت از کسب‌وکارهای نوپا و کمک به پا گرفتن آنها بحث بسـیار مهمی اسـت. موضوع دیگر سیاسـتگذاری یا رگلاتوری اسـت که در آن عقب هسـتیم. بحث استانداردسـازی هـم موضـوع مهمـی اسـت، باید محصـولات را بـا اسـتانداردهای بین‌المللـی سـنجید و اسـتانداردهای ملـی هـم داشـت. در حوزه فناوری‌هـای جدید نمی‌توانیم به دور مرزهای کشـور حصار ببندیم و انتظـار توسـعه داشـته باشـیم. دانشـگاه و صنعت و بخش‌های حاکمیتـی بایـد از تجربه‌هـای بین‌المللی هم اسـتفاده کننـد.» وی عنوان کـرد: «ما آمار منسـجمی نداریم که روی آن برنامه‌ریزی کنیم و این نیازمند کار پژوهشـی وسیعی است. در کشورهای پیشتاز اقتصاد هوش مصنوعی برنامه‌های مشـخصی دارد و می‌دانند مثلا تا سـال ۲۰۳۰ تا چه میزان رشد اقتصادی بر مبنای هوش خواهند داشت اما در کشـور ما هنوز این چنین برنامه‌ریزی انجام نشـده اسـت. بحث رگولاتوری یکی از چالش‌هایی اسـت که باید به آن بپردازیم. تدوین برنامه‌هـای طولانی‌مـدت نیـاز به پژوهـش و دانشـگاهیان دارد. در بحث آمـوزش هم سـطح آگاهـی عمومی را باید در دانشـگاه‌ها بالا ببریم. همه دانشـگاه‌ها مانند دانشـگاه آزاد اسـلامی واحد کرج باید دانشـکده هوش مصنوعی داشـته باشـد. البته نباید به دانشـگاه و مدرسـه اکتفا کرد. بخش خصوصی شـاید از نظر آموزش‌های مفید این حوزه از دانشـگاه‌ها جلوتر باشـند؛ چراکه به این نتیجه رسیدند اگر به امید دانشـگاه باشند شاید کارها پیش نرود.» این مقام مسئول با بیان اینکه در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات ابتدا به دنبال تبییـن جایـگاه خودمان بودیم، اظهار کرد: «به این نتیجه رسـیدیم هـوش مصنوعـی بـا توجه به اینکه به علـوم کامپیوتـر و داده مرتبط است پس بیشترین ارتباط را با وزارت ارتباطات دارد. از طرفی وزارت ارتباطات متولی امور زیرسـاختی اسـت و تجربه‌های مشـابهی قبلا داشـته اسـت. این وزارت نشـان داده که می‌تواند به‌صورت چابک وظایف خود را مدیریت کند. حجم بسیار از داده‌های ارزشمند کشور در اختیار وزارت ارتباطات اسـت. ما هنوز به دنبال اسـتفاده از این داده‌ها هسـتیم. مسـاله داده و مدیریت آن هم از جمله چالش‌های پیش‌روی کشـور اسـت.» رئیس پژوهشـگاه ارتباطات عنوان کرد: «در بحث پزشـکی از حجم عظیم داده‌ای که تولید می‌شـود، اسـتفاده بهینـه انجام نمی‌شـود. یکـی از نقش‌های اصلی هـوش مصنوعی بحث توسـعه اقتصاد دیجیتال اسـت که برعهده وزارت ارتباطات اسـت. درنهایت یک تکلیف قانونی در برنامه هفتم توسـعه برعهده وزارت ارتباطات قرار گرفته که تدوین سند هوش مصنوعی با کمک مرکز ملی فضای مجازی اسـت.» رضوی‌زاده با اشاره به تشکیل مرکز نوآوری هوش مصنوعی در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات از سال ۹۹ ادامه داد: «قرار اسـت ایـن مجموعه مرکزیـت فعالیت وزارت ارتباطات را دنبال کند. محورها شامل رگولاتوری، شناسایی کاربردهـا، تعامـلات بین‌المللی، زیرسـاخت و... نیاز اسـت. اولین کار در ایـن مرکز تدوین سـند ملـی در حوزه هوش مصنوعی بوده که جامع‌ترین سند کشور است. در این زمینه مطالعات تطبیقی با سایر کشورها انجام شده و اولویت‌بندی کاربردها با توجه به تکنولوژی‌ها انجام شده است. ۹ راهبرد و برای هر راهبرد اقداماتی صورت داده‌ایم. اکنون مشـخص اسـت که دانشگاه‌ها و وزارتخانه‌ها در کدام بخش هـوش مصنوعـی وارد شـده‌اند و باید سـند را با همـکاری همگانی جلـو ببریم.» رضـوی‌زاده در ادامه افـزود: «توانسـتیم کتابچه‌هایی بـرای حوزه‌هـای مختلف کاربـردی در هوش مصنوعـی تهیه کنیم. پروژه‌هایی هـم در دسـت داریم که در بحث ذائقه‌سـنجی کاربران است و تحلیل شبکه‌های اجتماعی با کمک هوش مصنوعی است. یک پـروژه هم با سـازمان فضایی به‌صورت مشـترک داریم و آن هم بحث تخمین زیرکشـت محصولات کشاورزی در کشور با داده‌های ماهواره‌ای است که درحال توسـعه تعداد محصولات هستیم.» وی اظهار کـرد: «کار مهم دیگر مـا بحث اسـتانداردهای ملی در حوزه هـوش مصنوعـی اسـت کـه به‌عنوان متولـی این امر فعال هسـتیم. همچنین آزمایشـگاهی راه‌اندازی کردیم، مثلا محصول پلاک‌خوان هوش مصنوعی زیاد داریم اما باید آزمایشگاهی باشد که محصول را ارزیابی کنیم و به آن رتبه بدهیم. در پژوهشـگاه آزمایشـگاه‌هایی راه انداختیـم کـه ارزیابی محصولات هوش مصنوعی را برعهده دارد و تا دو ماه دیگر افتتاحیه رسـمی خواهد داشـت. خدمات پردازش سریعی که در وزارت ارتباطات راه می‌اندازیم هم می‌تواند به توسعه کاربردهای هوش مصنوعی در کشـور کمک کنند.»

رئیس کارگروه هم‌آفرینی حکمرانی البرز هوشمند مطرح کرد

کارگروه هم‌آفرینی البرز هوشمند؛ حل چالش‌های استانی با ظرفیت هوش مصنوعی

ابطحی، رئیس کارگروه هم‌آفرینی حکمرانی البرز هوشمند در این مراسم گفـت: «ایـده هم‌آفرینی را برای آفرینـش همگانی به کار می‌بریم. معنای بعـدی آن ایـن اسـت که هم‌آفرینی بر اسـاس هـوش مصنوعی و هوش انسـانی اسـت. بنا به دلایلی نام هوش مصنوعی را هوش انسان سـاخت گذاشـته‌ایم. معنـای بعـدی هم‌آفرینی این اسـت که همـه بخش‌های دولتی، خصوصی و دانشـگاهی اسـتان درگیر این بحث خواهد شـد. پروژه هم‌آفرینی حکمرانی البرز هوشمند در چهار مرحله دنبال می‌شود. در نخستین گام یک مگاپروژه تعریف خواهیم کرد. مگاپروژه‌ها می‌تواند به طور مثال در حوزه پزشکی یا بازی هوشمند باشد. پس در اولین قدم ما یک مگاپروژه تعریف می‌کنیم و تمام فعالیت‌های اسـتان با اسـتفاده از هـوش مصنوعی و هوش انسـانی اسـتخراج کنیم. به طـور مثال ما در اسـتان البـرز حـدود ۴۰ تـا ۵۰ هزار فعالیـت داریم. در حـوزه درمان تمام فعالیـت هـای پیشـگیری، درمـان، نقاهـت و... را با اسـتفاده از هوش مصنوعی انجام می‌دهیم.»

او در ادامه اضافه کرد: «سپس متناسب با فعالیت‌های موجود در استان چالش‌ها را احصا می‌کنیم و در آخرین مرحله یعنی مرحله سوم وارد ارائه راه‌حل‌های هوشمند می‌شویم و برای هر مشکل یک راهکار و راه‌حل ارائه می‌دهیـم. در واقـع ما به ازای هر مشـکلی که وجـود دارد راه‌های خاص خـود را تدوین خواهیم کرد. اگـر ما می‌گوییم هوش مصنوعی منظورمان هوش مصنوعی نسـل جدید اسـت. هوش مصنوعی نسـل جدید از دی ماه سال گذشته آغاز شد.»

ابطحی درخصوص سـایر جزئیات این پروژه گفت: «در البرز هوشمند ۳۳۳ فناوری ذیل پروژه هوش مصنوعی البرز قرار می‌گیرد. به طور مثال در حوزه پزشـکی راه‌هایی که روی آن کار می‌کنیم به این شـکل اسـت که آخرین یافته‌ها نشان می‌دهد ۷۷ درصد تشخیص هوش مصنوعی با تشخیص بهترین پزشکان مطابقت دارد. آخرین یافته نیز که مربوط به هفته قبل اسـت نشـان می‌دهد هر سامانه هوش مصنوعی به اندازه ۵۰۰ پزشـک فـوق تخصص راه حل دقیق ارائـه می‌دهد.» او ادامه داد: «در البرز هوشمند ما با یک مرکز فرماندهی واحد و مشارکت دانشگاه، نخبگان حوزه سـلامت و بخش خصوصی یک داده سـلامت اسـتان را تشـکیل داده‌ایم. تشـکیل داده سـلامت اسـتان و سـامانه هوشمند درمان و داروی اسـتان براسـاس داده‌های شـناختی انسـان بخشی از این مگاپروژه اسـت.»

ادامه در صفحه ۵

نایب‌رئیس کمیسیون فرهنگی مجلس:

خلاقیت دانشگاهیان در ارائه و توسعه هوش مصنوعی تاثیرگذار است

بیـژن نوبـاوه، نایب‌رئیس کمیسـیون فرهنگی مجلس در این مراسم گفـت: «بـا اطلاعات کمی که ما نسـبت به هوش مصنوعی در کشـور داریم اما تلاش کردیم با نگاه به توسعه علمی کشور در پنج سال آینده در برنامه توسـعه هفتم بندهای مفیدی را برای آن در نظر بگیریم. در حوزه فرهنگ و رسانه که رسالت ما در مجلس شورای اسلامی است تـلاش کردیـم به این موضوع بپردازیم.» نوباوه ضمن ابراز خرسـندی از حضور در رویداد عصر امید ادامه داد: «قطعا اطلاعات ارائه‌شده در ایـن همایـش بـرای حاکمیـت و تصمیم‌گیرنـدگان بسـیار مفیـد اسـت و متاسـفم کـه ایـن اطلاعات خوب منتشـر نمی‌شـود. پخش زنده صداوسـیمای اسـتان البرز راهگشـا خواهد بود و موجب ایجاد انگیـزه بـرای جوانـان، دانشـجویان، اسـاتید و آحاد جامعـه خواهد شـد.» وی افزود: «در چهل‌وچند سـال گذشته رشد و شکوفایی علم بسـیار چشـمگیر بوده و در ۱۰ تا ۱۲ سـال گذشـته آمار و ارقام نشان می‌دهد حرکت‌های بسیار خوبی داشتیم اما فاصله ما با دنیا فاصله معناداری اسـت. ممکن اسـت این آمار تغییر کرده باشـد اما بررسی مقالات ISI نشان می‌دهد از حدود ۱٫۲ مقالات تولیدشده، یک پتنت و محصول تولید شـده اسـت. ایـن عـدد در ژاپـن ۱٫۷ و آمریکا ۳٫۴ و در چین از هـر ۳۵ مقاله یک پتنـت به دسـت آمده اسـت. ۸ تا ۱۰ سـال اخیر از هر ۸۰۰ مقاله یک پتنـت صـورت گرفته اسـت. بـه این معنا که اندیشـمند بسـیار زیاد امـا فاصلـه بیـن علـم و صنعت هم بسـیار زیاد اسـت.» نایب‌رئیس کمیسـیون فرهنگی مجلس گفت: «اگر بخواهیم جایگاه علمی کشور را حفظ کنیم نیاز به توسـعه علوم و اطلاع‌رسـانی داریم. من متاسـفم کـه در برنامـه هفتم توسـعه آنقدر اطلاعات کم بود که علی‌رغم تلاش مـا جایـگاه بایسـته‌ای در هـوش مصنوعـی ندیدیـم. البتـه توجه به جایـگاه شـرکت‌های دانش‌بنیان و خلاقیـت آن می‌تواند به‌نوعی آن را پوشـش دهد. خلاقیت دانشـگاهیان در ارائه و توسـعه آن می‌تواند تاثیرگذار باشـد.» وی گفت: «مجلس برای همکاری بیشـتر در این زمینه آمادگی دارد به‌ویژه با محوریت رسـانه که ارتباط هرچه بیشـتر رسـانه و دانشـگاه‌ها می‌تواند نویدبخش روزهای بهتر باشد.»

مسئول مرکز رشد دانشگاه آزاد استان خراسان رضوی:

با ۵ محصول در حوزه هوش مصنوعی به عصر امید آمدیم

سـید‌محمد رضوی، مسئول مرکز رشد دانشگاه آزاد استان خراسان رضوی گفـت: «مرکز رشـد بین ۸۰ تا ۱۰۰ محصـول دارد اما چون مرکز رشـد مشـهد در حوزه سـلامت و تجهیزات پزشکی فعال است، ۷۰ درصد محصولات به این سـمت رفته اسـت. با این حال بخش فنی و مهندسی را هم شامل می‌شود. این نمایشگاه هم نمایشگاه خاص هوش مصنوعی و اینترنت اشـیا اسـت. ما با پنج محصول منتخب در این نمایشگاه شرکت کرده‌ایم که یکی از محصولات‌مان سیستم عدم برخورد قطار با مانع است که برای قطارهای شهری است که دکتر عقابی و تیم همراهش آن را تولید کرده‌اند. محصول دیگر سورتینگ قطعات است که شـرکت ویراکوم که شرکت دانش‌بنیان هم هست، آن را تولید کرده است.» او ادامه داد: «محصول دیگرمان بحث BMS و خانه‌های هوشمند است که شرکت ویستاگستر ما آن را تولید کرده اسـت. سـایت دیگری هم داریم به نام سایت کاریزماکالر که وظیفه آن نوع طراحی لباس یا انتخاب لباس توسط مشتری است، یعنی هر نوع لباسی که بخواهید در این سایت عکسش را بگذارید، با بینایی ماشـین و هوش مصنوعی ارزان‌ترین و نزدیک‌ترین مدل به آن را پیدا می‌کند و ایجاد این سایت هم زحمت آقای شیرزاد است.»

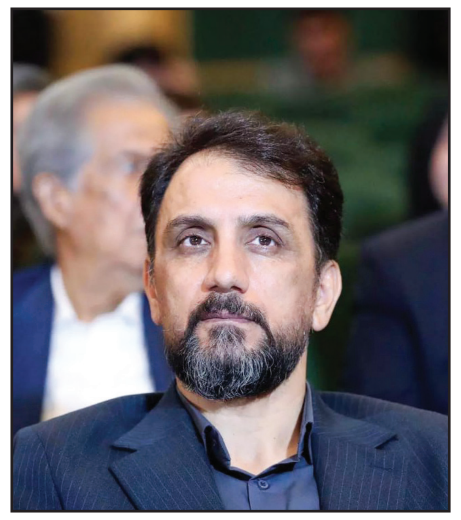
مسئول مرکز رشد دانشگاه آزاد استان خراسان رضوی درباره محصولات این مرکز در حوزه پزشکی گفت: «ما یک تخت سه‌شکن داریم که با صدای بیمار قطع نخاعی به پوزیشـن‌های مختلف تبدیل می‌شود. محصولات دیگرمان شـامل دیتالاگر آزمایشگاهی، احضار پرستار و اعلام ۱۰ کد بیمارستان می‌شود که در آنها کمی هوش مصنوعی هم به کار گرفته شده است. همچنین ویلچر برقی هوشمند و مبدل ویلچر دسـتی به برقی را هم تولید کرده‌ایم. یکی دیگر از محصولات‌مان هم واکر برقی قطع نخاعی با ترمز ویژه است.»

رضوی تصریح کرد: «اساس مرکز رشد این است که به دنبال حمایت از ایده‌ها تحت عنوان هسته فناور هستیم. یعنی وقتی هسته فناوری به مرکز رشد می‌آید بین شش تا ۹ ماه فرصت دارد که تیمش را تشکیل داده و ایـده‌اش را عملیاتـی کنـد و ما نیز به آن کمک می‌کنیم. یعنی در همـان ابتـدا تجهیزات و مکانی برای فعالیت‌هایش در اختیارش می‌گذاریم و اگر احتیاج مالی داشته باشد تا سقف ۱۰ میلیون تومان در سال به آن کمک مالی می‌کنیم و اگر بتوانیم، کمک‌های مالی را از جای دیگر هم برای آن جذب می‌کنیم. بعد از زمان تعیین شده طی جلسـات مختلف مشـاوره از آن دعوت می‌کنیم تا ببینیم آیا قابلیت تبدیل شدن به شرکت دانش‌بنیان را دارد.» او در همین زمینه افزود: «اگر این هسته چنین شرایطی را داشته باشد، در این صورت به واحد فناور تبدیل می‌شـود و در غیر این صورت به آنها می‌گوییم که دیگر در این مسیر موفق نمی‌شوند. همه دانشجویان هم می‌توانند به ما سر بزنند و با مراجعه به سـایت مرکز رشـد، اولین قدم که همان پر کردن فرم پذیرش اسـت را انجام دهند. البته دومین قدم آن اسـت که بعد از ثبـت فـرم، نظـر ۲ یا ۳ داور را درباره آنها می‌پرسـیم و بعد از آن یک پرزنت حضوری یا آنلاین می‌خواهیم تا از آنها دعوت کنیم که چگونه فعالیت‌شان را شروع کنند.»

مسـئول مرکز رشـد دانشگاه آزاد اسـتان خراسان رضوی با بیان اینکه هوش مصنوعی کمک‌های زیادی خواهد کرد به‌ویژه در حوزه پزشکی و آینده آن را هم بسـیار روشـن می‌بینیم، اظهار داشـت: «در قسـمت پزشکی و حتی مردم هم نسبت به هوش مصنوعی گارد می‌گیرند اما باید این را هم مدنظر قرار داد که اگر هوش مصنوعی وارد هرحوزه‌ای شـود، بسـیاری را بیکار می‌کند. یعنی عملانیروی انسانی در حوزه‌ها کـم می‌شـود و اینهـا را بایـد معضل دانسـت. البته باید ایـن را هم در نظر گرفت که می‌توان نیروی انسـانی را خبره کرد و متاسـفانه در این زمینه عقب هستیم.»

مدیرکل شبکه پژوهشی و آزمایشگاهی دانشگاه آزاد در گفت‌وگو با «فرهیختگان»:

شاهد یک همرسانی بین صنعت و دانشگاه در رویداد عصر امید هستیم



عبدالله محمدی مدیرکل شبکه پژوهشی و آزمایشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی در گفت‌وگو با «فرهیختگان» با بیان اینکه چهارمین رویداد ملی عصر امید در حوزه هوش مصنوعی و اینترنت اشیا در دانشگاه آزاد اسلامی البرز دیروز (شنبه) آغاز به کار کرد گفت: «در افتتاحیه این مراسم دکتر طهرانچی به ایراد سخنرانی پرداخته و سیاست‌های کلان در حوزه هوش مصنوعی که باید در بخش‌های مختلف کشور حتی در سـطح کلان در نظر گرفته شـوند را تشریح کردند.» او با بیان اینکه از ۲۲ استان محصول در این رویداد داریم، اضافه کرد: «شرکت‌های مختلـف ایـن اسـتان‌ها در رویداد حاضر شـدند و محصولاتی را در حـوزه هـوش مصنوعی و اینترنت اشـیا ارائه کردند. با صنایع اسـتان البرز نیز صحبت شـد تا شـاهد یک همرسانی بین صنعت و دانشگاه در این رویداد باشیم و این همرسانی تا بیست و پنجم ادامه خواهد داشت.» محمدی با ارزیابی این رویداد نسبت به سه رویداد قبلی توضیـح داد: «بحـث هوش مصنوعی یـک بحث روز بوده و به قول دکتر طهرانچی متفاوت از سایر حوزه‌های فناوری است بنابراین انتظار می‌رود بتوانیم صنایع مختلف را جلب کرده و مانند سه دوره گذشته این ارتباط را ایجاد کنیم. خدا را شکر امروز بازدیدکننده‌های زیـادی داشـتیم و امیدواریـم این همرسـانی ایجاد شـود و بتوانیم در این دوره نیز مانند رویدادهای قبلی مجددا در راسـتای رسـیدن به یـک دانشـگاه حل‌مسـاله گام برداریـم.» مدیرکل شـبکه پژوهشـی و آزمایشگاهی دانشگاه آزاد بیان کرد: «در این حوزه مهم یعنی در زمینه هوش مصنوعی کاری اگر بخواهد انجام شود باید به‌صورت کلان دیده شود که با توجه به صحبت‌های دکتر طهرانچی این کار ادامه خواهد داشت. من امیدوارم که بتوانیم به نتایج خوبی از این رویداد برسیم.» او درخصوص انعقاد قراردادها در این رویداد نیز گفت: «قبل از رویداد صحبت‌هـای مختلفـی با بخش‌های مختلف از جمله شـهرداری، استانداری و با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری انجام شده و امیدوارم قراردادهایی درخصوص ایجاد شهر هوشمند در استان البرز و برای رفع نیازمندی‌های بخش‌های مختلف بسته شود.» محمدی اظهار کرد: «با توجه به اینکه هوش مصنوعی بحث روز اسـت شـاید سازمانی احساس نیاز نکند اما در این رویداد این احساس نیز ایجاد می‌شود و من امیدوارم بتوانیم قراردادهای اینچنینی را داشته باشیم. پیش‌بینی می‌کنم انعقاد قراردادها تا ۱۰۰ میلیارد تومان هم پیش برود و هدف‌مان در رویدادهای قبلی هم همین بوده اسـت.» محمدی در پایـان تصریـح کرد: «از صنایع مختلف کشـور دعوت می‌کنم در این رویداد از ۹ صبح تا ۵ بعد از ظهر در دانشگاه آزاد واحد کرج حضور پیـدا کننـد. همزمان یک همایش نیز در این حوزه برگزار می‌شـود که مقالات متعددی در این همایش ارائه خواهد شد و از تمام کنشگران این عرصه دعوت می‌کنم در این جلسات و این رویداد شرکت کنند.»

مرحله دوم

آگهی مزایده

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی‌شهر در نظر دارد کارگاه تخصصی ساخت قطعات صنعتی با مساحت ۳۰۰ مترمربع شامل دستگاه‌های تراش cnc(مدل TC20hs) و دستگاه‌های فرزcnc(مدلVMC850) و منوال خود را به اشخاص حقوقی واجد شرایط واگذار نماید:

اهم شرایط :
۱- داشتن سابقه کار مرتبط با موضوع
۲- دارندگان سابقه فعالیت در دانشگاه‌ها از اولویت برخوردارند
۳- مدت دریافت و تحویل اسناد: از تاریخ درج آگهی به مدت ۱۰ روز کاری می‌باشد.
متقاضیان واجد شرایط می‌توانند با در دست داشتن سوابق جهت دریافت اسناد مزایده به امور قراردادهای دانشگاه واقع در ساختمان کتابخانه مرکزی طبقه دوم مراجعه فرمایند.
دانشگاه در رد یا قبول هریک یا تمامی پیشنهادها مختار است.
(ضمنا هزینه درج آگهی به عهده برنده مزایده می‌باشد)
نشانی : خمینی‌شهر - منظریه - انتهای بلوار دانشجو
تلفن : ۱۴- ۰۳۱-۳۳۶۶۰۰۱۱ **شماره داخلی:** ۲۲۳۷
امور قراردادهای دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی‌شهر

مدرک فارغ‌التحصیلی سلما مختارزاده‌شهرکی فرزند مختار به شماره شناسنامه ۱۷۴۰۲۰۴۷۷۸ صادره از اهواز در مقطع کارشناسی ارشد رشته تحصیلی مهندسی کامپیوتر صادره از واحد دانشگاهی اهواز به شماره ۱۸۹۴۱۲۳۳۱۵۸۷ مورخ ۹۶/۰۸/۰۴ مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز به نشانی اهواز فلکه کارگر (فرهنگشهر) خیابان کارگر جنوبی کد پستی ۶۸۸۷۵-۶۱۳۴۹ و صندوق پستی ۱۹۱۵ ارسال نماید.

برگ سبز خودرو سواری کوئیک هاچ‌بک مدل ۱۴۰۱ به رنگ سفید به شماره موتور M۱۵/۹۶۵۵۷۷۴ و به شماره شاسی NAS ۸۴۱۱۰۰ N ۳۴۱۹۸۳۳ و به شماره پلاک ۳۴ – ۵۸۸ ی ۸۷ به نام امید شریفی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

پروانه تردد یکساله خودرو کیا اسپورتیج مدل ۲۰۱۶ به رنگ سفید به شماره موتور G ۴ NAFH ۱۳۳۱۹۰ و به شماره شاسی U ۵ YPC ۸۱ ABGL ۷۸۸۷۲۴ و به شماره پلاک اروندی ۳۳ – ۱۷۱۳۴ به نام انور فرحانی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

شرکت ملی نفت ایران
شرکت ملی حفاری ایران «سهامی خاص»

آگهی مناقصه - نوبت دوم

مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای (به روش معمولی همراه با ارزیابی کیفی) موضوع مناقصه: خرید مواد شیمیایی (تقاضای شماره ۰۲۱۰۱۸۹)
مشخصات مناقصه: PORTLAND CEMENT

نام مناقصه‌گذار	شماره تقاضا/مناقصه	شرح تقاضا	مبلغ برآورد (ریال/ارز)
شرکت ملی حفاری ایران	۰۲۱۰۱۸۹	PORTLAND CEMENT	۱۵۹،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰

روش ارزیابی کیفی مناقصه‌گران:

روش ارزیابی	بر اساس کسب حداقل امتیاز مربوط به معیارهای موجود در استعلام‌های ارزیابی کیفی که توسط متقاضیان شرکت در مناقصه تکمیل می‌شود انجام می‌گردد. (حداقل امتیاز ۵۰)

نحوه دریافت/تحویل اسناد مناقصه:

دریافت اسناد توسط شرکت	تاریخ شروع دریافت	توزیع اسناد از یک روز پس از چاپ آگهی نوبت دوم آغاز شده و تا ۱۰ روز پس از آن ادامه خواهد داشت.
	محل دریافت	از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir تدارکات مواد شیمیایی تلفن تماس ۳۴۱۴۶۱۹۲-۰۶۱
تحویل اسناد به شرکت	آخرین مهلت	۱۴ روز پس از آخرین روز دریافت اسناد
	محل تحویل	سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir و اصل ضمانتنامه به آدرس اهواز- بلوار پاسداران بالاتر از میدان فرودگاه – شرکت ملی حفاری ایران – ساختمان پایگاه عملیاتی – طبقه اول پارت B– اتاق ۱۰۷- دبیرخانه کمیسیون مناقصات- شماره تماس ۳۴۱۴۸۵۶۹ – ۳۴۱۴۸۵۸۰-۰۶۱

تضمین شرکت در مناقصه (فرآیند ارجاع کار):

مبلغ تضمین	۷،۹۵۰،۰۰۰،۰۰۰ (هفت میلیارد نهصد و پنجاه میلیون ریال) تقاضای ۰۲۱۰۱۸۹
انواع تضامین قابل قبول	ضمانتنامه بانکی یا ضمانتنامه‌های صادره از سوی موسسات اعتباری غیربانکی دارای مجوز فعالیت از بانک مرکزی و سایر تضمین‌های معتبر در آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۵۰۶۵۹ ت ۱۲۳۴۰۲ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ مورد قبول و پذیرش می‌باشد. اصل فیش واریز وجه نقد به حساب شماره ۴۰۰۱۱۱۴۰۰۶۳۷۶۶۳۶ نزد بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران تحت عنوان تمرکز وجوه سپرده شرکت ملی حفاری ایران (شماره شبا: IR ۳۵۰۱۰۰۰۰۴۰۰۱۱۱۴۰۰۶۳۷۶۶۳۶)
مدت اعتبار پیشنهاد/ تضمین	۹۰ روز (برای یکبار در سقف مدت اعتبار اولیه قابل تمدید باشد)

تذکر: با توجه به بخشـنامه شـماره ۹۸/۱۳۸۶۶۵ مورخ ۹۸/۰۴/۰۳ معاونت پژوهش و فناوری وزارت نفت مبنی بر به‌کارگیری سـامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سـتاد) ثبت‌نام کلیه متقاضیان حضور در مناقصات، مزایدات شرکت ملی حفاری ایران در پایگاه www.setadiran.ir الزامی می‌باشد.
کانال‌های اطلاع‌رسانی شرکت ملی حفاری ایران www.nidc.ir http://sapp.ir/nidc_pr
شماره شناسه ۱۵۸۲۷۸۸

کانون تبلیغاتی
سپهرجوان
۰۹۳۹۸۸۸۸۶۹۹
مجری انحصاری تبلیغات محیطی دانشگاه آزاد اسلامی

صدای نخبگان
نگاه جوانان
روزنامه فرهیختگان
FARHIKHTEGAN
farhikhteganonline

روزنامه فرهیختگان
FARHIKHTEGANONLINE
FARHIKHTEGANDAILY

ادامه از صفحه ۴