

اکوسیستم استارت‌آپی با میکرو VC ها جان می‌گیرد

در نشست هوش مصنوعی و آینده حکمرانی ایران مطرح شد

گره هوش مصنوعی

به دست صنعت

باز می‌شود

فرهنگستان

دانشگاه

سپتامبر ۲ مرداد ۱۴۰۳ شماره ۲۱۸۹ WWW.FDN.IR

رئیس دانشگاه آزاد استان همدان در گفت‌وگو با «فرهنگستان»:

دانشکده‌های موضوعی

واحد همدان

به ۷ می‌رسند



یک نشریه خارجی با تمجید از پتانسیل‌های کشور در حوزه AI مطرح کرد
مسیر سخت ایران
برای حضور در جمع برترین‌های هوش مصنوعی

رئیس دانشگاه آزاد استان همدان در گفت‌وگو با «فرهنگستان»:

دانشکده‌های موضوعی واحد همدان به ۷ می‌رسند

آزاد پیگیری می‌شود. این ظرفیت‌ها شامل تعداد دانشجو، رشته و اعضای هیات علمی خواهد بود. بنابراین دانشگاه‌ها با توجه به این ظرفیت‌ها در هر استان راه‌اندازی می‌شود. ممکن است یک استان ظرفیت هشت دانشکده و استانی دیگر یک ظرفیت داشته باشد. رئیس دانشگاه آزاد استان همدان در ادامه خاطرنشان کرد: «در همین راستا با توجه به ظرفیت دانشگاه آزاد واحد همدان، راه‌اندازی ۵ دانشکده به ما واگذار شد. این دانشکده‌ها عبارتند از دانشکده هوش مصنوعی، دانشکده صنعت و راه و ساختمان، دانشکده بازرگانی و کسب و کار، دانشکده جامعه و رسانه و دانشکده ملکرانی و تمدن. دانشکده بازرگانی و کسب و کار، دانشکده جامعه و رسانه و دانشکده ملکرانی و تمدن در علوم انسانی و دو دانشکده هوش مصنوعی، دانشکده صنعت و راه و ساختمان در حوزه فنی و مهندسی قرار می‌گیرند. دو دانشکده مهارت و کارآفرینی و تعلیم و تربیت از قبل داشتیم که در مجموع تعداد دانشکده‌های موضوعی ما به ۷ دانشکده خواهد رسید.»

سایر رشته‌ها را فعال کرده و دهکده هنرستانی را تشکیل دهیم. دانشگاه آزاد واحد همدان نیز به عنوان پایلوت برای این طرح انتخاب شده است.»

تعامل دانشگاه آزاد و یک مجموعه صنایع غذایی در کشت محصولات کشاورزی

رئیس دانشگاه آزاد استان همدان در ادامه سخنان خود درخصوص دیگر اقدامات این واحد دانشگاهی نیز توضیح داد: «براساس تفاهنامه‌ای که با شرکت صنایع سحر منعقد کرده‌ام قرار است از ظرفیت زمین‌های کشاورزی که در مراکز دانشگاه‌های آزاد استان وجود دارد، استفاده شود. به طور مثال در شهرستان رزن، زمینی به مساحت ۱۱ هکتار داریم که با شرکت سحر تعامل کرده و قرار است براساس این تفاهنامه بحث کشت را به صورت مشارکتی با این شرکت جلو ببریم. یعنی کشت در این زمین انجام شده و کار را با شرکت سحر به صورت مستقیم و مشارکتی پیش ببریم.»

ماموریت واحد تویسرکان تغییر کرد

خاکساری در ادامه تصریح کرد: «با توجه به تأییدات دکتر طهرانچی مبنی بر استفاده از ظرفیت شهرستان‌ها در دانشگاه‌ها، استفاده از ظرفیت شهر تویسرکان را در دستورکارمان قرار دادیم. ظرفیت این شهر در گردو است. بر همین اساس با یک شرکت دانش‌بنیان که در دانشگاه مستقر است همکاری کرده تا از ظرفیت زمین‌های گردو و باغی که در تویسرکان وجود دارد در بحث بذر و کشت گردو به صورت جدی استفاده کنیم.» او با بیان اینکه ماموریت واحد تویسرکان را به سمت مدارس سما برده‌ایم، اظهار کرد: «در حال حاضر ۷ مدرسه سما در دانشگاه آزاد استان همدان فعالیت دارند که از این تعداد ۳ مدرسه متعلق به واحد تویسرکان است. ماموریت این واحد دانشگاهی تبدیل دانشگاه به مدرسه است. بنابراین تلاشمان این است که ماموریت واحد تویسرکان را به سمت مدارس سما ببریم.»

راه‌اندازی ۵ دانشکده جدید موضوعی در دستورکار

خاکساری توضیح داد: «در دانشگاه آزاد استان همدان نیز راه‌اندازی ۵ دانشکده مصوب شده و در جلسه‌ای که در هفته گذشته برگزار شد عنوان شده که این دانشکده‌ها در هم‌راه راه‌اندازی خواهند شد. منتظر اقدامات اولیه هستیم و تأیید نهایی از طرف شورای گسترش دانشگاه‌های آزاد استان مرکزی دانشگاه به ما ابلاغ خواهد شد تا بتوانیم این ۵ دانشکده جدید موضوعی را راه‌اندازی کنیم.» رئیس دانشگاه آزاد استان همدان درباره جزئیات این دانشکده‌های موضوعی توضیح داد: «با توجه به ظرفیتی که در هر استان و واحد وجود دارد راه‌اندازی دانشکده‌های موضوعی در دانشگاه



سارا طاهری خبرنگار گروه دانشگاه

مهم‌ترین ماموریتی که این روزها دانشگاه آزاد واحد همدان پیگیری می‌کند، فعالیت در حوزه مدارس سماست. از آنجایی که فلسفه شکل‌گیری مدارس سما کمک به آموزش و پرورش بوده و در حال حاضر با همان فلسفه گام برمی‌دارد، شعار این واحد دانشگاهی نیز «هر دانش‌آموز، یک مهارت» است که در سطح شهر همدان به طور کامل هر دانش‌آموز در هر پایه‌ای یک فعالیت را در کنار درس می‌آموزد. بر همین اساس این واحد دانشگاهی طرحی را دنبال می‌کند که براساس این طرح قرار است یک دهکده هنرستانی ایجاد شود. در این گزارش در گفت‌وگو با غلامرضا خاکساری، رئیس دانشگاه آزاد استان همدان به جزئیات اقدامات این واحد دانشگاهی پرداخته‌ایم که در ادامه می‌خوانید.

خاکساری در ابتدای سخنان خود گفت: «یکی از اقدامات مان که به صورت جدی به آن ورود کردیم در حوزه مدارس سما است که یکی از دغدغه‌های دکتر طهرانچی رئیس دانشگاه آزاد نیز همین مساله است؛ در همین راستا نیز جلسه‌ای با حضور دکتر طهرانچی در خردادماه امسال در واحد همدان برگزار شد.»

ظرفیت کارگاه‌های واحد همدان در خدمت دانش‌آموزان هنرستانی

خاکساری در ادامه گفت: «با توجه به اینکه در حوزه کارگاه و آزمایشگاه‌ها از ظرفیت خوبی برخوردار هستیم، طرحی را با حضور نادی، معاون علوم تربیتی و مهارتی دانشگاه آزاد پیش می‌بریم که براساس این طرح قرار است دهکده هنرستانی را در دانشگاه تبدیل کنیم. یعنی از ظرفیت تمام آزمایشگاه و کارگاه‌های دانشگاه آزاد استان همدان در راستای این طرح استفاده می‌شود.» او اضافه کرد: «در همین راستا جلسه‌ای با مدیرکل آموزش و پرورش نیز برگزار کرده و بازدیدهایی انجام دادند و از وزارت آموزش و پرورش نیز برای بازدید از این آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها نیز خواهند آمد. در حال حاضر یکی از دغدغه‌های دانشگاه آزاد و مقام معظم رهبری این است که دانش‌آموزان به سمت مهارت حرکت کنند. او ادامه داد: «یکی از کارهایمان به صورت کلان این است که از ظرفیت خوابگاه‌های مان استفاده کنیم؛ به عبارت بهتر به شکل پانسیون از این خوابگاه‌ها استفاده شود، یعنی دانش‌آموز به مدارس سما آمده، انتخاب رشته کرده و در حین تحصیل مکانی برای خواب و غذا داشته باشد.» او با بیان اینکه در حال برنامه‌ریزی برای چنین مکانی هستیم، اضافه کرد: «قرار است در بحث هنرستان متمرکز شویم و بتوانیم رشته کامپیوتر، مکانیک، برق، عمران، معماری و

چه خبر از دانشگاه

«راهیان نور»، یک فناوری تربیتی است

همایش تجلی اخلاص با موضوع تجلیل از دست‌اندرکاران راهیان نور و پیشرفت، صبح دیروز در سازمان بسیج مستضعفین و سالن پنج آذر برگزار شد. براساس این گزارش، دکتر محمد مهدی طهرانچی، رئیس دانشگاه آزاد در این مراسم با اشاره به وضعیت کنونی جهان یادآور شد: «مقام رهبری راهیان نور را یک فناوری نرم نامیدند که می‌تواند در تعلیم تربیت جوانان موثر باشد.» وی با بیان اینکه غرب نسل‌های مختلفی از انقلاب صنعتی را به پیش برده و علم و فناوری در این مسیر در دستان غرب بوده است، تأکید کرد: «آنها سعی کردند که سبک زندگی را بر دیگر کشورها تحمیل کنند و اختیار سیاست و اقتصاد را در دست خود بگیرند.» رئیس دانشگاه آزاد در بخش دیگری از سخنانش به بیان اینکه غرب امروز به دنبال ابزار انسان‌واره است و اکنون با نسل چهارم انقلاب صنعتی مواجه هستیم که فضای دوگانه سنابری و فیزیکی را ایجاد کرده تصریح کرد: «آنها در پی پیوند دادن جوانان با ماشین هستند تا موارد تربیتی را از طریق ماشین به او القا کنند. در نسل پنجم انقلاب صنعتی نیز تزویج انسان و ماشین از دیگر اهداف غرب است. در اصل پنجم سند ۲۰۳۰ غرب این موارد اشاره شده است. طهرانچی سخنان خود را به مقاومت گره زده و اضافه کرد: «نهضت مقاومت به رهبری مقام معظم رهبری تنها جایی است که می‌تواند با این رویکرد مقابله کند. در راهیان نور ما به واسطه شهید، محبت خدا را در دل جوانان روشن می‌کنیم و آنها را در مقابل چشم‌مان مان می‌سازیم. این است که راهیان نور به عنوان یک اثر تربیتی در جوامعی که جوانان ماحصل می‌کنند به عنوان یک فناوری تربیتی مطرح است.»

به گفته وی، به‌رغم اینکه در دانشگاه آزاد هیچ کمکی از سوی دولت برای برگزاری اردوهای راهیان نور نداریم آن را برگزار می‌کنیم؛ چراکه موجب تربیت جوانان ما می‌شود.

دانشجویان دانشگاه آزاد

چقدر در انتخابات ۱۴۰۳ مشارکت داشتند؟

فرداد جهان بین در گفت‌وگو با مهر، آمار از میزان مشارکت دانشجویان دانشگاه آزاد در انتخابات ۱۴۰۳ ارائه داد و اظهار کرد: «از یک میلیون و دویست و یازده هزار و هفتصد نفر دانشجوی دانشگاه آزاد، ۴۷۳ درصد در دور اول و ۵۱۸ درصد در دور دوم انتخابات ریاست جمهوری شرکت کردند.»

معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه آزاد این مشارکت که از سطح مشارکت در کشور در دو دور بالاتر است را موجب افتخار عنوان کرد و گفت: «در حالی که در دور اول و دور دوم انتخابات ۱۴۰۳، مشارکت افراد ۲۵ تا ۱۸ ساله حدود ۴۰ درصد بوده اما مشارکت دانشجویان دانشگاه آزاد بیشتر بوده است.» وی در ادامه خاطرنشان کرد: «از همه «استاد همیار فرهنگ»، کارکنان و تشکل‌ها و خود دانشجویان عزیز که در شکل‌گیری این حضور معنا دار نقش آفریدند، صمیمانه تشکر می‌کنم و ان شاء الله با کار بیشتر در چهارچوب مدل باغبانی فرهنگ، امید را باید بیشتر افزایش دهیم.» جهان‌بین با اشاره به افزایش اثرگذاری فرهنگی استاید در دانشگاه گفت: «استاد همیار فرهنگ، طیفی از استاید مختلف هستند که اثرگذاری فرهنگی را همزمان با کار آموزشی در دانشگاه پیگیری می‌کنند. آمار مشارکت دانشجویان دانشگاه آزاد در انتخابات نشان می‌دهد اگر بستر مناسبی وجود داشته باشد که با درایت روی جوانان کار شود، حتما نتیجه خواهیم گرفت.»

گزارش

مسیر سخت ایران برای حضور در جمع برترین‌های هوش مصنوعی

علی محمودی مترجم

ایران در زمینه پیشرفت‌های علمی، همواره یکی از سرآمدان دنیا بوده و با توجه به چالش‌ها و محدودیت‌هایی که در داخل و خارج با آنها روبرو بوده، همواره توانسته رکوردهای جدیدی را در حوزه‌های محل تمرکز خود رقم بزند. در همین رابطه و در حوزه هوش مصنوعی، ایران پیشرفت‌های خوبی را به دست آورده است که همین مورد، منجر به جلب توجه گروه علمی معروف فرانسوی اند تیلور انگلیسی شده است. یکی از نشریات این گروه معروف، به نام AI Business که به مطالعه فعالیت‌های اثرگذار در بازار هوش مصنوعی می‌پردازد، در مقاله‌ای کوتاه به ایران و هدف بلندمدت آن در دانش هوش مصنوعی پرداخته که در ادامه آورده شده است. به گزارش نشریه AI Business، جمهوری اسلامی ایران، هدف خود را تبدیل شدن به یکی از رهبران بازار هوش مصنوعی تا سال ۲۰۳۲ تعیین کرده است. گزارش‌های پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات این کشور نشان می‌دهد ایران در ۱۰ سال آینده، در بین ۱۰ کشور برتر در حوزه هوش مصنوعی قرار خواهد گرفت. شاخص نشریه نیچر (موسوم به نیچر ایندکس)، ایران را از نظر تعداد مقالات تحقیقاتی در زمینه هوش مصنوعی در فاصله سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۹، در رتبه ۱۳ جهان قرار داده است. ایران بالاتر از برزیل، هلند و روسیه قرار دارد. از سوی دیگر رتبه بندی مجله ساینماگو (SCImago) که نشریات علمی را نیز ارزیابی می‌کند، ایران را از نظر تعداد مقالات مرتبط با هوش مصنوعی در رتبه ۱۵ جهان، جلوتر از روسیه و ترکیه و عقب‌تر از برزیل قرار داده است. هر دو فهرست، چین، ایالات متحده و هند را به ترتیب به عنوان سه کشور برتر معرفی می‌کنند. برای ورود به جمع ۱۰ کشور برتر، ایران باید از کره جنوبی، آلمان و انگلیس که همگی به دنبال تبدیل شدن به رهبران جهان در زمینه هوش مصنوعی هستند، پیشی بگیرد. شرکت‌های هوش مصنوعی در ایران به دلیل تحریم‌های شدید کشورها با چالش‌های غربی علیه کسب و کارهایی که در بازارهای ایران فعالیت می‌کنند، دچار مشکل هستند. همچنین شرکت‌های ایرانی که به دنبال گسترش فعالیت خود به خارج هستند، با چالش‌های بیشتری در زمینه گسترش تجارت خود، مواجه هستند.

«بلد» و «سونرا»: ۲ داستان موفق

یکی از برجسته‌ترین موفقیت‌های ایران، یک اپلیکیشن مسیریابی مبتنی بر هوش مصنوعی، با نام «بلد» است که میلیون‌ها داندلند فعال دارد. این اپلیکیشن به کاربران کمک می‌کند تا «بهترین مسیر برای سفر درون‌شهری و بیرون‌شهری را پیدا کنند و بهترین مکان برای تفریح، گشت و گذار و خدمات را انتخاب کنند.» ایرانیان پس از آنکه خدمات گوگل مانند نقشه‌ها (Google Maps) به دلیل تحریم‌های خارجی فعالیت خود را متوقف کردند، به سمت این اپلیکیشن که از فناوری تشخیص گفتار استفاده می‌کند، هجوم بردند. در حوزه رباتیک، «سونرا» احتمالاً بزرگ‌ترین خبر هوش مصنوعی از ایران است. دانشگاه تهران با حمایت مالی انجمن تخصصی مراکز تحقیق و توسعه صنایع و معادن ایران، از اواسط دهه ۲۰۰۰ کار روی ربات‌های انسان‌نما را آغاز کرد. ربات سونرا ۱ قادر به صحبت براساس یک متن از پیش تعریف شده و دارای قابلیت کنترل از راه دور و ردیابی مسیر از پیش تعیین شده بود. نسل‌های بعدی منجر به آخرین نسخه (سونرا ۴) شدند که در سال ۲۰۱۹ رونمایی شد. فیلم‌های ویدئویی از انجمن مهندسی برق و الکترونیک نشان می‌دهد این ربات قادر به گرفتن بطری، حفاری دیوار و حفظ تعادل خود در صورت هل داده شدن است.

واحد همدان پایلوت مسابقات ورزشی شد خاکساری در پایان گفت: «در واحد همدان به علت داشتن زیرساخت‌های ورزشی، پایلوت برگزاری مسابقات ورزشی در سطح کشور شدیم. خوابگاه، سلف و مجموعه ورزشی‌های این واحد در سطح خوبی قرار دارد؛ به عنوان مثال در اردیبهشت‌ماه مسابقات انتخابی تیم ملی کاراته در تمام رده‌های سنی با حضور چهار هزار نفر برگزار شد. همچنین مسابقات تیم ملی وزنه برداری جوانان و نوجوانان، مسابقات پاورلیفتینگ و هاکی دانشجویان نیز در این واحد دانشگاهی برگزار شد. در واقع دانشگاه آزاد همدان یک پایلوت مسابقاتی است که علاوه بر پویا کردن محیط دانشگاه، درآمد ۱۵ الی ۲۰ میلیونی نیز برای ما ایجاد کرده است.»