

استاد دانشگاه امیرکبیر در گفت و گو با «فرهیختگان» جزئیات مسابقات هوش مصنوعی را تشریح کرد

ضرورت ارتقای دانشگاه در زیست‌بوم هوش مصنوعی



زهرا رضایی
رئیس‌کار گروه دانشگاه

هوش مصنوعی یکی از حوزه‌های کلیدی در دنیای امروز است که می‌تواند سهم بسزایی در آینده نزدیک داشته باشد. تکنولوژی جدیدی که بسیاری از روندها را در آینده نزدیک دستخوش تغییر می‌کند و نه تنها باعث می‌شود روایات‌های پیشرفته جای انسان را بگیرند، بلکه حتی دلیلی برای پیدایش مشاغل جدید و طبیعی حذف برخی از مشاغل امروزی می‌شود. نکته دیگر اینکه سرعت پیشرفت تکنولوژی در این عرصه نوظهور به حدی است که غفلت از آن می‌تواند پیامدهای قابل توجهی را متوجه کشورها کند. از این رو سرمایه‌گذاری و تربیت نیروی انسانی ماهر در این زمینه از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. دانشگاه امیرکبیر با برگزاری سالانه مسابقات هوش مصنوعی تلاش می‌کند سهمی در پیشبرد برنامه‌های این حوزه داشته باشد، در ادامه سراغ احمد نیک‌آبادی، دبیر مسابقات هوش مصنوعی امیرکبیر رفتیم تا از چگونگی اجرای این مسابقه، اهداف و چشم‌انداز آن بگویید.

نیک‌آبادی با بیان اینکه این مسابقات از سال ۱۳۹۱ به صورت سالانه برگزار می‌شود، گفت: «در این مسابقه به مسائلی می‌پردازیم که سه ویژگی عمده داشته باشند؛ یکی اینکه مربوط به حوزه هوش مصنوعی باشند. دوم اینکه باید مسائل کاربردی داخل کشور خودمان را شامل شود، سومین ویژگی که مدنظرمان بود، اینکه مساله قابلیت طرح در یک مسابقه را داشته و شرکت‌کنندگان بتوانند راه‌حل‌شان را نسبت به آن مساله ارائه کنند.» او به اهداف برگزاری این مسابقه اشاره کرد و گفت: «به طور مشخص سعی می‌کنیم در این مسابقه سه گروه افراد مختلف را در کنار هم دیدار قرار بدیم؛ گروه اول اساتید و دانشجویانی هستند که در دانشگاه‌ها در نقش محقق حوزه هوش مصنوعی فعالیت می‌کنند. دسته دوم شرکت‌هایی هستند که در حوزه هوش مصنوعی فعالیت می‌کنند و به طور مشخص محصولات مرتبط با حوزه هوش مصنوعی تولید می‌کنند؛ بخش سوم یا گروه سوم هم استفاده‌کننده‌ها از این محصولات هوش مصنوعی هستند. ما تلاشی کرده‌ایم این سه گروه را در کنار یکدیگر قرار دهیم.»

دبیر مسابقات هوش مصنوعی امیرکبیر بیان داشت: «هدف دیگر آن است که بتوانیم نیاز این حوزه را از سمت صنعت شناسایی کنیم. همچنین در جلساتی که با سازمان‌های مختلف با شرکت‌های مختلف در بخش خصوصی و در بخش دولتی برگزار می‌شود، سعی می‌کنیم نیازهای این افراد را شناسایی و آنها را در قالب مسابقه ارائه کنیم تا اساتید و دانشجویان این حوزه بتوانند برای حل چالش‌ها با هم‌دیگر رقابت کنند.» نیک‌آبادی تصریح کرد: «شرکت‌هایی که در عرصه هوش مصنوعی فعال هستند و در مسابقه شرکت می‌کنند در حاشیه این رویداد می‌توانند محصولات خودشان را عرضه کنند و با سازمان‌ها و نهادهایی که طرح مساله می‌کنند، ارتباط بگیرند. همچنین با این کار نهادها و سازمان‌ها هم مسائل تحقیقاتی و چالش‌های تحقیقاتی خودشان را سمت دانشگاه می‌آورند.»

او با بیان اینکه تربیت نیروهای متخصص در حوزه هوش مصنوعی و تلاش برای بومی‌سازی تحقیقات جهانی در راستای نیازهای داخلی از دیگر اهداف مان به‌شمار می‌رود، اظهار داشت: «امسال متناسب با هر مسابقه‌ای که برگزار می‌کنیم دوره آموزشی را هم تدارک دیده ایم. این

دوره‌ها با حضور اساتید دانشگاه، دانشجویمان فعال در این حوزه‌ها و نماینده‌هایی از سمت خود صنایع که با مساله ای روبه‌رو هستند، برگزار می‌شود. باید این راه بگویم که شرکت در دوره‌ها برای عموم آزاد است و در انتهای دوره به افرادی که آن را با موفقیت سپری کنند گواهی حضور در دوره هم داده می‌شود.»

دبیر مسابقات هوش مصنوعی امیرکبیر به رویدادهای جانبی این مسابقه اشاره کرد و بیان داشت: «ما فقط مسابقه برگزار نمی‌کنیم، بلکه سعی می‌کنیم جشنواره‌ای از فعالیت‌های مختلف و مرتبط با حوزه هوش مصنوعی در طول یک سال گذاریم. در دانشگاه داشته باشیم. هر چند هسته اصلی این رویداد خود مسابقه است، اما علاوه بر دوره آموزشی، کارگاه‌های عملی هم داریم. کارگاه‌هایی که در آن افراد مستقیماً با ابزارها و پیاده‌سازی‌های مرتبط با هوش مصنوعی آشنا می‌شوند، در کنار آن مجموعه سخنرانی‌هایی داریم که طی آن محققان داخلی و خارجی آخرین دستاوردهای خودشان را ارائه می‌کنند.»

نیک‌آبادی با بیان اینکه فراخوان عمومی ما ابتدای فروردین امسال منتشر شد، گفت: «دوره‌های آموزشی مربوط به این مسابقه تا ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۳ مهلت ثبت‌نام داشتند و از همین تاریخ دوره‌ها به مدت پنج هفته برگزار می‌شود. همچنین تا پایان خردادماه مهلت ثبت‌نام در مسابقات ادامه دارد. از ابتدای تیرماه نیز مسابقات شروع می‌شود و معمولاً هرکدام از مسابقات بسته به هدفی که دارند در چند مرحله دنبال خواهند شد. در هر مرحله تیم‌ها روی چالش‌های مختلفی که ارائه می‌شود با هم رقابت می‌کنند و پیاده‌سازی‌ها و کدهای خودشان را ارسال می‌کنند. به صورت کلی این رقابت بین تیم‌ها تا پایان مهر ۱۴۰۳ ادامه پیدا خواهد کرد و بعد از آن رویدادهایی مسابقات را در آبان ۱۴۰۳ خواهیم داشت.» او افزود: «در آبان‌ماه سخنرانی محققان داخلی و خارجی و کارگاه‌های عملی را خواهیم داشت. البته باید به این مهم هم اشاره کنم که در هر مسابقه تیم‌های برگزیده، ارائه‌های حضور می‌کنند، یعنی در این بخش تیم‌ها در حضور اساتید ایده‌های خودشان را مطرح می‌کنند و به پرسش‌ها پاسخ می‌دهند. در نهایت براساس ارزیابی‌ای که اساتید و داورهای مسابقه انجام می‌دهند، تیم‌های برگزیده در هر کدام از چالش‌ها در رویداد پایانی مورد تقدیر قرار می‌گیرند.»

دبیر مسابقات هوش مصنوعی امیرکبیر ادامه داد: «هر فردی که در حوزه‌ای مرتبط با هوش مصنوعی کار می‌کند می‌تواند یکی از مخاطبان این دوره یا یکی از افراد شرکت‌کننده در برگزاری این مسابقه باشد. چه محققانی که در دانشگاه یا خارج دانشگاه هستند و چه شرکت‌هایی که در حوزه تولید محصولات هوش مصنوعی فعالیت می‌کنند و چه افرادی که علاقه‌مند به استفاده از هوش مصنوعی هستند. هر کس و کار خودشان هستند، هرکدام می‌توانند به نوعی در این رویداد شرکت کنند.»

نیک‌آبادی در ارتباط با جوایز مهم‌ترین جایزه‌ای که برای تیم‌های شرکت‌کننده در نظر گرفته می‌شود، تصریح کرد: «امسال جوایز ارزنده در خصوص ۸۰۰ میلیون تومان جایزه نقدی برای مسابقات ملی و بین‌المللی در نظر گرفته شده که مستقیماً به تیم‌های برگزیده اعطا خواهد شد. علاوه بر این جوایز مادی که گفته شد برخی جوایز اعتباری و معنوی هم برای شرکت‌کنندگان در نظر گرفته می‌شود که از جمله آن می‌توان به گواهی شرکت در مسابقات و گواهی رتبه‌ای که برای تیم‌های برگزیده است، اشاره کرد. همچنین جوایز اعتباری هم بعضاً به تیم‌ها داده شده و در بخش بین‌الملل نیز ایده‌های برتر و کارهای برتر برای کنفرانس علمی بین‌المللی معتبر به چاپ خواهند رسید.» او با تأکید بر

اینکه امسال دوره هشتم مسابقات برگزار خواهد شد، یادآور شد: «در این هفت دوره که مسابقه برگزار شده ما بیش از ۴۰ چالش مختلف داشتیم و حدود هزار تیم مختلف در مسابقات شرکت کردند. دوره‌های اولیه مسابقات بیشتر روی مسائل تحقیقاتی در دانشگاه متمرکز بود که خیلی ارتباط زیادی با صنعت نداشت اما در سال‌های اخیر مسابقات به طور کامل براساس نیازهایی که از صنعت‌های مختلف بخش خصوصی یا بخش دولتی به سمت دانشگاه آمدن تعریف شده و مبنای تعریف همه مسابقات سال‌های اخیر، نیازهای واقعی صنعت بوده است. این مهم‌ترین تغییری بوده که مسابقات در طول زمان داشته علاوه بر آن سعی شده به تدریج فعالیت‌های جانبی مختلفی هم به این مسابقات اضافه شود، به طوری‌مثال امسال اولین بار است که دوره‌های آموزشی را برگزار می‌کنیم.» دبیر مسابقات هوش مصنوعی امیرکبیر درباره چشم‌انداز این مسابقه تصریح کرد: «هدف مان آن است که دانشگاه بتواند جایگاه خودش را در زیست‌بوم هوش مصنوعی کشور پیدا کرده و نقش خودش را در این فعالیت‌های مرتبط با حوزه هوش مصنوعی ارتقا بدهد. نقشی که براساس این مسابقات دانشگاه می‌تواند در این فرآیند‌ها ایفا کند شناسایی نیازها تربیت نیروهای مرتبط و متخصص در این حوزه، کمک به ارزیابی محصولاتی تولیدی در این عرصه، شناسایی نیازها و هدایت‌شان به سمت دانشگاه و کمک به حل این مسائل با استفاده از محققان و شرکت‌های خصوصی است. با این حال همان ارزیابی است تا دانشگاه بتواند به عنوان بازیگر ارزیاب نه نقش تولیدکننده و نه نقش استفاده‌کننده، ایفای نقش کند.» نیک‌آبادی درباره پلتفرم مرتبط برگزاری با این مسابقه گفت: «پلتفرمی که برای مسابقات بین‌المللی استفاده می‌کنیم کدال پنج خواهد بود، البته پلتفرم‌های دیگری هم هستند اما به دلیل تحریم بعضاً به آنها دسترسی نداریم؛ از طرفی هم این پلتفرم شرایطی را داشت که برای تعریف یک چالش مد نظر ما بود و از این رو ما نیز مسابقات را او با تأکید بر اینکه هدف اصلی ما پرداختن به چالش‌های واقعی عرصه هوش مصنوعی بوده است، تصریح کرد: «از آنجایی که برخی از این چالش‌ها به شدت سخت هستند، بعضاً هیچ تیمی در حل آنها موفق نمی‌شود اما این مساله باعث نمی‌شود که ما برای برگزاری مسابقات چالش‌ها را ساده کنیم. مسابقات مختلفی بوده مثلاً در دوره اول که تیم‌ها چندان قوی حاضر نشدند اما به تدریج تیم‌ها توانستند سطح خودشان را بالا ببرند و نتایج قابل قبولی را در دوره بعدی ارائه کنند. از این جهت ما اصرار داریم که مسائل در همان حد واقعی خودشان باقی بمانند. ممکن است بعضاً تعریف مساله یا معیار ارزیابی را کمی ساده‌تر کنیم تا توان حل مساله تیم‌ها با میزان سختی مساله همخوانی بیشتری داشته باشد یا به آن نزدیک شود اما روی مساله واقعی بودن چالش‌ها کاملاً تأکید داریم.» دبیر مسابقات هوش مصنوعی امیرکبیر درباره اینکه انتظارات برای برگزاری دوره بعد این مسابقه چه خواهد بود، اظهار داشت: «انتظارم درباره حمایت بخش‌های مختلف از این مسابقات به شکل‌های مختلف مادی و غیرمادی خواهد بود. اگر صنعت حمایت خودش را از این مسابقات بیشتر کند قاعدتاً می‌شود به آن هدفی که ما مشخص کردیم، سریع‌تر و بیشتر دسترسی پیدا کنیم. از طرفی انتظار می‌رود که چه بخش‌هایی دولتی و چه غیردولتی از این رویداد و رویدادهای مشابهی که در کشور برگزار می‌شود حمایت کنند. به طور خاص از رویدادهایی که سابقه طولانی دارند و ظرفیت بالقوه بالایی برای خدمت‌رسانی در این حوزه هوش مصنوعی دارند، باید حمایت ویژه‌ای شود تا مسابقات هم

بتوانند نقش شایسته‌ای که هست در کشور ایفا کنند.» نیک‌آبادی در پاسخ به اینکه این مسابقات تا چه حد می‌تواند به شناسایی، حمایت و جذب نخبگان این حوزه و در نهایت بهره‌مندی از توان دانشی آنها در راستای جلوگیری از مهاجرت کمک کند، تصریح کرد: «خوشبختانه یکی از اهدافی که ما در این مسابقات دنبال می‌کنیم بحث شناسایی و جذب و تربیت نیروها در این حوزه است که خوشبختانه این مهم در سال‌های گذشته به خوبی اتفاق افتاده و بسیاری از دوستانی که در این مسابقات حضور پیدا کردند و جزه برگیرندگان مسابقات بودند، توانستند توسط حامی‌های مسابقات جذب شوند. همچنین آنها توانستند به خوبی نقش خود را در سازمان‌هایی که از این مسابقات حمایت می‌کردند، پیدا کنند.» او در همین زمینه خاطرنشان کرد: «از دل این مسابقات ما شرکت‌های دانش‌بنیانی را داشتیم که شکل گرفته و بیرون آمده و توانسته‌اند به عنوان یک بازو در کنار شرکت‌ها و سازمان‌هایی که از مسابقات حمایت می‌کردند در حوزه هوش مصنوعی فعالیت کنند. از این جهت فکر می‌کنم این مسابقات این ظرفیت را کاملاً دارد و توانسته تا حدی هم در سال‌های گذشته این ظرفیت بالقوه را به صورت بالفعل به نمایش بگذارد و امیدواریم که این رویه در سال‌های آینده هم حفظ و ان شاء الله بیشتر و بیشتر هم شود.»



فرهیختگان

دانشگاه

یکشنبه ۳ اردیبهشت ۱۴۰۳
شماره ۴۱۴
WWW.FDN.IR
FARHIKHTEGANDAILY

۵

آگهی مزایده فوق العاده الکترونیکی ۶۰۲ اموال منقول از طریق سامانه مزایده الکترونیک دولت

همان روز نیز برندگان مزایده اعلام می‌گردند.

۹- شرکت کنندگان در مزایده در صورت ثبت پیشنهاد و درخواست انصراف، می‌توانند صرفاً گزینه انصراف درسیستم راتا ساعت ۱۰ روزیکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۰۶ انتخاب وثبت نمایند.

توجه: (لازم به توضیح است اعلام انصراف بصورت سیستمی بوده وبدون مراجعه به ادارات استان ،باانتخاب گزینه انصراف ،ثبت درخواست انصراف امکان پذیرمی باشد).

۱۰- از تاریخ ۱۴۰۲/۰۳/۱۳ در تمامی مزایده ها و حراج های سازمان ، امکان تهاتر دین وطلب باصاحبان کالای متروکه وجود نداشته و برندگان مزایده مکلفند در مهلت اعلام شده در شرایط عمومی مزایده و حراج نسبت به واریز کل مبلغ پیشنهادی و سایر وجوه قانونی مربوطه اقدام نمایند

۱۱- مطابق مصوبه هیات مدیره محترم سازمان از مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۰۵ مبلغ تضامین شرکت در مزایده از (۱۵٪) به (۷٪) کاهش یافته است.

۱۲- مطابق بند (ر تبصره ۶) قانون بودجه سال ۱۴۰۳ کل کشور نرخ مالیات بر ارزش افزوده در سال ۱۴۰۳ از (۹٪) به (۱۰٪) افزایش یافته است.

۱۳- متقاضیان محترم می‌توانند جهت دریافت اطلاعات بیشتر به منظور شرکت در مزایده الکترونیک و رویت شماره تلفن و آدرس مدیریت های استانی به نشانی www.tamliki.ir مراجعه نمایند.

۱۴- مطابقت صاحب توکن (امضای الکترونیکی) با نام واریز کننده وجه به حساب سازمان یا ارائه دهنده تضامین بانکی ، بدیهی است درصورتی که تضامین بانکی با صاحب توکن صادر نشود و یا واریز وجه از حساب صاحب توکن صورت نپذیر امکان تأیید ودایع میسر نخواهد شد.

متقاضیان محترم در صورت تمایل به ارائه انتقاد، پیشنهاد و یا شکایت می‌توانند با سیستم ارتباط گویای سازمان به شماره تلفن: ۲۷۶۵۲۱۹۸-۰۲۱ تماس حاصل نمایند.

سازمان جمع آوری و فروش اموال تملیکی
www.tamliki.ir
شماره شناسه ۱۷۱۷۸۹۲
شماره م.الف ۶۳۶

آگهی استخدام

دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی در نظر دارد افراد ذیل: ۱- تکنسین تجهیزات و ادوات دندانپزشکی با مدرک دیپلم فن، فوق دیپلم با سانس مربوطه ۲- تکنسین فن آشنایی به امور تاسیسات ساختمانی حداقل مدرک دیپلم فن- همراه با سابقه کاری استخدام نماید. متقاضیان می‌توانند با در دست داشتن مدارک لازم از تاریخ درج آگهی به مدت ۱۰ روز کاری به اداره امور قراردادها به آدرس تهران - خیابان پاسداران - خیابان نیکبستان ۹ پلاک ۹- تلفن: ۲۲۵۴۵۷۱-۲۲۵۴۷۹۵-۱۱۲۵۸۲۷۹۰، مراجعه نمایند. **رابطه عمومی دانشگاه دندانپزشکی**

آگهی مناقصه عمومی

آگهی مناقصه واگذاری کلیه عملیات اجرایی احداث نیروگاه برق خورشیدی ۲۰۰ کیلو وات در دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد (شامل تهیه متریا، نصب، راه اندازی و بهره برداری از آن)

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد در نظر دارد اجرای کلیه عملیات مربوط به احداث نیروگاه برق خورشیدی ۲۰۰ کیلو وات شامل تهیه متریا، نصب، راه اندازی و بهره برداری از آن، مطابق شرایط تعیین شده در اسناد را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به شرکت های واجد شرایط که دارای مجوز فعالیت از سازمان ها و مراجع ذی ربط می باشند واگذار نماید از متقاضیان محترم دعوت بعمل می آید جهت دریافت اسناد مناقصه، احداث ظرف مدت ده روز کاری پس از تاریخ انتشار این آگهی به سایت اینترنتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد به آدرس www.iaun.iau.ir (قسمت مزایده/ مناقصه) مراجعه و نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند.

شرایط مناقصه:

- * هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.
- * دانشگاه در رد یا قبول هرکدام از پیشنهادات مجاز است .
- * مبلغ واریزی بابت خرید اسناد مناقصه مذکور ۵۰۰۰۰۰۰ ریال می باشد.
- * مبلغ ضمانت نامه بانکی جهت شرکت در مناقصه در اسناد مناقصه مشخص شده است.

آدرس دبیرخانه کمیسیون معاملات : نجف آباد ، بلوار دانشگاه ، دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد ، ساختمان کتابخانه مرکزی، طبقه همکف
تلفن دبیرخانه کمیسیون : ۲۲۲۹۲۰۲ - ۰۲۱

Email: monaghese@iaun.ac.ir

کانون تبلیغاتی سیهر جوان

۰۹۳۹۸۸۸۸۶۹۹

مجری انحصاری تبلیغات محیطی دانشگاه آزاد اسلامی

مدرسه عالی مهارتی رسانه‌های فرهیختگان

۰۹۱۰۸۱۰۶۵۳۵

Farhikhtegandaily_school