

۹۰ میلیارد تومان درآمد غیرشهریه‌ای در ۱۴۰۱

آخرین وضعیت ایران در نانو به روایت آمار

گاهش مقالات افزایش صادرات

رتبه چهارم جهان به رغم کاهش ۶ درصدی مقالات



یک پنجم مقالات نانویی در دست دانشگاه آزادی هاست



کاهش ۱۸ درصدی سهم مقالات نانویی در مجلات Q1



پتنت‌های منتشرشده نانویی ۱۵ درصد کاهش یافت



کاهش ۳۳ درصدی مجموع اختراعات فناوران



بازار ۲۰ هزار میلیاردی محصولات نانویی



رشد ۵۳ درصدی حجم صادرات محصولات نانو



فرهیختگان

دانشگاه

شماره مسلسل ۴۴۴ | صفحه ۱۰ مرتبه ۱۴ | ۱۳ مهر ۱۴۰۲ | ۱۴ آگوست ۲۰۲۳ | شماره ۳۹۶۶
Tue | 1 Aug 2023 | vol.16 | No. 3926 | 16 Pages
www.fhb.ir

دبیر ستاد توسعه زیستی و پزشکی دقیق معاونت علمی ریاست جمهوری در گفت‌وگو با فرهیختگان:

بهره‌مندی هوش مصنوعی به ایجاد پایگاه‌های داده وابسته است

مهرت ثبت نام نقل و انتقال و میهمانی دانشگاه آزاد امروز به پایان می‌رسد

۱۶ درصد بودجه دانشگاه‌ها باید در امور رفاهی هزینه شود

گزارش

دبیر ستاد توسعه زیستی و پزشکی دقیق معاونت علمی ریاست جمهوری در گفت‌وگو با «فرهیختگان»:

بهره‌مندی هوش مصنوعی به ایجاد پایگاه‌های داده وابسته است

نیاز به برنامه‌های ملی

برای توسعه پایگاه‌های داده احساس می‌شود

محمدحسین متالهی اردکانی، دبیر ستاد توسعه فناوری‌های زیستی و پزشکی دقیق معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری در حاشیه این نشست درخصوص برنامه این ستاد در بهره‌گیری از هوش مصنوعی به «فرهیختگان» گفت: «هوش مصنوعی ابزاری است که در حوزه‌های مختلف فناوری توانمندساز است. اهمیت هوش مصنوعی در حوزه زیست فناوری مربوط به داده‌های حجیم است. در پژوهش زیست فناوری و حوزه سلامت با داده‌های بسیار حجیمی از بیماری‌ها و افراد مختلف مواجه هستیم که نقش هوش مصنوعی در تحلیل این داده‌ها بسیار پررنگ است. همچنین هوش مصنوعی در خلق ویژگی‌های جدید برای موجودات زنده نیز توانمند است و بسیاری از ظرفیت‌های جدیدی که به واسطه طراحی‌های جدید انسانی در مولکول‌های زیستی ایجاد می‌شود الهام گرفته از هوش مصنوعی می‌باشد.»

وی در ادامه بیان کرد: «ما در معاونت علم و فناوری و در راستای برنامه طراحی بیومولکول در سال جاری، بخش ویژه‌ای را به رویکرد‌های مبتنی بر هوش مصنوعی در طراحی‌های مولکول‌های زیستی اختصاص داده‌ایم و به صورت کلان نیز در حال راینی با ستاد توسعه فناوری هوش مصنوعی هستیم تا بتوانیم مجاری همکاری گسترده‌تری را با این ستاد تعریف کنیم.» دبیر ستاد توسعه فناوری‌های زیستی و پزشکی دقیق با اشاره به جایگاه ایران در هوش مصنوعی در آینده اظهار کرد: «از گذاری جدی هوش مصنوعی در ایران وابسته به ایجاد پایگاه‌های داده است. ما در این زمینه ضعف جدی داریم و نیاز کشور نسبت به یک برنامه ملی برای توسعه پایگاه‌های داده مانند داده‌های ژنتیکی، اطلاعات بیماران و... احساس می‌شود.»

وی افزود: «ایجاد پایگاه‌های داده در دسته برنامه‌های بلندمدت قرار می‌گیرد و همکاری‌های بین بخشی جدی نیاز دارد و باید وزارتخانه‌های مختلف در این زمینه با یکدیگر هماهنگ شوند. بانوجه به اینکه حوزه پزشکی شخصی نیز از رسالت‌های ستاد توسعه فناوری‌های زیستی و پزشکی دقیق است، در حال برنامه‌ریزی یک مدل ملی جهت ایجاد پایگاه‌های داده این حوزه هستیم.»

۱۷ کشور خارجی نشان‌دهنده همین مساله است. همچنین در حال حاضر ۳۰۰ شرکت دانش‌بنیان در حوزه زیست فناوری و پزشکی دقیق فعالیت می‌کنند.»

متالهی اردکانی با بیان اینکه زیست فناوری یک تکنولوژی نوظهور نیست و به مرور زمان معنای زیست فناوری در حال توسعه است، گفت: «اکنون انقلاب زیستی آغاز شده است و با استناد به گزارش‌های بین‌المللی از ۲۰۳۰ تا ۲۰۴۰، انقلاب زیستی به صورت سالانه اثر ۴ تریلیون دلاری خواهد داشت که این موضوع علاوه بر کشورهای پیشرو در کشورهای همسایه نیز مشهود است.» وی افزود: «کشور ما دارای ظرفیت‌های انسانی منحصربه‌فردی در زمینه بیوتکنولوژی است که استفاده از آنها می‌تواند در فاصله زمانی کوتاهی پای کشور را به مسابقات فناورانه باز کند.»

متالهی اردکانی اظهار کرد: «قرار است با همکاری صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران، در ۶ فناوری جامعه پژوهشی را درگیر زیست فناوری کنیم.» وی ادامه داد: «حوزه‌هایی که براساس آن از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دکتری حمایت خواهد شد شامل: ایمنی درمانی و درمان سرطان، ژن درمانی، داروهای مبتنی بر نوکلئیک اسید و میکروبیوم، توسعه و طراحی سوبیه‌های صنعتی و بیومولکول‌ها و اصلاح نژاد مولکولی است.» متالهی اردکانی با اشاره به پیگیری پروژه‌های مربوط به «مرغ لاین» در ستاد توسعه زیست فناوری تصریح کرد: «پروژه مرغ لاین برای ما دارای اهمیت است اما باید درباره این موضوع نگاه واقع‌گرایانه داشته باشیم، اینکه این صنعت در نهاده‌های زیستی وابسته به خارج باشد اشکال بزرگی است.» وی افزود: «طی ۲۰ سال گذشته نیاز مرغ کل کشور از مرغ آرین تأمین می‌شد، اما این روند ادامه پیدا نکرد. پیشرفت در اصلاح نژاد مولکولی بسیار زمان‌بر است و شرکت‌های مطرح دنیا سابقه زیادی در اصلاح نژاد دارند، از همه دنیا گونه‌ها را جمع‌آوری کرده و ژن‌های خوب را نگهداری می‌کنند.»

دبیر ستاد توسعه زیستی و پزشکی دقیق معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری بیان کرد: «باید راهکارهای غیراصلاح نژادی اجرا شود و مزایای مرغ آرین نیز به رقبای آن معرفی شود. اگر ۳۰ درصد بازار کشور مرغ آرین باشد سایه تهدید برداشته خواهد شد.»

مطهر هسادات قاسمی

خبرنگار

معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری با هدف افزایش کیفیت زندگی مردم از طریق افزایش توانمندی‌های فناوری و نوآوری در کشور ایجاد شد و به علاوه گسترش حمایت از توسعه اقتصاد دانش‌بنیان و حمایت از نوآوری و پژوهش‌های مساله محور، وظیفه رسیدگی به بخش‌های مختلف حوزه فناوری در کشور را برعهده دارد. ستاد توسعه زیستی و پزشکی دقیق یکی از ستاد‌های برخاسته از تلاش‌های معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری است. روز گذشته نشست با حضور دبیر ستاد و اصحاب رسانه با موضوع تشریح برنامه‌های ستاد توسعه زیستی و پزشکی دقیق برگزار شد.

محمدحسین متالهی اردکانی، دبیر ستاد توسعه زیستی و پزشکی دقیق معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری در نشست خبری با موضوع تشریح برنامه‌های این ستاد بیان کرد: «در دهه اخیر معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری همواره پیگیر نفوذ فناوری در اقتصاد و ورود به صنایع بزرگ کشور به واسطه فناوری‌های راهبردی بوده است. همچنین اکوسیستم و ادبیات رایج در دانشگاه‌ها، استارت‌آپ‌ها و کل کشور حاصل تلاش‌های معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری است. بررسی نفوذ فناوری در اقتصاد نشان می‌دهد که سهم دانش‌بنیان‌ها در تولید ناخالص داخلی مستعد رشد و پیشرفت است.» وی افزود: «برای تأثیر بیشتر فناوری در تولید ناخالص داخلی و اقتصاد کلان باید به سمت توسعه فناوری‌ها نوبین حرکت کنیم. در سال‌های اخیر توجه به فناوری‌های آینده‌ساز و ایده‌ها، عمق نگاه را کاهش داده است.»

صادرات محصولات زیستی ایران به ۱۷ کشور

وی ادامه داد: «فناوری در ایران تبدیل به درخت تنومند کهنسالی شده و دارای سابقه زیادی است؛ صادرات موفقیت‌آمیز محصولات فناورانه زیستی به

یادداشت

عاشورا؛ تجلیگاه اقتدار-گرامت زن و تبیین خطاهای شناختی جریان باطل

عباسعلی رهبر

عضو هیات علمی دانشگاه علامه طباطبائی

تمام ابنای بشر الگو می‌شوند. مثلا در رابطه با همسر فرعون، عین نص قرآن است که خداوند درباره این زن مثالی می‌زند که همسر فرعون الگویی برای انسانیت است. آنچه در این میان اهمیت دارد بحث ایجاد ارتباط میان این نگاه فرانسینی و عاشورا است؛ این نوع نگرش به جنسیت و نوع نگاه فرانسینی نسبت به تحول و تغییر و انقلاب اجتماعی در دوران عاشورا عینیت بیشتری پیدا می‌کند و در امر عاشورا مشخصا و به‌طور خاص خود را نشان می‌دهد. این همان نقشی است که امام‌خاطر، امام‌معصوم، امام‌متصل به‌و می‌دهد. همان نقش را حضرت زینب(س) بدون کم و کاست ادامه می‌دهند و یک سنخیتی بین امام‌معصوم و حضرت زینب صورت می‌گیرد. معتقد اوج منزلت و اثرگذاری بانوان کربلا در همین فضای عاشورا و امر عاشورا قابل گفتن است. خیلی جالب است وقتی که بدن‌ها در عصر عاشورا راه می‌شود و چند روز می‌ماند آن قبیله بنی‌اسدی که می‌خواهد دفن را انجام بدهد، مردان‌شان می‌ترسند ولی از طرف زنان‌شان دچار توبیخ می‌شوند و یک امر زنانه فرانسینی آنها را تشویق به دفن بدن‌ها می‌کند.

لذا اعتقاد دارم، اگر بخواهیم بحث زن و نقش بانوان را در فضای امر عاشورا با یک نگاه شناختی و یک رویکرد معرفتی تبیین کنیم، یک نقش مثال‌زدنی است که اگر امام حسین(ع) و معصوم اصیل علت محدثه برای عاشورا و احیای دین می‌شود، حضرت زینب و بانوانی که در کنار ایشان بودند، علت مبقیه برای احیای دین می‌شوند. از این رو این هم‌آوردی علت محدثه که شروع‌کننده امر عاشورا و احیای است در کنار امر مبقیه که عامل بقا و استمرار حیات نبوی است نشان می‌دهد امام دین، امر احیا، امام انسانیت و ارزش انسانیت موضوعی است که نمی‌شود گفت خانم‌ها نقش داشتند یا آقایان. درباره نقش مهم و اصیل زن در جامعه ظلمت‌زده و جامعه‌ای که اسیر تعصبات دینی است و به عبارتی، اسیر خطاهای شناختی است؛ آنجا آن بانو است که می‌آید و با قدرت، با اقتدار و با استدلال فضا را برای ایجاد یک فهم درست و عمیق در جامعه ایجاد می‌کند. حتی در فضای فقه سیاسی ما هم عبارتی هست که «مرد از دامن زن به معراج می‌رود»؛ هرچند ممکن است خیلی ساده از آن بگذریم، اما واقعیتی است که نشان می‌دهد منبع رشد، منبع حرکت و منبع تحول در هر جامعه‌ای در واقع زنان جامعه هستند که می‌توانند فضا را برای پیشرفت و رشد ایجاد کنند.

درباره جایگاه و منزلت زن و آنچه در امر عاشورا اتفاق افتاد، باید عنوان کرد کلمه امر که استفاده می‌کنیم، بنابر نگاه شناختی و نگاه‌هایی که در بحث‌های علوم شناختی مورد توجه قرار می‌دهیم، به معنای فضای جامعه‌ای است که زبان به‌عنوان Language، نه به‌عنوان speech، فهم خود را در شرایط مناسب را برای ایده‌پردازی فراهم می‌کند و این ایده‌پردازی با نگاه شناختی دارای یک منبع مناسب برای معنا بخشی است. از این جهت در بحث عاشورا از صدر اسلام این موضوع مورد توجه قرار می‌گیرد که به نقطه‌ای می‌رسد که در نکات اولیه هست؛ در روز دهم محرم و بعد شروع به تکمیل و اسکم‌تال می‌شود تا جایی که حضرت زینب(س) و حضرت امام سجاد(ع) بعد از عاشورا رقم می‌زنند. این نقطه و شروع زبانی و تداوم امر عاشورا تا منصف ظهور، در واقع ظهور حضرت حجت(عج)، ادامه دارد. این راه هم باید مدنظر قرار داد؛ با اینکه ما دارای یک امام حاضر هستیم نه یک امام غایب، اما امامی که الان داریم درباره آن صحبت می‌کنیم و در حیطه امر عاشورا مورد توجه قرار می‌گیرد، امامی است که حاضر است. هرچند تاریخچه عاشورا، قبل از بعثت نبوی هم در فضاهای انسانی وجود داشته است. اما در ظاهر در یک منصف در تقابل عینی، نه ذهنی، بین حق و باطل، بین انسان به‌عنوان حیوان ناطق و انسان به‌عنوان حیوان ناطق قرار می‌گیرد. در این دو گونه، دائم بشر در حال تکاپو و مبارزه بود و در جاهایی جنسیت بر این امر غالب می‌شد. تا قبل از عصر نبوی، جنس مبارزه، جنس مردانه می‌شد. در زمان عصر نبوی و بعثت، یک اتفاق بسیار مهم در فضای معناگرایی بشر رخ می‌دهد و آن این است که نوع نگاه به جنسیت تغییر پیدا می‌کند و آن ملاک و مینا، حیات طبیعی‌ای می‌شود که فراتر از امر جنسیت است و با تقسیم‌زمن مرد و زن شروع نمی‌شود. در واقع، دیگر با جنس اول، جنس دوم شروع نمی‌شود. آنجاست که شخصیت و منزلت حقیقی زن تبلور پیدا می‌کند. بحث منزلت زن پیش از عصر نبوی هم موضوع دیگری است که باید مدنظر قرار بگیرد. به‌طوری که قبل از عصر نبوی ما بحث منزلت و شخصیت زن را در افراد و مصادق خاصی ملاحظه می‌کردیم، به گونه‌ای که آنها برای

چه خبر از دانشگاه

مهلت ثبت نام نقل و انتقال و میهمانی دانشگاه آزاد امروز به پایان می‌رسد

مهلت ثبت نام نقل و انتقال و میهمانی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ دانشگاه آزاد که از روز ۱۰ تیرماه آغاز شده بود، امروز، ۱۰ مردادماه به پایان می‌رسد. متقاضیان برای ثبت نام به سامانه مدیریت نقل و انتقالات دانشجویی دانشگاه آزاد (منادا) به نشانی <http://monada.iau.ir> مراجعه کنند. با توجه به اینکه تمامی مراحل فرآیند رسیدگی به درخواست‌های نقل و انتقال و میهمانی از طریق سامانه منادا قابل پیگیری است، متقاضیان از مراجعه حضوری به سازمان مرکزی خودداری کنند. لازم به ذکر است صرفا درخواست مقناضیاتی بررسی خواهد شد که شماره پرونده از طریق سامانه دریافت کرده‌اند.

ثبت نام آزمون EPT مردادماه ۱۴۰۲ دانشگاه آزاد آغاز شد

ثبت نام آزمون (EPT) از ۹ مرداد آغاز شده و تا ساعت ۲۴ روز یکشنبه ۱۵ مرداد ادامه خواهد داشت. این آزمون روز جمعه ۲۷ مردادماه ۱۴۰۲ همزمان در شهرهای تهران، تبریز، مشهد، اهواز، اصفهان، شیراز، کرمانشاه، رشت، کرمان، اردبیل، کرج، ساری، یزد، همدان، ارومیه، قزوین، گرگان، خرم‌آباد، اراک، زاهدان و بوشهر جمعاً ۲۱ حوزه برگزار خواهد شد. کلیه دانشجویان دکتری تخصصی دانشگاه آزاد می‌توانند در صورت تمایل با مراجعه به سامانه مرکز سنجش، پذیرش و فارغ‌التحصیلی به نشانی <https://english.iau.ac.ir/ept> ثبت نام اقدام کنند.