

توسعه اقتصادی از مسیر دانش بنیان می گذرد

در گفت وگو با «فرهیختگان» مطرح شد

ناآشنایی

با فضای تجارت فناورانه

چالش دانشجوی امروز



بحران انرژی
چقدر روی دانشگاه‌ها
تاثیر می گذارد؟

گفت وگو

در گفت وگو با «فرهیختگان» مطرح شد

ساخت اولین دستبند مخصوص بیماران آلزایمری در ایران

را در خود ذخیره می کند. او با تاکید بر اینکه این دستگاه جایزه مسابقات نستا در کرواسی را دریافت کرده است، افزود: «این دستبند در دنیا و ایران برای اولین بار ساخته شده و امروز چند بیمارستان و کلینیک از این دستبند استفاده می کنند. در نسخه جدید این دستگاه، سیم کارت نصب شده و دستگاه GPS دارد و علائم بیمار را از طریق هوش مصنوعی کنترل می کند. هوش مصنوعی زمانی که احساس کند بیمار به خطر افتاده است، اطلاعات را دریافت می کند، GPS را برای ۱۱۵ ارسال می کند و اورژانس به محل بیمار اعزام می شود.»

خشنودفر درباره چالش هایی که در راه اختراع محصول داشتند، گفت: «ثبت اختراع، فرآیندهای بسیار مختلفی در ایران دارد، یعنی در کشورمان باید از سازمان های مختلفی مجوزها گرفته شود و سختی کار بیشتر است. اگر دستگاهی در حوزه تجهیزات پزشکی باشد که با جان انسان ارتباط دارد، حتما باید از وزارت بهداشت و سازمان غذا و دارو تاییده بگیرد. مشکل مان این است که وقتی می خواهیم نمونه ای را مجوز بگیریم از آنجایی که این نمونه، با سرمایه اندک ساخته شده و جزء نمونه های آزمایشگاهی است، اما به دلیل روند طولانی ممکن است سال ها اخذ مجوز آن زمان ببرد.»

او در پایان درباره هزینه این محصول و صادرات آن گفت: «آزمایشگاه ها را ما باید خودمان هماهنگ می کردیم و هزینه ای از جیب می دادیم. برای نمونه آزمایشگاهی دستبند بیماران آلزایمری، کل هزینه بالغ بر ۵۰ میلیون تومان شد اما بعد از اینکه به تولید انبوه رسید این هزینه به ۸۰۰ هزار تومان تا ۱ میلیون تومان کاهش یافت. ما به برخی از کشورهای همسایه مانند عراق صادرات داریم و ثبت سفارش نیز می کنیم. بسیاری خواهند این محصول هستند. تیم ملی اختراعات بازاریابی را تسهیل کرده است، چرا که ما با شرکت های مختلف ارتباط داریم، درنتیجه به راحتی می توانیم اسپانسر پیدا کنیم.»

فاطمه طاری بخش

خبرنگار گروه دانشگاه

تحریم ها و طی سال های اخیر بیماری کرونا، نشان داد که هر اندازه بتوانیم در حوزه پزشکی به خودکفایی و تامین نیازهای داخلی برسیم، باز هم جای کار در این حوزه وجود دارد. حوزه های که ارتباط مستقیم با سلامت جامعه دارد و قطعاً کم کاری در این بخش، به معنی آن است که دیگر حوزه های کشور هم با چالش جدی روبه رو می شوند. در این میان تولید تجهیزات پزشکی در این گزارش به سراغ نیمه خشنودفر، عضو تیم که نقش پشتیبانی نظام سلامت را برعهده دارد و چالش های این حوزه، قطعاً به حوزه درمانی هم سرایت خواهد کرد. در این میان، اختراع تجهیزات جدید برای درمان سریع تر و کم هزینه تر بیماری های مختلف هم از اهمیت ویژه ای برخوردار است و هر کشوری تلاش دارد تا بتواند دست برتر را در این حوزه داشته باشد. در این گزارش به سراغ نیمه خشنودفر، عضو تیم ملی اختراعات ایران رفتیم تا از سختی های این حوزه و جدیدترین اختراع شان بگویم.

نیمه خشنودفر، عضو تیم ملی اختراعات ایران و دانشجوی مهندسی پزشکی تهران مرکز درباره اختراع دستبندهای بیماران آلزایمری گفت: «اختراع ما به ثبت بین المللی و داخلی رسیده و کاربرد آن هم طیف وسیعی از بیماران را شامل می شود. به طور مثال بیمارانی که صرع دارند یا دچار بیماری قلبی هستند، ممکن است حال شان بد شود و توان صحبت کردن نداشته باشند و بیهوش شوند که از طریق این دستبند ها می توان به آنها کمک کرد. این دستبند ها در دو حالت کار می کند، اول حالت NFC و حالتی که کد QR دارد. با استفاده از آن اطلاعات بیمار و مباحث پزشکی و همچنین نام و نشانی و اسم و شماره تلفن های بستگانش در داخل این قسمت است و هر شخصی می تواند آن را اسکن کند و سریعاً به ۱۱۵ اطلاع می دهد. همچنین داروهایی که بیمار به آن حساسیت دارد یا مصرف می کند

وژگی های شخصیتی شهید سلیمانی و تأثیر این شخصیت بزرگ در شکل گیری و موفقیت جبهه مقاومت افزود: «عزت جز با مقاومت و جهاد به دست نمی آید و شهید سلیمانی نه یک شخص بلکه یک شخصیت است و این شخصیت نماد و نشانه کسب عزت از طریق مقاومت و نهراسیدن و ایستادن علی رغم تمام موانع و غالب کردن اراده خود بر مستکبران است.» جهان بین در ادامه به لزوم تمسک به مکتب شهید سلیمانی در همه ایام سال تاکید کرد و افزود: «این دهه فقط برای توجه جدی تر است، هر روز متعلق به شهید سلیمانی است.» معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه آزاد به برنامه ریزی جامع و جدی جهت برگزاری برنامه های متنوع و تأثیرگذار در ایام دهه در سطح واحدهای دانشگاهی سراسر کشور تاکید کرد. در این نشست مقرر شد اجرای ۱۵ برنامه متنوع در دانشگاه آزاد پیگیری شود که از جمله این برنامه ها می توان به ۴۵۲ نشست دانشجویی به همت بسیج دانشجویی و تشکلهای دانشجویی و تعداد ۲۲۵ نشست استادی به همت بسیج اساتید و تشکلهای استادی اشاره کرد. همچنین برگزاری وبینار بین المللی با عنوان «شهید سلیمانی نماد صلح و همزیستی ادیان»، برگزاری چهار نشست علمی ویژه دانشجویان غیرایرانی در شهرهای تهران، اصفهان، مشهد و تبریز، برگزاری نشست علمی با حضور نخنگان و شخصیت های علمی فرهنگی در دفاتر دانشگاه آزاد در عراق، لبنان و کابل، برگزاری نمایشگاه های هنری و پویش حماسه ماندگار در فضای مجازی از دیگر مصوبات این جلسه بود.

توجه به کارکردهای فرهنگی از اولویتهای اصلی دانشگاه آزاد است

نشست هماهنگی دستگاه های اجرایی برگزار کننده افتتاحیه دومین جشنواره امامت و مهدویت در دانشگاه آزاد اسلامی مشهد برگزار شد. محسن مرادی، رئیس دانشگاه آزاد استان خراسان رضوی در این نشست با بیان اینکه توجه به کارکردهای فرهنگی از اولویتهای اصلی دانشگاه آزاد است، گفت: «دانشگاه آزاد اسلامی در کنار کارکردهای آموزشی، پژوهشی و فناوری، کارکرد فرهنگی را از اولویتهای اصلی خود قرار داده است.» وی اظهار کرد: «اگر در اجرای برنامه های فرهنگی غفلت کنیم، قطعاً فضا را برای ورود بدخواهان و دشمنان آماده می کنیم. امیدوارم دانشگاه آزاد استان خراسان رضوی به بهترین شکل مراسم افتتاحیه دومین جشنواره امامت و مهدویت را برگزار کند.» سیدجواد جعفری، مدیرعامل موسسه فرهنگی هنری امامت و مهدویت دانشگاه آزاد در ابتدای این نشست گفت: «در موضوع امامت و مهدویت خصوصیت های زیادی وجود دارد که یکی از آنها مساله امید است. همه تلاش های دولت های مستکبر این است که ملت های ضعیف را به نقطه ای برسانند که ناامید شوند و حال آنکه در موضوع مهدویت نقطه پایانی وجود ندارد.» وی با بیان اینکه امسال نیز مانند سال گذشته افتتاحیه جشنواره امامت و مهدویت به میزبانی دانشگاه آزاد خراسان رضوی و در مشهدالرضا برگزار خواهد شد، افزود: «جشنواره امامت و مهدویت یک جشنواره با ۲۸ شاخه به وسعت ایران اسلامی است که ۳۱ شاخه در ۳۱ مرکز استانی دانشگاه آزاد و ۷ شاخه در شهر تهران برگزار می شود.» جعفری اظهار کرد: «مخاطب این جشنواره کارکنان، دانشجویان، استادان و بخش آزاد مربوط به کلیه علاقه مندان است. بنابراین موضوعات این جشنواره فرهنگی، هنری، مطبوعاتی و فضای مجازی است و هر استان متناسب با شرایط بومی منطقه خودش یک موضوع را انتخاب و میزبانی می کند.»

شد که آثار و موفقیت های آن در جامعه و دانشگاه مشهود است.» وی با اشاره به اغتشاشات اخیر و توطئه دشمنان علیه جمهوری اسلامی ایران، تصریح کرد: «شرایطی که اخیراً با آن مواجه بوده ایم، مانند جنگ احزاب است که تمام دشمنان اسلام در مقابله با پیامبر مکرّم اسلام با یکدیگر متحد شدند. اکنون نیز تمام دنیای غرب که سرآمد آن آمریکا و کشورهای اروپایی هستند، با کمک رسانه هایشان با هم متحد شده اند تا با جمهوری اسلامی ایران و حکومت اسلامی مبارزه کنند و هدف شان شکستن نظام اسلامی است غافل از اینکه انقلاب اسلامی ریشه ای قوی دارد و بحمدالله آسیبی نخواهد دید.» مشاور تقریب مذاهب ریاست دانشگاه آزاد با تاکید بر اینکه امروز بیش از هر زمانی نیاز به تقریب و وحدت در جامعه داریم، گفت: «امروز بیش از هر زمانی نیازمند آن هستیم که اجتماع و فرهیختگان ما از هر قوم و مذهب در کنار هم قرار گیرند و در دفاع و حمایت از نظام اسلامی کوتاهی نکنند؛ همان طور که اصحاب پیامبر (ص) شجاعانه در جنگ احزاب پیامبر را حمایت کردند، امروز نیز نظام اسلامی حمایت می خواهد.» در ادامه این جلسه آخوند عبدالحی میرزاعلی امام جمعه آق قلا نیز گفت: «تقریب مذاهب اسلامی و وحدت کلمه میان مسلمانان موضوعی است که از دیرباز مطرح بوده و پیامبر اسلام (ص) اولین دعوت گری به وحدت اقوام و مذاهب بود. بنابراین همه ما موظفیم در جهت وحدت کلمه گام برداریم. در این میان اگر دو نهاد علمی دانشگاه و حوزه با یکدیگر تفاهم و تعامل داشته باشند، دین ما، نظام اسلامی و مردم شریف ایران و همچنین سایر مسلمانان بلاد اسلامی از ثمره آن بهره مند خواهند شد.»

وی افزود: «خدا را شاکریم در جمهوری اسلامی ایران دو نهاد علمی و دینی دانشگاه و حوزه همکاری نزدیکی با یکدیگر دارند. ما امت واحده هستیم و وظیفه داریم این وحدت، تفاهم و تعامل را بیش از پیش مورد توجه قرار داده و مهم بشاریم؛ چرا که دشمنان می خواهند چراغ نورانی اسلام را خاموش کنند و ما وظیفه داریم این چراغ را ۱۴۰۰ سال پیش توسط پیامبر (ص) برافروخته شده، حفاظت و حراست کنیم.» آخوند عبد الرزاق رهبر امام جمعه اهل سنت آق قلا با تبریک هفته وحدت حوزه و دانشگاه گفت: «تقریب مذاهب اسلامی و وحدت حوزه و دانشگاه، یادگار ارزشمند امام راحل است و این دو به نیکی به دو بال علم تعبیر شده اند. دانشگاه و حوزه هر دو مرکز علمی هستند، اما دغدغه آنها این است که چگونه دانشجوی و طلبه با تذهیب و تزکیه تربیت شوند.» آخوند رهبر خاطرنشان کرد: «وحدت میان حوزه و دانشگاه همواره مدنظر امام (ره) و مقام معظم رهبری بوده است.»

اولین جلسه ستاد بزرگداشت دهه مکتب مقاومت در دانشگاه آزاد برگزار شد

اولین جلسه ستاد بزرگداشت دهه مکتب مقاومت در دانشگاه آزاد با حضور فرزاد جهان بین، معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی برگزار شد. جهان بین در این جلسه با اشاره به ابتکار دانشگاه آزاد در نامگذاری ایام ۹ تا ۱۹ دی ماه به عنوان دهه مکتب مقاومت گفت: «در ابتدای این دهه ۹ دی، «در اواسط دهه، شهادت شهید سلیمانی و حماسه مردم در تشییع جنازه این شهید و یوم الله در کمربیدن عین الاسد» و پایان دهه، قیام ۱۹ دی مردم قم است. در تمام این رخداد ها یک عنصر مشترک وجود دارد و آن قیام و مقاومت مردم برای اعلا کلمه حق است.» وی با بیان

لزوم توجه به تربیت تقریبی در نظام آموزشی جلسه تقریب مذاهب اسلامی و تمدن سازی نوین اسلامی ۲۸ آذر به ریاست دکتر طهرانچی رئیس دانشگاه آزاد اسلامی و با حضور سید حامد علم الهدی مشاور تقریب مذاهب رئیس دانشگاه آزاد اسلامی، علی سروری مجد مشاور ریاست و رئیس مرکز حوزه ریاست، روابط عمومی و هماهنگی استان ها، ائمه جمعه آق قلا و جمعی از علما و اساتید اهل تسنن استان گلستان در دانشگاه آزاد واحد گرگان برگزار شد.

دکتر طهرانچی در این نشست با ارائه سخنرانی با موضوع «تربیت تقریبی؛ نیاز مبرم نظام آموزشی» و با گرامیداشت هفته وحدت حوزه و دانشگاه، گفت: «وحدت حوزه و دانشگاه، وحدت علم و دین است و اکنون در شرایطی قرار داریم که ناگزیر جوانان وارد جامعه ای خواهند شد که در آن با سنت ها و بخشی از جهان مدرن مواجه می شوند و این اتفاق می طلبد که یک تربیت تقریبی در عرصه های مختلف اقوام، مذاهب و علم و دین داشته باشیم و بتوانیم بین سنت و مدرنیته یک راه میانه تعریف کنیم؛ چرا که اگر بخواهیم روی یک نقطه بایستیم، سیل مدرنیته جوانان ما را با خود خواهد برد.» وی افزود: «اکنون در برهه حساسی قرار داریم که غرب و نظام سلطه خانواده، دین، هویت و ملیت را هدف قرار داده و تلاش دارد از آنها عبور کند و در این دهکده جهانی به دنبال از بین بردن قومیت، ملیت و دین ما هستند و برای آنها تفاوتی بین شیعه و سنی، ترکمن و فارس و... وجود ندارد.» رئیس دانشگاه آزاد با تاکید بر اینکه در این امر، موضوع وحدت و تقریب یک واجب است نه مستحب، گفت: «اکنون باید در این مسیر محکم باشیم تا جریان سلطه طلب غرب نتواند در مانفوذ کند. به عنوان نمونه، ۷۰ سال پیش پیش غربی ها خط ترکمنستان را تغییر دادند و اکنون ارتباط نسل جدید با گذشته تاریخی ترکمنستان قطع شده است. با همین روش و با نشانه گرفتن دین و هویت و ملیت می خواهند کاری کنند تا فرزندان ما نیز ریشه تمدنی خود را فراموش کنند.»

دکتر طهرانچی با بیان اینکه مودت بر پایه نمادهای اجتماعی کاذب و تکیه بر غضب و شهوت باعث یکپارچگی غرب می شود، اظهار داشت: «جامعه یکپارچگی اجتماعی نیاز دارد، اما غرب به دنبال شهروند جامعه جهانی است که بدون در نظر گرفتن دین، هویت، ملیت و خانواده و تنها با کد در فضای مجازی شناخته شود. به همین دلیل از یکپارچگی های اجتماعی ماعبور می کند.» رئیس دانشگاه آزاد خاطر نشان کرد: «دانشگاه آزاد استان گلستان ۱۰ هزار دانشجوی اهل سنت دارد که این دانشجویان دکتر طهرانچی از راه اندازی دفاتر تقریب مذاهب اسلامی در واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی، این خلأ برطرف شد و در سه سال گذشته با وجود کرونا و مسائلی که جامعه با آن درگیر بود، دانشگاه آزاد موفق به راه اندازی ۲۶ دفتر تقریب مذاهب اسلامی در استان ها و شهرستان های مرزی و دفاتر تلفیقی در واحدهای دانشگاهی دارای دانشجویان اهل سنت