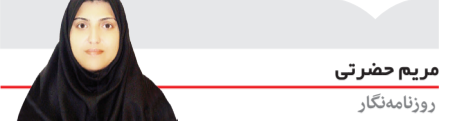


رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان آذربایجان شرقی در گفت و گویا «فرهیختگان» تشریح کرد

گام‌های فناورانه تبریزی‌ها در مسیر مبارزه با کرونا



مریم حسینی

روزنامه‌نگار

در آغاز شیوع کرونا در کشور، یک مساله، ذهن بسیاری از مردم را به خود مشغول کرده بود. باتوجه به سرعت شیوع بیماری آیا تجهیزات کافی برای مقابله با آن در کشور وجود دارد؟ کمیاب شدن مواد ضد عفونی کننده مانند الکل و ارقام بهداشتی همچون ماسک تا حدودی همه را نگران کرد؛ اما با تلاش جهادگران و محققان به سرعت ورق برگشت و شرایط روزبه‌روز بهتر و دغدغه‌های مردم در زمینه‌های مختلف برطرف شد. مثل واردات کیت تشخیص کرونا که یکی از معضلات، کمبود کیت تشخیص بود ولی خوشبختانه مراکز تحقیقاتی به همراه محققان در کشور موفق به تولید آن شدند و به مراحل ساخت آن دست یافتند و امروزه برای ساخت آن واحدهای مختلف دانشگاه آزاد از جمله دانشگاه‌های آزاد اسلامی استان آذربایجان شرقی نیز در حال مشارکت و تلاش هستند. تولید انبوه مواد ضد عفونی کننده و ساخت محصولات دیگر از جمله ماسک‌های آن ۹۹، دستگاه اتوکلاپ پلاسمایی، پدال آب، دستگاه تب‌سنج، دسترسی به دانش فنی بنیلاطور و دستگاه تولید آزون خانگی همه بخشی از تلاش‌های پژوهشگران دانشگاه‌های آزاد اسلامی استان آذربایجان شرقی در مراکز تحقیقاتی این دانشگاه در طول ایام شیوع کرونا در کشور است. در شماره امروز «فرهیختگان» با عزیز جوانپور، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان آذربایجان شرقی درباره عملکرد این دانشگاه در ایام شیوع ویروس کووید-۱۹ و جزئیات طرح‌های ارائه شده و تولید شده به گفت‌وگو نشستیم که در ادامه مشروح آن را می‌خوانید.

فعالیت ۵ مرکز تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز درخصوص مبارزه با کرونا

عزیز جوانپور، رهبری در گفت‌وگو با «فرهیختگان» درباره اقدامات فناورانه دانشگاه آزاد اسلامی استان آذربایجان شرقی اظهار کرد: «دانشگاه آزاد اسلامی تبریز پنج مرکز تحقیقات دارد که با شیوع بیماری ویروس کرونا این مراکز اقداماتی را انجام داده‌اند. به عنوان مثال مرکز تحقیقات نانو در تولید ماده ضد عفونی کننده، مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی دانش فنی ساخت کیت تشخیص کرونا، مرکز توسعه پایدار هم رسالت کمیته علمی را برعهده گرفته؛ کمیته رباتیک در خصوص توزیع برق و مرکز تحقیقات بیوفوتونیک که مجهز به امکانات فوق نوری و دستگاه انرژی اتمی است برای ضد عفونی و استریلیز کردن ماسک‌ها و لباس‌های محافظ فعالیت داشته است. ولی پژوهش‌ها و مقاومت پژوهش و فناوری استان ارسال شده که در حال بررسی است و یک طرح مهم آن تولید کیت تشخیص کرونا در مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز است.»

ساخت کیت تشخیص کرونا در مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی دانشگاه

جوانپور افزود: «تیم تحقیقاتی این مرکز متشکل از دانشجویان ارشد و دکتری و اساتید هیات علمی هستند که دانش فنی آن را به دست آورده‌اند. البته این افراد قبلاً بر روی سلول‌های بنیادی کار می‌کردند و این روزها به دنبال یک مکان ایزوله برای آزمایش هستند چرا که این آزمایش باید بر روی یک ویروس زنده واقعی انجام شود. دانش فنی این طرح در شورای عالی دانش بنیان مطرح شده و بر اساس برآورد که هزینه برای هر ۱۰۰ کیت، هر کیت ۵۰ نفر و ۱۰۰ کیت نزدیک به ۵ هزار نمونه را می‌تواند ارائه دهد. دانش فنی ساخت این کیت یکی از نمونه‌های جدیدی خواهد بود که در حیطه ویروس کروناست که نیاز به یک محل ایزوله دارد.» رئیس دانشگاه آزاد اسلامی تبریز عنوان کرد: «این کیت مانند مشابه خارجی آن است و دیگر نیاز به واردات آن نیست بلکه خود کشور می‌تواند آن را تولید کند.»

میکروپزدایی به وسیله دستگاه تصفیه هوا

جوانپور ادامه داد: «دستگاه تصفیه هوا توسط (زون) طرح دیگری است که هم به صورت خانگی و هم به صورت صنعتی برای کارگاه‌ها و منازل تولید شده است و الان آمادگی این را داریم که به تولید انبوه برسد. این دستگاه، هوای آلوده بیمارستان‌ها و کرونایی؛ محیط آلوده خانه؛

نیمکت خبر

دانشجویان مبتلا به کرونا مجاز به حذف ترم شدند

محمدرضا آهنگیان، مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در گفت‌وگو با باشگاه خبرنگاران جوان با بیان اینکه موضوع حذف سال تحصیلی منتفی است، گفت: «اگر دانشجویان خودشان یا یکی از اعضای خانواده‌اش مبتلا به کرونا شده باشند، این امکان وجود دارد که درخواست حذف نیمسال بدهد و این درخواست در کمیسیون موارد خاص یا حداکثر از اتاق و کمک به دانشجوی موافقت می‌شود که این نیمسال حذف شود.» مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی آموزش عالی وزارت علوم درباره نداشتن دسترسی برخی دانشجویان به کلاس مجازی گفت: «برخی دانشجویان، عشایر هستند و امکان شرکت در کلاس مجازی را ندارند؛ طبیعتاً این دانشجویان حق دارند ترم خود را حذف کنند.» آهنگیان ادامه داد: «برای دانشجویانی که به آموزش مجازی دسترسی ندارند، پیش‌بینی شده بسته‌های یادگیری به صورت کاغذی در اختیار آنها قرار گیرد و این بسته‌ها برای دانشجویان پست شود. انتظار می‌رود دانشگاه‌هایی که تاکنون در این زمینه موفق عمل نکرده‌اند، عقب‌ماندگی خود را جبران کنند.»

جوانپور عنوان کرد: «در راستای آمادگی مقابله با کرونا و امکان خدمت‌رسانی به مراجعان بیمارستانی، اقدام به تولید همه فعالیت‌های الکتیو (غیراورژانسی) بیمارستان امام سجاد^(ع) کردیم تا بیمارستان آمادگی کامل از نظر نیروی انسانی و تجهیزات لازم را داشته باشد.»

چگونگی تداوم فعالیت‌های آموزشی در واحد تبریز

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز درباره برگزاری کلاس‌های دفاع پایان‌نامه عنوان کرد: «پس از ابلاغ دکتر طهرانچی ریاست عالی دانشگاه آزاد اسلامی وارد بحث پایان‌نامه‌ها خواهیم شد و در سامانه پژوهشیار ان‌شاء‌الله این کار صورت می‌گیرد و کد پایان‌نامه صادر و نه‌نهایتاً تصویب می‌شود و دفاع از پایان‌نامه‌ها انجام خواهد شد.» جوانپور در خصوص برگزاری کلاس‌های آنلاین هم اضافه کرد: «کلاس‌های آنلاین هم برای دانشجویان ایرانی و هم دانشجویان خارجی برگزار می‌شود و هیچ مشکلی برای برگزاری آن وجود ندارد. بیش از شاید ۹۰ درصد از اساتید و شاید ۷۰ درصد از دانشجویان در این آموزش مجازی شرکت کرده‌اند.»

وی از برگزاری کلاس‌های جبرانی در طول ایام عید خبر داد و تصریح کرد: «باتوجه به اختلالات پیش آمده در سال ۹۸ در طول برگزاری کلاس‌های مجازی فرصتی ایجاد کردیم تا اساتید کلاس‌های جبرانی را در عید نوروز برگزار کنند. خوشبختانه از ۱۶ فروردین کلاس‌ها منظم در حال برگزاری است و نحوه استفاده دانشجویان و اساتید از این کلاس‌ها به طور کامل اطلاع‌رسانی شده است.»

تشکیل بیش از ۱۶ هزار کلاس مجازی تا ابتدای اردیبهشت

جوانپور در پایان از تشکیل بیش از ۱۶ هزار و ۷۷۸ کلاس مجازی بر اساس آمار استخراجی از سامانه گزارش‌گیری واحد الکترونیکی دانشگاه آزاد اسلامی از ۱۹ اسفند ۹۸ تا یکم اردیبهشت ماه ۹۹ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز خبر داد.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان آذربایجان شرقی ابراز امیدواری کرد اگر آموزش مجازی بتواند پاسخگوی درسی دانشجویان و اساتید باشد، به‌طور قطع در آینده و در شرایط بعد از بحران دانشگاه آزاد تبدیل به بزرگ‌ترین دانشگاه مجازی در جهان خواهد شد، همان‌طور که اکنون بزرگ‌ترین دانشگاه حضوری در جهان است.

خود را گسترش داده و باتوجه به نیازهای مختلف در حوزه‌های مختلف و با هلدینگ‌های مختلف در استان آذربایجان شرقی و تهران به فعالیت شبانه‌روزی خود ادامه می‌دهند و معتقدند در هر زمان و در هر سنگری که مردم نیازمند باشند می‌توان فعالیت کرد.» جوانپور از همکاری مرکز رشد تبریز با همکاری واحد سما خیر داد و گفت: «این مرکز اقدام به تولید البسه درمانی و دوخت‌دوز گان و ماسک کرده است و تاکنون بیش از سه هزار ماسک تولید و بالای دو هزار ماسک به فروش رسیده است که این تولید همچنان ادامه دارد. این مرکز توانست علاوه بر گرفتن مجوز تولید ماسک، مجوز تولید گان را هم بگیرد.» وی افزود: «مرکز بیوفوتونیک این دانشگاه مجهز به امکانات فوق نوری و دستگاه انرژی اتمی برای ضد عفونی و استریلیز کردن است که می‌تواند ماسک‌ها و البسه‌ها را ضد عفونی کند چون ماسک‌هایی که تهیه می‌شود برای استریلیز شدن باید در گرمای بالا قرار گیرد و از این جهت در سازمان انرژی اتمی استریلیز می‌شوند و به احتمال قوی در هفته پیش رو بحث استریلیز را به خود مرکز تحقیقات ببریم که در آن امکانات لازم وجود دارد و کار را در خود مرکز انجام خواهیم داد.»

همکاری دانشجویان تبریزی در ضد عفونی کردن شهر

این مسئول به همکاری دانشجویان بسیجی این دانشگاه اشاره کرد و گفت: «در راستای رزمایش دفاع بیولوژیک مجموعه بسیج دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز هر روز به میزان هزار لیتر نقاط مختلف کلانشهر تبریز را ضد عفونی می‌کند.» وی بیان کرد: «با در اختیار قرار دادن امکانات و تجهیزات از سوی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز، ناحیه بسیج دانشجویی و سپاه غدیر تبریز یکی از قوی‌ترین و مؤثرترین گروه‌های ضد عفونی را تشکیل داده‌اند.»

فعالیت‌های غیراورژانسی بیمارستان امام سجاد^(ع) در حال تعلیق

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز از آمادگی بیمارستان امام سجاد^(ع) خبر داد و افزود: «معاونت علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز با شرکت در جلسات برگزار شده آمادگی خود را برای همکاری کادر درمانی این دانشگاه و بیمارستان امام سجاد^(ع) و اختصاص بخشی از این بیمارستان به بیماران کرونایی اعلام کرده است.»

آماده‌سازی اتوکلاپ پلاسمایی توسط اعضای هیات علمی واحد شیبستر

دبیر هیات امناء و رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان آذربایجان شرقی عنوان کرد: «یکی از اعضای هیات علمی دانشگاه آزاد واحد شیبستر به طور مشترک با مرکز تحقیقات تبریز دستگاه اتوکلاپ پلاسمایی را طراحی کرده است. این دستگاه مزایایی نسبت به اتوکلاپ‌های رایج دارد که از جمله آن می‌توان به قیمت بسیار پایین آن که معمولاً از بخار آب استفاده نمی‌کند، پسماند خونی ندارد و می‌تواند وسایلی که در ضد عفونی کردن آنها مثل پلاستیک و الیاف مشکل دارند؛ اشاره کرد.»

دبیر هیات امناء و رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان آذربایجان شرقی افزود: «یکی از واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی آذربایجان شرقی اخیراً برای دستیابی به دانش فنی بنیلاطور تلاش کرده و براساس اظهارات مسئولان امر، اکنون آمادگی ساخت آن را پیدا کرده است.» جوانپور از تولید محصول ضد عفونی کننده سطوح در دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلخچی خبر داد و گفت: «در راستای فعالیت‌های علمی-پژوهشی و حمایت از واحدهای فناور و شرکت‌های دانش بنیان، شرکت دانش بنیان نویسن فرآیند بهره‌ور سبزی مستقر در مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی ایلخچی موفق به اخذ مجوز از وزارت بهداشت برای تولید محلول‌های ضد عفونی سطوح شد.» رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان آذربایجان شرقی از تولیدات مرکز تحقیقات نانو واحد تبریز خبر داد و گفت: «این مرکز پس از اعلام همه‌گیر شدن بیماری کرونا با همکاری شرکت دانش بنیان فاطرشیمی که تولیدکننده در حوزه مواد شیمیایی و بهداشتی است و در مرکز رشد واحدهای فناور مستقر است، اقدام به تولید نمونه‌های محصولات نانویی، الکلی و غیرالکلی کرده تا در بحران کرونا دوشادوش جهادگران سلامت به مقابله با این بیماری بپردازد.»

افزایش ظرفیت تولیدات مواد بهداشتی تا ۲ تن در روز

وی افزود: «مسیر اخذ مجوزهای لازم بهداشتی، گسترش و ایجاد مجموعه دوم شرکت در مرکز رشد دانشگاه و نیز عرضه مستقیم اقلام تولیدی از مجموعه دانشگاه میسر شده و امروزه به همت اعضای هیات‌علمی و دانش‌آموختگان دانشگاه آزاد که مجموعه مدیریت و تحقیق و توسعه این شرکت را تشکیل می‌دهند، ظرفیت تولید از ۲۰ لیتر در روز به دو تن در روز افزایش یافته است. پژوهشگران و محققان این شرکت محصولات

اگر برنامه‌ای را در حمایت از زنان سرپرست خانوار انجام داده‌اید، اعلام کنید

شورای هماهنگی خواهران بسیج دانشجویی دانشگاه‌های تهران بزرگ در نامه‌ای به معاونت امور زنان و خانواده ریاست جمهوری خواستار اعلام برنامه‌های این معاونت در حمایت از زنان بدرسپرست و سرپرست خانوار شد. در بخشی از این نامه آمده است: «زنانی که قبل از شیوع کرونا به مشاغل آسیب‌پذیر از جمله دستفروشی، آرایشگری، خدمات منزل، کارگری در ستوران و... اشتغال داشتند که اکنون با شیوع این بیماری زندگی آنها کاملاً تحت‌تأثیر قرار گرفته، در این شرایط خاص و بحرانی وظیفه دولت ارائه خدمات بهتر و بیشتر به این اقشار است. در دولت، برنامه‌ریزی و رسیدگی به امور این قشر از جامعه به معاونت امور بانوان ریاست جمهوری، با بودجه کلان، امکانات فراوان و اختیارات گسترده سپرده شده است، اما تاکنون گزارشی از نوع و میزان رسیدگی به این بانوان از طرف آن معاونت ارائه نشده است. خانم ابتکار، شما به‌عنوان مسئول معاونت امور زنان و خانواده ریاست جمهوری پس از گذشت قریب به دو ماه از شیوع این بیماری در کشورمان به‌جز شعارها و وعده‌های گوناگون چه اقدام مثمرتری در این زمینه انجام داده‌اید؟»



رقابت اساتید در پذیرش دانشجویان ارشد و دکتری مانع کیفی شدن پایان‌نامه‌ها

سیدحسن صدوق، رئیس سابق دانشگاه شهیدبهبشتی در گفت‌وگو با فارس گفت: «اشتیاق به گذراندن دوره‌های دکتری و کارشناسی ارشد سایه سنگینی بر دانشگاه‌ها انداخته است و همچنین یک‌سری مسائل محتوایی نیز در دانشگاه داریم که متأسفانه اساتید هم به‌نوعی از آن استقبال می‌کنند، چون برای آنها بازدهی مالی دارد. اساتید برای راهنمایی پایان‌نامه‌های دکتری و ارشد به‌ازای هر واحد پول می‌گیرند، به‌همین دلیل اساتید سعی می‌کنند تعدادی دانشجوی ارشد و دکتری را که سهمیه یک هیات‌علمی در گروه آموزشی است، داشته باشند و همیشه در دانشگاه‌ها یک رقابت برای این موضوع وجود دارد. این مسائل ذهن استاد را از کیفی کردن پایان‌نامه‌ها دور می‌کند.»

وی افزود: «برای جهش تولید اساتید باید از ابتدا دانشجویان را مکلف کنند پروپوزال را به‌سمت نیازهای جامعه و خدمات و کشاورزی ببرند. اگر تز دکتری و پایان‌نامه ارشد نیازمندی تعریف شود، بسیاری از مسائل و از جمله جهش تولید نیز حل خواهد شد.»