



«فرهیختگان» از شکل گیری روند دوباره حضور دانشجویان خارجی در دانشگاه‌های دنیا و راهکار کشورها در افزایش جذب آنها گزارش می‌دهد

خسارت ۳ میلیارد دلاری دانشگاه‌های آمریکا به خاطر قانون دولت

دانشجویان بین‌المللی به‌ویژه از منطقه آسیای شرقی، تاثیر زیادی روی دانشگاه‌ها گذاشت و سیستم آموزش عالی دانشگاه‌ها را با خسارت ۴۶۳ میلیون پوندی مواجه کرد. دولت انگلیس برای بهبود این روند، برخی قوانین اخذ ویزا را برای این قبیل دانشجویان تسهیل کرد به طوری که به‌طور موقت به دانشجویان اجازه داده که برای اخذ ویزای جدید یا تعویض آن دیگر نیازی به بازگشت به کشور خود نداشته باشند. وزارت آموزش و پرورش هم اقداماتی برای افزایش شمار دانشجویان خارجی در انگلیس انجام داده است. با وجود این، در ابتدای شروع بحران کرونا، دانشجویان بین‌المللی با توجه به تعطیلی برخی دانشگاه‌ها و اعمال قرنطینه، میان بازگشت به کشورهای خود و ماندن در انگلیس سردرگم بودند؛ حتی دانشجویان چینی در چنین شرایطی از سوی مراکز انگلیسی طرد می‌شدند و شرایط نامناسبی برای آنها برقرار بود. سیمون مارگینسون، استاد دانشگاه آکسفورد معتقد است مساله اصلی اینجا بود که آیا یک کشور می‌تواند در دوران شیوع کرونا برای دانشجویان بین‌المللی مکان امنی باشد. بعد از اعمال قرنطینه در انگلیس و سختگیری‌های کمتری که نسبت به دیگر کشورهای اروپایی و نیز استرالیا و نیوزیلند، در این کشور حاکم بود، می‌توان انتظار داشت انگلیس سریع‌تر بتواند روند بهبود جذب دانشجویان بین‌المللی را از سر گیرد و از آنجایی که انگلیس در مقایسه با آمریکا، کشور امن‌تری از نظر شیوع کرونا محسوب می‌شود، این پیش‌بینی وضعیت روشن‌تری را ارائه می‌دهد.

بسته‌های حمایتی استرالیا برای دانشجویان خارجی

تقریباً تمام مناطق استرالیا برای بهبود وضعیت دانشگاه‌های خود و بهبود جذب دانشجویان بین‌المللی، بسته‌هایی را اختصاص داده‌اند که شامل بسته‌های حمایت غذایی و اقامت کوتاه‌مدت تا ارائه ۴۱۰۰ پوند کمک مالی به این قبیل دانشجویان می‌شود. این درحالی است که بیشتر دانشگاه‌ها هیچ تخفیف شهریه‌ای را در دستور کار خود قرار نداده‌اند. با ادامه این بحران، دولت فدرال به برخی دانشجویان خارجی امکان استفاده از مستمری را داده است که تنها به افراد شاغل در استرالیا در مشاغل پرستاری، پرستار سالمند و کارگران سوپرمارکت‌ها تعلق می‌گیرد، اما به‌طور موقت محدودیت‌های آن برداشته شده است تا دانشجویان راحت‌تر بتوانند از این مزایا بهره‌مند شوند. در استرالیا، اقداماتی پیرامون تسهیل روند اخذ ویزا برای دانشجویان بین‌المللی صورت نگرفته است. این درحالی است که نخست‌وزیر استرالیا از ارائه این حجم از امکانات به دانشجویان بین‌المللی ابراز ناراحتی و عنوان کرده است که ارائه این خدمات باعث شده دانشگاه‌ها از خدمات‌رسانی به دانشجویان بومی غافل شوند.

کانادا، مقصدی بدون محدودیت

کاناداییکی از راحت‌ترین کشورها برای ورود دانشجویان بین‌المللی در دنیا است که علاوه بر سیاست‌های نسبتاً راحت مهاجرت، هم سطح زندگی مناسبی را ارائه می‌دهد و هم حمایت‌های دولتی خوبی دارد. با شیوع کرونا، دولت فدرال این کشور قوانین ثبت‌نام را برای دانشجویان خارجی تسهیل کرد و محدودیت ساعت و محل کار را برای آنها لغو کرد. طبق شرایط کانادا، زمان تحصیل در خارج از این کشور از زمان اشتغال بعد از فارغ‌التحصیلی کسر می‌شود و این شرط ماندگاری در کانادا به‌شمار می‌رود. دولت این کشور در دوران کرونا از اجرای این شرط صرف‌نظر کرد. علاوه بر این، دانشجویان خارجی در مدت تحصیل در این کشور می‌توانند از حمایت‌های دولتی به دلیل بیکار شدن ناشی از بحران کرونا استفاده کنند.



بین‌المللی خود را داشتند و مقیاس خسارت‌های ناشی از کاهش این حجم از دانشجویان محاسبه می‌کردند. بررسی‌های صورت گرفته در انجمن مدرسان بین‌المللی آمریکا برآورده کرده است که دانشگاه‌های این کشور در این بازه زمانی و بعد از لغو کلاس‌های دانشگاهی در ماه مارس، بیش از ۶۰۰ میلیون دلار به دانشجویان خارجی و کارمندان کمک مالی ارائه کرده است. طبق این برآوردها، دانشگاه‌های آمریکا در این مدت به دلیل کاهش ثبت‌نام دانشجویان بین‌المللی در ترم پاییز چیزی قریب به ۳ میلیارد دلار خسارت مالی را متحمل شده‌اند که این رقم، بسیاری از دانشگاه‌ها را با بحران مالی و درآمدی روبه‌رو کرده است.

راشئل بنکس، مدیر ارشد سیاست‌های عمومی و استراتژی قانون‌گذاری انجمن مدرسان بین‌المللی آمریکا می‌گوید: «سیاست‌ها، برخی صحبت‌ها و اقدامات رئیس‌جمهور فعلی آمریکا و دولت ترامپ جزء بزرگ‌ترین عناصر سیاسی هستند که بر تعداد ثبت‌نامی‌های دانشجویان بین‌المللی تاثیر می‌گذارد. سفارتخانه‌ها و کنسولگری‌های آمریکا بدون هیچ توضیحی مبنی بر تغییر سیاست‌ها، همچنان تعطیل هستند. دولت ترامپ در دوران کرونا محدودیت‌هایی برای صدور ویزای جدید به‌ویژه برای فارغ‌التحصیلان و محققان چینی اعمال کرد و همه اینها در پایین آمدن شمار دانشجویان بین‌المللی به‌ویژه دانشجویان چینی بی‌تاثیر نبوده است. چندی پیش هم ترامپ دستور خروج دانشجویان بین‌المللی را در صورت تداوم کلاس‌های آنلاین دانشگاه‌ها داده بود که اعتراض‌های زیادی را به دنبال داشت و دانشجویان خارجی یا باید آمریکا را ترک کنند یا به دانشگاهی منتقل شوند که کلاس‌های حضوری در آن برگزار می‌شود. همه این محدودیت‌ها، دانشگاه‌ها و سیستم آموزش عالی آمریکا را با بحران مواجه کرده است.»

انگلیس در دوران کرونا امن‌تر از آمریکا است

انگلیس از جمله کشورهایی بود که در دوران کرونا، کاهش شمار

کرونا، فرصتی برای ایجاد بازارهای جدید آموزشی
درحالی که دانشجویان چینی در مقایسه با دانشجویان دیگر کشورها حساسیت بیشتری نسبت به سلامت خود داشته و محتاط‌تر بودند، می‌توان نیوزیلند و استرالیا را به عنوان مقاصد ایمن برای تحصیل دانشجویان بین‌المللی به‌شمار آورد. اما گزارش‌ها حاکی از آن است که در این میان، برنده اصلی کانادا است که ۶ درصد بیشتر از سهم بازار آموزش بین‌المللی جهانی را با احتساب همسایه جنوبی به‌دست آورده که به‌نظر می‌رسد عملکرد ضعیفی در مواجهه با همه‌گیری کرونا داشته‌اند. این گزارش پیش‌بینی می‌کند که ثبت‌نام دانشجویان بین‌المللی در مقطع تحصیلات تکمیلی به‌ویژه در سطح دکتری با قدرت بازخواهد گشت زیرا دانشجویان فعلی ترجیح می‌دهند به‌جای آزمون‌شان خود در بازار نایب‌امان کار، به ادامه تحصیل بپردازند. اما در این میان، ثبت‌نام مقاطع کارشناسی با آهستگی و به کندی پیش می‌رود چرا که آزمون‌های نهایی در بسیاری از نقاط جهان به تأخیر افتاده است. طبق این گزارش، علاقه دانشجویان بین‌المللی به آموزش‌های دیجیتال با وجود تجربه ناموفق دروس دانشگاهی در این حوزه، رشد خوبی را نشان می‌دهد و نمودارهای آن رشد صعودی دارند که این مساله فرصتی استثنایی را پیش‌روی بازارهای جدید ارائه‌کننده‌های آموزش عالی به‌ویژه در طبقه متوسط به پایین قرار می‌دهد.

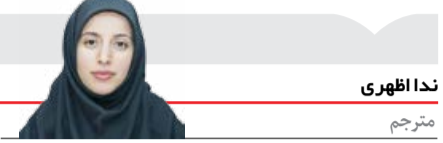
تلاش آمریکایی‌ها برای برگرداندن دانشجویان خارجی

ایالات متحده آمریکا را با اختلاف می‌توان اصلی‌ترین مقصد دانشجویان بین‌المللی برای تحصیل عنوان کرد و در این میان، دانشجویان چینی، بیشترین شمار دانشجویان خارجی در آمریکا را به خود اختصاص داده‌اند. دانشجویان بین‌المللی حدود ۴ درصد ثبت‌نامی‌های مقاطع کارشناسی ارشد و ۱۳ درصد از ثبت‌نامی دانشجویان مقطع فارغ‌التحصیلی را تشکیل می‌دهند. در پی بحران کرونا، دانشگاه‌های آمریکا مدام ترس از دست دادن دانشجویان

بود که قریب ۱/۸۵ میلیون نفر در کشورهای خارجی به تحصیل مشغول شوند و دانشجویانی هم که امسال به دلیل شرایط کرونایی به کشورهایشان بازگردانده شدند هم جزء این آمار محسوب می‌شوند. آمارها حکایت از آن دارد که حتی اگر اثرات همه‌گیری کرونا حدود یک‌دهه هم ادامه داشته باشد، ثبت‌نام جدید دانشجویان بین‌المللی تا سه‌سال آینده در حدود ۱/۱ میلیون نفر باقی خواهد ماند. این پیش‌بینی‌های خوش‌بینانه از آنجایی نشأت می‌گیرد که بررسی‌ها نشان می‌دهند دانشجویانی که بعد از این وارد دانشگاه می‌شوند، با توجه به سرعت انتشار کووید-۱۹ در دنیا، با آن سازگار می‌شوند. در ماه فوریه، طی آماری که از دانشجویان مورد مطالعه گرفته شد، مشخص شد حدود ۱۰ درصد از آنها برنامه درسی و تحصیلی خود را لغو کرده و حدود ۳۷ درصد در نظر داشتند تحصیل خود را به تعویق بیندازند. این آمار تا ماه آوریل به ۶۵ درصد رسید و ۳۰ درصد دیگر از دانشجویان هم نسبت به تغییر برنامه‌های تحصیلی به‌سبک‌های دیگر اعلام آمادگی کردند. در این میان، فقط ۵ درصد کاملاً تحصیلات خود را به‌عنوان دانشجوی بین‌المللی متوقف کرده و از ادامه تحصیل منصرف شدند.

انگیزه دانشجویان هندی برای ادامه تحصیل

این گزارش همچنین بر این نکته تأکید می‌کند که بین دانشجویان بین‌المللی، دانشجویان شبه‌قاره هند بیشترین مقاومت را در ادامه تحصیل در شرایط سخت کرونایی از خود نشان دادند و با همه دشواری‌هایی که بر سر راه تحصیل در کشورهای دیگر داشته‌اند، بازهم از ادامه تحصیل منصرف نشده‌اند. بررسی‌ها و نظرسنجی‌های به‌دست‌آمده حاکی از آن است که بیشتر دانشجویان هندی که بعد از این دوره وارد دانشگاه می‌شوند، علاقه‌مندند به‌سرعت در رشته‌های مورد علاقه خود در خارج از کشور تحصیل کنند. طبق این آمارها، انگیزه دانشجویان هندی برای تحصیل در ماه آوریل امسال به‌رغم وجود کرونا از سال گذشته به‌مراتب بیشتر شده بود.



ندا اکھری مترجم

ماه‌ها از شیوع ویروس کرونا می‌گذرد و آموزش عالی کشورها یکی از بخش‌هایی است که بیشترین تاثیر ناشی از کرونا را تحمل کرده‌است. تعطیلی دانشگاه‌ها و آتلاین شدن کلاس‌های درس، بازگشت دانشجویان بین‌المللی به کشورهای خود و در نتیجه کاهش درآمد دانشگاه‌ها از عمده دلایلی است که وضعیت آموزش عالی را دچار بحران کرده است. در این چندماه حرف‌های ضد و نقیضی مطرح شد و کارشناسان این حوزه نظرات متفاوتی پیرامون آینده سیستم آموزش عالی و دانشگاه‌ها در صورت تداوم ویروس کرونا در دنیا داشتند. برخی مدعی بودند وضعیت دانشگاه‌ها و آموزش عالی هرگز به دوران پیش از کرونا بر نمی‌گردد و نمی‌توان انتظار داشت وقتی که ماه‌ها قبل شاهد آن بودیم، دوباره تکرار شود؛ اما از طرفی برخی بر این باورند که این وضعیت می‌تواند فرصتی برای ایجاد رونق در دانشگاه‌ها و گرایش بیشتر دانشجویان به تحصیل در برخی رشته‌ها باشد. تا به امروز همه این بحث‌ها در حد گمانه‌زنی مطرح شده و باید دید آیا واقعا می‌توان به آینده آموزش عالی و رونق دوباره دانشگاه‌ها امیدوار بود یا خیر. دانشجویان بین‌المللی موضوعی است که بسیاری کشورها با تمرکز روی آن می‌توانند چالش ایجاد شده برای دانشگاه‌ها را سروسامان دهند.

گام مهم استرالیا در رونق جذب دانشجویان خارجی

در بیشتر کشورهایی که غالباً تحت‌عنوان سردمداران جهان در آموزش عالی شناخته می‌شوند، استخدام دانشجویان بین‌المللی راهکاری برای فرار از معضلات پیش‌رو مطرح شده است به‌طوری که جریان‌های جهانی دانشجویان، استعداد علمی و جریانات حیاتی مهم درآمدی را برای دانشگاه‌های غربی به‌همراه دارند. این در صورتی است که با توقف یا کاهش چشمگیر دامنه مسافرت‌های بین‌المللی و جدایت آن، بحران کرونا ویروس تهدیدی جدی برای این الگو به‌شمار می‌رود. به گزارش تایم، پیش‌بینی‌های نشان می‌دهد سهم جهانی نیوزیلند از دانشجویان بین‌المللی حدود یک‌درصد است که در ترم جدید تحصیلی و به لطف مهار سریع کرونا، حدود ۱۰ هزار ثبت‌نام بیشتر را هم در برمی‌گیرد. دان تھان، وزیر آموزش فدرال استرالیا برآورده کرده است در استرالیا که جدی‌تر با ویروس کرونا درگیر بوده، این سهم از دانشجویان بین‌المللی حدود ۲ درصد است. به گفته او، ما بیش‌تر از هر کشور دیگری اقدام کرده‌ایم و نخستین قدم‌هایمان را به‌سوی برگرداندن دانشجویان بین‌المللی به کشور و به‌نوعی احیای دانشگاه‌هایمان برداشته‌ایم. این مساله از آنجایی حائز اهمیت است که آموزش بین‌المللی، ارتباطات ما را با دیگر کشورهای دنیا برقرار می‌کند و باعث می‌شود این ارتباط متصل باقی بماند که در نهایت به‌نفع آموزش عالی و دانشگاه‌های ما تمام می‌شود.

نوسان آمار دانشجویان بین‌المللی در دوران کرونا

محققان با بررسی بیش از ۴۰ هزار دانشجوی بین‌المللی توانسته‌اند نمایی کلی از جریان دانشجویان بین‌المللی به‌رغم تداوم شیوع ویروس کرونا به دست آورند. این تحقیقات بیانگر آن است که تنها حدود ۳۳۰ هزار دانشجوی خارجی در سال جاری در ۵ کشور مقصد در حال تحصیل هستند که نسبت به ۱۷۰۹ میلیون نفر در سال ۲۰۱۹ کاهش نشان می‌دهد. اما سال ۲۰۲۱ شاهد آن خواهیم

چارسوی فناوری



دورکاری منجر به صرف وقت بیشتری برای کار می‌شود

به گزارش ایسنا و به نقل از زد.دی.نت، شرکت مایکروسافت در فرستادن بسیاری از کارمندان خود به دورکاری از خانه در پی شیوع بیماری همه‌گیر کووید-۱۹ و همچنین در مطالعه عواقب آن پیش‌رو بوده است. نتایج مطالعه این شرکت روی کارمندان دورکار در مجله Harvard Business Review منتشر شده است. نتیجه مطالعات در این باب نشان می‌دهد که یکی از عواقب مهم دورکاری از خانه این است که روز کاری طولانی‌تر می‌شود و محققان می‌گویند افراد در حالت دورکاری به‌طور متوسط چهار ساعت در هفته بیشتر کار می‌کنند. کارمندان وقتی در محل کار خود هستند، وقت خود را کمتر تلف می‌کنند، چراکه به‌عنوان مثال زمان مشخص و محدودی برای صرف‌ناهار دارند، اما صرف‌ناهار در خانه احتمالاً کمی بیشتر طول می‌کشد. اتفاقات و کارهایی از این دست باعث می‌شود کارمندان متحمل ساعت کاری بیشتری در حالت دورکاری شوند. این مطالعه نشان داد که کارمندان مایکروسافت در دورکاری، ۱۰ درصد بیشتر وقت خود را در جلسات آنلاین می‌گذرانند، چراکه در شرایط دورکاری امکان برقراری مکالمه و هماهنگی‌های گاه و بیگاه روزانه که ناشی از ملاقات حضوری کارمندان با یکدیگر در اتاق‌ها و راهروهاست، فراهم نیست.



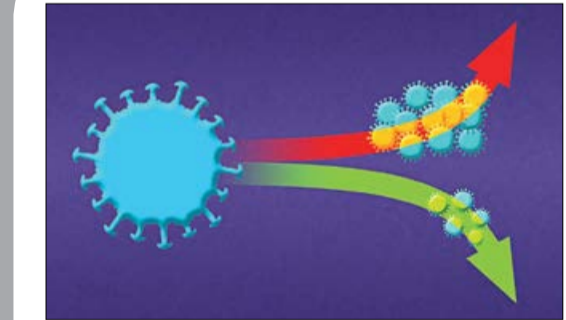
آخرین مرحله آزمایش واکسن «کرونا» آغاز شد

به گزارش ایسنا و به نقل از وال استریٹ ژورنال، دو شرکت بزرگ داروسازی مدرنا (Moderna) و فایزر (Pfizer) که در حال توسعه پیشرفته‌ترین واکسن کرونا ویروس هستند، وارد مرحله محوری مطالعه خود شده و روز گذشته سومین مرحله آزمایش فاز بالینی این واکسن را روی ۳۰ هزار نفر آغاز کردند. ارزیابی محققان این شرکت‌ها، آزمایش واکسن روی ۳۰ هزار نفر در آزمایش‌های جداگانه است که نتیجه این آزمایش مرحله آخر، به‌طور قطعی تعیین خواهد کرد که این واکسن بدن را در برابر کووید-۱۹ محافظت می‌کند یا خیر؟ این به این معناست که هر یک از شرکت‌ها به‌صورت مجزا واکسن را روی ۳۰ هزار نفر آزمایش خواهند کرد. سن این افراد که واکسن شرکت فایزر را دریافت می‌کنند، بین ۱۸ تا ۸۵ سال بوده و از ۱۲۰ نقطه جهان همچون ۳۹ ایالت آمریکا انتخاب شده‌اند. فایزر در نظر دارد تا انتهای سال ۲۰۲۰ میلادی، تا ۱۰۰ میلیون دوز از واکسن را تولید کند و این میزان را تا اواخر سال ۲۰۲۱ میلادی به ۱/۲ میلیارد دوز برساند، واکسن ساخت شرکت فایزر که به‌طور مشترک با همکاری شرکت داروسازی آلمانی بایو ان‌تک ساخته شده، براساس ماده ژنتیکی موسوم به آر.ان.ای پیام‌رسان (mRNA) تولید شده که دستورالعمل‌های لازم برای ساخت پروتئین‌ها را در اختیار سلول‌ها قرار می‌دهد.



مقصر اصلی بوی بد بدن شناسایی شد!

به گزارش ایسنا و به نقل از دپلی‌میل، محققان دانشگاه یورک با همکاری شرکت بیونلیور کشف کردند که احتمالاً بوی بدن از زمان پیدایش اولیه انسان‌ها وجود داشته است. این محققان دریافتند یک آنزیم که توسط باکتری‌های موجود در زیربغل انسان تولید می‌شود، بوی تند و تیز بدن را ایجاد می‌کند که ما آن را بوی بدن می‌شناسیم. محققان این آنزیم را آنزیم بوی بدن (BOenzyme) نامیده و گفته‌اند که این آنزیم توسط باکتری استافیلوکوکوس هومینیس (Staphylococcus hominis) تولید می‌شود که محل زندگی آن زیربغل است و از اجزای باستانی به ما ارث رسیده است. این آنزیم باعث می‌شود مواد شیمیایی بدن بو در غرق بدن، تبدیل به موادی با بوی تند شوند. آنزیم (BO) به ترکیبات بی‌بو ساخته شده از غدد درون‌ریزی می‌چسبد. گوردن جیمز گفت: «این تحقیق واقعا چشمان ما را به حقیقت باز کرد و کشف این نکته جالب بود که آنزیم کلیدی ایجادکننده بوی بدن را پیدا کنیم که تنها چند باکتری موجود در زیربغل است.» با شناسایی ترکیب بویژه بو در بدن، دانشگاہیان معتقدند که می‌توانند دئودورانت‌هایی تولید کنند که این آنزیم را از بدن بوی بد بدن را ریشه‌کن کند. میشل رودن از دپارتمان زیست‌شناسی دانشگاه یورک اظهار کرد، حل ساختار این آنزیم به ما این امکان را داد که کام‌مولکولی در باکتری مشخص را پیدا کنیم که می‌تواند مولکول‌های بو را تولید کند.



پیش‌بینی پیامدهای کووید-۱۹ با بررسی سیستم ایمنی

به گزارش ایسنا و به نقل از وب‌سایت رسمی دانشگاه ییل، شاید تفاوت‌های میان سیستم‌های ایمنی به پیش‌بینی پیامدهای شدید کووید-۱۹ کمک کند. پژوهشگران دانشگاه ییل آمریکا در بررسی جدید خود دریافتند که تفاوت در واکنش‌های سیستم ایمنی افراد مبتلا به کووید-۱۹ می‌تواند به پیش‌بینی شدت پیامدهای بیماری کمک کند. یافته‌های این پژوهش به پزشکان کمک می‌کند تا به شناسایی افرادی بپردازند که بیش از بقیه بیماراران، در معرض ابتلا به پیامدهای شدید و بستری شدن در بیمارستان قرار دارند. بدین ترتیب، پزشکان می‌توانند داروهای مناسب برای درمان کووید-۱۹ را متناسب با شرایط هر بیمار ارائه دهند. پژوهشگران در این پروژه، ۱۱۳ بیمار را مورد بررسی قرار دادند و واکنش سیستم ایمنی آنها را طی دوره بستری شدن در بیمارستان ارزیابی کردند. آنها در بررسی‌های خود دریافتند که نشانه متداولی از کووید-۱۹ در فعالیت سیستم ایمنی بیماران وجود دارد اما افرادی که نشانه‌های متوسطی از بیماری در خود دارند، واکنش سیستم ایمنی آنها کاهش می‌یابد؛ درحالی‌که سیگنال‌های ایمنی در افرادی که بیماری آنها شدید است، تقویت می‌شود.