



ندا اقهوری مترجم

بحران کرونا و شیوع گسترده آن در جهان، علاوه بر بروز مشکلات اقتصادی و از بین رفتن بسیاری از مشاغل، وضعیت دانشگاه‌ها را هم برهم زد. شرایطی که برای مشاغل مختلف در دوران کرونا ایجاد شده، تنها شامل شغل‌های فعال در این بازه زمانی نبوده و تقریباً بازار کار را در همه زمینه‌ها درگیر کرده است. دانشجویانی که از دانشگاه‌ها فارغ‌التحصیل می‌شوند، با امید به اشتغال در یک شغل وارد جامعه می‌شوند تا بتوانند علاوه بر بهره‌مندی از دانش تئوری و فنی خود در زمینه‌های مختلف، کار مورد علاقه خود را آغاز کنند. اما ظهور این ویروس جدید، اوضاع را حتی برای این قشر از جامعه وخیم کرده و اوضاع اشتغال برای فارغ‌التحصیلان دانشگاهی هم مساعد نیست. در این میان، دانشگاه‌ها به‌عنوان مراکز آموزشی که نقش مؤثری در تغذیه علمی و دانشی دانشجویان دارند، می‌توانند این فرآیند را به گونه‌ای هدایت کنند که فارغ‌التحصیلان کمترین ضربه را بخورند.

تلاش دانشگاه‌ها با حمایت مالی دولت

یکی از نخستین نقاط تحت‌تأثیر ویروس کرونا، منطقه آسیایست که دانشگاه‌ها اولین ضربه‌ها را متحمل شدند. به‌طور کلی، فارغ‌التحصیل شدن از دانشگاه‌های مختلف آسیایی مانند دانشگاه‌های هندوستان، سریلانکا و افغانستان هم مانند دیگر کشورهای آسیایی مانند چین، ژاپن و... دچار مشکل شده و به‌دلیل تعطیلی دانشگاه‌ها، برهم خوردن نظام برگزاری آزمون‌ها، لغو بسیاری از مصاحبه‌های شغلی ناشی از بحران کرونا، بسیاری از مشاغل موقعیت فعلی خود را از دست دادند و حتی سفر به برخی مناطق هم ممنوع شد. این وضعیت، همچنان اقتصاد را نشانه گرفته و بسیاری از شرکت‌هایی که فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌ها را به استخدام درآورده‌اند، دچار مشکل و رکود شده‌اند و به این صورت، موقعیت شغلی آنها نیز به خطر می‌افتد. اما این مساله باز هم با ثروتمند بودن کشورها ارتباط تنگاتنگی دارد، به‌طوری که دولت‌ها در کشورهای ثروتمندتر از قبیل سنگاپور، هنگ کنگ و ژاپن، به‌واسطه راهکارهایی، این رکود اقتصادی را کمی به تعویق انداخته‌اند. برای نمونه دانشگاه‌های این کشورها در راستای به‌تأخیر انداختن رکود اقتصادی، با حمایت بودجه‌های دولتی نسبت به تولید شغل و کارآموزی اقدام کرده‌اند. اما در آسیای جنوبی که از نمودار سنی جوان‌تری برخوردار بوده و نیز میزان بیکاری جوانان هم بالاست، دولت بسته‌های انگیزشی را ارائه داده تا مانع از سقوط اقتصاد خود شود؛ در غیر این صورت، صنعت کشورها برای کمک به جذب و اشتغال فارغ‌التحصیلان کفایت نمی‌کند.

آمار ۲۷ درصدی بیکاری در هند

دانشجویان هندی هم مانند دانشجویان بسیاری دیگر از کشورها به سال سختی که پیش‌رو دارند، خیره شده‌اند. با وجود تداوم ویروس کرونا و به‌دنبال آن، رکود اقتصادی، بسیاری از شرکت‌ها طرح استخدام فارغ‌التحصیلان را به تأخیر انداخته‌اند و این می‌تواند رنگ خطری برای بیکاری شمار زیادی از فارغ‌التحصیلان باشد. در این میان، برخی شرکت‌ها، به ارزیابی دوباره برنامه استخدامی خود پرداخته و برخی نیز به دلیل وضعیت فعلی، شغل برخی فارغ‌التحصیلان را لغو کرده‌اند. تمام مؤسسات و مراکز آموزشی در هند از ۱۶ مارس به دلیل اجرای طرح قرنطینه تعطیل شدند که تا ۳۱ ماه می ادامه داشت. اواسط ماه می بود که شمار مبتلایان به کرونا در این کشور از ۱۰۰ هزار نفر هم گذشت و تا آن تاریخ بیش از سه‌هزار نفر بر اثر ابتلا به این ویروس جان خود را از دست دادند. همین اوج گرفتن کرونا در هند باعث

چارسوی فناوری



مخالفت شرکت‌های فناوری با قانون جدید ترامپ

به گزارش ایسنا، به نقل از انجمن اخیرا سازمان فدرال «اداره مهاجرت و گمرک ایالات متحده» به دستور دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور آمریکا به دانشگاه‌ها اعلام کرده که دانشجویان خارجی یا مجبورند آمریکا را ترک کنند یا اگر کلاس‌های آنها به‌طور کامل آنلاین برگزار شود، باید به دانشگاه دیگری منتقل شوند. در راستای انتشار این خبر دانشگاه ام‌آی‌تی و دانشگاه هاروارد در یک دادگاه فدرال در بوستون علیه این قانون شکایت کردند. دانشگاه هاروارد پیش از این اعلام کرده بود که تمام کلاس‌های سال تحصیلی آتی را تنها به‌صورت آنلاین برگزار خواهد کرد. دانشگاه ام‌آی‌تی هم گفته بود که بیشتر کلاس‌های خود را آنلاین برگزار می‌کند. پس از این دو دانشگاه، ۵۹ دانشگاه دیگر نیز خود را به‌عنوان حامی شکایت این دو دانشگاه معرفی کرده‌اند. این دانشگاه‌ها اعلام کرده‌اند پایبند به دستورالعمل فدرالی هستند که در شرایط اضطراری برقرار است و به دانشجویان خارجی اجازه می‌دهد در زمان همه‌گیری بیماری در دوره‌های تماماً آنلاین شرکت کنند. شکایت علیه این اقدام ترامپ ادامه پیدا کرده و شرکت‌های فناوری هم به این جنبش پیوسته‌اند. در این راستا، شرکت‌های گوگل، مایکروسافت، فیس‌بوک و چند شرکت فناوری بزرگ دیگر مخالفت خود را با قانون جدید دولت ترامپ اعلام کرده‌اند.



میزان بیکاری فارغ‌التحصیلان دانشگاهی با شیوع کرونا افزایش یافته است

دانشگاه‌های آسیایی چه برنامه‌ای برای اشتغال دارند؟

نظارتی دانشگاهی، کمیسیون کمک‌های مالی دانشگاهی را با دستورالعمل تازه‌ای برای دانشگاه‌ها صادر کرده تا به دانشجویان اجازه دورکاری بدهد که از این میان می‌توان به کارآموزی اشاره کرد. این کار به دانشجویان در تقویت مهارت‌هایشان کمک کرده و زمینه کسب تجربه را برای آنها فراهم می‌کند، به‌طوری که بتوانند بعد از اتمام دوران قرنطینه و بازگشت شرایط به وضعیت عادی آماده ورود به کار شوند. هند با وجود آمار ۸/۷ درصدی بیکاری، از ۲۵ مارس وارد دوران قرنطینه شد، اما مرکز کنترل اقتصادی هند اعلام کرده میزان کلی بیکاری در هند بیشتر از این آمارها و حدود ۲۷ درصد در اوایل ماه می بوده است. حدود ۱۲ میلیون جوان و فارغ‌التحصیل هندی هر ساله وارد بازار کار می‌شوند.

نظارتی دانشگاهی، کمیسیون کمک‌های مالی دانشگاهی را با دستورالعمل تازه‌ای برای دانشگاه‌ها صادر کرده تا به دانشجویان اجازه دورکاری بدهد که از این میان می‌توان به کارآموزی اشاره کرد. این کار به دانشجویان در تقویت مهارت‌هایشان کمک کرده و زمینه کسب تجربه را برای آنها فراهم می‌کند، به‌طوری که بتوانند بعد از اتمام دوران قرنطینه و بازگشت شرایط به وضعیت عادی آماده ورود به کار شوند. هند با وجود آمار ۸/۷ درصدی بیکاری، از ۲۵ مارس وارد دوران قرنطینه شد، اما مرکز کنترل اقتصادی هند اعلام کرده میزان کلی بیکاری در هند بیشتر از این آمارها و حدود ۲۷ درصد در اوایل ماه می بوده است. حدود ۱۲ میلیون جوان و فارغ‌التحصیل هندی هر ساله وارد بازار کار می‌شوند.

استخدام دولتی فارغ‌التحصیلان در سریلانکا

سریلانکا جزء آن دسته از کشورهای آسیایی است که بخش آموزش عالی آن به‌شدت تحت تأثیر شیوع ویروس کرونا قرار گرفت. تمام مدارس، دانشگاه‌ها و موسسه‌های آموزش عالی و کلاس‌های درس در این کشور از ۱۲ مارس تعطیل شدند. روند پذیرش دانشگاه‌ها در سال جدید و آزمون‌های نهایی دانشگاه‌ها هم به تعویق افتاد. مبتلایان به کرونا در سریلانکا از نیمه ماه «می» روندی افزایش داشته و به دلیل اثرات منفی کرونا بر وضعیت اقتصادی، بیش از یک میلیون نفر در این کشور بیکار یا کم‌کار شده‌اند. البته به نظر می‌رسد بیشترین حجم بیکاری‌ها در مشاغل آزاد بوده و افرادی که در مشاغل دولتی مشغول به کار بوده‌اند، امنیت شغلی بالاتری داشته‌اند. به گزارش universityworldnews، سالانه حدود سه چهارم فارغ‌التحصیلان دانشگاهی سریلانکا در بخش خصوصی این کشور استخدام و مشغول به کار می‌شوند. یکی از دختران دانشجویی سال آخر مقطع کارشناسی که به‌دنبال کارآموزی در رشته شغلی خود است، می‌گوید: «در ابتدا پیش از شیوع کرونا، فرصت‌های شغلی زیادی داشتم اما حالا با توجه به شیوع ویروس، تنها موقعیت‌های کمی برای کار پیشنهاد می‌شوند. حتی وب‌سایت‌های شغل‌یابی هم گزینه‌های محدودی را پیش

مانند بسیاری از کشورهای اوضاع وخیمی پیدا کرده است. در گذشته برخی رسانه‌های رسمی از تخلف برخی دانشگاه‌ها به‌ویژه موسسات درجه دو، در ارائه اطلاعات غلط قراردادهای کاری یا تفاهنامه‌های استخدای به‌منظور بهبود رتبه‌های کاری خود گزارش داده بودند. به همین دلیل، وزارت آموزش عالی چین به دانشگاه‌ها و کالج‌ها دستور داده که خطاهای پیش آمده در گزارش آمار اشتغال را اصلاح کرده و گزارش صحیحی از آن ارائه دهند. به‌طور کلی، میزان اشتغال فارغ‌التحصیلان دانشگاهی یکی از موضوعاتی است که در روند رتبه‌بندی دانشگاه‌ها و جایگاه علمی دانشگاه‌ها تأثیر مثبتی می‌گذارد و امکان دسترس دانشگاه‌ها به بودجه‌های دولتی را نیز افزایش می‌دهد؛ بنابراین، برای چین که به تازگی هم به‌عنوان برترین کشور جهان از نظر علمی شناخته شده است، بالا بودن نرخ اشتغال فارغ‌التحصیلان اهمیت بالایی دارد و برای رفع موانع موجود تلاش می‌کند. آمارهای ارائه‌شده از میزان اشتغال به‌ویژه در دوران کرونا از اهمیت بالایی برخوردار است و این شرایط به دلیل قرنطینه و منع سفرها، در برخی مناطق چین باعث وخیم شدن وضع اقتصادی شده است.

به گفته‌وزیر آموزش عالی چین، وضعیت اشتغال فارغ‌التحصیلان دانشگاهی در سال ۲۰۲۰ وحشتناک است و وظیفه تضمین اشتغال این عده، کار بسیار دشواری است. تاکنون دستورالعمل‌هایی از سوی وزارت آموزش عالی چین به برخی دانشگاه‌ها فرستاده شده و خواستار آمار دقیق فارغ‌التحصیلان شاغل شده‌اند. فارغ‌التحصیلان هم باید اطلاعات خود را در پلتفرم دولتی ویژه‌ای که برای این منظور طراحی شده، بررسی کرده و هرگونه مغایرتی را اطلاع دهند. حدود ۸/۷۴ میلیون دانشجو در ماه ژوئن از دانشگاه‌های چین فارغ‌التحصیل شدند. گزارش ارائه‌شده از سوی مقامات رسمی چین، نرخ بیکاری را تا پایان ماه «می» در این کشور ۵/۹ درصد اعلام کرده است. حدود ۲۹۰ میلیون کارگر مهاجر نیز جزء این آمار است که به‌شدت تحت تأثیر قرنطینه دوران کروناست. نرخ بیکاری در میان جوانان ۲۰ تا ۲۴ ساله که بیشتر آنها فارغ‌التحصیلان جدید دانشگاهی هستند، بین ماه‌های آوریل و می حدود ۱/۷ درصد گزارش شده که نسبت به اوایل امسال ۲۸۳ درصد بیشتر شده است. اگر وضعیت کرونایی فعلی را بخوایم با شرایط شیوع ویروس سارس در سال ۲۰۰۳ که تأثیر گسترده‌ای مانند کووید-۱۹ نداشته، مقایسه کنیم، باید بگوییم نرخ بیکاری در آن سال بین فارغ‌التحصیلان دانشگاهی حدود ۳۰ درصد بود. برخی گزارش‌ها حکایت از آن دارد که نیاز به استخدام فارغ‌التحصیلان دانشگاهی در شرکت‌های کوچک نسبت به همین زمان در سال گذشته حدود ۶۰ درصد کاهش یافته است. در این برهه زمانی، دانشگاه‌ها از سوی مقامات دولتی تحت فشار قرار گرفته‌اند تا نسبت به شغل‌یابی به فارغ‌التحصیلان خود کمک کنند. یکی از مدیران دانشگاهی ماه گذشته اعلام کرد نرخ اشتغال فارغ‌التحصیلان دانشگاهی سال جاری در مقایسه با ۹۵ درصد سال گذشته، به حدود ۴۵ تا ۵۰ درصد رسیده و کاهش قابل توجهی داشته است.

گسترش استخدام دولتی در چین

دولت چین برای اجرای طرح گسترش استخدام فارغ‌التحصیلان دانشگاهی، موقعیت‌های شغلی بیشتری را در بخش‌های نظامی، خدمات شهری و شرکت‌های دولتی برای آنها باز کرده است. بخش تجاری به‌ویژه شرکت‌های کوچک و متوسط نیز از گزینه‌های انتخابی برای شروع به کار برای این گروه از دانشجویان است. ارتش چین در سمت افسر موقعیت‌های شغلی را پیش‌روی فارغ‌التحصیلان قرار داده و این اولین باری است که ارتش چین از میان غیرنظامیان اقدام به جذب نیرو می‌کند. علاوه بر این، وزارت آموزش عالی چین هم طرح ثبت‌نام دانش‌آموختگان تحصیلات تکمیلی را گسترش داده و مشاغل بیشتری را در زمینه‌های آموزش و پژوهش در دسترس فارغ‌التحصیلان قرار داده تا بتوانند در این بخش‌ها مشغول به کار شوند.

اشتغال فارغ‌التحصیلان؛ اولویت چینی‌ها

مساله اشتغال فارغ‌التحصیلان دانشگاهی یکی از اولویت‌های دولت چین به شمار می‌رود که متأسفانه با شیوع ویروس کرونا،

دانش‌آموزان نقش چندانی در شیوع کرونا ندارند

به گزارش خبرگزاری مهر، به نقل از رویترز طبق پژوهشی جدید تست آنتی‌بادی کووید-۱۹ تعداد اندکی از دوهزار دانش‌آموز و معلم در ایالت ساکسونی آلمان مثبت بوده است. این امر حاکی است برخلاف تصورات پیشین، مدارس نقش مهمی در گسترش شیوع ویروس کرونا ندارند. نتایج این تحقیق درحالی منتشر می‌شود که آلمان در ماه می مدارس را بازگشایی کرد. اما بحث و گمانه‌زنی درباره نقش کودکان در انتقال ویروس کرونا به بزرگسالانی که در معرض خطر این بیماری قرار دارند و همچنین معلمان و کارمندان مسن مدرسه ادامه دارد. در همین راستا، طی تحقیقی در بیمارستان دانشگاهی درسدن نمونه‌های خون ۱۵۰۰ دانش‌آموز ۱۴ تا ۱۸ ساله و ۵۰۰ معلم ۱۳ مدرسه را در ماه‌های می و ژوئن بررسی شدند. این بزرگ‌ترین تحقیق انجام‌شده درباره دانش‌آموزان و معلمان آلمانی است که در مناطق شیوع ویروس کرونا انجام شده است. به گفته رینهارد برنر از دانشگاه درسدن، از میان دوهزار نمونه، فقط ۱۲ تست آنتی‌بادی کووید-۱۹ مثبت بوده است. در نتایج اولیه این پژوهش نیز هیچ‌نشانه‌ای از نقش دانش‌آموزان در گسترش شیوع ویروس کرونا مشاهده نشد.

چین کارخانه تولید واکسن کرونا احداث می‌کند

به گزارش خبرگزاری مهر، به نقل از دیلی میل ساخت یک کارخانه تولید واکسن کووید-۱۹ در شرق چین آغاز شده است. قرار است این تأسیسات با سرمایه‌گذاری ۵۵۰ میلیون یوان (۶۲ میلیون پوند) ساخته شود و از ماه مارس سال آینده میلادی تولید انبوه واکسن ویروس کرونا را آغاز می‌کند. کارخانه مذکور در منطقه تجارت آزاد شهر نینگبو واقع در ایالت ژجیانگ ساخته می‌شود و شرکت AIAIM آن را اداره می‌کند. ساخت این کارخانه بخشی از یک مقر تولید واکسن بزرگ‌تر است که با سرمایه‌گذاری ۲/۵ میلیارد یوان (۲۸۳ میلیون پوند) احداث می‌شود. همچنین قرار است واکسن‌های هاری و ژنتیکی نیز در این طرح تولید شود. طرح مذکور در سه مرحله ساخته خواهد شد؛ نخستین فاز آن شامل کارخانه تولید واکسن کرونا و همچنین یک واحد تولید واکسن هاری با بودجه ۸۵ میلیون پوند است. مقامات کنترل بیماری در چین ادعا می‌کنند نخستین واکسن ویروس کرونای این کشور در سپتامبر امسال آماده خواهد بود. درحال حاضر چین پنج واکسن بالقوه کرونا-ویروس را توسعه داده که سه مورد آن مرحله دوم آزمایش‌های بالینی را می‌گذرانند.

تلاش برای ارائه منبع تأمین انرژی عضلات بدن

به گزارش ایسنا، به نقل از ساینمگ «یک شیمی‌دان و یک حرکت‌شناس سوار اتوبوس شدند. این جمله آغازین یک لایحه نیست؛ ند دبولد پژوهشگر حرکت‌شناسی دانشگاه ماساچوست در امهرست آمریکا و دهان‌دانی و نکاتارامان شیمی‌دان آن دانشگاه در اتوبوس هنگام رفتن به دانشگاه با یکدیگر صحبت کردند و علاقه خود را به نحوه انتقال انرژی دریافتند. علاقه دبولد انتقال انرژی در بافت عضله و موضوع مورد علاقه و نکاتارامان انتقال انرژی در سلول‌های خورشیدی بود. دبولد درمورد تلاش پژوهشگران برای یافتن یک منبع جایگزین انرژی توضیح داد که می‌توان از آن به‌جای منبع انرژی معمول بدن یعنی مولکول موسوم به آدنوزین تری فسفات استفاده کرد. شاید چنین منبعی بتواند فعالیت عضله را کنترل کند و به ابداع روش‌هایی برای درمان اسپاسم عضله بینجامد. دبولد گفت: «بیماری‌هایی مانند ام‌اس، اسکروز جانبی آمیوتروفیک و نارهایی مزمن قلب ناتوان‌کننده هستند، زیرا بدن هیچ‌کاری برای درمان آنها ندارد و نمی‌تواند آنها را کنترل کند.» و نکاتارامان گفت: «روش متداول برای یافتن یک ترکیب جدید، آزمایش کردن میلیون‌ها ترکیب برای یافتن ترکیب مورد نظر است که به‌پیدا کردن سوزن در انبار کاه شباهت دارد. من به دبولد گفتم که چرا خودمان سوزن را نسازیم. همین پیشنهاد به آغاز این پروژه ختم شد.»

