



دولت های استرالیا و آلمان می خواهند برای حل بحران اشتغال تصمیمات سخت بگیرند

# اختلال کرونایی در کاریابی دانشجویان

با این شیوه مشغول کار می شوند در موقعیتی برد-برد قرار می گیرند به طوری که آنها در کنار تامین هزینه های زندگی می توانند کاری را انجام دهند که درباره اش درس می خوانند. پروفیسور زیگل، مدیر مرکز آموزش عالی آلمان معتقد است با این کار علاوه بر اینکه نیروی کار ارزان قیمتی مشغول کار می شود، اما با این اوصاف به نفع دانشجویان تمام می شود و بهتر است در حرفه ای مرتبط با رشته تحصیلی اش مشغول شود تا اینکه در رستورانی استخدام شود. البته لازم به ذکر است تمام دانشجویان آلمانی هم از موقعیت کار دانشجویی خود لذت نمی برند و درست مانند دیگر کشورها، کار در رستوران ها، کافه ها و کارخانه ها را هم بین گزینه های خود در نظر می گیرند که فرصت مناسبی را برای ورود به بازار کار فراهم می کنند. اما با این اوصاف، سیستم کار دانشجویی به قدری دقیق عمل می کند که حدود یک سوم افراد استخدام شده، از موقعیت برابر کار دانشجویی در دانشگاه ها و سازمان های تحقیقاتی برخوردارند. در این میان، تعداد دانشجویان شاغل در شرکت های خصوصی به درستی مشخص نیست. به گفته سخنگوی مرکز مطالعات علوم و تحقیقات آموزش عالی آلمان، با وجود این، همچنان نگرانی هایی از نظرسربرایی اجتماعی وجود دارد. به نظر می رسد دانشجویانی که چنین موقعیت طلبی کار دانشجویی را در دانشگاه ها به دست می آورند، بیشتر از خانواده های تحصیل کرده هستند.

## تاثیر کرونا بر سیستم کار دانشجویی آلمان

درست است که سیستم کار دانشجویی در آلمان تاکنون توانسته موقعیت های شغلی خوبی را پیش روی دانشجویان دانشگاه ها قرار دهد، اما همه گیری و شیوع کرونا تنها مشاغل را در بسیاری از کشورها از جمله آلمان در معرض نابودی قرار داده، سیستم شغل یابی آلمان را هم برای دانشجویان تحت تاثیر قرار داده است. شاید جالب باشد بدانید دانشجویان آلمانی در دوران تحصیل برای تامین هزینه های دانشگاه و گذران زندگی به شدت به شغل والدین خود وابسته هستند اما این وابستگی نسبت به حمایت های دولتی بسیار اندک است. طبق آخرین داده های به دست آمده در سال ۲۰۱۶، بیش از یک چهارم درآمد دانشجویان از درآمدهای شخصی آنها حاصل می شود که نسبت به سال ۲۰۱۲ حدود ۴ درصد افزایش یافته است. در واقع، از ۱۰ هزار دانشجوی درحال تحصیل در دانشگاه، حدود هفت دانشجوی مشغول کار است در این میان، بیش از نیمی از درآمد آنها از قبل والدین آنها تامین می شود. تنها ۱۸ درصد دانشجویان آلمانی از کمک های دولتی بهره مند می شوند که ترکیبی از کمک ها و وام های دولتی است اما این آمار هم سال به سال در حال کاهش است. با وجود اهمیتی که کار دانشجویی در میان دانشجویان آلمانی دارد، بحران کرونا این موقعیت را تهدید کرده است به طوری که بسیاری از مشاغل دانشجویی از بین رفته و شماری از آنها در حال حاضر با مشکل درآمد و تامین هزینه های زندگی رویه رو شده اند. به گفته سخنگوی یکی از سازمان های شبکه ای خدمات دانشجویی در آلمان، بحران کرونا در این کشور بیش از ۴۰ درصد مشاغل دانشجویی را نابود کرده است. این مسئله، ناراضیاتی دانشجویان را به همراه داشت تا اینکه دولت در ماه ژوئن دست به کار شد و کمک اضطراری دولتی چند صد یورویی را برای آنها تعیین کرد و تاکنون ۱۵۰ هزار درخواست دریافت این وام اضطراری از سوی دانشجویان اعلام شده است. از آنجایی که در طرح قبلی دولت، ماهیانه ۶۵۰ یورو در قالب وام به دانشجویان اعطا می شد، بحران کرونا و بیکار شدن بسیاری از آنها، نگرانی دولت را نسبت به بالا رفتن بدهی دانشجویان افزایش داده است. اما برخی کارشناسان براین باورند که هیچ کدام از این اقدامات اضطراری برای بهبود وضعیت دانشجویان آلمانی کافی نیست و همه گیری کرونا، استفاده از کمک های مخفی دولتی را به خیال تبدیل کرده است.



به طوری که گزینه های پیش روی اشتغال آنها بسیار کم شده و بعضی از آنها به سختی می توانند شغل مناسب با درآمد کافی پیدا کنند. آنها اگر به پول بیشتری برای گذران زندگی نیاز داشته باشند، می توانند در شغل های پاره وقتی مشغول کار شوند که به مهارت خاصی نیاز ندارد، مانند جابه جایی قفسه های سوپرمارکت ها یا جابه جایی بار. اما اگر مجبور به استخدام در شغلی با تجربه حرفه ای شوند، باید یک دوره کارآموزی را پشت سر بگذرانند تا مهارت لازم برای کار کردن در آن شرکت یا مرکز خاص را به دست آورند. اما مساله اینجاست که کسی که برای گذراندن دوره مهارت آموزی و کارآموزی حقوقی به آنها پرداخت نمی کند، این امر تنها مورد پسند دانشجویانی قرار می گیرد که متمول بوده و می توانند چند ماهی را بدون حقوق سپری کنند.

## فرصت طلبی کسب تجربه در دوران دانشجویی

دانشجویان آلمانی گزینه سوسومی هم پیش دارند و آن فرصت شغلی برای کار دانشجویی است که از دهه ۱۹۲۰ میلادی از سوی کارخانه ها و شرکت های آلمانی اجرائی شد، به طوری که دانشجویان مقطع کارشناسی می توانستند همزمان با تحصیل در دانشگاه در یک شرکت به طور درآمدمت مشغول کار شوند و کسب تجربه کنند و در قبال این کار هم بالاتر از حداقل حقوق را دریافت می کردند. از دیدگاه یکی از جامعه شناسان دانشگاه مکدبورگ که شیوه مورد بحث را به دقت مورد بررسی و تحلیل قرار داده، این سیستم در آلمان خیلی خاص به نظر می رسد. جست و جوی آنلاین برای پیدا کردن موقعیت شغلی برای دانشجویان نتایج بسیاری را به دنبال دارد. انجام کارهایی مانند اظهارنامه مالیات بر درآمد، ایجاد گزارش های فروش و آزمایش ابزارهای جدید فناوری اطلاعات، به خودی خود هیچان انگیز نیستند اما گام هایی هستند که دانشجویان گاهی باید برای به دست آوردن شغل دائمی بعد از فارغ التحصیلی بردارند. چنین سیستمی در قانون بسیار مورد حمایت قرار گرفته است. دانشجویان شاغلی که کمتر از ۲۰ ساعت در هفته کار می کنند، تحت پوشش هیچ نوع بیمه سلامت یا بیکاری نمی گیرند به این معنا که آنها می توانند بخش بیشتر حقوق دریافتی خود را پس انداز کنند. در واقع، دانشجویانی که

میان یکی از پیشنهادها، وام های کلان دانشگاهی شامل می شود که به نوعی، از منبع صندوق آئینه خود کارمندان به آنها پرداخت می شود. پیشنهاد دیگر، قوانین درحال تغییری است که به جای حفظ شغل کارکنان، استفاده از وام صندوق را برای کارکنان محدود می کند. کاهش شغل به دنبال همه گیری کرونا در دانشگاه هایی که حدس و گمان هایی درباره تعدیل نیرو در آنها زده می شد، بیشتر از هر چیز دانشگاه های بزرگتر را در نپوساوت ولز و ویکتوریا شامل می شود که هر کدام از آنها با کاهش چندصد شغل در میان کارمندان خود مواجه بوده اند. شواهد حاکی از آن است که بیشترین تعدیل نیرو در میان کارمندان قرارداد موقت و مدت دار دیده می شود که تعداد آنها به ده ها هزار نفر هم می رسد. درحالی که دانشگاه سیدنی تاکنون خبری از تعدیل کارمندان دائمی منتشر نکرده، مدیران در ماه آوریل اعلام کردند که انتظار می رود با بررسی بودجه های موقت کارکنان و خودداری از جذب کارکنان جدید یا استخدام کارکنانی با قرارداد موقت بتوانند حدود ۶۸ میلیون دلار ذخیره کنند. دانشگاه سیدنی در میان دیگر دانشگاه های استرالیا، بیشترین وابستگی را به شهرهای دریافتی از دانشجویان بین المللی دارد، به طوری که درآمدها سال گذشته این مرکز از منبع دانشجویان بین المللی به حدود ۹۲۵ میلیون دلار رسید که ۱۴ درصد بیشتر از بودجه دریافتی از دولت فدرال بود و قریب ۴۰ درصد از کل درآمد این دانشگاه را به خود اختصاص می داد.

## اشکال در موتور کاریابی دانشجویان آلمانی

آلمان جزء آن دسته از کشورهای است که دانشجویان بعد از فارغ التحصیلی در شرکت ها و دانشگاه ها مشغول کار می شوند اما بحران کرونا و یوروس با کاهش این فرصت های شغلی باعث شده تا تامین هزینه های زندگی برای بسیاری از آنها طاقت فرسا شود. درست است که آلمان به عنوان یک کشور صنعتی شناخته می شود اما این دلیل نمی شود که بحران کرونا روی این کشور تاثیری نداشته باشد و در حال حاضر شاهد آن هستیم که بسیاری از کشورهای دنیا با این چالش دست به گریبان هستند. دانشجویان آلمانی جزء گروه هایی از جامعه هستند که در دوران کرونا با چالش یافتن شغل رویه رو شده اند،

روند زندگی آن دسته از کارمندیانی که از کار بیکار شده اند، به شدت تحت تاثیر قرار می دهد. او در ادامه بر این نکته تاکید دارد که دانشگاه سیدنی باید مدارک لازم را ارائه داده و موقعیت مالی خود را به وضوح بیان کند. به گزارش «تایم»، دانشگاه سیدنی، مرکز آموزشی تروتمندی با ذخایر گسترده است. چنانچه مدیریت دانشگاه تصمیم بگیرد اقداماتی را در مورد تعدیل کارمندان انجام دهد، باید در مورد جایگزین هایی که قرار است به جای این حجم از کاهش شغل رخ دهد، با کارمندان دیدار داشته باشد. حدس و گمان ها پیرامون تعدیل کارمندان دانشگاه سیدنی از ایمیل های ارسالی از سوی رئیس دانشکده هنر و علوم اجتماعی آغاز شد. در این ایمیل ها، مدیریت دانشگاه از روسای دانشکده ها درباره پیشنهادهایی پرس و جو کرده بود مبنی بر اینکه آنها چه تصمیمی برای کاهش ۳۰ درصدی حجم کارمندان شان در پیش گرفته اند. رئیس دانشگاه متعاقباً تصریح کرد که هیچ تصمیم قطعی ای برای تعدیل نیرو و کاهش کارمندان در دستور کار نداریم اما این مساله تنها برای درک سناریوهای مطرح شده، بیان شده است.

## پیشنهاد های جایگزینی برای تعدیل کارمندان

رئیس دانشگاه سیدنی این عقیده امین را بوجود تفاوت میان سناریوی فرضی و برنامه قطعی برای تعدیل نیروور می کند. اما مساله ای که در اینجا وجود دارد، پذیرش این منطق نادرست است که کارمندان و دانشجویان باید هزینه بحران ایجاد شده به دنبال عدم اختصاص بودجه مناسب دولتی به بخش آموزشی را بپردازند، چرا که مدیریت دانشگاه ها در دفاع از خود ناتوان عمل کرده است. روزنامه دانشجویی Honi Soit سیدنی گزارش داده که یکی از ایده های مورد بررسی این است که همه کارکنان تمام وقت دانشگاهی، یک هفته مرخصی بدون حقوق را داشته باشند، به طوری که با اجرای این ایده، میزان استخدام کارکنان تا حدود ۲۰ درصد کاهش می یابد. این پیشنهادها در صورتی مطرح می شود که به رغم کاهش ساعت تحقیق و خدمات ارائه شده، همچنان برگزاری کنفرانس های استادان به قوت خود باقی است. کارمندان درخواست داشته اند که مدیریت دانشگاه، جایگزین هایی را برای شغل های کاهش یافته یا تنزیل رتبه کارمندان ارائه کند. در این



ندا اقهروی

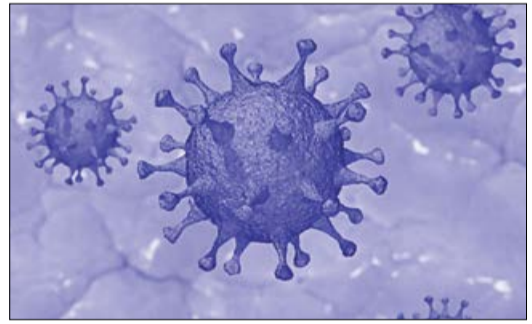
مترجم

وضعیت نابسامان اقتصادی در بسیاری از کشورهای دنیا از مدت ها قبل یکی از موضوع های مهم و قابل توجه به شمار می آمد که دولت ها را نگران کرده بود و به دنبال راه چاره ای برای برون رفت از آن بودند. با وجود این مشکلات، سروکله و یوروس کرونا هم پیدا شد. و یوروسی ناشناخته که معادلات ذهنی دنیا را برهم ریخت و باعث شد برخی کشورها از نظر اقتصادی وضعیت بسیار وخیمی پیدا کنند. ماه ها قرنطینه شهرها و تعطیلی دانشگاه ها از یک طرف و تعطیل شدن شمار زیادی از کسب و کارها از طرف دیگر، اوضاع اشتغال و درآمد بسیاری از مردم را بر هم زد، به طوری که میلیون ها نفر در دنیا بیکار شدند. تعطیلی دانشگاه ها، بازگشت بسیاری از دانشجویان بین المللی به کشورهایشان و آنلاین شدن کلاس های درس، وضعیت درآمد مالی و دانشگاه ها را هم وخیم کرد، به حدی که برخی از آنها تا حد ورشکستگی پیش رفتند. در حال حاضر هم شماری از دانشگاه ها با حمایت های دولتی توانسته اند کمر راست کنند و به فعالیت خود ادامه دهند، در غیر این صورت بعد از اتفاق های رخ داده، شماری از آنها تعطیل شده بودند.

## اقداماتی که دانشگاه سیدنی آن را در نظر دارد

استرالیا جزء کشورهای بود که به یزده ماه های نخست شیوع جهانی کووید-۱۹ به شدت تحت تاثیر این ویروس قرار گرفت. دانشگاه ها جزء اصلی ترین نقاطی بودند که این ویروس تاثیر زیادی روی آنها گذاشت. کارشناسان استرالیایی مدعی شده اند که قریب سه هزار شغل در این کشور در معرض خطر نابودی است و دانشگاه ها باید با برنامه ریزی های صورت گرفته راهی برای این چالش ببینند. دانشگاه سیدنی به عنوان قدیمی ترین دانشگاه استرالیا و یکی از برترین مراکز آموزشی و پژوهشی دنیا علاوه بر تربیت مدیرانی کارآمد برای جامعه، بر تجهیز افرادی با قابلیت های کاربردی تمرکز دارد تا بتوانند در تمام سطوح جامعه ظاهر شوند. با وجود تمام چالش هایی که بحران کرونا در ماه های اخیر پیش روی دانشگاه ها قرار داده و بسیاری از کارشناسان ادعا می کنند که برخی مراکز آموزشی و دانشگاه های استرالیا به دنبال کاهش ۳۰ درصدی کارمندان خود هستند، به نظر می رسد دانشگاه سیدنی برخلاف جهت آب شنای کند، به طوری که طبق برنامه ریزی های صورت گرفته خود را برای جذب هزاران کارمند آماده می کند. به رغم اظهار نظرهایی که به تازگی در این باره مطرح شده، مدیران دانشگاه سیدنی عنوان کرده اند که هنوز پیش بینی در مورد تاثیر منفی بحران کرونا روی کاهش کارمندان و بطور کلی، نیروی کار وجود است و نمی توان نظر قطعی داد. در این میان، آنها به دنبال راهکارهایی هستند که از طریق آنها اثرات مالی پیش روی دانشگاه را که ممکن است بر اثر همه گیری کرونا رخ دهد، خنثی کنند و مانع از بروز آن شوند. مدیران معتقدند که اگر دانشگاه مجبور به انجام اقداماتی شود که کارکنان را تحت تاثیر قرار دهد، بهتر است تا مطمئن از تعداد کارکنان منظر ماند. هر اتفاقی هم که بیفتد، ابتدا با کارمندان مشورت می شود و آنگاه مدیران نسبت به تغییر فرآیندهای در دستور کار عمل کرده و تصمیم گیری می کنند. این بیانیه از سوی مدیران دانشگاه سیدنی بعد از درخواست اتحادیه آموزش عالی استرالیا از دانشگاه ها مبنی بر حذف سه هزار شغل صادر شد. دامین کاهیل، دستیار دبیر اتحادیه بخش نپوساوت ولز می گوید: «کاهش این تعداد بالا از کارمندان فعالیت های دانشگاه را با چالش رویه رو خواهد کرد و»

## چارسوی فناوری



## شناسایی یک «نانوبادی» که ممکن است از «کووید-۱۹» جلوگیری کند

به گزارش ایسنا و به نقل از فیژ، محققان بر این باورند که این نانوبادی های می تواند به عنوان یک درمان و چارسوی ویروس علیه کووید-۱۹ به کار گرفته شود. جerald مک اینرنی (Gerald McInerney) پیشنهاد کرده این مطالعه گفت: «اما آمیدواریم این یافته ها می تواند به ایجاد درمانی برای کووید-۱۹ و بررسی بهتر این بیماری همه گیر منجر شود. جست و جوی برای یافتن نانوبادی موثر که قطعاتی از آنتی بادی هایی است که به طور طبیعی در شترها وجود دارد می تواند برای انسان سازگار باشد در ماه فوریه با تزریق پروتئین میخ مانند ویروس کرونا به گونه ای از لاما (آلیکا) آغاز شد. پس از ۶۰ روز، نمونه های خون آلیکا پاسخ ایمنی شدیدی در برابر پروتئین مذکور نشان دادند. در مرحله بعدی، محققان توالی سلول های B آلیکا، نوعی گلبول سفید بدن را شناسایی کردند، غنی سازی و تجزیه و تحلیل کردند تا مشخص شود کدام نانوبادی برای ارزیابی بیشتر مناسب است. آنها یک نانوبادی به نام Ty1 (به نام آلیکا تایسون نامگذاری کردند) را شناسایی کردند که با اتصال خود به بخشی از پروتئین مذکور که به گیرنده ACE2 متصل می شود و توسط کروناویروس سندرم حاد تنفسی ۲ برای آلوده سازی سلول ها استفاده می شود، ویروس را خنثی می کند. این مانع لیز خوردن ویروس به درون سلول ها می شود، بنابراین از عفونت جلوگیری می کند.



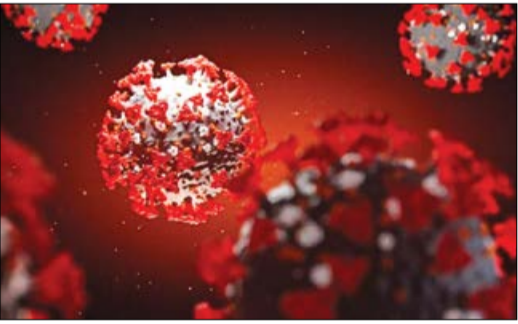
## کشورهای مختلف خواهان دریافت اطلاعات پیرامون واکسن روسی کووید-۱۹ هستند

به گزارش ایسنا و به نقل از تاس، بیش از یک ماه از خبر ثبت واکسن روسی کروناویروس می گذرد؛ واکسنی که حواشی و نگرانی های زیادی را به همراه داشت. «میخائیل موراسوکو» وزیر بهداشت روسیه روز گذشته اعلام کرد بیش از ۳۰ پرسش و تحقیق راجع به این واکسن ضد کرونا که «اسپوتنیک V» نام دارد، از کشورهای مختلف جهان مطرح شده است. وی طی یک مصاحبه با یک شبکه خبری روسی گفت: «در کل، ما بیش از ۳۰ پرسش راجع به این واکسن دریافت کردیم که در مورد تامین، تولید و توسعه مشترک واکسن های دیگر هستند. چنین پرسش هایی از سوی کشورهای هند، کره جنوبی، جمهوری های شوروی سابق، فیلیپین و دیگر کشورها مطرح شده است. بنابراین علاقه به اطلاعات پیرامون این واکسن بسیار زیاد است.» موراسوکو ادامه داد: «در حال حاضر پنج واکسن اعم از روسی و خارجی در مرحله ثبت یا اخذ مجوز برای آزمایش های بالینی هستند.» ۱۱ اگوست سال جاری بود که روسیه اولین واکسن جهان در برابر کروناویروس را رسمائت کرد. این واکسن در پلتفرمی ساخته شده که تاکنون برای تعدادی دیگر از واکسن ها به کار گرفته شده است.



## ویروس موجود در خون می تواند کووید-۱۹ حاد را پیش بینی کند

به گزارش ایسنا، به گفته محققان «موسسه کارولینسکا» بیماران پذیرش شده بدون ویروس در خون شان شناس پیهوری بالایی دارند. در این مطالعه محققان طی سه روز نمونه های خون بیماران مبتلا به کووید-۱۹ را گرفتند و بررسی کردند. که سطح قابل اندازه گیری کروناویروس سندرم حاد تنفسی ۲ را در خون خود داشتند، هفت برابر بیشتر در معرض علامت بحرانی و هشت برابر بیشتر از دیگر بیماران در معرض مرگ ظرف ۲۸ روز بودند. کارل هاگمن (Karl Hagman) نویسنده ارشد این مطالعه گفت: «این آزمایش در دسترس به ما امکان می دهد بیماران در معرض خطر زیاد یا کم کووید-۱۹ را شناسایی کنیم که این موضوع به ما کمک می کند درمان و نظارت بهتری بر این بیماران داشته باشیم.» طی این مطالعه محققان وجود آن آر. ان. ای ویروس در خون را با استفاده از یک روش استاندارد به نام واکنش زنجیره ای پلیمرز در نمونه های گرفته شده از مجموع ۱۶۷ بیمار تجزیه و تحلیل کردند. ۶۱ بیمار دارای سطح قابل توجه ویروس در خون بودند و ۱۵ نفر از این ۶۱ فرد نیز (۲۵ درصد) در ۲۸ روز پس از نمونه گیری خون فوت کردند. وجود ویروس در خون با افزایش سن افزایش می یابد و در بیماران بالای ۶۰ سال بسیار بیشتر است.



## نقش های که نحوه ابتلای اندام های بدن به کروناویروس را پیش بینی می کند

به گزارش ایسنا و به نقل از نیوزویز، پژوهشگران «دانشگاه کرنل» (Cornell University) آمریکا در بررسی جدید خود، نقشه هایی احتمالی در مورد نحوه ابتلای اندام های بدن به کروناویروس ارائه داده اند و عوامل مولکولی را شناسایی کرده اند تا شاید بتوانند به تسهیل یا محدود کردن عفونت کمک کنند. سدردیک فسکوت (Cedric Feschotte)، نویسنده ارشد این پژوهش گفت: «داده های این پژوهش نشان می دهند کووید-۱۹ تنها یک بیماری تنفسی نیست؛ بلکه بسیار گسترده تر است و ظرفیت تاثیرگذاری بر اندام های دیگر را نیز دارد. ارزیابی های ما نشان می دهند طیف گسترده ای از آسیب پذیری سلولی در این میان وجود دارد. پژوهشگران در این بررسی، نقش ۲۸ ژن انسانی و گیرنده ها و عوامل مرتبط با کروناویروس را تهیه کردند. آنها می توانند با بررسی بیان آر. ان. ای هر سلول در این ژن ها، بافت ها و سلول هایی را که بیشتر نسبت به عفونت ناشی از کروناویروس آسیب پذیر هستند، شناسایی کنند. این گروه پژوهشی، بیان آر. ان. ای را در بافت های سالم انسانی بررسی کردند تا اطلاعات جامعی در مورد عوامل مولکولی که به تسهیل یا محدودیت عفونت ناشی از کروناویروس منجر می شوند، ارائه دهند. نقش برداری از ورودی های متفاوت ویروس، برای پیش بینی محل ورود آن به بدن ضروری است.