وزیرعلوم، تحقیقات و فناوری:

تعداد دانشجویان کشور به ۳.۵ میلیون نفر کاهش یافته است

■وزیرعلوم، تحقیقات و فناوری گفت: در سال های گذشته تعداد دانشجویان کشور بیش از ۴.۵ میلیون نفر بود، اما با روند نزولی هم اکنون تعداد دانشجویان کشور به ۳.۵ میلیون نفر رسیده است.

گروه علمی و آموزشی- منصور غلامی در گفت وگوی با عنوان "وزارت علوم چالش ها و دستاوردها" اظهارداشت: با روند کاهش تعداد دانشجویان کشور وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از سال ۹۲ مجوز ایجاد هیچ دانشگاه جدیدی را صادر نکرده است.

وی بیان کرد: در طرح ساماندهی دانشگاه‌های کشور تعدادی از دانشگاه های غیردولتی و آزاد تعطیل شدند و این سبب شد که برای ورود به دانشگاه های دولتی فشار زیادی متحمل شویم.

وزیرعلوم، تحقیقات و فناوری اظهار امیدواری کرد که برای تربیت نیروی انسانی متخصص مورد نیاز کشور از سال های آینده روند پذیرش دانشجویان در سطح کشور باز هم افزایشی باشد.

غلامی با بیان اینکه در طول ۴۰ سال گذشته تعداد زیادی دانشگاه در کشور ایجاد شد، گفت: در طول ۳ سال گذشته طرحی در وزارت علوم آماده شد تا این دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی که فعالیت آنها ضروری نبود، ساماندهی شود.

وی بیان کرد: در سال های گذشته تعداد دانشگاه های علمی و کاربردی کشور ۱۲۰۰ دانشگاه بود، اما بر اساس این طرح ۵۰۰ دانشگاه علمی و کاربردی در کشور تعطیل شدند و مابقی همچنان تربیت نیروی انسانی ماهر و متخصص را بر عهده دارند.

وزیرعلوم، تحقیقات و فناوری با بیان اینکه وظیفه اصلی وزارت علوم تربیت نیروی انسانی متخصص بر اساس نیازهای جامعه است، گفت: آموزش عالی در کشور پس از پیروزی انقلاب اسلامی ایران ۳ دوره داشته است. غلامی افزود: در دوره اول وزارت علوم در یک بازه زمانی ۱۰ تا ۱۵ ساله نیازهای نیروی انسانی کشور را تامین کرد و در دوره دوم تا اواسط دهه ۸۰ توسعه تحقیقات در دستور کار قرار گرفت و ایران در این زمینه به رتبه قابل توجهی رسید. وی اظهارداشت: دوره سوم از اوایل دهه ۸۰ با توسعه فناورهای جدیدی آغاز شد و با ایجاد پارک های علم وفناوری، شرکت های دانش بنیان شکل گرفت تا دانشجویان بیشتری برای ایجاد شرکت های دانش بنیان جذب مراکز آموزش عالی شوند.

وزیرعلوم، تحقیقات وفناوری تاکید کرد: تمام تلاش ما دردانشگاه ها این است که دانشجویان ایرانی علم به روزی را داشته باشند و دانشجویان ایرانی بر اساس علوم روز دنیا تربیت شوند.غلامی اظهار کرد: در ۲ سال گذشته طرحی در دانشگاه ها و مراکز اموزش عالی اجرا شد تا همه دانشجویان با مهارت افزایی با علوم روز دنیا آشنا شوند و با برگزاری دوره های کارگاهی بتوانند پس از مهارت اندوزی در بازار مشغول کار شوند. وی با اشاره به ضرورت اشتغال فارغ التحصیلان در کشور یادآورشد: آمارها نشان می دهد از سال ۹۶ بیش از ۶۰ درصد فارغ التحصیلان دانشگاهی در مقطع کارشناسی مشغول کار شده اند و تعداد شاغلان مقطع کارشناسی ارشد بیش از ۷۰ درصد و مقطع دکترا ۹۰ درصد بوده است.

وزیرعلوم، تحقیقات و فناوری بیان کرد: ما نگران ۴۰ درصد فارغ التحصیلان کارشناسی، ۳۰ درصد کارشناسی ارشد و ۱۰ درصد دکترای غیرشاغل که هم اکنون کاری ندارند، هستیم، ضمن اینکه بیشتر فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی در کشور که اشتغال بکار ندارند را زنان تشکیل می دهند.

دانشگاه های کشور به ۱۰ منطقه علمی تقسیم می شود

وزیرعلوم، تحقیقات و فناوری اظهارداشت: طرحی در این وزارتخانه آماده شده که به موجب آن دانشگاه ها در کشور به ۱۰ منطقه علمی تقسیم شده و ماموریت های محلی، استانی، منطقه ای و بین المللی برای آنها تعریف شده تا از موازی کاری بین دانشگاه های کشور جلوگیری و هم افزایی علمی در کشور تقویت شود. غلامی افزود: طرح رتبه بندی دانشگاه ها نیز توسط پایگاه استنادی شیراز از ۲ سال پیش آغاز شده و انتظار دارین تا پایان سال ۹۹ رتبه بندی دانشگاه ها به صورت جامع و کامل در کشور انجام شود.

امسال کنکور در شرایط خاصی برگزار شد

وزیرعلوم، تحقیقات و فناوری یادآورشد: امسال کنکور در شرایط خاصی برگزار شد و آزمون های کارشناسی ، کارشناسی ارشد و دکترا با رعایت پروتکل های بهداشتی و با نظارت وزارت بهداشت با رعایت فاصله اجتماعی به خوبی برگزار شد.

وی افزود: امسال فاصله اجتماعی در کنکور دکترا ۱,۲۰ سانتی متر، آزمون کارشناسی ارشد ۱,۶۰ سانتی متر و کنکور کارشناسی ۱,۸۰ سانتی متر بود و گزارش ناظران وزارت بهداشت حاکی است که آزمون ها امسال با رعایت پروتکل های بهداشتی در شرایط بسیار خوبی برگزار شده و این جای تقدیر و تشکر دارد. غلامی گفت: طبق نظر سنجی های انجام شده ۹۴ درصد شرکت کنندگان کنکور امسال از نحوه برگزار آن اظهاررضایت کردند، ۹۱ درصد از برگزاری آزمون های کارشناسی ارشد و ۸۵ درصد از نحوه برگزاری آزمون دکترا اظهار رضایت کرده اند و این نشان می دهد که همکاران ما توانستند کار خود را به خوبی انجام دهند.

۹۰۰ هزار صندلی در دانشگاه ها بدون کنکور قابلیت ورود دارند

وزیرعلوم، تحقیقات و فناوری اظهارداشت: در حال حاضر ۹۰۰ هزار صندلی در دانشگاه ها بدون نیاز به آزمون قابلیت ورود دارند، اما برخی از رشته ها از جمله پزشکی متقاضی زیادی دارد و برای اینکه کنکور برگزارنشود باید چارچوب ها، شاخص ها و استانداردهای آن مشخص شود.

غلامی با اشاره به سهمیه کنکور اعضای هیات علمی گفت: همکاران هیات علمی ما اصلا سهمیه ندارند و انتقال فرزندان اعضای هیات علمی از دانشگاهی به دانشگاه دیگری عنوان سهمیه ندارند و بیان این مساله از اول هم یک اشتباه بوده است.

جذب هیات علمی با ارزیابی هیات مرکزی جذب

وزیرعلوم، تحقیقات و فناوری گفت: جذب هرگونه هیات علمی در دانشگاه ها فرآیند خود را دارد و داوطلبان عضویت در هیات های علمی دانشگاه ها با ارزیابی هیات مرکزی جذب انجام می شود.

شروع بکار دانشگاه ها از ۱۵ شهریورماه

غلامی بیان کرد: طبق برنامه ریزیهای انجام شده قرار است سال تحصیلی جدید در دانشگاه ها ۱۵ شهریور ماه به صورت مجازی آغاز شود و دانشجویان از طریق فضای مجازی می توانند با استادان خود ارتباط برقرار کنند.

وزیرعلوم، تحقیقات و فناوری خاطر نشان کرد: مبنای ما در سال جدید تحصیلی دانشگاه ها نیمه اول امسال به صورت مجازی است و اگر شرایط در نیمه دوم تغییر یابد دانشجویان می توانند به محیط دانشگاه برگردند.

وی در پایان اظهارداشت: با توجه به شرایط موجود نظر ما این است که در دانشگاه هایی که خوابگاه وجود دارد دانشجویان ورودی جدید با رعایت پروتکل های بهداشتی بتوانند وارد محیط دانشگاهی شوند.

معاون آموزش ابتدایی آموزش و پرورش :

برگزاری کلاس‌های حضوری با رعایت پروتکل‌های بهداشتی است

گروه علمی و آموزشی- معاون آموزش ابتدایی آموزش و پرورش گفت: به خانواده‌ها اطمینان می‌دهیم اگر قرار شود کلاس‌ها در مناطقی حضوری برگزار شود، با رعایت کامل پروتکل‌های بهداشتی ابلاغ شده از سوی وزارت بهداشت و ستاد ملی کرونا است.

رضوان حکیم زاده در خصوص شرایط بازگشایی مدارس در سال تحصیلی جدید اظهار کرد: با توجه به شرایط خاصی که از نیمه سال گذشته درگیر آن شدیم مجبور به تعطیلی مدارس بودیم، ولی خوشبختانه با همت بالای معلمان توانستیم سال گذشته را به خوبی پشت سر بگذاریم.

وی افزود: طبق اعلام آموزش و پرورش در سال تحصیلی جدید مدارس از ۱۵ شهریورماه به صورت رسمی آغاز می‌شود. از آنجا که هنوز هم کشور درگیر بیماری کرونا است و نمی‌توانیم روند آموزش را متوقف کنیم، در سال جدید، سه سناریو برای برگزاری کلاس و ادامه روند آموزش نوشته شده است و کلاس‌ها به صورت مجازی در مناطق قرمز و نیمه حضوری در مناطق زرد و حضوری در مناطق سفید برگزار خواهد شد.

معاون آموزش ابتدایی آموزش و پرورش همدلی و همکاری خانواده‌ها با مدرسه را در دوران کرونا بیش از قبل دانست و گفت: خوشبختانه در این مسیر سخت، خانواده‌ها پابه‌پای معلمان پیش رفته و در امر آموزش به ما کمک کردند و این امر به خصوص در دوران ابتدایی به خوبی قابل مشاهده بود.

مسلما برای یک دانش آموز کلاس اولی که تازه وارد مدرسه شده است، اگر حمایت‌های خانواده نباشد یادگیری موثر اتفاق نخواهد افتاد.

حمایت خانواده‌ها در ارتقای فرایند آموزش و یادگیری دانش آموزان موثر است.

حکیم زاده ادامه داد: حضور خانواده‌ها در دوران کرونا در کنار مدرسه، یادآور نقش راهبردی خانواده در امر آموزش بود که به این مساله در سند تحول بنیادین به طور مکرر اشاره شده بود.

ولی متاسفانه در دوران قبل از کرونا این همکاری اتفاق نیفتاد و امید است از این پس هم حمایت خانواده‌ها را به خصوص در دوران ابتدایی داشته باشیم.

وی با اشاره به اینکه خانواده‌ها نگران سلامتی فرزندانشان نباشند، گفت: اگر قرار شود کلاس ها در مناطقی حضوری برگزار شود، به خانواده اطمینان می‌دهیم که این کار با رعایت کامل پروتکل های بهداشتی ابلاغ شده از سوی وزارت بهداشت و ستاد ملی کرونا انجام گرفته است.

به آنها اعلام می کنم هرچند آموزش و پرورش متولی آموزش فرزندان این کشور است، ولی سلامت فرزندان در این شرایط برای ما در اولویت قرار دارد.

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه پیام نور مطرح کرد؛

ترخیص از خدمت سربازی با ثبت نام در دانشگاه پیام نور

گروه علمی و آموزشی- محسنی گفت: مشمولان نظام وظیفه و یا سربازان مشغول به خدمت در صورت ثبت نام در دانشگاه پیام نور مانند دیگر دانشگاه‌ها از معافیت تحصیلی برخوردار خواهند بود.

مرتضی محسنی معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه پیام نور، با بیان اینکه شرایط معافیت تحصیلی در دانشگاه دولتی پیام نور با دیگر دانشگاه‌ها کاملا یکسان و مطابق ابلاغ حوزه نظام وظیفه است، افزود: صدور معافیت تحصیلی موکول به ارائه گواهی اشتغال به تحصیل آنان از طریق مراجع ذی‌ربط و مدت اعتبار آن تا یک سال پس از صدور گواهی پایان تحصیلات در هر مقطع است.

سربازان وظیفه در صورت پذیرش از خدمت ترخیص می‌شوند

او با بیان اینکه حداکثر معافیت تحصیلی برای مقطع کارشناسی پیوسته پنج سال، کارشناسی ارشد ۳ سال و دکترای تخصصی در دانشگاه پیام نور شش سال است، اظهار کرد: سربازان وظیفه‌ای که به خدمت اشتغال دارند، در صورت قبولی در مقطع کارشناسی و بالاتر و نداشتن غیبت اولیه برای تحصیل در دانشگاه، ترخیص از خدمت خواهند داشت.

محسنی در مورد دانشجویان انصرافی نیز گفت: مشمولان در طی مدت تحصیل از دیپلم تا دکتری صرفا ۱ بار می‌توانند از تحصیل انصراف و مجددا با پذیرفته شدن در دانشگاه به ۴ شرط؛ «عدم گذشت بیش از یک سال از تاریخ انصراف»، «انصراف قبل از اتمام سنوات تحصیلی مصوب بوده باشد، یعنی در سنوات ارفاقی نباشد»، «انصراف از تحصیل در مقطع، با اخذ مدرک تحصیلی پایین‌تر نبوده باشد» و «مقطع جدید تکراری نبوده و قبلا از این مقطع فارغ التحصیل نشده باشد»، حق تحصیل مجدد خواهند داشت.

معافیت تحصیلی برای دوره‌های فراگیر و مقاطع بدون آزمون

او در خصوص معافیت تحصیلی برای دوره‌های فراگیر کارشناسی ارشد دانشگاه پیام نور و سایر مقاطع تحصیلی بدون آزمون نیز گفت: در دوره دانش‌پذیری که هنوز فرد به عنوان دانشجوی دانشگاه شناخته نمی‌شود، معافیت تحصیلی به مشمولین خدمت سربازی تعلق نمی‌گیرد، اما از زمان قبولی قطعی و دانشجویی، وضعیت مشمول بررسی و در صورت داشتن شرایط، معافیت تحصیلی صادر خواهد شد.

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه پیام نور با اعلام اینکه دانشجویان اخراجی تا پایان خدمت یا اخذ معافیت دائم، مجاز به ادامه تحصیل نخواهند بود، گفت: امکان تحصیل همزمان با خدمت برای مشمولان وجود ندارد. او افزود: آن دسته از دانشجویانی که در مقاطع مختلف تحصیلی مشغول به تحصیل بوده و در سنوات اولیه تحصیلی موفق به فراغت از تحصیل نشده اند، در صورت تصویب کمیسیون موارد خاص دانشگاه و اخذ مجوز سنوات ارفاقی حداکثر طی مدت ۳ ماه از اتمام سنوات تحصیلی (قبل از شروع آزمون پایان نیمسال) از طریق پلیس +۱۰ حداکثر به مدت یک سال می‌توانند از سنوات ارفاقی استفاده کنند.

او در مورد دانشجویان مشمولی که در سنوات ارفاقی فارغ التحصیل می‌شوند، گفت: این دسته از دانشجویان مشمول، از یک سال مهلت معرفی برخوردار خواهند بود و درصورت پذیرش در مقاطع بالاتر می‌توانند از معافیت تحصیلی بهره‌مند شوند.

محسنی افزود: اگر دانشجو نتواند تا پایان یک سال سنوات ارفاقی نیز فارغ التحصیل شود، صرفا در صورت داشتن پیشرفت تحصیلی در سنوات ارفاقی و امکان فراغت از تحصیل طی مهلت معرفی برای تعیین تکلیف وضعیت خدمتی، با درخواست دانشگاه و ثبت درخواست در دفاتر خدمات الکترونیک انتظامی (پلیس+۱۰)، پس از احراز شرایط، صدور مجوز ادامه تحصیل در مهلت معرفی به مدت حداکثر یک نیمسال بدون لحاظ غیبت فراهم خواهد شد و در صورت قبولی در مقاطع بالاتر امکان ادامه تحصیل برای این افراد وجود ندارد.

تشخیص بیماری‌های قلبی با بررسی عکس‌های سلفی

گروه علمی و آموزشی- پژوهشگران اروپایی در بررسی جدید خود دریافته‌اند که شاید بتوان بیماری‌های قلبی را با بررسی عکس چهره بیماران تشخیص داد.

شاید فرستادن یک عکس سلفی به پزشک بتواند به روش کم‌هزینه و ساده‌ای برای تشخیص بیماری قلبی تبدیل شود.

این بررسی که توسط پژوهشگران "انجمن قلب و عروق اروپا"(ESC) انجام شده، نخستین پژوهشی است که نشان می‌دهد می‌توان از الگوریتم رایانه‌ای یادگیری عمیق برای ارزیابی چهار عکس از صورت یک شخص، "بیماری عروق کرونر" را در او شناسایی کرد.

اگرچه این الگوریتم باید بیشتر توسعه یابد و روی گروه‌های بزرگتری از افراد با زمینه‌های اخلاقی متفاوت آزمایش شود اما پژوهشگران باور دارند که می‌توان از آن به عنوان یک ابزار بررسی استفاده کرد که بیماری قلبی را در میان مردم معمولی و یا گروه‌های پرخطر که باید بیشتر مورد بررسی‌های بالینی قرار بگیرند، شناسایی می‌کند.

پروفسور "ژه ژنگ" سرپرست این پژوهش گفت: تا جایی که ما می‌دانیم این پژوهش، نخستین بررسی است که نشان می‌دهد می‌توان از هوش مصنوعی و ارزیابی چهره، برای شناسایی بیماری قلبی استفاده کرد. این پژوهش، گامی به سوی توسعه ابزار مبتنی بر یادگیری عمیق به شمار می‌رود که می‌توان از آن برای ارزیابی خطر بیماری قلبی استفاده کرد. این ابزار را هم می‌توان در مراکز درمانی به کار گرفت و هم برای این که بیماران، از چهره خود عکس بگیرند و آن را ارسال کنند. راهنمایی این تصاویر، بیش از آزمایش‌های بالینی و ملاقات حضوری خواهد بود. وی افزود: هدف نهایی ما، ابداع نوعی اپلیکیشن برای جوامع پرخطر است تا ارزیابی خطر بیماری قلبی، نیازی به مراجعه به مراکز درمانی نداشته باشد. این یک روش کم‌هزینه، ساده و موثر برای شناسایی بیمارانی است که به بررسی بیشتری نیاز دارند. در هر حال، این الگوریتم به اصلاحات بیشتر و اعتبارسنجی در میان جوامع نیاز دارد.

در حال حاضر، برخی از نشانه‌هایی که در چهره دیده می‌شوند، می‌توانند با افزایش خطر بیماری قلبی در ارتباط باشند اما برای انسان‌ها دشوار است که بیماری قلبی را با موفقیت از روی این نشانه‌ها پیش‌بینی کنند.

ژنگ و همکارانش در این پژوهش، ۵۷۹۶ بیمار از هشت بیمارستان متفاوت را بین سال‌های ۲۰۱۷ تا ۲۰۱۹ مورد بررسی قرار دادند. این بیماران، مراحل تصویربرداری را پشت سر گذاشتند تا رگ‌های خونی آنها مورد بررسی قرار بگیرد.

پرستاران، تصاویری را با دوربین‌های دیجیتال از چهره بیماران گرفتند و همچنین با آنها صحبت کردند تا داده‌هایی را در مورد موقعیت اجتماعی، سبک زندگی و سابقه پزشکی بیماران به دست آورند. رادیولوژیست‌ها نیز سطح بیماری قلبی را براساس تعداد رگ‌های خونی که تا ۵۰ درصد یا بیشتر باریک شده‌اند، ارزیابی کردند. این اطلاعات برای ابداع، آموزش و اعتبارسنجی الگوریتم یادگیری عمیق مورد استفاده قرار گرفتند.

پژوهشگران در مرحله بعد، الگوریتم را روی ۱۰۱۳ بیمار از ۹ بیمارستان متفاوت آزمایش کردند و آنها را از آوریل تا جولای سال ۲۰۱۹ مورد بررسی قرار دادند.

آزمایش‌ها نشان داد که عملکرد این الگوریتم در مقایسه با روش‌های کنونی پیش‌بینی بیماری قلبی، بهتر است. این الگوریتم توانست وجود بیماری قلبی را در ۸۰ درصد بیماران تشخیص دهد.

ژنگ اضافه کرد: این الگوریتم، عملکرد متعادلی دارد و اطلاعات بالینی اضافی، به بهبود عملکرد آن کمک نمی‌کنند؛ در نتیجه می‌توان از آن به سادگی برای پیش‌بینی بیماری قلبی براساس تصاویر چهره استفاده کرد. گونه‌ها، پیشانی و بینی، اطلاعات بیشتری را نسبت به بقیه قسمت‌های چهره در اختیار الگوریتم می‌گذارند.

ابداع پلاستیکی که بی نهایت قابل بازیافت است

گروه علمی و آموزشی- محققان نوع جدیدی از پلاستیک را اختراع داده اند که ادعا می شود بارها و بارها قابل بازیافت است و استحکام و دوام خود را پس از بازیافت حفظ می کند.

بیشتر پلاستیک ها زمانی که ذوب می شوند و تغییر شکل می یابند به اندازه قابل توجهی تخریب می شوند که استفاده آنها برای بازیافت را محدود می سازد.اما این نوآوری جدید با نوع دیگری از پلاستیک به نام PBTL طراحی شده که از بلوک های ساختمانی شیمیایی به نام bicyclic thiolactones ساخته شده است.

PBTL بدون اهمیت به تعداد دفعاتی که تجزیه و بازسازی می شود، یکپارچگی خود را حفظ می کند .محققان معتقدند که از PBTL می توان برای ساخت قطعات خودرو یا مصالح ساختمانی استفاده کرد و می تواند به کاهش تولید سالانه میلیون ها تن پلاستیک که محیط را آلوده می کند، کمک کند.

پلاستیک از مولکول های بزرگی به نام پلیمر ساخته شده است که به نوبه خود از ترکیبات ساده تری به نام مونومرها تشکیل شده اند.محققان برای آزمایش دوام PBTL ، دسته ای از این پلاستیک را با ذوب کردن آن در دمای ۲۱۲ درجه فارنهایت به مدت ۲۴ ساعت در حضور یک کاتالیزور ، بازیافت کردند.سپس از مونومر حاصل شده برای ساخت دسته جدیدی از PBTL استفاده کردند، که به اندازه PBTL اصلی قوی بودند. محققان می گویند، این رویه را می توان بارها و بارها و احتمالا بطور نامحدود تکرار کرد. PBTL را نمی توان با سایر انواع پلاستیک ها بازیافت کرد و باید آنها را در سطل های بازیافت جدا کرد.

سال گذشته نیز محققان آزمایشگاه ملی «لارنس برکلی» در وزارت انرژی آمریکا اعلام کردند که پلاستیک بادوام مشابهی به نام PDK ابدع کرده اند.

این پلیمرهای جدید می توانند هزینه های تولید را کاهش داده و میزان جمع شدن پلاستیک را در محل های دفن زباله و آلوده کردن محیط زیست کاهش دهند. سالانه بیش از ۳۰۰ میلیون تن پلاستیک تولید می شود که نیمی از آنها بعد از یکبار مصرف دور انداخته می شوند. تنها ۲۰ درصد از پلاستیک در سراسر جهان بازیافت می شود و بقیه آن سوزانده شده ، در محل های دفن زباله ریخته می شوند یا راه خود را به محیط می یابند. فقط در سال گذشته بیش از ۸ میلیون تن پلاستیک وارد اقیانوس شد.

اظهارنامه اشخاص حقیقی و حقوقی

شرکت آریا اطلس کیش

حسابداری، حسابرسی، بیمه تأمین اجتماعی، خرید و فروش فصلی، مالیات بر ارزش افزود، حقوق و دستمزد

آدرس: خیابان ساحل بازار دیپلمات طبقه اول تجاری واحد ۱۰۹

تلفن مرکز: ۴۴۴۶۱۱۵۱-۰۷۶

تلفن همراه: ۷۰۵۷۱۷۳-۰۹۱۲