

جزئیات روش های برگزاری آزمون غیر حضوری دانشگاهها

گروه علمی و آموزشی - سیدعلی اکبر صفوی درباره روش های برگزاری امتحانات الکترونیکی و کاهش درصد تقلب در این آزمون‌ها گفت: امروز دغدغه‌های برگزاری آزمون‌ها ارزشیابی پیشرفت تحصیلی دانشجویان و اعتبارسنجی آنها و از طرف دیگر کاهش احتمال تقلب مورد توجه همه دانشگاهیان است.

هیچ کسی ادعا نمی‌کند که در امتحانات حضوری تقلب نیست

وی با بیان اینکه آداب امتحانات حضوری کسی هست که ادعا کند که تقلب صورت نمی‌گیرد؟ افزود: هیچ کسی نمی‌تواند این ادعا را داشته باشد، من به عنوان استادی که حداقل بیش از بیست سال در دانشگاه تدریس کرده‌ام عرض می‌کنم هر سال یک تا دو مورد تقلب از دانشجویان گرفته‌ام، حال چه تعداد از همکاران ما همین تعداد را نگرفته یا بیشتر گرفته‌اند و چه درصدی را ما متوجه نمی‌شویم، لذا از فارغ التحصیلان وقتی می‌پرسید، تعریف می‌کنند که چندین بار این کار را کرده‌اند و کسی متوجه نشده است.

در تسمار روش‌های امتحانی کم و بیش تقلب صورت می‌گیرد

مسئول کار گروه آموزش‌های الکترونیکی وزارت علوم ادامه داد: پس اینکه ما فکر کنیم با برگزاری آزمون حضوری، خیالمان راحت است که تقلب صورت نمی‌گیرد، جای سوال دارد، پس از امروز ما راجع به اینکه اصلا تقلب نمی‌شود صحبت نمی‌کنیم در مورد کاهش احتمال تقلب صحبت می‌کنیم، یعنی معتقد هستیم در تمام روش‌ها کم و بیش تقلب صورت می‌گیرد اما با چه روش‌هایی می‌توانیم احتمال آن را کم‌تر کنیم؟ پس هیچ روشی که بگوییم در آن تقلب نمی‌شود و روش ارزیابی خوبی است نداریم.

فعالیت‌های دانشجویان در سیستم آنلاین بیشتر نظارت می‌شود

وی ادامه داد: در فرایند الکترونیکی، روش‌های ارزیابی فعالیت‌های دانشجویان بسیار بیشتر از روش‌های حضوری

مسئول کارگروه آموزش‌های الکترونیکی وزارت علوم روش‌های برگزاری آزمون‌های غیر حضوری را تشریح کرد و از کاهش امکان تقلب در امتحان با این روش‌ها خبر داد.



علوم ادامه داد: پس زمانی که سوالات ۴ گزینه‌ای یا از زمان محدود ارائه نشود، دانشجویان فرصت نمی‌کنند تقلب کنند، و امکان خیر دادن به یکدیگر یا موبایل هم نیست چون سوال‌ها با شماره‌های متفاوت ارائه می‌شود.

وی افزود: روش دیگر اینکه تمام سوال‌ها یکجا ارائه نمی‌شود، به عنوان مثال سوال یک در یک زمان مشخص ارائه شده و پس از پاسخ دادن دانشجویان از صفحه رفته و دیگر باز نمی‌گردد بعد سوال‌های دیگر نیز به همین صورت بوده این روش هم به شدت احتمال تقلب را کاهش می‌دهد.

وی ادامه داد: روش دیگر به این صورت است که به عنوان مثال، ۴۰ سوال طراحی شده به سیستم‌های آنلاین ارائه می‌شود، سیستم ۳۰ سوال را به صورت تصادفی با شماره‌های متفاوت در دانشجویان ارائه می‌دهد، و زمانی که پاسخ صحیح را هم به سیستم بدهیم، به محض اینکه پاسخ درست ارائه شده، سوال اعلام می‌کند که کدام دانشجوی پاسخ صحیح داده است و کار ما ساده می‌شود.

صفوی افزود: یعنی به راحتی می‌توان ۳۰ سوال را با ترکیب و دسته‌بندی مختلف به دانشجویان ارائه داد، حتی اگر دانشجویان کنار دست هم باشند نمی‌توانند تقلب کنند، پس این ابزار الکترونیکی بخشی از زحمت ما را حل می‌کند، یعنی با توزیع سوالات مشابه به صورت تصادفی بین دانشجویان، احتمال تقلب کاهش می‌یابد.

مسئول کار گروه آموزش‌های الکترونیکی وزارت

اين مقام مسئول ادامه داد: يك روش ديگر اينكه مي‌توانيم ۲۰ سوال داشته و به صورت تصادفي توسط سيستم به دانشجويان ارائه دهيم كه اين باعث مي‌شود دانشجويان برخي سوالات را داشته و برخي ديگر سوالات را نداشته باشند، پس با هم امكان تقلب بسيار کاهش مي‌يابد.

کاهش بسيار زياد در صد تقلب در آزمون‌های غير حضوري

صفوی تأکید کرد: بنابراین درصد تقلب در روش‌های آزمون‌های ۴ گزینه‌ای یا زمان محدود، سوال‌های تصادفی و

میکروگانه‌ی معلق در هوا، کار تصفیه را انجام می‌دهند. وظیفه اصلی این دستگاه‌ها این است که با قرار دادن آن در منزل و یا مکان‌های پر تردد مانند ایستگاه‌های مترو، فروشگاه‌ها، لابی‌ها، داروخانه‌ها و بیمارستان‌ها در مدت زمان تعریف شده در دستورالعمل‌هایش، فضای از هر نوع آلودگی پاک و ضد عفونی می‌کند.

برای این دستگاه ۳۵ متر مربع فضای مسقف در نظر گرفته شده که با ارتفاع ۳ متر می‌توان ۱۰۵ متر مکعب فضا را توسط آن ضد عفونی و ایزوله کرد که با توجه به حوزه فعالیت‌اش، در این فضا بالاترین بازدهی و راندمان را دارد. این دستگاه در ابتدا در آمریکا و کره جنوبی تولید می‌شد. این نظر عملکرد دستگاه تصفیه هوای داخلی تفاوتی با نمونه خارجی آن ندارد و تنها تفاوت آن در بومی‌سازی عملکرد دستگاه با توجه به شرایط کشور است. تجهیزات به کار رفته در این دستگاه هیچ وابستگی خارجی نداشته و همگی بومی‌سازی شده‌اند، بنابراین تهیه آن‌ها کار دشواری نیست.

پلاسمای سرد به مدت سه سال است که تجاری‌سازی شده و یک فناوری جدید محسوب می‌شود؛ پایه میکروگانه‌ی معلق در هوا، کار تصفیه را انجام می‌دهند. وظیفه اصلی این دستگاه‌ها این است که با قرار دادن آن در منزل و یا مکان‌های پر تردد مانند ایستگاه‌های مترو، فروشگاه‌ها، لابی‌ها، داروخانه‌ها و بیمارستان‌ها در مدت زمان تعریف شده در دستورالعمل‌هایش، فضای از هر نوع آلودگی پاک و ضد عفونی می‌کند.

برای این دستگاه ۳۵ متر مربع فضای مسقف در نظر گرفته شده که با ارتفاع ۳ متر می‌توان ۱۰۵ متر مکعب فضا را توسط آن ضد عفونی و ایزوله کرد که با توجه به حوزه فعالیت‌اش، در این فضا بالاترین بازدهی و راندمان را دارد. این دستگاه در ابتدا در آمریکا و کره جنوبی تولید می‌شد. این نظر عملکرد دستگاه تصفیه هوای داخلی تفاوتی با نمونه خارجی آن ندارد و تنها تفاوت آن در بومی‌سازی عملکرد دستگاه با توجه به شرایط کشور است. تجهیزات به کار رفته در این دستگاه هیچ وابستگی خارجی نداشته و همگی بومی‌سازی شده‌اند، بنابراین تهیه آن‌ها کار دشواری نیست.

پلاسمای سرد به مدت سه سال است که تجاری‌سازی شده و یک فناوری جدید محسوب می‌شود؛ پایه

کار تولید تجهیزات شدند که به دلیل تحریم‌های ظالمانه امکان وارد کردن آن‌ها نبود و کمبود آن‌ها جان مومنانمان را تهدید می‌کرد و حالا با تلاش محققان داخلی برخی از مهم‌ترین تجهیزات در راستای مقابله با ویروس کرونا بومی‌سازی شده و تولید انبوه رسیده است.

یکی از این تجهیزات دستگاه تصفیه و ضد عفونی کننده هوایست که توسط یک شرکت دانش‌بنیان با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی توانسته با افزایش چند برابری تولید خود، رشد قابل توجهی داشته باشد. فعالیت اصلی این مجموعه در زمینه پلاسمای سرد است که کار خود را در گام اول با تولید دستگاه‌های تصفیه و ضد عفونی کننده هوا آغاز کرده است.

این دستگاه‌ها به دو نوع اصلی غیرفعال و فعال تقسیم می‌شوند که محصولات این شرکت ترکیبی از هر دو نوع اصلی است.

شیوه کار این دستگاه‌ها به گونه‌ای است که در ابتدا با جذب ذرات جامد معلق در هوا و همچنین با استفاده از فیلترها در سه مرحله فیلتراسیون و در گام اصلی با حذف و زین بردن انواع ویروس‌ها، باکتری‌ها، قارچ‌ها و هرگونه

گروه علمی و آموزشی - یک شرکت دانش بنیان با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی موفق به تولید دستگاه تصفیه هوای شد که قابلیت رقابت با نمونه آمریکایی خود را دارد.

شیوع ویروس کرونا غیرعزم مشکلاتی که با خود به ارمغان آورد از سوی دیگر باعث بروز فرصت‌های جدیدی شد. این ویروس به ویژه فرصتی برای شکوفایی و رشد شرکت‌های دانش بنیان در اقصی نقاط جهان شده است.

در کشور ما نیز برخی از شرکت‌های دانش بنیان با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی رشد قابل توجه و نقش مؤثری در زمینه کارآفرینی داشته‌اند.

در دوران شیوع کرونا تامین تجهیزات پزشکی و اقلام بهداشتی از نیازهای مرم کشور بود. بسیاری از این تجهیزات پیش از شیوع کرونا در کشور، وارد می‌شدند و تا گفته نماند که به دلیل تحریم‌ها مانع بسیاری بزرگی در بحث واردات وجود داشت، اما زمانی که آمار مبتلایان به ویروس کرونا و تعداد فوتی‌های ناشی از آن افزایش یافت، جوانان غیور کشورمان، آستین همت با زده و دست به

ایران جزو اولین کشورهای تولید کننده دستگاه تصفیه هوای کمیاب

به گفته یکی از محققان، این شرکت تنها با مطالعه یک نمونه آمریکایی از این دستگاه، کار ساخت و تولید را آغاز کرد. بومی‌سازی این محصول بهای آن را تا اندازه چشمگیری کاهش داده است و در حال حاضر با تعداد بالای به چهل کشور جهان صادر می‌شود.



ارتقای کتابخوانی دانشجویان به همت دانشگاه تهران

طرح «هشت بهشت» است. معاون فرهنگی سازمان جهاد دانشگاهی تهران درباره محتوا و ویژگی کتاب‌های طرح هشت بهشت، گفت: دانشجویانی که در شورای دانشگاه تهران عضو هستند در انتخاب محتوای این کتاب‌ها دخیل هستند و مطالعه آن‌ها به نیازهای فکری، روان شناختی، معرفتی و اجتماعی دانشجویان پاسخ می‌دهد.

همچنین افرادی که از مطالعه کتاب‌های تئوریک یا نظری پرهیزی می‌کنند، می‌توانند بخش قابل توجهی از کتاب‌ها را در قالب رمان، خاطره یا کتاب‌های تاریخی مطالعه کنند.

طرح «هشت کتاب» ادامه داد: دانشجویان می‌توانند در طرح «هشت کتاب» شرکت کنند و بعد از اتمام آن راه به صورت آنلاین در سایت book.ir آزمون دهند و اگر پیشنهادی در ارتباط با این موضوع داشته‌اند اعضای این طرح باید در صورت ایمل و ... از نظر خود با خبر کنند.

معاون فرهنگی سازمان جهاد دانشگاهی تهران مطرح کرد: در گام اول که اردیبهشت امسال آغاز شده است، دانشگاه‌های استان تهران و استان البرز یعنی دانشگاه‌های منطقه یک کشوری بر اساس تقسیمات وزارت علوم را پوشش داده ایم و در تلاش هستیم تا در صورت حمایت همکاری دستگاه‌های مانند: وزارت ارشاد، وزارت علوم، صدا و سیما، وزارت بهداشت و دانشگاه آزاد بتوانیم «هشت بهشت» را به عنوان طرح ملی معرفی کنیم و بخش عظیمی از جامعه دانشگاهی را به کتابخوانی جذب کنیم.

ام جی مدل ۲۰۲۱ و معرفی یک فیس لیفت جدید

ویژه تنظیمات سیستم سرگرمی با پشتیبانی از فرمان صوتی، نمایشگر دیجیتال ۱۲٫۳ اینچی جایگزین نشانگر سنتی آمپر و ... اشاره کرد. اما به تازگی تصاویری از فیس لیفت جدید نسل دوم ام جی ۶ منتشر شده که البته در برخی اخبار خودرویی آنرا نسل سوم ام جی ۶ معرفی کرده‌اند. تغییرات ظاهری که در تصویر تا حدودی مشخص است، از منظر ابعاد فیس لیفت جدید ۲۷۰۴ میلیمتر در عرض و ۱۸۴۸ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است.

دوم است. این خودرو فقط در کلاس ۵ درب لیفت یک تولید شده است. ام جی ۶ نسل دوم برابرسر با ۴۶۹۵ میلیمتر در طول، ۱۸۲۸ میلیمتر در عرض و ۱۴۶۲ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته و فاصله بین محورهای آن نیز برابر با ۲۷۱۵ میلیمتر است. وزن خالص برابر با ۱۳۲۰ کیلوگرم محاسبه شده است. در بخش پیش‌ترانه از موتور ۱٫۵ لیتری توربو هیبریدی هم‌دارد که موتور الکتریکی به پیش‌ترانه ۱٫۵ لیتری اضافه شده است. ام جی ۶ ادعا می‌کند بسرد حرکی خودرو بسا باک ۳۰ لیتری بنزین در حالت هیبرید برابر بسا ۷۰۵ کیلومتر و در حالت الکتریکی خالص برابر با ۵۴ کیلومتر است.



اینچ لیفت جدید ۲۷۰۴ میلیمتر در عرض و ۱۸۴۸ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است. اینچ لیفت جدید ۲۷۰۴ میلیمتر در عرض و ۱۸۴۸ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است. اینچ لیفت جدید ۲۷۰۴ میلیمتر در عرض و ۱۸۴۸ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است. اینچ لیفت جدید ۲۷۰۴ میلیمتر در عرض و ۱۸۴۸ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است.

ستاد پیشگیری از شیوع کرونا

لطفا در خانه بمانید!