نگاه

صیانت هزار میلیارد تومانی

مبینا صدیقی

در نتیجه حسابرسی دقیق در دانشگاه آزاد، صیانت هزار میلیارد تومانی رقم خورده است. این خبری است که مسئولان این دانشگاه عنوان کرده‌اند و البته یک پرسش مهم هم دانشجویان این دانشگاه دارند. از جمله اتفاقاتی که در یک سال اخیر در دانشگاه آزاد اسلامی در دستور کار قرار گرفته، حسابرسی دقیق از حساب‌های این دانشگاه است.

مسئله‌ای مهم که مورد تأکید مسئولان ارشد این دانشگاه قرار دارد؛ تا جایی که ماه گذشته محمدمهدی طهرانچی، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی گزارشی از حسابرسی این دانشگاه در سال ۹۵ داد. او گفته بود: «در مجموع حساب سال ۹۵ دانشگاه از سوی حسابرس «غیرقابل اظهارنظر» اعلام شد؛ غیرقابل اظهارنظر یعنی موارد بسیار بالاست و حسابرس نتوانست حتی آن را مشروط اعلام کند... چیزی حدود ۳۲ صفحه گزارش مربوط به استان تهران بود که متأسفانه حساب سال ۹۵ از لحاظ شفافیت مالی، به هیچ‌وجه از سوی حسابرس، دارای شفافیت نیست.»

سخنانی که مشخص می‌کند چه حسابرسی دقیقی در این مجموعه در دست اجراست و بر چه مواردی متمرکز شده است؛ بر حساب و کتاب‌های سال‌های گذشته این دانشگاه که تیم مدیریت دانشگاه آزاد به کل متفاوت از حال حاضر بود. تفاوتی که ظاهراً در نتایج حسابرسی‌ها هم نمود عینی دارد.

این را اظهار نظر اخیر مسئولان دانشگاه آزاد نشان می‌دهد که حکایت از صیانت ۱۰۰۰ میلیارد تومانی در گردش‌های مالی دانشگاه در نتیجه حسابرسی دقیق در این مجموعه دارد. نتیجه‌ای که سیدعلی حسینی، خزانه‌دار کل دانشگاه آزاد اسلامی تأکید دارد «یک موضوع سیاسی نیست و حتی حسابرسی در سال ۹۶ و ۹۷ نیز در حال پیگیری است.»

او در این خصوص تأکید می‌کند: «بحث خود حسابرسی یک عامل بازدارنده است، اما می‌توانم حدوداً بگویم که در این حسابرسی‌ها بالغ بر ۱۰۰۰ میلیارد تومان صیانت شده است. چون فقط بازرسی مدعی است ۱۰۰ میلیارد تومان به حساب برگردانده‌ایم. دانشگاهی که گردش مالی آن ۸ هزار میلیاد تومان در سال است، کف صیانت از اموال دانشگاه ۱۰۰۰ میلیارد تومان است.

ما به مؤسسات حسابرسی نزدیک به ۷ میلیارد تومان حق حسابرسی داده‌ایم و ۴۰۰ واحد را بررسی کرده‌ایم و همین هزینه باعث صیانت ۱۰۰۰ میلیارد تومان شده است که عدد کمی نیست. یا مثلاً در حوزه املاک صدها هزار متر تعیین تکلیف شد که ارزش مالی آن نیز بیش از ۱۰۰۰ میلیارد تومان است.»

حسابرسی‌هایی که معلوم نیست فرجامشان چه خواهد بود و آیا به تشکیل پرونده یا پرونده‌های قضایی هم خواهد رسید یا خیر؟ سؤالی مهم که جای پاسخ مسئولان دانشگاه آزاد به آن، باید پر شود.

دیگه‌چه‌خبر؟

آخرین وضعیت جذب حق‌التدریسی‌های فنی و حرفه‌ای

رئیس دانشگاه فنی و حرفه‌ای به آخرین وضعیت نیروهای حق‌التدریسی دانشگاه اشاره کرد و گفت: تاکنون اسامی ۹۹۴ نفر جهت استعلام به گزینش ارسال شده که از این تعداد اسامی ۷۵۰ نفر تأیید و برای صدور حکم کارگزینی به مراکز اعلام شده است.

دکتر ابراهیم صالحی عمران از ساماندهی فراخوان‌های باقی‌مانده جذب اعضای هیئت علمی دانشگاه فنی و حرفه‌ای از سال ۹۳ تا ۹۶ خبر داد و گفت: یکی از اقدامات مهم صورت گرفته در سال جاری، احیای مرکز توانمندسازی استادان و مدرسان با هدف توسعه و ارتقای توان علمی استادان و مدرسان در زمینه آموزش، پژوهش و آشنایی با فنون تخصصی آموزش‌های مهارتی و فنی و حرفه‌ای بوده است.

وی در خصوص اقدامات انجام شده در رابطه با مشمولین بند (ذال) ماده ۶۴ قانون برنامه ششم توسعه (فرآیند جذب و استخدام نیروهای حق‌التدریسی ماقبل ۱۳۹۰) نیز گفت: پس از ابلاغ قانون مذکور به دانشگاه با توجه به ماده ۱ قانون احکام دائمی کشور، موضوع در هیئت امنای دانشگاه فنی و حرفه‌ای مطرح و دستورالعمل مربوطه تهیه و توسط کمیته منتخب هیئت امنا به تأیید و تصویب رسید که پس از انجام این امر، مراتب به وزارت علوم اعلام شد و تاکنون اسامی ۹۹۴ نفر جهت استعلام به گزینش ارسال شده که از این تعداد در حال حاضر، اسامی ۷۵۰ نفر تأیید و برای صدور حکم کارگزینی به مراکز اعلام شده است.

صالحی عمران بیان کرد: تقاضای سایر متقاضیان که مشمول آیین‌نامه و شرایط جذب نبوده‌اند نیز با همکاری هیئت امنای دانشگاه، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و سازمان امور اداری و استخدامی در دست بررسی است.

وی به ایجاد ۱۶ مرکز نوآوری، شکوفایی و توسعه کسب و کار با رویکرد کارآفرینی و اخذ مجوز تأسیس ۱۵ مرکز رشد در دانشگاه اشاره کرد و گفت: با توجه به تجهیز آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها در دانشگاه انتظار می‌رود که با فعالیت و همکاری بیشتر استادان و دانشجویان شاهد ارتقای آموزش‌های مهارتی و کاربردی در دانشگاه فنی و حرفه‌ای باشیم.

گزارش یک

علیرضا سزاوار

دانشگاه‌های امریکا همچنان تشنه رشوه

ابعاد جدیدی از تخلفات دانشگاه‌های امریکا در پذیرش دانشجو روشن شده است

بررسی‌های دادستانی امریکا نشان می‌دهد که سرنخ فساد در دانشگاه‌های مطرح این کشور به سال ۲۰۱۱ می‌رسد. در سه هفته اخیر مشخص شده که ابعاد فساد در دانشگاه‌های بزرگ امریکا بیشتر از آنچه تصور می‌شده است.

مقامات فدرال می‌گویند ده‌ها تن از افراد در طرح رشوه‌خواری و تقلب در سراسر کشور مشغول به کار بودند تا به دانش‌آموزان اجازه ورود به کالج‌ها و دانشگاه‌ها را بدهند. علاوه بر ۵۰ شخص قبلی اتهام علیه ۱۲ نفر از متهمان جدید در این پرونده هم ایجاد شده است.

افزایش غیرقانونی پذیرش دانشجو

یک نماینده دموکرات در مجلس نمایندگان و تعدادی مربیان عالی دانشگاهی افرادی هستند که متهم به پذیرش میلیون‌ها دلار برای کمک به پذیرش دانش‌آموزان نامناسب برای انواع مختلف کالج‌ها شده‌اند. از دانشگاه تگزاس در آستین تا لس‌آنجلس و جورج تاون با پیشنهاد این افراد اغوا شده‌اند. گستردگی و حیرت این افشاگری در جامعه دانشگاهی امریکا خیره‌کننده بود. این ماجرا به اتهام علیه ۵۰ نفر در شش ایالت منجر شد.

اتهامات نیز تأکید کردند که پذیرش غیرقانونی دانشجویان تا چه اندازه در حال افزایش است و رقابتی است که برخی از آنها به دنبال نقض قوانین بوده‌اند. مقامات می‌گویند والدین برخی از دانش‌آموزان ثروتمند در تلاشند تا در دانشگاه‌های برتر برای فرزندان خود جایی دست و پا کنند. بنابراین نه تنها تقلب می‌کنند، بلکه به طور بالقوه می‌توانند دیگر مربیان دانشگاهی مشغول به کار را هم فریب دهند. والدین پولدار نخستین عاملان این تقلب هستند.

دلالی یک نماینده مجلس

آقای للینگ، دادستان بوستون گفت: قربانیان واقعی در این مورد دانش‌آموزان سختگیر هستند که در فرایند پذیرش به وسیله دانش‌آموزان بسیار پولدار و خانواده‌هایشان آواره شدند.

تحقیقات جدید نشان می‌دهد گسترده‌ترین برنامه تقلب در پذیرش کالج در ایالات متحده امریکا در یک شرکت کوچک آماده‌سازی کالج مستقر در نیوپورت بیچ، کالیفرنیا، سرپرستی شد. مؤسسه‌ای که «جان گارامندی» نماینده دموکرات مجلس بر آن نظارت دارد ولی فعلاً سکوت کرده است.

رشوه به مربیان، تست‌های آسان گزینش و حتی پرونده‌سازی برای سوءاستفاده قرار دادن برخی متقاضیان به عنوان فعالیت‌هایی برای به دست آوردن پذیرش برای فرزندان پدر و مادرهای ثروتمند در این مرکز انجام شده است.

کلید هم پیدا شد

اکنون حدود ۳۰۰ نفر از افراد جدید در سراسر امریکا دستگیر شده‌اند که هر کدام به مواردی متهم شده‌اند. آقای سینگر همکار خیریه کلینتون و بنیانگذار یک کسب و کار پیش‌دانشگاهی به نام کالج Edge College & Career Network که همچنین به عنوان کلید شناخته می‌شود، در مرکز جرم و تسویه مالی این ماجرا قرار گرفته است. مقامات گفتند آقای سینگر از مؤسسه غیرانتفاعی خودش که در نیوپورت بیچ، کالیفرنیا مستقر است، برای کمک به دانشجویان در تقلب در آزمون‌های استاندارد شده و پرداخت رشوه به مربیان که می‌توانند آنها را به کالج با اعتبارات ورزشی ببرند، بهره برده است.

پولدارها را نخبه جا زدند

والدین آقای سینگر حدود ۲۵ میلیون دلار از سال ۲۰۱۱ تا فوریه ۲۰۱۹ به ریاست مربیان و مدیران دانشگاه پرداختند تا فرزندان خود را به عنوان ورزشکار استخدام کنند، که به موجب محکومیت قانونی آنها را تأمین می‌کند. سینگر به تازگی در دادگاه فدرال بوستون ظاهر شد و به اتهام توطئه تحصیلی، پولشویی، توطئه برای گمراه کردن ایالات متحده و جلوگیری از عدالت محکوم شد.

اریک سوز رز، یکی از دادستانان گفت که آقای سینگر در بعضی موارد قومیت‌های دانشجویی و سایر گزینش کننده‌ها را فریب داده تا بتواند از اقدام به نفع موکلانش استفاده کند. اکثر دانشگاه‌های امریکا نخبگان ورزشی را استخدام و از معیارهای مختلف برای پذیرش آنها استفاده می‌کنند. بسیاری اغلب با نمرات پایین‌تر از نمرات آزمون استاندارد نسبت به سایر دانشجویان راهی دانشگاه‌های معتبر شده‌اند.

اساتیدی که اخراج شدند

کریستوفر هانت که مدرس کالج Essay Me-tor، یک سرویس مشاوره برای متقاضیان است، گفت: این یک نمونه غیرمستقیم، غیرممکن و غیرقانونی از شیوع فزاینده رایج در استفاده از پول برای ایجاد یک جایگاه در یک دانشگاه نخبه است. دادستان‌ها حداقل ۳۳ پدر و مادر مجرم را شناسایی کرده‌اند. این والدین مایل بودند که بین ۱۵۰۰۰ تا ۷۵۰۰۰ دلار برای هر تست پرداخت کنند که به مدرسان امتحان ورودی کالج کمک می‌کرد با دادن پاسخ به آنها و حتی اجازه دادن به شخص ثالث به عنوان فرزندشان راه را برای ورود آنها هموار کند. البته دانشگاه‌ها هم به اتهامات پاسخ دادند. جان واندروم، مربی قایقرانی دانشگاه استنفورد، واریز مبلغ کمک مالی به برنامه قایقرانی را موافقت کرد تا دو دانش‌آموز پولدار را برای پذیرش پیشنهاد دهد. استنفورد اکنون خبر داده که آقای وندمور اخراج شده است. دانشگاه تگزاس در آستین هم اعلام کرد که مربی تنیس مردان، مایکل مرکز، در حال ترک است و در دانشگاه کالیفرنیا هم دانا هینل، مدیر ورزشی برتر و یووو واویچ، مربی تیم ملی مردان و زنان ایالتی را اخراج کرده است. خانم هینل بیش از ۱/۳ میلیون دلار رشوه دریافت کرده و آقای واویچ حدود ۲۵۰ هزار دلار رشوه گرفته بود. رئیس دانشگاه جنوب کالیفرنیا هم در نامه‌ای به جامعه دانشگاهی گفت: بسیار ناامید کننده است که افراد به این ترتیب از موقعیت خود در دانشگاه سوءاستفاده می‌کنند.

گزارش ۲

ابراهیم مشیریان

از زندگی در جبهه تا شب سکوت

راهیان نور دانشجویی از نظر محتوا متفاوت از سایر اردوهاست

نحوه و ماهیت کار اردوهای راهیان نور دانشجویی از نظر محتوا بسیار متفاوت از سایر اردوهاست. قرارگاه دانشجویی شهید علم‌الهدی، مسئول هماهنگی اردوهای راهیان نور است. برنامه‌ریزی دقیق، محتواهای بسیار خوب، استفاده از راویان باسابقه، برخورداری از اسکان مناسب، تغذیه‌های خوب، حمل و نقل آسان از جمله ویژگی‌های راهیان دانشجویی است.

دانشگاه‌ها از اولین نهادهای برگزارکننده اردوهای راهیان نور بوده‌اند که سابقه آن به اوایل دهه ۷۰ برمی‌گردد. از طرفی، اولین گروه‌هایی که بعد از جنگ به مناطق رفتند، رزمنده‌هایی بودند که آن زمان دانشجو شده بودند و در حال حاضر جامعه آموزش کشوری این افتخار را دارد که جزو پیشگامان اردوهای راهیان نور بوده و با تکمیل این فرآیند ستادهایی برایش تشکیل شد و هماهنگی بسیار خوبی برای برگزاری این اردوها وجود دارد.

ثبت‌نام چند برابر سهمیه

معاون فرهنگی سازمان بسیج دانشجویی درخصوص اهمیت برگزاری اردوهای دانشجویی راهیان نور گفت: «در چند سال گذشته به لحاظ مشکلاتی که در تأمین منابع اعتباری وجود

داشت، ما از لحاظ کمیت با اشکالاتی مواجه بودیم، اما همواره کیفیت خوبی را داشتیم و درباره چرایی الزام راهیان نور طبیعتاً باید پذیرفت دوران هشت ساله دفاع مقدس ما پرافتخارترین برهه تاریخ معاصر ماست.»

امیر وجدانی‌نیا در رابطه با مشکلات موجود در برگزاری هرچه بهتر اردوهای راهیان نور دانشجویی تصریح کرد: «مشکلات کمی عمدتاً از نوع مسائل مالی است که در این چند ساله بعضاً تأثیرات نامناسبی داشته است؛ البته ما در این چند سال هیچگاه شاهد کم شدن استقبال از اردوهای راهیان نور دانشجویی نبوده‌ایم و هر ساله در برخی از دانشگاه‌ها چند برابر سهمیه ثبت‌نامی ثبت‌نام داشته‌اند؛ اما به دلیل محدودیت‌ها، برای اعزام دانشجویان راهیان نور به مناطق جنگی مشکلاتی داشته‌ایم؛ لذا در حال رایزنی با دستگاه‌های ذیربط هستیم تا برای سال‌های آینده این مشکلات را حل کنیم.»

از هور تا دشت علی

معاون فرهنگی سازمان بسیج دانشجویی در خصوص تعداد دانشجویان اعزامی به راهیان نور در سال گذشته ابراز داشت: «در سال گذشته حدوداً ۶۲ هزار دانشجو به اردوهای غرب، شمال غرب و جنوب کشور اعزام شده‌اند که ان‌شاءالله بتوانیم امسال تعداد بیشتری را اعزام کنیم.»

درواقع بسیج دانشجویی هر ساله تلاش کرده بهتر از سال‌های قبل باشد. از سال گذشته، این نهاد در منطقه «هور» و «دشت علی» تجربه یک روز زندگی جبهه‌ای را آغاز کرد. امسال در یادمان شهید حسن باقری و منطقه عملیاتی «والفجر یک» برنامه شب سکوت را اجرا کردند. برنامه‌ای که با مرور خاطرات تصویری در دل شب بار معنوی زیادی را به مهمانان منتقل کرد. در شلمچه برنامه حنابندان را برپا و در بیمارستان امام علی(ع) برنامه‌ای مفصل ویژه خواهران را برگزار کردند. در هویزه به صورت ۲۴ ساعته برنامه‌های معنوی و فرهنگی اجرا شد و هر کدام از یادمان‌ها به تناسب خودشان دارای برنامه‌های مفصلی بودند. پیش از نوروز دانشجویان با مراجعه به دفاتر بسیج دانشگاه و ثبت‌نام در این اردوی فرهنگی-معنوی، تعطیلات همراه این نهاد بودند.

گزارش ۳

عیسی اسفندیاری

اما و اگرهای مختلف در زمینه بورس دانشگاهی

بورس خارج هست اما برای پولدارها!

در حالی که سال گذشته هیچ دانشجویی برای اعزام به خارج مشمول دریافت بورسیه نشده، وزیر علوم راه بورسیه شدن را برای گروهی از دانشجویان باز می‌داند؛ دانشجویانی که دستشان در جیب خودشان است!

در حالی که سخنان اخیر وزیر علوم حکایت از نزدیک شدن داستان جنجالی بورس خارج از کشور به پایان راه خود داشت، منصور غلامی در حاشیه دهمین جشنواره بین‌المللی فارابی در جمع خبرنگاران سخنانی بر زبان آورد که حکایت از باز بودن راه استفاده از بورس خارج برای گروهی خاص از متقاضیان داشت.

اعزام با هزینه شخصی

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در بخشی از سخنان خود در خصوص شیوه‌های اعزام دانشجو به خارج گفت: «به دو صورت اقدام به اعزام دانشجو به خارج می‌شود؛ در یک روش دانشگاه‌ها اقدام به اعزام دانشجو می‌کنند که در حال حاضر این روند کند شده است چراکه اکثر دانشگاه‌ها اقدام به راه‌اندازی دوره دکتری کرده‌اند و روش دوم، اعزام با هزینه شخصی و با حمایت دانشگاه‌ها است که این نوع اعزام یک روند عمومی در دانشگاه‌های کشور است.» توضیحاتی کوتاه و موجز که به نوعی بازخوانی آیین‌نامه اعطای بورس تحصیلی و اعزام دانشجو به خارج از کشور، مصوب ۱۳۶۸/۱۲/۱۲ وزارت فرهنگ و آموزش عالی است (که از سال ۱۳۷۹ به بعد، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری نام گرفته) و در آن تأکید شده که انتخاب و اعزام

دانشجویان به دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی خارج از کشور بر عهده این وزارتخانه است.

اعطای بورس کند شده است

کافی است حدود دو هفته عقب برویم و گفت‌وگوی غلامی با خبرگزاری ایرنا را مرور کنیم که در آن تأکید کرده: «وزارت علوم در حال حاضر ۱۵۰ دانشجوی بورسیه در خارج از کشور دارد. این وزارتخانه سال گذشته هیچ بورسیه‌ای را به خارج از کشور اعزام نکرد و امسال هم برنامه‌ای برای بورسیه نداریم.»

شفاف‌سازی لطفاً!

اما معنای این اعزام چیست و تأکید وزیر علوم بر «روند عمومی در دانشگاه‌های کشور» برای اعزام دانشجو به خارج از کشور با هزینه شخصی چیست؟ آیا این سخنان حکایت از آن دارد که اعزام به خارج اگر با هزینه شخصی باشد و حمایت دانشگاهی را داشته باشد، امتیازی ویژه است که پیش روی برخی متقاضیان تحصیل در خارج از کشور قرار دارد؟ امتیازی مشابه آن امتیازاتی که پیش روی بورسیه‌ها قرار می‌گرفت؟ ابهامی بزرگ که اگر به معنی ملزم کردن متقاضیان تحصیل در دانشگاه‌های دیگر کشورها به هماهنگی با دانشگاه‌های داخلی باشد، بی‌معنی جلوه می‌کند و اگر معنای آن، ارائه امتیازاتی ویژه به آن دسته از داوطلبان اعزام به خارج باشد که نیازی به دریافت بورس تحصیلی ندارند و به اصطلاح دستشان در جیب خودشان است، ناعادلانه به نظر می‌رسد و محل اشکال است؛ وضعیتی که بهتر است هرچه سریع‌تر در خصوص آن شفاف‌سازی شود.

دستاورد ایرانی

این ستون را به تحقیقات و پروژه‌های عملیاتی دانشگاهی اختصاص داده‌ایم که وجه ممیزه آنها ارتباط با بازار است؛ چه پروژه‌های علوم انسانی و چه مهندسی و چه پزشکی. ارتباط دانشگاه با بازار، مهم‌ترین بخش حمایت دانشگاهی از کالای ایرانی است که اگر به طور کامل و صحیح عملیاتی شود نقش بی‌بدیلی در تحقق اقتصاد مقاومتی و رونق تولید ملی خواهد داشت. در همین زمینه پذیرای آثار جامعه دانشگاهی برای نشر در این ستون هستیم.

افزایش کارایی بذرهای گیاهی با فناوری کوتینگ

محققان یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی موفق شدند کارایی انواع بذور گیاهان دارویی، زینتی، زراعی و سبزیجات را با استفاده از تکنیک‌های کوتینگ افزایش دهند.

بذر یکی از نهاده‌های بسیار مهمی است که نقش برجسته و تعیین‌کننده‌ای در افزایش محصول در واحد سطح را به عهده دارد و در صورت رعایت اصول ناظر بر تولید بذر می‌تواند افزایش محصول را تا میزان ۱۰۰ درصد تضمین کند. یک شرکت دانش‌بنیان داخلی موفق شد نام ایران را وارد لیست کشورهای دارای فناوری کوتینگ بذر کند. این تکنیک تنها در اختیار چهار کشور بود که ایران نیز توانست به این فناوری مدرن دست یابد. حامد زمانی، مدیر عامل این شرکت دانش‌بنیان اظهار کرد: تولیدکنندگان بذر سبزیجات یا گیاهان دارویی بذرشان را به ما می‌دهند و ما آن را پلت یا روکش می‌کنیم و به آنها برمی‌گردانیم. ریزدانه‌هایی چون گیاهان زینتی، کدو، خیار و غیره را کوتینگ می‌کنیم. یعنی با استفاده از تکنیک کوتینگ، قطر بذر را که حدود ۰/۲ میلی‌متر است، به دو میلی‌متر افزایش می‌دهیم. این افزایش قطر و وزن کمک می‌کند بذر به‌راحتی توسط دستگاه‌های کارنده در مزرعه یا سینی‌های نشاء کاشته شود. وی افزود: کوتینگ، حجم بذر را ۵۰ درصد افزایش می‌دهد. کاربرد دیگر این روش آن است که می‌توان عناصر غذایی میکرو و ماکرو، هورمون‌های رشد و مواد محافظت‌کننده و تقویت‌کننده رشد در برابر استرس‌های محیطی را به بذرها اضافه کرد تا بذرها به هنگام جوانه‌زنی در خاک در مقابل میکروارگانیسم‌های مضر و شرایط میکروبی و عوامل خسارت‌زای خاکزی محافظت شوند.

این فعال دانش‌بنیانی در ادامه تصریح کرد: بسیاری از بذرها ریز هستند یا شکل هندسی نامنظمی دارند. به همین دلیل کاشت آنها توسط دستگاه‌های کارنده امکان‌پذیر نیست. در مورد گیاهان دارویی که بعضی از بذرها ریز هستند، کشاورزان با روش‌های سنتی اقدام به کاشت می‌کنند که این روش هزینه کاشت، تنک کردن و کارگری بیشتری را می‌طلبد. به گفته مدیر عامل این شرکت دانش‌بنیان، کوتینگ بذور پیشرفت بزرگی در آماده‌سازی و مناسب‌سازی بذر برای موقعیت‌های مختلف محسوب می‌شود. کوتینگ بذر در جوانه‌زنی و رشد نهال‌های بذری نیز مؤثر است.

وی همچنین عنوان کرد: مهم‌ترین نقش کوتینگ در جوانه‌زنی متورم شدن پوشش بذر در زمان آبگیری و اندوخته بالای آب درون آن است. پوشش اطراف بذر با جذب آب باعث تضمین جوانه‌زنی بذر می‌شود. زمانی درباره تعداد شاغلان در این شرکت دانش‌بنیان، گفت: در حال حاضر دو نفر در شرکت ما مشغول به فعالیت هستند و از معاونت علمی تقاضا داریم برای توسعه این فناوری به شرکت ما کمک کند. وی در بخش دیگری از سخنان خود تصریح کرد: سال آینده بر اساس مذاکراتی که با کشور آذربایجان داریم، محصول تولیدی خود را به این کشور صادر خواهیم کرد. این کار ارزآوری قابل توجهی برای کشور خواهد داشت.

تولید یخچال پیشرفته نگهداری واکسن

برای نخستین بار در کشور با تلاش محققان یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در پارک علم و فناوری مازندران، یخچال پیشرفته نگهداری واکسن تولید شد.

فاسد شدن واکسن‌ها به دلیل ثابت نماندن دمای بین ۲ تا ۸ درجه سانتیگراد بالای صفر در یخچال‌های معمولی در هنگام قطع برق، یکی از مشکلات مراکز بهداشت است. نگهداری واکسن در دمای مناسب از تولید تا مصرف به منظور حفظ سلامت آن از اهمیت بسزایی برخوردار است و برای رسیدن به این مهم ضرورت دارد تا در هر کشور، نظامی از افراد و تجهیزات مناسب که بتواند واکسن را سالم و مؤثر به مصرف‌کننده برساند ایجاد شود.

پارسا دانش‌فر، مدیرعامل شرکت دانش‌بنیانی که برای اولین بار این یخچال را تولید کرده، اظهار کرد: یخچال پیشرفته نگهداری واکسن، بعد از قطع برق می‌تواند دما را تا اندازه مجاز در مدل‌های ایستاده تا شش ساعت و مدل‌های صندوقی تا دو شبانه‌روز نگهداری کند.

وی افزود: با ساخت این یخچال‌ها دیگر دغدغه و نگرانی از خراب شدن محصولاتی شامل واکسن، دارو و فرآورده‌های خونی در مراکز بهداشتی و درمانی وجود ندارد. دانش‌فر خاطرنشان کرد: ارسال اطلاعات به موبایل کاربر و دارابودن محافظ خودکار هنگام قطع برق از دیگر ویژگی‌های این یخچال پزشکی است که داروها را در مراکز بهداشتی ایمن نگه می‌دارد.

وی تصریح کرد: نمونه خارجی این دستگاه در داخل کشور ۳ تا ۵ هزار دلار است که توانستیم با بومی‌سازی و تولید این یخچال در داخل کشور آن را با یک‌سوم قیمت در بازار عرضه کنیم. طبق اعلام وزارت علوم، دانش‌فر گفت: با حمایت از این شرکت دانش‌بنیان در تولید می‌توان سالانه از ورود ۲۲۰ دستگاه یخچال نگهداری فرآورده‌های خونی، واکسن و دارو به ارزش ۳ میلیارد تومان جلوگیری کرد.