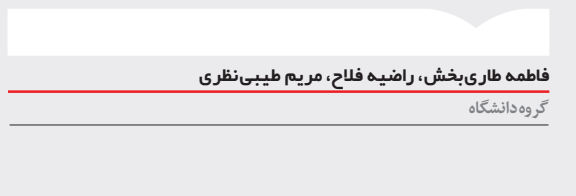




فعالان عرصه فناوری دانشگاه آزاد از چالش‌ها و راهکارهای بهبود فضای فعالیت‌های دانش‌بنیان می‌گویند

تقویت دانش‌بنیان‌ها با تشکیل شبکه‌های ارتباطی



فاطمه طاهری بخش، راضیه فلاح، مریم طیبی نظری

گروه دانشگاه

مشکلات زیست‌محیطی و چالش‌های کمبود آب در دنیا و به خصوص کشورمان باعث شده امروز شرکت‌های دانش‌بنیان در این حوزه هم فعال شوند و تلاش کنند تا راهکارهای علمی و عملی برای حل معضلات این حوزه پیدا کنند.

درکنار این حوزه سودآوری‌ای که حوزه نساجی، چرم و فناوری‌های مرتبط با آن دارند، دلیلی برای فعال شدن تعداد قابل توجهی شرکت دانش‌بنیان در این حوزه است؛ حوزه‌هایی که فعالان آن در رویداد ملی عصر امید گرد هم آمدند تا از این

طریق تا حدی شبکه‌سازی شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در هرکدام از این دو حوزه شکل بگیرد. در این گزارش به سراغ برخی از فعالین دانشگاهی حاضر در رویداد ملی عصر امید رفتیم و از آنها دو سوال پرسیدیم: - نقش رویداد ملی عصر

امید برای شرکت‌های دانش‌بنیان را چطور ارزیابی می‌کنید. ۲- چالش‌های موجود در سر راه فعالیت‌های دانش‌بنیان در کشور را چه می‌دانند. پاسخ هرکدام از آنها به این سوالات را در ادامه می‌خوانید.

امکانات کامل و کافی برای آنالیزهای دقیق در دست نداریم

علیرضا طاهری، مدیر ایده «ژل گلوله‌های شناور» و استادیار گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی استان ایلام: دانشگاه آزاد اسلامی با برگزاری رویداد ملی عصر امید، دستاوردهای مثبت و مهمی را برای فعالان این حوزه رقم زد. این دانشگاه‌ها به دلیل منابع علمی و تحقیقاتی گسترده، توانایی این را دارد که به اهداف خود دست پیدا کند. این رویداد یکی از اصلی‌ترین اقدامات دانشگاه در راستای قدرت‌نمایی است. رویداد ملی عصر امید موجب شد این ظرفیت به خود خانواده دانشگاه آزاد نیز شناسانده شود. به عبارت دیگر دانشگاه آزاد چیزی از دانشگاه دولتی کم ندارد بلکه توان و ظرفیت عظیمی هم در حوزه فناوری و نوآوری در اختیار دارد. حتی این دانشگاه در بسیاری از زمینه‌ها از دیگر دانشگاه‌ها پیشرو بوده و برگزاری رویداد ملی عصر امید، فرصت و ایمان را به دانشجویان، استادان و اعضای هیات علمی می‌دهد که در عرصه فناوری و نوآوری گام موثری بردارند. اصلی‌ترین دغدغه‌ای که به عنوان فعال حوزه دانش‌بنیان و فناوری و نوآوری با آن مواجه هستیم، این است که هنوز پس از فعالیت‌های بسیار امکانات کامل و کافی برای آنالیزهای دقیق در دست نداریم، به عنوان مثال اگر بخواهیم یک نمونه نانورا آنالیز کنیم، نیازمند برخی امکانات و ابزارآلاتی هستیم که متأسفانه در دسترس نیست و کار را با اختلال مواجه می‌کند. از طرف دیگر گرانت‌بیم بودن بسیاری از مواد به عنوان چالشی دیگر بر سر راه فعالیت فناورانه و نوآورانه فعالان است، از این رو مستلزم حمایت‌های مالی، تخصیص امکانات و دسترسی تجهیزات به نیازهای فعالیت فناورانه هستیم.

نگاه‌ها به صاحبان ایده و طرح‌ها اصلاح شود

والسه عرب زاده، مدیر طرح پژوهشی «معرفی جاذب جدید و کم‌هزینه برای حذف آلاینده‌ها از محیط آبی» و فارغ‌التحصیل دانشگاه آزاد واحد جویبار:

دانشگاه آزاد اسلامی با برگزاری رویداد ملی عصر امید در این رند روز نشان داد به عنوان یک نهاد علمی عملکرد مثبت و موثری در این مسیر دارد؛ چراکه برگزاری این رویداد موجب شد امکان ارتباط مستقیم با دیگر شرکت‌ها و صنایع ایجاد شود و این ارتباط پایدار بماند. امیدوارم این رویداد بازمه برگزار شده و صرفاً محدود به این چند روز نشود؛ چراکه با تداوم آن هم‌افزایی و تعامل فعالان حوزه فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی در سراسر کشور افزایش جدی و موثرتری پیدا خواهد کرد. البته نیاز است تا در قدم‌های بعدی ارگان‌ها و صنایع مختلف به ایده‌ها و استارت‌آپ‌های فعال دانشگاهی توجه کرده و در سیاست‌گذاری و ریل‌گذاری فعالیت‌هایشان این توانایی را مدنظر قرار داده و این تبادل تجربیات را داشته باشند. فعالیت‌های دانشگاه آزاد اسلامی نقش مثبت و موثری بر فعالیت‌های فناوری و نوآوری در کشور و روند اجرای آن دارد. حتی می‌تواند گامی درجهت ورود صنایع به دانش‌بنیان شدن یا مشارکت و طرفه باشد. این دانشگاه با اجرای فعالیت‌های فناورانه و نوآورانه در مسیر تحقق شعار سال گام برداشته و این رویداد ملی عصر امید نیز در راستای همین مساله و در اصل روبرویی مستقیم دانشگاه و صنعت است و در این رویداد تعاملات خوبی با محیط‌های دانشگاهی صورت گرفته و تجربیات دانش‌بنیانی مختلف میان بسیاری از استارت‌آپ‌ها، ایده‌ها و طرح‌های پژوهشی ایجاد شده است. هر فعالیت فناورانه و نوآورانه‌ای با برخی دغدغه‌ها و چالش‌ها همراه است که در روند اجرا یا تحقیق و توسعه و ... جریان فعالیت را با کندی همراه می‌کند. یکی از این چالش‌ها، مساله توجه مسئولان به فعالان و صاحبان ایده و طرح‌های پژوهشی است که باید این نگاه گسترش پیدا کند. مورد دیگر که اصلی‌ترین چالش فعالیت‌ی شناخته می‌شود، اختصاص بودجه‌ای است که باید برای تداوم فعالیت و اجرایی‌سازی طرح به طراحان ایده و صاحبان شرکت و ... ارائه شود تا اجرای کار را سرعت بخشد.

دسترسی به برخی تجهیزات به دلیل تحریم‌ها ممکن نیست

بهاره نوروزی، مدیر طرح «تصفیه زیستی فلزات سنگین از آب شرب» و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات:

برگزاری رویداد ملی عصر امید، یک اقدام شگوهمند بود. در این مدت دانشجویان نه تنها توانستند تعامل بیشتری با صاحبان ایده داشته باشند، بلکه از ایده‌ها و طرح‌های پژوهشی استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های خلاق و فناور نیز استفاده کردند. به طور کلی این رویداد، تبادل تجربیات خوبی برای جامعه دانشگاهیان دانشگاه آزاد اسلامی داشت. البته این رویداد از طرفی دیگر با عقد و انعقاد تفاهمنامه‌های مختلف میان شرکت‌ها، صاحبان ایده با سازمان‌ها و صنایع، مسیر را برای تاثیرگذاری و گسترش هرچه بیشتر این رویداد باز می‌کند و امیدوارم این رویداد بازمه تکرار شود. همچنین این رویداد به وسعت جغرافیای ملی برگزار شده است. مولفه دیگر اینکه دانشگاه آزاد توانسته همه فعالان موفقی که حرفی برای گفتن در حوزه فناوری دارند را یک‌جا جمع کند و این پدیده منحصر‌به‌فردی است که در دانشگاه‌های دولتی دیده نمی‌شود.

فعالان حوزه فناوری و نوآوری در دانشگاه با چالش‌ها و دغدغه‌هایی نیز مواجه هستند که گاهی اوقات اختلال‌های بسیاری را در مسیر فعالیت‌ی پیش‌پای فناوران قرار می‌دهد؛ یکی از اصلی‌ترین این چالش‌ها، دسترسی به برخی تجهیزات و امکانات است که به دلیل تحریم‌ها، دسترسی به آنها ممکن نیست و در تلاش هستیم تا این امکانات و تجهیزات را خودمان تولید کنیم تا دیگر به کشورهای خارجی نیز وابسته نباشیم. البته پیشنهادی که برای بهبود این جریان وجود دارد، تکیه بیشتر بر نیروی با استعداد و خلاق جوان و دانشجوی کشور است.

جلسات چهره به چهره با مسئولان و صاحبان سرمایه تاثیر زیادی دارد

محمد مهدی دستگاهی، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول و تولیدکننده پارچه‌های نانوگرافیکی هادی:

ظرفیت‌های دانشگاه آزاد اسلامی که از بزرگ‌ترین دانشگاه‌های جهان محسوب می‌شود، با برگزاری این رویداد به نمایش گذاشته شد. برگزاری رویداد ملی عصر امید عظمت علمی دانشگاه آزاد اسلامی را در کشور نمایان کرد و به صورت کاملاً منطقی و اصولی فرهیختگان کشور را از توانایی‌هایی که در آن وجود دارد، مطلع ساخت. بسیاری از طرح‌هایی که در رویداد عرضه شده‌اند؛ شاید در نگاه نخست دیده نشوند. اما با نگاه دقیق‌تر می‌توان دید چه توانایی بالایی در حل مشکلات کشور مانند مشکلات معیشتی در این دانشگاه وجود دارد. برگزاری این رویدادها فضایی را برای تعامل بین صاحبان سرمایه و صاحبان ایده به وجود می‌آورد. اگر یک سرمایه‌گذار بخواهد ایده‌های جدید و تازه را پیدا کند؛ اینجا بهترین فضا برای این اتفاق است.

بزرگ‌ترین چالش دانش‌بنیان‌ها نبود حمایت مادی و معنوی لازم است. برای مثال در گذشته دانشگاه دزفول اقداماتی در تولید یک محصول دانش‌بنیان داشت. البته درحال حاضر شرایط بسیار بهتر شده اما تا رسیدن به شرایط خوب فاصله بسیار است. به عقیده من جلسات چهره به چهره با مسئولان و صاحبان سرمایه تاثیرگذاری زیادی خواهد داشت. البته باید باید بیشتر به سمت عملگرایی برویم و از شعار دادن دور شویم.

نبود شبکه ارتباطی چالش اصلی فعالان حوزه فناوری است

اصغر فیضی پور، رئیس مدرسه عالی مهارتی چرم دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز: متصل نبودن دانشمندان و همچنین بچه‌های خلاق و با ایده دانش‌بنیان به بدنه صنعت عمده‌ترین چالش در این عرصه است. توان عملی بالایی را در کشور داریم ولی این مساله که این دوستان توانمند بتوانند در جایگاه درست و مناسب خود پرزنت شوند به عنوان حلقه مفقوده این حوزه است. رویداد عصر امید دانشگاه آزاد اما راهکار خوبی برای حل این مساله و ایجاد حلقه بین دانشگاه و صنعت به شمار می‌رود. باید جای مشخصی برای فعالان عرصه دانش‌بنیان وجود داشته باشد تا بتوانند خود را معرفی کنند.

ایجاد شبکه ارتباطی بین واحدهای فناور یکی از اقداماتی است که می‌تواند چالش‌های این حوزه را رفع کند. امروز فعالان این حوزه در تمام کشور پخش شده و اطلاعاتی از یکدیگر ندارند. همچنین شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه فعالیت‌های فناوری به مواد اولیه و تکنولوژی نیازمند هستند که در بخش‌های مختلف کشور پخش شده و باید سید جامعی از اطلاعات باشد تا ما از احوالات امکانات و پتانسیل‌های موجود در واحدهای دیگر مطلع شویم. ایجاد چنین شبکه اطلاعاتی جامع باعث دسترسی آسان‌تر شده و در عین حال باعث بی‌نیازی به کشورهای خارجی شده می‌شود.

عمده چالش‌های شرکت‌های دانش‌بنیان مربوط به حمایت‌های مالی است

طاهره شجاعی زاده، مسئول مدرسه عالی مهارتی فرش از دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم و مسئول غرفه و هسته فناور مهارتی فرش:

تجمع همه گروه‌های مختلف دانش‌بنیان و فناور از تمام واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی و به وجود آوردن یک تپاگو و هیاهوی بزرگ برای دانشجویان و جوانان بسیار اهمیت دارد. این رویداد فرصتی را به وجود آورد تا اعضای بزرگ دانشگاه آزاد اسلامی بتوانند محصولات و ایده‌های خود را به یکدیگر و افراد سرمایه‌گذار معرفی کنند و شناخت کاملی از تولیدات دیگر واحدها داشته باشند.

چالش‌های بسیاری وجود دارد که بیشتر حول محور مالی می‌چرخد. به طور خاص در حوزه فرش و مرمت آن هزینه‌های بسیاری در تمام مراحل کار وجود دارد و حمایت‌های لازم برای مراحل مختلف نیز انجام نمی‌شود. به جز حمایت‌های مالی خاصه در حوزه فرش تبلیغات نیز بسیار کم است.

تامین مخارج در فضای اقتصاد غیرثابت مساله سختی است

فاطمه جمیلی، مدیر مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد دلچیان:

برگزاری رویداد عصر امید، موجب هم‌رسانی ایده‌ها، شرکت‌ها و استارت‌آپ‌ها و سرمایه‌گذارها شد. جمع کردن این مجموعه در یک مکان و زمان واحد اتفاق بزرگی است که به واسطه معاونت تحقیقات دانشگاه آزاد افتاده و مسیر را برای ما واحدهای دانشگاهی و واحدهای فناوریزیرمجموعه‌هایمان فراهم کرده است. به عبارتی این کاری که واحد بالادستی برای ما انجام داده کار را برایم تسهیل کرده است.

چالش‌های موجود در سر راه فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان بیشتر در زمینه اجرایی است. اجرای یک ایده نیازمند رعایت یک سری سلسله‌مراتب است که مشکلاتی را برای ما به وجود می‌آورد. همچنین بحث مالی و تامین مخارج در این اقتصاد غیرثابت مساله سختی است.

عدم برنامه‌ریزی در حوزه دانش‌بنیان‌ها باعث ایجاد چالش‌هایی شده است

سیداسماعیل مرادی، کارشناس ارشد آزمایشگاه آنالیز دستگاهی دانشگاه آزاد شیراز واحد مرودشت:

به نظر من حرکت این رویداد شروع یک انقلاب بزرگ است؛ انقلابی که باید زودتر شروع می‌شد ولی در حال حاضر آغاز شد و امیدواریم به نتیجه نیز برسد. این رویداد باعث شده تحقیقات و پژوهش‌های منتج‌شونده به محصول و در نهایت به بازار مصرف‌کننده معرفی شود.

مهم‌ترین چالشی که ما در حوزه دانش‌بنیان داریم عدم تمرکز و برنامه‌ریزی است. یعنی هنوز حرکت منسجمی در این زمینه به وجود نیامده و محققان همدیگر را پیدا نکردند. هنوز برای فرهنگ‌سازی در این زمینه نیاز به کار داریم. باید شرایطی به وجود آید تا محققان و پژوهشگران انگیزه برای کار کردن و تولید محصولات داشته باشند. مهم‌ترین تغییر این است که بتوانیم زیرساخت آن را آماده کنیم و با چنین اتفاقاتی پژوهشگران به یکدیگر متصل خواهند شد و همدیگر را پیدا می‌کنند. در ادامه صاحبان صنایع و پژوهشگران را پیدا کنند و بستری فراهم شود که برای پژوهشگر نیز منتفع شوند.

فروش محصولات تولیدی دانشگاه‌ها با موانع قانونی مواجه است

علی پیروی، رئیس مرکز تحقیقات نساجی دانشگاه آزاد واحد یادگار امام خمینی (ره):

برگزاری چنین رویدادهایی اقتدار دانشگاه آزاد در بخش فعالیت‌های دانش‌بنیان را نشان می‌دهد و این یک قدرت‌نمایی برای این دانشگاه در ۴۰ سالگی‌اش به شمار می‌رود. این رویداد نشان داد دانشگاه آزاد توانایی قابل توجهی در زمینه پژوهش و حوزه دانش‌بنیان‌ها و اشتغال‌پذیری دارد.

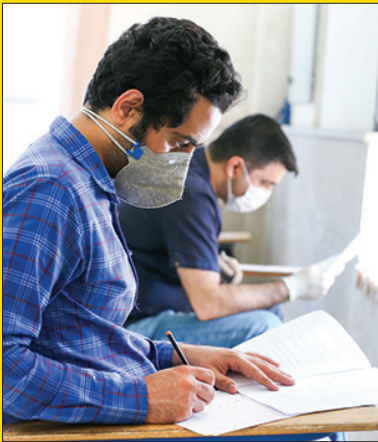
ما پنج سالی بیشتر نیست که فعالیت‌هایمان را شروع کرده‌ایم، در ابتدای مسیر شروع فعالیت‌مان امکانات خاصی نداشتیم و در ادامه و به تدریج امکانات فراهم و در نتیجه محصولات تولید شد. درحال حاضر بزرگ‌ترین چالش ما در زمینه فروش محصولات است. به عبارتی فروختن محصولات تولیدشده در دانشگاه‌ها غالباً با برخی محدودیت‌های قانونی همراه است که امیدواریم این مشکل هم مانند سایر مشکلات حل شود.

آغاز ثبت‌نام آزمون زبان وزارت بهداشت

ثبت‌نام شصت‌وششمین دوره آزمون زبان وزارت بهداشت (MHLE) از ساعت ۱۲ دیروز ۲۳ خرداد ۱۴۰۱ آغاز و تا ۸ تیرماه ادامه دارد. کارت ورود به جلسه شصت‌وششمین دوره آزمون زبان وزارت بهداشت (MHLE) ۱۴ تیرماه توزیع می‌شود و آزمون نیز روز ۱۶ تیرماه برگزار خواهد شد و در نهایت کارنامه داوطلبان ۲۶ تیرماه منتشر خواهد شد. برای ورود به جلسه آزمون، همراه داشتن پرینت کارت ورود به جلسه و اصل کارت ملی (یا شناسنامه) الزامی است و همراه نداشتن هر یک از این مدارک، موجب محرومیت از ورود به جلسه و شرکت در آزمون می‌شود. هر کارنامه دارای یک گدویزه به نام Certification Code بوده که در بالای آن درج می‌شود. درستی آن از طریق سایت مرکز سنجش آموزش پزشکی (در پیوند «تایید کارنامه») یا با استفاده از Check Certificate Validity قابل استعلام است. بنابراین کارنامه چاپ شده یا گواهی دیگری برای شرکت‌کنندگان جهت ارائه به مراجع گوناگون، صادر نخواهد شد و مراجع گوناگون (دانشگاه‌ها و سازمان‌ها) می‌توانند به همین روش، از درستی کارنامه اطمینان حاصل کنند.

زمان اعلام نتایج اولیه آزمون ارشد مشخص شد

معاون آزمون‌سازی سازمان سنجش آموزش کشور از اعلام نتایج اولیه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۱ در هفته آینده خبر داد و گفت: «پیش‌بینی ما این است که اسامی در مقایسه با سال گذشته ظرفیت بیشتری از داوطلبان را پذیرش کنیم. حسن مروتی در گفت‌وگو با ایسنا، ضمن اعلام این خبر اظهار کرد: «نتایج اولیه آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۴۰۱ دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی هفته آینده روی سایت سازمان سنجش آموزش کشور قرار می‌گیرد و داوطلبان مجاز، اوایل تیرماه امکان انتخاب رشته را خواهند داشت و در نیمه اول شهریورماه نیز نتایج نهایی آزمون را اعلام می‌کنیم تا داوطلبان از اول مهرماه بر سر کلاس‌ها حضور پیدا کنند.» معاون آزمون‌سازی سازمان سنجش آموزش کشور تأکید کرد: «در مجموع در گروه‌های مختلف آزمایشی آزمون کارشناسی ارشد اسامی اقبال بیشتری نسبت به آزمون علوم انسانی صورت گرفته است و بیش از ۴۰۰ هزار نفر داوطلب در گروه علوم انسانی آزمون ارشد شرکت کردند و تعداد زیادی از داوطلبان رشته‌های فنی، مهندسی و ریاضی به سمت رشته‌های علوم انسانی گرایش پیدا کردند.»



جزئیات برگزاری چهلیمین دوره آزمون زبان دکتری تخصصی دانشگاه پیام نور

رئیس مرکز سنجش و آزمون دانشگاه پیام‌نور گفت: «چهلیمین دوره آزمون زبان دکتری تخصصی دانشگاه پیام‌نور برگزار می‌شود. معصومه حسینی، رئیس مرکز سنجش و آزمون دانشگاه پیام‌نور گفت: «چهلیمین دوره آزمون زبان دکتری تخصصی دانشگاه پیام نور (PNUET) روز سه‌شنبه ۱۴ تیرماه ۱۴۰۱ به صورت الکترونیکی در مراکز استان‌های تهران، اصفهان، خوزستان، هرمزگان، آذربایجان شرقی، سیستان و بلوچستان، مازندران، فارس، کرمان، کرمانشاه، گلستان، خراسان رضوی، همدان و یزد برگزار می‌شود.» وی افزود: «مقتضیان شرکت در چهلیمین دوره آزمون زبان دکتری تخصصی دانشگاه پیام‌نور از ۲۳ خردادماه لغایت ۸ تیرماه ۱۴۰۱ فرصت دارند، از طریق پورتال دانشگاه پیام‌نور - مرکز سنجش و آزمون www.Exam.pnu.ac.ir جهت ثبت‌نام الکترونیکی اقدام کنند.» حسینی به عنوان اینکه ظرفیت ثبت‌نامی در مراکز مجری محدود است، یادآور شد: «هزینه ثبت‌نام باید به صورت الکترونیکی در هنگام ثبت‌نام و از طریق سامانه ذکر شده پرداخت شود و داوطلبان دقت داشته باشند که به هیچ‌وجه مبلغ ثبت‌نام را به صورت دستی و از طریق شعب پرداخت نکنند.»