



فناوران و نوآوران حاضر در نمایشگاه «آباد ایران» در گفت‌وگو با «فرهیختگان» مطرح کردند

۸ پیشنهاد دانش بنیان‌ها برای آبادی مناطق محروم

بذره‌های هیبریدی؛ تقویت‌کننده کشاورزی مناطق محروم

گلناز پورابراهیم، مسئول بخش بازرگانی و فروش شرکت نگین بذر دانش در حاشیه نمایشگاه آباد ایران گفت: «این شرکت یک شرکت دانش بنیان است که فعالیت خود را از سال ۱۳۸۸ شروع کرده و در سال ۱۳۹۲ با معرفی اولین نمونه بذر هیبرید خیار گلخانه‌ای توانسته به عنوان اولین تولیدکننده بذر صیفی جات در کشور معرفی شود.»

وی ادامه داد: «در گذشته تمام بذر هیبرید صیفی جات در کشور به صورت وارداتی تامین می‌شده و شرکت نگین بذر دانش تنها شرکتی است که به فناوری تولید این نوع بذر گیاهی دست پیدا کرده و ارقام خیار، گوجه و فلفل دلمه‌ای گلخانه‌ای را تجاری‌سازی می‌کند؛ در حال حاضر روند تحقیقات ما روی هندوانه و ملون ادامه دارد که پیش‌بینی می‌شود تا سال آینده این محصولات هم تجاری شوند.»

پورابراهیم گفت: «این نمایشگاه با عنوان ایران‌آباد از شرکت‌های دانش بنیان‌ها که توانسته‌اند در خصوص آبادانی و پیشرفت کشور نقشی ایفا کنند دعوت کرده است تا در این مکان حضور به هم رسانند و شرکت نگین بذر دانش هم به همین جهت در این نمایشگاه حضور دارد.» مسئول بخش بازرگانی و فروش شرکت نگین بذر دانش با اشاره به تاثیر این شرکت در مناطق محروم اظهار کرد: «از آنجایی که شغل افراد در بسیاری از مناطق محروم کشاورزی است، شرکت ما با فعالیت در این زمینه می‌تواند در حوزه کشاورزی از نیروی کار بومی مناطق محروم استفاده کرده و با هدف ایجاد انگیزه به افزایش سطح رفاه خانوار کمک کند.»

فضای مناسب و تامین انرژی

حضور دانش بنیان‌ها را تسهیل می‌کند

مرتضی مزروعی، مدیرعامل شرکت سپاهان گستر سپاهان گفت: «این شرکت از سال ۱۳۸۸ در زمینه تولید ماشین‌آلات صنعتی و ساختمانی شروع به کار کرد. عمده محصولات سپاهان گستر سپاهان تولید قطعات پیش‌ساخت‌بتونی است. محصولات این شرکت گواهی‌نامه ایزو ۹۰۰۱ و ۲۰۱۵ آکسفورد انگلستان را کسب کرده است.» وی ادامه داد: «شرکت سپاهان گستر سپاهان برای اولین بار در کشور توانست قطعات بتونی به سبک ثابت و بدون نیاز به اپراتور را تولید کند و با توجه به اینکه رویکرد نمایشگاه محرومیت‌زدایی و اشتغال‌زایی است و تولید محصولات به‌تنهایی می‌تواند زمینه اشتغال را فراهم کند، شرکت ما نیز به نمایشگاه آباد ایران دعوت شد. در حال حاضر دستگاه‌های تولید قطعات بتونی متحرک، اصلی‌ترین محصول ما برای این نمایشگاه است البته به جهت کمبود فضا امکان ارائه بسیاری از محصولات برای ما فراهم نبود.» مزروعی با اشاره به نیازهای ایجاد صنعت و فناوری در مناطق محروم اظهار کرد: «نیاز است که زیرساخت‌ها و امکانات لازم در اختیار عوامل قرار بگیرد تا شرکت‌های صنعتی رغبت بیشتری برای سرمایه‌گذاری در مناطق محروم از خود نشان دهند که حداقل امکانات فضای مناسب و تامین انرژی است.»

اطلاعات جامعه از کاربردهای محصولات دانش بنیان تقویت شود

علیرضا رحیمی، کارمند شرکت سیرنگ در حاشیه نمایشگاه آباد ایران گفت: «این شرکت از سال ۱۳۹۶ شروع به کار کرده است. مهم‌ترین تولید فناورانه این شرکت خدمتی است به کشاورزان مناطق زراعی با عنوان پهپاد کشاورزی، این پهپاد توانایی پیروز در مناطق مرتفع را دارد و به راحتی زمین کشاورزی را سم‌پاشی می‌کند.» وی افزود: «فعالیت این پهپاد با ۲۰ کارگر و ۵ تراکتور در حال کار در زمین کشاورزی برابری می‌کند که نشان‌دهنده سرعت بالای آن است، تا ۹۹ درصد مصرف آب و ۳۰ درصد هدر رفت سم را کاهش می‌دهد و علاوه بر آن تراکتورها لهیدگی محصول دارند اما با استفاده از پهپادها محصولات سالم می‌مانند. پهپادهای شرکت سیرنگ در مدل‌ها و گنجایش‌های متفاوتی از جمله ۱۰، ۱۲، ۱۵، ۱۶، ۲۰، ۳۰ و ۴۰ لیتری تولید می‌شوند. نسل جدید پهپادها دارای یک باتری هوشمند با برد کامپیوتری

۹ نیمکت خبر

سازوکار تطبیق واحدهای درسی دانشجویان علوم پزشکی ایلان شد

دبیرخانه شورای عالی برنامه‌ریزی علوم پزشکی در ارتباط با تطبیق واحدهای درسی دانشجویانی که در مقاطع تحصیلی دیگر گذرانده‌اند، تصمیم‌گیری کرد. این تصمیم به استناد فصل یازدهم آیین‌نامه آموزشی برای واحدهای درسی «عمومی و پایه» و «تخصصی» دانشجویان گرفته شده است. بنابر اعلام دبیرخانه شورای عالی برنامه‌ریزی علوم پزشکی، تطبیق واحدهای درسی عمومی، پایه و از مقاطع بالاتر و هم‌سطح با لامانع است. همچنین تطبیق واحدهای درسی عمومی پایه و تخصصی از مقطع کاردانی در کارشناسی ارشد ناپیوسته بلا مانع است. تطبیق واحدهای درسی عمومی پایه از مقاطع پایین‌تر بلا مانع است. تطبیق واحدهای درسی تخصصی از مقاطع پایین‌تر مجاز نیست. بر این اساس، پذیرش دروس «عمومی و پایه» برای دانشجویانی که این واحدهای درسی را در مقاطع تحصیلی کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد ناپیوسته گذرانده‌اند، در دوره دکتری عمومی (پزشکی، داروسازی و دندان پزشکی) با رعایت مفاد فصل یازدهم آیین‌نامه آموزشی بلا مانع است. بنابر اعلام این دبیرخانه، پذیرش دروس تخصصی که دانشجویان در مقاطع کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد ناپیوسته گذرانده‌اند، در دوره دکتری عمومی مجاز نیست.

نهادهای محرومیت‌زدا از محصولات دانش بنیان استفاده کنند

علیرضا کیانفر، مدیر مجموعه دکا طب در گفت‌وگو با «فرهیختگان» گفت: «گروه نرم‌افزاری دکا طب از سال ۱۴۰۰ با ارائه محصولی در حوزه آموزش مجازی پزشکی شروع به کار کرده است، این محصول برای دانشجویان علوم پزشکی آموزش‌های میان‌رشته‌ای ارائه داده است که در دانشگاه‌ها به موضوعاتی مانند آموزش‌های برنامه‌نویسی و هوش مصنوعی کمتر پرداخته می‌شود.» وی افزود: «از سال ۱۴۰۱ دکا طب بررسی و ساخت محصول دوم خود که یک دستیار هوشمند پزشک است را شروع کرد. این نرم‌افزار که در حال حاضر در بستر آروید ارائه شده است توانایی دارد دستیار پزشکان و پرستاران در تمام بیمارستان‌ها و خانه‌های بهداشت کشور باشد. این نرم‌افزار می‌تواند بیماری‌ها را با توجه به علائم فرد تشخیص داده و نسخه مربوط به بیماری را با توجه به داروهای که در ایران موجود است اعلام کند.» کیانفر گفت: «اطلاعات ما در این نرم‌افزار براساس رفرنس‌های معتبر علوم پزشکی تهیه شده و در پروژه‌های خود استفاده کنند.»

نهادهای محرومیت‌زدا کارگروه نیازسنجی تشکیل دهند

حامد مشایخی، مدیر فروش شرکت هانتا در گفت‌وگو با «فرهیختگان» گفت: «هانتا از سال ۱۳۸۵ در زمینه هوشمندسازی ساختمان ثبت اختراع داشته است. سال ۱۳۸۹ شرکت و برند ثبت شدند، سال ۱۳۹۶ بعد از ۱۰ سال R&D به‌طور رسمی وارد بازار شد و از همان سال مجوز دانش بنیان را دریافت کرد.» وی افزود: «این شرکت تولیدکننده تجهیزات هوشمندکننده ساختمان است، این تجهیزات سال‌هاست که در دنیا برای بهینه‌سازی مصرف انرژی استفاده می‌شوند و از طریق لوازم سخت‌افزاری و نرم‌افزاری هر چیزی را که به برق ساختمان ربط داشته باشد، کنترل می‌کند. هدر رفتن انرژی و بهینه‌سازی مصرف انرژی از کاربردهای این فناوری است.» مشایخی با اشاره به تاثیر فناوری هوشمندسازی ساختمان در مناطق محروم بیان کرد: «محصولات این مجموعه به‌طور مستقیم بر مناطق محروم تاثیر نخواهد داشت اما از لحاظ اشتغال‌زایی می‌تواند کمک‌کننده باشد، زیرا مخاطب ما پروژه‌های ساختمانی است و این پروژه‌ها با هر نوع کاربری در همه مناطق کشور ساخته می‌شوند، قطعا نیاز به استفاده از سیستم هوشمند ساختمان برای عوامل ساختمان‌سازی احساس می‌شود، به همین دلیل در رابطه با اشتغال‌زایی می‌توان نیروهایی را تربیت کرد که در امر فروش، نصب و خدمات پس از فروش کمک‌کننده باشند و منبع درآمدی دریافت کنند.» وی ادامه داد: «با توجه به اینکه ما در کشور با مشکلاتی از جمله تامین انرژی مواجه هستیم، اگر از محصولات هوشمندسازی ساختمان به‌درستی استفاده شود، می‌توان با درآمدی که از کاهش هزینه انرژی به‌دست می‌آید، در مناطق محروم سرمایه‌گذاری کرد.» مشایخی با اشاره به محرومیت‌زدایی شرکت‌های دانش بنیان گفت: «نهادهایی که بانی محرومیت‌زدایی هستند با تشکیل کارگروه، امکاناتی را که در شرکت‌های دانش بنیان وجود دارد با نیازهای مناطق محروم بررسی کنند که چگونه بتوانند مسائل شرکت‌های دانش بنیان می‌تواند در مناطق محروم کاربرد داشته باشد و پس از آن از شرکت‌ها دعوت به کار شود.»

دولت بستر حضور دانش بنیان‌ها در مناطق محروم را ایجاد کند

طاهر جمالی، مدیرعامل شرکت آلوسیس گفت: «این شرکت سال ۱۳۸۷ تأسیس شده است، با توجه به اینکه موسسان شرکت تحصیلکرده دانشگاه‌های برتر کشور بوده‌اند در مسیر تولید محصولات مهندسی شده و دانش بنیان حرکت کردیم و همین موضوع باعث شد زمانی که در کشور دانش بنیان‌ها به مساله مهمی تبدیل شدند، آلوسیس با ارائه محصولات خود به معاونت علمی و فناوری مجوز دانش بنیان را کسب کند.» وی افزود: «حضور ما در این نمایشگاه در ابتدا به واسطه دعوت‌نامه معاونت علمی رخ داد. محصولات شرکت آلوسیس قابلیت محرومیت‌زدایی دارد و با توجه به رویکرد این نمایشگاه رغبت ما به جهت حضور در این فضا بیشتر شد. حضور بخش‌های دولتی که در مناطق محروم سرمایه‌گذاری می‌کنند نیز در دوچندان شدن انگیزه شرکت‌ها برای حضور در نمایشگاه بی‌تاثیر نبود.» جمالی با اشاره به کاربرد شرکت‌های دانش بنیان بیان کرد: «موضوع شرکت‌های دانش بنیان این است

شیلات، ماشین‌آلات کوچک مقیاس (جهت ایجاد اشتغال)، سلامت، بهداشت و توانبخشی و فناوری‌های آموزشی به‌رفع مشکلات مناطق محروم بپردازد. روح‌الله دهقانی معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور برنامه ملی آباد ایران را یک نهضت بزرگ در پیوند میان فناوری و نوآوری شرکت‌های دانش بنیان، فناوری و خلاق با همراهی و مشارکت بیش از ۲۸ دستگاه دولتی و خصوصی معرفی و تأکید می‌کند این نمایشگاه، هم‌راستایی و همراهی همه نهادهای دولتی و غیردولتی فعال در آبادانی ایران و ارتقای مناطق محروم است که با ارکان دانش، فناوری و نوآوری ترکیب شده است. روز اول این نمایشگاه پنل‌های تخصصی

مطوره سادات قاسمی

خبرنگار

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با رویکرد استفاده از ظرفیت‌های شرکت‌های دانش بنیان برای توانمندسازی مناطق کمتر برخوردار کشور، نمایشگاه «آباد ایران» را با مشارکت ۳۰۰ شرکت دانش بنیان در محل مصلا امام خمینی (ره) برگزار کرد. نمایشگاهی که می‌خواهد با استفاده از فناوری‌های به‌روز دانش بنیان در پنج حوزه مسکن و زیرساخت‌های توسعه روستایی، کشاورزی، دامپروری و

توان انسانی مناطق محروم در شرکت‌های دانش بنیان‌ها به کار گرفته شود

شاهین آرامش، کارشناس فنی شرکت دانش بنیان فنون آراسبز با اشاره به پیشینه این شرکت گفت: «این شرکت از سال ۱۳۸۲ با وارد کردن دستگاه اوزون ژنراتور فرانسوی کار خود را شروع کرد، از سال ۱۳۹۷ با کمک مهندسان نخه و مهندسی معکوس مشغول به تولید نمونه داخلی دستگاه اوزون ژنراتور شد. کارایی این دستگاه که مهم‌ترین محصول شرکت فنون آراسبز است مولد گاز اوزون و تجهیزات جانبی مربوط به تزریق گاز اوزون است.» وی افزود: «نمایشگاه آباد ایران رویکردهای مختلفی دارد که شرکت فنون آراسبز مربوط به بخش شیلات، دامپروری و کشاورزی است. در این صنایع گاز اوزون به عنوان یک اکسیدکننده قوی می‌تواند بسیار کاربردی باشد و ما با ارائه این محصول جدید در نمایشگاه حضور داریم.» آرامش درباره مهم‌ترین محصول شرکت فنون آراسبز بیان کرد: «اوزون در صنایع بسیار زیادی کاربرد دارد که مهم‌ترین آن بحث تصفیه آب، تصفیه پساب یا فاضلاب است. در گذشته به دلیل ارزانی و دسترس بودن آب هیچ‌کدام از کشورها به فکر تصفیه آب و استفاده آن در صنایع و شهرها نمی‌افتادند اما امروزه به دلیل کمبود آب کشورها به استفاده دوباره از آب‌های مصرف‌شده روی آورده‌اند.» وی ادامه داد: «برخی از مناطق محروم کشور با مشکل کمبود آب مواجه هستند. این دستگاه می‌تواند آب مصرف‌شده را برای استفاده مجدد تصفیه کند تا به‌عنوان آب فرآیندی در صنعت یا آبیاری کشاورزی مورد استفاده قرار بگیرد.» آرامش با بیان تاثیر دانش بنیان‌ها در مناطق محروم گفت: «تجمع و تمرکز صنایع و تولیدی‌ها سمت پایتخت است؛ اما کار انسانی و معقولانه‌ای که شرکت‌های دانش بنیان می‌توانند انجام دهند این است که با استقرار صنایع در مناطق محروم از نیروی کار مناطق استفاده کنند البته در حال حاضر اقتصاد کشور ما هم سعی دارد در این مسیر حرکت کند.»

کارگاه‌های تولیدی در مناطق محروم مستقر شوند

وحید سالارطائف، مدیر بخش سازه شرکت فناوران رستا سامانه گفت: «شرکت فناوران رستا سامانه یک شرکت دانش بنیان است و در زمینه شبیه‌سازی مادون قرمز کار می‌کند، این شرکت در سال ۱۳۹۲ با پژوهش در زمینه هوا فضا و مادن قرمز کار خود را شروع کرد و دو سال پیش مجوز دانش بنیان و گواهی‌نامه خلاق را کسب کرد.» وی افزود: «یکی از محصولات خلاق این شرکت سازه‌های ژئودزیک نام دارد، سازه‌های گنبدی شکل که از آلمان‌ها وارد شده و قابلیت فشرده و ایجاد فضای بسیار کم برای حمل و نقل در مناطق صعب‌العبور را دارد و می‌توان از آن به عنوان بیمارستان صحرایی، مدارس روستایی و خانه‌های خلاق استفاده کرد. افراد برای نصب این سازه نیاز به مهارت خاصی ندارند و نسبت به دیگر سازه‌ها بسیار سبک‌تر و مقاوم‌تر است، همچنین این سازه برای مناطقی که دسترسی سختی دارند یا دچار محرومیت هستند کاربرد دارد.» سالارطائف با اشاره به حضور شرکت‌های دانش بنیان در مناطق محروم گفت: «قبل از اینکه در منطقه‌ای تکنولوژی شروع به پیشرفت کند، باید فرهنگ آن در منطقه وجود داشته باشد. متأسفانه در ایران تمام امکانات در شهرها و مراکز استان قرار گرفته است، برای مثال اگر فردی تصمیم بگیرد یک محصول تولید کند، طبیعتاً باید قسمتی از مراحل تولید را به کارگاه‌های مختلف بسپارد این کارگاه‌ها به‌صورت متمرکز در پایتخت وجود دارد اما اگر مثلاً به این کارگاه‌ها در مناطق محروم مختلف کشور مستقر باشند، می‌توان گفت منبع درآمد افراد مناطق دور از مرکز هم تامین خواهد شد.»

انتقاد دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی از فقدان الگوی حکمرانی در حوزه آموزشی

عبدالحسین خسروپناه، دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در گردهمایی سراسری علمی و آموزشی ویژه سربازان و بازرسان سازمان بازرسی کل کشور، گفت: «تعامل شورای عالی انقلاب فرهنگی و سازمان بازرسی می‌تواند برای رسیدن به اهداف موثر باشد لذا برای ایجاد ارتباط وسیع بین این دو مجموعه اعلام آمادگی می‌کنیم.» وی بر لزوم توجه به جایگاه مهدکودک‌ها در کشور تأکید کرد و گفت: «سازمان تعلیم و تربیت کودکان باید تقویت شود؛ چراکه به‌نظر می‌رسد در زیست‌بوم کودکان نوعی آشفتنگی وجود دارد و این نشان از نبود نظارت بر صنایع فرهنگی کودکان است.» خسروپناه به سازمان بازرسی کل کشور پیشنهاد داد تا بر موضوع مهدکودک‌ها و زیست‌کودکان تمرکز کند. وی ادامه داد: «رفع مشکلات آموزش و پرورش باعث از بین رفتن بسیاری از مسائل و چالش‌های این حوزه خواهد شد.» خسروپناه از فقدان الگوی حکمرانی در حوزه آموزشی انتقاد و بر این نکته تأکید کرد که باید الگوی حکمرانی برای آموزش و پرورش نوشته شود.



برنامه وزارت علوم برای بازنگری دروس با هدف اشتغال‌پذیری دانشجویان

رضا نقی‌زاده، مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی آموزش عالی وزارت علوم در گفت‌وگو با «ایسکانیوز»، با بیان اینکه برنامه‌ای ویژه برای روزآمدسازی و کارآمدسازی رشته‌های تحصیلی پیش‌بینی کرده‌ایم، اظهار کرد: «این برنامه در جلسه ۹۵۹ شورای عالی برنامه‌ریزی آموزشی به تصویب رسید.» او افزود: «براساس این برنامه پیش‌بینی شده است که ۱۵۰۰ برنامه درسی در طول ۲ سال آینده، بازنگری و به‌روز شود. محور تحول در این بازنگری، افزایش کیفیت آموزشی، ارتقای توان مهارتی و اشتغال‌پذیری دانشجویان است.» نقی‌زاده تصریح کرد: «اجرای طرح آمایش آموزش عالی و توجه به ماوریت دانشگاه‌ها از دیگر محورهای این بازنگری است. برخی رشته‌ها به دلیل برنامه درسی کارآمدی لازم را ندارند، به همین منظور سعی می‌کنیم در بازنگری برنامه‌های درسی، ارتقای توان مهارتی و اشتغال‌پذیری دانشجویان را افزایش دهیم.» گفتنی است، جلسات ۹۵۴ و ۹۵۹ به تدوین و ابلاغ شیوه‌نامه یکپارچه تحول در برنامه‌های درسی دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی جهت رفع نیازهای کشور با رویکرد آمایشی و ارتقای توان مهارت‌افزایی دانشجویان، منجر شد.