

«فرهیختگان» در گفت‌وگو با مدیران پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد گزارش می‌دهد

توسعه اکوسیستم فناوری راه رسیدن به دانشگاه فناور



سارا طاهری
روزنامه‌نگار

پارک‌های علم و فناوری این روزها یکی از شناخته‌شده‌ترین ساختارها برای تقویت فعالیت‌ها و اشتغال دانش‌بنیان و کسب ثروت از دانش در مسیر تحقق اهداف

دانش‌بنیان به‌شمار می‌آیند. یکی از شاخص‌های موفقیت پارک‌ها، نقش آنها در ایجاد اشتغال مستقیم و غیرمستقیم است که در بسیاری از کشورها به‌عنوان معیار به‌کار برده می‌شود؛ معیاری که در پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی به‌عنوان یک اصل در نظر گرفته شده و دنبال می‌شود. تأسیس پارک علم و فناوری در دانشگاه آزاد یک حرکت بنیادین برای رفاقت میان دانشگاه و صنعت و توسعه شرکت‌ها و امور پژوهشی محسوب می‌شود. در واقع این دانشگاه همان زمان که متوجه خلأ

پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی و جایگاه آن بین پارک‌های کشور

پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی، اولین پارک غیردولتی در کشور است که مجوز تأسیس (موافقت اصولی) آن در دی‌ماه سال ۱۳۹۳ از دفتر برنامه‌ریزی امور فناوری وزارت علوم اخذ شد. این پارک از زمان تأسیس تلاش داشته تا با استفاده از ظرفیت‌ها و زیرساخت‌های موجود در دانشگاه آزاد اسلامی و جایگاه این دانشگاه به‌لحاظ سهم نسبتاً زیاد در تولید علم و فن آفرینی برای رشد و توسعه مهارت‌افزایی دانش‌محور و اقتصاد دانش‌بنیان مؤثر واقع شود و همچنین بتواند با گسترش فعالیت‌های حرفه‌ای، بستری مناسب برای هم‌افزایی علمی جامعه دانشگاهی در حوزه فناوری و بهره‌برداری بیشتر از توان علمی اساتید دانشگاهی، در جهت پیشبرد اهداف دانشگاه‌های نسل سوم (دانشگاه کارآفرین) و ارزش آفرینی حداکثری، فراهم آورد. نکته مهم اینکه مدل اقتصادی این پارک به‌عنوان مدلی نو برای اولین بار در بین تمام پارک‌ها اجرا شده است. در طراحی این مدل که با هدف برقراری ارتباط تریخش با بخش خصوصی و صنعت در جهت کمک به توسعه زیست‌بوم کارآفرینی دانشگاه

بررسی و تصویب طرح‌های کرونایی توسط پارک علم و فناوری دانشگاه

پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی از زمان آغاز فعالیتش اقدامات زیادی را انجام داده که بسیاری از فعالیت‌هایش بسته به زمان و اتفاقات خاص بوده است. به‌طور مثال با شیوع کرونا این پارک فراخوانی را به تمام واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی ارسال و آن‌ها خواست طرح‌های کرونایی خود را اعلام کنند. کارگروه تخصصی کرونا نیز در پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی تشکیل شد تا این طرح‌ها را بررسی کند. این طرح‌ها از اسفندماه به‌صورت آنلاین بررسی شد تا از آنها حمایت شود. در این مدت بیش از ۵۰۰ طرح از پارک‌ها، مراکز رشد و واحدهای دانشگاهی سراسر کشور مورد بررسی قرار گرفت و از این بین ۱۵ مورد به تصویب رسید. طرح تولید اسپری (nasal/mouth) برای از بین بردن ویروس چین روید به بدن از طریق مجاری تنفسی و گوارشی، نمونه‌سازی برای تولید محصول IRT (ترموگرافی فروسرخ پزشکی)، نمونه‌سازی تولید تکنولوژی کلبدهای غیرلمسی از راه دور، طرح محفظه خانگی استریل نوری (گازی با لامپ‌های UV)، تولید دستگاه بازش مواد ضد عفونی کننده (شامل UV، حرارت‌دهی و مواد ضد عفونی)، تولید محلول ضد عفونی کروساید (هیدروژن پراکساید ۳ درصد) و طرح ساخت روشویی پرتابل به‌منظور کنترل ویروس کرونا از جمله این طرح‌های مصوب هستند. همچنین، طرح ساخت کیت بومی تشخیص اختصاصی و سریع کرونا ویروس انسانی کووید-۱۹ به روش time pcr real use to ready از واحد همدان، طرح تولید ویال‌های کنترل کیفی بیولوژیک اتوکلاوها (به‌تعداد ۱۰۰۰ ویال)، دستگاه آزمون ساز مرکز تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، طرح تولید مواد ضد عفونی کننده از دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران، دستگاه الکتروسی از دانشگاه

برنامه‌های توسعه پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی

توسعه اکوسیستم کارآفرینی برای حرکت به سوی دانشگاه کارآفرین
اما فعالیت‌های پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی در این مدت فقط محدود به ارائه طرح‌های کرونایی یا بررسی و تصویب آنها نبوده است. پارک دانشگاه در این مدت برای توسعه خود نیز برنامه‌هایی را در دستور کار قرار داده است. حمید مهدی، مدیر فناوری پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی در گفت‌وگو با «فرهیختگان» در خصوص برنامه‌های توسعه پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی سخن گفت. به گفته او، توسعه اکوسیستم کارآفرینی در دانشگاه آزاد برای حرکت به سوی دانشگاه کارآفرین، توسعه تجاری‌سازی در واحدهای دانشگاهی برای کسب درآمد‌های غیرشهریه‌ای، توسعه بازار برای محصولات تولیدشده در واحدهای دانشگاهی، توسعه زیرساخت‌های پارک از طریق راه‌اندازی شهرک پارک علم و فناوری و توسعه فضاهای نوآوری در سطح استان تهران و واحدهای دانشگاهی کشور از مهم‌ترین برنامه‌هایی است که در پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی دنبال می‌شود. او توضیح داد: «پارک‌های علم و فناوری در تمام دنیا یک‌سری استانداردهای مشخصی از نظر کارکرد دارند؛ می‌توان گفت در بحث توسعه ارتباطات با مراکز مختلف آموزشی و پژوهشی، بحث تکنولوژی ترانسفر یا انتقال فناوری برای کسب‌وکارها در مراکز تحقیقاتی آموزشی برعهده دارند. همچنین بحث توسعه فناوری و تأمین زیرساخت و فضاهای اداری و تولیدی برای کسب‌وکارهای نوپاست. «مهدی اضافه کرد: «پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی نیز در همین راستا برای توسعه خود برنامه‌هایی را در دستور کار قرار داده است. از آنجاکه این پارک متعلق به دانشگاه آزاد اسلامی است و دانشگاه آزاد هم حدود ۴۰۰ واحد دانشگاهی دارد، رسالتش با پارک‌های دیگر تفاوت دارد. «مدیر فناوری پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی با بیان اینکه پارک‌های دولتی در کشور در حیطه

توسعه اکوسیستم کارآفرینی برای حرکت به سوی دانشگاه کارآفرین اما فعالیت‌های پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی در این مدت فقط محدود به ارائه طرح‌های کرونایی یا بررسی و تصویب آنها نبوده است. پارک دانشگاه در این مدت برای توسعه خود نیز برنامه‌هایی را در دستور کار قرار داده است. حمید مهدی، مدیر فناوری پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی در گفت‌وگو با «فرهیختگان» در خصوص برنامه‌های توسعه پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی سخن گفت. به گفته او، توسعه اکوسیستم کارآفرینی در دانشگاه آزاد برای حرکت به سوی دانشگاه کارآفرین، توسعه تجاری‌سازی در واحدهای دانشگاهی برای کسب درآمد‌های غیرشهریه‌ای، توسعه بازار برای محصولات تولیدشده در واحدهای دانشگاهی، توسعه زیرساخت و فضاهای اداری و تولیدی برای کسب‌وکارهای نوپاست. «مهدی اضافه کرد: «پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی نیز در همین راستا برای توسعه خود برنامه‌هایی را در دستور کار قرار داده است. از آنجاکه این پارک متعلق به دانشگاه آزاد اسلامی است و دانشگاه آزاد هم حدود ۴۰۰ واحد دانشگاهی دارد، رسالتش با پارک‌های دیگر تفاوت دارد. «مدیر فناوری پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی با بیان اینکه پارک‌های دولتی در کشور در حیطه

تعاملات با شرکت‌های مستقر در پارک چگونه است؟

مدیر امور شرکت‌های پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی در گفت‌وگو با «فرهیختگان» از تعاملات با شرکت‌های مستقر در پارک سخن گفت. به گفته او، پذیرش از طریق سامانه یا معرفی‌هایی که از سوی مراکز رشد و مدیران مجموعه صورت می‌گیرد، انجام می‌شود. او گفت: «تعامل اولیه ما با شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد از طریق ورودی و اکوسیستم است. بچه‌ها ابتدا در یک فرآیند ارزیابی قرار می‌گیرند و محصول آنها چه در حوزه خدمات و چه فناوری (بسته به جنس محصولشان) مورد ارزیابی قرار می‌گیرند. «کاظمی با بیان اینکه یک پذیرش اولیه داریم، اضافه کرد: «در صورت اخذ شرایط اولیه به شورای ارزیابی ارجاع داده می‌شوند. در این شورا ۲یم تخصصی ارزیابی حضور دارند که این تیم‌ها رشته‌های تخصصی مختلفی را دربر می‌گیرند. این شرکت‌ها توسط تیم‌های ارزیابی سطح‌بندی می‌شوند و بعد از تأیید شورای ارزیابی با آنها قرارداد منعقد می‌شود. «او با بیان اینکه شرکت‌هایی که در شورای ارزیابی تأیید می‌شوند، اگر بتوانند از راستی‌آزمایی عبور کنند و محصول آنها قابلیت رشد داشته باشند، با آنها قرارداد ۳ تا ۶ ماهه بسته می‌شود، ادامه داد: «این قرارداد بستگی به نوع محصول آنها و نیاز آن محصول است. به‌طور مثال، اینکه این محصول نیازمند خط تولید یا بازار باشد و یا تسهیلات نیاز داشته باشد، نوع قرارداد متفاوت خواهد بود. «مدیر امور شرکت‌های پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی گفت: «امکاناتی که در مجموعه اکوسیستم وجود دارد در اختیار آنها قرار داده و شرایط مالی آنها را هموار

تعامل با شرکت‌های مستقر در پارک اقدام دیگری است که از چشم مسئولان پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد پنهان نمانده، چراکه این تعامل همیشه مورد تأکید مسئولان رده‌بالای دانشگاه آزاد اسلامی بوده است. آزاده کاظمی، مدیر امور شرکت‌های پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی نیز در گفت‌وگو با «فرهیختگان» از تعاملات با شرکت‌های مستقر در پارک سخن گفت. به گفته او، پذیرش از طریق سامانه یا معرفی‌هایی که از سوی مراکز رشد و مدیران مجموعه صورت می‌گیرد، انجام می‌شود. او گفت: «تعامل اولیه ما با شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد از طریق ورودی و اکوسیستم است. بچه‌ها ابتدا در یک فرآیند ارزیابی قرار می‌گیرند و محصول آنها چه در حوزه خدمات و چه فناوری (بسته به جنس محصولشان) مورد ارزیابی قرار می‌گیرند. «کاظمی با بیان اینکه یک پذیرش اولیه داریم، اضافه کرد: «در صورت اخذ شرایط اولیه به شورای ارزیابی ارجاع داده می‌شوند. در این شورا ۲یم تخصصی ارزیابی حضور دارند که این تیم‌ها رشته‌های تخصصی مختلفی را دربر می‌گیرند. این شرکت‌ها توسط تیم‌های ارزیابی سطح‌بندی می‌شوند و بعد از تأیید شورای ارزیابی با آنها قرارداد منعقد می‌شود. «او با بیان اینکه شرکت‌هایی که در شورای ارزیابی تأیید می‌شوند، اگر بتوانند از راستی‌آزمایی عبور کنند و محصول آنها قابلیت رشد داشته باشند، با آنها قرارداد ۳ تا ۶ ماهه بسته می‌شود، ادامه داد: «این قرارداد بستگی به نوع محصول آنها و نیاز آن محصول است. به‌طور مثال، اینکه این محصول نیازمند خط تولید یا بازار باشد و یا تسهیلات نیاز داشته باشد، نوع قرارداد متفاوت خواهد بود. «مدیر امور شرکت‌های پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی گفت: «امکاناتی که در مجموعه اکوسیستم وجود دارد در اختیار آنها قرار داده و شرایط مالی آنها را هموار

نحوه استقرار شرکت‌ها به چه صورت است؟

استقرار شرکت‌ها در پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی بستگی به نیاز شرکت‌ها و تعداد نفرات آنها دارد. مدیر امور شرکت‌های پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی در این باره توضیح داد: «شرکت‌ها بعد از اینکه در شورای ارزیابی تأیید می‌شوند، بسته به نوع نفرات و شرایطی که دارند بررسی شده و با توجه به نوع امکاناتی که در اختیار داریم، در پارک مستقر می‌شوند. «

استقرار شرکت‌ها در پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی بستگی به نیاز شرکت‌ها و تعداد نفرات آنها دارد. مدیر امور شرکت‌های پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی در این باره توضیح داد: «شرکت‌ها بعد از اینکه در شورای ارزیابی تأیید می‌شوند، بسته به نوع نفرات و شرایطی که دارند بررسی شده و با توجه به نوع امکاناتی که در اختیار داریم، در پارک مستقر می‌شوند. «

نیمکت خبر

نحوه برگزاری کلاس‌های عملی در دانشگاه فنی و حرفه‌ای اعلام شد

رئیس دانشگاه فنی و حرفه‌ای نحوه برگزاری کلاس‌های عملی و آزمایشگاهی را در سال تحصیلی جدید این دانشگاه اعلام کرد. ابراهیم صالحی عمران در گفت‌وگو با مهر درباره نحوه برگزاری دروس عملی در سال تحصیلی جدید گفت: «دانشگاه فنی و حرفه‌ای نحوه برگزاری دروس عملی در سال تحصیلی جدید را در اختیار آموزشکده‌های خود گذاشته است. «وی ادامه داد: «اگر ستاد مبارزه با کرونای استانی امکان برگزاری کلاس حضوری را ارائه دهد، آموزشکده‌ها مجاز هستند این کلاس را برگزار کنند. در غیر این صورت کلاس‌های عملی به‌صورت آنلاین، شبیه‌سازی، کارگاه مجازی و آزمایشگاه مجازی برگزار خواهد شد. «رئیس دانشگاه فنی و حرفه‌ای ادامه داد: «آموزشکده‌های فنی و حرفه‌ای مجاز هستند از این روش‌ها استفاده کنند. «وی افزود: «ولی باز یک‌سری ضعف‌هایی باقی می‌ماند، چراکه دروس عملی باید در محیط عملی و کارگاهی صورت گیرد ولی در مجموع دانشگاه فنی و حرفه‌ای این پیش‌بینی‌ها را برای ترم جدید داشته است.»



پیش از ۹ هزار نفر در پذیرش بدون کنکور ثبت‌نام کردند

فاطمه زرین‌آمیزی، سخنگوی سازمان سنجش گفت: «ثبت‌نام برای پذیرش دانشجو صرفاً براساس سوابق تحصیلی دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی در مهرماه سال ۱۳۹۹ از پنجم مردادماه آغاز شده است و تا یکشنبه ۲ شهریور ۹۹ ادامه دارد. ثبت‌نام و انتخاب‌رشته‌های تحصیلی پذیرش با سوابق تحصیلی (معدل کتبی دیپلم) منحصراً به‌صورت اینترنتی است و نسخه جدید دفترچه راهنمای ثبت‌نام و انتخاب‌رشته در پذیرش با سوابق تحصیلی (معدل کتبی دیپلم) از روز چهارشنبه اول مردادماه ۹۹ روی پایگاه اطلاع‌رسانی سازمان سنجش قرار گرفته است. «وی گفت: «همه داوطلبان و متقاضیان می‌توانند براساس ضوابط و شرایط مندرج در این دفترچه راهنما برای پذیرش دانشجو صرفاً براساس سوابق تحصیلی (معدل کتبی دیپلم) در دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی در روزهای ۵ مرداد تا ۲ شهریورماه به درگاه اطلاع‌رسانی سازمان سنجش به نشانی: www.sanjesht.org مراجعه و نسبت به ثبت‌نام و تکمیل فرم انتخاب‌رشته (حداکثر ۱۰۰ کدرشته) به روش اینترنتی اقدام کنند. «زرین‌آمیزی یادآور شد: «تاکنون ۹ هزار و ۲۲۷ نفر برای پذیرش در رشته‌های بدون کنکور ثبت‌نام کرده‌اند.»

پیشنهاد اختصاص عوارض واردات کالا به تحقیق و توسعه شرکت‌ها

مسعود رومنددر حاشیه یک دید و بازدید دومین جلسه کمیسیون دائمی شورای عالی گفت‌وگو به‌صورت فوق‌العاده برگزار شد، با اشاره به اینکه ۷۲ درصد شرکت‌هایی که در این سامانه ثبت‌نام کردند از بخش خصوصی هستند، افزود: «با بررسی‌های صورت گرفته، مشخص شد از بخش اجرای فرصت‌مطالعاتی اساتید در صنایع استقبال خوبی شده و در بخش «سرباز تاپ» نیز هماهنگی‌های خوبی با ستاد کل نیروهای مسلح صورت گرفته است. «وی یکی از مشکلات طرح «تاپ» را انداختن پشتوانه مالی عنوان کرد و گفت: «این طرح‌ها به دلیل نداشتن پشتوانه مالی نیازمند حمایت سایر بخش‌هاست که در این جلسه درخواست شد تا دانشگاه‌های بزرگ کشور پس از بررسی به طرح تاپ توجه بیشتری داشته باشند. «رومند با اشاره به اینکه در این جلسه اختصاص عوارض واردات کالا به تحقیق و توسعه شرکت‌ها مطرح شد و مورد بررسی قرار گرفت، اظهار کرد: «در این جلسه پیشنهاد شد در سال ۱۴۰۰ بخشی از عوارض با تعرفه‌های ناشی از واردات کالا به بخش تحقیق و توسعه شرکت‌ها به‌ویژه شرکت‌های کوچک و متوسط بخش خصوصی اختصاص داده شود تا از این طریق بخشی از منابع تحقیق و توسعه شرکت‌ها در سال ۱۴۰۰ تأمین شود. در صورت تأیید نهایی این پیشنهاد، می‌توان این بند را در قانون بودجه ۱۴۰۰ وارد کرد.»