



اتاق خبر پایش

راه‌اندازی سامانه پژوهشیار به‌عنوان زیر ساخت پایش



برای دوری از پژوهش‌های جزیره‌ای در واحدهای دانشگاهی، باید زیرساختی برای رصد اطلاعات پژوهشی تحصیلات تکمیلی در بستر اتوماسیون مهیا شود. علی‌نیزی، معاون پژوهش و فناوری واحد تهران مرکزی با بیان این مطلب به آنآ گفت: «در راستای اجرای موفقیت‌آمیز برنامه «پایش» و تمرکزگرایی در برنامه‌های پژوهشی، سامانه پژوهشیار نیز در واحدهای استان تهران درحال راه‌اندازی است. در این بین، واحد تهران مرکزی با برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های منظم در چند ماه گذشته برای اعضای هیات‌علمی و مدیران گروه‌های آموزشی، آماده ارائه خدمات پژوهشی در بستر سامانه پژوهشیار برای دانشجویان و استادان در ترم جدید است.» نیازی با بیان موضوع ماموریت‌های دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، افزود: «باتوجه به احصای نظام موضوعات محیط زیست و علوم مهندسی ورش در واحد تهران مرکزی، اکنون موضوعات مربوطه در برنامه پایش پیاده‌سازی شده و برای دانشجویان و اعضای هیات علمی قابل رویت است.» او با اشاره به مقرر شدن انتخاب ۳۰ درصد از پایان‌نامه‌ها، رساله‌های ارشد و دکتری در سال ۹۷ از سامانه پایش، اظهار کرد: «با راه‌اندازی سامانه پایش و لینک آن با سامانه پژوهشیار، دانشجویان و استادان به‌صورت جامع و کامل به منظومه موضوعات دسترسی خواهند داشت.»

رونمایی از دستاوردهای منابع طبیعی واحد علوم و تحقیقات

دستاوردهای کشاورزی و منابع طبیعی واحد علوم و تحقیقات در نمایشگاه فن‌بازار دانشگاه آزاد اسلامی رونمایی شد. براساس این خبر همزمان با دومین نمایشگاه فن‌بازار دانشگاه آزاد اسلامی با محوریت کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۷ طرح از محصولات کشاورزی واحد علوم و تحقیقات رونمایی شد و در معرض دید عموم قرار گرفت. یکی از طرح‌های ارائه‌شده واحد علوم و تحقیقات در فن‌بازار دانشگاه آزاد اسلامی «تولید گیاهان کشت بافتی، باغ شیشه‌ای و آکواریم گیاهی» است. این طرح در بسیاری از گیاهان که از لحاظ اقتصادی به‌صرفه بوده، امکان پذیر است. علاوه بر این، روش کشت بافت گیاهی این طرح، این امکان را فراهم می کند که از طریق کشت نوک شاخسار، گیاهک‌های عاری از بیماری و ویروس تولید شود. باتوجه به کمبود منابع آبی و خاکی و بروز خشکسالی، استفاده از این تکنیک کشت بافت گیاهی ضروری به نظر می‌رسد. این طرح با هدف کلی تولید گیاهان درون شیشه‌ای، تراریوم و ویورایوم ارائه شده است. این طرح با هدف تولید پایه‌های درختان میوه عاری از ویروس، تولید گیاهان زینتی درون شیشه‌ای مناسب در دکوراسیون‌های خانگی و اداری-تولید تراریوم، ویواریم و کشت اکوپونیک مناسب با فضاهای اداری و خانگی ارائه شده است.

راه‌اندازی دبیرخانه کرسی‌های نظریه‌پردازی در سیستان و بلوچستان

دانشگاه آزاد اسلامی استان سیستان و بلوچستان با هدف تولید دانش، نقد و مناظرات علمی اقدام به راه‌اندازی دبیرخانه کرسی‌های نظریه‌پردازی، نقد و مناظره در واحدهای دانشگاهی این استان کرد. علی‌اکبر طاهری، دبیر کمیته استانی کرسی‌های نظریه‌پردازی، نقد و مناظره در نخستین جلسه دبیران کرسی‌های نظریه‌پردازی، نقد و مناظره، گفت: «بسترسازی، ساماندهی و فرهنگ‌سازی در راستای عملیاتی کردن کرسی‌ها در واحدهای آموزشی از اهداف راه‌اندازی دبیرخانه کرسی‌های نظریه‌پردازی است.» او ادامه داد: «تمامی اعضای هیات‌علمی واحدهای دانشگاهی با اولویت رشته‌های علوم انسانی و معارف اسلامی می‌توانند در این کرسی‌ها نقش آفرینی کنند و در جهت گفتمان‌سازی علمی، تقویت فضای عقلانی و بسط فرهنگ گفت‌وگو و نقد در فضای دانشگاه موثر باشند.» طاهری وظایف کمیته دستگاہی استانی را ارائه مشاور به کمیته مرکزی برای تحقق مناسب‌تر موضوع، ارائه برنامه‌های اجرایی در سطح استانی و واحد برای برگزاری کرسی‌های تخصصی، جهت‌دهی رساله‌ها، پایان‌نامه‌ها، همایش‌ها، نشست‌های تخصصی، طرح‌های پژوهشی به سمت نظریه‌پردازی و نوآوری با محوریت نیازهای دانشگاه و نظام جمهوری اسلامی و... عنوان کرد.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی استان کردستان در گفت‌وگو با «فرهیختگان» مطرح کرد

اعضای هیات علمی؛ موتور محرک اجرای طرح پایش



صدر امدوقی

روژنامه‌نگار

دانشگاه آزاد اسلامی استان کردستان یکی از نهادهای تاثیرگذار در عرصه‌های مختلف در این استان است. بنابر گفته مسئولان این دانشگاه تلاش مجموعه این واحد دانشگاهی بر آن است که در تولید علم در سطح استان نقش محوری داشته باشند و به‌عنوان یک قطب علمی در غرب کشور به یک معیار و محک برای واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی تبدیل شوند. ماموریت اصلی این دانشگاه گسترش علم و فناوری، تربیت افراد خلاق، ایجاد فضای بانشاط و بالابردن کیفیت زندگی دانشگاهی است. مدیریت این دانشگاه تلاش کرده با تکیه بر منابع انسانی کارآمد و به کارگیری تجهیزات و فناوری‌های نوین آموزشی و کمک آموزشی، کیفیت خدمات آموزشی و ارتقای پژوهش را نهادینه کند، ارتباط با صنعت را توسعه دهد و ذی نفعان خود را از این خدمات منتفع کند. مدیریت دانشگاه تلاش کرده است با درک درست از فضای ملی و بین المللی، ضمن ایجاد هویتی منحصر به فرد برای دانشگاه، برای اعضای هیات علمی، کارکنان و دانشجویان محیطی امن مبتنی بر صداقت، همدلی، شادابی و انگیزه ایجاد کند. از آنجا که یگانه منبع درآمد دانشگاه شهریه دانشجویان است، تلاش شده این دانشگاه در مسیری حرکت کند که ضمن ایجاد منابع جدید درآمدی، تمام درآمدهای دانشگاه صرف توسعه امور آموزشی، پژوهشی، دانشجویی و فرهنگی شود. اقداماتی که قطعا امروز با عملیاتی شدن طرح پایش، رنگ و بوی تازه تری به خود خواهد گرفت. در گفت‌وگو با عبدالله رفاعی، معاون پژوهش و فناوری این دانشگاه، ضمن بررسی اهمیت و ضرورت اجرای طرح پایش، درباره اقداماتی که در قالب این طرح در این واحد دانشگاهی انجام خواهد شد نیز سولاتی را مطرح کردیم که آن را در ادامه می‌خوانید.

۱۱۱

به نظر شما چه دغدغه‌ای در دانشگاه آزاد اسلامی احساس شد که طرحی تحت عنوان پایش در آن عملیاتی شده است؟

با توجه به دانشگاه‌های نسل سوم و چهارم که در آنها بحث نوآوری و کارآفرینی و حل مسائل مطرح است، ساختار قبلی دانشگاه‌ها و سیستم آموزش عالی کشور به این صورت نبود، چون ساختار آموزش عالی ما براساس دانشگاه‌های نسل اول و دوم بود که بیشتر آموزش محور یا پژوهش محور بودند. با توجه به رویکردهای جدید ایجادشده در ساختار های اجتماعی- اقتصادی دنیا، این ضرورت پیش آمده که دانشگاه‌ها و موسسات علمی و پژوهشی پیش‌قراول در حل مسائل کشورها باشند. با نظر به ساختار فعلی در نظام آموزشی و تحقیقاتی در کشور ما رسیدن به این مهم مقدور و شدنی نیست، جز اینکه در بعضی ساختارهای گذشته بازنگری شود. طرح پایش در حقیقت همان نگرش جدید در راستای مساله محور بودن است و اینکه ماموریت دانشگاه به سمتی سوق پیدا کند که در راستای حل مسائل و نوآوری در کشور پیش برویم. از این رو با ضرورتی که درحال حاضر احساس

گزارش

نگاهی به محصولات فن‌بازار

معرفی محصول ۲۸ واحد

در فن‌بازار کشاورزی

فرهیختگان، دومین نمایشگاه فن‌بازار دانشگاه آزاد اسلامی در حوزه کشاورزی و منابع طبیعی روز شنبه با حضور بیژن رنجبر، قائم مقام رئیس دانشگاه در امور آموزش عالی و ساماندهی پژوهش‌های تحصیلات تکمیلی آغاز به کار کرد. همچنین پیام نجفی مدیرکل امور اقتصادی دانش بنیان و سرمایه گذاری دانشگاه آزاد اسلامی، اقبال شاکری رئیس مرکز عمرانی، املاک و مستغلات دانشگاه آزاد اسلامی، حامد افشاری مدیرکل کارآفرینی و تجاری سازی، اردکانی معاون پژوهش و فناوری پژوهشگاه مرکزی و جمعی از مدیران سازمان مرکزی، مخترعان، مبتکران، فسلوران، صاحبان ایده و شرکتهای دانش بنیان در مراسم افتتاحیه این دوره از نمایشگاه فن‌بازار حضور داشتند. این نمایشگاه در حالی برپا شده است که در آذرماه نیز اولین دوره این نمایشگاه در حوزه تجهیزات پزشکی دایر شده بود و در دومین دوره نمایشگاه فن‌بازار دانشگاه آزاد اسلامی حوزه‌هایی چون بیوتکنولوژی کشاورزی، نهاده‌های کشاورزی مانند بذر، کود و کشت‌های هیدروپونیک و گلخانه‌ای، ماشین آلات کشاورزی و اتوماسیون آبیاری و مدیریت منابع آب، علوم دامی، خوراک دام و طیور، محصولات باغبانی و مبارزه بیولوژی با آفات مورد توجه جدی قرار گرفته است. این دوره از نمایشگاه فن‌بازار که با همت اداره کل امور اقتصادی دانش بنیان و سرمایه گذاری دانشگاه آزاد اسلامی برگزار شده تا دیروز در محل دائمی نمایشگاه‌های دانشگاه آزاد اسلامی در سازمان مرکزی برپا بود و به کار خود پایان داد. در این گزارش محصولات ۲۸ واحد دیگر را معرفی می‌کنیم.

شده، مجموعه دانشگاه آزاد اسلامی به عملیاتی کردن طرح علمی پایش اهتمام ورزیده‌اند.

برای جلوگیری از آسیب‌های احتمالی در این طرح مثل عدم استمرار یا توقف در اجرا باید چه اقداماتی انجام شود؟

واقعیت امر این است که در این راستا و با عملیاتی شدن طرح پایش، دانشگاه آزاد اسلامی شهامت خاصی به خرج داده و شاید مرز شکنی کرده تا بدون آنکه در چشم انداز علمی دانشگاه خللی وارد شود، این طرح عملیاتی شود. اگر بنا باشد این طرح ماندگار و موثر باشد و ماموریت‌هایی را که برای آن تعریف شده است به بهترین وجه ممکن عملی کند، لازم است در خیلی از حوزه‌های علمی و پژوهشی تغییراتی ایجاد شود. البته ضروری است در این باره یک شرایط هم‌صدایی در سراسر کشور ایجاد شود تا در ارتباط با موضوعات خاص پژوهشی و علمی و کاربردی، همکاری‌های لازم صورت بگیرد. به‌طور یقین این هم‌صدایی می‌تواند در طولانی مدت به پایداری این طرح کمک قابل توجهی داشته باشد، همچنین می‌تواند برای وزارت علوم هم قابل توجه باشد که دانشگاهی مثل دانشگاه آزاد اسلامی به این موضوع ورود پیدا کرده و در حال اجرای طرح سرنوشت‌سازی چون طرح پایش است.

در طرح پایش بحث نظام موضوعات پایان‌نامه‌ها و البته ارائه موضوعات کاربردی مطرح است، آیا در دانشگاه آزاد اسلامی کردستان ظرفیت‌هایی برای حضور در این نظام وجود دارد؟

مسئولان محترم دانشگاه آزاد اسلامی به درستی تشخیص داده‌اند که ضعف قابل توجهی در نظام آموزش عالی کشور در بحث موضوعات پایان‌نامه‌ها وجود دارد، استان کردستان و دانشگاه‌های تابعه آن هم از این

مساله مستثنی نیستند، ما نیز در بحث پایان‌نامه‌ها با غیر کاربردی بودن آنها مواجه هستیم اما آنچه اهمیت دارد این است که اگر بخواهیم به استان کردستان هم به صورت منطقه‌ای نگاه کنیم، با بسیاری از مسائل حل نشده در سطح منطقه مواجه خواهیم شد که در حوزه‌های مختلف فنی، مهندسی، اجتماعی و اقتصادی باید مورد توجه قرار بگیرد. بنابراین اگر اجرای پایش در این استان با رویکرد درست و مساله محور اجرا شود، در حل مسائل ما بسیار تاثیرگذار خواهد بود. همچنین پتانسیل مناسبی هم در این استان برای اجرای طرح پایش و تنظیم نظام موضوعات پایان‌نامه‌ها وجود دارد. این اقدام باعث می‌شود با یک رهبری خاص علمی به حل مسائل و مشکلات منطقه ورود کنیم و در ادامه به مسائل ملی هم بپردازیم. در حال حاضر استان‌های مرزی و کم‌برخودار مسائل و مشکلات زیادی دارند که باید با همکاری دانشگاه، به‌خصوص دانشگاه آزاد اسلامی استان کردستان برای حل و برطرف شدن آنها اقدام شود. بنابراین تلاش ما بر این است که در این طرح به‌خصوص در نظام موضوعات پایان‌نامه فعالیت‌های خود را به‌طور تخصصی داشته باشیم. البته قطعا همه این اقدامات مستلزم اختصاص اعتبارات و بودجه مشخص است که امیدواریم با تأمین آن در این راستا، فعالیت‌های این واحد دانشگاهی را پیش ببریم. اما نیروی محرکه اصلی این فعالیت‌ها اعضای هیات علمی هستند، که ما هم تلاش کرده‌ایم اهمیت و ضرورت اجرایی شدن این طرح را به آنها گوشزد کنیم تا با انگیزه بیشتری در عملیاتی شدن این اقدام علمی مشارکت داشته باشند.

با اجرایی شدن پایش در استان کردستان در چه زمینه‌هایی می‌توانید در راستای حل مسائل منطقه اقدام کنید؟

کردستان با توجه به ویژگی‌های جغرافیایی و فرهنگی خود به‌خصوص در حوزه کشاورزی و دامداری مسائلی دارد که بسیار مهم است، حتی بحث معادن و سنگ‌های قیمتی و پتانسیل گردشگری در آن مطرح است که باید به اینها توجه شود و اقدامات تخصصی و دانشگاهی در این حوزه‌ها صورت بگیرد. از سوی دیگر بحث اقتصاد مرزی در استان کردستان به دلیل مرز طولانی با اقلیم کردستان عراق، مطرح است که می‌تواند بسیار مهم و قابل توجه باشد. بنابراین با عملیاتی شدن پایش در این استان می‌توانیم در راستای حل مسائل این منطقه و استان ورود پیدا کنیم.

افق و آینده طرح پایش را به‌عنوان معاون پژوهش و فناوری یک دانشگاه بزرگ و تاثیر گذار در استان کردستان، چگونه می‌بینید؟

من فکر می‌کنم اصل این طرح بسیار مهم، با ارزش و حیاتی است؛ در ابتدا هم عرض کردم این خلأ را در نظام آموزشی و پژوهشی خود داشتیم و باید همه به اهمیت این طرح پی ببرند و ضروری است که همه ابعاد آن برای جامعه علمی کشور تفهیم شود. البته چون این طرح تا حالا مطرح نبوده، ممکن است ضعف‌هایی هم در آن احساس شود و طبیعتا به‌عنوان اولین تجربه با مشکلاتی هم مواجه خواهد بود، اما باید اطلاع‌رسانی صحیحی درباره آن صورت بگیرد و نواقص اجرایی آن در سایر استان‌ها به مرور زمان برطرف شود. مسئولان محلی، استانی و شهرستان‌ها هم باید با جدیت این طرح را پیگیری کنند و این ماموریت را به‌عنوان یک ماموریت ویژه لحاظ کنند. عملی شدن این طرح در دانشگاه آزاد اسلامی، برای کل کشور مفید است. امیدوارم این طرح اثرات سازنده‌ای در روند پیشرفت علمی، اقتصادی، اجتماعی و پژوهشی کشور داشته باشد.

ردیف	نام واحد	نام محصول
۱۱	میانه	تولید کودهای آلی – زیستی و علوفه خردکن تمام اتوماتیک با سیستم برشی شانه‌ای
۱۲	مراغه	دستگاه تولید علوفه سبز دامی، پرورش و سم‌گیری از غرب و تولید سم و محصولات جانبی و گلخانه هوشمند بدون نیاز به نور خورشید با آبیاری هوشمند
۱۳	تبریز	بازاریابی درون‌شیشه‌ای بنفشه آفریقایی و ریشه‌زایی آن، تولید و پرورش کاکتوس و ساکولنت
۱۴	بناب	مه‌پاش حرارتی
۱۵	مهاباد	قارچ‌های دارویی، سامانه تنظیم بازار محصولات کشاورزی، تولید بذر هیبرید در خیار و گوجه‌فرنگی گلخانه‌ای، تولید تصاری بذر ملون‌ها، مازول هوشمندساز فضای سبز، فرآوری زائدات درخت خرما و استفاده از آن به‌عنوان بستر کشت هیدروپونیک، آفت‌کش زیستی برنراس، سامانه آفت‌کش نانوبالکترئونیکی، بازپایفت و تولید کمپوست از پسماند کارخانه‌های قند، تولید و انجماد اسیرم در حیوانات در حال انقراض و نادر و محلول محرک افزایش گل‌دهی زعفران
۱۶	خمینی‌شهر	سامانه استحصال آب از رطوبت هوا SATJCO
۱۷	دولت‌آباد	کشاورزی هوشمند (Smart Agriculture)
۱۸	شهرضا	کاشت و برداشت گیاهان دارویی
۱۹	کرمانشاه	تولید پایه‌های کشت بافتی گل‌محمدی و تولید گیاهان زینتی درون شیشه
۲۰	قائنات	کود تخصصی زعفران و کود زیستی میکوریزا
۲۱	بجنورد	کشت گلخانه‌ای زعفران با روش ایروپونیک
۲۲	قزوین	پیوند پسته
۲۳	بوئین‌زهر ا	سیستم آبیاری زیر سطحی هوشمند
۲۴	علی‌آباد کتول	اتوماسیون و کنترل هوشمند گلخانه به‌وسیله موبایل و اینترنت، دستگاه بذرکار و کودکار چندمنظوره با قابلیت نصب دستگاه ریز و درشت دانه و سامانه تمام‌اتوماتیک سختی‌گیری آب
۲۵	گرگان	تولید گل و گیاه زینتی کاکتوس و گیاهان گوشتی، تولید شیرین‌کننده بدون کالری از استویا، استخراج کورکومین با خلوص بالا از زردچوبه با روش نوین الکتروشیمیایی
۲۶	لاهیجان	تولید کود آلی استرلیل‌شده از فضولات حیوانی و ضایعات کشاورزی و تولید محصولات دکوراتیو با استفاده از مواد اولیه فرآوری‌شده جایگزین چوب
۲۷	رشت	استخراج مواد ارزشمند از میکرو جلبک‌ها، دستگاه تشخیص خصوصیات کمی و کیفی برنج، تولید دستگاه حار تست (همزن چندگانه آزمایشگاه آب و خاک)، خاک همزن باغی، استخراج ترکیبات طبیعی و اسانس انواع گیاهان، تولید ذرت بچه و بذر اصلاح‌شده بادام‌زمینی و لوبیا، دستگاه آبیاری اتوماتیک و خانگی، دستگاه کنترل دما و رطوبت، دستگاه کنترل دما و رطوبت، دستگا ترموستات هیدروستات، پالپوت استخراج کافئین از ضایعات چای، نیروگاه آمیخته بادی و خورشیدی و پهباد سم‌پاش و بذرباش کشاورزی
۲۹	یزد	تولید عوامل بیولوژیک کشاورزی، سیستم آبیاری هوشمند و تولید سامانه پرورش سریع گیاه