

عتف

ماهنامه خبری تحلیلی علوم، تحقیقات و فناوری - وابسته به معاونت پژوهش و فناوری

تفاهم نامه معاونت آموزشی
وزارت علوم و موسسه اعتبار سنجی
آموزش مهندسی به امضاء رسید

۴۴

دانشگاه‌های برگزیده در ثبت
و همانندجویی پایان نامه‌ها،
رساله‌ها، و پیشنهادها اعلام شدند

۲۶

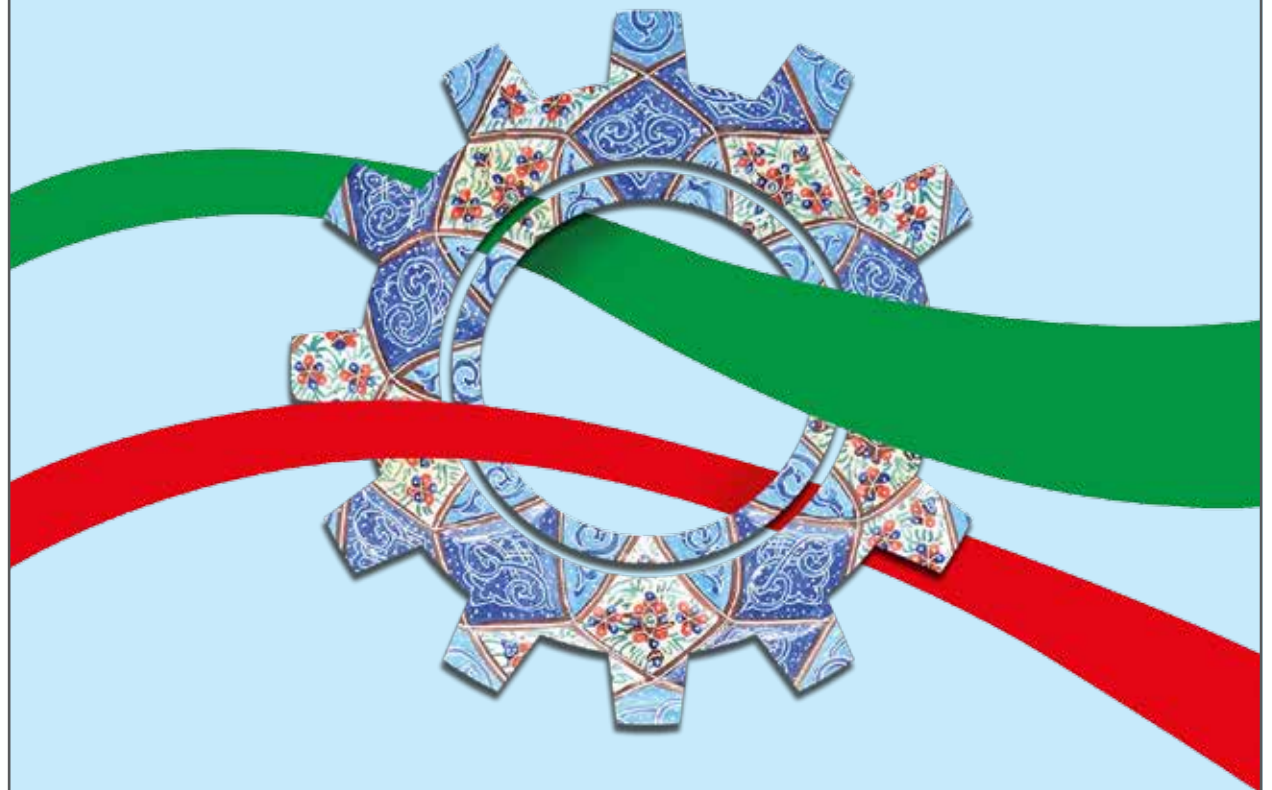
با همکاری و حمایت دبیرخانه شورای عالی عتف

شماره ۲۷ ■ بهمن ماه ۱۳۹۷ ■ جمادی الاول ۱۴۴۰ ■ زانویه ۲۰۱۹

وزیر علوم و نایب رییس شورای عالی عتف:

در نخستین

نمایشگاه تستا ۹۰۰۰ قضا و درخواست فناورانه
جمع آوری و مستندسازی شد



تستا
REVERSE EXPO

وزیر علوم در جمع خبرنگاران:

**دانشگاه‌ها درآمدهای حاصل از
تحقیقات را افزایش دهند**



۵۰

دبیرکل شورای عالی عتف اعلام کرد؛
**انعقاد ۸۵ تفاهم‌نامه در
نمایشگاه تستا**



۲

• ضرورت تامین
اعتبارات تجهیزات
آزمایشگاهی

معاون آموزشی وزیر علوم در جمع خبرنگاران:

**در ساماندهی آموزش عالی هیچ
موسسه ای تعطیل**



۳

یا حذف نمی شود

رئیس دانشگاه فنی و حرفه ای:

**دانشگاه فنی و حرفه ای به جای ادغام
گسترده‌تر می شود**



۶

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی خبر داد:

**ارائه کمک‌های بلاعوضی به
شرکت‌های دانش بنیان برای حضور**



۲۵

**در نمایشگاه‌های
خارجی**



■ وزیر علوم، تحقیقات و فناوری:

ضرورت برنامه مداری نظام آموزش عالی

پیداست که اقتضای برنامه‌مداری داشتن شیوه عمل‌گرایانه است؛ شیوه‌ای که بر فعالیت و رصد اقدامات در حال اجرا یا انجام استوار است.

در یک سال و چند ماه مسئولیت خود سعی کرده‌ام بیش از حرف زدن عمل کنم. اخیراً طی دو جلسه در کمیسیون محترم آموزش و تحقیقات مجلس، فرصت یافتیم در پاسخ به دغدغه‌ها و پرسش‌های نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی در خصوص اقدامات اجرا یا انجام‌شده توضیحاتی بدهم. نکته حائز اهمیت قرار دادن مسائل و مطالبه‌ها در منظومه‌ای است که منافع محلی، استانی و ملی را مورد ملاحظه قرار دهد، و این از داشتن چارچوب و برنامه‌ای برمی‌آید که به هریک از عرصه‌های یادشده معنای واقعی بدهد. بدیهی است برای عمل در چارچوب ملی منافع ملی، که متضمن منافع منطقه‌ای و محلی است، رجحان دارد. منافع محلی و حتی منطقه‌ای تعارض یا تقابلی با منافع ملی ندارند.

در هر سطح از منافع، استمرار و پایداری آنها و نیز آثار و پیامدهای تصمیمات صورت‌های پیدا و ناپیدایی دارد. به هر حال، رسیدن به نکاتی که نقش کانونی مشترک دارند گاهی موجب می‌شود در دیدگاه‌های متفاوت به ذهنیت مشترک و اجماع برسیم. وقتی با چنین رویکردی به بحث و تبادل نظر بنشینیم به اشتراکات بیشتری دست می‌یابیم. امیدوارم با عمل بر مدار قانون و برنامه شاهد هم‌افزایی بیشتر در بین مجموعه‌ها باشیم، چرا که فهم مشترک ضرورتی برای رسیدن به قله‌های بالاتر است. انتظار می‌رود همکاران عزیز دانشگاهی با درایت و استفاده از دیدگاه‌های صاحب‌نظران و سیاستگذاران به تشکیل نظام آموزشی و پژوهشی توانمند، کارا، مولد، هوشمند و اقتدار اهتمام ورزند.

آنچه مهم است تعامل نظام‌مند، قانونی و ناظر بر اهداف والایی است که هم مجلس محترم و هم دولت (وزارت علوم، تحقیقات و فناوری) به اقتضانات آن واقف و عامل‌اند. تعامل همراه با الهام از تعالیم اصیل دینی و تقید و تعهد به مکارم اخلاقی و شئون انسانی تصویری مطبوع و در تراز نظام مقدس جمهوری اسلامی به افکار عمومی ارائه می‌کند، که افکار، اعمال و مناسبات ما را هوشمندانه رصد و تحلیل می‌کنند.

نقدهای منصفانه در چارچوب حفظ منافع ملی فرصتی برای اصلاح، توسعه و ترقی ساختار علم و آموزش عالی است. خود را کارگزار نظام جمهوری اسلامی و خادم نظام علم و آموزش عالی می‌دانم. از آموختن و خدمت خسته نمی‌شوم و سختی‌های مسیر را به دلیل شیرینی اهداف فراروی خود به چیزی نمی‌گیرم بلکه به استقبال آنها می‌روم. خدمت به دانشگاه فرآیندی بی‌انتهاست که پیش رفتن در امتداد آن افق‌هایی تازه و بدیع ترسیم می‌کند که ضامن پویایی و تلاش پیاپی است. این همان داستان بالندگی علم و آگاهی در طول تاریخ است که همچنان سر ایستادن ندارد. بیابید بخشی از این فرآیند باشیم و امکانات، ظرفیت‌ها و قابلیت‌های اقیانوس‌آسای خود را به پای بالیدن علم، زیباترین مخلوق الهی، بریزیم.

هدف نظام آموزش عالی کشور و زیرمجموعه نهادی و سازمانی آن (دانشگاه‌ها، مؤسسات و مراکز آموزشی و پژوهشی)، بنا بر کارویژه‌های کلیدی و بنیادی‌اش، که معطوف به تولید علم و نیز تربیت نیروی انسانی فرهیخته و کارشناس در عرصه‌های علمی است، حل مشکلات و کمک به طرح سیاست‌ها و راهکارهایی است که موجب گشایش‌های مؤثر در حیات و مناسبات ملی، منطقه‌ای و استانی باشد.

تحقق چنین کارویژه‌ها و مطالبه‌هایی که به دلیل تغییرات فزاینده در حوزه‌های علم و فناوری پویایی بالایی دارند، مدیریت در این مجموعه را نیازمند سیاست‌گذاری، برنامه‌مداری و اقدامات مبتنی بر خرد جمعی و پرهیز از بی‌برنامگی، برنامه‌گریزی، اکنون‌گرایی، قیل‌وقال‌های بی‌وجه، تصمیمات لحظه‌ای و بی‌اعتنایی به پیامدهای آن کرده است. بنا بر تجربه سال‌ها فعالیت و مدیریت در زیرمجموعه‌های نظام آموزش عالی کشور و دریافت‌های شناختی از ایفای نقش وزرا و تیم مدیریتی آنان در ادوار گذشته، برنامه‌مداری، حرکت بر مدار قانون و رویه‌های اسناد بالادستی و مشورت با اصحاب اندیشه را مبنای کار خود قرار داده، از همه همکاران ستادی و دانشگاهی خواسته‌ام فعالیت خود را مبتنی بر برنامه‌ها و اسناد بالادستی سامان ببخشند و از هر نوع اقدام نسنجیده تنش‌آفرین و مسأله‌ساز اجتناب ورزند، چنان‌که امروزه همه دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور دارای برنامه راهبردی‌اند و در فضایی آرام و بی‌تنش وظایف و مأموریت‌های چندگانه خود را اجرا می‌کنند؛ امری که در نگاه مشتاقان رشد و تعالی ایران عزیز ستودنی است.

افزون بر اینها، برنامه‌مداری، که در ذات خود کوششی معطوف به آینده است، موجب شده است که هم در ستاد وزارتخانه و هم در دانشگاه‌ها به جامعه و شرایط محیطی دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی و پژوهشی توجه جدی شود، که خبری بزرگ برای نظام آموزش عالی کشور و جامعه است. بر این باورم که در زمانه جدید دانشگاه، تعاملی وثیق با جامعه داشته و در خدمت آن باشد. از این مهم نباید غفلت کنیم که حرمت و اقتدار دانشگاه به میزان خدمت، کارایی، اثربخشی و حضور در زندگی مردم بستگی دارد.

خوشبختانه، با تدبیر و درایت مجموعه نیروهای ستادی و دانشگاهی سراسر کشور در یک سال و چند ماه گذشته، به رغم التهاب‌های موجود در کشور، شاهد فضایی آرام و بی‌تنش در دانشگاه‌ها بوده‌ایم و دانشگاه‌ها برنامه‌های آموزشی، پژوهشی و فرهنگی - اجتماعی خود را منظم و مستمر دنبال کرده‌اند. تلاش کرده‌ایم ارتباط میان مدیران ستاد و صف بر خرد جمعی و تلاش سودمندان با کمترین هزینه‌های مادی و فرامادی استوار باشد. بی‌تردید، حرکت در این مسیر بدون دشواری نبوده و نیست اما شدنی است.

با همت عالمانه و خالصانه می‌توانیم مسیرهای ناهموار را پشت سر بگذاریم. تلاش‌ها باید در مسیر هم‌افزایی و تقویت تعامل بین مجموعه‌های درون نظام آموزش عالی و نیز همراهی متقابل مجموعه‌های خارج از نظام آموزش عالی باشد.

تجربه نشان داده است که هر گاه افق‌های ذهنی مجموعه‌ها هم‌تراز بوده و به فهم مشترک نزدیک شده‌اند امکان‌گذار از تنگناها و کسب موفقیت‌های بیشتر آسان‌تر بوده است.



دبیرکل شورای عالی عتف اعلام کرد:

انعقاد ۸۵ تفاهم‌نامه در فایسگاه تستا

ضرورت تامین اعتبارات تجهیزات آزمایشگاهی

دبیرکل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری از انعقاد ۸۵ تفاهم‌نامه به مبلغ ۱۲۳ میلیارد تومان در نمایشگاه تستا خبر داد و گفت: از سوی دبیرخانه شورای "عتف" پی‌گیری‌های لازم برای تبدیل شدن این تفاهم‌نامه‌ها به قرارداد در دستور کار قرار دارد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر مسعود برومند در حاشیه یکصد و هفتاد و چهارمین کمیسیون دائمی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری در جمع خبرنگاران با اشاره به برگزاری نمایشگاه تجهیزات آزمایشگاهی ساخت داخل افزود: در این نمایشگاه ۷۰ شرکت با حدود ۹۰۰ نیازمندی فناوری حضور داشتند.

وی افزود: در این دوره از نمایشگاه ۸۵ تفاهم‌نامه با مبلغ ۱۲۳ میلیارد تومان میان دستگاه‌های اجرایی، شرکت‌های تولید کننده و عرضه‌کنندگان خدمات پژوهش و فناوری منعقد شد. دکتر برومند با تاکید بر اینکه در حال حاضر در دبیرخانه شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری پیگیری نهایی شدن این تفاهم‌نامه‌ها در دستور کار قرار دارد، خاطر نشان کرد: این تفاهم‌نامه‌ها در مدت زمان یک ماه آینده باید به قرارداد تبدیل شوند تا از این طریق نیازمندی‌های فناورانه کشور در قالب شرکت‌های فناور داخلی تامین شود.

معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم با اشاره به راه‌اندازی سامانه تستا خاطر نشان کرد: این سامانه یک سامانه آنلاین است که در آن نیازمندی‌های فناورانه شرکت‌ها بارگذاری شده است و در این جلسه کمیسیون دائمی شورای عالی عتف پیشنهاد شد که این سامانه یک سامانه فعال باقی بماند و در آن فناوری‌های مورد تقاضا بارگذاری شود تا از این طریق بتوان نمایشگاه مجازی از دستاوردهای فناورانه ایجاد کرد.

دکتر برومند، پیگیری طرح‌های کلان را از دیگر دستورات جلسه این کمیسیون نام برد و گفت: در جلسه امروز همچنین پیگیری طرح‌های کلان ملی مطرح شد.

وی اجرایی شدن ۲۰ طرح کلان ملی را از جمله محورهای گفت‌وگوهای این جلسه نام برد و ابراز امیدواری کرد که با عملیاتی شدن این طرح‌ها اعتبارات مورد نیاز که دستگاه‌های اجرایی متعهد شده‌اند، محقق شود.

دکتر برومند همچنین به بودجه سال ۹۸ اشاره کرد و گفت: تلاش ما بر این است که بودجه‌های پژوهش و فناوری سال ۹۸ افزایش یابد و اگر قرار است که حقوق و مزایا نیز افزایش یابد، بودجه‌های پژوهشی صرف این امر نشود.

دبیرکل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری با تاکید بر اینکه تا کنون برای تجهیزات آزمایشگاهی هیچ ردیف بودجه‌ای در نظر گرفته نشده است، گفت: دانشگاه‌ها باید اعتبارات مورد نیاز برای این امر را تامین کنند تا به فعالیت‌های پژوهش و فناوری خللی وارد نشود.

در ساماندهی آموزش عالی هیچ موسسه ای تعطیل یا حذف نمی شود



معاون آموزشی وزیر علوم گفت: ساماندهی آموزش عالی با هدف ارتقای کیفیت موسسات آموزش عالی است و طی آن هیچ موسسه ای تعطیل یا حذف نمی شود.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر مجتبی شریعتی نیاسر روز دوشنبه در آغاز نشست خبری با خبرنگاران رسانه ها ضمن تسلیت درگذشت تعدادی از دانشجویان در حادثه واژگونی اتوبوس در دانشگاه آزاد اسلامی اظهار داشت: برای رفع مشکلات احتمالی آموزشی این دانشجویان و دانشجویان زلزله زده اخیر آمادگی داریم.

● رشد آموزش عالی پس از انقلاب اسلامی

دکتر شریعتی در ادامه با توجه به نزدیکی چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی به مقایسه آمار آموزش عالی با سال اول پیروزی انقلاب اسلامی پرداخت گفت: نسبت به سال ۱۳۵۷، تعداد دانشجویان ۲۵ برابر و تعداد مراکز آموزش عالی ۵۰ برابر شده است.

معاون آموزشی وزیر علوم افزود: در سال های نخستین پیروزی انقلاب اسلامی غالباً دوره های کاردانی و کارشناسی در کشور دایر بود ولی هم اکنون تمام مقاطع تحصیلی و حتی جدیدترین رشته های تحصیلی میان رشته ای همزمان با دنیا در کشور دایر است.

وی با اشاره به فعالیت دانشگاه پیام نور به عنوان بزرگ ترین دانشگاه غیرحضور در خاورمیانه گفت: دانشگاه های فنی و حرفه ای و جامع علمی کاربردی نیز پس از انقلاب توسعه جدی یافته اند و در گذشته به این شکل متمرکز نبوده اند.

دکتر شریعتی با اشاره به اینکه در سال های اولیه پس از انقلاب اسلامی دانشجویان برای گذراندن تحصیلات تکمیلی به خارج اعزام می شدند گفت: بورس تحصیلی خارج از کشور اکنون نزدیک به صفر شده است چون دانشگاه های ما از توانمندی لازم برای تامین نیاز آموزش عالی برخوردار هستند.

وی تصریح کرد: جایگاه بین المللی مادر اوایل انقلاب محلی از اعراب نداشت اما اکنون در سطح جهان از مطرح ترین کشورها هستیم و رشد علمی ما در سطح منطقه مقام اول را دارد و پیشرفت های نظامی و صنعتی ما حاصل توانمندی دانش آموختگان ماست.

دکتر شریعتی نیاسر اظهار کرد: در بحث مقالات رتبه بسیار خوبی داشته ایم و در سال ۹۶ بالغ بر ۴۶ هزار مقاله در نشریات معتبر جهان و ISI منتشر کرده ایم.

● آیین نامه های جدید و تغییرات آزمون سراسری

دکتر شریعتی نیاسر در ادامه به حذف تدریجی کنکور اشاره کرد و گفت: از سال ۹۲ بر اساس مصوبه مجلس ظرف ۵ سال ۸۵ درصد ظرفیت دانشگاه ها بر اساس سابقه تحصیلی انجام می شود تا سال گذشته بالغ بر ۸۵ درصد پذیرش ها بر اساس سوابق تحصیلی بود اما اتفاقی که از سال ۹۸ پیش بینی شده، این است که رشته های واجد شرایط سوابق تحصیلی از فرآیند کنکور خارج شود و کنکور منحصر به رشته های پرمقاصی آن اختصاص یابد و تا پایان دی ماه سازمان سنجش رشته محل های واجد شرایط را که خارج از فرآیند کنکور دانشجوی پذیرش خواهند کرد، اعلام می کند.

وی به خانواده ها و معلمان توصیه کرد نقش کلیدی خود را در هدایت تحصیلی دانشجویان ایفا کنند تا دانشجویان بتوانند خارج از فرآیند کنکور رشته انتخاب کرده و دغدغه تست زنی و کنکور نداشته باشند.

معاون آموزشی وزارت علوم در ادامه به برنامه های جدید معاونت آموزشی وزارت علوم اشاره کرد و با توجه به تغییرات صورت گرفته در آزمون سراسری گفت: از سال آینده مرحله تکمیل ظرفیت نداریم و دانشگاه ها تنها در دو مرحله بهمن و مهرماه دانشجو پذیرش خواهند کرد.

وی به آیین نامه تحصیل همزمان دانشجویان نخبه اشاره کرد و گفت: این آیین نامه بازنگری و ابلاغ شده و بر اساس آن دانشجویان واجد شرایط مقطع کارشناسی می توانند در دو رشته تحصیل

بلکه هدف آن تنها ارتقای وضعیت موجود است و ما امیدواریم تا پایان سال در خصوص ساماندهی موسسات به جمع بندی برسیم. وی به انتخابات الکترونیکی اعضای کارگروه های تخصصی اشاره کرد و گفت: بیش از ۷۵ کارگروه تخصصی داریم که نظام برنامه ریزی درسی دانشگاه های ما را زیر نظر داشتند و آنها را بررسی می کردند. به جز اینکه اختیار برنامه ریزی را واگذار کردیم کار دیگری که صورت دادیم این بود که کارگروه تخصصی بخش گسترش و برنامه ریزی را متمرکز کردیم و یک واحد تخصصی ایجاد کردیم و اکنون ۷۰۰ نفر از اساتید دانشگاه ها در رشته های مختلف در این کارگروه ها فعال هستند.

وی افزود: در دوره جدید انتخاب این افراد به صورت الکترونیکی و مجازی خواهد بود و در حال حاضر بالغ بر دو هزار نفر اساتید به این سامانه مراجعه کرده اند و ما امیدواریم نتایج آن را بتوانیم تا پایان سال اعلام کنیم

معاون آموزشی وزارت علوم در ادامه به حوزه های مهارتی اشاره کرد و گفت: اولویت وزارت علوم توجه به حوزه های مهارتی است و ما دو دانشگاه فنی و حرفه ای و جامع علمی کاربردی را داریم که در این حوزه فعالیت می کنند. در این راستا در سال ۹۶، ۳۲۸ مجوز برای فنی و حرفه ای ها صادر شد که امسال دوباره تمدید شد.

معاون آموزشی وزارت علوم با اشاره به برنامه کیفی سازی آموزش عالی گفت: یکی از مسائلی که در بخش کیفیت مورد توجه است، بحث اعتبارسنجی مراکز آموزش عالی است و در سال تحصیلی که در دانشگاه ها داریم به نظر می رسد از یک سری ظرفیت های جامعه غافل شده ایم که یکی از این ظرفیت ها، ظرفیت انجمن های علمی کشور، فرهنگستان ها و دیگر موسساتی است که در سراسر کشور وجود دارد. ما باید برای اعتلای آموزش عالی از این ظرفیت های ارزشمند جامعه علمی که در قالب انجمن ها شکل گرفته است بهره ببریم و بر همین اساس تفاهم نامه ای با موسسه ارزشیابی آموزش مهندسی ایران منعقد کرده ایم که به صورت پایلوت تعدادی از دوره های مهندسی را مورد ارزیابی قرار دهند. وی ادامه داد: هدف از این کار شناسایی نقاط ضعف و قوت و ارتقای کیفیت دوره های مهندسی است و بحث ارزشیابی کیفیت را در حال حاضر از حوزه مهندسی آغاز کرده ایم و در ادامه به دیگر حوزه ها تعمیم خواهیم داد.

در حاشیه این نشست، تفاهم نامه همکاری معاونت آموزشی وزارت علوم و موسسه اعتبارسنجی آموزش مهندسی ایران برای سنجش تعدادی از دوره های کارشناسی مهندسی به شکل آزمایشی منعقد شد.

کنند و در صورتی که در رشته کارشناسی ارشد پذیرفته شدند و رشته دوم شان هنوز به اتمام نرسیده بود می توانند تا دو ترم به صورت رایگان رشته دوم شان را همزمان با تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد ادامه داده و به پایان برسانند.

وی افزود: همچنین آیین نامه دانشجویان استعداد درخشان نهایی و ابلاغ شده است که بر اساس آن دانشگاه های سطح یک و دو تا ۴۰ درصد ظرفیت مستقیم پذیرش خود را می توانند به این دانشجویان اختصاص دهند و ما امیدواریم دانشگاه های ما به این سمت حرکت کرده و این ۴۰ درصد افزایش یابد و دانشگاه های مطرح ما تمام ظرفیت خود را مستقیم پذیرش کنند.

● توجه به بودجه آموزش عالی

معاون آموزشی وزارت علوم از نمایندگان مجلس شورای اسلامی درخواست کرد در چارچوب اعتبارات موجود در بودجه سال آینده به تامین اعتبار کافی برای دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی توجه جدی کنند.

وی افزود: مسئولان وزارت علوم و دانشگاه ها به شرایط کشور و محدودیت های بودجه ای آگاهی دارند و در چارچوب همین شرایط انتظار دارند سهم دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی از بودجه کافی و در راستای توسعه آموزش عالی تعیین شود.

معاون آموزشی وزارت علوم گفت: از امسال برنامه مهارت افزایی دانشجویان به عنوان یک هدف در آموزش عالی تعریف شد و در سال آینده نیز دنبال می شود و برای تحقق این هدف که در راستای حل مشکل بیکاری در کشور است باید اعتبار کافی در بودجه پیش بینی شود.

وی افزود: البته دانشگاه ها با توجه به امکانات و ظرفیت های خود قطعاً از فرصت ارتباط با صنعت و انعقاد قرارداد آموزشی و پژوهشی برای جبران اعتبارات مورد نیاز استفاده می کنند.

● تداوم اجرای ساماندهی آموزش عالی

دکتر شریعتی نیاسر در ادامه به طرح ساماندهی موسسات آموزش عالی اشاره کرد و گفت: طرح آمایش آموزش عالی در ستاد آمایش در دست بررسی است، این سند دارای چند محور مهم است که مهم ترین آن ساماندهی موسسات آموزشی است و اگر امروز دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی و دانشگاه علامه طباطبایی جزو دانشگاه های سطح یک ما هستند ناشی از اعمال چنین سندی است.

معاون آموزشی وزیر علوم تاکید کرد: طرح ساماندهی آموزش عالی جهت توانمندسازی و ارتقای وضع موجود موسسات است و به هیچ وجه هدف این طرح جمع کردن یا انحلال موسسات نیست



تسهیلات صندوق نوآوری و شکوفایی به قراردادهای خرید فناوری حمایت از پروژه‌های دانشگاهی هم در دستور کار صندوق قرار دارد

تسهیلات در قالب لیزینگ در اختیار خریداران قرار داده شود. رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: بنا است صندوق برای اعطای تسهیلات با استفاده از عامل‌های مالی مانند صندوق توسعه فناوری نانو اقدام به اعطای تسهیلات لیزینگ کند. وحدت بیان کرد: در گام اول قرار شد صندوق توسعه فناوری نانو به عنوان عامل صندوق نوآوری و شکوفایی، تسهیلات لازم به خریداران اعطا کند.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی با اشاره به همکاری با وزارت علوم در زمینه اعطای گرننت فناوری به طرح‌های فناورانه، گفت: صندوق در تعامل با وزارت علوم آمادگی دارد با اعطای تسهیلات تا سقف ۷۰ درصد رقم قرارداد بین شرکت‌های دانش‌بنیان حاضر در نمایشگاه و کارفرمایان با سود کمتر از یازده درصد تامین مالی این قراردادها را طی تفاهم سه جانبه بین کارفرما، شرکت و صندوق نوآوری عهده‌دار شود.

وی با اشاره به سیاست‌های این صندوق در زمینه حمایت از تحقیقات دانشگاهی و پژوهشگاهی، افزود: ما در این زمینه برنامه جدی را با وزارت علوم شروع کردیم که در این راستا قرار است وزارت علوم مراکز وابسته به خود را معرفی کند تا بتوانیم برای تحقیقات انجام شده برنامه‌های عملیاتی تدوین کنیم. به گفته وحدت، قرار است برنامه‌های پژوهشی اجرا شده در دانشگاه‌ها که به تولید محصول نزدیک هستند به شرکت‌های دانش‌بنیان متصل شوند تا تسهیلات صندوق به آن‌ها اختصاص یابد.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی از تدوین برنامه‌هایی در زمینه حمایت از تحقیقات دانشگاهی با همکاری وزارت علوم خبر داد و گفت: در قالب این برنامه پروژه‌های دانشگاهی که به محصول نزدیک هستند، در قالب شرکت‌های دانش‌بنیان حمایت می‌شوند.

به گزارش نشریه عفت به نقل از روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، علی وحدت در حاشیه نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار در جمع خبرنگاران اظهار کرد: این نمایشگاه از این نظر که توجه جدی به موضوع بازار دارد، الگوی مناسبی در سال‌های اخیر در حوزه شرکت‌های دانش‌بنیان است.

وی با اشاره به تغییر درخواست شرکت‌های دانش‌بنیان گفت: در ابتدای راه مشکلات شرکت‌های دانش‌بنیان مالی و ساختاری بود، ولی امروزه عمده مشکلات این شرکت‌ها تامین بازار است؛ به این معنا که محصولات شرکت‌ها نیاز به بازار دارند.

وحدت عدم اعتماد خریداران به محصولات تولید داخل را از چالش شرکت‌های دانش‌بنیان دانست و گفت: در برخی موارد مشتریان این محصولات نهادها و شرکت‌های دولتی هستند؛ از این رو این نمایشگاه الگویی برای توسعه بازار محصولات دانش‌بنیان داخلی است.

وی هدف از حضور در این نمایشگاه را ورود همه‌جانبه به بخش‌های نوآوری دانست و گفت: برای این منظور اعتباری بالغ بر ۲۰ میلیارد تومان تسهیلات لیزینگ خریداران بخش خصوصی در نظر گرفته شده که این رقم قابل افزایش است. وحدت اضافه کرد: محدودیتی از نظر اعتبارات نداریم و قرار است



تفاهم نامه معاونت آموزشی وزارت علوم و موسسه اعتبار سنجی آموزش مهندسی به امضاء رسید

با حضور دکتر رضا فرجی دانا، وزیر اسبق علوم، تحقیقات و فناوری و رئیس انجمن آموزش مهندسی ایران، تفاهم نامه معاونت آموزشی وزارت علوم و موسسه اعتبار سنجی آموزش مهندسی ایران برای ارزشیابی دوره‌های مهندسی کارشناسی منعقد شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر فرجی دانا، رئیس انجمن آموزش مهندسی ایران در آیین انعقاد این تفاهم نامه گفت: ایران از لحاظ تعداد فارغ التحصیلان مهندسی جایگاه پنجم را در اختیار دارد که باید از این فرصت برای توسعه کشور استفاده کنیم.

وی، ورود موسسه اعتبار سنجی آموزش مهندسی ایران برای ارزشیابی دوره‌های تحصیلی را برای اولین بار در کشور یک موضوع مهم دانست و گفت: در بسیاری از کشورها موسسات غیردولتی سطح بندی و ارزیابی‌های دانشگاهها را برعهده دارند.

دکتر فرجی دانا گفت: انجمن آموزش مهندسی، پشتیبان این فرآیند است و اقدامات خوبی شروع شده و اولین کارگاه آموزشی ارزشیابی و اعطای گواهی به ارزیابان در بهمن ماه تشکیل می‌شود.

براساس این گزارش، "شناسایی نقاط قوت و ضعف آموزش مهندسی در مقطع کارشناسی به منظور حصول اطمینان از صلاحیت حرفه‌ای دانش‌آموختگان" و "کمک به ارتقا و تضمین کیفیت آموزش از طریق تشویق به نوآوری و تسهیل برنامه‌های رهبردی مورد نیاز در مهندسی فناوری و علوم کاربردی" از جمله مفاد این تفاهم نامه است.

براساس تفاهم نامه، تنظیم و ابلاغ سیاست‌های تشویقی برای انجام ارزشیابی برنامه‌های آموزشی و نیز کمک به تشکیل مراکز ارزیابی کیفیت دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی و همچنین عقد قرارداد با مراکز آموزش عالی به منظور ارزیابی درونی چند برنامه آموزش مهندسی به صورت آزمایشی و از بین چند دانشگاه از سوی وزارت علوم صورت خواهد گرفت.

در مقابل نیز موسسه ارزشیابی آموزشی مهندسی ایران متعهد شد تا مشاوره و نظارت لازم را به منظور اجرای دقیق ارزیابی و فراهم نمودن شرایط ارزیابی بیرونی موسسات منطبق با برنامه‌های آموزش مهندسی این موسسات، بر طبق استاندارد موسسات بین‌المللی انجام بدهد.

در این فرآیند ارزشیابی از پیشکسوتان و بازنشستگان حوزه آموزش عالی برای بازرسی و ارزشیابی استفاده می‌شود.

رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان:

در شرایط موجود کشور، متکی بودن به فناوران و شرکت‌های دانش‌بنیان از اهمیت بالایی برخوردار است



دکتر علی فتی، رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان در نشست شورای فناوری این پارک گفت: در شرایط موجود کشور، متکی بودن به فناوران و شرکت‌های دانش‌بنیان از اهمیت بالایی برخوردار است.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پارک علم و فناوری هرمزگان، در این نشست دکتر فتی با اشاره به سیاست‌های پارک علم و فناوری هرمزگان گفت: خوشبختانه نگاه به مجموعه پارک علم و فناوری و توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان رو به جلو است از این رو اعتبارات ویژه‌ای نیز به آن اختصاص یافته است.

وی افزود: شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند زمینه اقتصاد مقاومتی و گذر از شرایط تحریمی را فراهم کنند که در نهایت به قوی شدن اقتصاد کشور منجر شود و این بهترین فرصت در شرایط کنونی است.

به گفته رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان، در بودجه در نظر گرفته شده به خصوص برای هرمزگان رشد خوبی در اختصاص بودجه صورت گرفته که برای توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوران امیدوارکننده است.

در این نشست دکتر علیرضا نصیری، معاون فناوری و پشتیبانی پارک علم و فناوری هرمزگان نیز با تأکید بر دوری از تک محصولی بودن شرکت‌ها گفت: در دوره رشد احتمال شکست بالاست و در حوزه موسسات پارک علم و فناوری نیز ممکن است این اتفاق رخ دهد از این رو شرکت‌ها باید محصولاتشان را به روز کنند و سیستم نوآوری در روند فعالیتشان هیچ‌گاه تعطیل نشود.

وی در عین حال گفت: ما نیز تلاش می‌کنیم حمایت‌های لازم را در خصوص توسعه و پیشرفت شرکت‌ها انجام دهیم. در پایان این نشست با پذیرش چهار شرکت جدید در امور موسسات پارک علم و فناوری هرمزگان موافقت شد.

رئیس پارک علم و فناوری استان کرمان :

صنعتگران نیازهای فناوری خود را به شرکت های دانش بنیان بسپارند



در حاشیه برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری استان کرمان، دکتر مسعود ترکزاده ماهانی، رئیس پارک علم و فناوری استان کرمان با بیان اینکه، صنعتگران نیازهای فناوری خود را به شرکت های دانش بنیان بسپارند، گفت: مطمئن باشید که شرکت های دانش بنیان در کمترین زمان ممکن و بهترین کیفیت مشکلات بخش صنعت استان را برطرف خواهند کرد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پارک علم و فناوری کرمان، دکتر ترکزاده ماهانی، هدف از برگزاری این نمایشگاه و فن بازار، ارائه ویتترین نهایی دستاوردهای پژوهش و فناوری استان کرمان در یک سال گذشته عنوان کرد و اظهار داشت: شرکت در این نمایشگاه ها می تواند سبب قدرتمند شدن شرکت ها و ارتقای سطح صادرات و واردات شود و همچنین شرکت های دانش بنیان و نوپا تقاضا و درخواست های مختلف خود را بهتر تشخیص خواهند داد.

دبیر فن بازار و نمایشگاه هفته پژوهش در استان کرمان در پایان تاکید کرد: نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری استان کرمان در محل دانشگاه شهید باهنر کرمان به مدت سه روز برگزار و پارک علم و فناوری استان کرمان با ۱۱ محصول فناورانه و قابل عرضه به بازار در فضایی بالغ بر ۱۰۰ متر مربع حضوری پر رنگ داشت که مورد استقبال عموم قرار گرفت.

انعقاد تفاهم نامه همکاری پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد و آستان قدس رضوی



رئیس پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد از امضای پیش نویس تفاهم نامه همکاری این پارک علم و فناوری با سازمان توسعه و عمران آستان قدس رضوی خبر داد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد، دکتر سید شمس الدین هاشمی، رئیس پارک علم و فناوری استان گفت: مدیران سازمان توسعه و عمران آستان قدس رضوی پس از بازدید از غرفه پارک در نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی تهران و آشنایی نزدیک با سطح توانمندی شرکت های مستقر در پارک استان، نسبت به انعقاد تفاهم نامه همکاری تمایل خود را نشان دادند.

وی با بیان اینکه پیش نویس این تفاهم نامه به امضاء دو طرف رسیده است، افزود: در راستای تحقق منویات مقام معظم رهبری به منظور شناسایی استعداد های برتر جوان در زمینه های مختلف علمی و حمایت لازم جهت پرورش و توانمندسازی طرح های فناورانه، تفاهم نامه همکاری منعقد خواهد شد.

رئیس پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد، حضور در نمایشگاه امسال را حرکتی ارزشمند دانست و اظهار داشت: معرفی شرکت ها و فناوران توانمند به آستان قدس رضوی، حمایت این آستان مقدس در جهت تجاری سازی و تولید صنعتی طرح های مورد نیاز استان، حمایت آستان قدس از طرح های فناورانه با موضوعات مصالح نوین ساختمانی، کم آبی و فرآوری مواد و همچنین همکاری آستان قدس در جهت معرفی فناوران و سرمایه گذاران از جمله مفاد این تفاهم نامه خواهد بود.

در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران:

برگزیدگان رویداد استارت آپ ویکند اینترنت اشیا معرفی شدند



سه تیم گرویداد، امین اموال و پیس اسپیس در رویداد استارت آپ ویکند اینترنت اشیا پارک علم و فناوری دانشگاه تهران مقام اول تا سوم را کسب کردند.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه تهران، در رویداد استارت آپ ویکند اینترنت اشیا در پارک علم و فناوری این دانشگاه، تیم "گرویداد" با مدیریت مهدی مهران مقام اول، تیم "امین اموال" با راهبری علی داسه مقام دوم و تیم های پیس اسپیس (pace space) با نمایندگی هادی صفرعرب و "همراه بینا" با نمایندگی علی احمدی بصورت مشترک مقام سوم را کسب کردند.

سه ماه استقرار در فضای پارک، استفاده رایگان از خدمات تخصصی کلینیک کسب و کار پارک، معرفی به شبکه سرمایه گذاران و اولویت حضور در مرکز رشد به عنوان شرکت نوپا از جمله مهمترین حمایت ها برای تیم های برتر بود.

علاوه بر آن، جایزه ۳ میلیون ریالی به ازای هر نفر برای تیم سوم، جایزه ۵ میلیون ریالی به ازای هر نفر برای تیم دوم و جایزه ۸ میلیون ریالی به ازای هر نفر برای تیم اول، جوایز نقدی این رویداد برای شرکت کنندگان است.

بر اساس این گزارش، پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، به منظور معرفی جوانان مستعد و همچنین جذب سرمایه برای استارت آپ ها و شرکت های نوپای حوزه اینترنت اشیا، یک رویداد سه روزه رقابتی با حضور بیش از ۲۰۰ نفر ایده پرداز و شرکت کننده در محل این پارک برگزار کرد.

در پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران انجام شد:

امکان جایگزینی حلال های شیمیایی با آب در حضور نانوکاتالیست ها

روش سنتز کاتالیست بسیار ساده بوده و میزان بارگذاری عناصر گرانتیمنت همچون پالادیم در آن اندک است.

این محقق معتقد است که این کاتالیست می تواند به طور بالقوه در صنایع شیمیایی و برای سنتز انواع مواد شیمیایی به کار رود. به علاوه، به دلیل آنکه در ساختار هیبریدی سنتز شده ترکیب نانواسفنج سیکلودکسترینی وجود دارد، از این ترکیب و یا هیبریدهای مشابه می توان در داروسازی هدفمند و یا جذب مولکول های آلی خاص نیز استفاده کرد.

به گفته این محقق، در این طرح از آنالیزهایی مانند FTIR, XRD, TEM, BET, TGA, ICP, VSM برای تأیید تشکیل این ساختار هیبریدی استفاده شده است.

نتیجه این تحقیقات که حاصل تلاش های دکتر سماحه سجادی، عضو هیأت علمی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران و پروفیسور مجید هروی، عضو هیأت علمی دانشگاه الزهرا و مریم رجا، دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه الزهرا است در International Journal of Biological Macromolecules با ضریب تأثیر ۳.۹ بر اساس Elsevier منتشر شده است.



ایران در خصوص این نانوکاتالیست گفت: این طرح با هدف طراحی و سنتز نانوکاتالیستی ناهمگون (هتروژن) با کارایی مناسب در محیط آبی و در شرایط دوستدار محیط زیست انجام شده است.

دکتر سجادی در بیان ویژگی های اصلی این نانوکاتالیست عنوان کرد: مهم ترین مزیت این نانوکاتالیست این است که می تواند واکنش مدنظر را در محیط آبی انجام دهد؛ بنابراین ضرورتی به استفاده از حلال های سمی نیست و به این ترتیب ضایعات مخرب محیط زیست در فرایندها کاهش می یابد. همچنین کاربرد آن در فرایند تشکیل محصول با انتخاب پذیری بالا در شرایط ملایم و در زمان نسبتاً اندک و بدون تشکیل محصول جانبی را امکان پذیر خواهد کرد.

وی افزود: از طرفی بازیافت نانوکاتالیست بسیار آسان بوده و قابلیت استفاده مجدد کاتالیست نیز وجود دارد. ضمن اینکه

محققان پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران با همکاری دانشگاه الزهرا، نانوکاتالیستی را سنتز کرده اند که می تواند فرایندهای پرکاربرد در صنایع مختلف شیمیایی را در محیط آبی پیش برده و نیاز به حلال شیمیایی و سمی نداشته باشد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، از فرایندهای کاتالیستی در صنایع مختلف نظیر صنایع پتروشیمی، شیمیایی، داروسازی و... به طور گسترده استفاده می شود.

از نظر اقتصادی، طراحی و سنتز کاتالیستی که بتواند در شرایط ملایم و دوستدار محیط زیست عمل کند و علاوه بر کارایی و انتخاب پذیری بالا، قابلیت استفاده مجدد مناسبی نیز داشته باشد، از اهمیت زیادی برخوردار است.

به علاوه برای کاهش قیمت کاتالیست لازم است تا میزان استفاده از گونه های کاتالیستی گران قیمت به حداقل ممکن کاهش یابد و طراحی کاتالیست به شکلی صورت گیرد تا نشأت این ترکیبات در حین انجام فرایند و یا بازیافت کاتالیست حداقل باشد.

دکتر سماحه سجادی، استادیار پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی

در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری؛

از بویلرهای چگالشی سری ترمومکس پارک علم و فناوری مازندران رونمایی شد



مهم ترین وجه تمایز سری ترمومکس با طراحی های رایج، استفاده از لوله های ترکیبی ترمومکس می باشد. این لوله ها از دو قسمت استینلس استیل در سمت آب و آلومینیوم / سیلیکون در سمت گاز تشکیل شده اند تا مزایای هر دو این فناوری ها را با یکدیگر ترکیب کنند. استفاده از لوله های استیل این امکان را فراهم می سازد تا بویلر در فشارهای کاری بالا ساخته شود. از طرفی وجود فین های آلومینیوم / سیلیکون در داخل لوله های استینلس استیل این امکان را فراهم می سازد تا بویلرها با ابعادی تا یک سوم بویلرهای استینلس استیل ساخته شوند.

در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار ملی و ششمین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران از بویلرهای چگالشی سری ترمومکس محصول شرکت دانش بنیان دابو صنعت مستقر در پارک علم و فناوری مازندران رونمایی شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پارک علم و فناوری مازندران، بویلرهای چگالشی، یکی از آخرین دستاوردهای صنعت تاسیسات در جهت دستیابی به حداکثر راندمان حرارتی می باشند که امروزه جایگاه خود را در کشورهای مختلف تثبیت کرده اند.

این بویلرها با جذب گرمای نهان بخار آب موجود در گازهای دودکش، راندمان حرارتی را به میزان قابل توجهی افزایش می دهند. بویلرهای چگالشی سری ترمومکس با توجه به الزامات استانداردهای بین المللی طراحی و ساخته می شوند.

راندمان بویلرهای چگالشی دابو صنعت ۹۸٪ بوده و بهره گیری از سیستم کنترلی پیشرفته در کنار مشعل پرمیکس متال فایبر مدولیت و استفاده از مواد مرغوب در ساخت، عمر کاری طولانی، بهره برداری آسان از آنها را توأمان میسر می سازند.

رئیس دانشگاه فنی و حرفه ای در گفتگو با ایرنا؛

دانشگاه فنی و حرفه ای به جای ادغام گسترده تر می شود



ابراهیم صالحی عمران در گفت و گو با ایرنا، اظهار کرد: آموزش عالی در کشور ما بیش از اندازه رشد پیدا کرده و در سال های اخیر توسعه کمی زیادی وجود داشته است.

وی ادامه داد: در حال حاضر ۲ هزار و ۸۰۰ دانشگاه و موسسه آموزش عالی در کشور وجود دارد و حدود ۷۰ مراکز آموزشی کمتر از هزار دانشجو دارند.

رئیس دانشگاه فنی و حرفه ای تصریح کرد: دانشگاه زیرساخت های زیادی می خواهد که تامین آنها هزینه دارد و رسیدگی و نظارت بر آموزش نیز از مسائل حائز اهمیت است.

وی ادامه داد: لذا بحث آمایش و ساماندهی آموزش عالی، ادغام یکسری واحد های کوچک و ارتباطات بیشتر بین دانشگاهی پیش آمد، تا نظام آموزش عالی کارآمد شود.

صالحی عمران تصریح کرد: توسعه رشته ها بیش از اندازه است و حدود ۸۰ درصد جمعیت دانشجویی در ۲۰ درصد رشته ها تحصیل می کنند.

رئیس دانشگاه فنی و حرفه ای افزود: برخی رشته ها به صورت بادکنکی توسعه پیدا کرده اند و برخی مراکز با ازدیاد یا کمبود نیروی انسانی مواجه است که وزارت علوم و تحقیقات در تلاش است مجدداً یک سیستم آموزش عالی کارآمد طراحی شود.

● لزوم آشنایی دانشجویان با مهارت های زندگی

صالحی عمران عنوان کرد: دانشگاه های مهارتی در ساماندهی آموزش عالی جایگاه ویژه ای دارند. این دانشگاه ها در ارتباط با نیاز بازار کار و حرفه ها بوده و در رشد اقتصادی و افزایش تولید ناخالصی جامعه نقش موثر دارد.

رئیس دانشگاه فنی و حرفه ای تصریح کرد: حتی افرادی که مهارت های فنی را می آموزند، توانایی انجام بسیاری از کارهای معیشتی خانواده را نیز دارند.

صالحی عمران با اشاره به اینکه توجه به آموزش های فنی و

حرفه ای باید ویژه باشد، گفت: مطلوب است تغییرات محتوایی در نوع آموزش های دانشجویان صورت گیرد.

وی افزود: آموزش مهارت های سخت و فنی باید همراه با آموزش های زندگی و اجتماعی باشد. مهارت های زندگی از جمله ارتباطی، پذیرش انتقاد، رفتار خوب با مشتری و مدیریت زمان است و قرار گیری این آموزش ها در سر فصل دروس باعث موفقیت و ماندگاری دانشجویان در بازار کار می شود.

صالحی عمران خاطر نشان کرد: نیاز است این قبیل آموزش ها در دستور کار دیگر مراکز آموزش عالی نیز قرار بگیرد.

● نقش موثر کارفرمایان در موارد آموزشی

وی در ادامه اظهار کرد: بخش بزرگی از تفاهم نامه های دانشگاه با مراکز صنعتی است و کارفرمایان صنعتی نیاز خود را در مورد نوع تخصص و نیروی کار به دانشگاه اعلام می کنند.

رئیس دانشگاه فنی و حرفه ای افزود: علاوه بر آن کارفرمایان محتوای مورد نیاز برای آموزش یک مهندس مجرب و ماهر را نیز در اختیار دانشگاه قرار می دهند تا افراد با تخصص کافی وارد بازار کار شوند.

صالحی عمران تصریح کرد: انتظار می رود نهادهای صنعتی در دانشگاه فنی و حرفه ای نقش موثری در موارد آموزشی داشته باشند و در تعیین موارد درسی و محتوایی آموزشی همکاری کند.

در نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار؛

قرارداد خرید دستگاه فیلامنت میکرو، تولید شده در پارک علم و فناوری همدان به امضا رسید



در نوزدهمین نمایشگاه ملی دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار، قرارداد خرید و سرمایه گذاری طرح فناورانه تولید دستگاه فیلامنت میکرو با شرکت فناور برسام طریق ماندگار، از شرکت های فناور مستقر در پارک علم و فناوری همدان به مبلغ ۷ میلیارد و ۶۰۰ میلیون ریال به امضا رسید.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پارک علم و فناوری همدان، به منظور حمایت از توسعه تجاری سازی محصولات و خدمات فناورانه مستقر در پارک علم و فناوری همدان و مراکز رشد تابعه، این پارک زمینه را برای انعقاد قرارداد خرید و سرمایه گذاری میان شرکت های دانش بنیان و واحدهای فناور و سرمایه گزاران در این نمایشگاه ایجاد کرده است.

این قراردادها با امضای نمایندگان از طرف دفتر سیاستگذاری و برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم و پارک علم و فناوری همدان و طرفین قراردادها در نوزدهمین نمایشگاه ملی دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار منعقد شد.

در نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری در غرفه پارک علم و فناوری همدان؛

از دستگاه تفکیک زباله هوشمند رونمایی شد



محصول فناورانه دستگاه تفکیک زباله هوشمند تولید شده توسط واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری همدان، در نوزدهمین نمایشگاه ملی دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار رونمایی شد.

به گزارش اداره روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پارک علم و فناوری همدان، دستگاه تفکیک زباله هوشمند، محصول شرکت آراد صنعت، از واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری همدان است که با کارکردی بسیار بالا و دوستدار محیط زیست می باشد و می تواند سه نوع زباله خشک (قوطی فلزی، قوطی پلاستیک و بطری شیشه ای) را به تفکیک بازیافت کند و مناسب همه سنین حتی کودکان می باشد.

این طرح فناورانه برای اولین بار در کشور با قابلیت های ویژه و فنی گسترده در حوزه تفکیک زباله و بازیافت زباله، به تولید رسید.

فعالیت های پژوهشی جدید دانشجویان دانشگاه فنی و حرفه ای در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی، فناوری و فن بازار

ساخت ربات پذیرایی بود که به سراغ غرفه آنها رفتیم و با آقای مصطفی آقای حاجی دانشجوی رشته کنترل دانشکده شهید منتظری مشهد و آقای نیما شایسته زرین، فارغ التحصیل رشته الکترونیک و سرپرست گروه، به گفتگو پرداختیم.

وی درباره این ربات گفت: این ربات که به نام آریانا می باشد با هدف پذیرایی، راهنمایی و اطلاع رسانی و... در رستوران، هتل، کافی شاپ، نمایشگاه، فروشگاه و هر جایی که شخصی به عنوان پیشخدمت حضور دارد طراحی شده است. از جمله قابلیت های این ربات؛ مکالمه، پردازش تصویر (در دست طراحی)، شناسایی مانع، شناسایی ارتفاع و کنترل و حرکت هوشمند آن می باشد، که ربات قادر خواهد بود بدون دخالت فرد دیگری بطور تمام وقت و "خستگی ناپذیر" به کار خود ادامه دهد و یا با مد کنترل دستی از راه دور هدایت شده و بتواند وظایف خود را به بهترین نحو ممکن به انجام برساند. ساخت این ربات از سال ۹۵ شروع شد و ۷ ماه طول کشید و در دومین نمایشگاه بین المللی صنایع غذایی مشهد، به طور موفقیت آمیز تست گردید.



سیستم tec می باشد که یک المان ترموالکترونیک خنک کننده است که بر روی شاهرگ دست نصب می شود دمای بدن را اندازه گیری می کند اگر تب بالا باشد به صورت دیجیتال شاهرگ را سرد می کند و به این ترتیب داخل بدن سرد می شود و از نظر پزشکی تحقیقاتی که شده وقتی دمای بدن به حالت طبیعی برسد دستگاه به صورت اتوماتیک خاموش می گردد و در نتیجه تب بدن بیماران را به صورت هوشمند کاهش می دهد که میتواند به ویژه برای کودکان بیمار که در شب تب آنها بالا می رود، مفید و موثر باشد.

نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی، فناوری و فن بازار به عنوان بزرگترین رویداد پژوهشی و فناوری کشور، با حضور جمع زیادی از دانشگاه های دولتی و غیردولتی، دانشگاه آزاد اسلامی، پژوهشگاه ها، پارک های علم و فناوری، مراکز رشد و شرکت های توانمند داخلی از ۳ الی ۶ دیماه در محل نمایشگاه بین المللی تهران برپا گردید که فرصتی فراهم شد تا فعالین این حوزه ها، دستاوردها و خدمات خود را در معرض بازدید استادان، دانشجویان، سرمایه گذاران و دست اندرکاران و متخصصان این عرصه قرار دهند و با در نظر گرفتن روند تقاضای بازارها و سمت و سوی رشد این عرصه، فعالیت ها و نوآوری های آتی خود را معرفی نمایند. در این راستا مراکز دانشگاه فنی و حرفه ای نیز آثار و دستاوردهای جدید خود را به نمایش گذاشتند.

گزارش ذیل بخش از فعالیت های پژوهشی جدید دانشجویان دانشگاه فنی و حرفه ای در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی، فناوری و فن بازار که ارائه می شود.

● دوش حمام اتوماتیک با قابلیت بازگشت آب سرد به سیکل گرمایش

آقای حامد گلیوری دانش آموخته دانشکده منتظری مشهد و دانشجوی ارشد دانشگاه علم و صنعت از طرح خود اینچنین گفت: در هنگام استحمام و با استفاده از آب گرم متوجه هدر رفتن مقدار زیادی آب، به علت نداشتن دمای مطلوب شدیم و طرحی را از سال ۹۵ شروع و در سال ۹۶ پروانه ثبت اختراع آن را دریافت کردیم. بر اساس این طرح سیستمی را ایجاد کردیم که در مسیر لوله های ورودی به آبگرمکن قرار می گیرد تا آب آبگرمکن را تا زمانی که سرد است و به دمای مطلوب نرسیده و همچنین آب سردی که در مسیر لوله کشی ساختمان بعد از آبگرمکن قرار دارد را به ورودی آبگرمکن انتقال دهیم تا از هدر رفتن آبی که به علت سرد بودن غیر قابل استفاده است جلوگیری کنیم. در واقع وقتی آب سرد است در مسیری قرار می گیرد تا در منبعی ذخیره شود و پس از گرم شدن آب در مسیر دوش حمام تغییر جهت پیدا می کند و دوباره آب ذخیره شده استفاده می شود.

وی افزود: این طرح کار گروهی می باشد که من به نمایندگی از گروه در اینجا حضور دارم. این گروه ۴ نفره به نام های دکتر مجتبی باغبان، استاد یار گروه مکانیک دانشگاه گناباد، دکترای تبدیل انرژی، دکتر سعید وحیدی فر، استاد یار گروه مکانیک دانشکده منتظری مشهد و دکترای تبدیل انرژی، مهندس وحید گلیوری، دانش آموخته رشته مکانیک، گرایش حرارت و سیالات و اینجانب می باشد. لازم به ذکر است این سیستم در فضای واقعی تست شده و بسیار کارا می باشد چرا که مصرف بهینه آب و جلوگیری از هدر رفتن آن، بسیار مهم و حیاتی است.

● پایگاه اطلاع رسانی دانشجویی شهر تهران

علیرضا اخلاقی نیا دانشجوی رشته فناوری اطلاعات از دانشکده شهید شمس پور در این خصوص گفت: از طریق این پایگاه تمامی دانشجویان غیر ایرانی و غیر بومی شهر تهران به راحتی اطلاعات کلی تهران را دریافت می کنند. این اطلاعات شامل محیط های دانشگاهی، امور بورسیه، خوابگاه های شهر تهران، برنامه های هنری، فرهنگی، سیستم حمل و نقل شهری، رستوران ها و کافی شاپ های برتر و مراکز دولتی مورد نیاز دانشجویان می باشند که این اطلاعات منسجم شده به دو زبان فارسی و انگلیسی از طریق این نرم افزار به دانشجویان ارائه می شود.

● طراحی و ساخت موتور سیکلت برقی

در ادامه فرشاد پورنوروز دانشجوی رشته مکانیک خودرو از واحد بندر انزلی (نفر اول در سمت راست عکس) گفتگو داشتیم. وی ابتدا از گروه پژوهشی دانشگاه خود که موفق به تولید چنین دستگاهی شده اند گفت و ادامه داد: مجری طرح مهندس اسماعیل حقگو، مدیر گروه دانشکده واحد انزلی و همکار دیگرمان در این گروه آقای کیهان پورابراهیم (نفر دوم از سمت چپ عکس) بوده است. ما سه موتور ۸۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۲۰۰۰ وات طراحی کردیم که از صفر تا صد آنها ساخت خودمان می باشد و به مدت ۲ سال طول کشید.

جنس بدنه ی آنها فایبر گلاس با الیاف شیشه است و با هر بار شارژ می توانند ۱۲۰ کیلومتر پیمایش داشته باشند و حداکثر سرعت آنها ۱۶۰ کیلومتر بر ساعت است. موتور ۸۰۰۰ هزار وات با سرعت ۱۶۰ کیلومتر بر ساعت - زمان شارژ ۲ ساعت - پیمایش ۱۲۰ کیلومتر با هر بار شارژ موتور ۵۰۰۰ هزار وات دارای سرعت ۱۲۰ کیلومتر بر ساعت - زمان شارژ ۳ ساعت - پیمایش ۸۰ کیلومتر با هر بار شارژ موتور ۲۰۰۰ هزار وات دارای سرعت ۷۰ کیلومتر بر ساعت و پیمایش ۶۰ کیلومتر

● دستگاه آب شیرین کن خورشیدی

بهنام جاویدی رشته ساخت و تولید واحد سمنان در خصوص دستگاه خود که ۶ ماه ساخت آن طول کشیده است این چنین گفت: این دستگاه صرفا با نور خورشید کار می کند که با تابش نور آفتاب به صفحه شبکه ای آن باعث انتقال انعکاس نور به صفحه زیرین منبع آب شده و حرارت ایجاد می گردد. در نتیجه بر اثر این گرما، آب تبخیر شده و سپس آب تصفیه شده مورد استفاده قرار می گیرد. از این دستگاه همچنین می توان به عنوان اجاق خورشیدی به کار گرفته شود. وی در ادامه افزود: این دستگاه هزینه اولیه پایینی دارد و پسماندی از خود به جای نمی گذارد و با نصب بر روی مخزن فشار آب، همان مقدار آبی را که مصرف می کند تنها املاح آن را گرفته و تصفیه شده باز می گرداند و مستقیم وارد سیستم لوله کشی می شود.

● ربات پذیرایی

یکی دیگر از فعالیتهای پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای

● سیستم تولید سوخت پاک

محمد رضا صفری دانشجوی فارغ التحصیل برق و قدرت واحد مشهد، که سیستم تولید سوخت پاک را عرضه کرده بود، گفت: این دستگاه در سال ۹۴ کارهای پژوهشی آن انجام شد و در سال ۹۶ به عنوان اختراع داخلی ثبت گردید که در همان سال به عنوان طرح برتر در نمایشگاه پژوهشی مشهد و ۱۵ طرح برتر در نمایشگاه تهران انتخاب شد. در سال ۹۷ ثبت اختراع بین المللی آن انجام گردید و تست های مختلفی از آن گرفته شد که مثبت بود. این سیستم دارای گواهی پتنت بین المللی از آمریکا می باشد و امیدوارم تلاش ما برای تولید انبوه آن و درخواست وام موفقیت آمیز باشد.

وی در خصوص کار دستگاه گفت: سیستم های هیبریدی در خودرو ها به شدت در حال گسترش می باشند، در خودروهای هیبریدی نظیر پریوس، هیوندا، bmw و ... از یک موتور با توان بالا در کنار موتور احتراق داخلی استفاده شده است که این امر سبب شده تا خط انتقال این گونه خودروها پیچیده شود در صورتیکه که با استفاده از انرژی آب و انرژی های تلفاتی خودرو به سوختی دست یافتیم که از نظر انرژی، قدرتی معادل ۳ برابر بنزین دارد و با سایر سوخت ها نظیر CNG، گازوئیل و بنزین بسیار واکنش پذیر است و در شرایط عادی جوی قابل احتراق نیست و نسبت به بنزین و سایر سوخت ها امنیت و ایمنی بالاتری دارد و همچنین بسیار دوستدار محیط زیست است و این دستگاه با بهره گیری از دانش فنی روز دنیا طراحی و ساخته شده است و هم اکنون مورد تایید سازمان های مربوطه می باشد.

وی ادامه داد: این سیستم در سپر خودرو قرار می گیرد و از مزایای سیستم فوق می توان به کاهش مصرف سوخت در سیستم های احتراق داخلی و همچنین کاهش آلایندهای به میزان ۵۰ درصد، اشاره کرد.

● دستگاه کاهنده تب

محمد حسین عبدی پور دانشجوی رشته الکترونیک شهید مدنی خرم آباد با همکاری سارا عبدی پور دانشجوی رشته الکترونیک دانشکده شریعتی، دستگاه کاهنده تب را به نمایش گذاشته بودند که به گفته ایشان ساخت این دستگاه ۶ ماه زمان برده است و مزیت آن این است که نیاز به پاشویه و دارو ندارد. عبدی پور در ادامه گفت: جنس فلز به کار رفته در این

اجرای شیوه ای نوین در افزایش کیفیت و ظرفیت تولید PVC توسط محقق دانشگاه صنعتی اصفهان

عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان با ارائه شیوه ای نوین در تولید PVC، ضمن افزایش کیفیت و نرخ تولید و کاهش انرژی و هزینه تولید این محصول، عنوان یکی از طرح های برتر وزارت علوم را به خود اختصاص داد.

به گزارش نشره عتف، این طرح با عنوان "تدوین دانش فنی افزایش تدریجی آغازگر برای بهبود خواص محصول PVC و کاهش مدت زمان واکنش" توسط دکتر نسرين اعتماسی دانشیار دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی اصفهان ارائه شده است.



عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان با اشاره به اهمیت صنعت پلیمر به عنوان یکی از شاخه های ارزشمند صنایع پتروشیمی، گفت: از مهم ترین محصولات این صنعت پلی وینیل کلراید است که عموم مردم آن را با نام پی وی سی (PVC) می شناسند.

اعتماسی با بیان این که PVC یکی از پرمصرف ترین ترموپلاست ها در دنیا است، تصریح کرد: کاربردهای متنوع، قیمت پایین، وزن کم، شفافیت و انعطاف پذیری آن سبب شده تا با تولید بیش از ۳۷ میلیون تن در سال، بعد از پلی اتیلن و پلی پروپیلن بیشترین پلیمر تولیدی در دنیا باشد.

وی با اشاره به کاربردهای متعدد این پلیمر محبوب در صنایع گوناگون، افزود: صنایع ساختمانی مانند ساخت انواع لوله های آب و فاضلاب، درب و پنجره، دکوراسیون و تزیینات، عایق سیم های برق، صنایع پوشاک و چرم مصنوعی، بطری های گوناگون، صنعت اسباب بازی، تجهیزات پزشکی، صنایع بسته بندی و حمل و نقل، از جمله کاربری های این ماده مهم است.

عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان بیان کرد: شیوه پلیمریزاسیون تعلیقی یکی از چهار روش تولید این محصول در دنیا است که قریب به ۸۰ درصد از PVC دنیا به این روش تولید می شود.

اعتماسی با اشاره به ابعاد و چالش های پیش روی تولید این محصول اضافه کرد: این روش درصنعت بصورت ناپیوسته و در رآکتورهای همزن دار انجام می شود که با توجه به مدت زمان طولانی واکنش، سرعت تولید محصول پایین است و با عنایت به این که همه مواد اولیه از ابتدا به رآکتور وارد می شود، احتمال عملکرد نامناسب کاتالیست و یا انتقال حرارت نامناسب سبب بروز خطر انفجار، آسیب رسیدن به تجهیزات رآکتور و یا تولید محصول معیوب می گردد.

وی با بیان این که عموماً افزایش نرخ تولید مستلزم توسعه تکنولوژی و سرمایه گذاری کلان است، افزود: یکی از برتری های این طرح آن است که بدون نیاز به فناوری های پیچیده و صرفاً با تغییراتی در روش های عملیاتی توانسته است تولید پذیری رآکتور را تا حد زیادی افزایش دهد.

عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی اصفهان ادامه داد: در روش های کنونی تولید PVC سرعت واکنش در ابتدای فرآیند کم و در انتها افزایش می یابد که سبب عدم بهره برداری مناسب از ظرفیت سرمایشی رآکتور می شود. اعتماسی بیان کرد: در این طرح با تزریق تدریجی یک کاتالیست خیلی تند با نیمه عمر پایین و تجزیه سریع آن، ضمن ثابت نگه داشتن سرعت واکنش در طول مدت پلیمریزاسیون و

بهره برداری حداکثری از ظرفیت سرمایشی رآکتور، می توان محصول مورد نظر را در مدت زمانی بسیار کمتر به دست آورد.

وی با اشاره به این که اجرای این طرح به دلیل مشکلات انتقال و نگهداری مواد اولیه واکنش، در شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی واحد جنوب کشور (ماهشهر) انجام شد، گفت: بر این اساس، طراحی و ساخت یک سامانه آزمایشی کامل، شامل رآکتور، کندانسور و مجموعه دستگاه های لازم، با امکان بهره برداری در دیگر پروژه ها، و نیز سنتز و تهیه کاتالیست تند مورد نیاز برای این فرآیند در کشور از جمله دستاوردهای دیگر این طرح است.

دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان با بیان این که این فناوری پیش از این در اختیار چند شرکت خارجی از کشورهای آلمان، اسپانیا و روسیه بود، تصریح کرد: امروز با افتخار می توان گفت دانش فنی این فرآیند در داخل کشور نیز قابل اجراست.

اعتماسی اضافه کرد: ایمنی بسیار بالای این فرآیند، کاهش بیش از ۴۵ درصدی زمان واکنش، افزایش قابل ملاحظه ظرفیت تولید برای اولین بار در کشور، بهبود خواص محصول، کاهش هزینه ها و انتشار ۵ مقاله در مجلات معتبر بین المللی از جمله دستاوردهای انجام این طرح به شمار می رود.

وی ادامه داد: با توجه به سابقه پژوهشی دانشگاه صنعتی اصفهان در زمینه PVC، این دانشگاه به عنوان "قطب پژوهشی پلی وینیل کلراید" وزرات نفت تعیین و تصویب شده است.

محقق دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی اصفهان در پایان تصریح کرد: این طرح که در قالب یک اختراع با عنوان "فرآیند پلیمریزاسیون وینیل کلراید با افزایش تدریجی آغازگر" به ثبت رسیده، عنوان یکی از طرح های پژوهشی برتر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۳۹۶ را به خود اختصاص داد.

توسط محققان پژوهشگاه مواد و انرژی انجام شد:

ساخت پیچ زیست تخریب پذیر و زیست فعال برای تثبیت رباط صلیبی قدامی در آسیب دیدگی های زانو

دکتر حصارکی توضیح داد: چهار نوع لیگامان وجود دارد که وظیفه اصلی آنها اتصال استخوان ران به استخوان ساق پا می باشد. لیگامان ACL یا همان رباط صلیبی قدامی از سر خوردن و لغزیدن استخوان ران در بالای ساق پا جلوگیری می کند. همچنین این لیگامان وظیفه حفظ پایداری چرخشی زانو را نیز به عهده دارد. آسیب دیدگی لیگامان ACL (رباط صلیبی قدامی) یکی از معمولترین جراحات در ارتوپدی و آسیب دیدگی زانو است که عدم توجه به آن موجب صدمات جبران ناپذیر و حتی در مواردی منجر به مرگ می شود.



این پژوهشگر همچنین گفت: بر اساس آماري که در سال ۲۰۱۷ در کشور ایالات متحده ارائه شده است، سالانه در حدود دویست هزار جراحی ترمیم رباط صلیبی در این کشور انجام می شود که چیزی در حدود ۷/۶ میلیارد دلار برآورد هزینه این جراحی ها است. متأسفانه آمار دقیقی از میزان این جراحی در کشور خودمان در دست نیست لیکن جز متداولترین جراحی ها در حوزه آسیب های مربوط به زانو می باشد که در اثر تصادفات، آسیب دیدگی های ورزشی و غیره رخ می دهد.

"این طرح، موفقیتی دیگر برای پژوهشگاه مواد و انرژی است که حمایت از آن می تواند کمک شایانی به حل معضلات موجود در حوزه پزشکی کشور نماید."

دکتر حصارکی با اشاره به مزیت پیچ زیست تخریب پذیر و زیست فعال، خاطر نشان کرد: این پیچ ساخته شده علاوه بر اینکه زیست تخریب پذیر می باشد، به دلیل اجزا به کار گرفته شده در ترکیب آن، دارای استحکام مکانیکی مطلوب برای نگهداری رباط صلیبی بوده و امکان چسبندگی به استخوان و قابلیت جایگزینی استخوان در حین تخریب را نیز دارا می باشد. وی اظهار داشت: طرح مذکور مبتنی بر فناوری های نوین در حوزه های مواد پیشرفته و زیست فناوری در نقشه جامع علمی کشور بوده که جهت رفع نیازهای بخش سلامت جامعه انجام شده و میتواند علاوه بر افزایش سهم تولید کشور در منطقه، به دلیل ارائه خدمات مبتنی بر دانش و فناوری منجر به ثروت افزایی و اشتغال زایی در آن حوزه گردد.

پیچ زیست تخریب پذیر و زیست فعال برای تثبیت رباط صلیبی قدامی (ACL) در آسیب دیدگی های زانو مورد استفاده در حوزه پزشکی، ارتوپدی و جراحی زانو، توسط دکتر سعید حصارکی عضو هیات علمی پژوهشگاه مواد و انرژی و همکاران ایشان طراحی و ساخته شد.

"این طرح که برای اولین بار در کشور مورد بررسی قرار گرفته و به تولید آزمایشگاهی رسیده است، در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار ملی امسال؛ در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران، رونمایی شد."

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه، دکتر حصارکی پژوهشگر پژوهشکده فناوری نانو و مواد پیشرفته پژوهشگاه درخصوص این طرح گفت: طی سال های اخیر، پیچ های تداخلی فلزی برای تثبیت رباط صلیبی استفاده شده اند که علیرغم استحکام بسیار بالا، مضرات زیادی از جمله احتمال آسیب رباط، تداخل در حین عکسبرداری MRI از بافت، نیاز به جراحی ثانویه برای خارج کردن ایمپلنت بعد از ترمیم را شامل می شود. وی افزود: استفاده از پیچ های پلیمری زیست تخریب پذیر نیز تا حدود زیادی مشکلات ناشی از پیچ های فلزی را برطرف نموده است با این حال ضمن خواص مکانیکی ضعیف تر نسبت به فلزات، رشد مجدد استخوان را ترغیب نکرده و در نتیجه پس از تخریب آن، حفره ایجاد شده در بافت استخوان همچنان باقی خواهد ماند.

مرکز تفصیحی بازی‌های رایانه‌ای دانشگاه اصفهان

نگین آموزش، پژوهش، کارآفرینی و نوآوری در حوزه صنایع سرگرمی در فلات مرکزی ایران



به‌علاوه، مرکز بازی‌های رایانه‌ای دانشگاه اصفهان بزرگترین آزمایشگاه پژوهشی کشور در حوزه بازی‌های جدی را دارد که بیش از ۲۰ پروژه‌ی درمان و آموزش با کمک بازی‌های رایانه‌ای و فناوری‌های همبسته مانند واقعیت مجازی/افزوده‌ترکیبی را انجام داده است که در کلینیک‌های توانبخشی، کاردرمانی، فیزیوتراپی، روانشناسی و نیز باشگاه‌های ورزشی قابل بهره‌برداری است. برنامه‌ی دانشگاه اصفهان، راه‌اندازی مرکز نوآوری گیج، انیمیشن و صنایع سرگرمی است که بتواند با تجمیع ظرفیت‌های موجود در حوزه‌های آموزش، پژوهش و کارآفرینی در زمینه‌ی صنایع سرگرم‌کننده، علاوه بر آموزش‌های تخصصی و پرورش نیروها و اشتغال‌زایی، به افزایش پژوهش‌های هدفمند در حوزه‌ی سرگرمی‌های جدی کمک کند.

اصفهان برای فراهم کردن بستر اشتغال‌زایی در این حوزه‌ی ثروت‌آفرین دارد. تاکنون ده تیم مشتمل بر حدود ۴۰ نفر علاقمند بازی‌سازی در مرکز بازی‌های رایانه‌ای پذیرش شده و با ارائه‌ی خدمات استقرار در مرکز و منتورشیپ و تجهیزات، تلاش بر پرورش استعداد‌های جوان این حوزه متمرکز شده است. در حوزه‌ی پژوهشی، دانشگاه اصفهان در سال ۱۳۹۴ کنفرانس "بازی‌های رایانه‌ای؛ فرصت‌ها و چالش‌ها" را برگزار کرد که نخستین رویداد پژوهشی مقاله‌محور در ایران در حوزه‌ی بازی‌های رایانه‌ای بود. دوره‌ی دوم این کنفرانس در سال ۹۵ و دوره‌ی سوم به‌صورت بین‌المللی در سال ۹۶ در دانشگاه اصفهان برگزار شد و دوره‌ی چهارم نیز اسفندماه ۹۷ در دانشگاه کاشان خواهد بود.

فناوری‌های نرم و هیت‌ساز معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، شکل جدی‌تری به فعالیت‌های خود داد. این مرکز طی ۲ سال تلاش مداوم، به قطب آموزش، پژوهش، کارآفرینی و نوآوری در حوزه‌ی صنایع سرگرمی به‌ویژه بازی‌های رایانه‌ای در فلات مرکزی ایران مبدل شده است. از منظر آموزشی این مرکز تاکنون ۵۰۰ ساعت کارگاه و دوره‌ی آموزشی در حوزه‌های مختلف بازی‌سازی مانند برنامه‌نویسی، طراحی سه‌بعدی، نقاشی دیجیتال، دیزاین، درآمدزایی، تبلیغات و ... را برگزار کرده که بهترین و کارآمدترین نمونه‌ی آن، کمپ تاپستانی بازی‌سازی سال ۱۳۹۷ مشتمل بر ۹۰ ساعت آموزش و ۳۰ ساعت کار تیمی بود. تدوین سرفصل کارشناسی رشته‌ی بازی‌سازی و راه‌اندازی دوره‌ی کارشناسی ارشد بازی‌سازی به‌صورت مشترک با دانشگاه کیم‌یانگ کره‌ی جنوبی نیز از دستاوردهای دیگر این مرکز است.

برگزاری ۲۵ رویداد کوچک و بزرگ در حوزه‌های مختلف ساخت بازی‌های رایانه‌ای (از جمله چند ماراتون بزرگ بازی‌سازی) و حمایت از تیم‌های نوپای بازی‌ساز در مرکز بازی‌های رایانه‌ای، نشان از همت دانشگاه

به گزارش نشریه عفت بازی‌های رایانه‌ای صنعتی محبوب و پردرآمد در حوزه‌ی فناوری اطلاعات، رسانه‌ای فراگیر و استراتژیک و ابزاری کارآمد برای درمان و آموزش است. درآمد این صنعت سال‌هاست سینما و موسیقی را پشت سر گذاشته و با ظرفیت زیادی که در ایجاد اشتغال کم‌هزینه و پردرآمد دارد، یکی از برندهای محبوب کارآفرینی محسوب می‌شود.

در ایران، سال‌هاست بازی‌سازان دست‌به‌کار ساخت بازی‌های ایرانی شده‌اند که علیرغم پیشرفت قابل ملاحظه، هنوز با بازار جهانی فاصله‌ی زیادی دارد و از کمبودهای تخصصی به‌ویژه در حوزه‌های تولید و مارکتینگ رنج می‌برد. وجود بیش از ۲۰ میلیون گیمر در ایران و نیز حساسیت‌هایی که از منظر فرهنگی و اجتماعی روی کارکردهای شناختی بازی‌های رایانه‌ای خارجی وجود دارد، لزوم ورود جدی به این حوزه را اجتناب‌ناپذیر ساخته است.

دانشگاه اصفهان از سال ۱۳۹۲ به عرصه‌ی بازی‌های رایانه‌ای وارد شد و از سال ۱۳۹۵ با راه‌اندازی مرکز تخصصی بازی‌های رایانه‌ای به‌عنوان زیرمجموعه‌ای از معاونت پژوهشی این دانشگاه و با حمایت ستاد توسعه‌ی

در پژوهشگاه مواد و انرژی ممقق شد؛

ساخت اینورتر متصل به شبکه، پل ارتباطی مولدهای برق تجدید پذیر و شبکه برق سراسری



لزوم بهره‌گیری از مولدهای برق تجدیدپذیر به منظور تامین بخشی از نیاز شبکه برق سراسری روز به روز نمایان تر می‌شود.

وی افزود: پژوهشگاه مواد و انرژی با داشتن پیشینه طولانی در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر، و با پیش بینی نیازهای این صنعت در آینده، از بهمن ماه سال ۱۳۹۳، طراحی و ساخت اینورتر متصل به شبکه را در دستور کار و مورد حمایت قرار داد.

این پژوهشگر ادامه داد: در همین راستا تعدادی پایان نامه تحصیلات تکمیلی و طرح‌های درون سازمانی تعریف و در آنها به جنبه‌های مختلف موضوع پرداخته شد.

دکتر براتی اظهار داشت: در بهمن ماه ۹۶ یک نمونه آزمایشگاهی ۵ کیلو وات از این دستگاه ساخته و تست شد. در ادامه، کاربر یک نمونه نیمه صنعتی ۱۰ کیلو وات دنبال شد بدین شکل که این نمونه در تابستان سال جاری طراحی و ساخته شد. گفتنی است، اینورترهای متصل به شبکه مورد استفاده در بازار ایران، همگی وارداتی هستند و محصول ارائه شده نمونه مشابه ساخت داخلی ندارد.

به گزارش نشریه عفت، اینورتر متصل به شبکه، پل ارتباطی مولدهای برق تجدید پذیر و شبکه برق سراسری توسط دکتر فرهاد براتی عضو هیات علمی پژوهشکده انرژی پژوهشگاه مواد و انرژی طراحی و ساخته شد. "این محصول که برای اولین بار در کشور طراحی و ساخته شده است، در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار ملی امسال؛ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران، رونمایی شد."

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه، دکتر براتی مجری این طرح با اشاره به اهمیت بکارگیری اینورترهای متصل به شبکه در کشور، گفت: اینورترهای متصل به شبکه، پل ارتباطی مولدهای برق تجدیدپذیر اعم از بادی و خورشیدی و شبکه برق سراسری هستند و با بروز بحران‌های زیست محیطی، در کشور ما

قرارداد فروش محصول اسپری ضد عفونی‌کننده در پارک علم و فناوری سمنان، امضا شد



پارکی مذکور به نمایندگی آقای محمد استادهاشمی، شرکت خریدار و آقای دکتر بهنام طالبی به عنوان نماینده دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور فناوری وزارت عتف و نماینده پارک علم و فناوری استان سمنان، آقای مهرداد افتخاری منعقد شد. بر اساس این توافق‌نامه، وزارت عتف متعهد شد که در صورت تایید، نسبت به تعیین و اختصاص یارانه‌ی تجاری‌سازی فناوری از سوی کارگروه مربوط و در چارچوب دستورالعمل مصوب، اقدام نماید. همچنین دو طرف فروشنده و خریدار نیز متعهد شدند حد اعلا تلاش خود را در جهت کاربردی‌نمودن و تجاری‌سازی محصول مورد نظر، مبذول دارند. لازم به ذکر است که مبلغ قرارداد، بیست و شش میلیارد و ششصد و چهل میلیون (۲۶,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال است.

در سالیان گذشته، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در طی هفته‌ی پژوهش و فناوری، اقدام به برگزاری نمایشگاه دست‌آوردهای هفته‌ی ملی پژوهش و فناوری نموده است. امسال نیز به همت وزارت عتف، نوزدهمین دوره‌ی این نمایشگاه ملی، در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی جمهوری اسلامی ایران در تهران و با حضور دانشگاه‌ها، مراکز علمی تحقیقاتی و پارک‌های علم و فناوری برگزار شد. در این دوره از این نمایشگاه نیز پارک علم و فناوری استان سمنان هم‌چون سالیان گذشته، به همراه تعدادی از برترین شرکت‌ها و واحدهای فناور مستقر در پارک، شرکت کرد. در طی این نمایشگاه، شرکت نوآوران صنعت کاج، یکی از شرکت‌های مستقر در پارک استان سمنان، موفق به عقد قرارداد فروش محصول خود با عنوان اسپری ضد عفونی‌کننده‌ی سطح بالای بیمارستانی با شرکت پارسینه دیان طب شد.

بر این اساس و در راستای برنامه‌های وزارت عتف برای حمایت از توسعه‌ی تجاری‌سازی محصولات و خدمات فناوران دانشگاهی و مراکز فناوری، توافق‌نامه‌ی میان شرکت

نگاهی به برخی از مهمترین اخبار دانشگاه الزهرا (س) در هفته پژوهش در سال ۱۳۹۷

حضور فعال دانشگاه الزهرا (س) در نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی، فناوری و فن بازار

به گزارش نشریه عفت به نقل از روابط عمومی دانشگاه الزهرا (س)، این دانشگاه در دو سالن از نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی، فناوری و فن بازار حضور فعال داشت. غرفه الزهرا در سالن شماره ۵ دستاوردهای پژوهشی و غرفه ۸ در سالن (B-25) دستاوردهای فناوری را در معرض دید بازدیدکنندگان قرار داد.

دکتر معصومه حسین زاده شهری رئیس مرکز کارآفرینی و ارتباط با جامعه، دکتر عمران مرادلو رئیس گروه ارتباط با صنعت و جامعه، دکتر حامد مقتدری رئیس مرکز رشد و واحدهای فنوار و تعدادی از کارشناسان در این غرفه‌ها حضور داشته و به معرفی دستاوردها پرداختند.

الف) دستاوردهای پژوهشی دانشگاه الزهرا ارائه شده در غرفه ۵ شامل موارد ذیل بود:

- ارائه شناسنامه توانمندی های دانشگاه الزهرا
- ارائه بروشور آزمایشگاه مرکزی دانشگاه
- دریافت ISO/IEC 17025 در موضوع آنالیز نگهدارنده‌ها در محصولات لبنی در دانشگاه الزهرا
- طراحی نرم افزار دانشگاه طوبی
- طراحی و ساخت دوربین سرعت سنج و پلاک خوان Too vision
- طراحی نرم افزار Too Thi تین کلانیت
- طراحی نرم افزار Too bic مکان یابی مینی بر میکرو لوکیشن
- طراحی و ساخت سلول های خورشیدی
- طراحی و ساخت سلول های ابرخازن
- طراحی و ساخت ستون جداسازی
- تألیف و چاپ کتاب Metal – free synthetic organic dyes در انتشارات Elsevier
- طراحی و ساخت و ثبت ملی تمبر دانشگاه الزهرا
- طراحی لباس مشاغل شرکت هواپیمایی هما با تکیه بر نقش سیمرغ
- طراحی و ساخت کفش های چرمی



- مشارکت مدیریت امور تربیت بدنی دانشگاه الزهرا در حمل مشعل المپیک
- سرامیک خود تمیز شونده
- تولید مکمل های زیستی دام و طیور: در فرایند تولید اتانول زیستی از غلات پسابی تحت عنوان DDGS بدست می آید که حاوی میزان قابل توجهی پروتئین (حدود ۳۰ درصد) می باشد با تکنولوژی زیست فناوری می توان از آن به عنوان مکمل جیره غذایی دام و طیور استفاده کرد و در عین حال می توان با این تکنولوژی محصولات مغذی بدست آورد که در صنعت خوراک دام و طیور و حتی آبزیان کاربرد قابل توجهی پیدا می کنند.
- طراحی و پیاده سازی سامانه آموزشیار درمان: هدف از تحقیق پیش رو طراحی و پیاده سازی یک چارچوب جامع برای سامانه های آموزشی می باشد. هدف از این سامانه عملی کردن آموزش تصویری و صوتی در کنار آموزش متنی در موضوعات مربوط به

افراد ناتوان و بیمار می باشد مانند حرکتی که این افراد باید در طول دوره بیماری انجام دهند و یا نکاتی که باید بیمار یا مراقب بیمار در نظر گرفته و رعایت کنند. ضمن یک بررسی کلی بر روی سامانه های موجود مشابه و تصمیم گیری در مواردی که باید در یک سامانه آموزشی رعایت شوند چارچوبی جامع برای سامانه آموزشیار درمان را پیاده سازی کرده و سپس میزان کارایی نرم افزاری آن را خواهیم سنجید.

• ساخت ریز تیپای استخراجی اکتادسیلی (C¹⁸pipette tip) و اکریلاتی (MMA-pipette tip) : ریز تیپ استخراجی اکریلاتی (MMA-pipette tip) برای استخراج داروهای غیرقطبی از محیط های بیولوژیکی مانند پلاسما و سرم مناسب است. ویژگی های ریز تیپ های استخراجی: "استخراج به سادگی و با سرعت بسیار بالا انجام می شود؛ حجم بسیار کمی از نمونه مورد نیاز است؛ محیط را از ماتریس پیچیده پاکسازی می کند؛ قابلیت استخراج همزمان چندین آنالیت از نمونه و چندین نمونه در یک زمان را دارد."

• ساخت ابررسانا بر پایه آهن: در میان ابررساناهای دمای بالا، ابررساناهای بر پایه آهن به علت دارا بودن خصوصیات مغناطیسی و ابررسانایی، به طور همزمان، از اهمیت بسیار بالایی برخوردار می باشند.

ما برای نخستین بار در ایران، موفق به ساخت ترکیب ابررسانای بر پایه آهن-۱۱۱۱ آلابیده با Ca/Nd با فرمول شیمیایی Nd_{0.99}Ca_{0.01}FeAsO_{0.8}F_{0.2} در دانشگاه الزهرا شده ایم. علاوه بر این به بررسی اثر آلیش کلسیم بر خصوصیات ساختاری و ابررسانایی ترکیبات ابررسانای برپایه آهن-۱۱۱۱ پرداخته ایم.

• پرورش باکتری های تجزیه پلاستیک



ب) در غرفه واحدهای فن آور، مؤسسات نوپای دانش محور در حوزه فنوار تحت حمایت دانشگاه الزهرا دستاوردهای خود را به نمایش گذاشتند که تاکنون مورد استقبال بسیاری از بازدید کنندگان قرار گرفته است.

این دستاوردها شامل:

• شرکت صبا ارتباط شریف با ساخت آنتن های مخابراتی و رادیوهای ماکروویو



• شرکت خدماتی رضوان تک:

–گردشگری سلامت

–خدمات از فرودگاه تا برگشتن به گردشگران سلامت

–خدمات گردشگری تفریحی

– کلاس های آموزشی

– دارالترجمه رضوان، ترجمه مقالات علمی به زبان های انگلیسی، عربی، فرانسه و....



• شرکت دانش بنیان پرومی یک شرکت علمی در زمینه آموزش، فروش و خدمات پرینترهای سه بعدی می باشد. پرینترهای سه بعدی در زمینه و رشته های مختلف از جمله ماکت سازی و معماری، دکوراسیون، گرافیک، طراحی صنعتی، فنی، پزشکی، هنری و مجسمه سازی کاربرد دارند. (شرکت در دوره های آموزشی منوط به جنسیت و سن نیست و همه افراد جویای خلاقیت و تکنولوژی و کارآفرین می توانند مخاطب دوره طراحی و ساخت صفر تا صد دستگاه سه بعدی ما باشند)



• گروه توسعه سیالات و تجهیزات هوشمند لوتوس، سیال هوشمندی تولید کرده که خواص آن در اثر اعمال میدان مغناطیسی تغییر می کند. عمده کاربرد این سیال در بهبود عملکرد کمک فنر خودرو است و در حال حاضر این سیال هوشمند برای کمک فنر پژو ۴۰۵ به صورت آزمایشی ساخته شده است. دیگر طرح ارائه شده در این شرکت دستگاه پولیش کاری هوشمند است که در مسیر تجاری سازی قرار دارد.



• شرکت برساد: در این طرح پژوهشی- فناوری ضمن تولید و

با اشاره به برگزاری نمایشگاه توانمندی های آموزش عالی جمهوری اسلامی ایران در کردستان عراق به اهمیت جذب دانشجو از آن خطه برای دانشگاه های کشور اشاره کرد.

در ادامه دکتر نیسی، با اشاره به راه اندازی اکوسیستم کارآفرینی و نوآوری در کشور با همکاری شرکت های دانش بنیان و استفاده از فناوری های جدید متناسب با نیازهای اولیه پژوهشی کشور بر لزوم همکاری های بین المللی و تعریف پروژه های مشترک به منظور حل مشکلات بنیادی کشور تأکید نمود.

دکتر سالار آملی ضمن تشکر از میزبانی دانشگاه کاشان، سیاست اصلی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری را گسترش علم و فناوری در تمامی جوانب اجتماعی کشور دانست. وی دیپلماسی علم محور را بهترین نوع دیپلماسی دانست و بر ضرورت توجه به دانشگاه کارآفرین به عنوان نسل سوم دانشگاه های پیشرو تأکید نمود. وی برگزاری دوره های آموزشی مشترک، راهنمایی مشترک دانشجویان دکتری و انجام فرصت های مطالعاتی متقابل و همچنین ارتقاء و گسترش آموزش های حرفه ای را از مهمترین موارد همکاری های علمی فناوری بین المللی دانست.

ژان کریستوف بونته، رایزن علمی سفارت فرانسه در ایران ضمن اشاره به موارد مهم همکاری دانشگاه های فرانسه و ایران با همکاری و هماهنگی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به امضای بیش از ۳۰ مورد تفاهم نامه همکاری دانشگاهی طی سه سال گذشته اشاره نمود و افزود: به تازگی در دانشگاه الزهرا کارگاه آموزشی با عنوان "ارتقاء مدیریت استراتژیک دانشگاهی" با همکاری رایزنی علمی سفارت فرانسه در ایران برگزار شده است. وی در خصوص اعطای فرصت مطالعاتی و پژوهش های پسادکتری به اساتید ایرانی در دانشگاه های فرانسه اعلام آمادگی کرد.

رایزن علمی سفارت استرالیا در ایران نیز با بیان بازدید دو هیأت دانشگاهی استرالیایی از دانشگاه های ایران در سال جاری به گرانت های پژوهشی موجود برای دانشجویان دکترای ایرانی، به ویژه در رشته های علوم آب اشاره نمود.

سفیر اندونزی در تهران با بیان بازدید اخیر خود از مرکز استنادی جهان اسلام (ISC) در شیراز، به نکات مهمی در خصوص چگونگی همکاری در پروژه های بین المللی در جهت بالارفتن تراز بین المللی دانشگاه ها اشاره نمود. وی بر وجود زمینه های همکاری در رشته های بیوتکنولوژی و نانو تکنولوژی و همچنین انجام مطالعات پژوهشی در زمینه گیاهان دارویی، با استفاده از فرصت های مطالعاتی ۶ ماهه تا یک ساله در اندونزی تأکید کرد.

سفیر سوئیس در تهران نیز با اشاره به امکان برگزاری سمپوزیوم های مشترک و استفاده از گرنت های تبادل استاد، علاقه مندی خود را به همکاری دانشگاهی بیان کرد. وی همچنین برگزاری مدارس تابستانی و آموزش های فنی حرفه ای را به عنوان کلیدی برای ایجاد ارتباط بین پژوهش و صنعت دانست و همکاری های علمی را وجه غالب ارتباطات بین دو کشور برشمرد.

در نشست بعدازظهر، موضوع نظام رتبه بندی دانشگاه ها و مراکز آموزشی و پژوهشی مورد بحث قرار گرفت. دکتر مردنی با توجه به معیارهای سیستم های رتبه بندی جهانی و همچنین شرایط کنونی کشور در خصوص ارسال فرم های شناسه علمی بین المللی به دانشگاه ها با هدف شناخت ملاک های پیشرفت علمی بین المللی دانشگاه های کشور توضیحاتی ارائه داد. سپس دکتر صلواتی از مرکز مطالعات همکاری های بین المللی وزارت علوم در خصوص تغییرات جدید صورت گرفته در پرسشنامه ارزیابی عملکرد، با در نظر گرفتن شناسه های درون دادی، علاوه بر شناسه های برون دادی توضیح داد.

در پایان نشست، آخرین رتبه بندی دانشگاه های ایرانی در سیستم گرین متریک (محیط زیست، مدیریت سبز، انرژی، پسماند، مصرف آب...) اعلام شد. بر اساس این رتبه بندی دانشگاه های زنجان، کاشان و اصفهان رتبه های اول تا سوم و دانشگاه الزهرا نیز رتبه یازدهم را کسب کردند.

شامل: زیر ساخت (۱۵۰۰ امتیاز)، انرژی و تغییرات اقلیمی (۲۱۰۰ امتیاز)، ضایعات و دور ریز (۱۸۰۰ امتیاز)، آب (۱۰۰۰ امتیاز)، حمل و نقل (۱۸۰۰ امتیاز)، آموزش (۱۸۰۰ امتیاز) می باشد.

▲ حضور رئیس مرکز رشد دانشگاه الزهرا (س) در نشست کارآفرینی - پاریس

به گزارش روابط عمومی دانشگاه الزهرا (س)، دکتر حامد مقتدر اصفهانی رئیس مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه الزهرا در نشست مشترک کارآفرینی دانشگاه ها که در تاریخ های ۲۱ تا ۲۳ آذرماه ۹۷ (۱۲ تا ۱۴ دسامبر ۲۰۱۸) به میزبانی موسسه ملی هنر و صنعت فرانسه (کنام) در پاریس برگزار شد؛ شرکت کرد. این نشست در راستای یک پروژه آزمایشی مشترک، به منظور ایجاد شبکه همکاری بین دانشگاهی و توسعه اکوسیستم های کسب و کار بر پایه محیط های الحاقی هر دانشگاه و با توجه به میراث فرهنگی محلی، و در راستای آغاز همکاری بین دانشگاه الزهرا و اداره توسعه اروپایی و بین المللی کنسرواتور ملی هنر و صنعت فرانسه صورت پذیرفت. به جز دانشگاه الزهرا، دانشگاه بوعلی سینا از ایران، و دانشگاه هایی از گرجستان، چین، مصر، ژاپن، لبنان، هند، برخی از کشورهای آمریکای لاتین در این نشست شرکت کردند. اهداف مورد توافق در مأموریت های دانشگاه ها علاوه بر آموزش و پژوهش، مشارکت مؤثر دانشگاه در توسعه محلی، حرکت در جهت رفع نیاز جامعه پیرامونی، و زمینه سازی اشتغال فارغ التحصیلان بر اساس پتانسیل های بومی، از مهمترین مباحث مطرح شده در این نشست بوده است.



▲ حضور دانشگاه الزهرا (س) در پانزدهمین نشست مشورتی معاونان و مدیران بین الملل دانشگاه های کشور

به گزارش روابط عمومی دانشگاه الزهرا (س)، پانزدهمین نشست مشورتی یک روزه معاونان و مدیران بین الملل دانشگاه ها و مراکز آموزشی و پژوهشی منتخب کشور روز چهارشنبه مورخ ۲۸ آذرماه ۹۷ با حضور دکتر حسین سالار آملی قائم مقام وزیر علوم در امور بین الملل، دکتر عبدالساده نیسی مدیرکل حمایت و پشتیبانی امور پژوهشی وزارت علوم، دکتر عطالله کوهیان، معاون سازمان های تخصصی مرکز، دکتر سیده سوسن مردنی مشاور دیپلماسی علمی کشور، دکتر عباس زراعت رئیس دانشگاه کاشان، سفرای کشورهای سوئیس و اندونزی و رایزنان علمی فرانسه و استرالیا به میزبانی دانشگاه کاشان برگزار شد.



در افتتاحیه نشست، دکتر زراعت ضمن خوش آمدگویی به میهمانان گزارشی از فعالیت های بین المللی دانشگاه کاشان ارائه داد. سپس دکتر کوهیان، با اشاره به هم زمانی برگزاری نشست با هفته پژوهش و فناوری، از موفقیت های چشم گیر دانشگاه های کشور در انجام پژوهش های بین المللی تقدیر نمود. وی همچنین

سنتر فرولوئیدها با پوشش دار کردن نانو ذرات مغناطیسی به تصفیه آب و پساب ها پرداخته می شود. همچنین برای تولید قند اینورت نیز از فرولوئیدها استفاده می شود.

موفقیت ها

▲ کسب دو مدال برنز توسط دانشجویان رشته حقوق دانشگاه الزهرا (س) در بیست و سومین المپیاد علمی دانشجویی

به گزارش روابط عمومی دانشگاه الزهرا (س)، در مراسمی که روز دوشنبه مورخ ۲۶ آذرماه ۹۷ با حضور وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، رئیس سازمان سنجش و رؤسای برخی دانشگاه ها در دانشگاه تربیت مدرس برگزار شد؛ با اهدای مدال از برگزیدگان بیست و سومین المپیاد علمی دانشجویی تقدیر گردید. شایان ذکرت خانم هازن بابایی و فاطمه فاضلی نیک در رشته حقوق از دانشگاه الزهرا با کسب دو مدال برنز حائز رتبه دوازدهم شده و افتخاری دیگر را برای این دانشگاه رقم زدند.



▲ ارتقاء جایگاه دانشگاه الزهرا (س) در نتایج رتبه بندی بین المللی Green Metric ۲۰۱۸



به گزارش روابط عمومی دانشگاه الزهرا (س)، در سال ۲۰۱۸ در نظام رتبه بندی Green Metric، این دانشگاه رتبه ۴۴۶ را در بین دانشگاه های جهان و از بین ۱۶ دانشگاه ایرانی، رتبه ۱۱ را به خود اختصاص داد. گفتنی است که دانشگاه الزهرا با کسب این رتبه موفق به رشد ۱۳ پله در سطح جهانی شده است.

دانشگاه اندونزی با هدف ترویج پایداری در آموزش عالی، از سال ۲۰۱۰ اقدام به ارزیابی و رتبه بندی دانشگاه های جهان بر اساس معیارها و شاخص های مرتبط با مسائل زیست محیطی در دانشگاه ها نموده است. این پایگاه فهرست جهانی دانشگاه های برتر سال ۲۰۱۸ میلادی را منتشر کرد. نتایج این رتبه بندی نشان از حضور ۷۱۹ دانشگاه در سطح جهان و ۱۶ دانشگاه در سطح کشور دارد. عملکرد حضور دانشگاه الزهرا در این رتبه بندی به شرح زیر می باشد:

سال	سطح کشور		سطح جهان	
	رتبه	تعداد کل	رتبه	تعداد کل
۲۰۱۷	۱۰	۱۰	۴۵۹	۶۱۹
۲۰۱۸	۱۱	۱۶	۴۴۶	۷۱۹

برگزاری نوزدهمین هفته پژوهش در دانشگاه بوعلی سینا همدان

کسب رتبه دوم پژوهشگاه مواد و انرژی در وجهه بین المللی در رتبه بندی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)

پژوهشگاه مواد و انرژی بنا به گزارش پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (Islamic World Science Citation Center) موفق به کسب رتبه دوم در وجهه بین المللی مابین ۲۶ پژوهشگاه و مؤسسه پژوهشی کشور گردید. به گزارش نشریه عفت به نقل از روابط عمومی پژوهشگاه، دکتر نیما نادری معاون بین الملل پژوهشگاه با اعلام این خبر افزود: در این رتبه بندی پژوهشگاه دانش های بنیادی، پژوهشگاه مواد و انرژی و پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری به ترتیب موفق به کسب رتبه های اول تا سوم در وجهه بین المللی شدند. وی اظهار داشت: میزان تعاملات بین المللی شامل قراردادهای بین المللی، تفاهم نامه، فرصت مطالعاتی استاد و دانشجو، مبادله استاد و دانشجو با دانشگاه های خارجی، میزان مشارکت بین المللی دانشگاه در تولید مقالات، برگزاری کنفرانس ها و همایش های بین المللی، نسبت دانشجویان بین المللی به کل دانشجویان و نسبت اعضای هیأت علمی دارای مدرک دکتری خارجی به کل اعضای هیأت علمی، از شاخص های پایگاه ISC در وجهه بین المللی می باشد.

گفتنی است، پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) یک سامانه اطلاع رسانی علمی است که در صدر رتبه بندی دانشگاه های ایران و جهان اسلام و تجزیه و تحلیل مجلات علمی کشورهای اسلامی بر اساس معیارهای علم سنجی معتبر اسلامی می باشد.

معاون پژوهش و فناوری پژوهشگاه مواد و انرژی فبر داد؛ رونمایی از دو طرح فناورانه در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری



در نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار ملی که در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار شد، از دو دستاورد پژوهشی برگزیده پژوهشگاه مواد و انرژی رونمایی شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر علیرضا کلاهی با اعلام این خبر گفت: طرح "اینورتر سه فاز متصل به شبکه" از دکتر فرهاد براتی و طرح "پیچ های ارتوپدی قابل جذب بر پایه نانو کامپوزیت های پلیمری و سرامیک های زیست فعال" از دکتر سعید حصارکی، از اعضای هیات علمی پژوهشگاه مواد و انرژی، دو دستاورد پژوهشی و فناوری برگزیده است که در این نمایشگاه رونمایی و ارائه شد.

وی افزود: در این نمایشگاه از ۷۶ دستاورد پژوهشی و فناوری منتخب مراکز دانشگاهی و پژوهشگاه ها، پارک های علم و فناوری، مراکز رشد، مؤسسات تحقیقاتی و شرکت های دانش بنیان رونمایی شد.



معاون پژوهش و فناوری دانشگاه بوعلی سینا خبر داد: برنامه های هفته پژوهش امسال با شعار پژوهش هدفمند، فناوری ارزش آفرین در خدمت تولید ملی، از ۲۴ آذر شروع و ۳۰ آذر خاتمه یافت. در این هفته برنامه ها به صورت استانی و دانشگاهی پیگیری شد. دکتر غلامحسین مجذوبی درباره برنامه های استانی هفته پژوهش گفت: ستاد استانی هفته پژوهش به ریاست استاندار همدان، نایب رئیسی رئیس دانشگاه بوعلی سینا و دبیری معاون پژوهش و فناوری دانشگاه بوعلی سینا تشکیل شد. تعداد ۵ کمیته برای برگزاری هر چه باشکوه تر هفته پژوهش در استان انتخاب گردید. این کمیته ها عبارتند از: کمیته انتخاب پژوهشگران برتر دانشگاهی با مدیریت دانشگاه بوعلی سینا، کمیته انتخاب پژوهشگران برتر دستگاه های اجرایی با مدیریت مرکز آموزش و پژوهش سازمان مدیریت و برنامه ریزی، کمیته اجرایی جهت برگزاری مراسم تجلیل از پژوهشگران برتر استان با مدیریت دانشگاه علوم پزشکی، کمیته انتخاب فناوران برتر و کمیته برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری با مدیریت پارک علم و فناوری، کمیته تبلیغات و اطلاع رسانی با مدیریت دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، و کمیته دانش آموزی با مدیریت اداره کل آموزش و پرورش استان. مراسم تجلیل از پژوهشگران برتر در روز پنجشنبه ۲۹ آذر ماه برگزار گردید. برنامه کمیته دانش آموزی با محوریت اداره کل آموزش و پرورش استان همدان که وظیفه تجلیل از دانش آموزان برتر را بر عهده دارد، طی مراسم جداگانه برگزار شد.

امسال تغییراتی در نحوه انتخاب پژوهشگران داده شد. در سال های قبل به هر دانشگاه سهمیه ای به عنوان پژوهش برتر داده می شد اما امسال پژوهش ها به ۶ رشته مهندسی، کشاورزی، پزشکی، هنر و معماری، ادبیات و علوم انسانی و فنی تقسیم شده و در این شاخه ها پژوهشگران نمونه انتخاب شدند. در استان همدان مجموعاً ۴۰ نفر انتخاب گردیدند، که ۲۵ نفر از دانشگاه ها، ۱۰ نفر از فناوران برتر و ۵ نفر از دستگاه های اجرایی بودند. این افراد صرفاً بر اساس امتیاز کسب شده پژوهشی انتخاب گردیدند. پژوهشگران برتر از گروه هنر و معماری ۱ نفر، از گروه کشاورزی ۵ نفر، فنی و مهندسی ۵ نفر، علوم پزشکی ۳ نفر، علوم پایه ۵ نفر و گروه علوم انسانی ۶ نفر از دانشگاه های بوعلی سینا، علوم پزشکی، پیام نور، ملایر، سید جمال الدین اسدآبادی، آزاد اسلامی و دانشگاه صنعتی انتخاب شدند. از فناوران برتر استان نیز، از گروه های تخصصی پزشکی، شیمی، کشاورزی، برق و الکترونیک، فناوری و اطلاعات، صنایع غذایی، عمران و مکانیک ۱۰ نفر انتخاب گردیدند.

بر اساس آئین نامه هفته پژوهش، امسال زنگ پژوهش توسط آموزش و پرورش برنامه ریزی شده بود و با حضور رئیس دانشگاه بوعلی سینا و دیگر مسئولین استانی، به صورت نمادین در مدرسه مرحوم موسی خانی به صدا درآمد. همچنین به منظور اینکه تمامی دانشگاه های استان شرایطی را فراهم کنند تا دانش آموزان همدانی از امکانات، آزمایشگاه ها و شرایط دانشگاه بازدید داشته باشند، در ستاد هفته پژوهش روز شنبه به عنوان روز درهای باز دانشگاه مشخص شده بود که با استقبال دانش آموزان روبرو شد. کارگاه های علم و فناوری متنوعی نیز در سطح استان توسط

دانشگاه ها و مراکز رشد در این هفته برگزار شد. در مورد استان همدان و دانشگاه های موجود در این استان ذکر این نکته ضروری است که جمعیت استان همدان ۲ درصد جمعیت کشور است، اما سهم تولید مقاله همدان از کل مقالات کشور در دو پایگاه ISI و Scopus در سال های ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۷ مجموعاً ۱۹۳۷۶ مقاله و به میزان ۲/۳ درصد بوده است. همچنین h-index همدان در پایگاه ISI عدد ۸۷ است. در سال ۲۰۱۷ از استان همدان مجموعاً ۱۴۱۴ مقاله در ISI و ۱۵۹۴ مقاله در Scopus منتشر شده است. تعداد ۴۰۹ آزمایشگاه در دانشگاه های استان همدان وجود دارد. ۱۰۸ عنوان کتاب در سال ۲۰۱۷ در مراکز دانشگاهی استان همدان منتشر شده است. تعداد کل واحدهای فناور استان ۲۰۰ واحد است که در سال ۱۳۹۶ میزان کل فروش این واحدها ۳۹ میلیارد تومان، میزان صادرات آنها ۴۶۰ هزار دلار، و میزان اشتغال در آنها ۱۳۰۰ نفر بوده است. همچنین ۴۹ شرکت دانش بنیان در استان در سال ۱۳۹۶ وجود داشته که میزان کل فروش آنها ۱۵۶ میلیارد تومان، میزان صادرات آنها ۵/۱ میلیون دلار، و میزان اشتغال آنها ۱۲۵۰ نفر بوده است.

دکتر مجذوبی درباره برنامه های هفته پژوهش در دانشگاه بوعلی سینا گفت: از روز ۲۴ تا ۲۶ آذر، نمایشگاهی از دستاوردهای فناورانه مرکز رشد، دستاوردهای دانشکده کشاورزی، و ناشران کتب داخلی و خارجی از طرف کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه برپا شد و با استقبال علاقه مندان روبرو شد. همچنین در این هفته تعدادی پیش رویداد از جمله پیش رویداد ارزش افزوده تلفن همراه و تعدادی کارگاه که شتاب دهنده ها برگزار کردند زیر نظر مرکز رشد و فناوری دانشگاه برگزار شد. در روز دوشنبه ۲۶ آذر، مراسم تجلیل از پژوهشگران برتر گروه ها، دانشکده ها و دانشگاه بوعلی سینا برگزار شد. در این مراسم علاوه بر سخنرانی رئیس دانشگاه بوعلی سینا و همچنین گزارش حوزه معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه و در نهایت تقدیر از پژوهشگران برتر در سطح دانشگاه دو سخنران به ایراد سخنرانی پرداختند: دکتر علی گزنی، عضو هیأت علمی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) تحلیلی در مورد وضعیت علمی دانشگاه ها و موقعیت پژوهشگران به خصوص دانشگاه بوعلی سینا داشت و علاوه بر این صبح روز دوشنبه نیز کارگاه علم سنجی با حضور وی برای اعضای هیأت علمی این دانشگاه برگزار شد. دکتر محمود محمدیان، استاد دانشگاه علامه طباطبایی نیز در این مراسم در مورد تئوری پنجره های شکسته سخنرانی کرد که مورد استقبال حاضرین قرار گرفت. در روز سه شنبه و چهارشنبه این هفته نیز نمایشگاه استانی هفته پژوهش، با تلاش پارک علم و فناوری برگزار شد. در این برنامه دستگاه های مختلف اجرایی و دانشگاه ها تولیدات علمی و فناورانه جدید خود را ارائه دادند.

دانشگاه بوعلی سینا در حال حاضر طبق گزارش پایگاه بین المللی ESI در حوزه مهندسی در فهرست موثرترین دانشگاه های دنیا (۵۰٪ دانشگاه های دنیا) قرار گرفته است. مهندسی شیمی دانشگاه بوعلی سینا در رتبه بندی شانگهای قرار گرفته است. بر اساس نظام رتبه بندی لایدن دانشگاه بوعلی سینا در بین ۱۰۰۰ دانشگاه برتر دنیا قرار دارد. همچنین قرار گرفتن اسامی اساتید دانشگاه در لیست سرآمدان علمی کشور، قرار گرفتن نام اساتید دانشگاه در فهرست اساتید نمونه و برجسته کشوری، انتشار تعداد ۱۱۶۱ مقاله (ISI و Scopus)، انتشار ۷۵ جلد کتاب، ارائه ۲۹۰ مقاله در کنفرانس های بین المللی و... از جمله فعالیت های پژوهشی سال ۱۳۹۶ دانشگاه بوعلی سینا است. ۱۰ نویسنده پرکار همدان در پایگاه ISI بین سال های ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۷ همگی از اعضای هیئت علمی دانشگاه بوعلی سینا هستند.

و استارت‌آپ گیلانی دیگری که در این نمایشگاه حضور یافت اپلیکیشن تی رافا به عنوان اولین اپلیکیشن حضور و غیاب مبتنی بر موقعیت مکانی در ایران بوده است که از خصوصیات قابل توجهی برای آرایه سرویس به انواع سازمان‌ها، ادارات، شرکت‌ها و ... برخوردار است.

حضور نمایندگان مردم گیلان در مجلس شورای اسلامی در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار



در اولین روز برپایی نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار برخی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی استان گیلان از نمایشگاه بازدید و از نزدیک با دستاوردهای فناورانه آرایه شده در نمایشگاه



دیدن کردند.

در آغاز نمایشگاه نوزدهم آقایان دلخوش نماینده مردم شریف صومعه‌سرا در مجلس شورای اسلامی، خسته بند نماینده مردم شریف بندرانزلی، جمالی نماینده مردم شریف رودبار و نیکفر نماینده مردم شریف لاهیجان و سیاهکل؛ از غرفه پارک علم و فناوری گیلان بازدید و با مدیران شرکت‌های فناور حاضر گفتگو کردند.



ایشان در این بازدیدها و با همراهی دکتر باستی رییس پارک علم و فناوری گیلان از غرفه فناوری‌های منتخب نمایشگاه و دستاوردهای رونمایی نیز بازدید کردند.



حضور پارک علم و فناوری گیلان در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار

به گزارش نشریه عفت، پارک علم و فناوری گیلان همانند دیگر پارک‌های کشور در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار با ارائه دستاوردهای جدید ۳۲ شرکت فناور در فضایی به مساحت ۶۰ متر مربع حضور یافت.

توافقنامه‌ها، دو قرارداد در حوزه‌های شیلات با شرکت فناور ریزجلبکی پارسیان و در حوزه الکترونیک و خانه هوشمند مازولار (اینترنت اشیا IOT) با شرکت فناور پارس فناوران آریا از شرکت‌های فناور مستقر در پارک علم و فناوری گیلان به



جمع مبلغ ۴۵ میلیارد ریال به امضاء رسید. این قراردادها با امضای نمایندگانی از طرف دفتر سیاست گذاری و برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم و رییس پارک علم و فناوری گیلان و طرفین قراردادها در نمایشگاه نوزدهم منعقد شد.

حضور دو استارت‌آپ گیلانی در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار



در راستای حمایت از توسعه اکوسیستم استارت‌آپی گیلان و با حمایت پارک علم و فناوری گیلان دو استارت‌آپ گیلانی در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار ایران حضور یافتند و چگونگی آرایه محصول و خدمات خود را برای بازدید کنندگان توضیح دادند.

دکتر کلابز استارت‌آپی هست که در زمینه آرایه سرویس‌های وفاداری مشتریان شامل نرم افزار و دستگاه‌های پوز مشتریان، زیرساخت کارت‌های اعتباری سازمانی و تولید و صدور انواع کارت‌های هواداری و وفاداری به کسب و کارهای سنتی ایفای نقش می‌نماید.

پارک علم و فناوری گیلان علاوه بر عهده دار بودن دبیرخانه اجرایی نمایشگاه نوزدهم با ارائه دستاوردهای جدید برخی از شرکت‌های فناور خود، در این نمایشگاه حضور یافت. حضور مدیران شرکت‌های فناور در غرفه و ارائه توضیحات و فناوری‌های ارائه شده منجر شد تا اتفاقات کم نظیری در این نمایشگاه برای فروش محصولات فناورانه این شرکت‌ها رخ دهد.

امضای قرارداد خرید و سرمایه‌گذاری ۱۵ دستگاه پهباد سمپاش تولیدی شرکت توسعه مکترونیک نوین اتوماسیون وارنا یکی از شرکت‌های فناور مستقر در پارک علم و فناوری گیلان در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار



با توجه به حضور شرکت توسعه مکترونیک نوین اتوماسیون وارنا در نوزدهمین نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و فن بازار در تهران، این شرکت توانست دو قرارداد فروش و سرمایه‌گذاری به جمع مبلغ ۵۰ میلیارد ریال منعقد نماید.

در این دو توافقنامه، که با حضور و امضای نمایندگانی از طرف دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور فناوری وزارت علوم و رییس پارک علم و فناوری گیلان منعقد شد مقرر شد شرکت وارنا ۱۵ دستگاه پهباد سمپاش و محلول پاش با فناوری انحصاری این شرکت تولید کند، همچنین این شرکت جهت سرمایه‌گذاری با یک شرکت هولدینگ نیز توافقنامه‌ای منعقد کرد.

امضای سه قرارداد خرید و سرمایه‌گذاری طرح‌های فناورانه در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار

به منظور حمایت از توسعه تجاری‌سازی محصولات و خدمات فناوران دانشگاهی و مراکز فناوری سه قرارداد مابین دو شرکت فناور مستقر در پارک علم و فناوری گیلان به امضا رسید. به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری گیلان در این

معرفی فناوری‌های جدید شرکت‌های فناور و دانش بنیان پارک خراسان در نمایشگاه هفته پژوهش استان



داشتن مأموریت و امتیازدهی برای کودکان است. شرکت توسعه هوش افزار کودک آوند نیز انواع اسباب‌بازی‌های چوبی خود را به نمایش گذاشت.

دستگاه خشک کن زعفران هم محصولی از شرکت‌های مرکز رشد تربت حیدریه است که با قابلیت خشک کردن زعفران به صورت منظم و تنظیم رطوبت و مدت زمان در این نمایشگاه ارائه شد. این دستگاه قادر است تا یک کیلو زعفران را در یک ربع ساعت خشک کند.

شرکت شیمی گل از مرکز رشد تربت حیدریه نیز با محصولاتی از قبیل گوگرد مایع مخصوص زعفران، اسید هیومیک و مایع مخصوص سم پاشی در این نمایشگاه حضور داشت.

از مرکز رشد نیشابور هم شرکت ناب آبادگران برنا (ایناب) با محصول سنگ اسلبکو و شرکت آریو رایانه بینالود با نرم افزار مدیریت پایانه‌های بار کشور حضور داشتند. نرم افزاری تحت وب که می‌تواند تمام فرآیند نوبت دهی و اعلام بار را به صورت غیر حضوری برای راننده انجام دهد و به صورت آزمایشی در پایانه بار نیشابور به اجرا درآمده است.

از مرکز رشد گناباد نیز شرکت رنگین ساروج گناباد، قطعات بتنی رنگی را با استفاده از خاک معادن عرضه کرده بود. رنگ ثابت و کاملاً طبیعی، کمترین میزان جذب آب، افزایش مقاومت سایشی و فشاری به دلیل وجود ترکیبات آهن، دوام بالا در برابر سرما و تنوع رنگ از جمله ویژگی‌های خاص این قطعات بتن است که قراردادهایی با شهرداری و آستان قدس رضوی نیز برای استفاده از این محصولات بسته شده است.

منسوجات چوبی با تجهیزات پیشرفته، زعفران ارگانیک و مکمل‌های غذایی و دارویی برای طیور نیز از دیگر محصولات شرکت‌های مرکز رشد گناباد در این نمایشگاه بودند.

دستگاه کاشت مکانیزه تمام خودکار زعفران، محصول شرکت کمباین سازی بوجار رضوی نیز از جمله محصولات مرکز رشد فناوری کشاورزی حاضر در این نمایشگاه بود.

شرکت دانش بنیان کارن هم انواع کانکتورهای الکتریکی را در غرفه پارک علم و فناوری خراسان به نمایش گذاشت.

همچنین شرکت گلدنت با ریاب بروز شده خودرو و شرکت زرین سامانه شرق با تجهیزات سیستم کنفرانس در نوزدهمین نمایشگاه هفته پژوهش استانی حضور داشتند.

شرکت‌های فناور و دانش بنیان پارک علم و فناوری خراسان در نوزدهمین نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استان، حضور فعالی داشته و فناوری‌های نوین خود را در زمینه‌های گوناگون عرضه کردند.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل پارک علم و فناوری خراسان، شرکت پارس سایان الکترونیک توس از شرکت‌های مرکز رشد انرژی پارک علم و فناوری خراسان در این نمایشگاه دو محصولی کاربردی در خطوط لوله انتقال نفت و گاز با عناوین اینتراپتر و دیتالاگر را عرضه کرد. اینتراپتر، دستگاه قطع و وصل جریان و انتقال سیگنال در خطوط لوله و دیتالاگر دستگاهی است که جریان یا همان پتانسیل on و off لحظه‌ای را برداشت می‌کند و بر اساس ثبت و نمونه‌گیری پوشش لوله را بررسی می‌کند و اگر چنانچه برداشت‌ها با جداول نمونه‌گیری مطابقت نداشته باشند، گزارش اشکال در خوردگی ارائه می‌شود.

شرکت بهسامان انرژی روزان توس از مرکز رشد انرژی نیز محصولی با عنوان CCHP (سیستم تولید همزمان برق، حرارت و برودت) را در نمایشگاه امسال عرضه کرد. سیستمی که اخیراً با موفقیت در پایانه امام رضا (ع) مشهد اجرایی شده است.

شرکت پویش تجهیز هیراد نوین از شرکت‌های مرکز رشد فناوری‌های جامع با تجهیزات ارتوپدی در این نمایشگاه حضور داشت و ست جایگذاری پلاتین در بدن و ست ACL برای پارگی رباط صلیبی زانو را ارائه کرد.

شرکت داریا دانش بارثاوا نیز از مرکز رشد فناوری‌های جامع با تجهیزات پزشکی اتاق عمل از جمله وارمر سرم و پتو در نمایشگاه هفته پژوهش استانی حضور داشت. این دستگاه برای گرم کردن سرم در دماهای مجاز و بدون برهم ریختگی ساختار سرم مورد استفاده قرار می‌گیرد و پس از اخذ مجوز آن در سال ۹۶ تاکنون بیش از ۳۰ دستگاه آن به فروش رفته است.

چهار شرکت از مرکز رشد فناوری‌های فرهنگی و زیارت نیز در نمایشگاه امسال محصولات گوناگون فرهنگی خود را عرضه کردند. شرکت هانا بافت در این نمایشگاه زبورآلات تولیدی خود را با هنر نوربافی (کارت بافی) عرضه کرد. هنر کارت بافی در واقع بافت نوارهای محکم و بادوام به روش تارپود است و این شرکت اخیراً موفق شده که علاوه بر فروش بالا، صادرات محصولات خود به کشور عمان را نیز آغاز کند.

شرکت تعاونی هنرمندان کارآفرین گلپه‌ها هم آثار هنری خود را که با استفاده از سرقیچی و دورریزهای پارچه، چرم، کاغذ و سنگ می‌باشد، به نمایش گذاشت.

شرکت فکر طلایی (انتشارات بهترین هدیه) مجموعه‌ای در قالب ۹ جلد کتاب، ۸ عدد عروسک انگشتی و یک عدد دستبند را با هدف آموزش کاربردی مهارت‌های زندگی و فضیلت‌های اخلاقی ارائه کرد. مشخصه بارز کتاب‌های این شرکت استفاده از شعر، داستان

انتخاب سه شرکت از پارک علم و فناوری خراسان به عنوان واحدهای فناور برتر



سه شرکت فناور و دانش بنیان پارک علم و فناوری خراسان در مراسم اختتامیه نوزدهمین نمایشگاه پژوهش و فناوری استان به عنوان واحدهای فناور و دانش بنیان برتر مورد تقدیر قرار گرفتند.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل پارک علم و فناوری خراسان، شرکت داریا دانش بارثاوا، تولیدکننده تجهیزات پزشکی، شرکت بهسامان انرژی، تولیدکننده سیستم‌های حرارتی و بردوتی و شرکت دانش‌بنیان کارن افزار، تولیدکننده کانکتورهای الکتریکی و مخابراتی در این مراسم با اهدای لوح تقدیر به عنوان واحدهای فناور و دانش‌بنیان برتر انتخاب شدند.

همچنین غرفه پارک علم و فناوری خراسان به عنوان یکی از غرفه‌های برتر در نوزدهمین نمایشگاه بین المللی هفته پژوهش و فناوری خراسان رضوی برگزیده شد.

تفاهم نامه شرکت مطلق کاران شرق با شرکت ملی گاز ایران



در حاشیه نوزدهمین نمایشگاه بین المللی دستاوردهای پژوهش و فناوری کشور، تفاهم نامه ای به منظور طراحی و تولید ابزار هیدرولیک بین شرکت مطلق کاران شرق از شرکت‌های عضو مرکز رشد فناوری‌های انرژی پارک علم و فناوری خراسان و شرکت ملی گاز ایران به امضا رسید.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل پارک علم و فناوری خراسان، این تفاهم نامه در راستای حمایت از توسعه تجاری سازی محصولات و خدمات فناورانه، بین نماینده فن بازار تخصصی گاز، نماینده شرکت مطلق کاران شرق و نماینده دفتر سیاست گذاری و برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم به امضا رسید.

تلاش در جهت کاربردی نمودن و تجاری سازی محصولات داخلی از جمله تعهدات طرفین در این تفاهم نامه است.

تفاهم نامه همکاری بین پارک علم و فناوری خراسان و شرکت شهرک‌های صنعتی امضا شد



همچنین امکان استفاده از ظرفیت‌های فنی و تخصصی و زیرساخت‌های طرفین در راستای پیشبرد اهداف تفاهم‌نامه از جمله تعهدات مشترک طرفین در این تفاهم‌نامه است.

تفاهم‌نامه‌ای به منظور رفع نیاز فناورانه صنایع استان با استفاده از ظرفیت علمی و فناوری شرکت‌های فناور و دانش بنیان توسط دکتر رضا قنبری، رییس پارک علم و فناوری خراسان و مهندس مسعود مهدی زاده مقدم، رییس هیات مدیره و مدیرعامل شهرک‌های صنعتی خراسان رضوی در حاشیه نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استان به امضا رسید.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل پارک علم و فناوری خراسان، طرفین متعهد می‌شوند تا بخشی از مبلغ قرارداد فناوری را به عنوان حمایت از صنعت و شرکت‌های فناور و دانش بنیان تامین نمایند.

معرفی استارت‌آپ‌های پارک علم و فناوری خراسان در نمایشگاه پژوهش و فناوری استان

استارت‌آپ‌ها بودند.

استارت‌آپ پویا آریا سیستم، سامانه سنجش آموزشی با قابلیت سنجش و آموزش همزمان را طراحی کرده است که روند آزمون گیری و تحلیل نتایج آزمون را هدفمند و موثرتر می‌سازد.

اپلیکیشن میز نیز به عنوان مرجع معرفی کسب و کارها یکی دیگر از استارت‌آپ‌های حاضر در نمایشگاه بود که اطلاعات بیش از یک میلیون کسب و کار را در ایران در اختیار دارد.

استارت‌آپ کیلیسیس هم نوعی تلویزیون تعاملی را طراحی کرده است که بستر ارتباط کاربر با اجزای مختلف یک مجموعه را فراهم می‌آورد. این تلویزیون که بیشتر برای مشتریان هتل‌ها و بیمارستان‌ها طراحی شده، خدمات مختلفی از جمله کنترل محیط پیرامون، کنترل هوشمند اتاق، ضبط تمامی شبکه‌ها، اتصال به دوربین‌ها و پیش‌بینی آب و هوا و بازی و سرگرمی را ارائه می‌دهد.

استارت‌آپ سویاب گستر خراسان هم اپلیکیشن همدار را در نمایشگاه پژوهش استانی عرضه کرد. این اپلیکیشن قادر است تا کنترل گوشی تلفن همراه کارمندان را انجام دهد و محدودیت‌هایی را برای گوشی آنها در محل کار اعمال کند.



که می‌توانید از آن برای خریدهای بعدی استفاده کنید. این استارت‌آپ همچنین روش نوین پرداخت را از طریق اسکن بارکد مخصوص فروشگاه و بدون نیاز به کارت بانکی ارائه کرد.

استارت‌آپ آی پول هم اپلیکیشن خرید خود را به صورت امتیازی طراحی کرده و با کسب امتیاز خرید می‌توانید شارژ اعتباری یا پول نقد دریافت کنید.

استارت‌آپ آنی واش هم توانسته از طریق قرارداد با خشکشویی‌ها و پرده‌فروشی‌های سطح شهر، سفارش آنلاین خشکشویی را از طریق اپلیکیشن خود انجام دهد. دو محصولی استارت‌آپی پین شو، نرم‌افزار کاربردی برای ردیابی افراد و چک من برای گزارش دقیق چک‌های پرداختی و دریافتی از جمله محصولات شاخص غرفه

شرکت‌های استارت‌آپی مراکز رشد پارک علم و فناوری خراسان در نوزدهمین نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استان در غرفه ویژه استارت‌آپ‌ها به معرفی و عرضه محصولات گوناگون خود پرداختند.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل پارک علم و فناوری خراسان، شرکت استارت‌آپی منابع تجدیدپذیر آرشم از مرکز رشد انرژی، محصول خود با عنوان متمرکز کننده خورشیدی مجهز به مسیریاب نجومی را در این نمایشگاه عرضه کرد. این محصول بازده بالاتری نسبت به آبگرمکن‌های خورشیدی در فصل زمستان دارد و از قابلیت نصب بر روی پشت بام و تولید همزمان برق و حرارت برخوردار است.

استارت‌آپ نیکارو از مرکز رشد فرهنگی و زیارت هم پلتفرم آموزشی ویژه خود را ارائه داد. این استارت‌آپ با اخذ قرارداد با آموزشگاه‌های معتبر، کار معرفی دوره‌های آموزشی و ارائه تخفیفات برای این دوره‌ها را در قالب پلتفرم خود انجام می‌دهد.

استارت‌آپ یکتانمایش با نام تجاری ریپول، اپلیکیشن خرید اعتباری خود را عرضه کرد. با هر بار خرید از طریق این اپلیکیشن، بین ۱۰ تا ۳۰ درصد حساب شما شارژ شده

تفاهم نامه شرکت کارن با شرکت نیوساد پلیمر ایرانیان



در حاشیه نوزدهمین نمایشگاه بین المللی دستاوردهای پژوهش و فناوری کشور، تفاهم نامه ای به منظور تولید مجموعه کامل کانکتور ۳۲ پین جدایش بین شرکت دانش بنیان کارن افزار نوید پارسیان از شرکت‌های عضو مرکز رشد فناوری‌های جامع پارک علم و فناوری خراسان و شرکت نیوساد پلیمر ایرانیان به امضا رسید.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل پارک علم و فناوری خراسان، این تفاهم نامه در راستای حمایت از توسعه تجاری سازی محصولات و خدمات فناورانه، بین نماینده شرکت نیوساد پلیمر ایرانیان، نماینده شرکت کارن افزار و نماینده دفتر سیاست گذاری و برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم به امضا رسید. تلاش در جهت کاربردی نمودن و تجاری سازی محصولات داخلی از جمله تعهدات طرفین در این تفاهم نامه است.

معرفی محصولات فناوری و دانش بنیان پارک خراسان در نمایشگاه بین‌المللی هفته پژوهش

شرکت آرینا تیوا آذین از مرکز رشد فناوری‌های کشاورزی هم محصولات بهداشتی گیاهی بر پایه ترکیبات گیاهی و نانوذرات طلا ۲۴ عیار و فاقد مواد شیمیایی و مواد نگهدارنده را عرضه کرد که شامل کرم طلا، سرم طلا (مناسب برای پوست)، کرم دور چشم طلا، افترشیو و سرم مو طلا بود.

شرکت ایده‌پردازان سپهر پاژ با نام تجاری بلیط بین از مرکز رشد فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات نیز با سامانه فروش بلیط هواپیمای در نمایشگاه دستاوردهای پژوهش حضور داشت. این سامانه یک اتوماسیون اداری برای سازمان‌ها و در واقع داشبورد مدیریتی خریدهای پرواز و قطار می‌باشد که گزارش کاملی از خریدها، کنسلی‌ها و هزینه‌ها و اطلاعات تمام افراد با تعریف سطح دسترسی معین را ارائه می‌دهد و صرفه‌جویی در هزینه‌های خرید بلیط سازمان و کنترل و مدیریت مصارف از جمله مزایای استفاده از این سیستم است.

مرکز رشد فناوری تربت حیدریه نیز دو محصول دستگاه خشک زعفران و دستگاه تصفیه فاضلاب را در نوزدهمین نمایشگاه بین‌المللی دستاوردهای پژوهش و فناوری به نمایش گذاشت.

شرکت امید پترو انرژی خاوران از شرکت‌های عضو مرکز رشد فناوری‌های انرژی پارک علم و فناوری خراسان نیز در نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت داخل که همزمان با نمایشگاه هفته پژوهش برگزار شد، حضور داشت. محصول عمده این شرکت دستگاه پیکنومتر گازی جهت اندازه گیری سریع و دقیق حجم واقعی پودرهای جامد بود. دستگاه سیلاب زنی مغزی جهت انجام انواع تست های سیلاب زنی بر روی نمونه سنگ مخزنی از دیگر محصولات این شرکت فناور پارک علم و فناوری خراسان بود.

شایان ذکر است که در نمایشگاه هفته پژوهش امسال دو شرکت مطلق کاران شرق و کارن موفق به امضای قرارداد برای تجاری سازی محصولات شان شدند.



شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان پارک علم و فناوری خراسان در نوزدهمین نمایشگاه بین‌المللی دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار محصولات و توانمندی‌های خود در حوزه‌های گوناگون را عرضه کردند.

به گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل پارک علم و فناوری خراسان، شرکت دانش‌بنیان کارن از مرکز رشد فناوری‌های جامع با انواع کانکتورهای الکتریکی از جمله کانکتورهای مستطیلی، کانکتورهای ریلی، کانکتورهای جداشونده، کانکتورهای آب‌بند برای صنایع دریایی با استاندارد IP68، کانکتورهای صنعت نفت و گاز با قابلیت عدم نفوذ هوا و کانکتورهای طرح روسی برای حوزه صنایع دفاعی در نمایشگاه هفته پژوهش حضور داشت.

شرکت مطلق کاران شرق از مرکز رشد فناوری‌های انرژی نیز در این نمایشگاه ابزار هیدرولیک مخصوص خود را عرضه کرد که جهت باز و بست مهره‌ها با گشتاور مشخص در صنایع نفت و گاز، صنایع دفاعی و دریایی استفاده می‌شود اما عمده کاربرد آن در حوزه صنایع نفت و گاز است. این محصول هم اکنون در مرحله تجاری‌سازی است و در چندین مناقصه دولتی نیز شرکت کرده است.

شرکت نیکارو از مرکز رشد فناوری‌های فرهنگی و زیارت نیز پلتفرم دوره‌های آموزشی حضور خود را در نمایشگاه هفته پژوهش ارائه کرد که بستری برای آشنایی افراد با کلاس‌های آموزشی مقرون به صرفه در محدوده منزل خودشان می‌باشد.

ماهنامه علوم، تحقیقات و فناوری

www.msrt.ir

Atf-mag@msrt.ir

پیشینه خوارزمی

رشد و بالندگی فرهیختگانی چون دکتر غلامحسین مصاحب (پدر ریاضیات جدید)، محمد علی رجایی (سیاستمدار ایرانی و دومین رئیس جمهور در جمهوری اسلامی ایران)، پروین اعتصامی (شاعر بلند آوازه ایرانی)، دکتر عبدالعظیم قریب (ادیب معاصر ایرانی و بنیانگذار دستور زبان فارسی نوین) و چندین چهره ماندگار و بیش از ۲۰ استاد نمونه کشوری در علوم مختلف را فراهم نموده است.

با توجه به قدمت دانشگاه خوارزمی (تربیت معلم سابق) در امر تعلیم و تربیت، دانش آموختگان آن توانسته‌اند نقش بسزایی را در چرخه علمی و فرهنگی کشور ایفا نمایند. همچنین ساختمان کتابخانه مرکزی این دانشگاه به عنوان یکی از آثار ملی کشور به ثبت رسیده است.

دانشگاه خوارزمی با ۵ معاونت، ۱۶ دانشکده، ۴ موسسه تحقیقاتی، ۵ پژوهشکده، یک قطب علمی، دو پردیس بین المللی دانشگاهی در تهران و کرج، در حال حاضر دارای ۵۰۴ عضو هیات علمی و ۲۶۵ رشته گرایش در مقاطع مختلف می باشد که از این تعداد ۶۶ رشته گرایش را مقطع دکتری و ۱۳۸ رشته گرایش را مقطع کارشناسی ارشد و ۶۱ رشته را مقطع کارشناسی به خود اختصاص می‌دهد.

در حال حاضر قریب به ۱۳۰۰۰ دانشجو در این دانشگاه مشغول به تحصیل هستند که از این تعداد قریب به ۷۰ دانشجو از دیگر ملیت‌ها در مقاطع مختلف تحصیلی مشغول به تحصیل می‌باشند.

دانشگاه خوارزمی در طول قریب به یک قرن فعالیت خود بستر

برگزاری هفته پژوهش و فناوری استان البرز در دانشگاه خوارزمی

دانشگاه خوارزمی میزبان نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری استان البرز سال ۱۳۹۷ بود که از ۲۴ تا ۲۸ آذرماه سال جاری در پردیس کرج دانشگاه خوارزمی برگزار شد. در این نمایشگاه که با همکاری استانداری البرز، شهرداری کرج، مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی استان، پارک علم و فناوری استان، شرکت شهرک‌های صنعتی استان البرز، دستگاه‌های اجرایی استان، اتاق بازرگانی استان و اصناف، بخش خصوصی، صداوسیما و رسانه‌های استانی برگزار شد، پژوهشگران و فناوران دانشگاهی و صنعتی آخرین دستاوردهای خود را در زمینه صنایع، خدمات، مدیریت، گردشگری و سایر حوزه‌های تخصصی ارائه کردند.

در حاشیه این نمایشگاه برنامه‌های متنوعی نظیر میز ارتباط صنایع با پژوهشگران و فناوران، کارگاه‌های آشنایی با جدیدترین کاربردهای فناوری در صنعت، پنل‌های گفتگوی صنایع، بررسی چالش‌های استانی و ملی پژوهش و صنعت، فناوری و بین‌المللی‌سازی صنایع اجرا و برنامه‌های عقد تفاهم‌نامه‌ها و قراردادهای فناوری و فروش دانش فنی و تولید محصول برگزار شد.

در این نمایشگاه از برترین پژوهشگران، فناوران، ایده پردازان، مهارت افزایان، دانش آموزان برگزیده و غرفه‌های برتر تقدیر به عمل آمد.

سال ۱۲۹۸	تاسیس دارالمعلمین مرکزی
سال ۱۳۰۷	تبدیل به دارالمعلمین عالی با تصویب شورای عالی معارف
سال ۱۳۱۲	تغییر نام دارالمعلمین به دانشسرای عالی
سال ۱۳۴۲	انحلال دانشسرای عالی و تشکیل سازمان تربیت معلم و تحقیقات تربیتی
سال ۱۳۴۶	مجدداً سازمان یاد شده تحت عنوان دانشسرای عالی زیر نظر وزارت فرهنگ و آموزش عالی قرار گرفت.
سال ۱۳۵۳	تغییر نام دانشسرای عالی به دانشگاه تربیت معلم با تصویب شورای عالی گسترش آموزش عالی
سال ۱۳۹۰	تغییر نام دانشگاه تربیت معلم به دانشگاه خوارزمی با تصویب شورای عالی انقلاب فرهنگی
سال ۱۳۹۳	الحاق دانشگاه علوم اقتصادی به دانشگاه خوارزمی



جایگاه دانشگاه خوارزمی در رتبه بندی های ملی و بین المللی

داغ بین‌المللی و همچنین همکاران بالقوه و بین‌المللی متناسب با علایق تحقیقاتی اعضای هیات علمی منتخب را بر اساس مقالات منتشر شده در مجلات و کنفرانس های نمایه شده در پایگاه استنادی WOS تدوین و عملیاتی کرده است.

این دانشگاه به منظور ارتقاء شاخص های آموزشی و بین‌المللی نیز اقدامات مختلفی را انجام داده است که از بین آن‌ها می‌توان اجرای برنامه جامع "بالندگی اعضای هیئت علمی" در حیطه های مختلف، اجرای طرح "ارزشیابی تدریس، سطح بندی و ارزیابی درونی"، ارتقاء تجهیزات و فضای آموزشی و کمک آموزشی، راهنمایی و مشاوره مشترک پایان نامه ها و رساله ها با استفاده از اساتید مطرح خارجی، و برگزاری کارگاه‌های مشترک با دانشگاه‌های معتبر بین المللی را نام برد.

همچنین این دانشگاه جهت بهبود دیگر شاخص های این پروژه در ارتباط با جامعه و صنعت، طی یک سال اخیر موفق شده است تعداد ۴۱ هسته فناور و شرکت زایشی و دو شرکت دانش بنیان را در پردیس تهران و کرج مستقر کند.

با استعانت از خداوند متعال و همکاری تمام همکاران دانشگاهی امید است در آینده نزدیک با به ثمر نشستن طرح های فوق‌الذکر شاهد سرعت فزاینده رشد کمی و کیفی پژوهشی و ارتقاء جایگاه دانشگاه در رتبه‌بندی‌های ملی و بین‌المللی باشیم.

رئیس، معاونین و برخی از مدیران دانشگاه به ارزیابی نقاط ضعف و قوت دانشگاه در شاخص‌های ارزیابی و رتبه بندی پرداخته و راهکارهای عملی و کاربردی برای ارتقاء رتبه هر شاخص مدون کرده است.

تدوین نقشه راه پژوهش و فناوری دانشگاه یکی از راهبردهای کلی در این زمینه است. در این نقشه راه، در افق ۱۴۰۴ دانشگاه خوارزمی بین ۱۰ دانشگاه برتر کشور و ۲۵۰ دانشگاه برتر بین‌المللی در حوزه پژوهش، فناوری و توسعه دانش بنیان خواهد بود.

در همین راستا دستورالعمل ایجاد هسته‌های پژوهشی نیز در سال ۱۳۹۶ نهایی و ابلاغ شد و در حال حاضر دانشگاه دارای ۱۳ هسته پژوهشی مصوب است که با اختصاص بودجه لازم شروع به کار می‌کنند. طرح‌های پژوهشی ویژه یکی از دیگر ابتکارات دانشگاه خوارزمی در جهت بهبود کیفیت پژوهش و مقالات اعضای هیات علمی می باشد.

در حال حاضر دانشگاه خوارزمی در رتبه‌بندی‌های ملی و بین‌المللی دانشگاهی همچون "سطح بندی و رتبه‌بندی دانشگاه‌های دولتی کشور (وزارت علوم تحقیقات و فناوری)"، رتبه‌بندی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام، وبومتریکس، تایمز و کیو اس حضور دارد و بر اساس اعلام نتایج رتبه‌بندی (موضوعی) موسسه تایمز در سال ۲۰۱۹، دانشگاه خوارزمی برای اولین بار در حوزه موضوعی مهندسی و فناوری - هم تراز با دانشگاه‌های مطرحی همچون دانشگاه‌های اوکلند، کلرادو، پورتلند و مؤسسه فناوری فلوریدا از آمریکا؛ دانشگاه‌های کیوتو و کوبه از ژاپن؛ و دانشگاه‌های بردفورد و کاونتری از انگلستان - موفق به کسب رتبه ۶۰۱-۸۰۰ شده است.

این دانشگاه در حوزه موضوعی علوم فیزیکی نیز حائز رتبه ۸۰۱+ را کسب کرده است.

همچنین دانشگاه خوارزمی در پروژه ارتقاء ۵ دانشگاه به تراز بین‌المللی و در رقابت میان ۱۶ دانشگاه برگزیده کشور فعالیت‌های گسترده‌ای را پی گرفته است.

ایجاد ساختاری نو در تشکیلات دانشگاه و آغاز به کار کارگروه ارتقاء رتبه علمی دانشگاه خوارزمی، خود نشان از اهمیتی دارد که این دانشگاه برای این پروژه قائل بوده است. این کارگروه با عضویت



رئیس پارک علم و فناوری خوزستان تصریح کرد:

رونمایی از اولین وکیوم لودر ایرانی و امضای ۲ قرارداد پژوهشی حاصل خروجی نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و ششمین فن بازار استان خوزستان



رئیس پارک علم و فناوری خوزستان به تشریح فعالیت های صورت گرفته در نمایشگاه دستاوردهای هفته پژوهش و فناوری و ششمین فن بازار استان خوزستان پرداخت و اظهار کرد: رونمایی از اولین وکیوم لودر ایرانی ساخته شده توسط شرکت تابعه پارک علم و فناوری خوزستان و امضای ۲ قرارداد پژوهشی میان دانشگاه شهید چمران اهواز و شرکت فولاد اکسین خوزستان خروجی نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و ششمین فن بازار استان خوزستان بود.

بابک مختاری با بیان اینکه ۲۱ سازمان و دانشگاه، بیش از ۳۰ واحد فناور و شرکت و یک غرفه ویژه رسانه در مساحت ۱۰۶۰ متر مربع در نمایشگاه حضور داشتند - از استقبال گسترده مردم، دانشجویان و دانش آموزان خبر داد و بیان کرد: بر اساس نظرسنجی مرکز افکارسنجی جهاد دانشگاهی خوزستان (ایسپا)، در سال گذشته میزان استقبال از نمایشگاه پژوهش کاهش داشت که علت اصلی آن برگزاری نمایشگاه در روزهای تعطیل بود. اما امسال با تدبیری که اندیشیده شد، نمایشگاه در شبانه تا سه شنبه برنامه ریزی شد که همین مساله یکی از دلایل بالارفتن بازدید مخاطبین از نمایشگاه بود.

دبیر اجرایی نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و ششمین فن بازار استان خوزستان با اشاره به رونمایی اولین وکیوم لودر ایرانی در حاشیه نمایشگاه گفت: اولین وکیوم لودر ایرانی توسط شرکت دانش بنیان "ناب اندیش صنعت اعصار" عضو پارک علم و فناوری خوزستان، طراحی و ساخته شد که سبک ترین و کم حجم ترین وکیوم لودر تولید شده در جهان با ویژگی های فنی منحصر به فرد در کلاس کاری وکیوم لودرهای سنگین صنعتی می باشد.



مختاری ادامه داد: همچنین دو قرارداد پژوهشی میان دانشگاه شهید چمران اهواز و فولاد اکسین خوزستان در زمینه "شیشه سازی فرآیند کوئینچ ورق در شرکت فولاد اکسین خوزستان به روش المان محدود" که یک روش تحلیلی است و "طراحی و ساخت نرم افزار شبیه ساز نتایج خواص مکانیکی ورق های فولادی در کوره عملیات حرارتی شرکت فولاد اکسین خوزستان با استفاده از شبکه های عصبی" منعقد شد.

از دیگر تفاوت های مشهود نمایشگاه امسال هفته پژوهش و فناوری و ششمین فن بازار استان بود. همچنین اختصاص غرفه ای تحت عنوان خانه بازار برای کسب و کارهای خانگی به شرکت خانه بازار مستقر در پارک علم و فناوری که در زمینه کسب و کارهای خانگی و به خصوص مشاغل ویژه بانوان فعالیت دارد باعث شد تا ۲۸ بانوی کارآفرین در نمایشگاه دستاوردهای خود را به نمایش بگذارند.



وی برقراری ارتباط بین صنعت و دانشگاه را یکی از مهمترین اهداف برگزاری این نمایشگاه عنوان کرد و گفت: به عنوان مثال هر دو موضوع مطرح شده که منجر به قرارداد بین دانشگاه شهید چمران اهواز و فولاد اکسین خوزستان شد از مشکلات صنعت بودند و راه حل های ارائه شده نیز کاملا دانشگاهی هستند. این نشان از ایجاد یک ارتباط قوی دارد که می توان به آینده آن خوشبین بود.

رئیس پارک علم و فناوری خوزستان، حضور کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان در نمایشگاه امسال را یکی از تفاوت های مهم با نمایشگاه سال گذشته عنوان کرد و ادامه داد: حضور برنامه ریزی شده و هدفمند کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان در نمایشگاه باعث شد برنامه های علمی ویژه ای برای کودکان در طول نمایشگاه در نظر گرفته شود که از جمله آن آموزش نجوم با آسمان نمای سیار، آموزش علوم به زبان ساده، قصه گوئی و پخش فیلم و پویانمایی را می توان نام برد که مورد استقبال گسترده دانش آموزان و نوجوانان قرار گرفت.

دبیر اجرایی نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و



ششمین فن بازار استان خوزستان به رویدادهای برگزار شده در طول نمایشگاه اشاره کرد و افزود: رویداد تجربه محور حرف نواز رویدادهای مفیدی بود که توسط پارک علم و فناوری برگزار شد در این رویداد با دعوت از چند شرکت فعال و موفق در سطح استان در قالب سخنرانی به انتقال تجربه به مخاطبین اقدام شد. مختاری ادامه داد: خلاقیت و نوآوری و ثبت اختراعات و استارتاپ ها، بررسی الگوهای همکاری پژوهشی با شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی، خط در نقاشی، و مجموعه کارگاه های حوزه کشاورزی از جمله کارگاههایی بودند که در طول نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و ششمین فن بازار استان خوزستان توسط دانشگاه شهید چمران اهواز، شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان و با همکاری پارک علم و فناوری خوزستان برگزار شد.

بابک مختاری به بازدیدهای مسوولان کشوری و استانی در طول نمایشگاه پرداخت و گفت: نمایشگاه هفته پژوهش با حضور استاندار خوزستان، نماینده ولی فقیه در استان خوزستان و مسوولان استانی افتتاح شد و در طول نمایشگاه نیز خوشبختانه بازدیدهای خوبی صورت گرفت.

وی بیان کرد: حضور پر رنگ استارتاپ های عضو خانه استارتاپ اهواز در کنار شرکت های دانش بنیان در غرفه ویژه فن بازار

رئیس پارک علم و فناوری خوزستان به اختصاص غرفه ویژه برای رسانه ها اشاره کرد و گفت: خوشبختانه همراهی خوب رسانه ها را در طول نمایشگاه داشتیم. در این خصوص علاوه بر اینکه ما پخش زنده افتتاحیه را از شبکه های مجازی پرمخاطب استان داشتیم وجود غرفه ویژه رسانه ها کمک بسزایی در رشد تولید اخبار و پوشش فعالیت های نمایشگاه داشت.



با امضای سند راهبردی پژوهشگاه فولاد:

انتخاب دانشگاه صنعتی اصفهان به عنوان قطب پژوهشی فولاد ایران



در حاشیه نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران، سند راهبردی پژوهشگاه فولاد دانشگاه صنعتی اصفهان به عنوان قطب پژوهشی فولاد ایران میان رئیس دانشگاه صنعتی اصفهان و مدیران عامل شرکت فولاد مبارکه و شرکت فولاد هرمزگان به امضاء رسید.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی اصفهان با اشاره به جایگاه برجسته این دانشگاه در پژوهش های حوزه فولاد کشور گفت: این دانشگاه با پشتوانه عظیم استادان و پژوهشگران برجسته و توانمند این عرصه و کسب رتبه اول کشور در علم مواد، همکاری مؤثری را با صنایع فولادی کشور آغاز نموده است.

استفاده از ظرفیت های موجود در دانشگاه ها و مراکز علمی و پژوهشی مشتمل بر متخصصان و اعضای هیئت علمی و بهره گیری از دانشجویان تحصیلات تکمیلی و امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی جهت انجام پژوهش های کاربردی، اجرای پروژه های نوآورانه توسط مراکز نوآوری و شرکت های استارتاپی و پرورش و اثبات ایده، از جمله ابعاد همکاری این پژوهشگاه با صنعت فولاد کشور خواهد بود.

وی بیان کرد: تدوین دانش فنی و توسعه فناوری، امکان سنجی تولید صنعتی و انجام مطالعات اقتصادی، تهیه طرح کسب و کار، طراحی و مهندسی، صنعتی سازی محصولات شرکت های استارتاپی و تجاری سازی فناوری های نوین و ساخت، اجرا، راه اندازی و بهره برداری از واحدهای صنعتی، دیگر مؤلفه های تعامل پژوهشگاه فولاد دانشگاه صنعتی اصفهان با صنایع این حوزه را شکل خواهد داد.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی اصفهان در پایان ابراز امیدواری کرد که امضای سند راهبردی پژوهشگاه فولاد این دانشگاه، سبب ارتقاء صنعت فولاد کشور در بخش های مختلف گردد.

گفتنی است: سند راهبردی پژوهشگاه فولاد دانشگاه صنعتی اصفهان به عنوان قطب پژوهشی فولاد ایران، دوشنبه ۱۷ دی ماه در حاشیه نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران میان رئیس دانشگاه صنعتی اصفهان و مدیران عامل شرکت فولاد مبارکه و شرکت فولاد هرمزگان به امضاء رسید.

دکتر محمدجواد امیدوی افزود: بر این اساس و مطابق با مأموریت جدید پژوهشگاه فولاد دانشگاه صنعتی اصفهان، این پژوهشگاه با مشارکت هلدینگ شرکت فولاد مبارکه شامل فولاد مبارکه اصفهان و فولاد هرمزگان، مأموریت ارتقا پایداری صنعت فولاد در سطح ملی و منطقه ای را در دستور کار قرار داده که در انجام این مهم، نوآوری و تجاری سازی پژوهش های تقاضامحور، آینده محور و خلاقانه مورد توجه ویژه قرار گرفته است.

وی با بیان دیگر ابعاد این سند راهبردی تصریح کرد: در این سند با پیش بینی اختصاص یک هزار و ۱۰۰ میلیارد ریال برای یک برنامه پنج ساله، فعالیت های این پژوهشگاه در ۷ محور مختلف سازمان دهی شده است؛ به گونه ای که با همکاری شبکه ای از متخصصین و پژوهشگران سراسر کشور راهبری و مدیریت صنعت فولاد با رویکردی نوین پایه ریزی شود.

امیدی اضافه کرد: توسعه تولید فولادهای جدید با ارزش افزوده بالا، توسعه فناوری و افزایش بهره وری با بهینه سازی فرآیندهای تولید و بهبود عملکرد تجهیزات، مدیریت پسماند، پساب و ضایعات صنعتی، مطالعه و بررسی توسعه زیرساخت ها و ابزارهای صنعت تولید فولاد، تدوین استانداردها و ارتقاء دانش فنی پرسنل بهره بردار و انتقال تکنولوژی، تدوین استراتژی تأمین مواد اولیه، افزودنی ها و مواد مصرفی در صنعت فولاد با ملاحظات کمی و کیفی و توسعه و بروزرسانی آزمایشگاه ها و واحدهای پایلوت، عناوین حوزه های تخصصی این پژوهشگاه می باشد.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی اصفهان ادامه داد:

کسب عنوان غرفه برتر توسط پژوهشگاه علوم ورزشی در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار



پژوهشگاه علوم ورزشی برای پنجمین سال متوالی موفق به اخذ عنوان "غرفه برتر" در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار کشور شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه، برای پنجمین سال متوالی ششمین لوح تقدیر عنوان "غرفه برتر" در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار کشور توسط پژوهشگاه علوم ورزشی دریافت شد.

آیین تقدیر اهدای لوح این دوره از نمایشگاه در روز پنجشنبه ۶ دی ماه توسط دکتر مهدی کشمیری قائم مقام معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به دکتر علی شریف نژاد سرپرست پژوهشگاه علوم ورزشی اهداء شد. در این مراسم دکتر عبد الساده نیسی مدیرکل دفتر حمایت و پشتیبانی امور پژوهش و فناوری و دبیر ستاد ملی هفته پژوهش، دکتر علی باستی رئیس پارک علم و فناوری گیلان و دبیر اجرایی نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار، دکتر محسن شریفی مدیرکل دفتر سیاست گذاری و برنامه ریزی امور پژوهشی، مهندس زالی معاون دفتر حمایت و پشتیبانی امور پژوهشی و فناوری در این مراسم حضور داشتند.

پنجه کربنی ورزشی L شکل جهت دویدن معلولین

محلی برای جانبازان و معلولین فراهم خواهد شد. این روند می تواند منجر به کشف و جذب استعداد های نوین در زمینه های ورزش معلولین شود و ادامه ی این مسیر می تواند گامی مؤثر برای کلیه افراد دارای قطع عضو پا جهت راه رفتن باشد.

ورود این پنجه به کشورمان جلوگیری می شود، همین موضوع قیمت نمونه های موجود در کشور را چندین برابر نموده است و امید است با بومی سازی این محصول در داخل، قیمت تمام شده محصول به مراتب پایین تر از نمونه های رقابتی مشابه خارجی خود، شود.

▲ حوزه کاربرد و بازار هدف:

کاربرد اصلی این محصول در ورزش های معلولان و جانبازان می باشد لذا بازار هدف مورد نظر شامل کمیته بین المللی پارا المپیک، هیات ورزشی جانبازان و معلولین و ... می باشد. امید است با استفاده از ظرفیت های این محصول بتوانیم در آینده ی نزدیک نمایندگان شایسته ای در مسابقات دو و میدانی پارا المپیک داشته باشیم. علاوه بر این با طراحی مدل پای راه رفتن، قابلیت عرضه به کلیه جانبازان و معلولین عزیز را دارا می باشد.

▲ چشم انداز آینده بهره

برداری از دستاورد فناوری:

با بومی سازی و تجاری سازی این محصول امکان ایجاد مسابقات



رونمایی از پنجه کربنی ورزشی L شکل جهت دویدن معلولین ارائه سه طرح فناورانه دیگر از پژوهشگاه در نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار سال ۹۷ پنجه کربنی دهنده L شکل با قابلیت جذب انرژی و انعطاف پذیری بالا توانایی انجام حرکات ورزشی و دویدن را به فرد معلول اعطا خواهد نمود.

این پنجه که از جنس کامپوزیت کربن-اپوکسی بوده قادر است در هر گام ۸۰٪ از انرژی ذخیره شده را به فرد معلول انتقال دهد و همانند فنری در زیر پا، فرد را به سمت جلو سوق دهد. فرد معلول با استفاده از این پنجه قادر خواهد بود تا مسافت های طولانی را با خستگی و انرژی کمتری نسبت به انسان سالم طی نماید. شکل هندسی و قابلیت جذب انرژی بالای این پنجه ها از آسیب های ناشی از ضربات به عضو قطع شده در هنگام دویدن جلوگیری نموده و در طولانی مدت ستون فقرات فرد معلول را از آسیب ها حفظ می نماید.

امروزه افراد معلول زیادی از سراسر جهان در مسابقات دو و میدانی پارا المپیک شرکت می نمایند، گفتنی است برخی از این افراد سرعتی بالاتر از انسان های سالم را تجربه می نمایند. ساخت این محصول در انحصار چند شرکت خارجی بوده و لذا از

با امضای سند راهبردی پژوهشکده فولاد:

انتخاب دانشگاه صنعتی اصفهان به عنوان قطب پژوهشی فولاد ایران



با آغاز هفته پژوهش و فناوری نخستین پل ارتباطی با این هفته با عنوان چالش ها و فرصت های هوشمندسازی شهر یزد آدرمه در کارخانه جنوب با حضور مسئولان مربوطه برگزار شد.

نسبت شهر هوشمند و فناوری

در ابتدای این پل دکتر امیرجهانگرد رفسنجانی عضو هیئت علمی دانشگاه یزد و دبیر کانون تفکر شهر هوشمند یزد به بررسی و تبیین نسبت میان شهر هوشمند و فناوری پرداخت. وی با اشاره به نقش فناوری در تحول شهرها و جوامع ویژگی اصلی شهر هوشمند را جذابیت آن برای شهروندان دانست. وی بزرگترین چالش تئوری ها و سیاست های شهر هوشمند را کم اهمیت در نظر گرفتن نقش مردم عنوان کرد.

زیرساخت های شهر هوشمند

مهندس اکرم فداکار مدیرکل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد در ادامه این نشست به ملزومات و زیرساخت های شهر هوشمند پرداخت و گفت: یکی از مهمترین مولفه ها و ملزومات شهر هوشمند زیرساخت های آن است که زیرساخت های ارتباطی، اینترنت و ... را شامل می شود.

مدیرکل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد اقدامات صورت گرفته در رابطه با زیر ساخت های شهر هوشمند را خدمات دولت الکترونیک و ایجاد نهادهایی که مربوط به توسعه فناوری هستند دانست.

وی وضعیت استان یزد را مناسب و در زمره سه استان اول کشور از نظر شاخص های بین المللی ارزیابی کرد.

وی همچنین مهمترین چالش ها را در زمینه فیبر نوری و سرمایه گذاری در رابطه با شهر هوشمند عنوان کرد.

حفظ زیرساخت ها و افزایش ضریب راندمان آنها

در ادامه این پل دکتر مهدی فلاح تفتی عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه یزد به تشریح اهداف و برنامه های شهر هوشمند پرداخت.

وی با تأکید بر صرفه جویی در هزینه ها مهمترین اصل در شهر

هوشمند را حفظ زیرساخت ها در کنار افزایش کارایی و راندمان آنها دانست.

وی گفت: ITS در این زمینه مجموعه تکنولوژی ها را در راستای بالا بردن راندمان و کارایی به کار می گیرد.

وی حوزه های اطلاع رسانی و انتقال اطلاعات، ترافیک، مدیریت حمل و نقل، مدیریت ترافیک و ... را زمینه های مساعدی برای به کارگیری ITS برشمرد.

وی ادامه داد: بخش مهمی که ITS وارد آن شده است مدیریت تقاضا است که الگوی زندگی نیز در همین حوزه قرار دارد.

وی مدیریت و رصد زنجیره ترافیک و ترافیک غیرموتوری را از دیگر حوزه های مرتبط با ITS دانست.

یزد شهری با پیشینه سنتی و هوشمند

دکتر امین نظارات عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور مرکز یزد در ادامه این پل به هماهنگی میان اجزاء و سرعت عمل به عنوان دو شاخص مهم شهر هوشمند اشاره کرد.

وی همچنین شهر یزد را با در نظر گرفتن معماری خاص و منحصر به فرد آن در کنار الگوی زیست مردمان از گذشته تا کنون را شهری هوشمند دانست که سابقه آن به گذشته های دور برمی گردد.

وی همگرا شدن مفاهیم تکنولوژیکی را امری مهم دانست و خواستار به اشتراک گذاری داده ها و اطلاعات از سوی سازمان های مختلف برای تسهیل امر پژوهش شد.

مهندس علیرضا عابدینی مدیرانجمن شهر هوشمند یزد نیز لازمه شهر هوشمند را مردم هوشمند آن شهر دانست.

مهندس احسان فرشادی رییس کمیسیون نرم افزار و استارت آپ های سازمان نظام صنفی رایانه ای استان یزد نیز اعلام نیاز از سوی شهرداری و سایر سازمان ها و فراهم کردن زیرساخت ها را دو گام لازم و ضروری شهر هوشمند برشمرد.

دکتر سیداکبر مصطفوی عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر دانشگاه یزد نیز در این پل به ارتباط به عنوان اساس و بنای شهر هوشمند اشاره کرد.

وی گفت: دو جزء اصلی هوشمندی شیء گونگی و ارتباط است که هر چیزی که خصلت محاسبه گری و کامپیوتری نداشته باشد را شیء می نامیم.

وی افزایش سریع جمعیت جهان را به عنوان عاملی برای در کانون توجه قرار گرفتن شهرهای هوشمند دانست.

به گفته وی اینترنت اشیا به عنوان مفهوم زیرساخت فناوری حیاتی در راستای تحقق مفهوم شهر هوشمند است.



پرچم الکترونیک داوران فوتبال

پرچم و بیره فوتبال دومین محصول فن آوری است که توسط پژوهشگاه علوم ورزشی در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار ارائه شد و آماده ارایه به بازار است.

پرچم الکترونیک داوران فوتبال باهدف ارتباط و تعامل بیشتر گروه داوران مسابقات فوتبال و افزایش دقت در تصمیم گیری ها مورد استفاده قرار می گیرد.

با توجه به این که تنها ۳ برند در خارج از کشور در زمینه ساخت این پرچم فعالیت می کنند، پژوهشگاه علوم ورزشی با حمایت انجام شده و همکاری با بخش خصوصی اقدام به طراحی و ساخت نمونه باکیفیت این پرچم نموده است.

علاوه بر ویژگی های رایج موجود در نمونه های خارجی، این طرح شامل ارسال سیگنال رادیویی هشدار برای داور وسط در قالب صدای بوق و بیره، صورت می پذیرد.

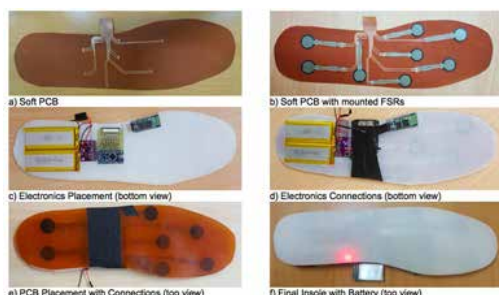
با نوآوری های انجام شده ۲ ویژگی منحصربه فرد در آینده نزدیک به این پرچم اضافه خواهد شد:

- مجهز شدن با نور لیزر برای مشخص کردن فاصله قرارگیری مدافعین توسط کمک داور و مشخص کردن بازیکن قرار گرفته در آفساید

- اضافه شدن سیستم GPS برای پایش عملکرد فیزیولوژیکی داوران شامل مسافتی که داوران در طول مسابقه دویده اند، سرعت، شتاب، مکان قرارگیری داوران، مقایسه آمادگی بدن داور در دو نیمه مسابقه فوتبال

طراحی و ساخت کفی کفش هوشمند جهت تحلیل حرکت و اندازه گیری پارامترهای حرکتی افراد

- بهره گیری از سیستم های نوین الکترونیکی و مخابراتی در جهت توسعه ورزش
- جلوگیری از خروج ارز از طریق بهره گیری از تولید داخل کشور



کاربردها و مزایا

- تصحیح الگوی راه رفتن در ورزشکاران و افراد عادی
- بررسی تعادل ایستا و پویای ورزشکاران و یا سالمندان در شرایط واقعی
- تلفیق رباتیک با زندگی روزمره انسان
- فراهم کردن وسیله ای پرتابل و میدانی به منظور ارزیابی گیت و تعادل در فعالیتهای حرفه ای ورزشکاران
- افزایش کیفیت فعالیتهای حرفه ای ورزشکاران
- ارائه اطلاعات دقیق وضعیت راه رفتن و تعادل در سالمندان
- ارزیابی دقیق عملکرد بازیکنان از طریق اندازه گیری متغیرهای کینماتیک و کینتیکی راه رفتن

هدف از اجرای این پروژه تحقیقاتی طراحی و ساخت یک سیستم هوشمند است که توانایی اندازه گیری متغیرهای متعدد مرتبط با سینتیک و سینماتیک راه رفتن و همچنین تعادل افراد را دارا است. این سیستم را می توان در داخل کفش افراد قرار داد تا اطلاعات مشخصی را در حین گام برداری به صورت تله متری و در شرایط واقعی و خارج از محیط آزمایشگاه در اختیار محقق قرار دهد.

در واقع هدف، طراحی و ساخت ابزاری نوین جهت ارزیابی ویژگی های گام برداری افراد و بررسی تعادل که کاربردهای مختلفی در حوزه علوم ورزشی، سالمندی و پیشگیری از برخی بیماری ها دارد، می باشد.

در پنلی تخصصی مورد بحث قرار گرفت؛

بحران آب؛ پیامدی از تغییر اقلیم

پنل تخصصی "بحران آب: چالشی جهانی ملی و استانی" با حضور کارشناسان حوزه آب روز چهارشنبه ۲۸ آذرماه در دومین روز از هفته پژوهش برگزار شد. این پنل تخصصی از نظر حاضران، به عنوان پنل برتر هفته پژوهش سال ۱۳۹۷ انتخاب شد.

▲ افزایش حداقل ۰/۶ تا ۰/۹ درجه ای دمای سطح زمین در ۱۰۰ سال گذشته

به گزارش دریافتی از دبیرخانه کانونهای تفکر، در ابتدای پنل دکتر علی اصغر سمسار یزدی، میرعامل شرکت مهندسی مشاور تمدن کاریزی (دبیر کانون تفکر آب) با تاکید بر تغییر اقلیم به عنوان یکی از دلایل بحران آب، ده شاخص بین المللی شامل افزایش دمای سطح زمین به اندازه ۶/۰ تا ۹/۰ بین سالهای ۱۹۰۶ تا ۲۰۰۶، افزایش دما روی سطح اقیانوسها (۷۰ درصد سطح زمین را اقیانوسها فراگرفته و افزایش دما تاثیر مهمی چون افزایش سیلابها را در بر خواهد داشت)، کاهش یخهای قطبی (بعضی از پژوهشگران معتقدند تا یک قرن دیگر یخهای قطبی به طور کامل از بین میروند)، ذوب شدن یخچالهای طبیعی (در حال حاضر، میزان آبی که از دست می دهند بیشتر از میزان برف دریافت شده است)، افزایش ارتفاع آب در دریاها (از سال ۱۸۷۰، سطح آب دریاها ۲۰ سانتی متر افزایش یافته است)، افزایش رطوبت (منجر به کارکرد بیشتر سیستم های خنک کننده و در نتیجه آلودگی بیشتر محیط زیست می شود)، افزایش گرمای داخل اقیانوسها، افزایش دمای سطح آب دریاها، کاهش میزان برف در سطح زمین (منجر به کاهش انعکاس نورخورشید و گرمتر شدن هوا می شود) و افزایش دمای لایه تروپوسفر اتمسفر را از پیامدهای تغییرات آب و هوایی معرفی کرد.

به گفته وی، مجموع دستکارهای بشر از سال ۱۷۵۰ همزمان با انقلاب صنعتی سبب شده که میزان دی اکسید کربن ۴۰ درصد افزایش یابد و تغییر اقلیم ایجاد شود. دکتر سمسار یزدی به نقل از امیلی آتکین اقلیم شناس افزود: برای مدتها فکر می کردم که تمام تلاش ترامپ برای این است که میراث اوباما را بی تاثیر کند. بنابراین سعی می کرد تا اوضاع را به گونه ای به عقب سوق دهد که گویا ضوابط مدرنی در مورد محیط زیست وضع نشده است ولی هم اکنون به این نتیجه رسیدم که او فراتر عمل می کند و تلاش دارد تا ضوابط زیست محیطی از زمان نیکسون را بی اثر کند.

▲ خشکی و کم آبی، دو پیامد تغییر اقلیم در خاورمیانه

دکتر سید مجید میررکنی عضو هیئت علمی دانشگاه یزد (عضو کانون تفکر آب)، تغییر را اتفاق برگشت ناپذیر، اقلیم را الگوی غالب در یک منطقه خاص و جهانی را نوعی مقیاس در مطالعات اقلیم شناسی تعریف کرد.

وی تغییر اقلیم جهانی را به معنای دگرگونی اقلیم تمام کره زمین معرفی کرد و افزایش دما در حد ۶/۰ را به عنوان معیار تغییر اقلیم برشمرد.

دکتر میررکنی عوامل تغییر اقلیم را خورشید (بخش عمده اثر بر تغییر اقلیم) و انسان دانست و تعامل این دو عامل را سبب تمرکز گازهای گلخانه ای در لایه تروپوسفر عنوان کرد. وی تصریح کرد: گازهای گلخانه ای نور خورشید را عبور می دهند و تابش زمین را جذب می کنند و با حبس انرژی، اثر گلخانه ای ایجاد می شود.

وی بیان کرد: در مقیاس محلی نمی توان تغییر اقلیم جهانی



استفاده از لیزرهای پرتوان در تولید میعان جوی اشاره کرد. وی افزود: در فن آوری های نوظهور و مبتکرانه، بکارگیری اثرات فیزیکی امواج مکانیکی، الکترومغناطیسی، الکتریکی و استفاده از خواص یون ها برای اثرگذاری بر جو و سامانه های بارش را نام برد.

وی تصریح کرد: فرآیندی که در آن مولکولها و اتمهای طبیعی موجود در اتمسفر غالباً بوسیله برخورد ذرات پرتوانی باردار می گردند را یونیزاسیون جو می گویند و شالوده و نظریه استفاده از انرژی جوی و ایجاد تغییر در جو برای اولین بار در ۱۰۰ سال پیش توسط نابغه ای به نام نیکولا تسلا که مخترع افسانه ای لوازم برقی بوده مطرح گردید.

وی بیان کرد: برخی نیکولا تسلا را پدر سلاح هایی انرژی هدایت شده می نامند. همچنین اولین بار او نظریه شگفت انگیز کنترل وضع هوا از طریق امواج با فرکانس های بسیار پایین و یا امواج ELF را مطرح نمود.

به گفته وی در اواخر دهه ۱۹۵۰ دکتر برنارد وونیکوت پس از اختراع تصعید پدید نقره در سال ۱۹۴۸ که به منظور باروری ابر مورد استفاده قرار گرفت و امروزه پس از ۷۰ سال هنوز هم کاربرد دارد، پیشگام فن آوری یونیزاسیون با انجام آزمایشاتی بود که در آن اثرات کورونای تک قطبی با یک منبع تغذیه جریان مستقیم ولتاژ بالا برای تولید یون در سیم های بلند و نازک استفاده می شد و توانست حضور یون ها را در ۱۰ مایلی (افقی) ایستگاه یونیزاسیون را آشکار نماید.

وی افزود: وونیکوت سعی کرد اثرات احتمالی یونیزاسیون مصنوعی بر تعدیل وضع هوا را بررسی نماید، اما به دلیل کمبود تجهیزات نوین وی نتوانست اثرات قابل توجهی را اندازه گیری کند. همچنین بر اساس پژوهش های فیزیکی اخیر و کوشش پیشین وونیکوت، سعی شده است مشاهده شود که چگونه یون های مصنوعی تولید شده به کمک اثرات کورونای جریان مستقیم می تواند مشابه اثرات یونیزاسیون تابش کیهانی (و با تفاوت هایی مانند اینکه ممکن است یون های کورونای مصنوعی موثرتر از یون های تابش کیهانی باشند) عمل کنند. مهندس گلکار ادعان داشت: مطالعات علمی تینسلی و یو، ۲۰۰۲، پله و همکاران، ۲۰۰۴، اوسوسکین و همکاران، ۲۰۰۶ بیشترین اثر یونیزاسیون جوی بر افزایش ابرهای ارتفاع پایین بوده و تاثیر منفی در ابرناکی ابرهای ارتفاع بالا دارد.

وی عنوان کرد: فرایند فیزیکی مرتبط با یونیزاسیون منجر به بارش سبب باردار نمودن هواپیماهای جوی به شعاع حدود ۳ نانومتر، رشد ذرات در اثر حرکات قائم و آمیختگی جوی، رسیدن به شعاع بهینه ۱۰۰ نانومتر (نقش هسته های میعان) و میعان و رشد قطرات آب، تشدید حرکات بالاسو، خنکتر شدن جو ایجاد چگالش و بارش می شوند.

به گفته وی آزمایشگاه هارپ در فاز سوم توانسته است با انرژی فوق العاده ای در حد ۳۶۰۰ کیلو وات به لایه یونوسفر

را لمس کرد، اما پیامدهای تغییر اقلیم جهانی قابل درک است که در تمام مناطق کره زمین یکسان نیستند.

وی در مورد پیامدهای تغییر اقلیم در خاورمیانه افزود: دو پیامد خشکی و کم آبی در خاورمیانه به وجود آمده که خشکی برگشت ناپذیر و رو به گسترش است و پدید آمدن صنعت قنات در طول تاریخ نیز گواه خشک بودن است.

وی با اشاره به تفاوت کم آبی و کمبود آب عنوان کرد: مشکل ما، کم آبی است و با اختلال در چرخه آب، حتی با وجود انتقال آب نیز به وسیله تبخیر آب، خروجی کمتر از ورودی آب خواهد شد.

دکتر میررکنی تصریح کرد: به جای مدیریت مصرف باید به دنبال تغییر الگوی مصرف باشیم. همچنین وی سازگاری و کاهش را دو توصیه جهانی برای مواجهه با تغییر اقلیم برشمرد و استراتژی ماندگاری یزد در شرایط فعلی را راهبرد تغییر در برابر تغییر معرفی کرد.

▲ سازگاری، تنها راه حل مقابله با کم آبی

دکتر محمدحسین معماریان عضو هیئت علمی دانشگاه یزد (عضو کانون تفکر آب)، با اشاره به افزایش غیرمنطقی جمعیت و به دنبال آن افزایش صنایع و کشاورزی، تصریح کرد که تغییر اقلیم در سطح جهانی اتفاق افتاده است و پیامدهایش در سطح محلی قابل مشاهده است.

به گفته وی، در شرایط فعلی زمان و میزان بارش تغییر یافته است و اکثر بارشها در فصل بهار، با شدت زیاد و در مدت زمان کوتاهی اتفاق می افتد که در این شرایط امکان مدیریت و ذخیره آب باران بسیار سخت است.

دکتر معماریان سازگاری را تنها راه حل فعلی در مقابل کم آبی دانست و عنوان کرد که آگاهی به منظور سازگاری و ارائه راهکارهایی در جهت اصلاح هوا و بهره مندی از آب ضروری است.

وی با تاکید بر عمل و عکس العمل در تغییرات اقلیم، توجه به میزان آب در آمایش سرزمین و مدیریت در ورودی و خروجی آب با توجه ویژه به نوع صنایع و نوع کشت در کشاورزی را لازم و ضروری قلمداد کرد.

▲ روشهای نوین باروری ابرها

مهندس فرید گلکار مدیر مرکز ملی باروری ابرها (عضو کانون تفکر آب)، با اشاره به چالش برانگیز بودن تولید آب و اطلاعات ناقص عموم مردم در مورد باروری ابرها، عنوان کرد: طی چند دهه گذشته و با پیشرفت علم و فناوری، علاوه بر روش های کلاسیک باروری ابرها، روش های دیگری نیز جهت افزایش بارش ابداع شده که از مهمترین آنها می توان به برنامه هایی چون یونیزاسیون جو بالا (لایه یونوسفر)، گسیل یون جو پایین (تروپوسفر)، استفاده از انرژی صوت، کاربرد انرژی اورگون و



بر اساس نظام رتبه‌بندی "سایمگو"

ایران

رتبه نخست ریاضیات کاربردی در خاورمیانه را کسب کرد

نظام رتبه‌بندی "سایمگو" (Scimago) در جدیدترین رتبه‌بندی خود بر اساس مقالات علمی منتشر شده در سال ۲۰۱۷ در منطقه خاورمیانه، کشور ایران را در رتبه نخست ریاضیات کاربردی در منطقه اعلام کرد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه شهیدبهشتی، براساس داده‌آمایی نظام رتبه‌بندی سایمگو، ایران در سال ۲۰۱۷ به مقام نخست تولیدات علمی در ریاضی کاربردی در سطح کشورهای خاورمیانه رسیده است.

بررسی‌های منتشر شده در مجله SCImago Journal & Country Rank نشان می‌دهد ایران با تعداد ۱۵۳۸ مقاله در زمینه ریاضیات کاربردی در رتبه نخست و ترکیه با اختلاف زیاد با ۸۶۶ مقاله در مقام دوم قرار دارد.

پس از ایران و ترکیه نیز عربستان سعودی، مصر، امارات متحده عربی، اردن، قطر، عراق، لبنان، عمان، کویت، فلسطین، یمن، سوریه و بحرین قرار دارند.

از میان ۱۵۲۸ مقاله منتشر شده محققان ایرانی، ۱۴۷۵ مقاله قابل استناد بوده است، در حالی که ترکیه و عربستان به عنوان کشورهای حائز مقام دوم و سوم هر کدام به ترتیب با ۸۶۶ و ۷۱۶ مقاله و ۸۰۸ و ۶۷۶ مقاله قابل استناد دارند و این آمار نشان از آمار تقریباً دو برابری ایران در مقایسه با کشورهای نزدیک خود دارد.

نظام رتبه‌بندی سایمگو توسط یک گروه پژوهشی به همین نام در دانشگاه گرانا در اسپانیا انجام می‌شود که براساس تعداد مقالات علمی موسسات آموزش عالی کشورهای مختلف موجود در بانک اطلاعاتی اسکوپوس، آنها را ارزیابی و رتبه‌بندی می‌کند.

این رتبه‌بندی یکی از جدیدترین و جامع‌ترین نظام‌های رتبه‌بندی پژوهشی دانشگاه‌ها و موسسات پژوهش‌محور در جهان است. اخیراً این نظام رتبه‌بندی دو شاخص جدید عملکردی (نمایه تخصصی و میزان تعالی) را به چهار شاخص قبلی برای ارزیابی دستاوردهای پژوهشی دانشگاه‌ها افزوده است.

رتبه‌بندی مجلات سایمگو شاخص اندازه‌گیری نفوذ علمی از مجلات علمی است که تعداد استنادهای دریافت شده توسط یک مجله و اهمیت یا اعتبار از مجلات را که چنین استنادهایی از آن آمده است، بررسی می‌کند.

صنایع پرآبخواه یا نخاله گاه معدنی؟

دکتر محمد مهدی جوادیان زاده مدیرعامل شرکت آب منطقه ای یزد (عضو کانون تفکر آب) تصریح کرد که در حال حاضر از ۱۰۰ درصد منابع آب تجدیدپذیر و ۳۰ درصد منابع آب تجدید ناپذیر استفاده می‌شود و همین امر سبب پایین آمدن سطح سفره های آب زیرزمینی شده است.

وی توسعه صنایع، کاهش خام‌فروشی و ایجاد اشتغال را سبب مصرف بیشتر آب دانست و عنوان کرد که در طرح آمایش سرزمین بایستی مشخص شود که یزد با داشتن ۲ میلیارد تن ذخایر معدنی نخاله گاه معدنی می‌شود یا با توسعه صنایع پرآبخواه منابع آبی رو به نابودی می‌رود؟

وی با مقایسه شهرهایی نظیر فولاد شهر و زرین شهر با شهرستانهای تاریخی نظیر بافق و بهاباد افزود: شهرهای استان تبدیل به نخاله گاه صنعتی میشود و در مقابل شهرهای استانی با صنایع فولاد و داشتن ارزش افزوده بالا رونق می‌گیرد.

وی بیان کرد که در زمینه آب گفتمان مشترک در بین مسئولان ایجاد نشده است و بایستی مشارکت در این زمینه در بین مردم و مسئولین افزایش یابد.

وی با اشاره به سرانه مصرف آب در کشورهای نظیر عربستان با ۷۸ مترمکعب درسال، قطر ۲۶ مترمکعب در سال و امارات ۱۷ مترمکعب درسال، سرانه مصرف آب هر شهروند در ایران را ۸۰۰ متر مکعب درسال اعلام کرد که از نظر وی نشان دهنده نداشتن برنامه درست است.

دکتر جوادیان زاده اعلام کرد که ایران رتبه پنجم در سطح زیر کشت را دارد ولی از نظر تولید محصولات کشاورزی رتبه ۳۰ را داراست که نکته قابل تاملی است.

وی با اشاره به همکاری خوب با سازمان جهاد کشاورزی استان عنوان کرد که در برنامه سازگاری با کم آبی مقرر شده است ۵۰ درصد در بخش کشاورزی طی پنج سال مصرف آب کاهش یابد. همچنین با همکاری با آب و فاضلاب نیز قرار شده که ۲۰ درصد کاهش مصرف ایجاد شود. وی بیان کرد که با صنعت گفتمان مشترکی ایجاد نشده است و این بخش به آب کمتر توجهی را دارد.

چند وجهی بودن مسئله آب

علی اکبر قیومی مدیر فناوری پارک علم و فناوری یزد (عضو کانون تفکر آب) نیز اذعان داشت که تصمیم گیری در حول محور آب از مصرف مردم تا مسئولان متأثر از الگوهای ذهنی، ارزشها، آداب، اعتقادات، دانش و فشارها برای گرفتن تصمیم است.

وی عنوان کرد: آب مسئله ای چند وجهی است و باید در تصمیم گیری به همه جنبه ها توجه نمود. همچنین بایستی از گرفتن تصمیمات ساده مانند گذشته دوری کرد. وی اعلام کرد بهره وری آب در کشاورزی در سال ۱۳۹۲ نسبت به سال ۱۳۸۴ کاهش یافته است.

قیومی تصریح کرد که در مسئله حکمرانی آب، رسانه ها نقش مهمی دارند و در مدل حکمرانی، عناصر حاکمیتی در یک مثلث در کنار مردم و بخش خصوصی قرار گیرند.

به گفته وی بیشترین دلیل بحران آب، مدیران سیاست زده در بخش آب هستند که در وضعیت فعلی گفتگو در موضع آب بهترین راه حل است.

وی با اشاره به جلسات مشترک کانون تفکر آب با مسئولان جهاد کشاورزی که سبب تعامل و همکاری نهادها شده است تقدیر کرد و از دولت خواست تا مشارکت افکار و نهادهای مدنی را در تصمیم گیریها لحاظ کنند.

در این نشست اعضای هیئت علمی و دانشجویان دانشگاه یزد، مدیران و کارشناسان شرکت آب منطقه ای و شرکت برق منطقه ای و علاقه مندان به حوزه آب حضور داشتند.

ارسال کند. وی عنوان کرد: انرژی اورگون شبه علم است و در حال حاضر به طور علمی به اثبات نرسیده است و لیزر نیز در جهان در مراحل اولیه است و طبق گزارشات تشکیل هسته های میعات در این روش در حد ۵ دقیقه طول میکشد. همچنین توپ صوتی نیز در جهت نگرگ زدایی هنوز مورد تایید قرار نگرفته است.

به گفته مهندس گلکار از نظر سازمان جهانی هواشناسی تنها روشهای کلاسیک مورد تایید است و سایر روشها در حد آزمایشگاه هستند. وی پیشنهاد کرد که روشهای مذکور در آزمایشگاه و در عمل با همکاری دانشگاهیان انجام شود تا از دیگر کشورهای پیشرو در این صنعت عقب نمانیم.

هدررفت ۶۰ درصد آب در بخش کشاورزی دکتر حسین ملکی نژاد عضو هیئت علمی دانشگاه یزد (عضو کانون تفکر آب)، با ذکر این نکته که ۵/۹۷ درصد منابع آبی شور هستند، عنوان کرد که از ۵/۲ درصد آب شیرین باقی مانده نیز ۶۸ درصد یخ های قطبی، ۳۰ درصد منابع آب زیرزمینی و یک درصد هم سایر منابع هستند.

وی ۴/۱ میلیارد کیلومتر مکعب آب شور اقیانوسها و ۵۰۰ هزار کیلومتر مکعب چرخش آب و سیکل هیدرولوژی را حجم آب موجود دانست و عنوان کرد که ۱۰۰ میلیارد متر مکعب آب تجدید پذیر در کل ایران و ۴۰۰ کیلومتر مکعب بارش جوی در ایران موجود است و با توجه به شاخص های کم آبی نظیر سرانه منابع آب تجدید پذیر در سطح یک حوزه که به ازای هر نفر ۱۶۰۰ متر مکعب آب به طور متوسط در ایران و در استان یزد ۸۰۰ مترمکعب به ازای هر نفر موجود است (زیر ۱۷۰۰ متر مکعب محدوده تنش آبی و زیر ۱۰۰۰ متر مکعب محدوده بحران آب) است.

به گفته وی، در شاخص های دیگری نظیر درصد برداشت از آبهای تجدید پذیر، که در شرایط فعلی با توجه به افت سفره های آب زیرزمینی، بیش از صد درصد آب برداشت می‌شود با بحران جدی آب رو به رو هستیم (طبق اعلام سازمان ملل برداشت بیش از ۴۰ درصد بحران آب تلقی می‌شود).

وی در معرفی دیگر شاخص ها، درصد برداشت آینده و شاخص فقر آینده که دارای ۵ مولفه مقدار کمی آب، دسترسی به منابع آب، ظرفیت جامعه برای استفاده درست از منابع آبی، تولید ناخالص ملی و اندازه گیری ضریب جینی است را نام برد.

وی تصریح کرد که به طور متوسط در قاره آسیا ۸۵ درصد آب در کشاورزی صرف می‌شود که ایران در حدود متوسط آسیا قرار دارد و در ایران هشت درصد منابع آب صرف شرب و بهداشت می‌شود که متوسط جهانی نیز به همین اندازه است. به گفته دکتر ملکی نژاد، راندمان آب در بخش کشاورزی حدود ۴۰ درصد است که ۱۲۰ هزار هکتار سطح زیر کشت در استان یزد وجود دارد که ۷۴ هزار هکتار باغ و حدود ۴۸ هزار هکتار اراضی باغی وجود دارد.

وی در ادامه افزود: در حدود ۵ هزار هکتار از اراضی صرف تولید سبزیجات و صیفی جات میشود که در مجموع ۴ درصد از منابع آبی صرف این کشته میشود، اما پسته که محصولی مقاوم در برابر کم آبیست، بازای تولید هر کیلو پسته در شرایط کلی و از ابتدای کاشت حدود ۱۴ هزار متر مکعب آب مصرف میشود اما از محصولات استراتژیک است و ناچار به تولید پسته هستیم.

وی مدیریت تقاضا، الگوی مناسب کشت، اصلاح روشهای آبیاری (تبدیل آبیاری کرتی به نواری) و کنترل میزان مصرف آب و نوع کشت کشاورزان را در کاهش مصرف آب تاثیرگذار دانست.

وی محصولات صیفی و سبزیجات را علاوه بر اشتغال زایی در تامین نیازهای اکولوژیکی موثر دانست و تاکید بر عدم حذف این نوع محصولات داشت.

رییس دانشگاه یزد:

تحول در شرایط جامعه در گرو ایجاد و تقویت اکوسیستم نوآوری است

دکتر محمد صالح اولیاء رییس دانشگاه یزد در آیین اختتامیه هفته پژوهش و فناوری که با حضور جمعی از مسئولین کشوری، استانی، دانشگاهی، اجرایی محققین و فعالان بخش خصوصی روز پنجشنبه ۲۹ آذرماه برگزار شد، تحول در شرایط جامعه را در گرو ایجاد و تقویت اکوسیستم نوآوری دانست.

▲ پیوستگی نهادی به مثابه ایجاد اکوسیستم نوآوری

رییس دانشگاه یزد در این مراسم با اشاره به اهمیت و لزوم تعامل نهادی در سطوح مختلف رویکرد جزیره‌ای به توسعه را یکی از اصلی ترین موانع تحقق اکوسیستم نوآوری برشمرد.



دکتر اولیاء گفت: یکی از موانع عدم توسعه در استان رویکرد جزیره‌ای و یکجانبه‌گرایانه نهادها و سازمان‌هاست که این شکاف نهادی می‌بایست با تعامل سازنده بین سازمان‌های متولی پر شود. وی برگزاری مراسم هفته پژوهش را نمودی از تجلی این تعامل دانست و بخش دولتی، دانشگاه و بخش خصوصی را سه رکن مقوم اکوسیستم نوآوری استان نامید.

دکتر اولیاء در ادامه سخنان خود با تأکید بر مفهوم نوآوری و لزوم اهمیت آن برای جوامع گفت: اینکه چرا نوآوری دارای اهمیت خاصی است را می‌توان با اشاره به ارتباط آن با تحول و دگرگونی جوامع توضیح داد.

وی بیان داشت: میحت "نوآوری" و ایجاد "اکوسیستم نوآوری" صرفاً برای محافل آکادمیک و دانشگاهی و علمی نیست بلکه هدف نهایی و غایت آن برای تحقق "توسعه پایدار" است.

▲ تمرکز منابع حمایتی در صندوق پژوهش و فناوری استان
رییس دانشگاه یزد در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اهمیت و لزوم حمایت از طرح‌های نوآورانه خواستار تمرکز منابع حمایتی در صندوق پژوهش و فناوری استان شد.

دکتر محمد صالح اولیاء رییس دانشگاه یزد همچنین با اشاره به اهمیت لزوم حمایت از زیر ساخت‌های مورد نیاز برای ایجاد اکوسیستم نوآوری، توسعه پایدار استان یزد را در گرو حمایت از این زیرساخت‌ها عنوان کرد.



به گزارش روابط عمومی دانشگاه اراک؛ به همت پژوهشکده آب دانشگاه اراک با همکاری شرکت منطقه ای آب مرکزی اختتامیه فراخوان ایده‌های خلاق در مهندسی و مدیریت منابع آب برگزار شد.

دکتر اولیاء حمایت و تقویت چهار زیر ساخت مهم ارتباطات و فناوری، حمل و نقل، حوزه گردشگری و پژوهش را گام‌هایی برای توسعه استان یزد دانست.

وی همچنین با اشاره به اهمیت نقش منطقه ویژه علم و فناوری در ایجاد اکوسیستم نوآوری، استان یزد را جزء اولین استان‌هایی دانست که توانست مجوز تأسیس این منطقه را به دست آورد.

دکتر اولیاء خواستار بر عهده گرفتن راهبری و اجرای پروژه‌های پیشران استان توسط منطقه ویژه علم و فناوری شد.

وی همچنین نقش شرکت شهرک‌های صنعتی و نمایشگاه فن‌بازار را در فرآیند ایجاد اکوسیستم نوآوری مهم و حیاتی دانست.

▲ اهمیت نقش تحقیق و توسعه در پیشرفت کشور

دکتر سید جلال دهقانی فیروزآبادی معاون مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی نیز در این مراسم با اشاره به اهمیت نقش تحقیق و توسعه در پیشرفت کشور افزود: هدف دانشگاه و مراکز پژوهشی فقط انجام پژوهش برای پژوهش نیست.



وی شعار هفته پژوهش را پژوهش هدفمند بیان کرد و اظهار داشت: پژوهش باید مولد باشد و به ایده تبدیل و آن ایده هم عملی شود.

دکتر دهقانی فیروزآبادی با بیان اینکه پژوهش و علم از مساله آغاز می‌شود، تصریح کرد: اگر پژوهش تجاری نشود پیشرفت و توسعه ای نخواهیم کرد.

وی ادامه داد: استان یزد در هندسه ملی جمهوری اسلامی ایران و به لحاظ تاریخی، اقتصادی و فرهنگی به عنوان یکی از مراکز مهم کشور است.

▲ ارائه راهکارهای پژوهش محورانه در زمینه مساله آب

مهندس سید ابوالفضل موسوی بیوکی نماینده مردم یزد و اشکذر در مجلس شورای اسلامی نیز اظهار داشت: در حل حاضر یکی از پیچیده‌ترین مشکلات استان یزد مساله آب است و به نظر می‌رسد یکی از اقداماتی که می‌تواند این مشکل را به شکل پایدارتری حل کند، ارائه راهکارهای پژوهش محورانه است.

وی با اشاره به اینکه در همین راستا انتظار می‌رود دانشگاه یزد و پارک علم و فناوری به بحث رفع مشکل آب استان ورود کنند خاطرنشان کرد: بهترین راهکار برای حل مشکل آب شرب یزد، پژوهش در مورد دانش بومی آب شیرین‌کن‌هاست و به طور قطع دانشگاه یزد و پارک علم و فناوری استان می‌توانند در این زمینه راهکار ارائه دهند.

وی افزود: خلاقیت نخبگان استان یزد بالاست و به نظر می‌رسد اگر به شکل جدی روی این مسئله کار کنند، مطالعات و پژوهش‌های آنها بتواند به نتایج خوبی برسد و گره بزرگی از مشکلات استان حل کند.

موسوی بیوکی تصریح کرد: با تکیه بر همین خلاقیت می‌توان در راستای توسعه در سطح کشور گام برداشت اما لازم است این ظرفیت تقویت شود تا بتوانیم دانش نهفته در پژوهشگران و نخبگان را متبلور کنیم.

▲ پیوست پژوهشی لازمه تصمیمات شورای برنامه ریزی

علی زینی وند معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری یزد نیز در مراسم مذکور با اشاره به اینکه تصمیمات شورای برنامه‌ریزی و کارگروه‌ها حتماً بایستی پیوست پژوهشی داشته باشند افزود: خوشبختانه پژوهش و گفت‌وگو محور در استان و کشور نهادینه شده است و کلیدواژه پژوهش محور دانش بنیان هم ایجاد شد، امید است به کلمات لوکس و غیرقابل مصرف تبدیل نشوند بلکه به مرحله اجرا درآید.

وی افزود: بر اساس بررسی‌های صورت گرفته پیش از این صنعت از نمایشگاه‌های فن‌بازار استقبال می‌کرد اما در حال حاضر استقبال صنایع کاهش یافته؛ شاید علت این است راهکارهای پژوهشی و عملیاتی نتوانسته صنعت را ترغیب و سرمایه‌ها را افزایش دهد که در این راستا ضرورت دارد تا گره این مشکل جست و جو شود.

معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری یزد خاطر نشان کرد: یکی از گره‌های کور اداری که نمی‌تواند بر پژوهش و روند مدیریت کشور تاثیر بگذارد، سیستم پیچیده، تنبل و غیر توسعه‌گرای اداری است ضرورت دارد، بدنه اجرایی کشور ترمیم شود که این نیازمند تصمیم سخت است که باید با جسارت این کار انجام شود.

در انتهای مراسم از پژوهشگران برتر استان یزد همچنین برترین‌های جشنواره ملی ایده‌های برتر تجلیل شد.



اختتامیه فراخوان ایده‌های خلاق در مهندسی و مدیریت منابع آب در دانشگاه اراک

عضو هیأت علمی گروه علوم و مهندسی آب افزود: همچنین از موسسه آموزش عالی ناصر خسرو ۱۰۰ پوستر در زمینه کاهش مصرف آب ارسال شد که یک پوستر به عنوان نمونه انتخاب و برگزیده شد.

وی گفت: سرمایه‌گذاری بر روی ایده‌های منتخب به بهره‌وری بیشتر از منابع آب در کشور منجر می‌شود.

در ادامه دکتر عرب مدیر موسسه پژوهشی مهندسی راهبرد دانش پویا به ارائه سخنرانی با موضوع "ایده‌های اثر بخش در کاهش هزینه طول عمر و بهبود ارزش در پروژه‌های عمرانی کشور" پرداخت.

در پایان از پروژه‌ها و ایده‌های برتر در حوزه کاهش مصرف آب تقدیر شد.

در این مراسم مهندس آمره ای مدیر عامل شرکت منطقه ای آب مرکزی با بیان اینکه بارندگی‌های اخیر موجب آنگیری بسیاری از دشت‌ها و رودخانه‌های استان شده افزود: مدیریت مصرف و بهره‌برداری از منابع آبی بهترین روش برای مقابله با چالش کم آبی است.

وی افزود: سازگاری با کم آبی یکی از برنامه‌هایی است که بطور جدی در کشور دنبال می‌شود و امیدواریم که طرح‌ها و پژوهش‌هایی که در این دانشگاه انجام می‌شود در مقابله با این چالش مایاری کند.

دکتر مقدسی رئیس پژوهشکده آب دانشگاه اراک و مسئول برگزاری مراسم گفت: در خصوص کاهش مصرف آب حدود ۱۰۰ ایده نو در استان جمع‌آوری شد که از این تعداد سه ایده بعنوان ایده‌های برتر انتخاب و مورد تجلیل قرار گرفت.

تاسیس شاخه مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری در جمهوری آذربایجان

دستیابی به آخرین پژوهش های انجام شده به زبان فارسی و در راستای ترویج زبان و ادبیات فارسی

به گزارش نشریه عتف به نقل از اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری (رایست) و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) در تاریخ ۶ دی ۹۷ شاخه رایست در دانشگاه خزر جمهوری آذربایجان تاسیس شد.

در خصوص اهداف این سفر دکتر دهقانی رئیس رایست خاطر نشان کرد: "رایست بر اساس اساسنامه خود و با هدف تامین منابع اطلاعات علمی مورد نیاز دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی و حتی کتابخانه های ملی و بزرگ کشورهای مختلف می تواند شاخه خود را در این سازمان ها تاسیس نماید."

وی ادامه داد: "یکی از برنامه های رایست برنامه ریزی در راستای ترویج زبان و ادبیات فارسی و ترغیب جامعه بین الملل به استفاده از منابع اطلاعات علمی فارسی موجود در رایست می باشد. لازم به ذکر است رایست بزرگترین پایگاه مقالات تمام متن فارسی جهان را در اختیار دارد که در کنار مجموعه دیگری از پایگاه های تمام متن فارسی نظیر پایگاه مقالات کنفرانس ها، مجلات الکترونیکی فارسی و ... می تواند مجموعه ای غنی از اطلاعات علمی را در اختیار علاقه مندان به انجام کارهای پژوهشی به زبان فارسی در سطح بین الملل قرار دهد."

دهقانی ادامه داد: "البته تقاضا برای استفاده از منابع علمی فارسی رایست صرفاً به یک سطح کلی محدود نمی شود و به طور خاص در دنیا دانشگاه های مختلفی وجود دارد که در آنها یا کرسی زبان و ادب فارسی وجود دارد و یا اینکه رشته زبان و ادب فارسی در مقاطع مختلف مانند دوره های کارشناسی، کارشناسی ارشد و حتی دکترا تدریس می شود. برنامه حمایت از این کرسی ها و دانشگاه های دارای رشته ها یا دوره های زبان فارسی را نیز به عنوان یکی از اولویت های خود در طی سال گذشته دنبال کرده ایم که بازخورد خوبی نیز داشته است. در حقیقت بر اساس اقدامات بالا تاکنون درخواست های زیادی از دانشگاهها و مراکز علمی برای تاسیس شاخه رایست واصل گردیده که برای عملیاتی سازی آنها در حال اقدام و برنامه ریزی هستیم."

دهقانی سپس در خصوص برنامه تاسیس شاخه در جمهوری آذربایجان ابراز داشت: "جمهوری آذربایجان از جمله کشورهای دوست جمهوری اسلامی ایران محسوب می شود که پیوندهای



فرهنگی مختلف بین این دو کشور وجود دارد. پیرو درخواست برخی دانشگاه ها و مراکز علمی کشور آذربایجان مبنی بر تاسیس شاخه مرکز و همچنین برگزاری کارگاه اثر بخشی پژوهش برنامه حضور در کشور آذربایجان با هماهنگی وزارت عتف و وزارت امور خارجه صورت پذیرفت. برنامه تاسیس شاخه در کتابخانه فرهنگستان علوم آذربایجان، دانشگاه خزر و دانشگاه دولتی باکو در دستور کار قرار گرفته بود. با توجه به تراکم زمانی بدلیل نزدیک بودن به تعطیلات سال جدید میلادی، تاسیس شاخه در دانشگاه دولتی باکو و نیز کتابخانه فرهنگستان علوم آذربایجان به بعد از تعطیلات موکل گردید اما پیرو برنامه ریزی های به عمل آمده تاسیس شاخه رایست در دانشگاه خزر در طی این سفر عملیاتی شد."

رئیس مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری ادامه داد: "در طی این سفر با دانشگاه خزر دو تفاهم نامه امضا کردیم که یکی با رایست و دیگری با ISC بود. در تفاهم ISC با این دانشگاه در ارتقاء رتبه در نظام های رتبه بندی بین المللی و نیز نمایه سازی نشریات معتبر جمهوری آذربایجان در ISC و برگزاری دوره های آموزشی علم سنجی و موارد متعدد دیگر همکاری خواهیم کرد. بر اساس تفاهم نامه منعقد شده رایست نیز ضمن موافقت برای تاسیس شاخه، در حوزه های متعدد دیگر نظیر همکاری در انتشارات، تبادل اطلاعات علمی، دوره های آموزشی مورد نیاز اعضای هیئت علمی برای افزایش تولیدات علمی و نظیر آن همکاری خواهیم داشت."

دهقانی خاطر نشان کرد: "نکته جالب آن است که به دلیل علاقه مندی دانشگاه خزر بلافاصله و پس از امضای تفاهم نامه قرارداد تاسیس شاخه نیز منعقد شد و با پشتیبانی همکاران در شیراز IP

دانشگاه خزر در سرور رایست ثبت و عملاً اتصال این دانشگاه به پایگاه های اطلاعات علمی فارسی رایست محقق شد. در حقیقت مراسم افتتاحیه تاسیس شاخه با حضور رییس دانشگاه پروفیسور دکتر نیک نفس، معاون پژوهشی دانشگاه سرکار خانم دکتر خلیلووا، مدیر روابط بین الملل خانم دکتر جعفری و مدیر کتابخانه مرکز خانم دکتر تاتینا و برخی دیگر از مسئولان و پرسنل کتابخانه مرکزی برگزار گردید و بلافاصله دوره آموزشی برای مسئول شاخه که در همین روز توسط دانشگاه خزر تعیین شده بود برقرار شد و بدین ترتیب همزمان با امضای تفاهم عملیاتی سازی آن نیز به انجام رسید. ضمناً دانشگاه خزر فضای فیزیکی با مساحت حدود ۲۰ متر را در محل کتابخانه مرکز برای شاخه اختصاص داد و تابلوی شاخه نیز همزمان نصب شد."

لازم به ذکر است شاخه آذربایجان برای سه سال به منابع اطلاعات علمی متن کامل فارسی رایست به صورت رایگان دسترسی خواهد داشت و این منابع را پیرو تفاهم به صورت برخط در اختیار اساتید و دانشجویان دانشگاه و نیز سایر متقاضیان این اطلاعات در جمهوری آذربایجان قرار خواهد داد. ضمناً برای ارائه خدمات کیفی مقرر شد خط تماس مستقیم بین اداره خدمات اطلاع رسانی رایست و شاخه رایست در دانشگاه خزر برقرار شود.

همچنین در آینده نزدیک شاخه های دیگر رایست نیز در سایر دانشگاه های متقاضی در سطح بین المللی از جمله دانشگاههای برلین، کلن و مالبرگ آلمان و نیز دانشگاه های تفلیس گرجستان، ساریو بوسنی، استانبول ترکیه، پنجاب پاکستان و ... تاسیس خواهد شد.



اختتامیه فراخوان ایده های خلاق در مهندسی و مدیریت منابع آب در دانشگاه اراک

اندازه گیری های دقیق در دانشگاه با هدف ارتقاء مهارت افزایی دانشجویان راه اندازی شده است. وی تاسیس کارگاه نمونه سازی را از اهداف آتی دانشگاه برشمرد و اذعان داشت: با استفاده از پتانسیل سازمان فنی و حرفه ای باید تسهیلات لازم را برای آموزش مهارت های تخصصی لازم برای دانشجویان فراهم نماییم.

در پایان دکتر حمیدی رئیس دانشگاه اراک از این طرح استقبال نمود. وی افزود: آموزش مهارت های شغلی از ضروریات لازم برای توسعه ی کشور می باشد. عضو هیأت علمی گروه فیزیک دانشگاه بیان نمود: تعامل و تفاهم با سازمان فنی و حرفه ای با پشتوانه علمی دانشگاه و حمایت های مهارتی سازمان فنی و حرفه ای باید صورت گیرد و ابراز امیدواری نمود که با اجرای این طرح های مهارت آموزی بتوانیم الگویی برای سایر دستگاههای اجرایی کشور باشیم.

در پایان جلسه تفاهم نامه و همکاری ما بین دانشگاه اراک و سازمان فنی و حرفه ای استان مرکزی با موضوع افتتاح مرکز ارتقاء شایستگی های مهارتی دانشجویان (SCD) امضاء گردید.

آموزش مهارت های تخصصی مرتبط با رشته های تحصیلی دانشجویان دانست. عضو هیات علمی گروه مهندسی عمران دانشگاه افزود: از ترم آتی در یک دانشکده و ۲ گروه آموزشی این طرح آغاز خواهد شد.

در ادامه آقای شاه محمدی مدیر اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان مرکزی با اشاره به تفاوت ماهیت آموزش های سازمان فنی و حرفه ای نسبت به آموزش و پرورش و آموزش عالی؛ وظیفه ی اصلی این سازمان را حمایت از شاغلین و متقاضیان اشتغال در کشور برشمرد.

وی افزود بیش از ۱۲ هزار شغل در جهان تعریف شده است که در کشور استانداردهای لازم برای حدود ۴ هزار شغل تعریف شده است. شاه محمدی افزود: بیکاری فارغ التحصیلان دانشگاهی به عنوان مهمترین نگرانی و دغدغه ی عموم جامعه مطرح می باشد و متأسفانه در کشور دچار فقر مهارتی شده ایم که با آموزش مهارت های تخصصی لازم می توانیم بستر کارآفرینی در کشور را مهیا نماییم.

در ادامه دکتر فضلعلی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه بیان نمود: مرکز تحقیقات گیربکس اتوماتیک و آزمایشگاه



افتتاح مرکز ارتقاء شایستگی های مهارتی در دانشگاه اراک به گزارش نشریه عتف به نقل از روابط عمومی دانشگاه اراک؛ مرکز ارتقاء شایستگی های مهارتی (SCD) دانشگاه اراک به همت مدیریت فناوری، تجاری سازی و کارآفرینی دانشگاه با همکاری اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان مرکزی در دانشگاه اراک افتتاح گردید.

دکتر موسوی مدیر فناوری تجاری سازی و کارآفرینی دانشگاه در ابتدا توضیحاتی پیرامون مقدمات فراهم نمودن افتتاح مرکز ارائه نمود. وی هدف از افتتاح این مرکز را

از پژوهشگران برتر دانشگاه شهید رجائی در مراسم هفته ملی پژوهش و فناوری تقدیر شد

دانشگاه تقدیر شدند. تقدیر از پژوهشگران شایسته تقدیر در بخش دانشجویان و اساتید، نویسنده برتر کتاب، پژوهشگر برتر در حوزه ارتباط با صنعت و نشریه برتر نیز از بخش های دیگر این مراسم بود. از دانشکده مهندسی برق نیز به عنوان دانشکده برتر در حوزه پژوهش و فناوری تقدیر شد.



مراسم ملی هفته پژوهش و فناوری دانشگاه شهید رجائی در آذرماه سال جاری در سالن شهید طهرانی مقدم با حضور اساتید، دانشجویان و مدعوین این مراسم برگزار گردید. بر اساس این گزارش، در مراسم تجلیل از پژوهشگران برتر، آقایان مهندس هاشمی طباطبائی و مهندس میرسلیم (رئیس هیات رئیسه شرکت ایپکو) و آقای دکتر سیف (مدیر کل دفتر ارتباط با صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری)، به عنوان مهمانان این مراسم حضور داشتند.

از جمله بخش های این مراسم می توان به رونمایی از گیربکس CVT خودرو ساخت شرکت دانش بنیان آساک اشاره کرد. در این مراسم از سرآمدان علمی کشور در سال ۱۳۹۷ آقایان دکتر مهدی نیک عمل و دکتر جواد بهشتیان تقدیر به عمل آمد. همچنین آقایان دکتر مهدی نیک عمل و دکتر سعید علیایی و خانم دکتر رویا مجیدی نیز به عنوان پژوهشگران برتر



در مراسم هفته ملی پژوهش و فناوری از گیربکس CVT ساخت شرکت دانش بنیان آساک رونمایی شد

همچنین در مراسم ملی هفته پژوهش و فناوری دانشگاه شهید رجائی از گیربکس CVT ساخت شرکت دانش بنیان آساک رونمایی شد. در این مراسم که با حضور مهندس هاشمی طباطبائی، مهندس میرسلیم، دکتر سیف و مدیرانی از صنایع دفاع، صنایع خودرو، بانک تجارت، سازمان گسترش و نوسازی ایران و شرکت نفت، برگزار شد، پس از خیر مقدم ریاست دانشگاه و گزارش عملکرد معاونت پژوهش و فناوری توسط آقای دکتر شمس اسفندآبادی، از گیربکس CVT رونمایی شد.

برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری دانشگاه در هفته ملی پژوهش و فناوری

نویسنده، شرکت دانش بنیان آساک و انتشارات دانشگاه به ارائه آخرین دستاوردهای پژوهشی و فناوری خود پرداختند. مدیر کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه به حضور پررنگ دانشگاه شهید رجائی در نوزدهمین نمایشگاه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری که در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار می شود، اشاره کرد.

نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری در دانشگاه شهید رجائی با شعار ملی "پژوهش هدفمند، فناوری ارزش آفرین، در خدمت تولید ملی" از تاریخ ۲۴ لغایت ۲۸ آذرماه در محل سالن دانشکده علوم ورزشی دانشگاه برگزار شد. در این نمایشگاه که هشتمین دوره خود را در دانشگاه شهید رجائی سپری می کند، تمامی ۹ دانشکده های دانشگاه به همراه پژوهشکده فناوری های

نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و چهارمین فن بازار مازندران

امروز رونمایی شد. معتمدزادگان با بیان اینکه در این دوره از نمایشگاه ۳۶ مرکز علمی پژوهشی و فناوری، بیش از ۲۵۰ محصول فناورانه را ارائه می دهند، هدف از برگزاری این نمایشگاه را ترویج فرهنگ پژوهشی و فناوری، ارتقاء جایگاه فعالان این حوزه، ایجاد فضای تعاملی و ارتباط سازنده میان پژوهشگران و فناوران با جامعه و صنعت در سطح ملی و منطقه ای برشمرد. وی با اشاره به برگزاری ۱۶ کارگاه آموزشی و رویدادهای فناورانه در این نمایشگاه افزود: در این نمایشگاه بیش از محصولات پژوهشی، محصولات فناوری ارائه می شود.

نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و چهارمین فن بازار مازندران، امروز تا ۲۸ آذر ساعت ۹ تا ۱۶ در دانشگاه مازندران برای بازدید علاقمندان دایر است.

در این نمایشگاه از ۵ محصول حوزه های صنعت خودرو، نرم افزار، تاسیسات، کشاورزی و سلامت رونمایی شد. به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری مازندران، همزمان با سومین روز از هفته پژوهش و فناوری نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و چهارمین فن بازار استان مازندران با حضور معاون هماهنگی امور اقتصادی و مدیریت منابع استانداری مازندران، رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی، سرپرست دانشگاه مازندران، رئیس پارک علم و فناوری مازندران و مدیران استانی افتتاح شد.

دکتر علی معتمدزادگان رییس پارک علم و فناوری مازندران در حاشیه برگزاری نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و چهارمین فن بازار استان گفت: پنج محصول در حوزه های صنعت خودرو، تاسیسات، نرم افزار، کشاورزی و شیلات



تقدیر از دانشجومعلمان پژوهنده دانشگاه شهید رجائی توسط وزیر آموزش و پرورش

در مراسمی دیگر که در تالار خلیج فارس مرکز همایش های بین المللی باغ موزه دفاع مقدس با حضور وزیر آموزش و پرورش برگزار شد، از سه نفر از دانشجومعلمان پژوهنده دانشگاه تقدیر شد. انتخاب سه نفر از پژوهشگران برتر وزارت آموزش و پرورش از بین دانشجومعلمان دانشگاه شهید رجائی افتخار بزرگی است که در سال های اخیر همواره این دانشگاه موفق به کسب آن شده است. بر اساس این گزارش دانشجومعلمان پژوهنده برتر از دانشگاه شهید رجائی به ترتیب عبارت بودند از: احمد محب زاده دانشجوی دکتری برق، فرامرز یزدانی دانشجوی دکتری علوم ورزشی و علیرضا دودانگی دانشجوی ارشد معماری. شایان ذکر است همایش بزرگداشت روز ملی پژوهش با حضور سید محمد بطحایی وزیر آموزش و پرورش و جمعی از معاونین وزارتخانه از ۴۰ نفر معلم پژوهشگر برتر از سراسر کشور، در تالار خلیج فارس مرکز همایش های بین المللی باغ موزه دفاع مقدس با اهدای تندیس پژوهش تجلیل شد.



پایان طرح پژوهشی "توسعه راهکارهایی برای دسترسی آزاد به تمام متن پایان نامه‌ها و رساله‌ها در بافت موسسات آموزشی و پژوهشی ایران"

طرح پژوهشی دکتر فرهاد شیرانی با عنوان "توسعه راهکارهایی برای دسترسی آزاد به تمام متن پایان نامه‌ها/ رساله‌ها در بافت موسسات آموزشی و پژوهشی ایران" به پایان رسید.

به گزارش "روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران" در نشست ۳۱۰ شورای پژوهش که در ۲۹ آبان ۱۳۹۷ برگزار شد، طرح پژوهشی "توسعه راهکارهایی برای دسترسی آزاد به تمام متن پایان نامه‌ها/ رساله‌ها در بافت موسسات آموزشی و پژوهشی ایران" توسط دکتر فرهاد شیرانی، استادیار پژوهشکده فناوری اطلاعات به پایان رسید. براساس یافته‌های این پژوهش، قوانین و مقررات، تاثیر اجتماعی، فناوری اطلاعات، اعتبار نویسنده، مشاهده پذیری، آگاهی ادراکی، نگرش نسبت به دسترسی آزاد، خودباوری در انتشار دانش، کنترل پذیری، سازگاری ادراکی و فرهنگ بر دسترسی آزاد به پایان نامه‌ها و رساله‌ها تأثیر دارند.

دانشجویان به عنوان پژوهشگران به منابع ارزشمند مرتبط با رشته‌هایشان نیاز دارند. دسترسی آزاد، دسترسی نامحدودی را به منابع علمی فراهم می‌آورد و می‌تواند به نوآوری و بهبود توانایی ایجاد محصولات و خدمات جدید منجر شود. مؤسسات آموزشی پژوهشی و اعضای هیئت علمی باید از انتشار به صورت دسترسی آزاد حمایت کنند تا اطلاعات به آسانی برای پژوهشگران، دانشمندان و دانشجویان در دسترس باشند. دسترسی آزاد یک امر ضروری است به این معنی که دسترسی آزاد، موانع مرتبط با انتشار به صورت نسخه کپی پایان نامه‌ها و رساله‌ها و مواد علمی دیگر را حذف می‌کند. به وسیله دسترسی آزاد، مواد فکری به آسانی برای افرادی که به محتوای آن علاقه دارند باز تولید و توزیع می‌شود. اطلاعات به عنوان بذر هستند و انتشار به صورت دسترسی آزاد میوه آن است، بنابراین اطلاعات و دسترسی آزاد به هم مرتبط هستند و به طرق مختلف بر یکدیگر تأثیر می‌گذارند. حمایت از انتشار به صورت دسترسی آزاد مهم است زیرا باعث می‌شود تا دانشمندان و پژوهشگران به آسانی اثر علمی خود را به عموم افراد انتشار دهند و اعضای جامعه به آسانی به کارهای ذهنی، دسترسی داشته باشند.

گفتنی است این پژوهش با استفاده از روش دلفی به بررسی نظرات اعضای هیئت علمی مؤسسات آموزشی پژوهشی شهر تهران در مورد عوامل مؤثر بر دسترسی آزاد به پایان نامه‌ها و رساله‌ها پرداخته است.



ارائه کمک‌های بلاعوض به شرکت‌های دانش بنیان برای حضور در نمایشگاه‌های خارجی

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی خبر داد:



رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: در خصوص حضور شرکت‌ها در نمایشگاه‌های خارجی با ارائه تسهیلات و کمک‌های بلاعوض اقداماتی را انجام خواهیم داد.

به گزارش نشریه عنت به نقل از اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر علی وحدت در نشست تخصصی با شرکت‌های دانش بنیان که در پارک علم و فناوری خراسان رضوی برگزار شد، اظهار داشت: ما نگاه جدی به بحث صندوق نوآوری خواهیم داشت و مشکلات و کندی‌هایی را که در این مسیر وجود دارد، تسریع خواهیم کرد.

وی با بیان اینکه ما نگاه ویژه‌ای به توسعه بازار، ایجاد فرصت‌های صادراتی و حمایت از شرکت‌های دانش بنیان خواهیم داشت، افزود: اگر صندوق نتوانسته است تاکنون این نقش مهم را به خوبی ایفا کند، امید است که در آینده بتواند اتفاقات خوبی در این زمینه رقم بزند.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی عنوان کرد: خراسان رضوی از ظرفیت‌های ویژه‌ای برخوردار است و ما باید وظیفه خود را جهت کمک به شرکت‌ها انجام داده و از مسیرهای مختلفی برای رشد شرکت‌های دانش بنیان وارد شویم و اقداماتی را در این راستا در نظر داشته باشیم و صندوق نوآوری و شکوفایی نیز آمادگی خود را برای توسعه اینگونه فعالیت‌ها اعلام می‌کند.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی خاطرنشان کرد: نگاه ما به صندوق پژوهش و فناوری باید نگاه ویژه‌ای باشد و افرادی که فکر اقتصادی دارند بایستی وارد بازار کار شوند و از سهام‌هایی که به آنها ارائه می‌شود، استفاده کنند، البته صندوق نوآوری هم برنامه‌هایی را در نظر دارد تا آن‌ها را از طریق صندوق پژوهش و فناوری به تحقق برساند که این برنامه‌ها در قالب بخش‌های تخصصی و... نیز خواهد بود.

دکتر وحدت با بیان اینکه اگر مشکلاتی برای بحث تسهیلات وجود داشته باشد آن‌ها را پیگیری خواهیم کرد، گفت: ما باید به شرکت‌هایی که تجربه‌ای در این زمینه نداشته و احتیاج به کمک دارند، کمک کنیم تا آن‌ها بتوانند وارد کار شوند و کار خود را نیز توسعه دهند.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در خصوص مشکلات شرکت‌های دانش بنیان برای ورود به بازارهای خارجی، گفت: در واقع تلاش ما این است که در خصوص حضور شرکت‌ها در نمایشگاه‌های خارجی با ارائه تسهیلات و کمک‌های بلاعوض اقداماتی را انجام دهیم و در خصوص اخذ تاییده‌های فنی هم می‌توانیم کمک‌های جدی داشته باشیم.

دکتر وحدت در ادامه در خصوص مقرر استقرار شرکت‌های دانش بنیان در سفرهای خارجی، افزود: تاکید ما بر این بوده که اگر بخش خصوصی این کار را انجام دهد و آن را، راه اندازی کند، ما نیز آن را حمایت خواهیم کرد تا شرکت‌هایی که در خصوص مقرر استقرارشان با مشکلاتی روبرو بوده‌اند، برطرف شود.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی تاکید کرد: ما به دنبال ایزار سازی‌هایی هستیم، در واقع ایزارهایی که امیدواریم فعال شوند و در راستای این موضوع که آن دسته از شرکت‌هایی که می‌توانند محصولات خود را صادر کنند نیز بتوانیم نقش خود را به خوبی ایفا کنیم.

طرح پژوهشی ایرانداک برگزیده نهمین جشنواره پژوهش سازمان اسناد و کتابخانه ملی



سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران صبح دوشنبه ۲۶ آذرماه ۱۳۹۷ با هدف معرفی دستاوردهای علمی و پژوهشی در حوزه‌های علم اطلاعات و دانش شناسی، علوم آرشیوی و اسنادی و اسلام‌شناسی و ایران‌شناسی در سالن همایش‌های آرشیو ملی ایران برگزار شد.

طرح پژوهشی "بررسی و پیشنهاد شاخص‌های تاثیر پژوهش در ایران" با سرپرستی مریم خسروی و همکاری دکتر رویا پورنقی و بهروز رسولی، از میان ۲۳ طرح رسیده به کتابخانه ملی، پس از ارزیابی و داوری رتبه "برگزیده" در حوزه طرح پژوهشی نهمین جشنواره پژوهش سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران را کسب کرد.

به گزارش "روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران"، طرح پژوهشی "بررسی و پیشنهاد شاخص‌های تاثیر پژوهش در ایران" با سرپرستی مریم خسروی، عضو هیئت علمی ایرانداک و همکاری دکتر رویا پورنقی، استادیار ایرانداک و بهروز رسولی، دانشجوی دکتری ایرانداک از میان ۲۳ طرح رسیده به کتابخانه ملی، پس از ارزیابی و داوری رتبه "برگزیده" در حوزه طرح پژوهشی نهمین جشنواره پژوهش سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران را کسب کرد.

گفتنی است مراسم اختتامیه نهمین جشنواره پژوهش

دانشگاه‌های برگزیده در ثبت و همانندجویی پایان‌نامه‌ها، رساله‌ها، و پیشنهادها اعلام شدند

دانشگاه‌های برگزیده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال تحصیلی ۹۶-۹۷ در سامانه ملی ثبت

منطقه آمایش سرزمین	رتبه	دانشگاه	شمار پارسای ثبت شده
یک	۱	تربیت مدرس	۱۷۲۲
	۲	علامه طباطبایی	۱۴۹۷
	۳	پیام نور استان تهران	۱۴۲۹
دو	۱	گیلان	۱۱۵۳
	۲	مازندران	۶۹۲
	۳	صنعتی نوشیروانی بابل	۳۶۸
سه	۱	تبریز	۱۹۱۴
	۲	ارومیه	۱۱۵۳
	۳	زنجان	۸۰۱
چهار	۱	قم	۷۲۲
	۲	جامعه المصطفی العالمیه	۶۷۱
	۳	بین المللی امام خمینی قزوین	۶۶۹
پنج	۱	رازی کرمانشاه	۸۵۰
	۲	کردستان	۵۶۰
	۳	لرستان	۵۱۰
شش	۱	یزد	۸۵۸
	۲	صنعتی اصفهان	۷۱۳
	۳	کاشان	۶۳۴
هفت	۱	شیراز	۷۱۰
	۲	یاسوج	۳۳۳
	۳	صنعتی شیراز	۲۵۱
هشت	۱	شهید باهنر کرمان	۱۰۷۴
	۲	سیستان و بلوچستان	۷۷۰
	۳	زابل	۳۱۸
نه	۱	فردوسی مشهد	۲۲۸۱
	۲	سمنان	۸۹۲
	۳	صنعتی شاهرود	۶۷۹
ده	۱	شهید چمران اهواز	۹۸۱
	۲	کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان	۱۹۶
	۳	علوم و فنون دریایی خرمشهر	۱۱۰



در مراسم هفته پژوهش ایراندک، دانشگاه‌های برگزیده سال تحصیلی ۱۳۹۶-۱۳۹۷ در ثبت و همانندجویی پایان‌نامه‌ها، رساله‌ها، و پیشنهادها اعلام شدند.

به گزارش "روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران" در مراسم هفته پژوهش ایراندک، دانشگاه‌های برگزیده سال تحصیلی ۱۳۹۶-۱۳۹۷ در ثبت و همانندجویی پایان‌نامه‌ها، رساله‌ها، و پیشنهادها اعلام شدند.

از تاریخ ۱۳۹۶/۷/۱ تا ۹۷/۶/۳۱، ۳۳۹ موسسه با سامانه ملی ثبت پایان‌نامه، رساله و پیشنهاد همکاری داشته‌اند و ۵۵۴۱۹ پارسا (پایان‌نامه و رساله) و ۳۱۷۵۰ پیشنهاد (پروپوزال) در این سامانه ثبت شده است. این سامانه در نشانی S.A.B.T.IR.AN.D.O.C.A.C.I.R در دسترس همگان گذارده شده است.

گفتنی است به‌منظور تحقق شاخص‌های چشم‌اندازی نقشه جامع علمی کشور مرتبط با آمایش آموزشی عالی و راهبردهای کلان "نقشه جامع علمی کشور" و سیاست‌های اجرایی مصوب آن و همچنین توزیع عادلانه منابع، ایجاد فرصت‌های برابر، توزیع مأموریت آموزش نیروی انسانی متخصص مورد نیاز، استفاده از مزیت‌های منطقه‌ای، کاهش تمرکز و جلوگیری از تجمع امکانات، مشارکت دانشگاه‌ها در تصمیم‌گیری و موضوعات ملی و فرااستانی؛ نظام آموزش عالی کشور از نظر آمایش سرزمینی به ۱۰ کلان منطقه تقسیم شده است.

همچنین ۳۳ هزار دانشجو و ۲۴ هزار استاد در سامانه همانندجو عضو هستند که دانشگاه سمنان، دانشگاه علامه طباطبایی و دانشگاه شیراز به ترتیب رتبه اول تا سوم این سامانه را در سال تحصیلی ۹۶-۹۷ دریافت کرده‌اند. این سامانه در نشانی T.I.K.I.R.AN.D.O.C.A.C.I.R در دسترس همگان گذارده شده است.

واحدهای برگزیده دانشگاه آزاد اسلامی در سال تحصیلی ۹۶-۹۷ در سامانه ملی ثبت

رتبه	نام واحد	شمار پارسای ثبت شده
اول	مرودشت	۱۷۷۵
دوم	شاهرود	۱۱۴۷
سوم	بندرعباس	۵۸۳
چهارم	نراق	۵۰۷
پنجم	گچساران	۴۹۵

۱۶ پژوهشگر ایرانی در میان پژوهشگران پراستناد جهان

پژوهشگران ایرانی در سیاهه "پژوهشگران پراستناد" جهان

نام	نام خانوادگی	حوزه موضوعی	وابستگی سازمانی نخست	وابستگی سازمانی دوم
سعید	عباس‌بندی	میان‌رشته	دانشگاه بین‌المللی امام‌خمینی	
امید	اخوان	شیمی	دانشگاه صنعتی شریف	
مهدی	دهقان	ریاضیات	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	
داود	دومیری‌گنجی	مهندسی	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	
مهروازنگ	قاندی	مهندسی	دانشگاه یاسوج	
مفید	گرچی‌بندی	مهندسی	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	
سید مهدی	جعفری	میان‌رشته	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	
حسن	کریمی‌مله	میان‌رشته	دانشگاه صنعتی قوچان	
امید	ماهیان	مهندسی	دانشگاه فردوسی مشهد	Xian Jiaotong Univ, China Mainland; Budapest Univ Technol & Econ, Hungary
مرتضی	محمودی	میان‌رشته	دانشگاه علوم پزشکی تهران	
سید فاضل	نبوی	علوم کشاورزی	دانشگاه علوم پزشکی قبه‌الله	
سید محمد	نبوی	علوم کشاورزی	دانشگاه علوم پزشکی قبه‌الله	
طاهر	نیک‌نام	مهندسی	دانشگاه صنعتی شیراز	
مسعود	رفیعی	علوم کشاورزی	دانشگاه تربیت مدرس	
محسن	شیخ‌الاسلامی	مهندسی	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	
محمد	ولی‌پور	میان‌رشته‌ای	دانشگاه آزاد اسلامی	

سامانه "نما" که توسط پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران و با پشتیبانی دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری راه‌اندازی شده و روزآمد می‌شود، به پایش و گزارش جایگاه علم، فناوری و نوآوری ایران در جهان می‌پردازد. سامانه "نما" در نشانی N.E.M.A.I.R.A.N.D.O.C.A.C.I.R در دسترس همگان است.

۱۶ پژوهشگر ایرانی، بر پایه گزارش سال ۲۰۱۸ مؤسسه "کلاریویت آنالیتیکس" در میان پژوهشگران پراستناد جهان جای گرفته‌اند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران، بر پایه گزارش سال ۲۰۱۸ مؤسسه "کلاریویت آنالیتیکس" درباره "پژوهشگران پراستناد" جهان، ۱۶ پژوهشگر از ایران از تأثیرگذارترین‌ها در پیشرفت علوم شناسایی شده‌اند. "مؤسسه کلاریویت آنالیتیکس" در سال ۲۰۱۸ نام نزدیک به شش هزار پژوهشگر را از سراسر جهان در ۲۱ حوزه موضوعی در سیاهه پژوهشگران پراستناد جای داده است. نزدیک به چهار هزار پژوهشگر در حوزه‌های موضوعی ویژه و دو هزار پژوهشگر در حوزه میان‌رشته دسته‌بندی شده‌اند. این نخستین بار است که مؤسسه "کلاریویت آنالیتیکس" میان‌رشته‌ها را نیز به این سیاهه افزوده است.

برای شناسایی پژوهشگران پراستناد، مقاله‌های پراستناد در نشریه‌های نمایه شده "وب آو ساینس" در حوزه علوم و علوم اجتماعی در یک دهه گذشته (از ۲۰۰۶ تا ۲۰۱۶) پیمایش شده‌اند. مقاله‌های پراستناد آنهایی هستند که بیشترین استناد را در حوزه‌های موضوعی خود می‌گیرند و در یک درصد نخست جای دارند و در پایگاه "شاخص‌های اساسی علم" (ای. اس. آی.) می‌آیند. پژوهشگرانی که مقاله پراستناد دارند، پژوهشگران تأثیرگذار به‌شمار می‌روند و آنهایی که نامشان با فراوانی بیشتری می‌آید، تأثیرگذارتر هستند. از این رو، پژوهشگران بر پایه شمار مقاله‌های پراستنادشان رتبه‌بندی و آنهایی که در یک درصد نخست جای گرفته‌اند، به‌عنوان پژوهشگر پراستناد معرفی می‌شوند.

در ویرایش پیشین سیاهه پژوهشگران پراستناد، هفت پژوهشگر ایرانی بودند، ولی در ویرایش ۲۰۱۸، شانزده ایرانی در این سیاهه جای گرفته‌اند. نام پژوهشگران ایرانی پراستناد، به همراه حوزه موضوعی، وابستگی سازمانی نخست، و وابستگی سازمانی دوم آنها (اگر داشته باشند) در جدول زیر آمده است. سیاهه پژوهشگران پراستناد سال ۲۰۱۸ نزدیک به شش هزار پژوهشگر را در بر دارد که پیشگام تأثیرگذاری علمی در حوزه‌های موضوعی خود هستند.

۱۶ مؤسسه ایرانی در میان سبزترین مؤسسه‌های جهان

جدول ۱. امتیاز کل و رتبه مؤسسه‌های ایرانی در نظام رتبه‌بندی "گرین‌متریک"

نام مؤسسه	امتیاز کل	رتبه جهانی
دانشگاه زنجان	۲۲۷۵	۵۰
دانشگاه کاشان	۶۵۵۰	۱۰۷
دانشگاه اصفهان	۵۵۰۰	۲۲۰
دانشگاه گیلان	۵۲۲۵	۲۶۲
دانشگاه فردوسی مشهد	۴۹۵۰	۳۰۶
دانشگاه صنعتی شاهرود	۴۸۵۰	۳۳۰
دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات	۴۶۷۵	۳۶۷
دانشگاه تهران	۴۶۰۰	۳۸۰
دانشگاه بوعلی سینا همدان	۴۴۵۰	۴۱۲
دانشگاه شیراز	۴۴۰۰	۴۲۴
دانشگاه الزهرا (س)	۴۲۲۵	۴۴۶
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴۲۲۵	۴۷۲
دانشگاه صنعتی شریف	۳۹۰۰	۵۳۲
دانشگاه تبریز	۳۵۷۵	۵۷۷
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان	۲۵۰۰	۶۷۱
دانشگاه علمی کاربردی	۱۰۲۵	۷۱۹

جدول ۲. امتیاز مؤسسه‌های ایرانی در سنجش‌های گوناگون نظام رتبه‌بندی "گرین‌متریک"

نام مؤسسه	محیط و زیرساخت	انرژی و تغییرات اقلیمی	مدیریت پسماند	آب	حمل و نقل	آموزش
دانشگاه زنجان	۱۲۰۰	۱۰۷۵	۱۵۷۵	۸۷۵	۱۱۰۰	۱۴۵۰
دانشگاه کاشان	۱۰۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۷۵۰	۱۱۷۵	۱۱۲۵
دانشگاه اصفهان	۹۲۵	۱۱۰۰	۹۷۵	۶۰۰	۱۰۷۵	۸۲۵
دانشگاه گیلان	۱۱۲۵	۸۰۰	۹۰۰	۶۷۵	۸۲۵	۹۰۰
دانشگاه فردوسی مشهد	۱۱۵۰	۸۷۵	۷۵۰	۳۲۵	۹۵۰	۹۰۰
دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۰۵۰	۷۰۰	۷۵۰	۵۰۰	۱۱۵۰	۷۰۰
دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات	۱۲۵۰	۸۰۰	۹۰۰	۲۰۰	۷۲۵	۸۰۰
دانشگاه تهران	۶۲۵	۵۷۵	۱۲۰۰	۳۷۵	۹۲۵	۹۰۰
دانشگاه بوعلی سینا همدان	۹۰۰	۷۲۵	۶۷۵	۳۵۰	۱۰۰۰	۸۰۰
دانشگاه شیراز	۸۵۰	۸۵۰	۶۰۰	۴۵۰	۷۵۰	۹۰۰
دانشگاه الزهرا (س)	۸۷۵	۹۲۵	۶۰۰	۲۰۰	۹۲۵	۸۰۰
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴۵۰	۸۷۵	۹۰۰	۳۷۵	۸۵۰	۷۷۵
دانشگاه صنعتی شریف	۴۵۰	۶۲۵	۶۷۵	۲۵۰	۱۱۷۵	۷۲۵
دانشگاه تبریز	۱۰۲۵	۸۷۵	۳۷۵	۲۵۰	۶۰۰	۴۵۰
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان	۳۷۵	۴۲۵	۳۷۵	۱۷۵	۶۲۵	۵۲۵
دانشگاه علمی کاربردی	۷۵	۱۵۰	۴۵۰	۵۰	۳۰۰	۰

۱۶ مؤسسه ایرانی، بر پایه ویرایش ۲۰۱۸ رتبه‌بندی جهانی دانشگاهی "گرین‌متریک" درباره توسعه پایدار، در سیاهه سبزترین‌های جهان جای گرفته‌اند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران، بر پایه ویرایش ۲۰۱۸ رتبه‌بندی جهانی دانشگاهی "گرین‌متریک" درباره توسعه پایدار، ۱۶ مؤسسه ایرانی در سیاهه سبزترین‌های

جهان جای گرفته‌اند. دانشگاه‌های "زنجان"، "کاشان"، "اصفهان"، "گیلان"، "فردوسی مشهد"، "صنعتی شاهرود"، "آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات"، "تهران"، "بوعلی سینا همدان"، "شیراز"، "الزهرا (س)"، "صنعتی امیرکبیر"، "صنعتی شریف"، "تبریز"، "علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان"، و "علمی کاربردی" مؤسسه‌هایی هستند که نامشان در این سیاهه هست.

در ویرایش ۲۰۱۸ نظام رتبه‌بندی "گرین‌متریک" ۷۱۹ مؤسسه از سراسر جهان ارزیابی شده‌اند. "گرین‌متریک" با هدف ارائه چشم‌اندازی فراگیر از وضعیت و سیاست‌های در پیوند با محیط زیست و توسعه پایدار در دانشگاه‌های کشورهای گوناگون راه‌اندازی شده است. "گرین‌متریک" در گونه خود یگانه و ابزاری برای آگاه‌سازی مدیران و سیاست‌گذاران دانشگاهی به مسائل زیست‌محیطی و مصرف انرژی است. محیط و زیرساخت، انرژی و تغییر اقلیم، مدیریت پسماند، آب، حمل‌ونقل، و آموزش سنجه‌هایی هستند که در این نظام رتبه‌بندی برای مقایسه مؤسسه‌ها به کار می‌روند. منبع داده‌های "گرین‌متریک" برای ارزیابی مؤسسه‌ها، پرسشنامه‌ای است که می‌فرستند. در جدول یک، امتیاز کل و رتبه جهانی مؤسسه‌های ایرانی برتر و در جدول دو، امتیاز مؤسسه‌ها در سنجه‌های گوناگون آمده است.

بر پایه گزارش ۲۰۱۸ "گرین‌متریک" "Wageningen University & Research" با بیشترین امتیاز سبزترین مؤسسه جهان است و "University of Nottingham"، "University of California Davis"، "University of Oxford"، "Nottingham Trent University"، "Umwelt-Campus Birkenfeld"، "University of Groningen University of"، و "Bangor University"، "University College Cork" در رتبه‌های دوم تا دهم جای گرفته‌اند.

سامانه "نما" که توسط پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران و با پشتیبانی دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری راه‌اندازی شده و روزآمد می‌شود، به پیش و گزارش جایگاه علم، فناوری و نوآوری ایران در جهان می‌پردازد. سامانه "نما" در نشانی NEMA.IR.ANDOC. در دسترس همگان است.



در ششمین همایش مدیران فناوری اطلاعات:

جایزه فناوری اطلاعات برتر (فاب) به سه محصول برتر تعلق گرفت

کوچک، شرکت سریع سیستم جنوب برترین شرکت تحول‌آفرین در سطح متوسط و شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول) برترین شرکت تحول‌آفرین در سطح بزرگ تعلق گرفت.

گفتنی است پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) ششمین همایش ملی مدیران فناوری اطلاعات را با همکاری نهاد ریاست جمهوری، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و دیگر نهادهای مرتبط در سه محور برگزار کرد. این همایش با شعار "کسب و کار داده محور در خدمت جامعه" شامل محورهای مختلف علمی- فناورانه و سیاستی- مدیریتی و اجتماعی- فرهنگی برگزار شد.

همایش یک روزه ملی مدیران فناوری اطلاعات سه‌شنبه ۴ دی‌ماه در سالن همایش‌های بین‌المللی صدا و سیما میزبان علاقمندان بود.

محصول اسمارت وای فای اعطا شد.

گفتنی است این محصولات از امتیازات جایزه ملی فاب، به شرح ذیل، بهره‌مند می‌شوند.

- امکان استقرار در پارک علم و فناوری پردیس
- ارائه خدمات لیزینگ از سوی پارک علم و فناوری پردیس
- بازاریابی محصولات برگزیده در سایت مرکز فن بازار ملی به مدت شش ماه
- ارائه خدمات صندوق صفا به برگزیدگان هم‌چنین، دو جایزه ملی مدیر برتر فناوری اطلاعات (مبفا) به مهندس نصرالله جهانگرد، معاون فناوری و نوآوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و دکتر سیدسجاد مروجی، مدیرعامل شرکت سلامت الکترونیک برکت و جایزه ملی شرکت‌های تحول‌آفرین به شرکت‌های ملکان اوان و بهین راهکار به‌طور مشترک به‌عنوان برترین شرکت تحول‌آفرین

خود پایان داد.

این همایش شامل بخش‌های مختلفی از جمله معرفی و ارائه دستاوردهای برگزیده در حوزه‌های گوناگون فناوری اطلاعات در قالب جایزه ملی فاب طلایی، نقره‌ای و برنزی؛ حمایت از ایده‌های برتر و بومی فناوری اطلاعات در کشور؛ ارائه جدیدترین دستاوردهای بومی فناوری اطلاعات در نمایشگاه و ارائه جدیدترین نوآوری‌ها و اختراعات در استارت‌آپ دمو؛ تقدیر از مدیران برتر فناوری اطلاعات و برگزاری نشست‌های تخصصی هم‌اندیشی بود.

در میان محصولات برگزیده، جایزه فاب طلایی به شرکت توسعه راه کارهای هوشمند امین برای محصول تابلت کودک و نوجوان (نارتب)، جایزه فاب نقره‌ای به پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) برای محصول پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج) و جایزه فاب برنزی به شرکت مهندسی اسمارت وای فای برای



ششمین همایش ملی مدیران فناوری اطلاعات با اعطای سه جایزه فناوری اطلاعات برتر (فاب)، دو جایزه به مدیران برتر حوزه فناوری اطلاعات (مبفا)، و چهار شرکت تحول‌آفرین به کار خود پایان داد.

به گزارش "روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران" ششمین همایش ملی مدیران فناوری اطلاعات با اعطای سه جایزه فناوری اطلاعات برتر (فاب)، دو جایزه به مدیران برتر حوزه فناوری اطلاعات (مبفا)، و چهار شرکت تحول‌آفرین به کار

ده مؤسسه ایرانی در میان برترین‌های رتبه‌بندی حوزه‌ای "دانشگاه ملی تایوان"



جدول ۱. رتبه جهانی مؤسسه‌های ایرانی در نظام رتبه‌بندی حوزه‌ای "دانشگاه ملی تایوان"

نام مؤسسه	حوزه‌ها				
	کشورزی	پزشکی	مهندسی	علوم زیستی	علوم طبیعی
دانشگاه تهران	۱۸۲	-	۷۹	-	۲۵۱-۴۰۰
دانشگاه تربیت مدرس	۴۰۱-۴۵۰	-	۲۴۶	-	-
دانشگاه علوم پزشکی تهران	-	۲۴۲	-	۲۸۷	۴۰۱-۴۵۰
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	-	-	۱۲۶	-	-
دانشگاه صنعتی شریف	-	-	۱۶۲	-	-
دانشگاه علم و صنعت ایران	-	-	۱۸۶	-	-
دانشگاه صنعتی اصفهان	-	-	۲۳۲	-	۴۵۱-۵۰۰
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	-	-	۲۸۸	-	-
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	-	-	۴۵۱-۵۰۰	-	-
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	-	-	-	۴۵۱-۵۰۰	-

ده مؤسسه ایرانی، بر پایه گزارش سال ۲۰۱۸ رتبه‌بندی حوزه‌ای عملکرد مقاله‌های علمی دانشگاه‌های جهان، "دانشگاه ملی تایوان"، در سیاهه ۵۰۰ مؤسسه برتر حوزه‌های کشاورزی، پزشکی بالینی، مهندسی، علوم زیستی، علوم طبیعی، و علوم اجتماعی جای گرفته‌اند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران، "دانشگاه ملی تایوان" در گزارش "رتبه‌بندی حوزه‌ای عملکرد مقاله‌های علمی دانشگاه‌های جهان" در سال ۲۰۱۸ میلادی ۱۰ مؤسسه ایرانی را در سیاهه ۵۰۰ مؤسسه برتر در حوزه‌های کشاورزی، پزشکی بالینی، مهندسی، علوم زیستی، علوم طبیعی، و علوم اجتماعی آورده است. دانشگاه‌های "تهران"، "تربیت مدرس"، "علوم پزشکی تهران"، "صنعتی امیرکبیر"، "صنعتی شریف"، "علم و صنعت ایران"، "صنعتی اصفهان"، "صنعتی نوشیروانی بابل"، "صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی"، و "علوم پزشکی شهید بهشتی" در میان مؤسسه‌های برتر جهان جای گرفته‌اند.

جدول ۲. امتیاز مؤسسه‌های ایرانی در شاخص‌های گوناگون نظام رتبه‌بندی حوزه‌ای "دانشگاه ملی تایوان"

نام مؤسسه	امتیاز در شاخص‌های گوناگون						
	امتیاز کل	مقاله‌های ۱۱ سال پیشین	مقاله‌های ۱۱ سال پیشین	استاندهای ۱۱ سال پیشین	استاندهای ۱۱ سال پیشین	شاخص «اج» دو سال پیشین	مقاله‌های در نشریه‌های برتر
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴۸.۵	۵۲.۹	۵۵.۲	۲۷.۵	۵۰.۹	۲۴.۴	۲۵.۹
دانشگاه علوم پزشکی تهران	-	-	-	-	-	-	-
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴۸	۵۲.۶	۵۸.۱	۲۶.۱	۴۹.۷	۲۴.۵	۲۵.۹
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	-	-	-	-	-	-	-
دانشگاه تهران	-	-	-	-	-	-	-
دانشگاه صنعتی اصفهان	-	-	-	-	-	-	-
دانشگاه تهران	۵۱.۹	۶۱.۹	۶۵.۲	۲۹.۵	۵۵.۲	۳۵.۷	۲۵.۶
دانشگاه تربیت مدرس	-	-	-	-	-	-	-
دانشگاه تهران	۵۸.۱	۶۶	۶۶.۴	۵۸.۵	۶۲	۴۱.۲	۵۷.۴
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵۵.۵	۶۶.۴	۶۲.۴	۵۷.۱	۵۵.۲	۳۹.۴	۵۱.۹
دانشگاه صنعتی شریف	۵۱.۹	۶۳.۶	۵۷.۵	۵۲	۵۵.۵	۳۹.۶	۲۸.۷
دانشگاه علم و صنعت ایران	۵۰.۹	۶۰.۹	۵۷.۴	۵۳.۸	۵۰.۶	۳۹.۵	۵۰.۱
دانشگاه صنعتی اصفهان	۴۹.۲	۵۲.۸	۵۲.۲	۵۰	۵۰.۵	۳۲.۸	۲۶.۸
دانشگاه تربیت مدرس	۴۹.۱	۵۱.۱	۵۱.۲	۴۹.۱	۵۰	۴۲.۶	۲۸.۲
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۴۷.۷	۴۲.۹	۴۵.۱	۴۴	۴۹	۲۶.۶	۲۲.۵
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	-	-	-	-	-	-	-

"رتبه‌بندی حوزه‌ای عملکرد مقاله‌های علمی دانشگاه‌های جهان" بیش‌تر برون‌دادهای پژوهشی و مقاله‌های پژوهشگران را در کانون بررسی گذاره است و مؤسسه‌های پیشرو جهان را در شش حوزه موضوعی، بر پایه هشت شاخص کلیدی ارزیابی می‌کند. در جدول یک، رتبه جهانی مؤسسه‌های ایرانی در حوزه‌های گوناگون و در جدول دو، امتیاز آنها در شاخص‌های گوناگون آمده‌اند. بر پایه گزارش سال ۲۰۱۸ نظام رتبه‌بندی حوزه‌ای "دانشگاه ملی تایوان" "Wageningen University"، "Harvard University"، "Tsinghua University"، "Harvard University"، و "University of California - Berkeley" و "University" توانسته‌اند در جایگاه نخست جهانی حوزه‌های کشاورزی، پزشکی بالینی، مهندسی، علوم زیستی، علوم طبیعی، و علوم اجتماعی جای گیرند.

سامانه "نما" که توسط پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران و با پشتیبانی دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری راه‌اندازی شده و روزآمد می‌شود، به پایش و گزارش جایگاه علم، فناوری و نوآوری ایران در جهان می‌پردازد. سامانه "نما" در نشانی NEMA.IRANDOC.AC.IR در دسترس همگان است.

شش مؤسسه ایرانی در میان مؤسسه‌های برتر جهان

جدول ۱. امتیاز کل و رتبه جهانی مؤسسه‌های ایرانی در نظام رتبه‌بندی "عملکرد مقاله‌های علمی دانشگاه‌های جهان"

نام مؤسسه	امتیاز کل	رتبه ملی	رتبه جهانی
دانشگاه تهران	۵۰.۹	۱	۳۶۷
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴۹.۷	۲	۴۲۴
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	-	۳	۶۵۰ - ۶۰۱
دانشگاه تربیت مدرس	-	۴	۶۵۰ - ۶۰۱
دانشگاه صنعتی اصفهان	-	۵	۷۰۰ - ۶۵۱
دانشگاه صنعتی شریف	-	۶	۷۰۰ - ۶۵۱
دانشگاه صنعتی شریف	-	-	-
دانشگاه علم و صنعت ایران	-	-	-
دانشگاه شیراز	-	-	-
دانشگاه تبریز	-	-	-

جدول ۲. امتیاز مؤسسه‌های ایرانی در سنج‌های گوناگون نظام رتبه‌بندی "عملکرد مقاله‌های علمی دانشگاه‌های جهان"

نام مؤسسه	شمار مقاله‌های ۱۱ سال پیش	شمار مقاله‌های ۱۱ سال پیش	شمار مقاله‌های ۱۱ سال پیش	شمار مقاله‌های ۱۱ سال پیش	شمار مقاله‌های ۱۱ سال پیش	شمار مقاله‌های ۱۱ سال پیش	شمار مقاله‌ها در مجله‌های با ضریب تأثیر بالا در دو سال پیش
دانشگاه تهران	۵۶.۳	۵۹.۴	۴۸.۸	۵۲.۱	۳۹.۹	۵۲.۱	۴۸
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۵۴	۵۵.۳	۴۸.۳	۵۱.۴	۴۰.۸	۵۵.۱	۲۷.۱
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	-	-	-	-	-	-	-
دانشگاه تربیت مدرس	-	-	-	-	-	-	-
دانشگاه صنعتی اصفهان	-	-	-	-	-	-	-
دانشگاه صنعتی شریف	-	-	-	-	-	-	-
دانشگاه فردوسی مشهد	-	-	-	-	-	-	-
دانشگاه علم و صنعت ایران	-	-	-	-	-	-	-
دانشگاه شیراز	-	-	-	-	-	-	-
دانشگاه تبریز	-	-	-	-	-	-	-

شش مؤسسه ایرانی، بر پایه گزارش سال ۲۰۱۸ رتبه‌بندی عملکرد مقاله‌های علمی دانشگاه‌های جهان "یا" رتبه‌بندی دانشگاه ملی تایوان، در سیاهه ۸۰۰ مؤسسه برتر جهان جای گرفته‌اند. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران، بر پایه گزارش سال ۲۰۱۸ "رتبه‌بندی عملکرد مقاله‌های علمی دانشگاه‌های جهان" یا "رتبه‌بندی دانشگاه ملی تایوان"، شش مؤسسه ایرانی در سیاهه ۸۰۰ مؤسسه برتر جهان هستند. دانشگاه‌های تهران، علوم پزشکی تهران، صنعتی امیرکبیر، تربیت مدرس، صنعتی اصفهان، و صنعتی شریف در میان ۸۰۰ مؤسسه برتر جهان جای دارند. افزون بر این، دانشگاه‌های "فردوسی مشهد"، "علم و صنعت ایران"، "شیراز"، و "تبریز" نیز در رتبه‌بندی نمرال شده بر پایه اعضای هیئت علمی در میان ۸۰۰ مؤسسه برتر جهان جای گرفته‌اند. به گفته دیگر، اگر دستاوردهای پژوهشی نسبت به شمار اعضای هیئت علمی سنجش شوند، دانشگاه‌های "فردوسی مشهد"، "علم و صنعت ایران"، "شیراز"، و "تبریز" نیز در ۸۰۰ مؤسسه برتر جهان جای خواهند گرفت.

گرایش این نظام رتبه‌بندی پژوهشی است و دانشگاه‌های بزرگ‌تر بخت بیشتری برای بودن در سیاهه پایانی دارند. "دانشگاه ملی تایوان" برای انتشار سیاهه پایانی ۸۰۰ مؤسسه برتر جهان از سه شاخص (بهره‌وری پژوهشی، تأثیر پژوهشی، و تعالی پژوهشی) و هشت سنج (شمار مقاله‌های ۱۱ سال پیش، شمار مقاله‌های ۱۱ سال پیش، شمار استنادهای ۱۱ سال پیش، شمار استنادهای دو سال پیش، میانگین استنادهای ۱۱ سال پیش، شاخص "اج" دو سال پیش، شمار مقاله‌های پر استناد ۱۰ سال پیش، و شمار مقاله‌ها در نشریه‌های با ضریب تأثیر بالا در دو سال پیش) بهره‌برداری می‌کند. جدول یک امتیاز کل و رتبه مؤسسه‌های ایرانی و در جدول دو امتیاز آنها در سنج‌های گوناگون در این نظام رتبه‌بندی آمده است.

بر پایه گزارش سال ۲۰۱۸ نظام رتبه‌بندی دانشگاه ملی تایوان، "Harvard University" با بیشترین امتیاز پیشگام مؤسسه‌های جهان است. سپس، "Johns"، "Stanford University"، "University of Oxford"، "University of Toronto"، "University of Michigan - Ann Arbor"، "University of Washington - Seattle"، "University of California - Berkeley"، "MIT"، "University of London"، "University College London"، "Arbor"، و "University of Cambridge" در جایگاه دوم تا نهم این نظام رتبه‌بندی هستند.

سامانه "نما" که توسط پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران و با پشتیبانی دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری راه‌اندازی شده و روزآمد می‌شود، به پایش و گزارش جایگاه علم، فناوری و نوآوری ایران در جهان می‌پردازد. سامانه "نما" در نشانی NEMA.IRANDOC.AC.IR در دسترس همگان است.

یازده مؤسسه ایرانی در سیاهه برترین‌های نظام رتبه‌بندی دانشگاهی "راوند"

جدول ۱. امتیاز کل و رتبه مؤسسه‌های ایرانی در نظام رتبه‌بندی "راوند"

نام مؤسسه	امتیاز کل	رتبه ملی	رتبه جهانی
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۶۶۰۱۵	۱	۳۳۷
دانشگاه صنعتی شریف	۶۱۰۹۲	۲	۲۹۹
دانشگاه صنعتی اصفهان	۵۸۰۲۱۲	۳	۳۲۲
دانشگاه تهران	۵۵۰۴۱۲	۴	۳۶۹
دانشگاه فردوسی مشهد	۴۸۰۲۸۸	۵	۴۷۲
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۴۵۰۱۵۳	۶	۵۰۶
دانشگاه علم و صنعت ایران	۴۴۰۸۷	۷	۵۱۲
دانشگاه علوم پزشکی کردستان	۴۲۰۶۶۷	۸	۵۳۴
دانشگاه اصفهان	۳۱۰۴۶۱	۹	۶۷۸
دانشگاه شهید بهشتی	۳۰۰۶۲۸	۱۰	۶۹۰
دانشگاه علامه طباطبائی	۱۸۰۵۶۲	۱۱	۷۶۸

جدول ۲. امتیاز کل و رتبه مؤسسه‌های ایرانی در سنج‌های گوناگون نظام رتبه‌بندی "راوند"

نام مؤسسه	آموزش		پژوهش		تنوع جهانی		پایداری مالی	
	رتبه جهانی	امتیاز	رتبه جهانی	امتیاز	رتبه جهانی	امتیاز	رتبه جهانی	امتیاز
دانشگاه تهران	۱۷۵	۶۸۰۹۸۶	۴۲۳	۴۸۰۱۲۹	۶۷۰	۲۵۰۱۵	۶۵۴	۳۶۰۳۳
دانشگاه اصفهان	۵۷۷	۳۷۰۵۷۲	۶۴۷	۲۵۰۷۲۱	۷۷۴	۸۰۴۴۱	۶۰۳	۴۱۰۵۶۷
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲۵	۹۰۰۵۵۷	۴۶۷	۴۴۰۹۱۷	۷۰۴	۲۰۰۴۶۶	۲۱۶	۷۲۰۷۲۲
دانشگاه صنعتی شریف	۲۳۳	۶۳۰۷۱۷	۳۹۶	۶۰۰۵۳۵	۷۰۰	۶۰۰۴۶۹	۲۶۲	۶۹۰۱۹۳
دانشگاه شهید بهشتی	۴۷۹	۴۵۰۱۱۳	۷۱۶	۱۷۰۴	۷۷۱	۹۰۰۷۵۵	۶۶۹	۳۵۰۰۵
دانشگاه علوم پزشکی کردستان	۳۶۷	۶۰۰۴۸۱	۶۳۰	۳۷۰۸۵۵	۷۶۳	۱۰۰۰۷۵۶	۵۵۰	۴۶۰۴۰۶
دانشگاه صنعتی اصفهان	۳۵۷	۵۳۰۹۱۳	۲۸۸	۶۱۰۴۹۵	۶۳۴	۲۸۰۷۸	۲۵۵	۶۹۰۱۱۳
دانشگاه علم و صنعت ایران	۵۶۱	۳۹۰۳۷۸	۳۷۵	۵۲۰۹۸۲	۷۷۹	۶۰۰۶۳۴	۴۳۳	۵۵۰۴۶۹
دانشگاه فردوسی مشهد	۲۴۷	۶۱۰۲۴۹	۵۳۵	۳۸۰۳۸۵	۶۸۰	۲۴۰۱۷۵	۶۲۶	۳۸۰۰۳۳
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۴۹۶	۴۳۰۸۳۳	۴۰۳	۵۰۰۸۴۶	۷۸۰	۶۰۰۹۱	۵۳۲	۴۸۰۳۳۵
دانشگاه علامه طباطبائی	۷۰۹	۲۴۰۵۲۲	۷۵۷	۹۰۰۵۱	۷۷۶	۶۰۰۹۹۳	۶۵۷	۳۶۰۴۲۳

بر پایه گزارش "اژانس رتبه‌بندی رار" در سال ۲۰۱۸، یازده مؤسسه ایرانی در سیاهه مؤسسه‌های برتر جای گرفته‌اند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران، بر پایه گزارش "اژانس رتبه‌بندی رار" در سال ۲۰۱۸، یازده مؤسسه ایرانی در سیاهه مؤسسه‌های برتر جای گرفته‌اند. دانشگاه‌های "علوم پزشکی تهران"، "صنعتی شریف"، "صنعتی اصفهان"، "تهران"، "فردوسی مشهد"، "صنعتی نوشیروانی بابل"، "علم و صنعت ایران"، "علوم پزشکی کردستان"، "اصفهان"، "شهید بهشتی"، و "علامه طباطبائی" مؤسسه‌هایی هستند که نامشان در این سیاهه هست.

نخستین هدف این نظام رتبه‌بندی سنجش عملکرد مؤسسه‌های برتر جهان بر پایه چهار حوزه کلیدی (آموزش، پژوهش، تنوع جهانی، و پایداری مالی) است. افزون بر این، مدیران دانشگاه می‌توانند وضعیت خود را تحلیل و ارزیابی کنند و دانشجویان نیز مؤسسه هدف خود را برای ادامه تحصیل آسان‌تر برگزینند. در جدول یک، امتیاز کل به همراه رتبه‌های ملی و جهانی مؤسسه‌های برتر ایرانی و در جدول دو، رتبه و امتیاز آنها در سنج‌های گوناگون در این نظام آمده‌اند.

بر پایه گزارش سال ۲۰۱۸ رتبه‌بندی "راوند"، "Harvard University" بایش‌ترین امتیاز پیشگام جهان است و "University of Chicago"، "California Institute of Technology"، "MIT"، "Imperial College London"، "Stanford University"، "Columbia University"، "Northwestern University"، "Princeton University"، و "University of Cambridge" در جایگاه دوم تا دهم هستند.

سامانه "نما" که توسط پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران و با پشتیبانی دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری راه‌اندازی شده و روزآمد می‌شود، به پیش و گزارش جایگاه علم، فناوری و نوآوری ایران در جهان می‌پردازد. سامانه "نما" در نشانی NEMA.IRANDOC.AC.IR در دسترس همگان است.

۲۲ مؤسسه ایرانی در میان برترین‌های "یورپ"

بهره‌وری علمی، تأثیر پژوهشی، و همکاری جهانی شش سنج کلیدی نظام "یورپ" برای ارزیابی مؤسسه‌های آموزش عالی است. در جدول یک، رتبه‌های ملی و جهانی مؤسسه‌های ایرانی و در جدول دو، امتیاز آنها در سنج‌های گوناگون آمده‌اند.

بر پایه گزارش سال ۲۰۱۸ نظام رتبه‌بندی "یورپ"، "Harvard University" پیشگام مؤسسه‌های جهان است و "University of Oxford"، "University of Toronto"، "Stanford University"، "University College London"، "Johns Hopkins University"، "University of Cambridge"، "MIT"، "University of Michigan"، و "در جایگاه‌های دوم تا دهم هستند.

سامانه "نما" که توسط پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران و با پشتیبانی دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری راه‌اندازی شده و روزآمد می‌شود، به پیش و گزارش جایگاه علم، فناوری و نوآوری ایران در جهان می‌پردازد. سامانه "نما" در نشانی NEMA.IRANDOC.AC.IR در دسترس همگان است.

بر پایه گزارش سال ۲۰۱۸ نظام رتبه‌بندی دانشگاه‌ها بر پایه عملکرد علمی "یا یورپ" ۲۲ مؤسسه ایرانی در میان ۲۵۰۰ مؤسسه برتر جهان هستند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران، بر پایه گزارش سال ۲۰۱۸ نظام رتبه‌بندی دانشگاه‌ها بر پایه عملکرد علمی "یا یورپ" ۲۲ مؤسسه ایرانی در میان ۲۵۰۰ مؤسسه برتر جهان هستند. دانشگاه‌های "تهران"، "علوم پزشکی تهران"، "صنعتی امیرکبیر"، "صنعتی شریف"، "تربیت مدرس"، "صنعتی اصفهان"، "علم و صنعت ایران"، "فردوسی مشهد"، "تبریز"، "علوم پزشکی شهید بهشتی"، "صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی"، "علوم پزشکی مشهد"، "صنعتی نوشیروانی بابل"، "اصفهان"، "علوم پزشکی ایران"، "علوم پزشکی شیراز"، "یزد"، "علوم پزشکی کرمان"، "علوم پزشکی کردستان"، "علوم پزشکی جندی شاپور اهواز"، "شهید چمران اهواز"، و "علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری" در این سیاهه هستند.

"یورپ" از نظام‌های رتبه‌بندی جهانی است که مؤسسه‌های جهان‌تراز را شناسایی و جایگاه آنها را در برابر یکدیگر ارزیابی می‌کند. شمار مقاله‌ها، شمار استنادها، شمار کل انتشارات،

جدول ۲. امتیاز مؤسسه‌های ایرانی در سنج‌های گوناگون نظام رتبه‌بندی "یورپ"

نام مؤسسه	امتیاز در شاخص‌های گوناگون					
	مقاله‌ها	استنادها	انتشارات	بهره‌وری علمی	تأثیر پژوهشی	همکاری جهانی
دانشگاه تهران	۸۳۰۵۳	۷۵۰۸۴	۳۷۰۳۴	۶۶۰۰۶	۴۷۰۳۸	۵۴۰۳۸
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۷۱۸	۳۵۰۷۱	۷۲۰۳۶	۴۵۰۱۲	۴۴۰۱۲	۴۸۰۷
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۶۹۰۳۵	۶۷۰۰۶	۳۱۰۵۷	۵۷۰۸۸	۴۱۰۷۷	۴۲۰۰۱
دانشگاه صنعتی شریف	۶۳۰۰۲	۶۳۰۹۵	۲۹۰۸۵	۵۸۰۰۲	۴۲۰۵۷	۴۲۰۴۶
دانشگاه تربیت مدرس	۶۶۰۰۸	۶۳۰۶۵	۲۹۰۸۵	۵۲۰۹۷	۳۹۰۴۸	۴۰۰۴۸
دانشگاه صنعتی اصفهان	۶۰۰۵	۶۲۰۰۳	۲۷۰۶۶	۵۷۰۱۵	۴۵۰۰۱	۴۰۰۵۵
دانشگاه علم و صنعت ایران	۵۹۰۶۹	۵۹۰۶۸	۲۷۰۱۵	۵۰۰۹۲	۴۶۰۹۲	۳۵۰۵۳
دانشگاه فردوسی مشهد	۵۵۰۹۷	۵۶۰۳۵	۳۵۰۹۹	۴۷۰۵۱	۳۴۰۵	۳۷۰۳۹
دانشگاه تبریز	۵۶۰۳۴	۵۶۰۵۱	۲۴۰۳۶	۴۷۰۲۹	۳۵۰۸۷	۳۶۰۶۹
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۵۶۰۰۲	۵۵۰۴۳	۲۷۰۵۵	۴۴۰۰۹	۳۳۰۱۶	۳۳۰۷۸
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۴۴۰۴۵	۴۱۰۹۳	۲۱۰۲۳	۴۱۰۱۴	۳۰۰۰۲	۲۹۰۱۲
دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۳۷۰۷۴	۵۰۰۸۸	۲۰۰۷۱	۳۸۰۷۴	۳۳۰۶۹	۲۸۰۴۳
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۳۵۰۸۱	۵۱۰۶۱	۱۴۰۸۹	۴۲۰۱۶	۴۰۰۲۹	۲۳۰۰۷
دانشگاه اصفهان	۴۱۰۳۳	۴۴۰۱۳	۱۹۰۹۲	۳۷۰۷۱	۲۷۰۸۸	۲۹
دانشگاه علوم پزشکی ایران	۴۶۰۱	۴۴۰۳۷	۲۰۰۴۳	۳۲۰۶۷	۲۳۰۶۶	۲۸
دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۳۹۰۰۶	۴۰۰۰۱	۲۰۰۰۹	۲۰۰۰۶	۲۳۰۰۵	۲۴۰۶۷
دانشگاه یزد	۲۸۰۰۲	۳۴۰۰۴	۱۴۰۰۱	۳۰۰۰۸	۲۲۰۰۷	۱۹۰۰۶
دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۲۳۰۸۵	۳۳۰۵۵	۱۱۰۰۷	۲۴۰۰۶	۲۱۰۰۷	۱۶۰۹۶
دانشگاه علوم پزشکی کردستان	۷۹۰۴۹	۴۰۰۶۹	۹۰۰۹۷	۲۷۰۲۳	۳۸۰۷۸	۱۱۰۳۸
دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	۲۳۰۳۳	۲۹۰۵۸	۱۱۰۸۷	۲۲۰۲۹	۲۰	۱۳۰۱۱
دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۶۰۲	۲۷۰۶۸	۷۰۲۳	۲۰۰۷۷	۱۹۰۴۹	۱۳۰۵۷
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۵۰۰۷۷	۱۵۰۱۸	۱۵۰۳	۱۴۰۰۴	۱۶۰۵۹	۷۰۷۹

جدول ۱. رتبه مؤسسه‌های ایرانی در نظام رتبه‌بندی "یورپ"

نام مؤسسه	امتیاز کل	گروه	رتبه ملی	رتبه جهانی
دانشگاه تهران	۳۶۴۰۲۲	A	۱	۲۹۹
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳۲۸۰۰۶	A	۲	۴۱۷
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳۰۹۰۵۵	A	۳	۴۸۷
دانشگاه صنعتی شریف	۳۰۰۰۸۷	B++	۴	۵۲۲
دانشگاه تربیت مدرس	۲۹۲۰۵۴	B++	۵	۵۵۴
دانشگاه صنعتی اصفهان	۲۹۲۰۷۹	B++	۶	۵۵۵
دانشگاه علم و صنعت ایران	۳۶۹۰۸۹	B++	۷	۶۵۹
دانشگاه فردوسی مشهد	۲۵۷۰۶۱	B++	۸	۷۲۱
دانشگاه تبریز	۲۵۷۰۰۶	B++	۹	۷۲۴
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲۴۹۰۹۹	B++	۱۰	۷۶۵
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۲۱۵۰۷۸	B++	۱۱	۹۶۰
دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۲۱۰۰۱۹	B++	۱۲	۹۹۶
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۲۰۸۰۸۳	B++	۱۳	۱۰۰۵
دانشگاه اصفهان	۲۰۰۰۶۵	B+	۱۴	۱۰۶۳
دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۹۳۰۶۱	B+	۱۵	۱۱۲۵
دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۷۸۰۴۴	B+	۱۶	۱۲۵۱
دانشگاه یزد	۱۴۸۰۰۵	B	۱۷	۱۵۲۸
دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱۳۱۰۵۴	B	۱۸	۱۶۸۱
دانشگاه علوم پزشکی کردستان	۱۳۱۰۴۹	B	۱۹	۱۶۸۴
دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	۱۲۰۰۰۸	B	۲۰	۱۸۰۵
دانشگاه شهید چمران اهواز	۸۹۰۵۳	B	۲۱	۲۱۳۰
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۶۱۰۲۷	B-	۲۲	۲۴۲۸

گزارش افتصاصی از نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری کشور

پژوهش هدفمند، فناوری ارزش آفرین در خدمت تولید ملی



شعار "پژوهش هدفمند، فناوری ارزش آفرین در خدمت تولید ملی" برگزار شد.

راهبرد اساسی این نمایشگاه در دو حوزه عرضه فناوری و تقاضای فناوری و بر پایه توسعه اکوسیستم نوآوری تعریف شده است. از این رو عرضه فناوریها در دوسال ۵ و ۶ و همچنین تقاضای فناوریها در دو سال ۸ و ۷ برپاشد.

ضمن رایبه گزارشی از این نمایشگاه، مصاحبه با دکتر باستی، دبیر اجرایی نوزدهمین نمایشگاه و رییس پارک علم و فناوری گیلان در ادامه به نظراتان می رسد. لازم به ذکر است امسال نیز مانند سال های قبل مسئولیت برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش و فن بازار به عهده پارک علم و فناوری گیلان بوده است.

نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار که به عنوان بزرگترین رویداد پژوهشی و فناوری کشور، سالانه با حضور جمع زیادی از دانشگاهها، پژوهشگاهها، پارکهای علم و فناوری، مراکز رشد و شرکتهای توانمند داخلی برپا می شود، فرصت بسیار مغتنمی است تا فعالین این حوزه دستاوردها و خدمات خود را در معرض بازدید استادان، فناوران، دانشجویان، سرمایه گذاران و دست اندرکاران و متخصصان این عرصه قرار دهند و با در نظر گرفتن روند تقاضای بازارها و سمت و سوی رشد این عرصه، فعالیتها و نوآوریهای آتی خود را معرفی نمایند.

امسال نیز نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار کشور در تهران برپا شد.

آیین گشایش نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار صبح روز سوم دی ماه با حضور دکتر غلامی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، سردار حاتمی وزیر دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، دکتر ستاری معاون علمی رییس جمهور و دکتر باستی دبیر اجرایی در نمایشگاه بین المللی برگزار شد.

شایان ذکر است نمایشگاه هفته پژوهش امسال برای اولین بار با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و همزمان با ششمین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران، با

توسط محققان دانشگاه علم و صنعت صورت گرفت؛

ارائه روش نوینی برای رسوب گیری مبدل های حرارتی



عمل رسوب گیری لوله ها انجام شود. عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت عمل رسوب گیری به این روش را به مدت ۳۰ تا ۴۵ روز ذکر کرد و ادامه داد: با این روش رسوب گیری به طور کامل انجام خواهد شد، ضمن آنکه هزینه های مربوط به رسوب گیری نیز به میزان زیادی کاهش خواهد یافت، به گونه ای که هزینه ای برای کارفرما در پی ندارد.

وی با بیان این که این گویچه ها که با جریان آب وارد لوله می شوند، قطری به اندازه یک میلی متر بیشتر از قطر لوله دارند، خاطر نشان کرد: این گویچه ها حالت ارتجاعی دارند؛ از این رو در زمانی که با فشار آب وارد لوله می شوند، باز می شوند و رسوبات لوله را از طریق سایش سطح داخلی لوله و با چند بار عبور می تراشند.

وی کاربرد این روش را در صنایع نیروگاهی، پتروشیمی، پالایشگاهی، آب و فاضلاب، تصفیه خانه ها، آب شیرین کن ها، کشتیرانی و تمام سیستم هایی دانست که با آب دریا و آب های با سختی بالا سرو کار دارند.

به گفته این محقق، در این سیستم با استفاده از توپک های اسفنجی علاوه بر رسوب زدایی مبدل های حرارتی، مانع از تشکیل رسوب در جدار داخلی لوله مبدل ها شده و ضمن پیشگیری از تشکیل رسوب مجدد حین عملکرد مبدل، سبب بازده پایدار حداکثری در آن می شود.

محققان دانشگاه علم و صنعت به منظور رسوب گیری مبدل های حرارتی نیروگاهی علاوه بر ساخت دستگاه توپک رانی، گویچه های پلیمری را بومی سازی کردند که این فناوری علاوه بر پیشگیری از تشکیل رسوب مجدد حین عملکرد مبدل سبب بازده پایدار حداکثری در آنها می شود.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه علم و صنعت، دکتر محمد فصیحی دستجردی، عضو هیات علمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه علم و صنعت با بیان اینکه در این مطالعات موفق به طراحی و ساخت سیستم آنالین توپک رانی برای مبدل های حرارتی شدید، گفت: دستگاه توپک رانی برای رسوب گیری از مبدل های حرارتی طراحی شده که می توان به هر نوع تجهیز دیگری متصل کرد، بدون آنکه عملکرد آن تجهیز را مختل کند.

وی با اشاره به روش های کنونی رسوب گیری در صنایع همچون نیروگاه ها، اظهار کرد: در نیروگاه ها برای رسوب گیری لوله ها ابتدا نیروگاه ها خاموش شده و مبدل از خط خارج می شود و بعد از آن شروع به اسیدشویی می شود که این روش علاوه بر آنکه هزینه بر است، موجب خوردگی لوله ها خواهد شد، ضمن آنکه میزان رسوب گیری کمتری نسبت به روش توپک رانی دارد.

دکتر فصیحی با بیان اینکه ما در این پروژه روش پلیمری- مکانیکی را ارائه دادیم، خاطر نشان کرد: ما یک سری گویچه های پلیمری را تولید کردیم که دانش فنی این گویچه ها در انحصار دو شرکت آلمانی و چینی است و ایران سومین کشور دارنده این دانش فنی است.

وی با بیان اینکه گویچه ها با مهندسی معکوس در کشور به تولید انبوه رسید، یادآور شد: این گویچه ها در داخل کالکتور دستگاه تزریق می شود و با پمپ توپک وارد مبدل آب گرم می شود و بعد از وارد شدن به داخل مبدل، به داخل لوله ها وارد خواهد شد تا



کتاب "دگرسنجه ها برای متخصصان اطلاعات: گذشته، حال، آینده" منتشر شد

کتاب "دگرسنجه ها برای متخصصان اطلاعات گذشته، حال، آینده" نوشته کیم هولمبرگ و ترجمه مهری صدیقی منتشر شد.

به گزارش "روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران" کتاب "دگرسنجه ها برای متخصصان اطلاعات گذشته، حال، آینده" نوشته کیم هولمبرگ و ترجمه مهری صدیقی توسط انتشارات ایرانداک و نشر چاپار به چاپ رسید.

همزمان با گسترش استفاده از رسانه های اجتماعی در میان پژوهشگران و همچنین به دلیل ایرادات وارده به شاخص های سنسج تاثیر پژوهشی مبتنی بر استاد، ایده بهره گیری از شاخص های مبتنی بر رسانه های اجتماعی در مطالعات سنسجی در سال ۲۰۱۰ مطرح شد. شاخص های مبتنی بر رسانه های اجتماعی، شاخص های تکمیلی، جایگزین یا دگرسنجه ها میزان حضور، انتشار و تاثیر گذاری بروندهای پژوهشی در محیط رسانه های اجتماعی را مورد مطالعه قرار می دهند. دگرسنجه ها قادرند: برخی از جنبه های پنهان قبلی فرایند پژوهش را آشکار نمایند، اطلاعات به موقع درباره تاثیر پژوهش را فراهم نمایند، تاثیر طیف گسترده تری از تولیدات علمی را منعکس نمایند، تاثیر بر مخاطبان مختلف را نشان دهند، و دیدگاه دقیق تری از اینکه تاثیر چیست و چگونه باید و می تواند اندازه گیری شود را ارائه کنند.

اثر حاضر ترجمه ای است از کتاب "Altmetrics for Information Professionals: Past, Present and Future" که توسط "کیم هولمبرگ" پژوهشگر فنلاندی و به همت انتشارات الزویر در سال ۲۰۱۶ به چاپ رسیده است. این کتاب در سه فصل تحت عناوین گذشته، حل و آینده به معرفی دگرسنجه ها و آموزش چگونگی استفاده از آنها به متخصصان اطلاعات در کتابخانه های دانشگاهی و دیگر سازمان ها و موسسات مسئول ارزیابی پژوهشی و سیاست علمی و نیز به دانشجویان و پژوهشگران علاقمند به این حوزه ها می پردازد. برخی ایده های کلیدی و نوآوری ها در پژوهش های پیشین و جاری مرتبط با دگرسنجه ها و نیز پیش بینی روندهای احتمالی پژوهش های مشابه در آینده را ارائه می کند، و نیز با توجه به مشکلات و نقاط ضعف کتابسنجی ها در ارزیابی پژوهش، توانایی های دگرسنجه ها در حل مشکلات فوق را مورد بحث و بررسی تحلیلی قرار می دهد.



دکتر احمد رضا مقیقی

عضو هیأت علمی دانشگاه فنی و مرفه ای و رییس
دانشکده فنی و مرفه ای شهید شمس پور تهران

"ضرورت و جایگاه آموزش های فنی و حرفه ای در کارآفرینی و چرخه اشتغال کشور"

یک توانایی اکتسابی برای انجام یک کار خاص جهت رسیدن به یک نتیجه از پیش تعیین شده در زمان مشخص است. بعضی مهارتها عمومی هستند و در زندگی روزمره به کار می آیند، مانند توانایی تصمیم گیری، حل مسأله، تفکر خلاق، رابطه مؤثر با دیگران، کنترل استرس و نظایر آن، اما برخی دیگر مربوط به یک شغل خاص می باشند.

مهارت زایی نقش مهمی در رونق اشتغال و کارآفرینی در توسعه پایدار دارد و امروز بخش عظیمی از فارغ التحصیلان به دلیل عدم مهارت بیکار هستند.

مهارت های تخصصی یا حرفه ای، افراد را برای احراز شغل و کسب و کار آماده می کنند و یا کارآیی آنان را در انجام آنها افزایش می دهند.

در سیاست های ابلاغی توسط مقام معظم رهبری بارها به مقوله آموزش های مهارتی اشاره شده است.

به عنوان مثال:

- توانمندسازی و ارتقاء بهره‌وری نیروی کار با افزایش انگیزه، مهارت و خلاقیت و ایجاد تناسب بین مراکز آموزشی و پژوهشی با نیازهای بازار کار (سیاست های کلی تولید ملی، حمایت از کار و سرمایه ایرانی)

- سهم بری عادلانه عوامل در زنجیره تولید مصرف متناسب با نقش آنها در ایجاد ارزش، به ویژه افزایش سهم سرمایه انسانی از طریق ارتقاء آموزش، مهارت، خلاقیت، کارآفرینی و تجربه (سیاست های کلی اقتصاد مقاومتی)

تکنولوژی به کار گرفته شده، کشش بازارهای داخلی و بین المللی، تفاوت قیمت تمام شده داخلی و خارجی از شاخص های انتخاب بوده است

شده است گفت: تقاضاها از بخش های مختلف صنایع دفاعی، صنعتی، تجهیزات پزشکی، معدنی، فلزی، نفت و پتروشیمی، برق، انرژی، فناوری اطلاعات، خودرو، ساختمان و کشاورزی بوده که نفت، گاز و پتروشیمی با ۳۸۰ مورد، بیشترین تقاضا را به خود اختصاص داده است.

به گفته علی باستی رییس پارک علم و فناوری گیلان برخی از شاخص های ارزیابی طرح ها عبارتند از فناوری به کار گرفته شده، کشش بازارهای داخلی و بین المللی، تفاوت قیمت تمام شده داخلی و خارجی، حساسیت نیاز داخلی به محصول یا خدمات، قابلیت صادرات محصول یا خدمات بوده است.

دبیر اجرایی نمایشگاه نوزدهم به رویدادهای دیگر در این نمایشگاه اشاره نمود و گفت: در کنار این نمایشگاه رویداد فرصت ها و چالش های کارآفرینی در ایران نیز برگزار شد که شامل چندین سخنرانی علمی و پنل تخصصی بود. و همچنین رویداد سه روزه ارایه طرح های برگزیده به سرمایه گذاران جهت جلب نظر و جذب سرمایه نیز از امکانات دیگر این نمایشگاه بوده است.

وی ادامه داد: غرفه های برتر نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار نیز پس از ارزیابی معرفی شدند. و همزمان با آخرین روز نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار، غرفه های برتر این نمایشگاه معرفی شدند. غرفه های دانشگاه های تهران، صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران، جامع علمی و کاربردی، شهید بهشتی، فنی و حرفه ای، سیستان و بلوچستان، بیرجند و یزد، پارک علم و فناوری مرکزی و پارک علم و فناوری سیستان و بلوچستان، پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی، پژوهشگاه حوزه و دانشگاه، پژوهشگاه علوم و فرهنگ اسلامی، پژوهشگاه فضایی ایران و پژوهشگاه فناوری اطلاعات و ارتباطات به عنوان غرفه برتر معرفی و مورد تجلیل قرار گرفتند.

سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، سازمان صنایع کوچک و شرکت شهرک های صنعتی، انجمن تحقیق و توسعه معادن، تهیه و تولید مواد معدنی ایران، شرکت صنایع غذایی گلها، شرکت معدنی و صنعتی گل گهر، صنایع گلدیران، ذوب آهن اصفهان، شرکت ملی گاز، هلدینگ آواپزشک، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، اداره کل تجهیزات پزشکی، بومی سازی قطعات، صندوق نوآوری و شکوفایی و شرکت پالایش نفت اصفهان، دیگر غرفه های برتر این دوره از نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار بودند. سطح فناوری، تعامل و توانمندی غرفه در ارایه ویژگی محصولات خود، حضور مسئولان در غرفه و استقبال بازدیدکنندگان از شاخص های انتخاب غرفه برتر در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار بوده است.

دکتر باستی، دبیر اجرایی نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار گفت: نوزدهمین نمایشگاه پژوهش و فناوری و فن بازار کشور امسال با رویکرد جدیدی و همزمان با ششمین نمایشگاه تجهیزات ساخت ایران از طرف معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری برپا شده و شرکت های دانش بنیان نیز به موازات این نمایشگاه محصولات و تولیدات خود ارائه نمودند. این امر باعث شده که این نمایشگاه در چهلمین سال انقلاب اسلامی، بزرگترین نمایشگاه پژوهش و فناوری نام بگیرد. وی توجه ویژه به تولیدات کاربردی و تولیدات ساخت داخلی را از امتیازات این نمایشگاه برشمرد و افزود: این نمایشگاه به سه بخش از جمله نمایشگاه عرضه، نمایشگاه تقاضا و همچنین بخش ارتباط بین این دو تشکیل شده است.

وی با بیان این که برای اولین بار ۶۰ استارت آپ در این نمایشگاه حضور داشتند اعلام کرد: برای این که شرایط ثبت قراردادها واقعی تر بشوند، در هنگام برپایی نمایشگاه کارگروه بررسی قراردادهای تجاری سازی و سرمایه گذاری فناوری، نظارت داشته تا اختصاص یارانه تجاری سازی به قراردادهای تا سقف ۵/۲ میلیارد ریال اعتبار برای عقد هر قرارداد پیش بینی شده است؛ اختصاص یابد.

وی همچنین گفت: امسال حدود ۸۰ فناوری جدید در نمایشگاه داشتیم که از این دستاوردها رونمایی شد و با توجه به سطح بندی های مختلف از بین آنها ۱۸ فناوری انتخاب شدند. علاوه بر معرفی فناوری، رونمایی از فناوری جدید، شاهد عرضه فناوری به سرمایه گذاران در نمایشگاه بودیم. و در ساعات برپایی نمایشگاه، کارگاه های آموزشی مرتبط نیز در نمایشگاه برگزار شد.

دکتر باستی با بیان این که در مجموع ۱۹۹ مرکز علمی در نمایشگاه داشتند که شامل ۵۱ دانشگاه، ۲۷ پژوهشگاه، ۴۰ پارک علم و فناوری و ۷۹ مرکز رشد بوده و گفت: در کنار افراد حقیقی یا حقوقی عرضه کننده فناوری که فضایی بالغ بر ۱۵ هزار متر مربع را در چهار سالن در اختیار داشتند، نمایشگاه تقاضای فناوری نیز برپا بود. بدین صورت که بخش های مختلف صنعتی-علمی و... تقاضای فناوری مورد نیازشان را اعلام نمودند تا فناوران بتوانند در راستای رفع آن نیازها، ایده پردازی کرده و محصول جدیدی را تولید کنند و تاکنون بیش از ۹۷۳ تقاضا در این بخش عنوان شده. و این امر سبب شد تا بیش از ۲۵۰ میلیارد تومان تفاهم نامه و قرارداد امضا شود که در چنین حالتی یارانه به آن ها تعلق می گیرد.

وی با اشاره به این که از نمایشگاه ساخت و تولید ایرانی (ساخت و تولید تجهیزات ملی، قطعات، مواد و سیستم های مورد نیاز صنایع) با عنوان "تستا" نام برده می شود در مورد موضوعات و بخش های مورد تقاضا که تا کنون اعلام



برای نخستین بار در نمایشگاه تستا ۹۰۰ تقاضا و درخواست فناورانه جمع آوری و مستندسازی شد

بنگاه های اقتصادی نیز باید به موضوع تحقیق و پژوهش و سرمایه گذاری برای آموزش نیروی انسانی خود توجه کنند، گفت: آموزش و پژوهش نقش موثری در بهبود عملکرد بنگاه های اقتصادی و افزایش درآمدزایی آنها دارد و باید با استفاده از راهکارهایی نظیر اعطای امتیازات و حمایت از بنگاه هایی که در امر پژوهش سرمایه گذاری می کنند، سایر بنگاه های اقتصادی را نیز به این موضوع مهم تشویق و ترغیب نماییم.

معاون اول رییس جمهوری همچنین با اشاره به این که دستگاه های اجرایی نیز آن طور که باید موضوع پژوهش و تحقیقات را مورد توجه قرار نمی دهند، از دبیرخانه شورای عالی عفت خواست این موضوع را آسیب شناسی کرده و گزارش آن را به شورا ارائه دهند.

در این جلسه که وزیر علوم تحقیقات و فناوری، سرپرست وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، رییس دانشگاه آزاد اسلامی و رییس دانشگاه تهران نیز حضور داشتند، دبیر شورای عالی عفت گزارشی از برگزاری نمایشگاه تقاضا و عرضه پژوهش و فناوری ارائه کرد و گفت: این نمایشگاه در تاریخ سوم تا ششم دی برگزار شد و برای نخستین بار ۹۰۰ تقاضا و درخواست فناورانه جمع آوری و مستندسازی شد.

وی با اشاره به این که ۷۰ شرکت فعال در زمینه های مختلف نظیر صنایع دفاعی، خودرور، صنایع فلزی، فناوری اطلاعات و سایر صنایع در این نمایشگاه حضور داشتند افزود: ۸۹ توافقنامه به ارزش ۱۲۰ میلیارد تومان در این نمایشگاه به امضا رسیده است. در ادامه این جلسه دبیر شورای عالی عفت در گزارشی از پایش و ارزیابی علم، فناوری و نوآوری در کشور، دستاوردهای علمی و رشد فناوری در کشور را تشریح و خاطر نشان کرد: خوشبختانه در دولت یازدهم و دوازدهم میزان رشد علم و فناوری و جایگاه ایران در شاخص های جهانی ارتقا یافته و شاهد دستاوردهای خوبی در زمینه فناوری و نوآوری بوده ایم.



تحقیقاتی کشور اهمیت فراوانی قائل است زیرا پژوهش و تحقیق نقش پراهمیتی در توسعه و پیشبرد برنامه های کشور دارد. معاون اول رییس جمهوری با اشاره به اینکه به هر میزان که در زمینه پژوهش و تحقیق هزینه و سرمایه گذاری کنیم ضرر نکرده ایم، خاطر نشان کرد: یکی از دغدغه های جدی میزان بازدهی اعتبارات پژوهشی و تحقیقاتی بوده است. باید این باور در جامعه ایجاد شود که اعتبارات هزینه شده در بخش پژوهش می تواند برای کشور بازدهی داشته و گرهی از مشکلات پیش روی باز کند. جهانگیری گفت: تحقیقات و پژوهش باید در کشور مساله محور باشد و باید جهت گیری و برنامه های پژوهشی و تحقیقاتی به سمت رفع نیازهای جامعه باشد.

وی از سازمان برنامه و بودجه و دبیرخانه شورای عالی عفت خواست با قرار دادن این موضوع در دستور کار خود، راهکارهایی تدوین نمایند که پژوهش و تحقیقات در کشور با رویکرد حل مسائل و چالش های پیش روی توسعه دنبال شود. معاون اول رییس جمهوری با تاکید بر اینکه بخش خصوصی و

دبیر شورای عالی عفت از برگزاری نمایشگاه تقاضا و عرضه پژوهش و فناوری تاکید کرد و گفت و برای نخستین بار ۹۰۰ تقاضا و درخواست فناورانه در نمایشگاه تقاضای ساخت و تولید ایرانی (تستا) جمع آوری و مستندسازی شد.

به گزارش نشریه عفت به نقل از پایگاه اطلاع رسانی معاون اول رییس جمهوری، جلسه شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری به ریاست معاون اول رییس جمهوری برگزار شد. جهانگیری در ادامه این نشست گفت: دانشگاه ها و مراکز علمی کشور باید تمام تلاش خود را برای تامین قطعات مورد نیاز بخش صنعت و سایر نیازهای کشور بکار گیرند. وی با بیان این که باید این باور ایجاد شود که هزینه در بخش پژوهش به نفع کشور است، گفت: آموزش و پژوهش نقش موثری در بهبود عملکرد بنگاه های اقتصادی دارد. اسحاق جهانگیری در این جلسه با تاکید بر اهمیت تحقیق و پژوهش در توسعه کشور، گفت: دولت برای برنامه های پژوهشی و

گزارش مساله محوری دفتر پژوهشگاه علوم و فرهنگ اسلامی

عناوین این چهار محور کلان و میز های مربوط به همراه پروژه های ذیل هر کدام به شرح ذیل می باشد:

بنیادهای نظری و نظام متقن علوم اسلامی و انسانی شامل میز های:

- اسلامی سازی علوم انسانی
- توسعه و توانمند سازی علوم اسلامی
- آموزش و پرورش

تعمیق ایمان دینی و مبارزه با جریان ها و فرق انحرافی شامل میز های:

- توسعه و تعمیق باور دینی
- وهابیت و جریان های تکفیری
- کارگروه فرق انحرافی
- توسعه و تعمیق فرهنگ قرآنی

اخلاق، خانواده و سبک زندگی شامل میز های:

- تحکیم نظام خانواده
- سبک زندگی اسلامی
- اخلاق

نظام سیاسی و اجتماعی اسلام و ایران شامل میز های:

- نظام سیاسی جمهوری اسلامی
- مسائل اجتماعی اسلام و ایران
- تمدن اسلامی

تحقق این راهبرد به تحولی محدود شبه ساختاری در نهایت منجر به تالیس چهار محور کلان فکری و فرهنگی در دفتر تبلیغات اسلامی حوزه علمیه قم شد که بر اساس آن، میزهای تخصصی چند وجهی آموزشی، پژوهشی و فرهنگی با بکارگیری نخبگان درون و بیرون سازمان و هم افزایی ممکن با سایر نهادها و تمرکز بخشیدن به کلیه ظرفیت های در اختیار، به حل مؤثر مسائل راهبردی منتخب در عرصه فکر و فرهنگ با اهداف ذیل می پردازند:

- دستیابی به آخرین راه کارهای علمی، فرهنگی، هنری، مدیریتی و اجرایی در زمینه حل مسائل منتخب؛

- تولید دانش تخصصی و حل مسائل منتخب برای پاسخگویی به نیازهای اساسی کشور و ابداع شیوه ها و ابزارهای متناسب با آن؛
- خروج از آرایش جزیره ای و اقدامات پراکنده به سوی جمع اندیشی در عرصه طراحی و هم افزایی در عرصه اقدام برای حل مؤثر مسائل راهبردی منتخب؛
- ایجاد محیط های حل مسأله پویا و مولد در عرصه علم و فرهنگ؛
- زمینه سازی برای پرورش مدیران، پژوهشگران، مدرسان، مبلغان، پاسخگویان، هنرمندان و کارشناسان تراز اول برای حل مسائل منتخب؛

- ارتقای سازمان از فعالیت های کارکردی به سطح فعالیت های نتیجه گرای معطوف به حل مؤثر مسأله ها؛
- انسجام و تمرکز بخشی به کلیه فعالیت های مصوب ذیل مسأله های راهبردی.

پژوهشگاه علوم و فرهنگ اسلامی، به عنوان یکی از مجموعه های وابسته به دفتر تبلیغات اسلامی حوزه علمیه قم، که از سال ۱۳۶۳ با عنوان "مرکز مطالعات و تحقیقات اسلامی" فعالیت خود را آغاز کرد، در سال ۱۳۸۴ با مجوز قطعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تأسیس شد. پژوهشگاه نهادی حوزوی، انقلابی، پژوهشی و علمی است که با ایفای نقش واسطه فعال میان حوزه های علمیه با نیازهای دینی مردم و نظام اسلامی به "تبیین و گسترش باور، بینش و ارزش های اسلامی و انقلابی" و "تعمیق و توسعه دانش و معرفت اسلامی" می پردازد. لذا به اقتضای ماهیت اندیشه ای و فرهنگی خود، ناگزیر از باز آرای محتوا، سازمان و برنامه های خود در مواجهه با نیازها و مسائل توسعه یافته و بدیع است. پژوهشگاه با توجه به این امر مهم و جهت پاسخگویی به نیازها و مسائل جامعه هدف، بازنگری در راهبردها و رویکرد کلان را با همکاری دفتر تبلیغات اسلامی حوزه علمیه قم، برای نهادینه سازی مساله محوری به جای کارکردمحوری در دستور کار قرار داده است تا فعالیت ها و برنامه های خود را در جهت حل مسائل مشخصی سامان دهد نماید.

منظور از مساله محوری، محوریت نیازهای مخاطبین و خدمت گیرندگان در جهت گیری های سازمانی (برنامه ریزی، سازمان دهی، هدایت و کنترل) و تمرکز برنامه ها و اقدامات، برای حل و رفع نیازهای مخاطبان است. در این رویکرد کارکردها موضوعیتی ندارند بلکه به عنوان ابزار سازمان در حل مسائل محسوب می شوند.

گزارش هفته پژوهش و فناوری دانشگاه مازندران

پژوهش هدفمند، فناوری ارزش آفرین، در خدمت تولید ملی

– واحد تحقیق و توسعه برتر (R&D)
– واحد برتر فناوری



در سال ۱۳۹۷، بر اساس "دستورالعمل و شیوه نامه امتیازدهی به فعالیت های پژوهش و فناوری سال ۱۳۹۷" مطابق با دستورالعمل ابلاغی وزارت عتف، آیین نامه ارتقا و مقتضیات استان مازندران، ابتدا نحوه محاسبه امتیاز هر شاخص ثبت شده در سامانه مشخص شده، پس از انجام فرمول نویسی، به هر یک از شاخص های پژوهشی ثبت شده، امتیازی تعلق گرفته و در نهایت مدارک و مستندات پژوهشگران و فناوران برتر گروه های مختلف انتخاب شده توسط کمیته های علمی مورد راستی آزمایی قرار می گیرند.

● مستندسازی فعالیت های جشنواره

● **برگزاری مراسم تجلیل از پژوهشگران برتر استان و ...** مطابق با موارد ذکر شده در ردیف ۱ با حضور کلیه پژوهشگران منتخب به همراه خانواده های آنان، مقامات و مسئولین دستگاه های اجرایی استان، روسای دانشگاه ها و اعضای هیات علمی مدعو و ... همراه با ضیافت شام در تاریخ ۱۳۹۵/۰۹/۲۸ به میزبانی دانشگاه مازندران (عکس ها + فایل ویدئویی مراسم ضمیمه است)

● لازم به ذکر است انتخاب کلیه پژوهشگران برتر و دستاوردهای پژوهشی و فناوری برتر در این استان بصورت کاملا سیستماتیک و از سال ۱۳۸۸ تا کنون از طریق سامانه ی پژوهش و فناوری مازندران صورت می گیرد. اعضای این سامانه از ۲۷۰۰ نفر در سال ۱۳۹۴ به بیش از ۴۲۰۰ نفر در سال ۱۳۹۷ افزایش یافته است.

● نوزدهمین ستاد گرمیدشت هفته پژوهش و فناوری استان برای برگزاری باشکوه و تصمیمات لازم در قالب اعضای ستاد، کمیته های علمی و ... بیش از ۱۵ جلسه (جلسات شورای سیاستگذاری - جلسات کمیته های علمی - جلسات کارشناسان و ...) با بیش از ۵۰۰ نفر ساعت از نیروها و منابع انسانی نخبه خود هزینه نموده است.

● **برگزاری نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری (همراه با رونمایی از دستاوردهای جدید) به دبیری پارک علم و فناوری استان مازندران به شرح ذیل:**

اهم فعالیت ها

- انتخاب محل برگزاری نمایشگاه و ساماندهی حضور منتخبان در نمایشگاه با هماهنگی مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری سازمان و دبیرخانه دائمی مراسم (دانشگاه مازندران).
- برگزاری نمایشگاه در پردیس دانشگاه مازندران
- برگزاری نمایشگاه از ۲۶ الی ۲۸ آذرماه
- در فضایی به مساحت ۱۳۰۰ مترمربع و متشکل از ۴۰ غرفه با حضور شرکت های دانش بنیان، مراکز رشد و فناوری دانشگاهها و موسسات آموزش عالی، دستگاههای اجرایی و ... از ساعت ۹ صبح تا ۱۶ بعداز ظهر
- بازدید حدود ۲۳۰۰ نفر (شامل ۱۵۰۰ دانش آموز، ۵۰۰ دانشجو، ۳۰۰ نفر از عموم)
- عرضه بیش از ۲۵۰ نفر محصول نوآورانه و فناورانه در این نمایشگاه
- رونمایی از ۵ محصول دانش بنیان در حوزه های صنعت خودرو، نرم افزار، کشاورزی و سلامت
- برگزاری ۱۵ نشست تخصصی و کارگاه در حاشیه ی این نمایشگاه
- برگزاری چهارمین فن بازار استانی

شورای سیاستگذاری نوزدهمین دوره ی گرمیداشت هفته پژوهش و فناوری استان مازندران به دبیری دانشگاه مازندران با توجه به تجربیات سالیان متمادی در برگزاری این مراسم و بعنوان دانشگاه مادر استان مازندران پس از برگزاری جلسه مورخ ۱۳۹۷/۰۷/۲۱ با حضور معاونین پژوهش و فناوری دانشگاهها در وزارت عتف جهت هم اندیشی، تبادل نظر و تعامل در برگزاری هفته پژوهش استانی و مطابق آن بر اساس ابلاغ شماره ۳/۹۳۹۵۸ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۰۵ معاون محترم پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مبنی بر برگزاری نوزدهمین دوره گرمیداشت هفته پژوهش و فناوری در استان ها از ۲۴ الی ۳۰ آذرماه ۱۳۹۷، آغاز بکار نمود.

پس از برنامه ریزی های لازم و مشخص شدن چارچوب ها با هماهنگی دانشگاه مازندران و سازمان مدیریت و برنامه ریزی مازندران بعنوان دبیر کمیته اجرایی، اولین جلسه نوزدهمین ستاد گرمیداشت هفته پژوهش و فناوری مازندران در مورخ ۱۳۹۷/۰۸/۲۹ به میزبانی استانداری مازندران برگزار گردید. در این جلسه جناب آقای دکتر محمدحسین فاطمی معاون پژوهش و فناوری مازندران و دبیر این ستاد مطالبی پیرامون اهداف علمی برگزاری هفته پژوهش، اهداف عملیاتی، وظایف این ستاد، برنامه های استانی و اهمیت برگزاری هرچه باشکوهتر آن در استان مازندران ارائه نمودند.

بر این اساس و با در نظر گرفتن آیین نامه برگزاری مراسم هفته پژوهش و فناوری ابلاغی از سوی ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری و همچنین مقتضیات استانی، برنامه های نوزدهمین دوره گرمی داشت هفته پژوهش و فناوری مازندران به شرح ذیل برگزار گردید:

● **تجلیل از برگزیدگان پژوهش و فناوری مازندران با مسئولیت دانشگاه مازندران و سازمان مدیریت و برنامه ریزی مازندران (جشنواره تجلیل از برگزیدگان پژوهش و فناوری):**



● **تدوین دستورالعمل ها:** دستورالعمل و شیوه نامه امتیازدهی به فعالیت های پژوهش و فناوری سال ۱۳۹۷ (فعالیت های ثبت شده در سامانه) با مشارکت صاحب نظران و دبیرخانه مراسم (دستورالعمل انتخاب پژوهشگران برتر استان مازندران + دستورالعمل انتخاب دستاوردهای پژوهش و فناوری برتر استان مازندران)

● **تشکیل کمیته های علمی** با مشارکت پژوهشگران برجسته استانی و کارشناسان مربوطه به منظور ارزیابی فعالیت های پژوهشی (در دو بخش ۱- کمیته علمی انتخاب پژوهشگران و فناوران برتر ۲- کمیته علمی انتخاب دستاوردهای پژوهشی و فناوری برتر در سال ۱۳۹۷ با استفاده از فعالیت های ثبت شده در سامانه)

● انتخاب پژوهشگران و فناوران برتر:

– پژوهشگران برتر حوزه های "علوم پزشکی"، "علوم پایه"، "علوم انسانی و اجتماعی"، "کشاورزی و منابع طبیعی"، "فنی و مهندسی"، "هنر و معماری" و "دامپزشکی"، "مراکز پژوهشی" و "معلمان" و "پژوهشگر آزاد" و "دانش آموزان برتر المپیادهای ملی و بین المللی استان مازندران"

– دستاورد پژوهشی برتر

– فناوری های برتر (اعم از مراکز رشد واحدهای فناوری و شرکت های دانش بنیان)

– محصول برتر R&D

● ثبت دستاوردهای فناورانه مراکز رشد واحدهای فناوری، شرکت های دانش بنیان و سایر مراکز فناوری در سامانه پژوهش و فناوری مازندران.

● ارزیابی دستاوردهای دریافتی از مراکز رشد، شرکت های دانش بنیان و سایر مراکز فناوری جهت شرکت در نمایشگاه، با دعوت از صاحب نظران استانی و با هماهنگی مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری سازمان و دبیرخانه مراسم.

● جانمایی غرفه های نمایشگاه و فراهم سازی امکانات نرم افزاری و سخت افزاری مورد نیاز.

● مستندسازی فعالیت های انجام گرفته و ارسال گزارش ها به دبیرخانه مراسم.

● برنامه ریزی واتخاذ راهکارهای لازم به منظور بازدید کارکنان و مدیران بخش های دولتی و غیر دولتی از نمایشگاه.

● **برگزاری جشنواره ی دانش آموزی به دبیری آموزش و پرورش استان مازندران به شرح ذیل:**

● تهیه بروشورهای پژوهشی و انتشار آن در سطوح مختلف دانش آموزی و برگزاری جلسات سخنرانی، آموزش روش تحقیق و کارگاه های پژوهشی در مقاطع مختلف تحصیلی در طول هفته پژوهش و فناوری به منظور نهادینه سازی فرهنگ پژوهش و نوآوری در میان معلمان و دانش آموزان بویژه

● شناسایی و دریافت دستاوردهای پژوهش و فناوری دانش آموزان استان

● ارزیابی دستاوردهای دریافتی جهت شرکت در نمایشگاه با حضور صاحب نظران استانی ضمن هماهنگی با مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری سازمان و دبیرخانه مراسم.

● برنامه ریزی برای بازدید مدیران، معلمان و دانش آموزان از نهادهای پژوهشی مرتبط بویژه مراکز پژوهشی، مراکز صنعتی، پارک علم و فناوری، مراکز رشد واحدهای فناوری، شرکت های دانش بنیان و پژوهشکده های وابسته به دانشگاه های مهم استان.

● توسعه زمینه پژوهشگری از طریق برگزاری کارگاه های علمی - پژوهشی و نشست های تخصصی در سطح ادارات آموزش و پرورش و مدارس استان

● حمایت های مادی و معنوی از طرح های موفق و نوآوری های آموزشی - پژوهشی فرهنگیان در قالب برنامه های خاص

● برگزاری تورهای فناورانه جهت بازدید مدیران، معلمان و دانش آموزان از مراکز پژوهشی، صنعتی، پارک علم و فناوری، شرکت های دانش بنیان، مراکز رشد واحدهای فناوری و پژوهشکده های وابسته به دانشگاه های مهم استان

● برگزاری نمایشگاه کتاب در طول هفته پژوهش و فناوری بالاخص از معلمان مولف، مترجم و ... استان

● برگزاری همایش های علمی - پژوهشی در کلیه شهرستان ها و مناطق با حضور و سخنرانی مسئولین و صاحب نظران آموزش و پژوهش

● نشر و ارسال آخرین یافته های پژوهشی در قالب تراکت، بروشور و یادداشت نامه ها در جشنواره

● تهیه و توزیع تراکت هایی با زمینه پژوهشی به منظور اطلاع رسانی و توسعه فرهنگ پژوهش برای واحدهای آموزشی

● تقدیر و تجلیل از دانش آموزان پژوهشگر برتر کشوری در جشنواره خوارزمی، المپیاد نانو، سلول های بنیادین و ...

● برگزاری نمایشگاه های مختلف از دستاوردهای خلاقانه و فناورانه دانش آموزان

● برگزاری مسابقات علمی - پژوهشی ویژه دانش آموزان در سطوح شهرستان و مناطق

● به صدا در آوردن زنگ پژوهش، صحبت مدیر و معلمان مراکز آموزشی برای دانش آموزان در خصوص اهمیت پژوهش و بخش فیلم های پژوهشی برای دانش آموزان

دکتر محمد حسین فاطمی

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه مازندران و

دبیر نوزدهمین ستاد گرمیداشت هفته پژوهش و فناوری استان مازندران

فعالیت های مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی به مناسبت هفته پژوهش و فناوری

پیدایش پژوهش از آنجا نشأت گرفت که بشر به داشته ها و اندوخته های فعلی خود کفایت نکرده و در پی روش های نوینی برای تشخیص پدیده های پیرامون خود و تسهیل امرار معاش در امور زندگی را سرلوحه تحقیقات خود قرار داد. این پیشرفت ها عمدتاً از طریق آزمایش و پژوهش انجام میشود.

جامعه پژوهشی بین المللی به تلاش های جمعی و همکاری پژوهشی محققان در سراسر جهان نیاز دارد، امروزه پژوهش صرفاً توسط گروه های کوچکی در کشورهای توسعه یافته انجام نمی شود، بلکه وجود مراکز پژوهشی در کشورهای مختلف عاملی است که به جوامع مختلف برای رسیدن به اهداف خود و دستیابی به موفقیت کمک میکند. مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی مرکزی است که همواره اهداف خود را جهت رفع نیازهای پژوهشی کشور و با در نظر گرفتن اولویتهای آن متمرکز نموده و با رویکرد بین المللی به توسعه علم و پژوهش در کشور یاری می رساند، برنامه هایی چون جندی شاپور، پیترودلاواله، ICRP، ایکارد، سیمرغ و... بخشی از تلاش این مرکز جهت حمایت از پژوهشگران، اساتید و دانشمندان ایرانی است، مهم ترین فعالیت های این مرکز در هفته پژوهش عبارت بودند از:

▶ پیام مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی به مناسبت هفته پژوهش

دکتر مسعود صدری نسب رئیس مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی در پیامی هفته پژوهش را به تمامی پژوهشگران، محققان، دانشمندان و جامعه علمی دانشگاهی ایران تبریک گفت. متن این پیام به شرح ذیل است:

پژوهش در عصر حاضر را میتوان یکی از مهم ترین عوامل پیشرفت اقتصادی و اجتماعی در جامعه جهانی دانست، بدون شک اهمیت به پژوهش، افزایش مهارت تحلیلی و تحقیقاتی، تولید علم و آگاهی از دستاوردهای پژوهشی در سطح بین الملل از راه های رسیدن به توسعه پایدار است. این روز و براساس نیاز نظام آموزش عالی کشور به موضوع پراهمیت پژوهش، مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی به عنوان یکی از ارکان اصلی حمایت از پژوهش و تعاملات بین المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، همواره کوشیده است تا با حمایت از طرح های پژوهشی در قالب برنامه هایی چون جندی شاپور، پیترودلاواله، ICRP و ایکارد و... موجبات رسیدن به این هدف را فراهم آورد.

اینجانب ضمن تبریک هفته پژوهش به همه پژوهشگران، محققان و جامعه علمی و دانشگاهی کشور، به احترام تمامی زحمات و تلاش های آنان در جهت اعتلا و رشد کشورمان ایران را ارج نهاده و برای کلیه این عزیزان آرزوی موفقیت و توفیق الهی را دارم و با تاکید بر اینکه مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی رسالت خود را بین المللی سازی پژوهش دانسته، آمادگی مرکز مطالعات را جهت تسهیل اجرای پروژه ها و برنامه های مطالعاتی و پژوهشی بین المللی در جهت همراهی به همه پژوهشگران و دانشمندان ایرانی اعلام می نمایم.

باعث خرسندی است که اعلام نمایم، این مرکز تا کنون بیش از ۱۲۰ طرح در قالب برنامه جندی شاپور (پژوهش مشترک با کشور فرانسه) و بیش از ۲۴۰ طرح در قالب برنامه ICRP حمایت نموده است و همچنان سعی بر گسترش همکاری ها و افزایش حمایت های خود از طرح های پیش رو در سال جاری و آینده دارد.

▶ حضور در دانشگاه ها و مراکز علمی پژوهشی

• پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

رئیس مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی با حضور در پردیس ابوریحان دانشگاه تهران درباره فعالیت ها و طرح های پژوهشی و مطالعاتی مرکز به سخنرانی پرداخت. دکتر مسعود

صدری نسب در این جلسه که با حضور ریاست و اعضای هیات علمی این دانشگاه برگزار شد، ضمن گرامیداشت هفته پژوهش، پژوهش را نه تنها یک ضرورت بلکه نیاز نظام آموزش عالی کشور دانست، وی با تشریح فعالیت ها و طرح های پژوهشی و مطالعاتی مرکز اعلام کرد، مرکز تا کنون از تعداد زیادی طرح در قالب برنامه هایی همچون جندی شاپور، ICRP، پیترودلاواله، سیمرغ، ایکارد و آیسد و... حمایت نموده است و همچنان با مطالعه و تحقیق دقیق درباره اولویتهای نخست پژوهشی کشور همچون اقتصاد، محیط زیست و... تلاش دارد به تحقق اهداف کلان کشور در حوزه های مختلف یاری رساند.

رئیس مرکز با اشاره به رشد آمارهای حمایت از طرح های پژوهشی و مطالعاتی مرکز و با توجه به اینکه مرکز مطالعات بازوی اصلی پژوهش و تعاملات بین المللی وزارت علوم است، رسالت این مرکز را فراهم آوردن فرصتی برای پژوهشگران و محققان داخلی جهت توسعه مرزهای علم و دانش دانست.

لازم به ذکر است، مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی تا کنون از بیش از ۱۲۰ طرح در قالب برنامه جندی شاپور، ۱۴۶ طرح در قالب برنامه ICRP، ۳۷ طرح در قالب برنامه ایکارد و از تعداد زیادی طرح های مختلف در قالب برنامه های دیگر حمایت کرده است.

گفتنی است، این جلسه با پرسش و پاسخ اعضای حاضر در جلسه و همچنین اعضای هیات علمی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران که اعضای آن بالغ بر ۷۰ نفر میباشند، خاتمه یافت.



• دانشگاه الزهراء

همایش فرصت های پژوهشی در فرانسه در تاریخ ۷ آذر ۱۳۹۷، با حضور دکتر مسعود صدری نسب رئیس مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دکتر محمد رحیم احمدی نماینده دانشگاه الزهراء در دانشگاه های فرانکوفونی، ژان کریستوف بونته رایزن علمی سفارت فرانسه در ایران در محل دانشگاه الزهراء برگزار شد.

در این همایش، پیرامون موضوعاتی همچون، تعریف گرانت تحقیقاتی، شرایط استفاده از گرانت تحقیقاتی، حمایت های مالی سفرهای علمی دانشجویان و اساتید، زمینه سازی جهت برقراری ارتباطات دانشجویان تحصیلات تکمیلی، همکاری و حمایت از پروژه های پژوهشی در چهارچوب AUF و برنامه جندی شاپور و اطلاع رسانی جهت بهره مندی از فرصت های کوتاه پژوهشی اساتید و دانشجویان پرداخته شد.

دکتر مسعود صدری نسب در این همایش ضمن معرفی طرح های پژوهشی و حمایتی مرکز، به طور ویژه در مورد طرح جندی شاپور (برنامه همکاری علمی و پژوهشی ایران و فرانسه) توضیحاتی ارائه نمودند.

رئیس مرکز مطالعات با اشاره به اینکه از سال ۲۰۰۵ تا ۲۰۱۷ بالغ بر ۱۲۰ طرح در قالب برنامه جندی شاپور توسط مرکز مطالعات پشتیبانی شده است، افزود، پیش بینی می شود در سال ۲۰۱۸ نیز مرکز از تعداد ۲۰ طرح در قالب برنامه پژوهشی

جندی شاپور حمایت کند.

دکتر صدری نسب همچنین به سفیر اخیر به کشور فرانسه که با حضور هیات عالی رتبه ایرانی به ریاست وزیر علوم، تحقیقات و فناوری اشاره نموده و اعلام کرد، در تمامی نشست های رسمی موضوع برنامه جندی شاپور مورد توجه قرار گرفته و پیرامون افزایش همکاری ها در قالب این طرح بحث و تبادل نظر صورت پذیرفت.

گفتنی است، برنامه پژوهشی جندی شاپور از سال ۲۰۰۵ با مشارکت بخش همکاری و فعالیت های فرهنگی سفارت فرانسه در ایران و مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با هدف گسترش همکاری های علمی - پژوهشی میان پژوهشگران دو کشور ایران و فرانسه آغاز شده است. این طرح فرصت همکاری میان مراکز پژوهشی ایران و فرانسوی را ممکن کرده و یکی از اهداف آن ارتقای توسعه ملی به ویژه در عرصه های اقتصادی و اجتماعی است.



• دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)

رئیس مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی با حضور در دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره) به تشریح فعالیت های پژوهشی مرکز مطالعات پرداخت.

در این نشست که با حضور رئیس این دانشگاه و اساتید و اعضای هیات علمی دانشگاه برگزار شد، دکتر صدری نسب با بیان اینکه در حال حاضر پژوهش باید اولویت دانشگاه ها و مراکز علمی ما باشد، به طرح هایی همچون جندی شاپور (همکاری مشترک ایران و فرانسه)، پیترودلاواله (همکاری مشترک ایران و ایتالیا)، ICRP و حمایت از پژوهشگران کشور اشاره کرد و این طرح ها و فعالیت های پژوهشی را از جمله تلاش های صورت گرفته توسط مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی برای توسعه پژوهش در کشور دانست.

رئیس مرکز مطالعات با اشاره به اینکه در جلسه اخیر با بخش فرهنگی سفارت فرانسه، ۱۵ طرح پژوهشگران ایرانی در قالب برنامه جندی شاپور به جهت حمایت برگزیده شدند که همچون سال گذشته افزایش حمایت از پژوهشگرانی که طرح های پژوهشی آنان در راستای نیازها و الویتهای اصلی کشور است را نشان می دهد. در ادامه این جلسه دکتر صدری نسب به شرح سایر فعالیت های پژوهشی و مطالعاتی مرکز همچون ایکارد، پیترودلاواله (همکاری مشترک ایران و ایتالیا)، آیسد، سیمرغ و تواس پرداختند.

• دانشگاه علم و صنعت

رئیس مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی جهت تشریح فعالیت های پژوهشی بین المللی مرکز، صبح امروز ۱۲ دی ماه ۱۳۹۷ در دانشگاه علم و صنعت حضور یافت. این جلسه با حضور دکتر شاه حسینی معاون بین الملل دانشگاه علم و صنعت، اعضای هیئت علمی و دانشجویان دکترای این دانشگاه برگزار شد، دکتر مسعود صدری نسب رئیس مرکز مطالعات در ابتدای سخنان خود، دانشگاه علم و صنعت را، دانشگاهی نوآور و موفق در حوزه پژوهش و تولید علم و ارائه دهنده راه کارهای عملی جهت بهره برداری از نتایج حاصل از این پژوهش ها در حوزه صنعت دانست و اعلام کرد، طرح های مطالعاتی و پژوهشی بین المللی مرکز مطالعات، فرصت پژوهش در ابعاد بین المللی و در رشته های

این جلسه با حضور دکتر صدری نسب رئیس مرکز مطالعات و اعضای شورای راهبردی، دکتر راغفر دبیر شورای راهبردی کنفرانس اقتصاد جهانی و تحریم‌ها (عضو هیات علمی دانشگاه الزهراء)، دکتر مومنی (عضو هیات علمی دانشگاه علامه طباطبایی)، دکتر نوبهار (عضو هیات علمی دانشگاه شهید بهشتی)، دکتر هادیان (عضو هیات علمی دانشگاه تهران) و معاونان و مدیران مرکز مطالعات و همکاری‌های علمی بین‌المللی برگزار شد.

در ابتدای این جلسه دکتر صدری نسب رئیس مرکز ضمن خوشامدگویی به مهمانان، به بیان نظرات خود در مورد نخستین همایش اقتصاد جهانی و تحریم‌ها پرداخت و برگزاری این همایش توسط مرکز مطالعات را تلاش این مرکز جهت استفاده از همه پتانسیل‌های علمی پژوهشی داخل کشور و بهره بردن از تجارب دانشمندان مطرح بین‌المللی درباره اقتصاد بین‌المللی و مقابله با تحریم‌ها دانست و ابراز امیدواری کرد نتایج برگزاری این همایش منجر به کمک برای رسیدن به توسعه پایدار در حوزه اقتصاد بین‌المللی و مقابله با تحریم‌ها باشد و با تصمیمات اتخاذ شده توسط کمیته‌های راهبردی این همایش شاهد هرچه بهتر برگزار شدن این همایش بین‌المللی باشیم.

در این جلسه اعضای شورای راهبردی در مورد مسائلی همچون انتخاب پوستر کنفرانس، دعوت از مهمانان ویژه مراسم و مهمانان داخلی و خارجی، محل برگزاری همایش، سایت همایش، حامیان مالی کنفرانس، دعوت از اعضای کمیته علمی و روسای دانشکده‌های اقتصاد، حقوق و علوم سیاسی، چگونگی ارسال مقالات، چاپ و انتشار مقالات برتر و جلسات هماهنگی کمیته‌های علمی و راهبردی همایش در آینده به بحث و تبادل نظر پرداختند.

لازم به ذکر است مرکز مطالعات در راستای اهداف خود که یکی از آنها برگزاری همایش‌های علمی بین‌المللی است و با توجه به اهمیت اقتصاد و نقش پراهمیت و همه جانبه آن در دست یافتن به پیشرفت همه جانبه و توسعه پایدار و گسترش همدلی و همفکری بین دانشمندان، پژوهشگران و جامعه علمی دانشگاهی کشور جهت رسیدن به راه کارهایی موثر در جلوگیری از اثرات تحریم‌ها بر اقتصاد کشور، کنفرانس اقتصاد بین‌المللی و تحریم‌ها را سال آینده برگزار خواهد کرد.



قالب این برنامه توسط پژوهشگران و محققان ارسال شده است، پرداختند و از میان ۶۶ طرح ارسال شده در قالب این برنامه، ۱۵ طرح را به جهت حمایت، برگزیدند.

همچنین دکتر صدری نسب رئیس مرکز، طرح‌های ارسال شده در سال جاری به مرکز را، منطبق با اولویت‌های پژوهشی و نیازهای کشور دانست و ابراز امیدواری کرد این روند رو به رشد در سال‌های پیش‌رو نیز استمرار یابد تا شاهد رشد بیشتری در حوزه پژوهش و تعاملات بین‌المللی و در نتیجه آن، پیشبرد اهداف عالی پژوهش و فناوری کشور باشیم.

گفتنی است برنامه پژوهشی جندی شاپور از سال ۱۳۸۳ با هدف ارتقا و گسترش همکاری‌های پژوهشی علمی و فنی پیشرفته میان پژوهشگران دو کشور ایران و فرانسه آغاز شده است.

▲ برگزاری جلسه شورای هماهنگی فعالیت‌های علمی بین‌المللی مرکز مطالعات و همکاری‌های علمی بین‌المللی

در این جلسه که به ریاست دکتر مسعود صدری نسب رئیس مرکز مطالعات و همکاری‌های علمی بین‌المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و با حضور اعضای شورا برگزار گردید، حمایت از طرح‌های برگزیده در قالب برنامه ICRP، ایکارد و حمایت از کارگاه‌ها و همایش‌های بین‌المللی به تصویب نهایی رسید. تصویب نهایی این طرح‌ها در دو مرحله صورت پذیرفت که مرحله نخست آن شامل طرح‌های برگزیده در حوزه علوم مهندسی و همزمان با هفته پژوهش برگزار شد و مرحله دوم آن شامل طرح‌های برگزیده در حوزه‌های علوم پایه، کشاورزی، محیط زیست و علوم انسانی در تاریخ ۸ دی ماه ۱۳۹۷ برگزار شد.

گفتنی است، شورای هماهنگی مرکز مطالعات و همکاری‌های علمی بین‌المللی به ریاست دکتر مسعود صدری نسب و به منظور سیاست‌گذاری کلان مرکز در حوزه‌های پژوهشی و تصویب نهایی طرح‌های پژوهشی مرکز هر دو ماه یکبار تشکیل جلسه میدهد، لازم به ذکر است، کلیه فعالیت‌های علمی بین‌المللی مرکز، اعم از ارزیابی طرح‌های ارسال شده به مرکز از طریق سامانه طوبی، انتخاب طرح‌های برتر و تصویب آنها، انتخاب نهایی طرح‌های جندی شاپور، میزان حمایت از کارگاه‌ها و همایش‌های بین‌المللی و دیگر فعالیت‌های علمی بین‌المللی مرکز زیر نظر این شورا انجام می‌شود.

▲ جلسه شورای راهبردی همایش بین‌المللی اقتصاد جهانی و تحریم‌ها

سومین جلسه شورای راهبردی همایش اقتصاد بین‌المللی و تحریم‌ها روز چهارشنبه ۵ دی ماه ۱۳۹۷ در محل مرکز مطالعات و همکاری‌های علمی بین‌المللی برگزار گردید.

مختلف علمی را برای نخبگان، پژوهشگران و دانشمندان داخل کشور فراهم می‌کند.

رئیس مرکز مطالعات در ادامه به تشریح برنامه‌های مهم پژوهشی و مطالعاتی مرکز مطالعات همچون برنامه جندی شاپور (برنامه پژوهشی مشترک ایران و فرانسه)، برنامه پیترودلواله (پژوهش مشترک ایران و ایتالیا)، برنامه ICRP، ایکارد، سیمرغ، حمایت از همایش‌ها و کارگاه‌ها، تواس و .. پرداخت و با اشاره به اینکه مرکز تا کنون بیش از ۱۲۰ طرح پژوهشی در قالب برنامه جندی شاپور را مورد حمایت قرار داده است، ابراز امیدواری کرد حمایت از طرح‌های پژوهشی در قالب این برنامه‌های بین‌المللی در سال‌های آینده افزایش یابد.

رئیس مرکز با اشاره به اینکه در جلسه اخیر با بخش فرهنگی سفارت فرانسه، ۱۵ طرح پژوهشگران ایرانی در قالب برنامه جندی شاپور به جهت حمایت برگزیده شدند افزود، کلیه این طرح‌ها هم‌سو با نیازها و اولویت‌های اصلی کشور در حوزه پژوهش می‌باشند. در پایان این جلسه به سوالات متعدد شرکت‌کنندگان در رابطه با نوع و میزان حمایت و اولویت‌های مرکز پاسخ داده شد. پس از این برنامه جلسه‌ای با حضور رئیس دانشگاه علم و صنعت دکتر جبارعلی ذاکری و اعضای هیئت رئیسه این دانشگاه و دکتر صدری نسب رئیس مرکز برگزار گردید.



▲ تصویب طرح‌های مشترک تحقیقاتی ایران و فرانسه (برنامه جندی شاپور)

نشست مشترک مرکز مطالعات و همکاری‌های علمی بین‌المللی و بخش فرهنگی سفارت فرانسه، روز یکشنبه ۲۵ آذر ۱۳۹۷ در محل مرکز مطالعات برگزار گردید.

این نشست که با حضور دکتر صدری نسب رئیس مرکز مطالعات و همکاری‌های علمی بین‌المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و ژان کریستف بونته وابسته علمی سفارت فرانسه در ایران برگزار شد، طرفین ضمن ابراز رضایت از روند برنامه پژوهشی جندی شاپور، به تبادل نظر در مورد طرح‌هایی که در سال جاری در

■ با هدف گسترش همکاری‌های پژوهشی بین‌المللی صورت گرفت؛ ■

انعقاد تفاهم‌نامه مشترک دانشگاه زنجان و دانشگاه هلسینکی فنلاند

خارجی بوده است. در دهه گذشته بخشی از این ناحیه فسیلی که از غنای بیشتری برخوردار است به عنوان اثر طبیعی ملی معرفی شده و مورد مراقبت سازمان حفاظت محیط زیست قرار دارد.

در کنار این پژوهش و با تلاش اداره حفاظت محیط زیست شهرستان مراغه، نشست تخصصی دیرینه‌شناسی تکاملی (با تاکید بر دیرینه‌شناسی مهره‌داران فسیل مراغه) با حضور دکتر قویدل سیوکی، استادان دانشگاه هلسینکی فنلاند و دکتر مجید میرزایی عطاآبادی از دانشگاه زنجان برگزار شد و در خصوص دستاوردهای خود در این پروژه سخنرانی کردند.

منطقه مراغه به دلیل دارا بودن بقایای فسیلی مهره داران میوسن بالایی (۸ میلیون سال پیش) در کشور، غرب آسیا و منطقه مدیترانه شرقی منحصر به فرد است و از اواسط قرن ۱۹ میلادی مورد توجه دیرینه‌شناسان



گروهی از محققان زمین‌شناسی دانشگاه هلسینکی فنلاند با حضور در دانشگاه زنجان، تفاهم‌نامه مشترکی در زمینه پروژه پژوهش بین‌المللی با مسئولان دانشگاه زنجان منعقد کردند.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه زنجان، پیرو تفاهم‌نامه مشترک بین دانشگاه زنجان و دانشگاه هلسینکی، استادان دانشگاه هلسینکی به دعوت گروه زمین‌شناسی و گروه همکاری‌های علمی بین‌المللی دانشگاه زنجان به ایران سفر کرده و پژوهش میدانی خود را در منطقه مراغه انجام دادند.

چهاردهمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی به کار خود پایان داد



مراسم اختتامیه چهاردهمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی با حضور مقامات ملی و استانی و فن آفرینان و طراحان کسب و کار حاضر در این جشنواره در محل سالن همایش‌های سیتی سنتر اصفهان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در این مراسم گفت: دیدن نسل جدیدی از فارغ‌التحصیلان دانشگاهی و کسانی که در حوزه فناوری فعالیت می‌کنند و خصوصیات متفاوتی نسبت به نسل گذشته داشته، بسیار پرتلاش بوده، ناامید نشده و با سخت کوشی توانایی آن را دارد که اقتصاد جدید را بنیان بگذارند جای خوشحالی دارد.

دکتر مسعود پرومند افزود: از دانشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری مخصوصاً شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان و دانشگاه صنعتی اصفهان که رهبری این حرکت را برعهده دارند تشکر می‌کنم زیرا نه تنها نقش منطقه‌ای بلکه نقشی ملی را ایفا می‌کنند.

همچنین دکتر پیمان صالحی، معاون نوآوری و تجاری‌سازی فناوری معاونت علمی و فناوری رییس‌جمهور نیز در این مراسم با بیان اینکه جشنواره شیخ بهایی می‌تواند ایده‌های اولیه‌ای که در آن وارد می‌شود را تبدیل به ثروت کند، گفت: یکی از ماموریت‌ها و وظایف اصلی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری،

پیاده‌سازی ایده‌ها و یافته‌های علمی است و جای خوشحالی است که در جشنواره شیخ بهایی شاهد به بار نشستن ایده‌هایی هستیم که در سطح استان به مرز تجاری‌سازی رسیده‌اند.

همچنین استاندار اصفهان در این مراسم با بیان اینکه برای پژوهش نیز باید رو به پژوهش آورده و آن را از غربت درآوریم، اظهار کرد: این نشست به افتخار کسانی است که پژوهش‌های کاربردی انجام داده‌اند و وظیفه خود را تقدیر از مسئولان آن می‌دانم.

دکتر عباس رضایی افزود: نه تنها یک مرتبه در سال بلکه لازم است هر سه ماه یکبار برای بررسی پژوهش‌های کاربردی که مشکلات کشور را حل خواهند کرد در چنین نشست‌هایی جمع شده، جشن گرفته و برای همه شرکت‌کنندگان در این جشنواره آرزوی موفقیت کنیم.

در ادامه، شهردار اصفهان نیز در اختتامیه این جشنواره گفت: اصفهان شهری است که به شبکه شهرهای خلاق جهان پیوسته و برگزاری چنین جشنواره‌هایی می‌تواند باعث گشایش گره‌های کور این شهر شود.

دکتر قدرت‌الله نوروزی افزود: مدیریت شهری آماده انجام هرگونه همکاری با تمام افراد به‌خصوص جوانانی است که در عرصه فن آفرینی فعالیت می‌کنند تا با همت والای آن‌ها راهکارهای علمی برای حل مسائل شهری به‌دست آرد.

همچنین رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان نیاز بشر به فناوری را اجتناب‌ناپذیر دانست و تصریح کرد: شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در صدد ایجاد اکوسیستم (زیست بوم) نوآوری فعال در منطقه است که وجود شرکت‌های دانش‌بنیان موجود و برگزاری جشنواره‌هایی مانند شیخ بهایی به این امر کمک می‌کند. دکتر سید مهدی ابطحی ادامه داد: نخستین پارک علم و فناوری کشور در اصفهان ایجاد شد و اکنون ۱۰ درصد شرکت‌های

دانش‌بنیان و واحدهای فناور کشور در این شهرک مستقر هستند. دبیر جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی نیز با تأکید بر اینکه معرفی کسب و کارهای نوین، وظیفه این جشنواره است، اظهار کرد: در این جشنواره شناسایی طراحان کسب و کار و فن آفرینان و ارزیابی و سپس معرفی این افراد به جامعه هدف نهایی تعیین شده است.

دکتر کورش خسروی خاطرنشان کرد: در اکوسیستم کارآفرینی رویدادی برای معرفی افراد به جامعه نیاز است.

وی با بیان اینکه ۸۰۰ طرح در مرحله مقدماتی این دوره از جشنواره ثبت‌نام کرده بودند، تصریح کرد: ۲۰۰ طرح داوری نهایی شده، همچنین در هشت برنامه برگزار شده در روز آخر جشنواره، حدود ۲۰۰ ارتباط رودرو بین سرمایه‌گذاران و کارآفرینان برگزار شد.

دبیر چهاردهمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی اظهار کرد: امسال هشت عنوان جایزه شامل لوح و تندیس برتر و هدیه نقدی از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، بنیاد برکت، روزبه پیروز (کارآفرین برتر کشور)، شرکت پندار کوشک ایمن، بانک قرض‌الحسنه رسالت و شرکت همراه وس در چهاردهمین دوره جشنواره به فن آفرینان و طراحان کسب و کار برتر کشور تعلق گرفت.

چهاردهمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی در روزهای ۶ و ۷ دیماه جاری در محل پردیس سینمایی سیتی سنتر اصفهان برگزار شد.



چند نکته مهم در مدیریت پارک های علم و فناوری

آموزش و ارتقای توانمندی

تاکنون تعریف های مختلفی برای پارک های علم و فناوری ارائه شده است. یکی از نکات مشترک مهم در بین تمام تعاریف ارائه شده، مدیریت حرفه ای می باشد. شرکت هایی که در مراکز رشد و پارک های علم و فناوری استقرار می یابند افراد یا مجموعه هایی پیشرو هستند که در حوزه خدمات و فناوری های نوین فعال هستند. به عبارت دیگر، توان تشخیص نیازمندیهای جامعه در حال و آینده و تأمین آنها را دارند. بدیهی است سیستمی که می خواهد ایده ها را پرورش داده و شتاب چنین شرکت هایی (و استارت آپ هایی) را بیشتر نماید، بیش از هر بخش دیگر نیاز به آموزش و ارتقای توانمندی دارد. طی دهه های گذشته جامعه در تقابل و نقطه هدف محیط های نوآوری تلقی می شد، لیکن در حال حاضر جامعه خود بخشی موثر و اجتناب ناپذیر از یک محیط نوآوری تلقی می گردد. این بدان معناست که ادبیات حاکم بر مدیریت محیط های نوآوری و کنشگران این حوزه دائم در حال تغییر و به روز شدن می باشند. لذا سطوح مختلف مدیریتی در فضاهای نوآوری نیاز به آموزش مداوم و ارتقای سطح دانش و توان حمایتی-مدیریتی خود دارند.

نظام خدمات

پارک های علم و فناوری با ارائه خدمات موثر و تخصصی معنا و مفهوم می یابند. زمانی ورود یک استارت آپ یا شرکت فناور به محیط مرکز رشد و پارک علم و فناوری می تواند مفید باشد که بتواند با ارائه خدمات ارزشمند (که اغلب در فضای بیرون وجود نداشته، تأمین آن سخت و یا گران است) به رشد و شکوفایی آنها شتاب دهد. برخی خدمات نظیر اینترنت، دفتر کار، خدمات اداری، مشاوره مالیاتی، حقوقی و آموزش جزو خدمات مشترک اکثر

ارتباط با مراکز پژوهشی و دانشگاه ها

امروزه استارت آپ ها در پارک های علم و فناوری نقشی پر رنگ تر از دهه (های) گذشته دارند. اکثر قریب به اتفاق استارت آپ ها، فارغ التحصیلان دانشگاهی هستند. لذا، یکسان سازی ادبیات مدیریت نوآوری و کارآفرینی با دانشگاه ها در کنار ارتقای شاخص های عملکرد یک دانشگاه در سطح دانشگاه کار آفرین و ثروت آفرین، به شکل گیری ارتباطی موثر و اکوسیستمی پویا در فضای تعامل پارک - دانشگاه کمک می نماید. بطور مشخص هر فرد در کشور ما به مدت حداقل ۱۶ سال در فضای آموزش و پرورش و آموزش عالی حضور پر رنگ داشته و آموزش می گیرد. چنانچه شاخص اشتغال پذیری فارغ التحصیلان دانشگاهی پائین باشد، می توان نتیجه گیری نمود که نظام آموزشی نیاز به بازبینی و اصلاح دارد (البته نظام آموزشی

کارآفرین و خلاق تنها عامل موثر در رشد اقتصادی دانش بنیان کشور نیست). بزرگترین دانشگاه های دنیا نیز بطور مستمر در حال بازنگری و ارتقای نظام آموزشی هستند. بدیهی است تربیت نیروهای کارآفرین و دارای مهارت های نوین می تواند ورودی های مراکز رشد و پارک های علم و فناوری را استانداردتر نموده و سرعت رشد در فضای اقتصادی را تسریع و به پویایی این حوزه کمک کند. از طرف دیگر فرصت ها و ظرفیت های علمی، پژوهش و فناوری بالا در مراکز پژوهشی و دانشگاهی می تواند همراه با اتخاذ ساز و کارهای مناسب به توسعه مرزهای دانش، ایجاد فناوری های نو، کمک به بخش تحقیق و توسعه صنایع و تقویت ارتباط با صنعت منجر شود. لذا، توسعه اکوسیستم های نوآوری در مجاورت دانشگاه ها می تواند پلی موثر بین صنعت و دانشگاه ایجاد نموده و به شکل گیری کسب و کارهای جدید مبتنی بر فناوری توسط دانشجویان و فارغ التحصیلان کمک کند.

مراکز رشد و پارک ها است. لیکن، برخی خدمات نظیر پروژه یابی، ارتباط با سرمایه گذاران خطر پذیر و فرشتگان نجات، تأمین منابع مالی خطر پذیر، واگذاری اراضی، تسهیل جذب سرمایه گذاران و شرکت های فناور خارجی (Soft Landing Program)، صیانت از مالکیت معنوی، انتقال فناوری، ارزش گذاری فناوری، منتورینگ و ... می تواند در برخی از پارک ها بسیار متفاوت، تخصصی و منحصر به فرد ارائه شود. ارائه خدمات مفید، موثر و به موقع می تواند موفقیت یک استارت آپ و رشد سریع یک شرکت کوچک تا متوسط را تضمین نماید و سهم آنها را از بازارهای داخلی و خارجی افزایش داده و در نهایت به موفقیت یک پارک علم و فناوری کمک کند.

شبکه سازی

امروزه کنشگران مختلفی در حوزه نوآوری وارد شده و به همین میزان استارت آپ ها و شرکت های فناور فرصت های متنوعی را برای انتخاب مسیرهای آتی خود دارند. شرکت های خصوصی تأمین کننده خدمات کسب و کار، بازاریابی و فروش، تأمین نیروی انسانی متخصص، تأمین کننده قطعات، خدمات تولید و دستگاه های پیشرفته، ارائه خطوط پرسرعت اینترنت، تأمین کننده سرمایه و ... نقش مهمی را در اکوسیستم های نوآوری باز می کنند. فعال بودن این محیط به مراکز رشد و پارک های علم و فناوری این فرصت را می دهد که بتوانند فناوری های جدیدتر و شرکت هایی با دورنمای موفقیت بالاتر را جذب نمایند و بنحو موثرتری عمل کنند. کمک به توسعه شبکه کنشگران فعال در حوزه نوآوری و برقراری ارتباط موثر با آنها تضمین کننده موفقیت مراکز رشد و پارک های علم و فناوری و شرکت های مستقر در آنها است.

برگزیدگان چهاردهمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی معرفی شدند

چهاردهمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی با معرفی برترین‌های این دوره از جشنواره به کار خود پایان داد. به گزارش روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، اسامی برگزیدگان در بخش‌های مسابقه‌ای این دوره از جشنواره به شرح زیر است.

برگزیدگان طراحان کسب و کار - بخش المپیاد دانشجویی

رتبه	نام و نام خانوادگی	نام طرح	جایزه
نفر سوم	مهناز برمشوری	ارائه پروتکل تولید و تخلیص بکتین (تولید مواد اولیه در صنایع غذایی)	لوح زرین جشنواره ۵ میلیون تومان جایزه نقدی
نفر دوم	فاطمه سقچی	تولید رنگ و جوهر فلورسنت با استفاده از نانوذرات کربنی	لوح زرین جشنواره ۱۰ میلیون تومان جایزه نقدی
نفر اول	فریبرز عزیزی	تولید تجهیزات بهره برداری از درخت بنه	تندیس زرین جشنواره ۱۵ میلیون تومان جایزه نقدی

برگزیدگان طراحان کسب و کار - بخش آزاد

رتبه	نام و نام خانوادگی	نام طرح	جایزه
نفر سوم	محمد عبدالله بیگی	تولید الکتروادهای سطحی یکبار مصرف EMG (الکترومایوگرافی)	لوح زرین جشنواره ۵ میلیون تومان جایزه نقدی
نفر دوم	مهدی روشنی	تولید موم قالب گیری	لوح زرین جشنواره ۱۰ میلیون تومان جایزه نقدی
نفر اول	علی زین العابدینی	ساخت دستگاه استخراج اسانس از گیاهان دارویی با استفاده از سیال فوق بحرانی و انجام خدمات اسانس گیری جهت دستیابی به شرایط بهینه آزمایشگاهی	تندیس زرین جشنواره ۱۵ میلیون تومان جایزه نقدی

برگزیدگان بهترین ارائه در بخش فرصت‌های سرمایه‌گذاری و فن آفرینی

رتبه	نام و نام خانوادگی	نام طرح	جایزه
نفر اول	منوچهر بهزادی	جذب شیرابه های ناشی از زباله های شهری و صنعتی در مراحل مختلف تولید، حمل و دفن زباله	تندیس زرین جشنواره ۱۰ میلیون تومان جایزه نقدی
نفر دوم	-	-	-
نفر سوم	-	-	-

محمدرضا آقایی با طرح بازار آنلاین و شبکه اجتماعی باسلام شایسته تقدیر و دریافت لوح تقدیر جشنواره مهدی روشنی با طرح تولید موم قالب گیری شایسته تقدیر و دریافت لوح تقدیر جشنواره

برگزیده جایزه فناوری صنعت‌ساز دکتر محمود شیخ زین الدین

رتبه	نام و نام خانوادگی	نام شرکت	نام طرح	جایزه
نفر اول	سعید زکایی	پارسا پلیمر شریف	تولید ترکیبات و آمیزه های پیشرفته پلیمری به صورت انواع مسترچ و کامپاند ترموپلاستیک و نانوکامپوزیت‌های پیشرفته پلیمری	۵۰ میلیون تومان جایزه نقدی

برگزیدگان فن آفرینان - شرکت‌های نوپا

رتبه	نام و نام خانوادگی	نام شرکت	نام طرح	جایزه
نفر سوم	علی رحمان پور	راهبران اینترنت اشیا	طراحی و توسعه یکبارچه زنجیره فنی راهکارهای اینترنت اشیا مبتنی بر فناوری توان پایین - برد بالا و ارائه پلتفرم تجاری سازی آن	لوح زرین جشنواره
نفر دوم	شهرام نصرتی	پدیده فناوران هوشمند کهریا	طراحی و ساخت تجهیزات کنترل حرکت در صنعت (درایوها، ترموستات ها و ...)	لوح زرین جشنواره
نفر اول	مهدی ترابیانی اصفهانی	آزمان صنعت پژوهان نامدار اسپادانا	مستر سونچ تمام دیجیتال جامع تسهیلات معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	تندیس زرین جشنواره

برگزیدگان فن آفرینان - شرکت‌های رشد یافته

رتبه	نام و نام خانوادگی	نام شرکت	نام طرح	جایزه
نفر سوم	سیدوحید نخوی	مهندسی ارتباطی پیام پرداز	توسعه سامانه مرکز عملیات امنیت بومی و ارائه خدمات مبتنی بر آن	لوح زرین جشنواره
نفر دوم	فرید نجات بخش آزادانی	شرکت بهیار صنعت سپاهان	ساخت دستگاه های بازرسی ایکس-ری کانتینری و خودرویی تولید ترکیبات و آمیزه های پیشرفته پلیمری به صورت انواع مسترچ و کامپاند ترموپلاستیک و نانوکامپوزیت‌های پیشرفته پلیمری	لوح زرین جشنواره
نفر اول	امیر فرشچی	آریون فرامد	تولید آنتی بادی منوکلونال نو ترکیب دارویی ترانسوزوماب (Trastuzumab) با نام تجاری آریوتراست جهت درمان سرطان پستان	تندیس زرین جشنواره

برگزیدگان فن آفرینان - شرکت‌های تاثیرات اجتماعی

نام و نام خانوادگی	نام شرکت	نام طرح	تاثیرات اجتماعی	جایزه
محمدرضا آقایی	توسعه و تدبیر جوامع سلام (باسلام)	بازار آنلاین و شبکه اجتماعی باسلام	تاثیر اجتماعی بر اشتغال روستایی و مناطق محروم	شایسته دریافت لوح زرین جشنواره
سعید سامانی مجد	بهین آب زنده رود	سامانه های گندزدایی پیشرفته الکترولیز نمک طعام	به دلیل تاثیر محیط زیست و حل مشکل آب	

فرهاد هاشمی از بینش پژوهان فن اور سپاهان (با طرح کتابخانه تعاملی هزارافسان) شایسته تقدیر و دریافت لوح تقدیر جشنواره

انتشار دو مقاله از اعضای هیات علمی گروه مهندسی شیمی دانشگاه اراک در مجلات معتبر Journal of Materials Chemistry A و Progress in Materials Science

هیبریدی میزبان-میهمان با محوریت یک ترکیب نانومقیاس آلی-فلزی (میهمان) در حفره های یک نانوساختار معدنی (میهمان) مانند ژئولیت Y با روش سنتز کشتی در بطری (SIB) ارائه شده است. این نانوکامپوزیت های هیبریدی در ماتریس پلیمر تجاری ماتریمید تعبیه شده و غشای ماتریس ترکیبی جدید حاصل از آن برای جداساز گاز استفاده شده است. نتایج جداسازی گاز افزایش بسیار چشمگیری در عملکرد پلیمر پایه نشان داد که آنها را در منطقه تجاری عملکردی غشاهای جدید قرار داده و نشان داده شد که با این روش سنتزی جدید، می توان ساخت هدفمند و مهندسی شده ای از غشاهای ماتریس ترکیبی برای اهداف تجاری ارائه کرد.

لازم به ذکر است که مجله Journal of Materials Chemistry A یک مجله بسیار معتبر علمی است که در تمام جنبه های تولید مواد، خواص و کاربردهای مربوط به ذخیره و تبدیل انرژی، پایداری و زندگی فعالیت دارد. این مجله دارای ضریب تاثیر ۹/۹۳۱ با رتبه ۱۹ بر اساس CiteScore ۲۰۱۷ در General Materials Science در پایگاه اسکوپوس است.

لینک مشاهده مقاله:

<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/cvta08081f#divAbstract>

روابط عمومی دانشگاه اراک این موفقیت را به ایشان تبریک عرض نموده و برایشان آرزوی موفقیت روز افزون از درگاه احدیت می نماید.

جداساز گاز پرداخته شده است و همچنین پیشرفت های جدید در ساخت مواد پیشرفته و کاربردی در غشاهای ماتریس ترکیبی برای جداسازی دی اکسید کربن به طور جامع بحث و بررسی شده است. لازم به ذکر است که مجله Progress in Materials Science یک مجله بسیار معتبر علمی است که در زمینه پیشرفت های اخیر در علم مواد و بهره برداری از آنها در مهندسی و سایر برنامه های کاربردی، فعال است. این مجله با ضریب تاثیر ۲۳/۷۵ یکی از مجلات دارای ضریب تاثیر بالا در جهان است که دارای رتبه ۲ بر اساس CiteScore ۲۰۱۷ در General Materials Science در پایگاه اسکوپوس است. لینک مشاهده مقاله:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0079642518301075>

در مقاله دوم، تیم تحقیقاتی متشکل از دکتر آبتین عبادی و دکتر حمیدرضا سنایی پور از اعضای هیات علمی گروه مهندسی شیمی در یک کار پژوهشی مشترک با همکارانی از دانشگاه های تربیت مدرس و صنعتی امیر کبیر موفق به چاپ یک مقاله تحقیقاتی با عنوان زیر در مجله معتبر Journal of Materials Chemistry A شده اند:

"Ship-in-a-bottle", a new synthesis strategy for preparing novel hybrid host-guest nanocomposites for highly selective membrane gas separation

در این مقاله یک استراتژی جدید برای ساخت نانوکامپوزیت های

به گزارش روابط عمومی دانشگاه اراک؛ دو مقاله از اعضای هیات علمی گروه مهندسی شیمی دانشگاه اراک در مجلات معتبر Journal of Materials Chemistry A و Progress in Materials Science منتشر شده است. در مقاله اول، یک تیم تحقیقاتی از دانشگاه اراک متشکل از دکتر آبتین عبادی، دکتر حمیدرضا سنایی پور و دکتر عبدالرضا مقدسی از اعضای هیات علمی گروه مهندسی شیمی و خانم سمانه مشهدی خان دانشجوی دکتری مهندسی شیمی، در یک همکاری بین المللی با حضور دانشمندی از سنگاپور و کانادا موفق به پذیرش یک مقاله مروری با عنوان زیر در مجله معتبر Progress in Materials Science شده اند:

Substantial Breakthroughs on Function-Led Design of Advanced Materials Used in Mixed Matrix Membranes Separation (MMMs): A New Horizon for Efficient CO₂

بر اساس این گزارش، با وجود اینکه طی سال های طولانی از غشاهای ماتریس ترکیبی برای جداسازی دی اکسید کربن استفاده شده است، اما بسیاری از مواد پیشرفته جدید در پنج سال اخیر به سرعت در حال ظهور بوده اند. این پیشرفت ها شامل استفاده گسترده از طیف وسیعی از مواد سنتزی عامل دار شده می باشد که این مواد عملکرد جداسازی گاز در غشاهای به طور قابل توجهی ارتقا داده اند. در مقاله مروری حاضر به توصیف تحولات اخیر و روش های پیشنهادی برای غلبه بر چالش های ساخت غشاهای تولید شده

چهاردهمین نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استان اصفهان برگزار شد

شیخ بهایی با حضور صنایع و دستگاه‌های بزرگ کشور نظیر شرکت فولاد مبارکه، شهرداری اصفهان، انجمن سرمایه‌گذاری های خطر پذیر و... برگزار شد شامل بخش‌های جانبی دیگری بود که به اختصار در زیر آورده شده است:

• باشگاه مدیران و مشاوران



عکس ۳- باشگاه مدیران و مشاوران

در شهرهای بزرگ دنیا و در اکوسیستم‌های خوب کسب و کار، دسترسی مدیران به مشاورین توانمند بسیار آسان و بی‌درد است. طبق معیارهای سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه (OECD) در یک اکوسیستم کارآفرینی شبکه متخصصین در دسترس فعالین اقتصادی است. در دنیای امروز، باشگاه‌ها و کلاب‌های ویژه مدیران و فعالین اقتصادی یکی از ابزارهای شناخته شده برای شبکه‌سازی می‌باشد. به همین منظور از دی ماه ۱۳۹۴ باشگاه مدیران و مشاوران به همت اتاق بازرگانی، کمیسیون آموزش، پژوهش و توانمندسازی به همراه شبکه پژوهش و فناوری استان اصفهان تشکیل شد که مأموریت آن رفع این تنگنا و شبکه‌سازی آسان مدیران و متخصصین تعریف شد. در این باشگاه، مدیران و مشاوران گرد هم می‌آیند، با هم گپ می‌زنند و در مورد مسایل مختلف مشورت می‌کنند. در باشگاه بابت مشاوره‌ها پولی رد و بدل نمی‌شود هرچند که ممکن است این مذاکرات به تعاملات جدی‌تر منجر شود.

• رونمایی از کتاب "عبور از بحران ورشکستگی" اثر دکتر مسعود رجایی:

کتاب عبور از بحران ورشکستگی در مورد عوامل تاثیر گذار بر شکست در کسب و کار نوشته شده و از روش‌های برخورد با مشکلات پیش روی کارآفرینان گفته شده است همچنین روش‌های برخورد با نیروهای انسانی و چگونگی برنامه‌ریزی امور سازمان را نشان داده و از تغییر رفتار اطرافیان در دوران ورشکستگی یا بحران زدگی و روش‌های برخورد با اطرافیان، اعتراضات به دارایی و بیمه و در نهایت کنترل روانی و برخورد با افکار زاید و دعوای ذهنی سخن به میان می‌آورد.

چهاردهمین نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استان اصفهان پنجشنبه ۶ دی ماه ۹۷ به همت شبکه پژوهش و فناوری استان اصفهان و شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان برگزار شد.

این نمایشگاه در فضایی به مساحت حدود یک هزار متر مربع و در قالب ۲۰ غرفه از دستاوردهای پژوهشی و فناوری دستگاه‌های اجرایی، دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و شرکت‌های دانش بنیان نظیر دانشگاه اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان، اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان اصفهان، اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان، موسسه خیریه شجره طیبه (ویژه نخبگان علمی)، حوزه علمیه اصفهان، انجمن شرکت‌های دانش بنیان استان اصفهان، شرکت اصفهان شکلات (کامور)، شرکت ساخت و تجهیزات سپاهان (مپنا)، مطالعات و پژوهش‌های فرهنگی بنیاد بقیه الله، شرکت بهیار صنعت سپاهان، شرکت فراتحقیق سپاهان، شرکت مهندسی پردیسان رایانه سیستم، شرکت فناوری پلاستیک سپاهان، مرکز تحقیقات و فناوری‌های نوین دمش سپاهان برپا شد.

با توجه به اینکه نمایشگاه با حضور بیش از ۲۰ غرفه از دستگاه‌های اجرایی، دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و شرکت‌های دانش بنیان برگزار شده است فرصت خوبی برای ارایه فناوری‌ها و دستاوردهای پژوهشی ایجاد شده که با توجه به بستر به وجود آمده از نیروی انسانی خلاق و شرکت‌های پویا در زمینه پژوهش، فناوری و کارآفرینی می‌توان چشم‌انداز روشنی برای آینده صنایع و دستگاه‌های بزرگ کشور متصور شد و به پیشرفت روز افزون کشور و حرکت رو به جلوی شرکت‌ها در زمینه تحقیق و توسعه امیدوار بود.

همچنین رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در مراسم گشایش این نمایشگاه اظهار کرد: تحریم‌ها و محدودیت‌ها در زمینه واردات و صادرات مواد خام وجود دارد لذا علم تحریم‌شدنی نیست و فناوری چیز است که بشریت به آن نیاز دارد، بنابراین نمایشگاه‌های اینچنین در زمینه پژوهش و فناوری به توسعه و تعالی کشور کمک می‌کند.

دکتر سید مهدی ابطحی در ادامه افزود: کشور ما بزرگترین منبع نیروی خلاق را در منطقه دارد و شبکه‌سازی کمک می‌کند که این نیروی انسانی بتواند به بلوغ مالی برسد و بتواند محصول خود را عرضه کرده و در نهایت شکوفایی کشور را تضمین کند.



عکس ۲- افتتاحیه نمایشگاه

بخش‌های جانبی نمایشگاه:

با توجه به اینکه چهاردهمین نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری در کنار رویداد بزرگ چهاردهمین جشنواره ملی



دکتر فواجه تاکید کرد:

لزوم ارتباط هرچه بیشتر میان دانشگاه و جامعه

دکتر غلامحسین خواجه رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: ارتباط دانشگاه با جامعه از ضرورت‌های امروزی است بنابراین این ارتباط باید هر روز و بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه شهید چمران اهواز، دکتر خواجه در نشست هم اندیشی اعضای هیأت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز با مدیرعامل خبرگزاری جمهوری اسلامی در محل این دانشگاه اظهار داشت: حضور دکتر سید ضیا هاشمی در جایگاه مدیرعامل خبرگزاری ایرنا می‌تواند منشأ خدمات ارزنده بوده و در ارتباط دانشگاه با رسانه و جامعه نیز مؤثر واقع شود.

وی با بیان اینکه انعکاس اخبار و دستاوردهای نهادها از جمله دانشگاه‌ها باید بر مبنای صحت و براساس واقعیت‌ها باشد و نباید در انعکاس آنها اغراق شود، گفت: با توجه به اینکه در آستانه چهلیمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی قرار داریم، نقش رسانه‌ها بویژه ایرنا در انعکاس دستاوردها از جمله در حوزه آموزش عالی و اخبار علمی، پژوهشی دانشگاه‌های کشور بسیار حائز اهمیت است.

دکتر خواجه در ادامه گفت: انعکاس درست اخبار و دستاوردهای سازمان‌ها و نهادهای مختلف بویژه دانشگاه‌ها، به حضور خبرنگاران حرفه‌ای و علمی در دانشگاه نیاز دارد که با مسائل و دستاوردهای این حوزه به خوبی آشنا باشند که البته در شرایط فعلی خبرنگارانی که به نحو احسن اخبار پژوهشی دانشگاه را منعکس کنند معدود است.

دکتر علی حسین حسین زاده معاون سیاسی، اجتماعی استاندار خوزستان نیز گفت: دکتر هاشمی از استادان برجسته حوزه اجتماعی هستند که با رویکرد گرایش دینی به حوزه اجتماعی نگاه می‌کنند.

وی افزود: در دوره کوتاه تصدی دکتر هاشمی در حوزه مدیریت خبرگزاری جمهوری اسلامی، تحولات زیادی را شاهد بودیم و ایرنا در حوزه تفسیر و تحلیل به خوبی ورود کرده است.

نشست هم اندیشی اعضای هیأت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز با حضور دکتر سید ضیا هاشمی مدیرعامل خبرگزاری جمهوری اسلامی در سالن جلسات حوزه ریاست دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار شد.

نخستین رویداد استارت‌آپی تخصصی صنعت زعفران در دانشگاه تربت حیدریه برگزار شد



به گزارش روابط عمومی دانشگاه تربت حیدریه نخستین رویداد استارت‌آپی تخصصی صنعت زعفران که به همت دانشگاه تربت حیدریه، پارک علم و فناوری خراسان و پژوهشکده زعفران و سایر دست اندرکاران این صنعت، بیست تیم از استان های خراسان رضوی، خراسان شمالی و خراسان جنوبی با هم به رقابت پرداختند. تیم ها در این رویداد تلاش کردند تا با ارائه نوآوری های خود در این صنعت استراتژیک، ارزش افزوده بیشتری را برای این صنعت ایجاد نمایند. در پایان نیز از سه تیم برتر با جوایز نقدی و تجاری سازی تقدیر شد. همچنین این فرصت فراهم شد تا بصورت متمرکز، استارت‌آپ ها محصولات و خدمات خود را جهت سرمایه گذاری به شرکت های تجاری مطرح در این صنعت عرضه نمایند. ضمن برگزاری این مراسم دکتر باستانی، نماینده مردم شهرستان در مجلس شورای اسلامی، دکتر فتحی، ریاست دانشگاه تربت حیدریه و همچنین صنعت گران، تولید کنندگان، صادرکنندگان و سایر فعالان حوزه زعفران از این رویداد بازدید نمودند.



برگزاری پنجمین همایش ملی زعفران در دانشگاه تربت حیدریه



پنجمین همایش ملی زعفران به میزبانی دانشگاه تربت حیدریه و با همکاری جمعیت ایرانی علوم زعفران و پژوهشکده ملی زعفران و با حمایت مالی بخش خصوصی برگزار شد. به گزارش روابط عمومی دانشگاه تربت حیدریه در این همایش از ۱۶۲ مقاله ارسال شده به دبیرخانه همایش ۹۳ مقاله به صورت پوستر پذیرفته شد. همچنین با دعوت از اساتید برجسته در حوزه زعفران، ۹ سخنرانی کلیدی در دو روز برگزاری همایش ارائه گردید. در حاشیه این همایش ملی نشست چالش های صنعت زعفران با حضور محققان، صنعتگران و کشاورزان برگزار و شرایطی برای انعقاد تفاهم نامه بین پژوهشگران و صنعتگران فراهم گردید. برنامه بازدید از مزرعه الگویی مهندس منوچهر مالکی، کشاورز پیشرو با برنامه های متنوع در صبح روز دوم برگزاری همایش و با استقبال شرکت کنندگان برگزار شد. برپایی نمایشگاه توانمندی های حامیان مالی در حاشیه همایش موجب فراهم شدن فضای تعاملی مناسب بین پژوهشگران، کشاورزان، صنعتگران و دست اندرکاران حوزه زعفران برای تبادل نظر، انعقاد تفاهم نامه همکاری و مشارکت در انجام پژوهش های مسئله محور و کاربردی گردید. اعتماد صنعت به دانشگاه در زمینه انجام فعالیت های پژوهشی و برنامه ریزی مشترک برای انجام فعالیت های مورد نیاز صنعت، از دست آوردهای ویژه این همایش بود. در مراسم اختتامیه علاوه بر تقدیر از ۵ مقاله برتر این همایش، از حامیان مالی نیز با اهداء لوح تقدیر و تندیس همایش، تقدیر شد.

برگزاری دهمین نشست برنامه GeoNetC از برنامه های اتحادیه اروپا در دانشگاه تربت حیدریه



دهمین نشست برنامه GeoNetC از برنامه های اتحادیه اروپا در بازه زمانی ۱۵ تا ۱۷ اکتبر ۲۰۱۸ با حضور جمعی از نمایندگان دانشگاه های لوند سوئد، تونته هلند، IST پرتغال، VGTU لیتوانی، دهوک و صلاح الدین عراق و دانشگاه های تربت حیدریه و ملایر از ایران به میزبانی دانشگاه تربت حیدریه برگزار شد. در این نشست بررسی نهایی وضعیت دانشجویان ارزیاب ایرانی و همچنین نحوه تعیین کارشناس خبره برای ارزیابی تخصصی دروس این برنامه صورت پذیرفت. در این نشست، پیترو پیلسجو، مسئول پروژه، جهت تهیه و تکمیل مستندات مالی و علمی برای تدوین گزارش نهایی و ارسال آن به اتحادیه اروپا به صورت ویژه تاکید نمود. برنامه GeoNetC از برنامه های پذیرفته شده اتحادیه اروپا در سال ۲۰۱۵ میباشد و هدف از اجرای آن تدوین محتوای درس برای رشته مدیریت و مدل سازی محیط زیست در مقطع کارشناسی ارشد به صورت مجازی میباشد. یازدهمین جلسه این برنامه، ۲۰ الی ۲۳ آذرماه ۱۳۹۷ به میزبانی دانشگاه های دهوک و صلاح الدین عراق برگزار خواهد شد. در پایان این نشست برخی از اعضای شرکت کننده در نشست، از آزمایشگاه های گروه عمران دانشگاه تربت حیدریه بازدید نمودند. در ادامه و در بخش پایانی این نشست، از پژوهشکده زعفران بازدید به عمل آمد. در این بخش دکتر کاوه ریاست پژوهشکده زعفران، به تشریح آزمایشگاه های تخصصی میکروبی و شیمیایی پژوهشکده و خدمات این مرکز آموزشی تحقیقاتی پرداخت.

نشست مشترک هیات بلغاری با هیات رئیسه و اعضای هیات علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تربت حیدریه

در حاشیه این جلسه بازدید از استارت‌آپ دانشگاه تربت حیدریه در رابطه با مسابقات دانش آموزی و دانشجویی جهت بیان ایده های با محوریت زعفران به عمل آمد و برقراری تعاملات اولیه بین اعضای این هیات و برخی از دانشجویان برقرار گردید.

به تبادل اساتید و دانشجویان و همچنین انتقال تجربیات و انجام طرح های مشترک صورت پذیرد. همچنین از طرف دو دانشگاه آمادگی لازم جهت ورود به پروژه های مشترک اراسموس پلاس اعلام گردید.

جلسه مشترک با هیاتی از کشور بلغارستان با موضوع بررسی راه های گسترش همکاری در زمینه کاشت، داشت، برداشت و تجارت زعفران در دانشگاه تربت حیدریه برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل دانشگاه تربت حیدریه، مقارن با دهم نوامبر ۲۰۱۸، هیاتی متشکل از محققین مرکز علوم خاک و تولیدات گیاهی، اساتید دانشگاه فارستری، اعضای اتحادیه زعفران و کشاورزان بلغاری جهت بازدید از امکانات منطقه و پتانسیل های موجود جهت برقراری روابط مشترک با هیات های ایرانی به منطقه سفر و نشست چهارساعته در دانشگاه برگزار نمودند. در این نشست پروفسور دسیسلاوا پتکوا و پروفسور نیدهال تابیت اظهار خورسندی از این بازدید و جلسه نمودند و مقرر گردید در اولین فرصت یک تفاهم نامه مشترک بین دو دانشگاه فارستری بلغارستان و تربت حیدریه منعقد گردد و اقدام



در پنجمین نشست موزه‌های دانشگاهی کشور اعلام شد:

آمادگی وزارت علوم برای نظام‌سازی موزه‌های دانشگاهی

پنجمین نشست تخصصی موزه‌ها و مجموعه‌های علمی دانشگاهی با حضور مدیران و نمایندگان موزه‌های دانشگاهی سراسر کشور ۹۷ در محل وزارتخانه علوم تحقیقات و فناوری برگزار شد. به گزارش روابط عمومی موزه ملی علوم و فناوری، در ابتدای این مراسم دکتر سیف‌اله جلیلی رئیس موزه ملی علوم و فناوری ایران هدف از برگزاری این نشست را "جلب نظر مسئولان" به موزه‌های دانشگاهی که این جلب توجه مهم‌ترین مرحله نظام‌سازی این موزه‌هاست عنوان کرد و افزود: موزه‌های دانشگاهی مهم‌ترین مراکز ترویج علم در جامعه و به عبارتی دانشگاه‌های عمومی هستند.



دکتر جلیلی گفت: ایران با این که در تاریخ تاسیس موزه‌ها نسبت به بسیاری از کشورها پیش‌گام است اما در همان مرحله تاسیس مانده‌ایم و به معنای واقعی در این زمینه توسعه‌ای را شاهد نبودیم و این در حالی است که در برنامه‌ریزی‌های کشوری مثل چین، برای هر ۲۵۰ هزار نفر یک موزه علوم در نظر گرفته شده است و تنها در یک گالری از موزه‌های علوم این کشور ۲۰۵ میلیون یورو هزینه می‌شود در صورتی که کل بودجه موزه ملی علوم و فناوری بسیار کم‌تر از این‌هاست و ما شاهدیم که تاسیس هر موزه علمی که با همکاری موزه ملی علوم و فناوری انجام می‌شود، با مشکلات زیادی همراه بود.

جلیلی با بیان این که تعداد مقالات در توسعه علمی کشور ملاک نیست و باید دید این مقالات چقدر در زندگی روزمره مردم اثر دارد تصریح کرد: موزه‌های علوم و موزه‌های دانشگاهی در ترویج علم در جامعه تاثیر مستقیم دارند چرا که برخلاف موزه‌های میراثی، مردم اشیاء را لمس و با آن‌ها تعامل و ارتباط برقرار می‌کنند.

رئیس موزه ملی علوم و فناوری تصریح کرد: یکی دیگر از اهداف تشکیل چنین نشست‌هایی تجمیع اطلاعات همه ما از امکانات، ابزار و فضاهای علمی کشور است چرا که ممکن است هر یک از موزه‌های دانشگاهی کشور در مقوله خاصی، تجهیزات خوبی داشته باشند اما ما اطلاعی در این زمینه نداریم؛ بنابراین باید یک سامانه مشترک داشته باشیم تا همه به اطلاعات لازم دسترسی پیدا کنند. دکتر جلیلی با اشاره به این که نظام موزه‌داری ما نه علمی و استاندارد بلکه "شخصی" است تاکید کرد: این وظیفه همه ماست که این نظام‌مندی را پیگیری کنیم و موزه ملی علوم و فناوری به تنهایی نمی‌تواند کاری از پیش ببرد.

وی متذکر شد: چرا هر یک از موزه‌های دانشگاهی بانی یکسری جلسات و دوره‌های آموزشی برای موزه‌های دانشگاهی نمی‌شود؟ چرا نباید این موزه‌ها در کنفرانس‌ها و رویدادهای علمی ما که مسائل روز مطرح می‌شود مشارکت کنند؟

▲ "علم" زینت زندگی نیست؛ خود زندگی است / چالش‌های پیش روی موزه‌های دانشگاهی

سخنران بعدی، دکتر وحید احمدی مشاور وزیر و رئیس مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور گفت: علت رونق علم در غرب بخاطر نفوذ علم در لایه‌های مختلف جامعه است. علم زمانی می‌تواند اثرگذار باشد که از حوزه عالمان به حوزه جامعه منتقل

شود. بنابراین توسعه بشر به ارتباط تنگاتنگ مردم و جامعه علمی بستگی دارد. اگر دانشگاه‌های ما که قدرت علمی دارند در برج عاج زندگی می‌کنند و با جامعه ارتباطی ندارند و اگر موزه علوم و فناوری ما مشکل بودجه و مکان دارد بخاطر این است که نتوانستیم جایگاه علم را نشان دهیم.



دکتر احمدی تاکید کرد: "علم" زینت زندگی نیست بلکه خود زندگی است و یکی از ابزار تحقق نظام نوآوری در جامعه، همین موزه‌ها و مراکز علم هستند. برای نفوذ عالمان در جامعه از طریق مراکز و موزه‌های علوم و فناوری، با چند چالش روبرو هستیم:

۱- فهم مدیران و نهادهایی که بودجه اختصاص می‌دهند ۲- خود دانشگاه‌ها که باید به اهمیت جایگاه و نقش موزه‌های دانشگاهی برسند ۳- افراد متخصص که باید دوره‌های مربوطه را ببینند و با قدرت بالا برنامه‌ریزی کنند و ۴- تشکیل شبکه‌های نرم افزاری و سخت افزاری بین مراکز و مجموعه‌های علمی.

▲ موزه‌های دانشگاهی صاحب جایگاه حقوقی شوند

سخنران بعدی، دکتر سیامک خادمی معاون پژوهشی موزه ملی علوم و فناوری به چالش‌های نظام‌سازی موزه‌های دانشگاهی اشاره کرد و افزود: یکی از این چالش‌ها مسائل مربوط به جایگاه حقوقی موزه‌های دانشگاهی است چرا که برای تخصیص بودجه می‌باید در اسناد بالادستی و قوانین بودجه‌ای کشور چنین جایگاهی دیده شود.



خادمی گفت در شرایطی که بودجه دولتی به موزه‌های دانشگاهی اختصاص پیدا نمی‌کند، این موزه‌ها هزینه‌های خود را از طریق فروش بلیت، درآمدهای اختصاصی دانشگاه و یا کمک‌های مردمی و خیرین تامین می‌کنند.

وی گفت: اگرچه دانشگاه‌ها فضای فیزیکی در اختیار موزه‌های خود قرار می‌دهند اما باید بدانیم موزه‌های دانشگاهی فضا، طراحی و معماری خاص خود را می‌طلبند. از طرفی برای نظام‌مندی موزه‌های دانشگاهی، علاوه بر بودجه و فضای فیزیکی، به توسعه دانش موزه‌داری نیز نیازمندیم که این کار با ایجاد شورای موزه‌های دانشگاهی امکان‌پذیر است.

▲ در لایحه بودجه ۹۸، مانعی برای تخصیص اعتبار به موزه‌های دانشگاهی وجود ندارد

هادی جعفری‌نژاد رئیس امور فرهنگی، گردشگری و ورزشی

سازمان برنامه و بودجه کشور نیز با بیان این که در دنیای امروز موزه‌ها از "شیء‌محوری" به "مخاطب‌محوری" رسیده‌اند گفت: موزه‌های دانشگاهی باید براساس مخاطبان هدف‌گذاری کنند. وی تاکید کرد: امروزه موزه‌ها علاوه بر نمایش آثار و برقراری نمایشگاه، در مرز ابتدالی و نخبه‌گرایی محض قرار دارند و باید تعادل را حفظ کنند.



دکتر جعفری‌نژاد سه حوزه‌ای که در افزایش تعداد مخاطبان موزه‌های دانشگاهی موثرند را چنین برشمرد: خدمات بازدیدکننده، برگزاری نمایشگاه و بازاریابی در موزه‌ها.

جعفری‌نژاد گفت: در لایحه بودجه سال ۹۸ در بخش کمک به مساجد، موارد بناهای تاریخی و موزه‌های دانشگاهی هم افزوده شده که با این کار موانع اختصاص اعتبار و بودجه به موزه‌های دانشگاهی از میان برداشته می‌شود. وی همچنین گفت: تهیه و تدوین برنامه راهبردی موزه‌ها، هدف کلان ماست که در حال پیگیری هستیم.

▲ پیشنهادهایی برای ساختارمند کردن موزه‌های دانشگاهی



در ادامه این نشست، دکتر زارع مدیرکل امور فرهنگی و اجتماعی دانشگاه تهران پیشنهادهایی برای ساختارمند کردن موزه‌های دانشگاهی ارائه داد:

- ایجاد و تقویت شبکه‌های موزه‌های دانشگاهی از طریق شبکه‌های مجازی و جلسات حضوری
- پایش و ارزیابی موزه‌های دانشگاهی برای ایجاد فضای رقابتی مثل برگزاری جشنواره پژوهش
- ایجاد ردیف بودجه خاص برای موزه‌های دانشگاهی
- درگیر نمودن تشکلهای دانشجویی بویژه انجمن‌های علمی و دانشجویی با موزه‌ها
- برنامه‌ریزی برای بازدید هدفمند دانش‌آموزان از موزه‌ها
- برگزاری رویدادها در حوزه ترویج علم و فناوری
- برنامه ریزی برای جلب مشارکت دانشگاهیان و خیرین
- برنامه ریزی برای فعالیت در سطح بین‌الملل

▲ سرمایه‌گذاری در موزه‌های دانشگاهی، "واجب" است نه مستحب



■ در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری صورت گرفت:

رونمایی از سه دستاورد فناورانه برگزیده پارک علم و فناوری فارس

سه محصول فناورانه پارک علم و فناوری فارس در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری، با حضور معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور، وزیر دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، معاون پژوهش و فناوری و مسئولان وزارت علوم رونمایی شد. کیت‌های استخراج DNA و RNA و سنتز cDNA، سیستم اتوماسیون کنترل از راه دور پست‌های فوق توزیع برق و سامانه اتوماسیون یکپارچه مدیریت دام و دامپروری، سه محصول جدید شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری فارس بودند که در افتتاحیه این نمایشگاه، رونمایی شدند.

شایان ذکر است، پارک علم و فناوری فارس با ده شرکت فناور و بیش از ۲۵ محصول، در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری که از یکم تا ششم دی‌ماه دایر بود، حضور فعال داشت.

■ دستاوردی که نظیر برای پارک علم و فناوری فارس:

انعقاد ۷ تفاهم نامه با ارزش بیش از ۱۸۰ میلیارد ریال در هفته پژوهش و فناوری

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری فارس، همزمان با برگزاری نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار تعداد ۷ قرارداد با ارزش بیش از ۱۸۰ میلیارد ریال میان شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری فارس، خریداران و سرمایه‌گذاران منعقد شد.

این تفاهم‌نامه‌ها در راستای حمایت‌های وزارت علوم تحقیقات و فناوری در جهت تامین نیازمندی‌های فناورانه کشور در قالب شرکت‌های فناور داخلی منعقد شده است و در دستور کار دبیرخانه شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری قرار گرفته است و در یک ماه آینده قرارداد آنها منعقد خواهد شد.

همچنین تخصیص یارانه تجاری سازی فناوری تا سقف ۲ میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال به قراردادهای فروش و سرمایه‌گذاری در این نمایشگاه از حمایت‌هایی است که وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای قراردادهای منعقد شده در نمایشگاه هفته پژوهش در نظر گرفته است.

■ در مراسم تقدیر از پژوهشگران و فناوران برتر استان فارس صورت گرفت:

تقدیر از شش شرکت فناور برتر پارک علم و فناوری فارس

بیست و پنجم آذرماه، در سومین روز از هفته پژوهش و فناوری استان فارس، از شش شرکت مستقر در پارک علم و فناوری فارس به عنوان شرکت‌های فناور برتر استانی تجلیل و تقدیر شد. شرکت هوشمندپردازان تپهورایانه مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات و ارتباطات، شرکت نانوفناوران صنعت آریاپارس ویرا مستقر در مرکز رشد کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع تبدیلی، شرکت آزما پلیمر رادین مستقر در مرکز رشد نفت و گاز و پتروشیمی، شرکت نوآندیشان الکترونیک تکین تارا مستقر در مرکز رشد جامع، شرکت پارس برهان سدید مستقر در مرکز رشد فناوری شهرستان لارستان و شرکت ارتباطات پژوهان متین از موسسات فن‌آموخته پارک، شرکت‌های فناور برتر هفته پژوهش و فناوری پارک علم و فناوری فارس در سال ۹۷ بودند.

● برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "فرآیند پذیرش ایده‌ها و استقرار استارت‌آپ‌ها در پارک علم و فناوری فارس"، در محل نمایشگاه استانی و نیز برپایی نمایشگاه دستاوردهای فناورانه در مراکز رشد اقماری (شهرستان‌ها) از دیگر اقدامات پارک فارس در هفته پژوهش و فناوری استان بود.

شایان ذکر است، شش مرکز رشد در شهرستان‌های استان فارس (آباد، استهبان، فسا، لارستان، جهرم و قیر و کارزین)، تحت حمایت پارک علم و فناوری فارس در حال فعالیت هستند.

■ از سوی دانشگاه تهران صورت گرفت:

راه‌اندازی ایستگاه لرزه‌نگاری دائمی قایش در استان همدان

از سوی مرکز لرزه‌نگاری کشوری وابسته به مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ایستگاه لرزه‌نگاری دائمی قایش در استان همدان راه‌اندازی شد. به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه تهران، در راستای لزوم توسعه ایستگاه‌های لرزه‌نگاری جهت پوشش مناسب‌تر چشمه‌های لرزه‌خیز کشور، ایستگاه لرزه‌نگاری دائمی باند پهن در استان همدان با حمایت مدیریت بحران این استان راه‌اندازی شد.



این ایستگاه در شمال‌شرق شهرستان رزن، بخش دمق و در نزدیکی روستای قایش واقع شده و داده‌های آن به‌صورت آنلاین (برخط) به مرکز لرزه‌نگاری کشوری ارسال می‌شود و همراه با داده‌های دیگر ایستگاه‌های لرزه‌نگاری جهت پایش مناسب‌تر فعالیت‌های زمین، امور تحقیقاتی و گزارش رخدادها زمین‌لرزه محلی در آن ناحیه مورد استفاده قرار می‌گیرد.

استاد احمد محیط طباطبایی مشاور پژوهشگاه میراث فرهنگی و گردشگری و رئیس ایکوم ایران با بیان این که موزه‌ها نه جای شو و نمایش بلکه جایی برای حفظ میراث گذشته اند که برای نسل آینده ارزش قائل اند، تاکید کرد: سرمایه‌گذاری در موزه‌های دانشگاهی نه یک امر مستحب و از سرریز اعتبارات، بلکه یک امر واجب است و موزه باید در برنامه درسی آموزش و پرورش و وزارت علوم گنجانده شود چرا که هم امر آموزشی است و هم پژوهشی و فناورانه.

وی خاطر نشان کرد: موزه‌ها نشان دهنده توسعه یافتگی اند و همین که اولین موزه ما در دارالفنون تشکیل می‌شود نشان می‌دهد نگاه ما به موزه‌ها از ابتدا علمی و دانشگاهی بوده است.

▲ همه موزه‌ها به موزه ملی علوم و فناوری در میزبانی

سیموست ۲۰۲۰ کمک کنند

دکتر جلیلی در پایان خبر میزبانی موزه ملی علوم و فناوری در چهل و هشتمین مجمع بین‌المللی موزه‌های علوم و فناوری جهان - سیموست- در سال ۲۰۲۰ را به اطلاع حاضران رساند و تاکید کرد: ما انتظار داریم در اجرای هرچه بهتر این نشست جهانی همه کمک مادی و معنوی کنند.



گفتنی است پنجمین نشست موزه‌های دانشگاهی صبح امروز با عنوان "شبکه‌سازی موزه‌های دانشگاهی" و ریز موضوعات: "بررسی جایگاه حقوقی و منابع مالی موزه‌های دانشگاهی در اسناد بالادستی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری کشور در برنامه توسعه و گسترش این گونه از موزه‌ها" و "توسعه همکاری‌های علمی و فرهنگی و تشکیل شورای موزه‌های دانشگاهی" به میزبانی موزه ملی علوم و فناوری و در محل وزارت خانه علوم تحقیقات و فناوری برگزار شد.

▲ انتخابات و تعیین اعضای هیات رئیسه شورای موزه‌های

دانشگاهی

همچنین در پایان این نشست پس از ساعتی پرسش و پاسخ و معرفی موزه‌های دانشگاهی، به منظور تعیین اعضای هیات رئیسه شورای موزه‌های دانشگاهی انتخابات برگزار و افراد ذیل با اکثریت آرا انتخاب شدند:

- دکتر ساکت، رئیس انجمن مفاخر دانشگاه و موزه دانشگاه فردوسی مشهد: ۲۱ رأی
- دکتر زارع، مدیرکل امور فرهنگی و اجتماعی دانشگاه تهران: ۱۶ رأی
- دکتر جورابچی، رئیس موزه زیست‌شناسی دانشگاه شهید بهشتی: ۱۶ رأی
- دکتر برازنده، مسئول موزه علم و طبیعت: ۱۳ رأی
- دکتر طاهری، رئیس دانشکده پژوهش‌های عالی هنر و کارآفرینی اصفهان: ۱۲ رأی

همچنین دکتر برومند معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم بعنوان رئیس و دکتر سیفاله جلیلی رئیس موزه ملی علوم و فناوری بعنوان دبیر شورای موزه‌های دانشگاهی شناخته شدند.

گزارش فعالیت های هفته پژوهش و فناوری استان یزد

در سومین روز نمایشگاه، طرح های سه شرکت فناور مستقر در پارک علم و فناوری یزد که با رایزنی و ایجاد ارتباط با سرمایه گذاران در این نمایشگاه به مرحله قرارداد رسیده بود، با حضور بهنام طالبی، نماینده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، احمدرضا فقیه خراسانی، معاون فناوری و نوآوری پارک یزد و نمایندگان شرکت ها، نماینده سرمایه گذاران و خریداران، ۵ دی ۹۷ در غرفه وزارت عفت امضا شد.

نمایندگان سه شرکت پترواکتان ایستیس، توسعه آسمان آترین و فناوران صنعت رباتیک به همراه سرمایه گذاران طرح های خود در غرفه وزارت عفت حضور یافته و قراردادهای خود را با حضور احمدرضا فقیه خراسانی، معاون فناوری و نوآوری و نماینده پارک علم و فناوری یزد به امضا رساندند.

طرح های این شرکت ها به ترتیب تولید دواتیل هگزانوئیک اسید، طراحی و ساخت پهپاد با ماژول انتقال تصویر آنلاین و سیستم آبیاری هوشمند بوده است.

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، جهت حمایت از طرح هایی که در ارتباطات این نمایشگاه منجر به امضای قرارداد شدند، در قالب طرح تخصیص یارانه تجاری سازی فناوری به طرح های دانشگاهی و مراکز فناوری تا سقف ۲۵۰ میلیون تومان اختصاص می دهد.

اهدای لوح سپاس و تندیس شرکت در نمایشگاه فن بازار تهران به پارک یزد

در آخرین روز نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار، پنجشنبه ۶ دی ۹۷، لوح سپاس و تندیس شرکت در نمایشگاه به پارک علم و فناوری یزد اهدا شد. این هدایا از طرف دبیر ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری و دبیر اجرایی نمایشگاه، به پاس قدردانی از حضور فعال در نمایشگاه و تلاش پارک یزد در عرصه علم و فناوری اهدا شد.



برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار استان یزد:



نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری هر ساله ذیل برنامه های هفته پژوهش در تمام استان ها برگزار می شود. امسال نیز این نمایشگاه همانند سال های گذشته برگزار شد با این تفاوت که با تصمیم ستاد مرکزی، مجری نمایشگاه امسال پارک های علم و فناوری بودند به همین منظور کارخانه جنوب به عنوان محل برگزاری انتخاب و اقدامات اجرایی و فراهم کردن زیرساخت ها آغاز شد. این نمایشگاه با حضور نماینده ولی فقیه و امام جمعه یزد، سرپرست استانداری یزد، معاون هماهنگی امور اقتصادی و رئیس پارک علم و فناوری یزد روز سه شنبه ۲۷ آذر ماه با شرکت ۶۰ نهاد دولتی و خصوصی افتتاح و تا پنجشنبه ۲۹ آذر ادامه داشت.

حضور فعال در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار تهران:

پارک علم و فناوری یزد هر ساله با برپایی غرفه و ارائه محصولات منتخب شرکت های فناور مستقر در خود، در این نمایشگاه حضور فعال داشته است. امسال نیز همانند سال های گذشته غرفه ای در نمایشگاه فن بازار داشته و محصولات شرکت های خود را ارائه نمود.



رئیس و مدیران پارک نیز در این نمایشگاه که سوم تا ششم دی ماه ۹۷ در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی برگزار شد، حضور یافته و ضمن بازدید از غرفه های دیگر نمایشگاه، با محصولات آن ها آشنا شده و راه های همکاری های مشترک با پارک ها و مراکز علمی و پژوهشی کشور را بررسی کردند.

امضای قرارداد فروش محصولات فناوری سه شرکت مستقر در پارک علم و فناوری یزد در حاشیه نمایشگاه فن بازار تهران



نقش پژوهش در توسعه همه جانبه پایدار انکارناپذیر است و بدون تردید می توان آن را به عنوان نیروی محرک توسعه در همه حوزه ها اعم از فرهنگ، اقتصاد، سیاست و جامعه دانست. اما علی رغم اعتراف و اذعان نسبت به اهمیت مقوله پژوهش، این حوزه با دشواری های ساختاری و عملکردی فراوانی مواجه است.

پس از پیروزی انقلاب اسلامی، به منظور گسترش فرهنگ پژوهش در جامعه، روز ۲۵ آذر از سوی شورای فرهنگ عمومی کشور، به نام روز پژوهش نام گذاری شد. وزارت علوم تحقیقات و فناوری نیز از سال ۱۳۷۹ چهارمین هفته آذر ماه را به نام هفته پژوهش نام گذاری کرد و از سال ۱۳۸۴ این نام به "هفته پژوهش و فناوری" تغییر یافت.

تجلیل از پژوهشگران برتر، شناسایی و طرح مشکلات و چالش های پیش روی و ارتقاء سطح پژوهش و فناوری در کشور از جمله اهداف این اقدام بود. در این راستا هر سال مراسم هفته پژوهش با مشارکت بیشتر دستگاه های اجرایی کشور برگزار می شود. تقدیر از مقالات برتر، تقدیر از پژوهشگران نمونه، تقدیر از مدیر تحقیق نمونه، تقدیر از پروژه های برتر و انتشار کارنامه پژوهشی در هر سال از مهم ترین برنامه های هفته پژوهش است.

پارک علم و فناوری یزد همواره حضوری فعال در برنامه های هفته پژوهش داشته و در سال های اخیر این حضور به شکل ملموس تر و در قالب برگزاری برنامه ها و پروژه های متعدد از جمله برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار یزد، جشنواره ایده های برتر و حضور فعال در نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری و فن بازار تهران نمود داشته است. با هم نگاهی داریم به اقدامات و فعالیت های پارک علم و فناوری یزد در هفته پژوهش و فناوری سال ۹۷:

برگزاری چهاردهمین دوره جشنواره ایده های برتر:

جشنواره ایده های برتر به عنوان اولین حلقه زنجیره ایده تا محصول با هدف ترویج فرهنگ خلاقیت و نوآوری، شناسایی استعدادها و خلاق و برقراری ارتباط با آنها، فعالیت خود را از سال ۱۳۸۲ به همت پارک علم و فناوری یزد و با حمایت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری آغاز نمود و از آنجا که ایجاد بستر مناسب تفکر و ایجاد انگیزه یکی از رسالت های پارک های علم و فناوری محسوب می شود، برگزاری سالانه جشنواره در دستور کار پارک علم و فناوری یزد قرار گرفت. عملکرد موفق این جشنواره در طول یک دهه برگزاری افزایشی در حدود ۳۰ برابر شدن تعداد آثار ارسالی به دبیرخانه در دوره دهم نسبت به دوره اول را به دنبال داشت و در طول سالیان برگزاری منجر به ایجاد بانک بزرگی از ایده و ایده پردازان از سراسر کشور شد. این امر پارک علم و فناوری یزد را بر آن داشت تا با ایجاد زیرساخت ها و بسترهای مورد نیاز زمینه لازم برای ایده پردازان در جهت بهره برداری از ایده های ارائه شده را فراهم آورد و با تکیه بر تجربیات گذشته از دوره یازدهم این جشنواره را با ارائه مدلی مفهومی و رویکردی جدید برگزار نماید.

تاکنون سیزده دوره از این جشنواره برگزار شده است و طبق آمار در سه دوره اخیر این جشنواره که به صورت ملی برگزار شد به ترتیب ۲۵۳۹، ۱۲۸۸ و ۲۸۱۸ ایده به دبیرخانه ارسال شده و در هر دوره ۱۰ ایده به عنوان ایده های منتخب برگزیده شده است. امسال نیز چهاردهمین دوره جشنواره ایده های برتر با فراخوانی از سوی دبیرخانه این جشنواره آغاز شد و پس از داوری اولیه ۱۰ طرح انتخاب شده و بعد از دفاع حضوری صاحبان طرح، سه ایده به عنوان ایده های برتر انتخاب و در مراسم اختتامیه فن بازار استان یزد از آنها تجلیل شد.

گزارشی از هفته پژوهش در دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)

معرفی دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره):

دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره) در سال ۱۳۸۵ تاسیس شده است و اکنون با حدود ۱۰۰ عضو هیات علمی و ۴۲۰۰ دانشجو به کار خود ادامه می‌دهد. این دانشگاه دارای سه دانشکده‌ی علوم انسانی، علوم پایه و فنی و مهندسی است که دانشجویان، در ۱۴ رشته‌ی کارشناسی و ۷ رشته‌ی کارشناسی ارشد در آن مشغول به تحصیل می‌باشند.



دکتر حسن مروتی از اواخر خرداد ۹۷ به سمت ریاست دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی منصوب شدند. ایشان طی هفته پژوهش، در صدا و سیما استان لرستان (شبکه افلاک) به صورت گفتگوی زنده، پیش از خطبه‌ی نماز جمعه شهر بروجرد به صورت سخنرانی، در رادیو گفتگو در قالب کرسی آزاد اندیشی، و مصاحبه با خبرگزاری ایسنا سخنان ارزشمندی در زمینه توسعه علمی پژوهشی و کارآفرینی دانشگاه‌ها ایراد کردند.



برگزاری مراسم تقدیر از پژوهشگران برتر دانشگاه

طی این مراسم از پژوهشگران برتر دانشگاه شامل اعضای هیئت علمی و دانشجویان تقدیر به عمل آمد.



برگزاری نشست علمی در دانشگاه

در طی هفته پژوهش، دوازده نشست علمی با موضوعات متنوع در سه دانشکده فنی مهندسی، علوم پایه و علوم انسانی برگزار شد. همچنین یک کارگاه ویژه اعضای هیئت علمی با سخنرانی دکتر علیرضا زراسوندی (رئیس بنیاد نخبگان استان تهران)، دکتر مسعود صدری نسب (رئیس مرکز مطالعات و همکاری‌های بین‌المللی وزارت علوم)، دکتر مسعود قربان پور (عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز) با مرتبه علمی استاد) و دکتر



محمد راضی جلالی (عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز) با مرتبه علمی استاد) برگزار شد.

برپایی نمایشگاه پژوهش و فناوری

نمایشگاه پژوهش و فناوری در سه بخش دانشگاهی، صنعتگران و کارآفرینان با راه اندازی ۲۴ غرفه شکل گرفت. بدین صورت که تشکل‌های علمی و گروه‌های پژوهشی دانشگاه، کارخانجات نساجی بروجرد، داروسازی اکسیر، مرکز رشد بروجرد، پارک علم و فناوری بسیج شهرستان، شرکت توزیع برق استان، شرکت ساخت تجهیزات پزشکی، شرکت ساخت قطعات خودروی گرین گستر و چند مجموعه کارآفرین موفق در غرفه‌های شکل گرفته، آخرین دستاوردها و محصولات پژوهشی و کارآفرینی را به نمایش گذاشتند.



شایسته ذکر است، این رویداد علمی پژوهشی، نخستین بار است که طی ۱۲ سال گذشته، در سطح این دانشگاه برگزار می‌شود. دکتر علی جودکی (مدیر امور پژوهش و فناوری دانشگاه) و دکتر حمید آسایش (مدیر دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه) که تلاش گسترده‌ای به منظور برگزاری باشکوه نمایشگاه پژوهش و فناوری نمودند، هدف از این اجرای برنامه‌ها را فراهم نمودن بستر مناسب برای ارائه دستاوردهای علمی پژوهشی دانشگاه و صنایع شهرستان بروجرد به دانشجویان، دانش‌آموزان و شهروندان علاقمند، عنوان کردند.

فراهم نمودن حضور دانش‌آموزان برای بازدید از نمایشگاه

با هماهنگی صورت گرفته با آموزش و پرورش شهرستان بروجرد، امکان حضور ۵۶۷ دانش‌آموز از مدارس متوسطه دوره دوم شهرستان برای حضور در نمایشگاه پژوهش و فناوری فراهم شد. در حاشیه بازدید دانش‌آموزان از محصولات نمایشگاه، نشست صمیمی بین دانش‌آموزان و تعدادی از مسئولین و اساتید توانمند دانشگاه برگزار شد؛ طی این نشست رشته‌های تحصیلی موجود در دانشگاه، ظرفیت علمی اساتید، امکانات و تجهیزات علمی دانشگاه، و چشم‌انداز علمی پژوهشی دانشگاه به سمع و نظر دانش‌آموزان رسانده شد.



مرکز نوآوری و شتابدهی و مرکز محاسبات سنگین HPC دانشگاه بیرجند به بهره‌برداری رسید

مرکز نوآوری و شتابدهی و مرکز محاسبات سنگین HPC دانشگاه بیرجند با حضور دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری افتتاح شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه بیرجند، در حال حاضر ۳۵۰ متر مربع به مرکز نوآوری و شتابدهی دانشگاه اختصاص یافته و هزینه تمام شده برای راه اندازی این مرکز بیش از یک میلیارد تومان برآورد شده است.

تاکنون ۴۵ گروه دارای ایده‌های نوآور برای استقرار در این مرکز تقاضا داده‌اند؛ در مرکز نوآوری، دانشجویان با مهارت‌های کسب و کار، نحوه ورود به بازار و رشد ایده‌های نوآورانه آشنا می‌شوند و حمایت از ایده برای تبدیل به نمونه اولیه خدمات یا محصول از نظر تجهیزات و مشاوره در این مرکز انجام می‌شود.

در مرکز نوآوری و شتابدهی قرار است با حضور شرکت‌های دانش بنیان دانشگاهی، رویدادهایی در قالب استارت‌آپ برگزار شود.

در این آیین، معاون علمی و فناوری رییس جمهوری قول توسعه این مرکز تا دو هزار متر مربع را داد.

از مزایای مرکز محاسبات سنگین HPC دانشگاه بیرجند که به طور همزمان افتتاح شد می‌توان به دارا بودن ۹۶ هسته محاسباتی، حافظه اصلی ۱.۸ ترابایت، حدود ۷ ترابایت حافظه ذخیره‌سازی، سامانه درخواست سرویس و مانیتورینگ آنلاین منابع اشاره کرد.

دکتر ستاری همچنین در این آیین از طرح‌های پژوهشی مکمل آب آبیاری کشاورزی، دستگاه شبیه ساز توربین باد، شبیه ساز آرایه خورشیدی، اینورتر خورشیدی متصل به شبکه، ماشین برداشت گل زعفران، فیش تاکسی متر، پهباد عمودپرواز، دستگاه کاهنده مصرف آب انواع کولرهای آبی، ربات دلتا، پرینتر سه بعدی و پروژه CNC نیز بازدید کرد.



برگزاری کارگاه ارتقاء سطح اثرگذاری علم و جایگاه دانشگاه‌ها در رتبه بندی های بین المللی در جمهوری آذربایجان توسط ISC



معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم فیر داد:

تشکیل کنسرسیوم از سوی ۱۳ دانشگاه کشور به منظور حل مسائل زیست محیطی

معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گفت: ۱۳ دانشگاه کشور با تشکیل کنسرسیوم پژوهشی و فناوری به منظور کمک به حل مشکلات زیست محیطی ایران تفاهم کردند.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از خبرگزاری ایرنا، دکتر مسعود برومند در این خصوص اظهار داشت: دانشگاه‌های تهران، صنعتی شریف، شیراز، صنعتی امیرکبیر، شهید بهشتی، علم و صنعت ایران، تبریز، علامه طباطبایی، اصفهان، فردوسی مشهد، تربیت مدرس، صنعتی اصفهان و خواجه نصیرالدین طوسی در همکاری با یکدیگر به یاری مشکلات زیست محیطی آمده‌اند.

وی افزود: فعالیت این دانشگاه‌ها با یکدیگر تجمیع و در نتیجه به دبیرخانه ارسال شد؛ برخی دانشگاه‌ها به نمایندگی از بقیه با سازمان محیط زیست وارد فعالیت شدند و قرارداد بسته‌اند.

دکتر برومند درباره آخرین اقدامات دانشگاه‌های همکار در زمینه حل مشکلات زیست محیطی گفت: دانشگاه‌های معین در مراکز استان‌هایی که مشکل آلودگی دارند تیم و کارگروه‌های مشترکی تشکیل داده‌اند و با به کارگیری پژوهشگران مشترک به دنبال یافتن راهکارهایی برای حل معضلات زیست محیطی هستند.

پیش‌تر نیز مسعود تجریشی معاون سازمان حفاظت محیط زیست درباره اقدامات و توانمندی‌های صورت گرفته از سوی دانشگاه‌های مختلف، گفته بود: دانشگاه اصفهان در زمینه تدوین استاندارد و شیوه‌نامه ملی برای به دست آوردن سیاه انتشار برای شهرهای ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر در زمینه طرح کاهش آلودگی خودرو، دانشگاه تبریز در زمینه بازنگری طرح جامع کاهش آلودگی هوای کلانشهرها، دانشگاه تهران در زمینه مدل سازی آلودگی ریزگردها، دانشگاه شهید بهشتی در زمینه تصفیه پساب‌های صنعتی، دانشگاه شیراز در زمینه پتانسیل تالاب‌ها و دریاچه‌های خشک شده و دانشگاه علم صنعت ایران نیز در زمینه ارزیابی آلاینده‌های موجود در هیدر کربن‌های سوخت اعلام آمادگی کرده‌اند.

سه برابر متوسط رشد سالانه تولید علم دنیا را داشته‌اند. هرچند میزان رشد برای تمام کشورها یکسان نیست. به طور مثال میزان متوسط رشد سالانه تولید علم جمهوری اسلامی ایران در ۲۰ سال اخیر ۲۳ درصد و ۶ برابر متوسط رشد دنیاست. نتایج بررسی‌ها نشان می‌دهد که نقش و تاثیر کشورهای اسلامی در تولید علم در سطح بین المللی به صورت محسوسی قابل مشاهده است. به طوری که در طول این ۲۰ سال سهم تولید علم کشورهای اسلامی از ۲ درصد به بیش از ۹ درصد رسیده است."

دهقانی در مورد وضعیت دانشگاه‌ها و تولید علم در جمهوری آذربایجان نیز خاطرنشان کرد: "دانشگاه‌های این کشور در زمینه‌های مختلف به فعالیت بیشتر نیاز دارند. برای مثال در جدیدترین رتبه بندی‌ها تنها یکی از دانشگاه‌های این کشور (دانشگاه خزر) در یکی از نظام‌های رتبه بندی بین المللی (QS) حضور دارد که معادل ۱٪ تعداد دانشگاه‌های کشورهای اسلامی حاضر در QS می‌باشد؛ دانشگاه‌های آذربایجان از نظر تعداد در نظام رتبه بندی ISC در میان کشورهای اسلامی رتبه ۱۵ را دارد؛ این کشور به ترتیب با کشورهای ترکیه، روسیه، آمریکا، آلمان و انگلستان همکاری علمی دارد."

دهقانی اضافه کرد: "محتوای این کارگاه بسیار مورد توجه مخاطبان قرار گرفت و در کنار درخواست برای استمرار این گونه کارگاه‌ها درخواست‌هایی نیز برای برگزاری کارگاه‌هایی به صورت ویدیو کنفرانسی نیز واصل شد."

دکتر محمدجواد دهقانی، رئیس پایگاه استنادی علوم جهان اسلام به همراه هیئت همراه اخیراً به منظور گسترش فعالیت‌های ISC با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی کشور آذربایجان در زمینه‌های مختلف از جمله نمایه سازی نشریات معتبر علمی و پژوهشی این کشور در پایگاه داده ISC و نیز انعقاد تفاهم نامه همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی آذربایجان، و نیز ایجاد شاخه مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری (رایسست) به منظور دسترسی محققان و پژوهشگران کشور آذربایجان به پایگاه داده بیش از یک میلیون مدرک تمام متن فارسی در راستای ترویج و ادبیات فارسی به این کشور سفر کرده بود. در این بازدید سه تفاهم نامه همکاری و نیز یک شاخه مرکز منطقه ای و همچنین کارگاه پژوهشی ارتقاء اثر بخشی پژوهش و نیز جایگاه دانشگاه‌ها در رتبه بندی های بین المللی عملیاتی شد.

همچنین در طول این مدت دیدارهایی نیز با روسا و مسئولین برخی دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی به صورت مجزا صورت گرفت و توانمندی‌های علمی و فنی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام و مرکز منطقه ای معرفی گردید و برای همکاری این نهادها با ISC برای قرار گرفتن در نظام رتبه بندی این مجموعه و بهره مندی از گزارش‌های تحلیلی، توصیفی و تطبیقی آن برنامه ریزی شد.

به گزارش نشریه عفت به نقل از اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) کارگاه آموزشی "ارتقاء اثرگذاری علم و جایگاه دانشگاه‌ها در رتبه بندی های بین المللی" توسط دکتر دهقانی سرپرست ISC و دکتر محمد رضا فلاحتی قدیمی فومنی رئیس اداره همکاری های علمی بین المللی ISC در شهر باکو در جمهوری آذربایجان برگزار شد.

دکتر دهقانی در مورد شرکت کنندگان و هدف این کارگاه آموزشی بیان کرد: این کارگاه آموزشی با حضور هیئت رئیسه، مدیران، اعضای هیئت علمی، دانشجویان تحصیلات تکمیلی و نیز نمایندگان دانشگاه‌های دیگر آذربایجان در محل سالن کنفرانس دانشگاه خزر برگزار شد.

از آنجا که افزایش اثرگذاری و کیفیت تحقیقات یکی از مسایل مهم برای دانشگاه‌ها و موسسات تحقیقاتی در جهان محسوب می‌شود، ISC مجموعه ای از کارگاه‌های آموزشی را در این خصوص تنظیم کرده و در کشورهای مختلف اجرا می‌کند. در این کارگاه‌ها، راهکارهای ارتقاء سطح اثرگذاری علمی در ابعاد مختلف فناورانه، نوآورانه، اجتماعی، اقتصادی و دانشگاهی ارائه می‌شود و محتوای کارگاه‌ها به طور مستقیم بر رتبه دانشگاه‌ها در نظام‌های رتبه بندی بین المللی و نیز رتبه علمی هر دانشگاه اثر می‌گذارد. همچنین در مبحث ارتقاء سطح اثرگذاری علم مجموعه ای از شاخص‌ها معرفی می‌شود که از آن جمله می‌توان به: میزان همکاری های بین المللی دانشگاه‌ها، میزان و کیفیت تولیدات علمی، بکارگیری نتایج پژوهش در عرصه نوآوری و فناوری و نیز ارتقاء استاد به آثار علمی و پژوهشی محققان اشاره کرد. هدف ما از برگزاری این کارگاه کمک به دانشگاه‌های جمهوری آذربایجان برای ارتقاء رتبه دانشگاه‌ها و نیز ارتقاء عملکرد آموزشی و پژوهشی اعضای هیئت علمی بوده است.

کارگاه حاضر نیز با برنامه ریزی قبلی و به درخواست دانشگاه توسط پایگاه استنادی علوم جهان اسلام صورت گرفته است. در حقیقت نقش ISC در ارتقاء کیفیت تحقیق و ایجاد یک شبکه پیوسته علمی در سراسر کشورهای عضو سازمان همکاری های اسلامی را می‌توان نقشی کلیدی توصیف کرد. دهقانی در مورد سابقه برگزاری این قبیل کارگاه‌ها خاطرنشان کرد: "برای تحقق اهداف یاد شده از دو سال قبل تاکنون کارگاه‌های مختلفی برای محققان و سیاستگذاران علمی کشورهای اسلامی و منطقه برپا شده است که از آن جمله می‌توان به کارگاه‌های برگزار شده در پاکستان، مالزی، اندونزی، ترکیه، برونئی و هند اشاره کرد."

دهقانی در خصوص وضعیت تولید علم در کشورهای اسلامی بیان داشت: "بررسی جایگاه و نقش کشورهای اسلامی در تولید علم دنیا نشان می‌دهد که کشورهای اسلامی در ۲۰ سال اخیر با رشد متوسط سالانه ۱۳ درصدی بیش از

دکتر سیف در "سمپوزیوم جایگاه و نقش دانشگاه ها و مراکز علمی در تحقق برنامه ششم توسعه کشور":

وزارت علوم، دانشگاه های نسل سوم را در جهت حل چالش های کشور هدایت و ساماندهی می کند

را جهت تامین، طراحی و ساخت حداقل معادل ۷۰ درصد آب شیرین کن های مورد نیاز در شهر های حوزه خلیج فارس و دریای عمان را از جمله از طریق خرید تضمینی آب شیرین شده و مدیریت هوشمند و تجمع خرید از طریق انتقال فناوری به داخل انجام دهد که این انتقال فناوری می تواند از طریق دانشگاه ها و مراکز پژوهشی و شرکت های دانش بنیان انجام شود.

وی در ادامه افزود: کمیته راهبری با همکاری سازمان حفاظت محیط زیست، بخش صنعت و فناوری و دانشگاه ها و مراکز پژوهشی کمیته نمک زدایی را در وزارت عفت تشکیل داده و ۵ کارگروه با اسامی کارگروه دانشگاه ها و مرکز پژوهشی تحت حمایت وزارت علوم، صنعت و فناوری تحت حمایت وزارت صنعت و معدن، سیاست و قانون گذاری تحت حمایت سازمان برنامه و بودجه و مجلس، محیط زیست تحت حمایت سازمان حفاظت محیط زیست و بهره برداری و نگهداری تحت حمایت بخش خصوصی تشکیل داده و این کارگروه ها ۸۲۳ ساعت کار تخصصی انجام داده اند.

در ادامه این سمپوزیوم دکتر علیرضا دائمی، عضو کمیته راهبری سمپوزیوم با اشاره به موضوع تامین آب در کشور و به ویژه در مناطق جنوبی که یکی از چالش های مهم ملی به شمار می رود، گفت: از یک سو بیش از ۱۰۰ درصد آب تجدید پذیر کشور مصرف می شود واز سوی دیگر بخش زیادی از منابع آب زیر زمینی برداشت شده و هنوز تقاضا ها به طور روز افزونی در حال گسترش است.

همچنین در ادامه این نشست، دکتر چیت چیان، وزیر پیشین وزارت نیرو، دکتر قبادیان، معاون وزارت صنعت، معدن و تجارت و دکتر کبخا، رئیس کمیسیون کشاورزی و محیط زیست و دکتر مسجیدی مدیر امور محیط زیست سازمان برنامه و بودجه مباحثی در خصوص اجرای برنامه فناوری سامانه های نمک زدایی ارائه کرد.



با اشاره به هدف تاسیس انستیتو آب و انرژی گفت: از اهداف اصلی این انستیتو تولید و توسعه و بهبود فناوری مستقل ملی در جهت نمک زدایی است و این انستیتو از زمان تاسیس خود در زمینه های مختلف از جمله آموزش و خدمات فنی و مهندسی طراحی و ساخت انواع تجهیزات و سامانه های نیمه صنعتی آب شیرین کن و سپس در زمینه تصفیه آب و فاضلاب های شهری و صنعتی، رفع چالش های ملی آب ایجاد ستاد توسعه فناوری های آب، خشکسالی و فرسایش و محیط زیست فعالیت کرده است. دکتر علم الهدی با اشاره به برگزاری نشست های مختلف در زمینه فناوری های نمک زدایی در سال ۱۳۹۴ گفت: در سال ۹۴ این مرکز توانست نقش سند فناوری های راهبردی آب در رفع چالش های بخش آب کشور را به مجلس شورای اسلامی ارائه کند. وی به ماده ۳۶ بخش ۸ آب قانون برنامه ششم توسعه اشاره کرد و گفت: بر اساس این ماده دولت مکلف است اقدامات لازم را با رعایت سیاست های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی در جهت اصلاح نظام بهره برداری آب آشامیدنی و بهره وری، استحصال و مصرف آن را حداقل معادل ۳۰ درصد ارتقا دهد و حداقل ۳۰ درصد آب آشامیدنی مناطق جنوبی کشور را از طریق شیرین کردن آب دریا تا پایان برنامه تامین کند. دکتر علم الهدی به تبصره ماده ۳۶ بخش ۸ آب اشاره کرد و افزود: وزارت نیرو نیز مکلف است تا پایان برنامه تمهیدات لازم

دکتر محمد سعید سیف، مدیرکل دفتر ارتباط با صنعت وزارت علوم، در سمپوزیوم جایگاه و نقش دانشگاه ها و مراکز علمی در تحقق برنامه ششم توسعه کشور، به بحث شکل گیری دانشگاه های نسل سوم جهت کمک به بخش صنعت اشاره کرد و گفت: هدف وزارت علوم هدایت و ساماندهی دانشگاه های نسل سوم در جهت حل نیاز ها و چالش های کشور در بخش های مختلف از جمله مشکلات مربوط به آب است.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، در این سمپوزیوم که در محل وزارت علوم برگزار شد، دکتر سیف با اشاره به مسیر ۴۰ ساله دانشگاه ها پس از پیروزی انقلاب اسلامی اظهار داشت: ما در دهه شصت دانشگاه های نسل اول را داشتیم که دغدغه اصلی شان بحث های آموزشی بود، سپس بحث تحصیلات تکمیلی در دانشگاه ها شکل گرفت و دانشگاه های نسل دوم به وجود آمد و در ده سال اخیر به خصوص در سطح دانشگاه های بزرگ شاهد ایجاد دانشگاه های نسل سوم هستیم که با هدف حل مشکلات و چالش های ملی کشور وارد حوزه صنعت شده اند و در این زمینه برنامه های مختلفی برای این نوع از دانشگاه ها تعریف شده و حل معضلات آب کشور یکی از مصادیق حضور دانشگاه ها در چالش های ملی است.

وی همچنین به گسترش کمی و کیفی وزارت علوم در حل نیاز های کشور تاکید کرد و گفت: در حال حاضر بیش از ۵۰۰ پژوهشگاه و پژوهشکده و حدود ۴۳ پارک علم و فناوری، ۱۹۰ مرکز رشد و حدود ۵۰۰۰ شرکت دانش بنیان و فناور با نزدیک به ۴۰ هزار محقق در حال فعالیت هستند و این بضاعت موجود و دستاورد ها و توانمندی هایی که وجود دارد باید مستند سازی شده و اساس و پایه تصمیمات کلان کشور را تشکیل دهد.

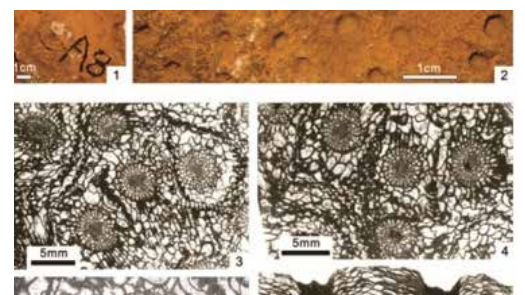
در ادامه این سمپوزیوم دکتر علی اصغر علم الهدی، دبیر سمپوزیوم و رئیس انستیتو آب و انرژی دانشگاه صنعتی شریف

با همکاری پژوهشگران ایران و چین صورت گرفت؛

کشف دو گونه فسیل مرجانی جدید متعلق به شاخه کنیداریا در مرکز ایران

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه سیستان و بلوچستان، نتایج حاصل از این مطالعه در آخرین شماره مجله *Journal of Paleontology* در دسامبر ۲۰۱۸ توسط انجمن بین المللی دیرینه شناسی و انتشارات دانشگاه کمبریج به چاپ رسیده است.

بر اساس مطالعات انجام شده و شناسایی گونه های مختلف مرجانی متعلق به خانواده های *Kepingo phyllidae*, *Cyathopsidae*, *Bothrophyllid* و *Dibunophyllidae*، مشخص شد که بلوک یزد در زمان کربونیفر پسین (زمان *Gzhelian* ۳۰۳ میلیون سال قبل) ارتباط بیوجغرافیایی نزدیکی با بلوک های *South China* و *Indochina* در ایالت *Cathaysian* داشته و در عرض جغرافیایی حد واسط بین قاره سیمیریا و بلوک های یاد شده قرار داشته است. گروه های فسیلی ذکر شده از سرزمین های گندوانایی، اطراف گندوانا و قاره سیمیری گزارش نشده و به طور گسترده در قلمرو پالئوتتیس دیده می شوند.



با همکاری پژوهشگران ایران و چین صورت گرفت؛ کشف دو گونه فسیل مرجانی جدید متعلق به شاخه کنیداریا در مرکز ایران

دکتر محمد نبی گریچ، دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان با همکاری پروفیسور وانگ از انستیتو زمین شناسی آکادمی علوم چین در تحقیقات مشترک فسیل شناسی در مرکز ایران (بلوک یزد)، دو گونه مرجانی جدید به نام *Antheria fedorowski* و *Antheria robusta* را کشف و معرفی کردند.

از سوی دانشگاه تهران صورت گرفت؛

راه اندازی ایستگاه لرزه نگاری دائمی قایش در استان همدان

از سوی مرکز لرزه نگاری کشوری وابسته به مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ایستگاه لرزه نگاری دائمی قایش در استان همدان راه اندازی شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه تهران، در راستای لزوم توسعه ایستگاه های لرزه نگاری جهت پوشش مناسب تر چشمه های لرزه خیز کشور، ایستگاه لرزه نگاری دائمی باند پهن در استان همدان با حمایت مدیریت بحران این استان راه اندازی شد.

این ایستگاه در شمال شرق شهرستان رزن، بخش دمق و در نزدیکی روستای قایش واقع شده و داده های آن به صورت آنلاین (برخط) به مرکز لرزه نگاری کشوری ارسال می شود و همراه با داده های دیگر ایستگاه های لرزه نگاری جهت پایش مناسب تر فعالیت های زمین، امور تحقیقاتی و گزارش رخدادهای زمین لرزه محلی در آن ناحیه مورد استفاده قرار می گیرد.

با حضور معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم؛

نخستین نشست شورای معاونان فرهنگی و اجتماعی دانشگاه‌های منطقه ۱۰ کشور برگزار شد

نخستین نشست شورای معاونان فرهنگی و اجتماعی دانشگاه‌های منطقه ۱۰ کشور با حضور دکتر غلامرضا غفاری معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، به میزبانی دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار شد.



به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه شهید چمران اهواز، دکتر غفاری در این نشست ضمن گرامیداشت یاد و خاطره شهیدان به ویژه شهدای ۱۶ دی ماه سال ۱۳۵۹ در هویزه، اظهار داشت: در آن جهاد تاریخی، تعداد قابل توجهی از رزمندگان و شهدا را دانشجویان تشکیل می‌دادند که شهید علم الهدی، دانشجوی رشته تاریخ دانشگاه فردوسی مشهد، یکی از شاخص‌ترین شهدای هویزه به شمار می‌رود.

وی به دو رخداد بزرگ فرهنگی در نیمسال تحصیلی اخیر اشاره کرد و گفت: برگزاری مرحله ملی جشنواره قرآن و عترت دانشجویی و نیز جشنواره ملی حرکت، دو دستاورد بزرگی است که حاصل تلاش همکاران فرهنگی در دانشگاه‌های کشور می‌باشد. معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، بخش بین‌المللی جشنواره ملی حرکت امسال را به عنوان وجه شاخص و ممتاز این جشنواره دانست و گفت: مشارکت ۲۲ هزار دانشجوی خارجی برای حضور در بخش بین‌الملل جشنواره ملی حرکت هم موجب افتخار و مباهات ما و هم باعث جذابیت دوچندان این جشنواره برای دانشجویان بود که نهایتاً پس از ارزیابی آثار علمی این دانشجویان، ۸۸ دانشجوی خارجی در جشنواره حضور یافتند.

وی به کاهش تنوع فعالیت‌های فرهنگی دانشگاه‌های کشور در ابتدای سال تحصیلی به دلیل مصادف شدن با ایام سوگواری امام حسین (ع) اشاره کرد و گفت: پس از پایان ماه صفر، شاهد رشد ۳۱ درصدی فعالیت‌های سیاسی، اجتماعی و فرهنگی دانشجویان تا ایام شانزدهم آذر بودیم.

دکتر غفاری تاکید کرد: جنس مسائل فرهنگی و اجتماعی به گونه‌ای است که هیچ‌گاه نمی‌توان برای آن انتهایی قائل شد، بلکه باید همواره در انجام کار فرهنگی، هوشمندانه، پویا و زنده گام برداشت.

وی با بیان اینکه در بیشتر مناطق دانشگاهی حداقل یک نشست با حضور معاونان فرهنگی منطقه برگزار شده، اظهار کرد: از مزایای تشکیل جلسات منطقه‌ای، انتقال یکپارچه مسائل فرهنگی و اجتماعی دانشگاه‌ها به وزارت علوم و اجماع در بحث بودجه است. در ادامه مهندس محمدحادی عسکری مدیر کل فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ضمن گرامیداشت یاد و خاطره شهدای مظلوم هویزه، اظهار امیدواری کرد عنایت و محبت شهدا در تمام مراحل زندگی ما جاری و ساری باشد.

مختلف جامعه کنکاش می‌کند و حیات سیاسی و فرهنگی و اجتماعی می‌یابد.

مهندس عسکری به مشکلات کلی موجود در دانشگاه‌ها اشاره کرد و گفت: در چنین شرایطی وظیفه ما مدیران آن است که تسهیل‌گر شرایطی باشیم تا دانشجو اخلاقی فکر و عمل کند و با مشارکت در فعالیت‌های فرهنگی، برای خود، دانشگاه و جامعه تولید ارزش کند.

دکتر علیرضا عبداللهی نژاد مدیر کل روابط عمومی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در خصوص نقش رسانه‌های جدید در تشریح و تبیین دستاوردهای دانشگاه‌ها و به ویژه فعالیت‌های فرهنگی و اجتماعی دانشگاه‌ها اظهار کرد: نزدیک‌ترین ارتباطات اداره کل روابط عمومی وزارت علوم در کنار سایر معاونت‌های این وزارتخانه، با معاونت فرهنگی و اجتماعی است؛ چراکه جنس کار روابط عمومی و حوزه معاونت فرهنگی و اجتماعی بسیار به یکدیگر نزدیک است.

وی تصریح کرد: اگر رسانه را یک ابزار فرهنگی در نظر بگیریم می‌توان زمینه‌های همکاری مشترک میان این دو تعریف کرد.

مدیر کل روابط عمومی وزارت علوم، افزود: تا یک دهه پیش، برای ایجاد یک جریان در حوزه فرهنگ، نیاز به رسانه‌های متنی و سنتی داشتیم، ولی امروزه می‌توان با بهره‌گیری از رسانه‌های فضای مجازی با توجه به ویژگی‌های ذاتی که این رسانه‌های جدید دارند، با سرعت و مخاطب بیشتر، اخبار را نشر داد.

دکتر عبداللهی نژاد تصریح کرد: عصر رسانه‌های مجازی، از ارتباطات سلسله‌مراتبی که موجب دلزدگی مخاطب می‌شود پیشگیری کرده و به راحتی می‌توان از آنها برای الگوسازی و تشریح فعالیت‌های حوزه فرهنگی، هنری و اجتماعی بهره برد.

وی خاطرنشان کرد: اگر از ابزار رسانه‌ای به عنوان تریبونی برای عرضه دستاوردهای خودمان استفاده نکنیم، دیگران در خارج از دانشگاه با اهداف و جریان‌های فکری خود با ابزارهای رسانه‌ای سنتی و جدید، برای ما تصمیم‌گیری خواهند کرد.

مدیر کل روابط عمومی وزارت علوم، تاکید کرد: با تغییراتی در وبسایت وزارتخانه، در صدد آن هستیم تا با کاهش اخبار حوزه ستادی وزارت، به بازنمایی اخبار دستاوردهای دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها بیشتر پرداخته شود.

در ادامه این نشست، معاونان و مدیران فرهنگی و اجتماعی دانشگاه‌های شهید چمران اهواز، جندی شاپور دزفول، کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، علوم و فنون دریایی خرمشهر، صنعتی شهدای هویزه و خاتم الانبیا بهمهان به ارائه گزارشی از برنامه‌های فرهنگی دانشگاه و بیان پیشنهادهای نظرات فرهنگی خود پرداختند.

وی با اشاره به ایده تشکیل دانشگاه اجتماعی و دانشگاه موثر عنوان کرد: هدف از ارائه این ایده این است که تمام فعالیت‌ها و کنش‌هایی که در حوزه ستادی معاونت فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم شکل می‌گیرد، ذیل دانشگاه اجتماعی و دانشگاه موثر و مسئولیت اجتماعی دانشگاه باشد.

مهندس عسکری تصریح کرد: دانشگاه باید در کنار جامعه باشد و با توجه به مشکلات کنونی، به طور مکرر از دانشگاه‌ها برای حل مشکلات اجتماعی مطالبه کمک می‌شود که تشکیل دانشگاه اجتماعی می‌تواند در این زمینه گشا باشد.

وی دانشگاه را قلب تپنده جامعه دانست و گفت: این بدان معناست که معاونت‌های فرهنگی و اجتماعی دانشگاه‌ها باید با تراز نگه‌داشتن دانشجویان و آماده کردن شرایط و بستر درون دانشگاه، امکان عملکرد مناسب برای سایر معاونت‌ها را فراهم کنند.

مدیر کل فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم اظهار داشت: اگر در معاونت فرهنگی دانشگاه‌ها شرایطی فراهم شود که دانشجو خود را سهامدار دانشگاه بداند، هم فعالیت‌های فرهنگی از جنس فعالیت مشارکتی خواهد شد و هم در کاهش هزینه‌ها موثر خواهد بود.

وی افزود: آستانه تحمل معاونت‌ها و مدیریت‌های فرهنگی و اجتماعی دانشگاه‌ها باید بالا باشد؛ معاونت فرهنگی و اجتماعی هم یاددهنده و هم یادگیرنده است و رسالت ما مدیران فرهنگی، هم آگاهی‌بخشی به دانشجویان و هم تلاش برای کاهش اشتباهات سهوی آنان است.

مهندس عسکری با تاکید بر اینکه در فعالیت‌های دانشگاهی باید قانون وجود داشته باشد، گفت: هرچه از طریق گفت‌وگو بتوانیم اعتمادآفرینی کنیم فضای دانشگاه را به فضای ایده آل خود نزدیک‌تر کرده ایم.

مدیر کل فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، وجود خلاقیت در برنامه‌های فرهنگی را لازمه کار فرهنگی دانست و افزود: وجود خلاقیت در فعالیت‌های فرهنگی و اجتماعی هم مشارکت دانشجو را بیشتر می‌کند و هم شادابی و طراوت فرهنگی را به دنبال دارد. وی تصریح کرد: وقتی فضای فرهنگی برای فعالیت در دانشگاه وجود داشته باشد، دانشجو به نگاه عقلانی می‌رسد، در لایه‌های

در (استکای ارتقای کیفیت آموزش در دانشگاه‌ها صورت می‌گیرد؛

انعقاد تفاهم‌نامه اعتبارسنجی برنامه‌های آموزشی مهندسی دانشگاه‌های کشور



دکتر آهنگچیان خاطرنشان کرد: با امضای این تفاهم‌نامه همکاری از سوی دکتر مجتبی شریعتی نیاسر معاون آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و دکتر حائری یزدی رئیس موسسه ارزشیابی آموزش مهندسی ایران، نخستین اقدام رسمی در سطح ملی برای اعتبارسنجی آموزش‌های دانشگاهی کشور آغاز خواهد شد.

با مشارکت مؤسسه ارزشیابی آموزش مهندسی ایران و دفتر برنامه‌ریزی آموزش عالی طی شده است و طرح اعتبارسنجی برنامه‌های آموزشی رشته‌های مهندسی در قالب تبادل تفاهم‌نامه همکاری بین معاونت آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و موسسه ارزشیابی آموزش مهندسی ایران انجام خواهد شد.

وی تصریح کرد: این طرح در مرحله نخست در ۷ دانشگاه کشور انجام می‌شود و نتایج حاصله مبنای تصمیم‌گیری درباره تداوم آن خواهد بود.

نخستین طرح اجرایی در سطح ملی، به منظور اعتبارسنجی آموزش‌های دانشگاهی کشور و در جهت تحقق برنامه‌های زیربنایی ارتقای کیفیت آموزش در دانشگاه‌های کشور، در قالب تفاهم‌نامه اعتبارسنجی برنامه‌های آموزش مهندسی با یکی از موسسات معتبر مرتبط با انجمن‌های علمی، فردا (هفدهم دیماه ۱۳۹۷) منعقد می‌شود.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر محمدرضا آهنگچیان مدیر کل دفتر برنامه‌ریزی آموزش عالی در این خصوص اظهار داشت: مراحل مطالعاتی و کارشناسی این طرح

موضوعات فنی و عملیاتی پیشنهاد شده از سوی کارگروهها را بر عهده خواهد داشت. در سطح سوم کارگروههای تخصصی قرار دارند که متشکل از کارشناسان صنعت و پژوهشگران دانشگاه می‌باشند. این کارگروهها در موضوعات تخصصی فعالیت می‌نمایند و با بررسی وضعیت فعلی صنعت به دنبال یافتن مسائل و مشکلات و با ارائه ایده‌های بهبود روند فعلی یا ارتقاء کیفیت انجام خدمات می‌باشند. در حال حاضر ۴ کارگروه در این ساختار تعریف شده است: کارگروه انرژی و محیط زیست، کارگروه فناوری و خدمات مهندسی، کارگروه مدیریت استراتژیک، بازاریابی و آینده‌پژوهی، و کارگروه منابع انسانی و روان‌شناسی. در هر کدام از این کارگروهها ۶ الی ۸ نفر از دانشگاه و ۲ الی ۳ نفر از صنعت حاضر هستند.

بدیهی است بدون تدوین یک آیین‌نامه شفاف نمی‌توان انتظار داشت که بخش‌های مختلف وظایف خود را بدانند و آن‌ها را به‌خوبی انجام دهند. در آیین‌نامه تدوین شده برای دفتر همکاری‌ها به مأموریت، چشم‌انداز، ساختار دفتر، نحوه تشکیل کارگروه‌ها، و شرح وظایف کمیته راهبری اشاره شده است.

بررسی عملکرد دفتر همکاری‌ها

از نگاه آماری برخی از نتایج و فعالیت‌های دفتر همکاری‌ها در بازه زمانی تقریباً یک ساله از تاریخ ۹۶/۷/۱ لغایت ۹۷/۹/۳۰ عبارتند از: برگزاری ۲ کارگاه ایمنی و ساختار آراف پی فولاد مبارکه با شرکت بیش از ۵۰ نفر از استادان دانشگاه، بیش از ۲۵۰۰ نفر/ساعت جلسه، بازدید یا کارشناسی انجام شده توسط استادان عضو کارگروه‌ها و کمیته راهبری، شناسایی و تصویب بیش از ۶۵ عنوان مسئله تحقیقاتی، انجام بیش از ۵۰ مورد بازدید تخصصی، تدوین بیش از ۲۰ آراف پی در خصوص مسائل شناسایی شده و همکاری در فراخوان پروژه‌ها و ارزیابی پیشنهادها دریافتی، و نهایتاً انعقاد قرارداد اجرای پروژه‌های تحقیقاتی. در خاتمه امید است این الگو بتواند توسط سایر دانشگاه‌ها و صنایع کشور مورد استفاده قرار گیرد. بدیهی است در صورت مدون شدن چنین تجاربی و رفع ایرادهای احتمالی می‌توان امیدوار بود که مجموعه این الگوها به‌عنوان مخزن ارزشمندی از دانش مربوط به راه‌های تعامل بهتر دانشگاه با صنعت و جامعه مورد استفاده قرار گیرد و شاهد بالندگی و توسعه‌یافتگی کشور عزیزمان باشیم. به امید آن روز.

مشارکت در تحقیق و توسعه صنایع الگویی جدید در همکاری صنعت و دانشگاه

ارتباطات است، به‌گونه‌ای که در بسیاری از موارد خود این مدیران آغازگر برقراری ارتباطات بوده و از حرکت‌های اینچنینی حمایت جدی به‌عمل آورده‌اند.

یکی از نمونه‌های موفق برقراری ارتباط مفید و سازنده با صنعت، ایده مشارکت دانشگاه اصفهان در امر تحقیق و توسعه شرکت فولاد مبارکه است. این ایده از سوی مدیریت ارشد دانشگاه اصفهان مطرح و با استقبال مدیریت ارشد شرکت فولاد مبارکه مواجه شد و در دستور کار دفتر ارتباط با صنعت و جامعه قرار گرفت. جهت تحقق این ایده، "دفتر همکاری‌های مشترک شرکت فولاد مبارکه و دانشگاه اصفهان" در مهر ماه سال ۱۳۹۶ راه‌اندازی گردید. هدف از این گزارش، تبیین راهکار فوق به‌عنوان الگویی جدید در همکاری صنعت و دانشگاه می‌باشد. در این راستا ساختار طراحی شده و نیز عناوین اصلی آیین‌نامه تدوین شده برای دفتر همکاری‌ها، و نهایتاً عملکرد یکساله این دفتر معرفی خواهد شد.

ساختار دفتر همکاری‌ها و آیین‌نامه مربوطه

داشتن یک ساختار منظم و منسجم لازمه انجام هر کار علمی و مهندسی است. به‌همین منظور دو طرف (دانشگاه اصفهان و شرکت فولاد مبارکه) تصمیم گرفتند تا ساختار تعریف شده‌ای برای دفتر همکاری‌ها طراحی نمایند. این ساختار در سه سطح در نظر گرفته شده است که وظایف و مسئولیت‌های هر کدام از سطوح نیز مشخص است.

در سطح اول شورای عالی قرار دارد که متشکل از روسای دو سازمان و معاونان پژوهش و فناوری ایشان است و تصمیم‌های استراتژیک همچون تصمیم به ادامه یا توقف همکاری‌ها را اتخاذ می‌نمایند. در سطح دوم کمیته راهبری قرار دارد که متشکل از معاونان پژوهش و فناوری دو سازمان، مدیران تحقیق و توسعه و ارتباط با صنعت و جامعه، و سایر معاونان یا مدیران بر حسب ضرورت و موضوع، می‌باشد. کمیته راهبری وظیفه تدوین و تصویب آیین‌نامه دفتر همکاری‌ها، انتخاب ترکیب اعضای کارگروه‌های تخصصی، هدایت کارگروه‌های تخصصی، و بررسی



دکتر بهمن زمانی
مدیر دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه اصفهان

سالهاست در کشور ما موضوع ارتباط دانشگاه با صنعت و جامعه مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرد. بسیار رایج است که در جلساتی که در این خصوص تشکیل می‌شود، دو طرف به انتقاد از یکدیگر بپردازند؛ صنعت بگوید که دانشگاه به سراغ ما نمی‌آید و دانشگاه بگوید که صنعت ما را قبول ندارد و بحث‌هایی از این قبیل. دانشگاه اصفهان نیز، به‌عنوان یکی از دانشگاه‌های بزرگ کشور و بزرگ‌ترین دانشگاه جامع در منطقه مرکزی کشور، از این امر مستثنی نبوده و موضوع راه‌های تعامل بهتر با جامعه و صنعت و ارتقاء سطح همکاری‌ها با این دو رکن همواره در این دانشگاه مطرح بوده است. این مهم به‌خصوص در سه دهه اخیر، که رشته‌های فنی و مهندسی نیز در این دانشگاه دایر گردیده است و این رشته‌ها می‌روند تا سهم بسیاری را در پذیرش دانشجو و انجام پروژه‌های تحقیقات کاربردی به خود اختصاص دهند، بیش از پیش خودنمایی می‌کند. در سال‌های اخیر دانشگاه اصفهان سعی نموده است تا به‌دنبال راه‌های عملی گسترش ارتباط خود با جامعه و صنعت و نیز ایجاد بستر مناسبی جهت منفعت دو طرفه در رابطه‌ی دانشگاه با جامعه و صنعت باشد. نکته حائز اهمیت در این رابطه اراده و عزم مدیران ارشد بر ایجاد و حمایت از این‌گونه

به میزبانی دانشگاه تهران؛

پنجمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت استراتژیک برگزار می‌شود

ارزیابی دقیق و ارائه بازخورد اختصاصی، فراهم‌سازی زمینه برای تبادل تجارب موفق میان سازمان‌ها و معرفی سازمان‌ها و مدیران برگزیده به جامعه علمی و حرفه‌ای کشور از جمله بخش‌های کلیدی این جایزه است.

علاقه‌مندان برای دریافت اطلاعات بیشتر می‌توانند به آدرس الکترونیک: <http://icsm.ut.ac.ir> مراجعه کنند.



پنجمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت استراتژیک با رویکرد کاربردی و دانش‌ورانه در دانشکده مدیریت دانشگاه تهران برگزار می‌شود.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه تهران، پنجمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت استراتژیک با مشارکت دانشگاه‌ها و نهادهای علمی و پژوهشی و وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، شرکت‌ها، انجمن‌های مختلف و با رویکرد کاربردی و دانش‌ورانه روزهای ۳ و ۴ بهمن ۱۳۹۷، به میزبانی دانشکده مدیریت دانشگاه در سالن همایش‌های صداوسیما برگزار می‌شود.

از برنامه‌های اصلی این کنفرانس می‌توان به برگزاری نخستین دوره جایزه ملی اشاره کرد که

در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری

و فن بازار ملی انجام شد؛

امضای نه میلیارد ریال قرارداد فروش و تجاری سازی محصولات فناوری پارک علم و فناوری مازندران

به منظور حمایت از تجاری سازی و فروش دستاوردهای پژوهشی و فناورانه مراکز دانشگاهی و فناوری، دو قرارداد از طرف دو شرکت مستقر در پارک علم و فناوری مازندران به ارزش نه میلیارد ریال به امضا رسید.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری مازندران، در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار ملی دو قرارداد فروش و تجاری سازی در حوزه رنگ و پلیمر و صنایع غذایی به ارزش نه میلیارد ریال با امضای مدیرکل دفتر سیاستگذاری و برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم و رئیس پارک علم و فناوری مازندران به امضا طرفین رسید. گفتنی است شرکت ثمن نوآور آریا تولیدکننده رنگ‌های ضد آب الیفا دار مناسب برای استفاده در صنایع دریایی، مقاوم در برابر املاح نمکی و اشعه آفتاب و شرکت فرآورده‌های گوشتی مارال پروتئین تولیدکننده چیش گوشت می‌باشد.

گزارشی از دستاوردهای پژوهشی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) در سال‌های اخیر

- کسب عنوان قهرمانی لیگ اختراعات چهارمین دوره مسابقات کشوری رباتیک آزاد شیراز: تیم علمی اختراعات و ابتکارات دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) که با حمایت مرکز رشد و کارآفرینی دانشگاه و نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه، با پنج اختراع در زمینه مهندسی برق در لیگ اختراعات مسابقات کشوری رباتیک Shiraz Open ۲۰۱۸ شرکت کرده بود با کسب مدال نقره لیگ اختراعات و دو مدال برنز بصورت مشترک برای دو اختراع (در مجموع با کسب یک مدال نقره و دو مدال برنز) موفق به کسب عنوان قهرمانی لیگ اختراعات گردید.
- دکتر مرتضی طاهری عضو هیئت علمی گروه علوم ورزشی دانشکده علوم اجتماعی دانشگاه، در بین یک درصد داوران برتر جهان قرار گرفت. به گزارش پایگاه وب آو ساینس (web of sciences) در جهت افزایش کیفیت فرایند داوری مقالات تحت نمایه خود اقدام به راه اندازی سامانه پابلونز (Publons) نموده است که به منزله پرتال آنلاین برای داوران بین المللی است.



- انتخاب دکتر محمد بیات، عضو هیئت علمی گروه شیمی و مسلم شیروانی نوغانی، دانشجوی دکتری آینده پژوهی به عنوان پژوهشگران برگزیده استان قزوین



- برگزاری نشست های دوره‌ای با صنعت
- رشد چاپ و نشر انتشارات دانشگاه
- اجرای ۳ طرح از ۷ طرح برگزیده استان از سوی اعضای هیئت علمی دانشگاه
- رشد ۱۳۰ درصدی برگزاری همایش های علمی دانشگاه در سال ۹۷ نسبت به سال ۹۶

سال	عنوان	پایه پژوهش
۱۳۹۵	مستند ملی آموزش علوم و فناوری	پایه پژوهش
۱۳۹۵	تولید کتاب های علمی مستند سازی در جهات صنعت و علوم و صنعت	پایه پژوهش
۱۳۹۵	گسترش بین المللی پیگیر و توسعه فناوری	پایه پژوهش
۱۳۹۵	مهندسی و فرهنگ پلاسما	پایه پژوهش
۱۳۹۵	گسترش ملی ایشکاف علمی	پایه پژوهش
۱۳۹۵	گسترش فرهنگ	پایه پژوهش
۱۳۹۵	دومین گزارش سالانه پژوهش های نوین در آموزش زبان انگلیسی	پایه پژوهش
۱۳۹۵	محاسبات ابر و جمع انرژی و فضای	پایه پژوهش
۱۳۹۵	بهره‌مندی در گذر زمان	پایه پژوهش
۱۳۹۵	تقدیر نظر آبی	پایه پژوهش
۱۳۹۵	کنفی و نظریات	پایه پژوهش
۱۳۹۵	تحلیل های علمی راه و ساختمان با رویکرد مصالح و تکنولوژی های نوین	پایه پژوهش

بر اساس شاخص متوسط استناد نرمال شده مستخرج از پایگاه استنادی Scopus دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) از نظر میزان استناد، نسبت به کل مقالات (مؤثرترین تولیدات علمی) در دوره سه ساله ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۷ در بین دانشگاه های جامع کشور رتبه دوم را کسب کرد.



• انتخاب دکتر فرزاد ابراهیمی عضو هیئت علمی گروه مکانیک در حوزه مهندسی با تعداد استناد ۱۷۷۰ به عنوان پژوهشگر یک درصد برتر ایران در سال ۱۳۹۷

• انتخاب دو طرح برتر دانشگاه در وزارت علوم تحقیقات و فناوری: ۱. عنوان طرح: "بازیابی و استحصال وانادیوم از سرباره های وانادیوم دار در مقیاس آزمایشگاهی با هدف طراحی واحد نیمه صنعتی آن" مجری طرح: جناب آقای دکتر رحمان احمدی عضو هیأت علمی گروه معدن

۲. عنوان طرح: "ساخت کاتالیست مناسب به منظور تبدیل متانول به بنزین با کیفیت یورو ۵" مجری طرح: جناب آقای دکتر محمدرضا خانمحمدی خرمی عضو هیأت علمی گروه شیمی

• بر اساس اعلام موسسه کلاریویت آنالیتیکس جمهوری اسلامی ایران تعداد ۱۶ دانشمند پراستناد از کشور جمهوری اسلامی ایران در بین ۴ هزار و ۵۸ پژوهشگر پراستناد دنیا قرار دارند که نام پروفیسور سعید عباس بندی در چندمین سال متوالی در فهرست این دانشمندان پراستناد است. موسسه کلاریویت آنالیتیکس سالانه فهرستی روزآمد از دانشمندان پراستناد را معرفی می کند که طبق آخرین گزارش سال ۲۰۱۸ و بر اساس اعلام این موسسه، پژوهشگران پراستناد به ۲۱ رشته موضوعی و در کشورهای مختلف تعلق دارند. بر اساس اعلام این موسسه از جمهوری اسلامی ایران تعداد ۱۶ دانشمند پراستناد در بین ۴ هزار و ۵۸ پژوهشگر قرار دارند. که نام دانشمند پراستناد ایرانی، سعید عباس بندی از دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) در این فهرست دیده می شود.



• ثبت زندگی نامه و تصویر دکتر مهدی زندیه؛ معاون پژوهشی و فناوری و عضو هیئت علمی گروه معماری دانشگاه در جلد دوم کتاب فاخر معماران ایران



دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، به عنوان دانشگاهی که مولود انقلاب اسلامی می باشد، تاکنون پذیرای مهمانان گرانقدری از بیش از ۱۳۰ کشور جهان بوده و افتخار میزبانی گستره ای فرهنگی، به وسعت تمام جهان را داشته است. رسالت دانشگاه : این دانشگاه مأموریت خود می داند تا ضمن کمک به گسترش تحصیلات عالی در ایران، با ایجاد نشاط و پویایی در دانشگاه به تربیت متخصصان متعدد برای خود کفایی علمی و فرهنگی کشورهای جهان اسلام بپردازد و بر پایه رسالت جهانی خود، به موازات نشر علوم، فنون و ترویج معارف اصیل اسلامی در سطح بین المللی، زمینه های لازم را برای گسترش تحقیقات و نوآوری در ایران و انتقال آن به کشورهای اسلامی فراهم آورد.

معرفی دانشگاه:

تاریخچه ی تأسیس

تاریخ	رویداد
۱۳۶۲/۱۰/۱۹	تصویب در مجلس شورای اسلامی با عنوان «دانشگاه بین المللی اسلامی»
۱۳۶۲/۱۰/۲۹	تأیید شورای نگهبان
۱۳۶۲/۱۰/۵/۵	آغاز فعالیت دانشگاه در سطح محدود با عنوان «دانشگاه بین المللی اسلامی قسم»
۱۳۷۰/۱۰/۲۰	انغام در مجتمع آموزش عالی دهخدا و تأسیس «دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)»
۱۳۷۷/۰۴/۳۰	تصویب اساننامه دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) در شورای عالی انقلاب فرهنگی

این دانشگاه با مساحت بیش از یکصد هکتار دارای یک سایت ۷۶ هکتاری برای ساختمان های آموزشی، پژوهشی و اداری دانشگاه و یک سایت ۲۴ هکتاری برای ساختمان های رفاهی و ورزشی است. مراکز آموزشی و پژوهشی دانشگاه شامل ۷ دانشکده ی علوم و تحقیقات اسلامی، ادبیات و علوم انسانی، علوم اجتماعی، علوم پایه، فنی و مهندسی، معماری و شهرسازی و دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی و ۳ مرکز آموزشی و پژوهشی با عناوین: "مرکز آموزش زبان فارسی به غیرفارسی زبانان"، "مرکز پژوهشی آینده پژوهی و مرکز رشد و کارآفرینی" است که در آن ها هم اکنون بیش از ۱۰۰۰۰ دانشجوی ایرانی و بیش از ۱۰۰۰ دانشجوی غیرایرانی در مقاطع مختلف تحصیلی و دوره های آموزش زبان فارسی مشغول به تحصیل و پژوهش هستند. دانشگاه در مجموع دارای بیش از ۶۰ آزمایشگاه تخصصی است که برخی از آن ها مجهز به ابزار و دستگاه های بسیار پیشرفته و منحصر به فردی در سطح استان و کشور هستند. به جز این، کارگاه ها، مرزعه و گلخانه های تحقیقاتی و همچنین رصدخانه از دیگر امکانات آموزشی و پژوهشی است که دانشگاه در اختیار دانشجویان خود قرار می دهد.

دستاوردهای پژوهشی دانشگاه در سال های اخیر:

• بررسی اطلاعات استخراج شده از پایگاه شاخص های اساسی علم (ISI-ESI) نشان می دهد تعداد ۵۳ دانشگاه و موسسه تحقیقاتی کشور در بین مؤثرترین های دنیا قرار گرفته اند که دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) در بین دانشگاه های جامع در جمع مؤثرترین های دنیا قرار گرفته اند.



• بر اساس آخرین فهرست مقالات یک درصد برتر کشور که پایگاه استنادی علوم جهان اسلام ISC منتشر نموده است، مقالات دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) از رشد قابل توجهی در سال های اخیر برخوردار شده است.





استفاده است.

مجری طرح با اشاره به مزایای رقابتی این طرح، خاطر نشان کرد: در این پژوهش اثر اندرکنش خاک-سازه و عدم قطعیت‌های ناشی از خطای اندازه‌گیری و مدل‌سازی در روند پایش سلامت سازه مورد ارزیابی قرار گرفته و برای این منظور علاوه بر معادلات ریاضی از تکنیک نوین هوش مصنوعی نیز بهره گرفته شده است.

وی با بیان اینکه بیشتر روش‌های موجود برای تشخیص آسیب در سازه‌ها بر اساس استفاده از تحریک‌های اجباری خارجی توسعه یافته‌اند، یادآور شد: در بسیاری از موارد، پایش سلامت سازه موجود با چنین روش‌هایی، به علت مخالفت مالکین یا نهادها با اعمال بار خارجی امکان‌پذیر نیست و در این طرح، شناسایی آسیب با استفاده از پاسخ لرزه‌ای که در آن تمامی درجات آزادی سازه بدون نیاز به اعمال بار خارجی تحریک می‌شوند مورد توجه قرار گرفته است.

مجری طرح، کاربردهای عمده روش‌های ارائه شده در این پژوهش را پیشگیری از وقوع خرابی جلوگیری از کاهش عمر مفید سازه‌ها و ممانعت از تلفات احتمالی جانی و مالی ذکر کرد و افزود: در بسیاری از مناطق لرزه‌خیز از جمله ایران، مجموعه‌ای از زمین‌لرزه‌های با شدت کم، پیوسته در حال وقوع است. چنین زمین‌لرزه‌هایی اگرچه منجر به ایجاد خرابی در سازه نمی‌شوند اما می‌توان بر اساس روش‌های ارائه شده در این رساله از پاسخ سازه در مقابل چنین زلزله‌هایی برای شناسایی وضعیت سلامت آن استفاده کرد.

این طرح با راهنمایی دکتر فرامرز خوشنودیان از اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر اجرایی شده است.

توسط پژوهشگران دانشگاه صنعتی امیرکبیر صورت گرفت؛

ارائه روشی جهت پایش سلامت سازه‌ها

محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر روشی برای پایش سلامت سازه‌ها ارائه کردند که با استفاده از آن می‌توان سلامت سازه‌های مناطق زلزله‌خیز که در آن زمین‌لرزه‌های فوج‌گونه بسیاری رخ می‌دهد، را رصد کرد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مریم واحدی مجری این طرح، با بیان اینکه حفظ یکپارچگی ساختاری در حین بهره‌برداری اهمیت به‌سزایی در تامین عملکرد سازه دارد، گفت: وجود عوامل متنوع آسیب و عدم اطمینان کامل به طراحی اولیه و اجراء سبب به کارگیری روش‌های پایش سلامت سازه در دهه‌های اخیر شده است.

وی افزود: نتایج تحقیقات صورت گرفته نشان می‌دهد ارزیابی وضعیت یک سازه، گاهی به سادگی امکان‌پذیر نیست چون تغییرات در مشخصات سازه‌های همواره به معنی وقوع خرابی در آن نیست بلکه ممکن است ناشی از اثرات عواملی همچون اندرکنش خاک و سازه یا وجود عدم قطعیت‌ها باشد. بنابراین لازم است این اثرات برای بهبود نتایج در روند بررسی سلامت سازه مورد توجه قرار گیرند. واحدی با بیان اینکه در این پژوهش که با عنوان "پایش سلامت سازه‌ها با تکیه بر قابلیت اطمینان و در نظر گرفتن اندرکنش خاک و سازه" انجام شده است، روش‌های نوینی برای پایش وضعیت سازه‌ها تحت تاثیر زلزله ارائه شده و علاوه بر آن روش‌هایی برای احتساب عدم قطعیت‌ها در این روند توسعه داده شده است.

مجری طرح اساس روش این پژوهش را معادلات ریاضی حاکم بر رفتار سازه‌ها و چگونگی تغییر ویژگی‌های دینامیکی سازه در اثر خرابی، دانست و افزود: در طول دهه‌های اخیر، مبحث شناسایی خرابی و پایش سلامت سازه‌ها با روش‌های غیر مخرب، بسیار مورد توجه قرار گرفته و هدف کلی چنین روش‌هایی به دست آوردن ارزیابی دقیقی از شرایط فعلی سازه در هر لحظه از زمان بهره‌برداری و پیش‌بینی و مدیریت هزینه‌های ناشی از نگهداری و تعمیرات آن است.

وی با تاکید بر اینکه با استفاده از دستاوردهای این تحقیق امکان تصمیم‌گیری صحیح نسبت به بازسازی و نگهداری سازه، قبل از وقوع خرابی فاجعه بار فراهم می‌شود، اظهار داشت: به طور کلی علاوه بر کاهش هزینه‌های نگهداری، بهبود ایمنی و قابلیت اطمینان از مزایای اصلی پایش سلامت سازه است و در این زمینه دستاوردهای پژوهش برای شناسایی خرابی و بهنگام کردن مدل سازه قابل



REPORT

Complete steric exclusion of ions and proton transport through confined monolayer water

اندازه فقط ضخامت اتم کربن از هم جدا شده اند، محدود می شود و تنها پروتون ها بصورت گزینش پذیر می توانند از این کانال ها عبور کنند. این کانال های معرفی شده، کوچکترین کانال ساخته شده تا به امروز از مواد دوبعدی است و در طبیعت تنها پروتئین های غشایی آکوپورین قادر به چنین ترابرد گزینش پذیر می باشند. این مشاهده زمینه را برای ساخت و شبیه سازی دقیق تر غشاهای آنگسترومی و سازوکار ترابرد های یونی فراهم می سازد.

مجله ساینس معتبرترین مجله علمی آمریکا و دارای ضریب تاثیر ۳۷ است که تعداد مقالات چاپ شده در آن معیار مهمی در رتبه بندی دانشگاه های جهان است.

“water” در مجله Science به چاپ رسانند. در حوزه های انرژی، زیست فناوری، نمک زدایی و ... ، کنترل جریان یونی از کانال های نانومتری امری چالش برانگیز است. دلیل آن مربوط به اندازه اغلب یون هاست که با در نظر گرفتن حتی لایه آب پوشانی شده، کمتر از یک نانومتر است. بنابراین برای حذف کامل آنها نیاز به کانالهایی با ابعاد چند آنگستروم می باشد. در تحقیق حاضر، ساخت کانالی با ارتفاع ضخامت تک لایه کربنی (تقریباً ۴ آنگستروم)، گزارش شده است. طرد کامل یون های کوچکی از قبیل سدیم، پتاسیوم، کلر مشاهده جالبی بود که از ترابرد یونی از کانال های مذکور حاصل شد. در این کانال لایه آب بین دو صفحه دوبعدی که به

چاپ مقاله ی استاد دانشگاه صنعتی شریف در

مجله ی ساینس



مجله بسیار معتبر ساینس شده است. عضو هیات علمی دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف با همکاری گروه تحقیقاتی بین المللی موفق به چاپ مقاله ای با عنوان ” حذف کامل جریان یونی و ترابرد پروتونی از تک لایه آب محدود شده“ در مجله بسیار معتبر ساینس شده است.

به گزارش روابط عمومی، دکتر علی اسفندیار استاد یار دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف با همکاری گروهی از پژوهشگران بین المللی موفق شدند نتایج آزمایشات جدید خود از ترابرد پروتونی و حذف کامل یون ها از درون تک لایه ای از آب را در قالب مقاله ای با عنوان ” Complete steric exclusion of ions and proton transport through confined monolayer

عضو هیات علمی دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف با همکاری گروه تحقیقاتی بین المللی موفق به چاپ مقاله ای با عنوان «حذف کامل جریان یونی و ترابرد پروتونی از تک لایه آب محدود شده» در

اعضای تحریریه:

دکتر علی نیک بخت

دکتر علیرضا عبداللہی نژاد

دکتر مهدی پاکزاد

احسان کمیزی

دکتر مسعود عزیزی

همکاران این شماره:

بابک چوبداری

مختار عباسی

لیلا فلاح نژاد

پیام چینی فروشان

علیرضا مسیبی

تورج صادقی اصل

ابولفضل لطفی

بهروز عزتی

معصومه رضانی

نوشین ایل بیگی

امیر بامه

محبوبه کریمی

رضا بابایی

زهره مشتاقی عراق

معصومه غفاری

رحیم ستار زاده

علی رستمی

■ حق چاپ و انتشار، نقل مطالب و استفاده از نوشته ها، برای نشریه "عنف" محفوظ است ■ نشریه در ویرایش و خلاصه کردن مطالب آزاد است

■ شماره ۲۷ ■ بهمن ماه ۱۳۹۷ ■ جمادی الاول ۱۴۴۰ ■ ژانویه ۲۰۱۹

وزیر علوم در جمع خبرنگاران:

دانشگاه ها درآمدهای حاصل از تحقیقات را افزایش دهند



وزیر علوم، تحقیقات و فناوری می گوید: دانشگاه ها باید با توجه به

اعتبارات موجود و درآمدهای حاصل از تحقیقات زیرمجموعه خود را مدیریت کنند به گونه ای که این درآمدها افزایش یابد.

به گزارش به گزارش نشریه عتف به نقل از خبرنگار گروه دانشگاه ایرنا، منصور غلامی در حاشیه بازدید از پژوهشکده مطالعات فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم تحقیقات و فناوری در جمع خبرنگاران گفت: مدیریت بودجه دانشگاه ها باید به گونه ای باشد که درآمدهای حاصل از ظرفیت های علمی و پژوهشی دانشگاه ها افزایش یابد. همانطور که در سال های گذشته اقدامات مناسبی در این زمینه صورت گرفت.

وی تصریح کرد: دولت برای تدوین و تصویب بودجه ظرفیتی دارد و اقدامات تخصصی و تجربی در این زمینه صورت گرفته است.

غلامی افزود: قاعدتاً اگر پیش بینی بودجه بیشتر از این امکان داشت، تخصیص مضاعفی صورت می گرفت اما ما باید این موضوع را در دانشگاه ها مدیریت کنیم.

غلامی تصریح کرد: در خصوص اعتبارات دانشگاه ها نظر مثبتی وجود دارد و طبیعی است نهایت مساعد و پشتیبانی از اهداف و

برنامه روسای دانشگاه ها می شود. وی ادامه داد: باید در راستای سیاست ها و برنامه هایی که در دولت وجود دارد همه به هم کمک کرده و نتیجه را از امکانات محدود بگیریم.

وزیر علوم تاکید کرد: گاهی محدودیت ها می تواند ظرفیت های بزرگتری را ایجاد کند که امیدواریم ظرفیت های فعلی بیش از گذشته عملیاتی شود و دانشگاه ها بتوانند بتدریج به این سمت بروند که سهم قابل توجهی از هزینه های خود را برای توسعه و تقویت برنامه های علمی صرف کنند.

وی در بخش دیگری از گفت و گوی خود با رسانه ها درباره پژوهشکده مطالعات فرهنگی و اجتماعی گفت: این پژوهشکده یکی از مراکز مهم وزارت علوم تحقیقات و فناوری به حساب می آید.

غلامی افزود: در باره به کارگیری نیروهای پژوهشکده و بهره مندی از ظرفیت تحقیقاتی آنها همچنین تاثیرگذاری هرچه بیشتر متخصصین علوم اجتماعی و فرهنگی در آینده، از جمله تصمیم گیری ها و برنامه هایی است که در کنار جشنواره فارابی به عنوان یکی از جشنواره های مهم علوم

انسانی به زودی برگزار می شود.

وی اظهار کرد: در این جشنواره که زمان برگزاری آن اعلام می شود، استادان، پیشکسوتان و صاحب نظران حوزه علوم انسانی در ابعاد مختلف تخصصی شان تقدیر می شوند.

وزیر علوم یکی از اهداف برگزاری جشنواره فارابی را معرفی الگوهای برتر علوم انسانی به جوانان دانست و گفت: در حوزه علوم انسانی باید بیش از آنچه که تا به حال انجام شده، تلاش کنیم.

یازدهمین سار موزه ملی علوم و فناوری برگزار شد

شایان ذکر است، کنفرانس های سار از ابتدای سال ۱۳۹۵ در موزه ملی علوم و فناوری برگزار می گردند. ایده اصلی راه اندازی این کنفرانس، با الهام از کنفرانس های TED، برگزاری سخنرانی هایی است به عنوان بستری برای طرح "ایده هایی که ارزش انتشار دارند". کنفرانس های سار به صورت فصلی برگزار و با نام فصل برگزاری شان "سار بهار"، "سار تابستان"، "سار پاییز" و "سار زمستان" نام گذاری می شوند.

در هر کنفرانس فصلی سار، ۷ نفر سخنرانی می کنند. سخنرانی ها حداکثر در ۱۸ دقیقه، اغلب با زبانی ساده و غیر تخصصی ارائه می شوند و به دامنه وسیعی از موضوع ها می پردازند؛ هر چند، نقطه اشتراک اغلب سخنرانی ها علم و فناوری است. برای تماشا کردن یا شنیدن سخنرانی های انجام شده در کنفرانس های سار می توانید به سامانه "کنفرانس سار" به نشانی SAR.INMOST.IR مراجعه کنید.



یازدهمین کنفرانس سار موزه ملی علوم و فناوری با عنوان "سار پاییز ۹۷"، آذرماه، در محل موزه ملی ایران برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی موزه ملی علوم و فناوری جمهوری اسلامی ایران، سخنرانان و عنوان سخنرانی های کنفرانس "سار پاییز ۹۷" بدین ترتیب بود:

۱- مونا قندی، معمار، محقق، استاد دانشگاه ایالتی واشنگتن و رئیس لابراتوار مورفونسیس با عنوان: معماری هوش مصنوعی هیجانی

۲- عباس کریمی، روایت گر علم و داستان با عنوان: داستان پیچیدگی؛ چرا بیش تر، متفاوت است؟

۳- امید نعم الحیب، طراح گرافیک با عنوان: از تایپوگرافی تا حواس پنج گانه

۴- رادمان خورشیدیان، آینده پژوه با عنوان: گروثمان؛ شیوه ای برای ساختن دنیای نو

۵- نیلوفر نجفی، معمار و تکنولوژیست با عنوان: تکنولوژی، بستری برای فعالیت اجتماعی

۶- علی پارسا، پژوهشگر با عنوان: دریانوردی بادبانی در خلیج فارس

۷- پویان بیزه، طراح و متخصص طراحی گمانه زنانه با عنوان: به شکل رادیکالی مسخره