

رونمایی از ده محصول فناورانه‌ی جهاد دانشگاهی
در پایان چهار سالگی انقلا ب اسلامی





امام صادق علیه السلام می فرماید:
 إِنَّ الْمُؤْمِنَ أَشَدَّ مِنْ زُبْرِ الْحَدِيدِ إِنَّ زُبْرَ
 الْحَدِيدِ إِذَا دَخَلَ النَّارَ تَغَيَّرَ وَإِنَّ الْمُؤْمِنَ
 لَوْ قُتِلَ ثُمَّ نُشِرْتُمْ قُتِلَ لَمْ يَتَغَيَّرْ قَلْبُهُ

افراد با ایمان از قطعات آهن
 محکم تراند؛ چه این که آهن هنگامی که
 وارد آتش شود، تغییر می کند؛ اما
 مومنان اگر کشته شوند و سپس زنده
 شوند و باز کشته شوند، تغییری در
 روحیه ی آن ها پیدا نمی شود
 سفینه البحار، جلد ۱، صفحه ۳۷

محکم تر از آهن

کرج - کارخانه الحديد - هفته ی آخر دی ماه ۱۳۶۵
 پایان مأموریت شش ماهه ی رزمندگان داوطلب که در رشته ی فنی و ابزارسازی مهارت دارند و برای تولید مهمات به الحديد آمده اند، اعلام شده است.
 هاشم هم یکی از آن هاست. با این که ایام امتحانات آخر ترم است، تردید دارد به تبریز برگردد. فکر اعزام به جبهه از تهران لحظه ای رهاش نمی کند.

تبریز - کلاس درس دانشکده فنی - ساعت ۹ صبح ۲۷ دی ماه ۱۳۶۵
 چهره ی هاشم کاملا آرام است. لبخندی به چهره دارد و گویا نگرانی و افسوس اش برای اعزام تا حدودی رفع شده؛ دوستش آخر کلاس می گوید «شش ماه قبل که از من خواستی وسایل و نامه ی خداحافظی ات را به پدر و مادرت در رشت برسانم، تمام وجودم را اضطراب گرفته بود که عکس العملشان چه خواهد بود، اما واقعا از برخورد توأم با آرامش آن دو عزیز تعجب کردم.»
 هاشم سرش را به زیر می اندازد و می گوید «شرمنده ام رفیق؛ بعد بلافاصله ادامه می دهد، با استاد قرار امشب را گذاشتیم؛ آن شا... همه ی بچه ها رأس ساعت در کارگاه حاضرند.»

تبریز - کارگاه مهمات سازی جهاد دانشگاهی آذربایجان شرقی - ساعت ۸ شب ۲۷ دی ماه ۱۳۶۵
 یک بزم عاشقانه؛ گویی فضا پر است از توکل به خدا و همت و عشق به جهاد و جوانانی گم نام اما شهره به ایمان و وطن دوستی؛ آن هم در ملکوت آسمان ها. همه به شدت مشغول کارند؛ کسی خسته نیست؛ نه از کلاس های امروز صبح و نه از فعالیت های شبانه ی ساخت تجهیزات و مهمات نظامی. عقربه های ساعت از عزم این جوانان شرمند شده اند.

ساعت ۱۱ شب ۲۷ دی ماه ۱۳۶۵
 نیم ساعت از حمله ی هوایی جنگنده ی عراقی گذشته است. با چهار بمب به کارگاه جهاد دانشگاهی حمله کرده و یک بمب بر خلاف سه بمب دیگر که در محوطه ی باز فرود آمد به کارگاه خورده است.
 غوغایی برپاست؛ مردم شک ندارند که گرای کارگاه را منافقان به عراقی ها داده اند. پیکرهای شهدا یکی یکی از زیر آوار و آهن خارج می شود. تخمین می زنند حداقل ۲۰ تن از اعضای جهاد دانشگاهی شهید شده باشند. آمبولانس ها آمده اند؛ هاشم زنده است، اما به شدت زخمی شده؛ او را سریع به بیمارستان می رسانند.

بیمارستان سینا - چند ساعت پس از حمله هوایی
 مادر هاشم خودش را به بیمارستان رسانده و از دکتر می خواهد وضعیت پسرش را توضیح دهد. دکتر طفره می رود، اما مادر اصرار می کند و تاکید می کند که کاملا برایش شرح دهد. دکتر به مادر می گوید «ما چند ساعتی است که داریم تلاش می کنیم تا هاشم زنده بماند؛ بعد آرام تر از جملات قبلی می گوید: «مادر؛ ترکش ها با آتش وارد بدن هاشم شده اند.»

بیمارستان امام خمینی - صبح چند روز بعد
 هاشم که دیروز از بیمارستان سینا به بیمارستان امام خمینی منتقل شده است؛ درحالی که به سختی و کم رمق سخن می گوید، پس از ادای شهادتین و گفت و گو با مادر عزیزش به درجه ی رفیع شهادت نایل آمد.

شهید هاشم اخترشمار، متولد ۱۳۴۴/۱۱/۱ در شهر رشت و دانشجوی ابزارسازی در دانشکده فنی تبریز، یکی از ۲۲ تن از جهادگران شهید جهاد دانشگاهی است که در این حمله ی ناجوا فردانه به شهادت رسیدند. آن ها به حق پیشگامان خودکفایی دفاعی دانش بنیان محسوب می شوند.
 شورای معاونان جهاد دانشگاهی در سال ۱۳۹۶، نام گذاری ۲۷ دی ماه را به عنوان روز شهیدای جهاد دانشگاهی تصویب کرد.

نثار روح طیبه ی شهدا صلوات





أعوذ بالله من الشيطان الرجيم:
 «إِنَّ اللَّهَ لَا يُغَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّى يُغَيِّرُوا مَا
 بِأَنفُسِهِمْ» ﴿١١﴾

تغییر و بازسازی

خداوند سر نوشت هیچ قوم (و ملتی) را تغییر نمی دهد مگر آنکه آنان آنچه را در خودشان است تغییر دهند
 سوره مبارکه رعد، آیه ۱۱ ص

... به جوانان عزیزم، در آغاز فصل جدید جمهوری اسلامی

محصول تلاش چهل ساله، اکنون برابر چشم ما است: کشور و ملتی مستقل، آزاد، مقتدر، با عزت، متدین، پیشرفته در علم، انباشته از تجربه‌هایی گران بها، مطمئن و امیدوار، دارای تأثیر اساسی در منطقه و دارای منطق قوی در مسایل جهانی، رکورددار در شتاب پیشرفت‌های علمی، رکورددار در رسیدن به رتبه‌های بالا در دانش‌ها و فناوری‌های مهم از قبیل هسته‌ای و سلول‌های بنیادی و نانو و هوافضا و امثال آن، سرآمد در گسترش خدمات اجتماعی، سرآمد در انگیزه‌های جهادی میان جوانان، سرآمد در جمعیت جوان کارآمد و بسی و ویژگی‌های افتخارآمیز دیگر که همگی محصول انقلاب و نتیجه‌ی جهت‌گیری‌های انقلابی و جهادی است؛ و بدانید که اگر بی‌توجهی به شعارهای انقلاب و غفلت از جریان انقلابی در برهه‌هایی از تاریخ چهل ساله نمی‌بود - که متأسفانه بود و خسارت‌بار هم بود - بی‌شک دستاوردهای انقلاب از این بسی بیشتر و کشور در مسیر رسیدن به آرمان‌های بزرگ بسی جلوتر بود و بسیاری از مشکلات کنونی وجود نمی‌داشت...

جوانان عزیز در سراسر کشور بدانند که همه‌ی راه‌حل‌ها در داخل کشور است. اینکه کسی گمان کند که «مشکلات اقتصادی صرفاً ناشی از تحریم است و علت تحریم هم مقاومت ضد استکباری و تسلیم نشدن در برابر دشمن است، پس راه‌حل، زانو زدن در برابر دشمن و بوسه زدن بر پنجه‌ی گرگ است» خطایی نابخشودنی است...

بالبین همه این جانب به جوانان عزیزی که آینده‌ی کشور چشم‌انتظار آن‌ها است، صریحاً می‌گویم آن‌چه تاکنون شده با آن‌چه باید می‌شده و بشود، دارای فاصله‌ای ژرف است. در جمهوری اسلامی، دل‌های مسوولان به‌طور دائم باید برای رفع محرومیت‌ها بتپید و از شکاف‌های عمیق طبقاتی به‌شدت بیمناک باشد. در جمهوری اسلامی کسب ثروت نه‌تنها جرم نیست که مورد تشویق نیز هست، اما تبعیض در توزیع منابع عمومی و میدان دادن به ویژه‌خواری و مدارا با فریب‌گران اقتصادی که همه به بی‌عدالتی می‌انجامد، به‌شدت ممنوع است؛ هم‌چنین غفلت از قشرهای نیازمند حمایت، به هیچ‌رو مورد قبول نیست. این سخنان در قالب سیاست‌ها و قوانین، بارها تکرار شده است، ولی برای اجرای شایسته‌ی آن چشم امید به شما جوان‌ها است و اگر زمام‌داری بخش‌های گوناگون کشور به جوانان مؤمن و انقلابی و دانا و کاردان - که بحمد... کم نیستند - سپرده شود، این امید برآورده خواهد شد؛ ان‌شاء...



۲۰
رومایی از ۱۰ محصول فناورانه‌ی جهاد دانشگاهی
در پایان ۴ سالگی انقلاب اسلامی



۳۲
ضرورت ایجاد
تغییر در
برنامه‌های آموزشی
جهاد دانشگاهی



صاحب امتیاز: جهاد دانشگاهی
مدیر مسئول: ابوالقاسم رئیسی
دبیر تحریریه: سید محمدرضا تجلی حسینی
تحریریه: محمد یاسمی، رقیه گل محمدی،
لیلا هدایتی
صفحه آرایی: محمود بیات
عکس: مهرداد میرزاپور
حروف چینی: مرضیه یوسفی
چاپ: سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی
نسخه الکترونیکی ماهنامه در پایگاه اطلاع
رسانی جهاد دانشگاهی قابل رویت است.
علاقه‌مندان می‌توانند با مراجعه به پایگاه
اینترنتی جهاد دانشگاهی به آدرس
www.acocr.ac.ir علاوه بر رویت
نسخه الکترونیکی ماهنامه از آخرین اخبار
جهاد دانشگاهی مطلع شوند.
نشانی: تهران، خیابان انقلاب اسلامی، روبروی
دانشگاه تهران، شماره ۱۲۷۰، دفتر مرکزی
جهاد دانشگاهی، اداره کل روابط عمومی

تلفن: ۷-۰۱۵۸۸۸۶۶

نمابر: ۸۰۱۸۸۸۶۶

پیامک: ۰۳۰۰۱۳۵۹

پیام رسان سروش:

@1359acecr

آپارات:

www.aparat.com/acecr

اینستاگرام:

@acecr1359



تازه‌نوشت

ویژه‌نوشت

تازه‌نوشت

۱۶

گزارش مهم‌ترین رویدادهای
ملی و بین‌المللی جهاد دانشگاهی

۳۳

آخرین دستاوردهای محققان
و پژوهشگران جهاد دانشگاهی

۷



فهرست

۷ تازه‌نوشت

- ۸ دستیابی به روش جدید درمانی در بیماران سرطانی پیوند مغز استخوان
- ۹ ورود بخش خصوصی به تولید انبوه و تجاری‌سازی دستگاه آب‌ساز
- ۱۰ بهره‌برداری از فاز صنعتی یک قارچ پرمفعت
- ۱۲ فصلی نو برای عناب
- ۱۳ ساخت نوعی ریز زیست حسگر تشخیصی سرطان پستان
- ۱۴ دستیابی به دانش فنی و تولید سوپرجاذب زیست تخریب‌پذیر
- ۱۵ نتایجی مقدماتی اما امیدبخش در درمان ام اس
- ۱۶ دریافت یک جایزه‌ی معتبر جهانی توسط استاد برجسته‌ی پژوهشگاه رویان
- ۱۷ آخرین دستاوردهای مجموعه‌های پژوهشی جهادی فعال در حوزه گیاهان دارویی

۲۰ پرونده‌ی این شماره

- ۲۲ رونمایی از ۱۰ محصول فناورانه‌ی جهاددانشگاهی در پایان ۴۰ سالگی انقلاب اسلامی
- ۲۶ آن چه باید راجع به ۱۰ طرح فناورانه‌ی جهاددانشگاهی بدانید

۳۱ ویژه‌نوشت

- ۳۲ ضرورت ایجاد تغییر در برنامه‌های آموزشی جهاددانشگاهی
- ۳۵ حفاظت از محیط زیست در دامان دانشجویان
- ۳۹ متروی تهران با فناوری‌های تولیدی جهاددانشگاهی سرعت می‌گیرد
- ۴۱ بومی‌سازی تجهیزات فرودگاهی روی باند جهاددانشگاهی
- ۴۲ ممانعت دولت آمریکا از حضور متخصصانش در یک جشنواره‌ی بین‌المللی باشکوه
- ۴۷ از کم‌کردن فاصله بین جهاددانشگاهی و دانشگاه‌ها تا لزوم بین‌المللی‌سازی تحقیقات
- ۵۵ ربع قرن با برترین کتاب‌های سال دانشجویی
- ۵۸ پایان یک‌سال مسابقه‌ی هیجان‌انگیز و آگاهی‌بخش در ۳ روز
- ۶۳ «تندیس ملی فداکاری» در دستان دانشجویان اینثارگر

۷۱ کتاب‌نوشت



۴۷ از کم‌کردن فاصله بین جهاددانشگاهی و دانشگاه‌ها تا لزوم بین‌المللی‌سازی تحقیقات



۵۸ پایان یک‌سال مسابقه‌ی هیجان‌انگیز



۱۹ برای جلوگیری از روند رشد بیماری آلزایمر

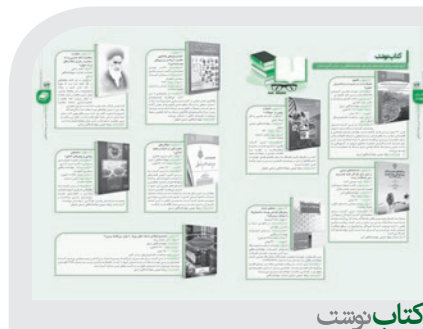
متروی تهران با فناوری‌های تولیدی جهاددانشگاهی سرعت می‌گیرد

۳۹



داستان جلد

طرح روی جلد این شماره پیام جهاد مربوط به رونمایی از ۱۰ طرح و محصول فناورانه‌ی جهاددانشگاهی با حضور دکتر جهانگیری معاون اول رئیس‌جمهور می‌شود

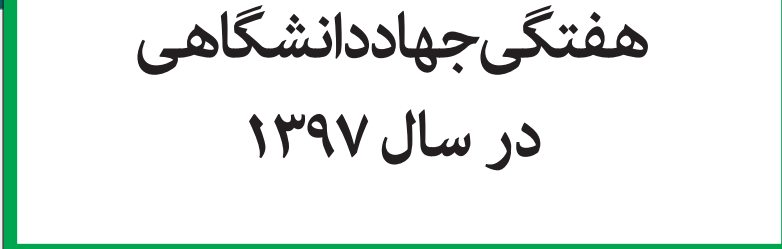
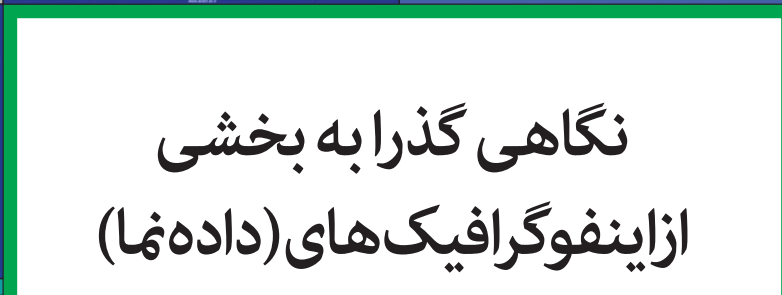
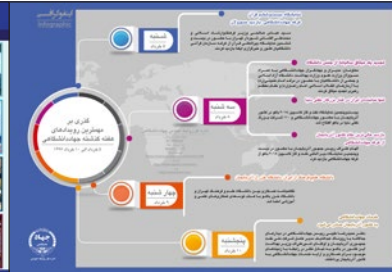


کتاب‌نوشت

۷۱ درباره‌ی کتاب‌های چاپ اول جهاددانشگاهی در سراسر کشور

آخرین دستاوردهای جهاددانشگاهی

نگاهی گذرا به بخشی از اینفوگرافیک‌های (داده‌ها) هفتگی جهاد دانشگاهی در سال ۱۳۹۷





تازه‌نوشت

آخرین دستاوردها و یافته‌های محققان و پژوهشگران جهاددانشگاهی

- دستیابی به روش جدید درمانی در بیماران سرطانی پیوند مغز استخوان
- ورود بخش خصوصی به تولید انبوه و تجاری‌سازی دستگاه آب‌ساز
- مدل‌سازی سه‌بعدی تومورها
- بهره‌برداری از فاز صنعتی یک قارچ پرمفعت
- فصلی نو برای عناب
- ساخت نوعی ریز زیست‌حسگر تشخیصی سرطان پستان
- دستیابی به دانش فنی و تولید سوپرجاذب زیست‌تخریب‌پذیر
- نتایج مقدماتی اما امیدبخش در درمان ام‌اس
- دریافت یک جایزه‌ی معتبر جهانی توسط استاد برجسته‌ی پژوهشگاه رویان
- آخرین دستاوردهای مجموعه‌های پژوهشی جهادی فعال در حوزه‌ی گیاهان دارویی

دستیابی به روش جدید درمانی در بیماران سرطانی پیوند مغز استخوان

تلاش پژوهشگران پژوهشکده معتمد جهاد دانشگاهی در یک همکاری بین‌المللی جواب داد

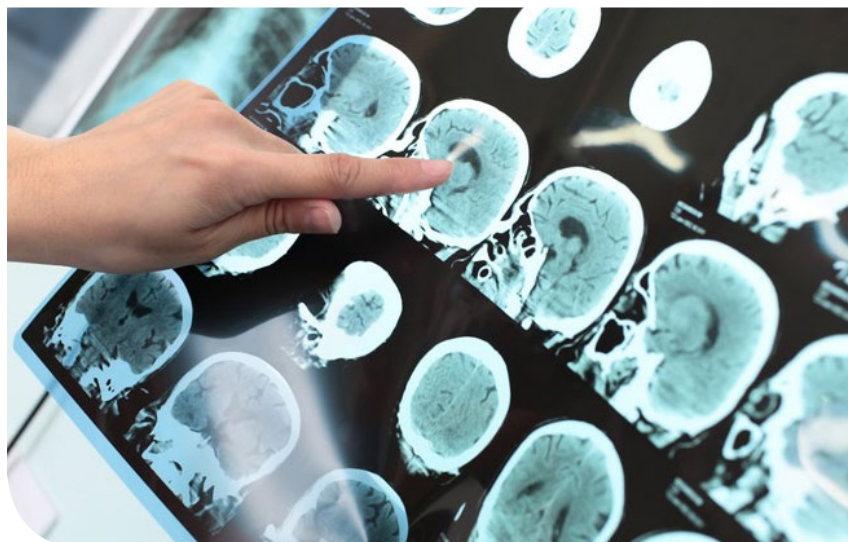
DSC، موفق به نجات جان بیماران زیادی که مبتلا به بیماری التهابی GVHD حاد بودند شده‌ایم به‌گونه‌ای که پس از تزریق سلول‌های مذکور در ۷۰ درصد بیماران که هیچ‌گونه شانس بقاء نداشتند و به هیچ درمانی پاسخ ندادند، درمان را مشاهده کردیم.

وی ادامه داد: مطالعات اولیه حیوانی و بالینی این روش درمانی ابتدا در انستیتو کارولینسکا سوئد با موفقیت بر روی ۴۰ بیمار انجام شده و نتایج به‌دست‌آمده حاکی از اثربخشی بالای این متد می‌باشد.

دکتر صادقی افزود: اجرای این طرح در ایران با همکاری و مشارکت بخش پیوند مغز استخوان بیمارستان آیتا... طالقانی تهران ادامه یافت. در این پروژه ۱۰ بیمار مبتلا به عارضه پیوند مغز استخوان مقاوم به درمان با میانگین سنی ۳۲ سال تحت درمان با سلول DSC قرار گرفتند. این بیماران افرادی بودند که تمامی پروتکل‌های درمان استاندارد برای آن‌ها انجام شده و متاسفانه هیچ بهبودی مشاهده نشد و هیچ امید و شانس برای بقاء آنان وجود نداشت لیکن با موافقت همراهان بیمار این پروژه درمانی آغاز و خوشبختانه با در ۷۰ درصد بیماران پاسخ درمانی مشاهده شد.

گفتنی است، این درمان هیچ‌گونه عارضه مرتبط با سلول با فرایند تزریق آن را به همراه نداشت.

در حال حاضر فاز یک مطالعه انسانی این پروژه به اتمام رسیده است و فاز ۲ مطالعه بالینی آن با محوریت بیمارستان طالقانی و چند مرکز پیوند مغز استخوان در تهران و شیراز در حال برنامه‌ریزی و اجرا است. این فناوری به‌عنوان متد جدید درمانی به ثبت اختراع ملی نیز شده است.



دکتر بهنام صادقی مدیر گروه پژوهشی ایمنی درمانی و پزشکی ترمیمی پژوهشکده معتمد و مدیر این پروژه با اعلام این مطلب که بیماری پیوند علیه میزبان عارضه‌ای جدی و تهدیدکننده حیات بیماران است که بعد از پیوند الوژنیک سلول‌های بنیادی خون‌ساز با وضعیت التهابی و غالباً در بافت‌های پوست، مجاری گوارشی و کبد بروز می‌کند؛ گفت: علی‌رغم پیشرفته‌ای جدید در زمینه داروهای سرکوب‌کننده ایمنی و روش‌های نوین درمانی، GVHD برای بقاء بیماران که غالباً پس از درمان سرطان، مورد پیوند مغز استخوان قرار گرفته‌اند؛ تهدید جدی به شمار می‌رود.

دکتر صادقی در ادامه در خصوص روش سلول درمانی جدید ارائه‌شده برای بیماران مذکور گفت: در این روش با استفاده از سلول‌های بافت جفت و پرده‌های جنینی

روابط عمومی پژوهشکده معتمد (مرکز تحقیقات سرطان بستان جهاد دانشگاهی): پژوهشگران گروه پژوهشی ایمنی درمانی و پزشکی ترمیمی پژوهشکده معتمد جهاد دانشگاهی با همکاری مرکز تحقیقات سلول درمانی دانشگاه کارولینسکا سوئد، موفق به دستیابی روش جدیدی برای درمان بیماری کشنده پیوند علیه میزبان (Graft Versus Host disease, GVHD) شدند.

پیوند مغز استخوان آخرین راه درمانی برای برخی سرطان‌ها لا‌علاج است، در بسیاری از موارد پیوند از غیرخودی بیماران دریافت‌کننده پیوند مبتلا به عارضه پیوند علیه میزبان می‌شود. این عارضه در برخی موارد نسبت به درمان‌های موجود مقاوم بوده و متاسفانه علیرغم همه هزینه‌ها و فرآیند پیچیده پیوند، بیماران فوت می‌کنند. تاکنون درمان موفق‌تری برای عارضه GVHD مقاوم به درمان یافت نشده بود.

ورود بخش خصوصی به تولید انبوه و تجاری سازی دستگاه آب ساز

معاون پژوهشی جهاددانشگاهی هرمزگان از استقبال بخش خصوصی در ساخت، تولید انبوه و تجاری سازی دستگاه آب ساز این نهاد دانشگاهی خبر داد

■ روابط عمومی جهاددانشگاهی هرمزگان: حمید یاسی پور تهرانی با اشاره به برگزاری نشست با شرکت‌های دانش بنیان در خصوص استفاده از دستگاه آب ساز این نهاد دانشگاهی در مناطق کم آب روستایی، افزود: یکی از شرکت‌های دانش بنیان که تمایل به سرمایه‌گذاری و فعالیت در حوزه دستگاه‌های تولید آب و رطوبت هوا را دارد، آمادگی خود را برای همکاری با جهاددانشگاهی هرمزگان در حوزه بازاریابی دستگاه آب ساز و بهبود و تقویت تکنولوژی آن نیز اعلام کرده است.

یاسی پور تهرانی عنوان کرد: تصمیمان بر این است که تفاهیم‌نامه‌ای با شرکت فناوران سپیدجامگان تنظیم کنیم و فعالیت‌های لازم را انجام دهیم.

وی تصریح کرد: با توجه به اینکه نزدیک به چهار سال است که بر روی این دستگاه کار شده است، معتقدیم در حال حاضر دانش خوبی را در مجموعه خود داریم که قادر به انجام کارهای بزرگ‌تری است.

معاون پژوهشی جهاددانشگاهی هرمزگان اضافه کرد: علی‌رغم اعلام ساخت چنین دستگاهی به نهادهای دولتی و اجرایی که می‌تواند در شرایطی که کشور با معضل کم‌آبی یا بی‌آبی مواجه است، گره‌گشا باشد، شاهد هستیم بخش خصوصی بیش از بخش دولتی از این موضوع استقبال کرده و در حال مذاکره و توافقات نهایی در بحث سرمایه‌گذاری بر این دانش بومی شده جهاددانشگاهی هرمزگان هستیم.

یاسی پور با اشاره به اینکه جلسات برگزار شده دارای



دانش بنیان جهت همکاری در خصوص ساخت، تولید انبوه و تجاری‌سازی، بازاریابی و نیز فروش به‌طور حتم با نتایج خوب و مثبتی همراه خواهد بود. معاون پژوهشی جهاددانشگاهی هرمزگان در پایان گفت: تمامی مباحث ذکر شده این نشست در قالب قرارداد تنظیم خواهد شد تا شکل قانونی به خود بگیرد و مالکیت جهاددانشگاهی نیز در آن حفظ خواهد شد.

نتایج مثبتی است، بیان کرد: قرار بر این است که از دستگاه آب‌ساز در مناطق روستایی واقع در حاشیه دریا که با بحران کمبود آب مواجه‌اند، استفاده کنیم. وی افزود: با توجه به اینکه این دستگاه از جانب مجموعه‌های ستادی و نیز کارشناسان مربوط به معاونت علمی و فناوری مورد تأیید واقع شده است، دانش فنی جهاددانشگاهی هرمزگان و وجود شرایط لازم این شرکت

مدل سازی سه بعدی تومورها

مدل سازی سه بعدی تومورها جهت تشخیص، درمان و مطالعه سرطان بر پایه تکنولوژی میکروفلوئیدیک توسط محققان پژوهشکده معتمد جهاددانشگاهی برای اولین بار در ایران صورت گرفت

■ روابط عمومی پژوهشکده معتمد مرکز تحقیقات سرطان بستان جهاددانشگاهی: پژوهشگران گروه پژوهشی زیست مواد و مهندسی بافت پژوهشکده معتمد جهاددانشگاهی با همکاری دانشگاه ویکتوریای کانادا موفق به ساخت و توسعه ابزاری نوآورانه شدند که قادر است تومورها را به‌منظور مطالعات تشخیصی و درمانی در حوزه سرطان با استفاده از پرینترهای سه بعدی مدل سازی نماید.

دکتر امیر صیفوری عضو هیات علمی پژوهشکده و مدیر اجرایی این پروژه در رابطه با ساخت و توسعه

پروژه تمامی مراحل تولید اسفروئید، اعمال دارو و نیز ارزیابی‌های مولکولی و سلولی حاصل از اعمال دارو بروی تراشه قابل انجام است. گفتنی است: این پلت فرم در آینده‌ای نزدیک گزینه‌ای مناسب جهت بررسی پاسخ به درمان بیماران جهت شیمی‌درمانی خواهد بود که با استفاده از سلول‌های گرفته شده از خود بیماران و به روش پزشکی شخصی استوار است. گفتنی است، در حال حاضر پروژه مذکور فاز نهایی خود را در پژوهشکده معتمد جهاددانشگاهی طی می‌کند.

پلتفرم‌های نوآورانه تشخیص، درمان و مطالعه سرطان گفت: با استفاده از تکنولوژی پرینترهای سه بعدی، ابزار میکروفلوئیدیک جهت تولید اسفروئید توموری (بافت کوچک توموری) طراحی و ساخته شد و ادامه روند آزمایشات در قالب ارزیابی داروهای شیمی‌درمانی بر روی دو نوع بافت توموری پستان و مغز انجام گرفت.

دکتر صیفوری با اشاره به اینکه دستاورد پژوهشکده معتمد دستیابی به پلت فرم جامع کشت سه بعدی سلول‌های سرطانی و ارزیابی آن‌ها بر روی تراشه است، ادامه داد: در این

بهره‌برداری از فاز صنعتی یک قارچ پرمنفعت

فاز صنعتی قارچ ارینجی جهاد دانشگاهی خراسان رضوی به بهره‌برداری رسید



■ روابط عمومی سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی: دکتر قربان میرزایی در آیین بهره‌برداری فاز صنعتی قارچ ارینجی به مناسبت هفته دولت در سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی، اظهار کرد: جهاد دانشگاهی از گذشته تا امروز هویت جدیدی پیدا و در طول این ۴۰ سال هنوز این هویت را حفظ کرده است که این یک ارزش برای این سازمان محسوب می‌شود. وی افزود: کلمه جهاد معانی متفاوتی دارد و اینکه به تولید پرداخته شود، مبحثی جدا است. ما در حال حاضر در کشور بیشتر نیاز به این گونه اقدامات داریم. معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع انسانی استاندار خراسان رضوی اضافه کرد: ما می‌توانیم از ظرفیت‌های خود به بهترین شکل استفاده و بسترسازی‌های لازم را در راستای تولید ایجاد کنیم. در سال گذشته ۱۶ هزار مددجویی را که از کمیته امداد مستمری می‌گرفتند با وام‌های ۲۰ میلیون تومانی به یک کارآفرین تبدیل کردیم.

وی اظهار کرد: بسیاری علاقه دارند که خواص دارویی قارچ‌های تولیدی بسیار پررنگ شود و بسیاری از کمپانی‌ها می‌توانند این قارچ‌ها را به‌عنوان مکمل دارویی معرفی کنند، اگر این کار انجام شود، بسیار خوب است.

تنها سرمایه جهاد دانشگاهی، افراد آن هستند

در ادامه، رییس جهاد دانشگاهی خراسان رضوی گفت: تنها سرمایه جهاد افرادی هستند که عملکرد خوبی را از خود به جای می‌گذارند.

دکتر سید علی‌اکبر شمسیان در آیین اظهار کرد: جهاد دانشگاهی از نظر اقتصادی، مالی و تجهیزاتی سرمایه بسیاری ندارد و تنها سرمایه ما افرادی هستند که عملکرد خوبی را از خود به جای می‌گذارند.

وی در خصوص تولید قارچ ارینجی، عنوان کرد: ما قبل از اینکه به فکر ساخت یک سوله باشیم، به این فکر بودیم که چگونه می‌توان این قارچ را تولید کرد. ما از ابتدا به دنبال یک سوله ۱۰ تنی نبودیم بلکه فعالیت خود را از مجموعه‌های کوچک آغاز کردیم.

دکتر شمسیان گفت: مقوله‌های اجتماعی، اقتصادی، اسناد بالادستی و ایجاد زمینه‌های اشتغال در مجموعه جهاد به خوبی حفظ می‌شود و این سرمایه در جهاد وجود دارد. این درست است که در مشهد خدمات اجتماعی ما بیشترین سهم را در اشتغال دارند اما نمی‌توان صنعت و کشاورزی را فراموش کرد.

رییس جهاد دانشگاهی خراسان رضوی بیان کرد: تنوع عامل بقا است و شاید نگاه بلندمدت به تنوع به درآمدهای استان کمک کند.

وی تصریح کرد: دوستان ما در جهاد بدون هیچ

که نیروی انسانی، منابع ملی و ساختار ایجاد کنیم که در نهایت به دانش فنی ختم می‌شود. ما مسیری برای تجاری‌سازی آن‌ها داریم و ما در بحث توسعه ساختار و انتشار دانش به منابع جهاد دانشگاهی و دفتر مرکزی متکی هستیم که اقتصاد خود را باید از آن‌ها تامین کنیم.

معاون پژوهشی سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی با اشاره به اینکه ما با مراکز علمی-فناوری در ارتباط هستیم، تصریح کرد: ارتباط ما به این شکل است که تلاش می‌کنیم تا از آن‌ها دانش بگیریم و تا جایی که در کشور دانش وجود داشته باشد، سراغ تولید نمی‌رویم و تنها خلأها را پر می‌کنیم و تداخل خود را با دانشگاه‌ها به حداقل می‌رسانیم. در ادامه مسیر به بخش خصوصی اتکا داریم و تلاش داریم تا بخش خصوصی به هر شکلی حضور داشته باشد. سیاست جهاد این نیست که تولید را به تنهایی انجام دهد.

وی ادامه داد: ما پژوهش‌کده علوم و فناوری مواد غذایی، پژوهش‌کده بیوتکنولوژی صنعتی، مرکز تحقیقات عفونت‌های منتقله از خون، مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی و بازساختی و گروه پژوهشی مواد نوین را داریم و با استانداردی نیز در ارتباط هستیم.

دکتر بیدخوری بیان کرد: در جهاد دانشگاهی بر روی تولید پایه گیاهان زینتی با ارزش افزوده بالا که در حال حاضر به واردات آن نیازمند هستیم، کار شده است. ما قصد داریم که اولین گلخانه هوشمند را بسازیم. در حوزه علوم انسانی نیز پژوهش‌کده گردشگری و در مجموع در حوزه علوم انسانی بیش از ۴۰۰ طرح خاتمه‌یافته را در کل این سه دهه داریم. در حوزه پژوهش‌کده گردشگری

چشمداشت و نگاه مصلحت‌طلبانه‌ای به دنبال این هستند که اقدامات خوبی را انجام دهند زیرا ما بر این اعتقاد هستیم که هر اقدام خوبی که صورت می‌گیرد برای کشور ما افتخار می‌آفریند. استانداری باید کمک کند تا جهاد بتواند در ادامه این فرایند مسیر خود را ادامه دهد.

جهاد دانشگاهی در شرایط بحرانی کشور کارآمد است

همچنین، معاون پژوهش و فناوری سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی نیز گفت: جهاد دانشگاهی در شرایط بحرانی کشور ایجاد شده، به همین دلیل در شرایط بحران نیز کارآمد است.

دکتر حمیدرضا بیدخوری در آیین بهره‌برداری فاز صنعتی قارچ ارینجی در سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی در خصوص فعالیت‌های فناورانه جهاد دانشگاهی، اظهار کرد: چرخه فناوری مراحل مختلفی دارد که کشور در برخی مراحل قوی و در برخی نوبتاً است.

وی با بیان اینکه ما سهم علمی بالایی داریم، عنوان کرد: ما به مراکز تحقیقاتی وابسته به صنعت و در نهایت بنگاه‌های اقتصادی ریسک‌پذیر نیاز داریم. جهاد دانشگاهی از ابتدای تحقیقات کاربردی تا کمی بعد از تحقیقات توسعه‌ای و کمک و ورود به بنگاه‌های اقتصادی برای توسعه تکنولوژی چنین جایگاهی دارد. دکتر بیدخوری افزود: ما در جهاد دانشگاهی زمانی که می‌خواهیم در یک زمینه پژوهش کنیم، نیاز است

گفت: این قارچ‌ها با قارچ‌های خوراکی و معمولی تفاوت دارند، اهمیت توأمان رژیم، دارویی و درمانی، اهمیت زیست‌محیطی سازگار با شرایط کشور، اهمیت اشتغال‌زایی تجاری و اقتصادی و همگام شدن با اسناد بالادستی از اهمیت این قارچ‌ها است.

مدیر گروه پژوهشی زیست‌فناوری قارچ‌های صنعتی سازمان جهاددانشگاهی خراسان‌رضوی بیان کرد: سهم قارچ‌های دارویی در دنیا بیش از ۷۰ درصد است. در کشور ما بیش از ۹۰ درصد قارچ‌ها، دکمه‌ای و برخلاف دنیا است. قارچ ارینجی در آینده نزدیک قارچ اول یا دوم دنیا خواهد بود.

ایران با تولید ۱۵۲ هزار تن قارچ، رتبه هفتم را در دنیا دارد

جواد جانپور مدیر مرکز خدمات تخصصی قارچ‌های خوراکی جهاددانشگاهی خراسان‌رضوی نیز در این آیین اظهار کرد: ایران با تولید ۱۵۲ هزار تن قارچ، رتبه هفتم را در دنیا دارد در حالی که ۶ کشور بالاتر از ما انواع قارچ‌های خوراکی را تولید می‌کنند. ایران تنها کشوری است که با تولید یک نوع قارچ، رتبه هفتم را در دنیا دارد. وی افزود: یکی از اهداف ایجاد فناوری تولید قارچ‌های جایگزین همچون ارینجی این است که نیاز افرادی که به قارچ‌های دیگری علاقه دارند برطرف شود.

جهاددانشگاهی در شرایط بحران ایجاد شده، به همین دلیل در شرایط بحران نیز کارآمد است.

قارچ ارینجی قارچ اول یا دوم دنیا می‌شود

در ادامه مدیر گروه پژوهشی زیست‌فناوری قارچ‌های صنعتی سازمان جهاددانشگاهی خراسان‌رضوی نیز گفت: رویکرد ما تولید دانش از طریق بیوتکنولوژی و کاربردی آن در لکتولید فناوری است و ما به دنبال کاربردی دانش نیز هستیم.

دکتر حمیدرضا پوریان‌فر در آیین بهره‌برداری فاز صنعتی قارچ ارینجی در سازمان جهاددانشگاهی خراسان‌رضوی، اظهار کرد: گروه پژوهشی زیست‌فناوری قارچ‌های صنعتی در سال ۸۱ تاسیس و زمینه رسمی فعالیت‌ها در خصوص فعالیت‌های زیستی در قارچ‌هایی با کاربرد خوراکی، دارویی و صنعتی تدوین شد.

وی با بیان اینکه رویکرد ما تولید دانش از طریق بیوتکنولوژی و کاربردی آن در تولید فناوری است، عنوان کرد: ما به دنبال کاربردی دانش نیز هستیم، سه محور اصلی فعالیت‌های تحقیقاتی ما در این گروه شامل زراعی‌سازی قارچ‌های دارویی بر اساس شرایط بومی کشور، به‌نژادی و بیوتکنولوژی قارچ‌های دارویی و خواص آن به‌ویژه خواص ضد سرطانی‌اش است. دکتر پوریان‌فر در خصوص اهمیت قارچ‌های دارویی،

رویکردی فناورانه به بحث گردشگری وجود دارد که توانستند ارتباط مستقیم خود با مردم را تطبیق دهند. معاون پژوهشی سازمان جهاددانشگاهی خراسان‌رضوی بیان کرد: ارتباط زیادی نیز با مراکز بین‌المللی داریم که به ارتباطی دوطرفه تبدیل شده است. با مراکز علمی کشورهای مسلمان همسایه نیز در ارتباط هستیم. وی با بیان اینکه شرکت افزونه یک شرکت دانش‌بنیان و حاصل تلاش در پژوهش‌های علوم فناوری مواد غذایی است، عنوان کرد: این شرکت تولیدکننده رنگ‌های خوراکی برای اولین بار در ایران است. در حوزه فنی و مهندسی نیز فوم‌های آلومینیومی سلول بسته را داریم که جهاددانشگاهی حدود یک دهه پیش ورود پیدا کرد. در حوزه زیست پزشکی نیز فعالیت‌های زیادی انجام شده است.

دکتر بیدخوری اضافه کرد: جهاد معمولاً با آزمایشگاه‌های خود شناخته می‌شود. ما دارای ۴ آزمایشگاه در سطح استان هستیم. در بحث عفونت‌های منتقله از خون نیز مرکز تحقیقات داریم. جهاد یک دهه است که در بحث سلول‌های بنیادی فعالیت می‌کند. مقدماتی در بحث ژن‌درمانی نیز انجام شده است که توانستیم برای اولین بار در شرق کشور از سلول آلونژیک استفاده کنیم.

معاون پژوهشی سازمان جهاددانشگاهی خراسان‌رضوی بیان کرد: دولتمردان در جنگ اقتصادی خط مقدم هستند که متأسفانه ناملایمات‌های داخلی نیز کم نیست.

نمایه‌سازی مقالات دو هزار مجمع معتبر علمی در بانک مجامع علمی SID

از ابتدای راه‌اندازی بانک مجامع علمی پایگاه اطلاعات علمی تائون، مقالات بیش از دو هزار مجمع علمی در این بانک نمایه‌سازی شده است.



روابط عمومی مرکز اطلاعات علمی جهاددانشگاهی: مهندس مشیدی معاون توسعه بانک‌ها و خدمات تخصصی مرکز اظهار کرد: از دو هزار مجمع علمی برگزار شده تاکنون یکصد و پنجاه‌هزار عنوان مقاله علمی معتبر دریافت و در بانک مجامع علمی کشور در پایگاه SID و در گروه‌های تخصصی پزشکی، علوم انسانی، کشاورزی، معماری و هنر، دامپزشکی، علوم پایه و فنی مهندسی نمایه‌سازی شده است. بر اساس اعلام معاون توسعه بانک‌ها و خدمات تخصصی مرکز اطلاعات علمی، بانک مجامع علمی کشور یکی از بانک‌های اطلاعاتی این مرکز محسوب می‌شود که در فعالیت چندین ساله خود بستری مناسب و جذاب را برای شناسایی و معرفی رویدادهای علمی فراهم کرده است و مجامع علمی و معتبر کشور از این طریق توانسته‌اند مقالات علمی محققان و مستندات آرایه‌شده در همایش‌ها را تحت وب به مخاطبان و محققان آرایه دهند.

مهندس مشیدی در خصوص اهداف راه‌اندازی این بانک در پایگاه اطلاعات علمی (SID) گفت: مرکز اطلاعات علمی با راه‌اندازی این بانک دو هدف عمده را مدنظر داشته است که از یکسو محققان و پژوهشگران بتوانند ضمن حفظ حقوق مولفان و ناشران به آخرین دستاوردهای علمی آرایه‌شده در مجامع معتبر کشور از طریق این بانک دسترسی داشته و از سویی دیگر برگزارکنندگان مجامع علمی و تولیدکنندگان محتوا بتوانند با بهره‌گیری از امکانات موجود این مرکز ضمن معرفی مجمع علمی خود نسبت به ثبت مقالات پذیرفته‌شده در این بانک در کنار سایر تولیدات علمی کشور اقدام نمایند و بر این اساس زنجیره تامین کاملی اعم از دسترسی،

آموزش و پرورش استان یزد، موسسه آموزش عالی هدف ساری و ده‌ها شرکت دیگر به جمع فعالان مجامع علمی مرکز اطلاعات علمی پیوسته‌اند.

گفتنی است، مرکز اطلاعات علمی با ۱۵ سال سابقه فعالیت در عرصه علمی کشور همواره سعی نموده است که منابع علمی را با دو ویژگی «جامعیت و روزآمدی» به‌صورت دسترسی آزاد (Open Access) در کنار آرایه سرویس‌ها و خدمات ویژه و کارآمد در جهت اعتلای تولیدات علمی در اختیار محققان و دانش‌پژوهان قرار دهد.

نمایه‌سازی، ارزیابی و کسب‌وکار در حوزه مجامع علمی فراهم شده است.

معاون توسعه بانک‌ها و خدمات تخصصی SID، با اعلام این‌که در حال حاضر بسیاری از سازمان‌ها، مراکز دولتی و خصوصی با انعقاد تفاهم‌نامه با مرکز اطلاعات علمی همکاری می‌کنند، گفت: در سال جاری نیز مراکز علمی پژوهش‌کننده مطالعات توسعه جهاددانشگاهی، دو جهاددانشگاهی واحد قم و خراسان‌رضوی، دانشگاه‌های مازندران، شیخ بهایی، ولی‌عصر (عج)، اداره کل

فصلی نو برای عناب

جهاد دانشگاهی خراسان جنوبی با تحقیقات علمی خود روی محصول استراتژیک عناب خراسان جنوبی فصلی نو برای این محصول را رقم می‌زند



■ روابط عمومی جهاد دانشگاهی به نقل از ایسنا: میوه عناب بیش از ۴۰۰۰ سال است که به دلیل خواص دارویی در مناطق مختلف به‌ویژه استان خراسان جنوبی کشت شده و این گیاه در دامنه تغییرات درجه حرارتی وسیع و سطح بارش متفاوت می‌تواند رشد کند. میوه عناب گرچه در ماه‌های تابستان تحت شرایط مناسب و آبیاری کافی بهترین رشد را دارد، اما به‌طور شگفت‌آوری در درجه حرارت‌های بالای ۱۰ تا ۱۵ درجه و متفاوت از انواع مختلف گیاهان می‌تواند زنده بماند.

عناب از میوه‌های بسیار مفید است که علاوه بر خواص تغذیه‌ای، استفاده زیادی به‌عنوان یک گیاه دارویی دارد، اما عدم شناخت از خاصیت‌های این میوه و نبود فرآیندهای مربوط به تولید تا مصرف محصول عناب باعث شده تا این میوه به خوبی شناخته نشود.

عناب به‌عنوان یکی از محصولات استراتژیک خراسان جنوبی از گذشته‌های دور به علت سازگاری با شرایط اقلیمی این استان در روستاها کشت می‌شده است.

عناب میوه منحصر به‌فرد خراسان جنوبی است و آغاز فصل برداشت آن از اوایل مردادماه به‌صورت تازه خوری در شهرهای گرمسیر استان آغاز می‌شود. برداشت عناب در روستاهای کوهستانی استان به علت آب‌وهوای سرد به‌طور معمول اوایل مهر آغاز می‌شود.

جهاد دانشگاهی و تحقیقات علمی عناب

سکینه کهن‌سال عضو گروه پژوهشی گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی خراسان جنوبی گفت: گیاه عناب یکی از مهم‌ترین درختان میوه بومی آسیا است و از لحاظ خواص دارویی و تغذیه‌ای اهمیت ویژه‌ای دارد.

وی افزود: این گونه، درختی مقاوم به خشکی متعلق به خانواده Rhamnaceae است که قابلیت رشد و تولید در زمین‌های کم آب و شور اقلیم کشور ما را دارا است.

کهن‌سال اظهار کرد: طرح «بهینه‌سازی ریز از دیدی گیاه عناب با هدف دستیابی به پروتکل تولید تجاری» با بودجه در مجتمع تحقیقات گیاهان دارویی خراسان جنوبی در دست اجرا است.

عضو گروه پژوهشی گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی خراسان جنوبی ادامه داد: هدف اصلی از اجرای این طرح دستیابی به پروتکل

کلکسیون عناب ایران (در مجتمع تحقیقات گیاهان دارویی خراسان جنوبی) با کمک نشانگرهای مولکولی ISSR، RAPD و SCAR، به‌عنوان یکی از کارآمدترین نشانگرهای مولکولی به اجرا گذارده می‌شود.

مدیریت صحیح و علمی آفات؛ پیش شرط تولید پایدار عناب

مهدی ابراهیمی عضو گروه پژوهشی گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی خراسان جنوبی نیز گفت: آفات یکی از عوامل اصلی کاهش عملکرد عناب در خراسان جنوبی بشمار می‌روند که ممکن است بخش قابل توجهی از دست رنج باغداران را از بین ببرند.

وی افزود: در میان آفات عناب مگس عناب به دلیل خسارتی که به میوه گیاه وارد می‌کند، بیشتر مورد توجه باغداران است.

عضو گروه پژوهشی گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی خراسان جنوبی گفت: با توجه به مصرف بی‌رویه سموم شیمیایی دفع آفات نباتی در باغات عناب طی سال‌های اخیر، یکی از مهم‌ترین اقدامات باغداران در راستای کاهش وابستگی به نهاده‌های شیمیایی و کنترل موثر آفات، استفاده از روش‌های پیشگیرانه و کنترل تلفیقی آفات عناب است.

ابراهیمی تصریح کرد: کود دهی، تغذیه و آبیاری مناسب درختان عناب علاوه بر اینکه سبب

کشت بافت و سازگاری گیاه عناب است. وی ادامه داد: با توجه به نرخ پایین جوانه‌زنی بذر و همچنین تولید کم پاجوش که مهم‌ترین روش تکثیر عناب است، در این بررسی افزایش ظرفیت تولید نهال از طریق کشت بافت مدنظر قرار گرفت.

کهن‌سال گفت: همچنین طرح ارزیابی تنوع ژنتیکی اکوتیپ‌های عناب خراسان جنوبی با استفاده از نشانگرهای مولکولی ISSR، RAPD و SCAR، در مجتمع تحقیقات گیاهان دارویی خراسان جنوبی در دست اجرا است.

وی افزود: با عنایت به اهمیت اقتصادی و دارویی این گیاه، اولین قدم برای برنامه‌های اصلاحی روی عناب، اطلاع از تنوع ژنتیکی و روابط خویشاوندی بین اکوتیپ‌های مختلف آن در مناطق مختلف است.

عضو گروه پژوهشی گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی خراسان جنوبی اظهار کرد: از آنجایی که نشانگر ISSR برای تعیین تنوع ژنتیکی در گیاهان کارایی بالایی دارد، فرض بر این است که به توان از آن در بررسی تنوع و گروه‌بندی ژرم پلاسسم موجود عناب در کشور استفاده کرد.

این دکترای گیاهان دارویی ادامه داد: بنابراین تحقیق حاضر با هدف بررسی تنوع ژنتیکی و شناسایی ارتباط اکوتیپ‌های جمع‌آوری‌شده عناب از مناطق مختلف خراسان جنوبی در

استفاده از راهکارهایی برای به تأخیر انداختن فرآیند فساد میوه عناب و افزایش ماندگاری آن‌ها مورد توجه خاص واردکنندگان و صادرکنندگان قرار گرفته است.

پویان با بیان اینکه بسته‌بندی مناسب باید در برابر آلودگی، آسیب و کاهش بیش‌ازحد رطوبت، محصول را حفظ کند، اظهار کرد: عدم شناخت کافی مردم از خواص غذایی و دارویی عناب و نبود صنایع بسته‌بندی عناب در خراسان جنوبی به‌عنوان قطب تولید عناب کشور، بازار فروش را با نوسان مواجه کرده است.

خراسان جنوبی با داشتن بالاترین درصد سطح زیر کشت عناب به‌عنوان اولین تولیدکننده این محصول در کشور و جهان مطرح است؛ چنانکه می‌توان از این محصول با برنامه‌ریزی‌های صحیح در جهت توسعه اقتصادی استان گام برداشت.

به معیشت دست‌اندرکاران تولید عناب در استان کمک شایانی کند.

نوسان بازار فروش با نبود صنایع بسته‌بندی عناب

هم‌چنین محسن پویان مدیر مجتمع تحقیقاتی گیاهان دارویی جهاددانشگاهی خراسان جنوبی گفت: نگهداری عناب تازه از نظر خوش‌خوراکی و حفظ مواد موثر آن شامل؛ آنتی‌اکسیدان، فنل، فلاونوئید، آنتوسیانین، تانن که مصارف دارویی متفاوتی دارند، بسیار حائز اهمیت است.

وی افزود: با توجه به حساس بودن میوه تازه عناب به شرایط محیطی و امکان رشد انواع قارچ و کپک بر روی آن‌ها، این دسته از محصولات در معرض آسیب جدی قرار دارند.

مدیر مجتمع تحقیقاتی گیاهان دارویی جهاددانشگاهی خراسان جنوبی ادامه داد: از این‌رو

افزایش میزان و کیفیت میوه عناب می‌شود، توانایی گیاه برای مقابله با تنش‌های زنده مانند آفات گیاهی را نیز بالا می‌برد.

وی ادامه داد: بروز خشک‌سالی‌های متمادی، شوری آب‌های کشاورزی و وزش بادهای شدید از جمله مهم‌ترین عوامل تضعیف درختان عناب در سال‌های اخیر بوده که به‌نوبه خود سبب افزایش خسارت آفات به باغ‌های عناب شده و تولید این محصول استراتژیک را با چالش مواجه ساخته است.

این دکترای کشاورزی گفت: تلاش محققین استان در راستای شناسایی اکشن‌های مقاوم به تنش‌های محیطی و انجام تحقیقات در راستای دستیابی به آفت‌کش‌های گیاهی و کودهای آلی مختص عناب در کنار استفاده دقیق و حساب‌شده از آفت‌کش‌های شیمیایی و توجه به توصیه‌های متخصصین کشاورزی می‌تواند در تولید پایدار این محصول ارزشمند و کمک

ساخت نوعی ریز زیست حسگر تشخیصی سرطان پستان

محققان پژوهشکده معتمد جهاددانشگاهی موفق به ساخت نوعی ریز زیست حسگر تشخیصی سرطان پستان شده‌اند



■ روابط عمومی پژوهشکده معتمد جهاددانشگاهی: محققان گروه پژوهشی زیست مواد و مهندسی بافت پژوهشکده معتمد (مرکز تحقیقات سرطان پستان) جهاددانشگاهی موفق به ساخت نوعی ریز زیست حسگر تشخیصی سرطان پستان شده‌اند که قادر است سلول‌های توموری در گردش خون را اندازه‌گیری کند.

دکتر سید مرتضی نقیب مجری این طرح با اشاره به اینکه، تشخیص زودرس سرطان از مهم‌ترین عوامل در درمان و با پیشگیری از رشد آن محسوب می‌شود، گفت: از بین روش‌های تشخیصی، بیوسنسورها توجه بسیاری از محققین را به دلیل استفاده آسان، سرعت عملکرد بالا، دقت و حساسیت زیاد و انتخاب پذیری قابل قبول، به خود جلب کرده‌اند.

وی در ادامه با اشاره به اینکه؛ پیشرفت سریع نانومواد بر اساس زیست‌حسگرهای الکتروشیمیایی تأثیر عمده‌ی آن‌ها را بر تشخیص سرطان در آینده‌ی نزدیک نشان می‌دهند؛ افزود: حساسیت فوق‌العاده بالای برخی نانوذرات بر اساس پروتکل‌های حسگری الکتروشیمیایی احتمال تشخیص بیومارکرهاي سرطان که نمی‌توانند توسط روش‌های معمول اندازه‌گیری شوند را افزایش می‌دهد و می‌تواند منجر به تشخیص زودهنگام بیماری شود.

دکتر نقیب عضو هیات‌علمی پژوهشکده معتمد در ادامه تصریح کرد: در این تحقیق یک بیوسنسور بر پایه ساختارهای نانو با دقت، حساسیت و گزینش پذیری بالا پیشنهاد داده شد که از تلفیق خواص پلیمرها و نانو صفحات دو بعدی و فعالیت اختصاصی آنتی‌بادی هرسپتین بهره می‌برد. این زیست حسگر قادر خواهد بود

این بیماری فوت می‌کنند. کشور ایران نیز از این امر مستثنی نیست. چنان‌که این سرطان عامل ۲۱/۴ درصد از کل بدخیمی‌ها و شایع‌ترین سرطان در زنان ایرانی است. علاوه بر شیوع بالای سرطان پستان در ایران، توجه به این مسئله که زنان ایرانی در مقایسه با کشورهای توسعه‌یافته، حداقل یک دهه زودتر به این بیماری گرفتار می‌شوند، اهمیت آن را دوچندان می‌کند و از هر ۱۰ هزار نفر زن ایرانی ۲۴ نفر به این بیماری مبتلا می‌شوند. در حال حاضر اقدام درمانی اولیه برای سرطان پستان، جراحی و شیمی‌درمانی می‌باشد. در بسیاری از افراد بعد از عمل جراحی، عود بیماری دیده‌شده که در بیش‌تر موارد منجر به مرگ می‌شود.

تا سلول بیان‌کننده HER-۲ را در خون بیمار اندازه‌گیری کند و حد آشکارسازی این زیست حسگر ۲ سلول در ملی لیتر است که نسبت به کارهای کلی نتایج بهتری را نشان می‌دهد.

لازم به ذکر است: نتایج این تحقیق در مجله معتبر **Biosensors and Bioelectronics** سال ۲۰۱۸ منتشر شده است.

گفتنی است: سرطان پستان پس از سرطان ریه، دومین علت مرگ‌ومیر ناشی از سرطان در زنان و پس از سرطان غیرمالتومی پوست، شایع‌ترین سرطان زنان می‌باشد. بر اساس آمار سازمان بهداشت جهانی (WHO)، هرساله بیش از ۱/۲ میلیون بیمار مبتلا به سرطان پستان تشخیص داده‌شده و بیش از ۵۰۰ هزار نفر در اثر

دستیابی به دانش فنی و تولید سوپر جاذب زیست تخریب پذیر

پژوهشگران جهاد دانشگاهی آذربایجان غربی موفق به دستیابی به دانش فنی و تولید سوپر جاذب زیست تخریب پذیر بر پایه سلولز و نشاسته با قابلیت کاربرد در بخش کشاورزی شدند



■ روابط عمومی جهاد دانشگاهی آذربایجان غربی: دکتر ولی عاقلی رییس جهاد دانشگاهی آذربایجان غربی با اعلام این خبر اظهار کرد: سوپر جاذب تولید شده در بخش کشاورزی کاربرد دارد که هیچ گونه آلودگی برای محیط زیست و خاک در پی ندارد. هیدروژل تهیه شده حاوی پلیمرهای طبیعی است که زمانی که در حلال (آب) قرار می گیرد حلال را تا چند ۱۰۰ برابر وزن خود جذب کرده و متورم می شود. وی ادامه داد: ژل تولید شده جهت اصلاح خاک در صنعت کشاورزی به منظور بهبود خواص فیزیکی خاک و افزایش ظرفیت نگهداری آب مورد استفاده قرار می گیرد. رییس جهاد دانشگاهی آذربایجان غربی در خصوص میزان کاهش هزینه ها و سودآوری حاصل از بهره برداری از این دانش و فناوری اظهار کرد: تحقیقات انجام شده در مورد استفاده از سوپر جاذب در زمین های مختلف کشاورزی، جنگل کاری و فضای سبز شهری ثابت کرده است که به کارگیری سوپر جاذب های کشاورزی در کاهش هزینه ها و افزایش بازدهی و سودآوری قطعی و انکارناپذیر است. و افزایش مصرف سالانه آن مؤید همین مطلب است. دکتر عاقلی افزود: بهره برداری از این دانش و فناوری برای کشور مزیت رقابتی ایجاد می کند که از مزیت های این هیدروژل ها زیست تخریب پذیری آن ها، در دسترس بودن مواد اولیه، داخلی بودن مواد اولیه، بی نیازی از واردات مواد اولیه از خارج، تولید راحت و ارزان اشاره کرد. وی ادامه داد: هیدروژل ایرانی توانایی رقابت با نمونه خارجی را دارد و به دلیل اینکه هیدروژل تولیدی از منابع داخلی تهیه می گردد، با داشتن قیمت پایین تولید و کیفیت بالا در استانداردهای جهانی به خوبی توانایی رقابت در بازارهای جهانی و منطقه ای خواهد داشت.

وی با اشاره به اینکه بحران کمبود آب و منابع آبی یک معضل عمده جهانی محسوب می شود و ایران نیز از این امر مستثنی نیست اظهار کرد: اتخاذ راهکارهایی جهت مدیریت مشکل کم آبی و خشکی تدریجی آب دریاچه ارومیه برای برون رفت از آثار مخرب زیست محیطی و انسانی ضروری می باشد که در این راستا یکی از روش های موجود که کاربرد آن می تواند مفید واقع شود، استفاده از پلیمرهای سوپر جاذب می باشد.

رییس جهاد دانشگاهی آذربایجان غربی اظهار کرد: با توجه به اینکه کشور ما در ناحیه کم آبی

قرار گرفته صرفه جویی در منابع آبی بسیار حیاتی می باشد و تحقیقات انجام گرفته بر روی هیدروژل ها مشخص کرده که این ترکیبات میزان دفعات آبیاری را به نصف می توانند کاهش دهند به طوری که فاصله آبیاری را از یک هفته به دو هفته افزایش می دهند که با توجه به نوع محصول کاشته شده ۲۰ تا ۵۰ درصد در میزان مصرف آب صرف جویی می شود. دکتر عاقلی افزود: پلیمرهای سوپر جاذب در حال حاضر در ایران به صورت صنعتی تولید نمی شود و نیاز کشور برای مصارف عمدتاً بهداشتی از طریق واردات تأمین می گردد که با توجه به نقش استراتژیک پلیمرهای سوپر جاذب در کاهش مصرف آب در بخش کشاورزی، لازم است سیاست های انگیزشی توسط دستگاه های متولی به منظور ترغیب فعالان صنعت برای تولید این محصول و تکمیل زنجیره ارزش آن اتخاذ گردد. رییس جهاد دانشگاهی آذربایجان غربی افزود: بیشترین حجم تولید و مصرف این پلیمرها به مصارف بهداشتی (پوشک بچه و نوار بهداشتی) و کشاورزی اختصاص دارد و دستگاه ها و شرکت های تولیدکننده وسایل بهداشتی و وزارت بهداشت، جهاد کشاورزی و منابع طبیعی، سازمان محیط زیست می توانند از این فناوری بهره مند شوند.

وی با اشاره به مزایای استفاده از سوپر جاذب در حوزه

کشاورزی استان که یکی از دغدغه های اصلی استان است اظهار کرد: بهینه سازی مصرف آب، تهیه بهینه خاک، اصلاح خاک و جلوگیری از فرسایش، افزایش قابل توجه کمی و کیفی محصول، افزایش تاثیر کودها و آفت کش ها، جذب حداقل رطوبت موجود در خاک، تحریک ریشه زایی در درختان، افزایش قوه نامیه بذر، امکان کشت در مناطق شیب دار و غیر قابل کشت، کاهش شیب افت رطوبت خاک پس از آبیاری اولیه، کاهش بسیار زیاد تلفات نهال کار و ارتقا صفات مطلوب چمن از جمله: افزایش شدت رنگ، کاهش میزان پژمردگی، افزایش تراکم، افزایش پوشش دهی چمن از مزایای استفاده از این تولید صنعتی می باشد.

وی در خاتمه اظهار کرد: جهت تجاری سازی و تولید انبوه این مواد به مطالعات بیشتری نیازمند است، متأسفانه با توجه به بحران کم آبی هنوز اقدام جدی در زمینه تولید صنعتی این مواد صورت نگرفته است، اما تولید این مواد با فرآیندهای پیچیده ای صورت نمی گیرد که نیاز به تکنولوژی پیشرفته باشد بزرگ ترین سرمایه گذاری این بخش اعتماد به جوانان تحصیل کرده و اراده مسئولین می باشد که جهاد دانشگاهی آذربایجان غربی می تواند با تکیه بر نیروهای متعدد و متخصص خود گام های ارزشمندی در این حوزه بردارد.

نتایج مقدماتی اما امیدبخش در درمان ام اس

پژوهش‌های دانشگاهی با همکاری پژوهشگاه رویان جهاددانشگاهی گزارش می‌دهد

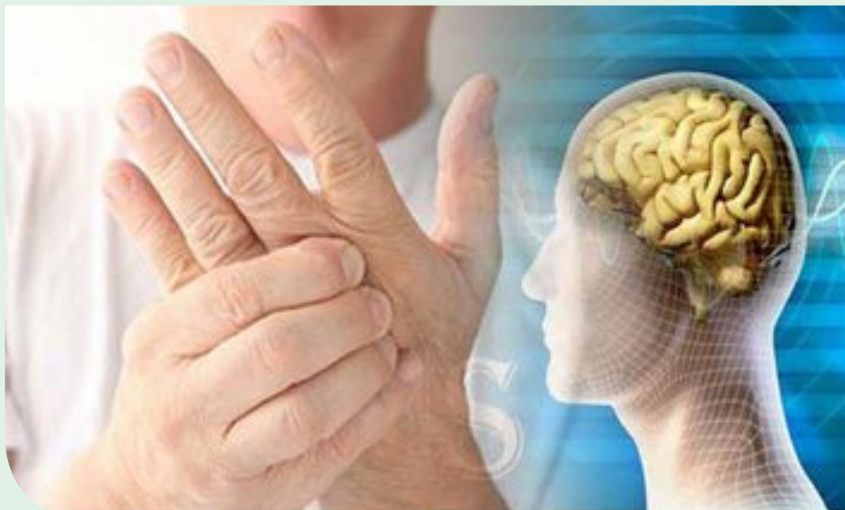
■ روابط عمومی پژوهشکده معتمد جهاددانشگاهی:

محققان گروه پژوهشی زیست مواد و مهندسی بافت پژوهشکده معتمد (مرکز تحقیقات سرطان پستان) جهاددانشگاهی موفق به ساخت نوعی ریز زیست حسگر تشخیصی سرطان پستان شده‌اند که قادر است سلول‌های توموری در گردش خون را اندازه‌گیری کند.

دکتر سید مرتضی نقیب مجری این طرح با اشاره به اینکه، تشخیص زودرس سرطان از مهم‌ترین عوامل در درمان و با پیشگیری از رشد آن محسوب می‌شود، گفت: از بین روش‌های تشخیصی، بیوسنسورها توجه بسیاری از محققین را به دلیل استفاده آسان، سرعت عملکرد بالا، دقت و حساسیت زیاد و انتخاب پذیری قابل قبول، به خود جلب کرده‌اند.

وی در ادامه با اشاره به اینکه؛ پیشرفت سریع نانومواد بر اساس زیست‌حسگرهای الکتروشیمیایی تأثیر عمده‌ی آن‌ها را بر تشخیص سرطان در آینده‌ی نزدیک نشان می‌دهند؛ افزود: حساسیت فوق‌العاده بالای برخی نانوذرات بر اساس پروتکل‌های حسگری الکتروشیمیایی احتمال تشخیص بیومارکرهای سرطان که نمی‌توانند توسط روش‌های معمول اندازه‌گیری شوند را افزایش می‌دهد و می‌تواند منجر به تشخیص زودهنگام بیماری شود.

دکتر نقیب عضو هیات‌علمی پژوهشکده معتمد در ادامه تصریح کرد: در این تحقیق یک بیوسنسور بر پایه ساختارهای نانو با دقت، حساسیت و گزینش پذیری بالا پیشنهاد داده شد که از تلفیق خواص پلیمرها و نانو صفحات دو بعدی و فعالیت اختصاصی آنتی‌بادی هرسپتین بهره می‌برد. این زیست حسگر قادر خواهد بود



این بیماری فوت می‌کنند. کشور ایران نیز از این امر مستثنی نیست، چنان‌که این سرطان عامل ۲۱/۴ درصد از کل بدخیمی‌ها و شایع‌ترین سرطان در زنان ایرانی است. علاوه بر شیوع بالای سرطان پستان در ایران، توجه به این مسئله که زنان ایرانی در مقایسه با کشورهای توسعه‌یافته، حداقل یک دهه زودتر به این بیماری گرفتار می‌شوند، اهمیت آن را دوچندان می‌کند و از هر ۱۰ هزار نفر زن ایرانی ۲۴ نفر به این بیماری مبتلا می‌شوند. در حال حاضر اقدام درمانی اولیه برای سرطان پستان، جراحی و شیمی‌درمانی می‌باشد. در بسیاری از افراد بعد از عمل جراحی، عود بیماری دیده‌شده که در بیش‌تر موارد منجر به مرگ می‌شود.

تا سلول بیان‌کننده HER-۲ را در خون بیمار اندازه‌گیری کند و حد آشکارسازی این زیست حسگر ۲ سلول در ملی لیتر است که نسبت به کارهای کلی نتایج بهتری را نشان می‌دهد. لازم به ذکر است: نتایج این تحقیق در مجله معتبر **Biosensors and Bioelectronics** در سال ۲۰۱۸ منتشر شده است.

گفتنی است: سرطان پستان پس از سرطان ریه، دومین علت مرگ‌ومیر ناشی از سرطان در زنان و پس از سرطان غیرملانومسی پوست، شایع‌ترین سرطان زنان می‌باشد. بر اساس آمار سازمان بهداشت جهانی (WHO)، هرساله بیش از ۱/۲ میلیون بیمار مبتلا به سرطان پستان تشخیص داده‌شده و بیش از ۵۰۰ هزار نفر در اثر

اجرای طرح انتقال جنین نژاد بز «مورسیا» در بجنورد

با همکاری پژوهشکده زیست‌فناوری پژوهشگاه رویان جهاددانشگاهی اجرای طرح انتقال جنین نژاد بز «مورسیا» در بجنورد صورت گرفت

مدیر امور دام سازمان جهاد کشاورزی خراسان‌شمالی در خصوص ویژگی‌های نژاد بز مورسیا (Murcia Granada goat) گفت: این بز بومی جنوب شرق اسپانیا بوده و دارای دو رنگ سیاه و قهوه‌ای است و به‌صورت متمرکز و غیرمتمرکز پرورش می‌یابد. این نژاد چندقلوزا بوده و دارای آمیزش غیر فصلی می‌باشد. تعداد ۱۰۰۰ رأس از این بز در سال‌های گذشته (۱۳۹۵) به ایران وارد شده و هم‌اکنون در شهر قلعه گنج کرمان، روستای چاه شاهی در حال تکثیر است. گفتنی است، شیر پرچرب این بز برای تولید پنیر مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مقرون‌به‌صرفه نیست، درحالی‌که با استفاده از بزهای نژاد شیری وارداتی همانند سانن، آلپاین و مورسیا می‌تواند این میزان تولید شیر روزانه را تا چند برابر افزایش دهد.

وی افزود: باید پرورش صنعتی و نیمه‌صنعتی دام سبک را در سطح استان با هدف افزایش تولید گوشت و شیر، توسعه دهیم که در این زمینه معاونت بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی خراسان‌شمالی از ایجاد و توسعه واحدهای پرورش دام سبک با پرداخت تسهیلات ارزان‌قیمت و اجرای طرح‌های اصلاح نژادی و آموزش بهره‌برداران حمایت می‌کند.

■ روابط عمومی جهاددانشگاهی به نقل از ایسنا: مدیر امور دام سازمان جهاد کشاورزی خراسان‌شمالی گفت: طرح انتقال جنین نژاد بز مورسیا (تعیین جنسیت شده ماده) در گله مردمی به تعداد ۳۳ رأس با همکاری پژوهشکده زیست‌فناوری پژوهشگاه رویان جهاددانشگاهی و حمایت معاونت بهبود تولیدات دامی این سازمان در روستای ینگه قلعه شهرستان بجنورد اجرا شد.

احمد داوطلب درباره جزئیات این طرح گفت: هم‌اکنون توده‌های بز بومی در خراسان‌شمالی روزانه کمتر از یک کیلوگرم شیر تولید می‌کنند که به لحاظ اقتصادی برای دامدار عشایری و روستایی

دستاوردهای جدید از محققان مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران

محققان مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران وابسته به جهاد دانشگاهی موفق به تولید دو رده از سلول‌های گرانولوزا نامیرا شده با منشأ طبیعی و سلول‌های گرانولوزا با منشأ سندروم پلی کیستیک شدند



روابط عمومی جهاد دانشگاهی مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران: در آستانه چهلمین سالگرد انقلاب شکوهمند اسلامی ایران، محققان بانک سلول‌های انسانی و جانوری مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران موفق به تولید دو رده از سلول‌های گرانولوزا نامیرا شده با منشأ طبیعی و سلول‌های گرانولوزا با منشأ سندروم پلی کیستیک تخمدان شدند.

دکتر پروانه فرزانه، مدیر بانک سلول‌های انسانی و جانوری مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران در خصوص این دستاورد گفت: امروزه کشور ما جز ۱۰ کشور برتر در زمینه پژوهش و درمان ناباروری است. یکی از عوامل مهم ناباروری اختلال عملکردی سلول‌های گرانولوزا است. بیشتر مطالعات در زمینه شناخت و تنظیم مکانیسم تخمک‌گذاری و فولیکولوژنز از کشت اولیه سلول‌های گرانولوزا استفاده شده است که پس از حذف تخمک در طی پروسه لقاح آزمایشگاهی (IVF) سلول‌های گرانولوزا از مایع فولیکولی جدا شده و کشت داده می‌شود. وی افزود: معایب این روش را می‌توان به تعداد محدودی از سلول‌های به دست آمده، عدم زنده‌مانی طولانی و عدم تکثیر آن‌ها در شرایط آزمایشگاهی

در مطالعات مربوط به درمان ناباروری به کار گرفته شوند. گفتنی است، رده‌های سلولی ذکر شده در کلکسیون بانک سلول‌های انسانی و جانوری نگهداری شده و در اختیار محققان قرار می‌گیرد.

اشاره کرد. در حال حاضر لاین‌های سلولی گرانولوزا موجود، اغلب قادر به بیان گیرنده FSH عملکردی نیستند و یا از منشأ سرطانی با اختلالات کروموزومی ایجاد شده‌اند. لذا رده‌های تولیدی بانک سلول‌های انسانی و جانوری معایب فوق را نداشته و می‌توانند

دریافت یک جایزه جهانی توسط استاد برجسته‌ی پژوهشگاه رویان

جایزه TWAS برای اولین بار در حوزه زیست‌شناسی به دکتر حسین بهاروند استاد برجسته پژوهشگاه رویان اعطا شد

حوزه زیست‌شناسی را به دکتر حسین بهاروند، استاد پژوهشگاه رویان، به واسطه خدمات ارزنده ایشان در تولید و نگهداری سلول‌های عصبی، قلبی و کبدی اهدا خواهد کرد. این نخستین باری است که در حوزه زیست‌شناسی یک دانشمند ایرانی موفق به دریافت این جایزه می‌گردد. این جایزه در

۱۵ برنده جایزه نوبل عضویت دارند. هر ساله آکادمی TWAS جوایز خود را در ۹ حوزه علمی به دانشمندان برگزیده کشورهای در حال توسعه به پاس سهم قابل توجه‌شان در پیشرفت و کاربرد علم و فناوری به منظور توسعه پایدار اعطا می‌کند. این نهاد در سال ۲۰۱۹ جایزه ویژه خود در

روابط عمومی جهاد دانشگاهی: آکادمی جهانی علوم (TWAS) یک نهاد معتبر بین‌المللی است که مأموریت آن گسترش و کمک به پیشرفت علم در کشورهای در حال توسعه است. در این سازمان که زیر نظر یونسکو مدیریت می‌شود، بیش از ۱۱۰۰ دانشمند برتر از جمله



کیفیت زندگی انسان‌ها است. همچنین، وی در سال ۲۰۱۷ به‌عنوان یکی از ۲۰ فرد تاثیرگذار سلول‌های بنیادی از سوی سایت معتبر The Niche در سطح جهانی معرفی شد.

ملی و بین‌المللی شده است. از جمله این افتخارات، دریافت جایزه بین‌المللی یونسکو در حوزه علوم زیستی در سال ۲۰۱۴ به‌واسطه تحقیقات ایشان روی سلول‌های بنیادی و کاربرد آن در پزشکی بازساختی در راستای بهبود

سال آینده طی مراسمی در گردهمایی عمومی TWAS به‌صورت رسمی اهدا خواهد شد. دکتر حسین بهاروند، استاد ممتاز، موسس و رئیس پژوهشکده زیست‌شناسی و فناوری سلول‌های بنیادی پژوهشگاه رویان است. او در سال ۱۳۸۲ برای اولین بار سلول‌های بنیادی جنینی انسانی و موشی را در ایران تولید کرد و در سال ۱۳۸۷ به همراه همکارانش موفق به تولید سلول‌های بنیادی پرتوان القائی انسانی و موشی شد.

این فعالیت‌ها او و همکارانش را قادر ساخت تا شاخه‌های مختلف پزشکی بازساختی را در ایران پایه‌گذاری و پیگیری کنند. بنا بر اعلام خبرگزاری ایسنا، زمینه‌های پژوهشی او پیرامون ارتقای تحقیقات ترجمانی و پزشکی بازساختی از دیدگاه سلول‌های بالینی متعدد و پیوند سلول‌های بنیادی بافتی مشارکت داشته است و همچنین در زمینه توسعه تولید صنعتی سلول‌ها فعالیت می‌کند. تاکنون از او بیش از ۳۵۰ مقاله علمی بین‌المللی و چهار کتاب به زبان انگلیسی توسط انتشارات John Wiley و Springer به چاپ رسیده است. وی تاکنون موفق به کسب ۳۰ جایزه

آخرین دستاوردهای مجموعه‌های پژوهشی جهادی فعال در حوزه گیاهان دارویی

آخرین دستاوردهای مجموعه‌های پژوهشی جهادی فعال در حوزه گیاهان دارویی در چهارمین جشنواره و نمایشگاه ملی گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب ایرانی (سنتی) ارایه شد



■ روابط عمومی جهاد دانشگاهی، ۲۳ آبان: رییس جهاد دانشگاهی به همراه معاون پژوهش و فناوری این نهاد از چهارمین جشنواره و نمایشگاه ملی گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب ایرانی (سنتی) بازدید کردند و از نزدیک در جریان آخرین دستاوردهای مجموعه‌های پژوهشی جهادی فعال در حوزه گیاهان دارویی قرار گرفتند.

در این بازدید، دکتر پورعابدی معاون پژوهش و فناوری این نهاد و جمعی از مسوولان جهاد از غرفه‌های حاضر در چهارمین جشنواره و نمایشگاه ملی گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب ایرانی (سنتی) واقع در مصلی تهران بازدید کردند.

پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران، پژوهشگاه رویان، سازمان‌های استانی خراسان رضوی و یزد و واحدهای علوم پزشکی شهید بهشتی، لرستان، کهگیلویه و بویراحمد و مراکز رشد واحدهای فناوری پژوهشکده گیاهان دارویی ایلام و اردبیل و همچنین پارک علم و فناوری جهاد دانشگاهی کرمانشاه در این جشنواره و نمایشگاه ملی حضور دارند.

ضرر تعدد واحدهای فعال در حوزه گیاهان دارویی

که دارای پیشینه‌ی بسیار قوی در تمدن بشری است، بیان کرد: بعد از انقلاب با توجه به پوشش متنوع در ایران و اهمیت طب سنتی و توجه دنیا به این صنعت، جهاد دانشگاهی در سال ۱۳۷۷ با راه‌اندازی اولین پژوهشکده گیاهان دارویی به این حوزه ورود کرد.

دکتر طیبی رییس جهاد دانشگاهی در حاشیه‌ی بازدید از چهارمین جشنواره و نمایشگاه ملی گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب ایرانی (سنتی) با اشاره به تاریخچه‌ی طب سنتی و گیاهان دارویی



در حاشیه‌ی این بازدید، تشریح کرد: امسال اولین سالی است که در حوزه‌ی گیاهان دارویی با تمام ظرفیت خود چه در گروه‌های پژوهشی و پژوهشکده‌ها و مراکز خدمات تخصصی و چه در حوزه‌ی مراکز رشد، پارک‌های علم و فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان در آن، به صورت منسجم و هماهنگ، در این نمایشگاه حضور پیدا کردیم و توانمندی‌های بالفعل و بالقوه‌ی جهاددانشگاهی را به‌طور کامل و جامع مطرح کردیم. وی با اشاره به صنعت رو به رشد گیاهان دارویی و اقبال‌ی که به این صنعت و داروهای گیاهی در سطح دنیا شده است، گفت: ما نیز در جهاددانشگاهی به دنبال ایفای نقش در این موضوع هستیم و یکی از برنامه‌های ما، تعیین کردن حوزه‌های مشخص و انجام فعالیت‌های گزین در این زمینه است.

بسته‌ی کامل جهاددانشگاهی در حوزه گیاهان دارویی

غرفه‌های جهاددانشگاهی در این نمایشگاه به اصطلاح «از شیر مرغ تا جان آدمی‌زاد»، خدمات و تولیدات در زمینه‌ی گیاهان دارویی برای ارائه داشتند.

در زمینه‌ی آموزش‌های تخصصی، «پژوهشکده‌ی گیاهان دارویی» در زمینه‌ی طب سنتی، کاربردهای درمانی گیاهان دارویی، اصول جامع گیاه‌درمانی و تکنولوژی بذر گیاهان دارویی و «واحد علوم پزشکی شهید بهشتی» با ارائه کارگاه‌های آشنایی با «هومیوپاتی» و «بیورونانس» مشغول ارائه خدمات آموزشی هستند. همچنین انتشارات این واحد در روزهای گذشته‌ی نمایشگاه، کتاب «درس‌نامه‌ی طب سنتی اطفال» را رونمایی کرده است.

در زمینه‌ی تولیدات گیاهان دارویی و داروهای گیاهی، «مرکز رشد اردبیل» با ارائه یک بسته‌ی کامل در تولید انواع عسل‌های طبیعی و تولیدکننده‌ی محصولات غذایی، دارویی آرایشی و بهداشتی از فرآورده‌های زنبور عسل و همچنین تولید عصاره‌ی گیاهی «فاراوانیا» برای درمان انواع کیست تخمدان، رحم، پستان و رفع تبلی تخمدان، «پژوهشکده گیاهان دارویی» با تولید

محدود دولت، منتظر این نهاد ماند؛ بنابراین می‌توان با راه‌اندازی بنگاه‌های بزرگ هم در زمینه‌ی کشت گیاهان دارویی و هم در زمینه‌ی فرآوری این گیاهان فعالیت انجام داد.

رییس جهاددانشگاهی با تاکید بر تمرکز به مزیت‌های کشور در حوزه‌ی گیاهان دارویی مانند زعفران و زرشک اظهار کرد: جهاددانشگاهی در حد ظرفیت خود، این نگاه را دنبال می‌کند و این‌گونه تولیدات بعد از گذراندن مراحل تحقیق در قالب شرکت‌های دانش‌بنیان وارد بازار می‌شود.

هم‌چنین دکتر طیبی در این حاشیه‌ی این بازدید، با دکتر صفروف معاون نماینده‌ی ویژه‌ی رییس‌جمهور روسیه در امور اقتصادی در ایران و دکتر محمدحسن عصاره دبیر ستاد توسعه‌ی علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری دیدار و بر گسترش همکاری‌های دوجانبه تاکید کرد.

حضور کامل و جامع جهاددانشگاهی در این نمایشگاه

دکتر پورعبادی معاون پژوهش و فناوری نیز

رییس جهاددانشگاهی ادامه داد: در حال حاضر ما در پژوهشکده‌ی گیاهان دارویی، هم گیاهان دارویی مختلفی را تولید کرده‌ایم و هم در بحث تولید عصاره فعال بوده‌ایم و خط تولید دو داروی گیاهی را به صورت صنعتی ادامه می‌دهیم که این کار مورد توجه قرار گرفته است.

وی افزود: دیگر مجموعه‌های جهاددانشگاهی نیز در کشور با توجه به مزیت استانی و بومی خود و یک تقسیم‌بندی خاص در حال فعالیت هستند؛ به‌طور مثال در خراسان جنوبی، فعالیت در زمینه‌ی زعفران، عناب و زرشک توسط یک مرکز تحقیقات و یک باغچه‌ی نمونه در حال جریان است و بین واحدها با پژوهشکده گیاهان دارویی، ارتباط خوبی وجود دارد.

دکتر طیبی با انتقاد از تعدد واحدهای فعال در حوزه‌ی گیاهان دارویی که در این نمایشگاه نیز قابل مشاهده است، گفت: این تعدد بیش‌ازحد است و باعث می‌شود واحدهای ما نتوانند کارهای بزرگ تحقیقاتی انجام دهند. وی ادامه داد: تولید گیاهان دارویی مستلزم ایجاد شرکت‌های بزرگ است و نباید با توجه به بودجه‌ی



خدمات آنالیز و فرآوری گیاهان دارویی» پژوهشکده گیاهان دارویی در زمینه‌ی کنترل کیفی گیاهان دارویی و فرآورده‌های آن‌ها، «بانک گیاهی آزمایشگاه فیتوشیمی» مرکز ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران برای مطالعه و بررسی متابولیت‌های ثانویه‌ی گیاهی با استفاده از روش‌ها و دستگاه‌های مختلف و همچنین دارا بودن بانک ۱۴۰۰ نمونه‌ای «اسانس و عصاره»، شرکت کشت و فرآوری گیاهان دارویی در «مرکز رشد ایلام» و کشت انواع بذر و نشاء، قلمه، مواد اولیه‌ی خشک و بسته‌بندی در «واحد کهگیلویه و بویراحمد» در این نمایشگاه مشغول فعالیت هستند.

«رزائیکام»، هم‌چنین «سازمان خراسان رضوی» با وجود پتانسیل عظیم «پژوهشکده علوم و فناوری مواد غذایی» و دستاوردهای فراوان آن در مشهد، با آخرین محصولات خود که شامل تولید انواع رنگ‌های خوراکی طبیعی است، در این نمایشگاه حضور داشتند.

در زمینه‌ی تحقیقات و استفاده از تکنولوژی روز نیز، جهاددانشگاهی با داشتن آزمایشگاه کم‌نظیر «بیودیسکاواری» پژوهشگاه رویان با هدف اصلی انجام تحقیقات بر روی گیاهان دارویی به‌منظور دستیابی به ترکیبات طبیعی فعال با استفاده از گورخرماهی به‌عنوان یک مدل مدرن، «مرکز

۳۶ محصول گیاهی از جمله انواع دمنوش با نام تجاری «ارمغان طبیعت»، تولید داروی گیاهی «ملیتروپیک» برای کنترل آلتایمر و کاهش علائم تحریک‌پذیری، تولید داروی گیاهی از عصاره‌ی خشک بذر گیاه خار مریم با نام تجاری «لیورسیل» برای درمان بیماری‌های التهابی کبد و کبد چرب و پایین‌آورنده‌ی قند خون در دیابت نوع ۲، «پارک علم و فناوری کرمانشاه» با تولید عصاره‌ی توت سفید به نام «ساناو» با خاصیت‌های درمانی مختلف از جمله ضد سرطان بودن، موثر در درمان آب‌مروارید و... «واحد لرستان» با تولید به‌لیموی آرام‌بخش و دمنوش نسترن کوهی

برای جلوگیری از روند رشد بیماری آلزایمر

محققان پژوهشگاه رویان در تلاش هستند با اجرای طرح مطالعاتی «تشخیص زودهنگام بیماری آلزایمر» و با افزایش توانمندی‌های شناختی از روند رشد این بیماری جلوگیری کنند



■ روابط عمومی جهاددانشگاهی به نقل از ایسنا: محققان حوزه علوم شناختی در تلاش هستند با حمایت‌های ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اجرای طرح مطالعاتی «تشخیص زودهنگام بیماری آلزایمر» و با افزایش توانمندی‌های شناختی از روند رشد این بیماری جلوگیری کنند.

دکتر سید مهدی خلیق رضوی، مجری این طرح در حوزه دانش علوم شناختی با اشاره به اینکه بیماری آلزایمر یکی از رایج‌ترین بیماری‌ها در نتیجه تحلیل سلول‌های عصبی مغزی است، گفت: هدف اصلی از اجرای این طرح تحقیقاتی بررسی و مقایسه داده‌های ترکیبی تصویربرداری مغز افراد سالم، افراد دارای اختلال شناختی خفیف و افراد در مراحل اولیه بیماری آلزایمر است.

وی افزود: در این طرح دینامیک زمانی و مکانی شبکه‌های نورونی این افراد در حال انجام یک تست بنیادی حرکتی با یکدیگر مقایسه می‌شود.

دکتر خلیق رضوی گفت: این طرح با هدف دسته‌بندی افراد از منظر توانمندی‌های شناختی و یافتن قسمت‌هایی از شبکه عصبی که در مراحل اولیه بیماری دچار اختلال در فعالیت و کاهش سرعت پردازش اطلاعات شده، انجام می‌گیرد.

به گفته این محقق کاهش تدریجی توانمندی‌های شناختی در حوزه‌های مختلف از قبیل حافظه، تصمیم‌گیری، یادگیری و سرعت پردازش اطلاعات از علائم بارز این بیماری هستند.

وی با بیان اینکه هر نوع کاهش در حافظه و یا دیگر توانمندی‌های شناختی لزوماً به معنای شروع بیماری آلزایمر نیست، اضافه کرد: ابتلا به این بیماری که سبب کاهش توانمندی‌های شناختی در افراد می‌شود،

بیماری آلزایمر در چندین مرحله بر روی افراد داوطلب انجام می‌شود و تاکنون بیش از ۲۰۰ نفر در مرحله اولیه طرح غربالگری شدند که از این میان، افرادی که دارای اختلال شناختی خفیف یا آلزایمر تشخیص داده‌شده، وارد مرحله تصویربرداری تشدید مغناطیسی و ثبت داده‌های الکتروانسفالوگرافی (نوار مغزی) شده‌اند.

این محقق حوزه علوم شناختی گفت: اصلاح رژیم غذایی و انجام فعالیت‌های تنفسی و ورزشی و ذهنی می‌تواند اثر قابل توجهی در جلوگیری از بروز علائم بیماری داشته باشد.

وی بیان کرد: تشخیص زودهنگام بیماری آلزایمر به‌ویژه در مراحل اولیه و قبل از شروع علائم رفتاری بیماری (مثل مشکلات حافظه) می‌تواند در کاهش سرعت رشد بیماری و یا حتی درمان احتمالی بیماری بسیار موثر باشد و با ارائه راهکارهایی تخصصی نسبت به افزایش توان بخشی شناختی افراد مبادرت کرد.

می‌تواند علل مختلفی داشته باشد. دکتر خلیق رضوی با اشاره به اینکه در حال حاضر سلول‌های عصبی آسیب‌دیده به علت بیماری آلزایمر قابل بازگشت نیستند، یادآور شد: تشخیص به‌موقع بیماری، قبل از شروع علائم شدید و استفاده از برخی روش‌های درمانی موجود، می‌تواند روند رشد بیماری را به تأخیر بیندازد.

عضو هیات علمی پژوهشگاه رویان جهاددانشگاهی اظهار کرد: در مرحله اول طرح برای غربالگری اختلالات شناختی علاوه بر تست‌های کاغذی رایج، از تست جدید کامپیوتری طراحی شده با نام (تست شناختی یکپارچه - ICA) استفاده شد که با تخمین سرعت پردازش اطلاعات در مغز، سلامت شناختی افراد مورد سنجش و پایش قرار می‌گیرد.

وی گفت: طرح مطالعاتی تشخیص زودهنگام

۱۳۹۷ آذر ۲۷



پرونده
این شماره:

روفمایی از ۱۰ طرح فناورانه‌ی جهاددانشگاهی

فضای برنامه‌ی مراسم روفمایی از ۱۰ محصول و طرح فناورانه‌ی جهاددانشگاهی با برنامه‌های معمول دیگر متفاوت بود. قول این مراسم از مدت‌ها پیش داده شده بود و همه‌ی مجموعه‌ی بزرگ جهاددانشگاهی منتظر این روفمایی‌ها بودند. طرح‌هایی که بعضی از آن‌ها از سال‌های دور بر رویشان زحمت‌های فراوانی کشیده شده بود و بسیاری از دانشمندان و محققانی که امکان حضورشان در این مراسم نبود، عمر خود را برای نتیجه دادن آن صرف کرده بودند و حالا همه منتظر این روفمایی بزرگ بودند.

اصحاب رسانه هم مثل همیشه با وجود تمام سختی‌های این‌گونه جلسات، خود را رسانده بودند تا بتوانند خبر این موفقیت‌ها را مخابره کنند.

در ادامه، گزارش جزییات مراسم روفمایی و معرفی این ۱۰ طرح و محصول فناورانه‌ی جهاددانشگاهی می‌آید.



رونمایی از ۱۰ محصول فناورانه‌ی جهاد دانشگاهی در پایان ۴۰ سالگی انقلاب اسلامی

مراسم رونمایی از ۱۰ محصول فناورانه‌ی جهاد دانشگاهی با حضور دکتر جهانگیری معاون اول رییس جمهور در دانشگاه علم و فرهنگ برگزار شد.



■ دکتر اسحاق جهانگیری معاون اول رییس جمهور در حال رونمایی از یکی از طرح‌های فناورانه‌ی جهاد دانشگاهی به صورت ویدئو کنفرانس / عکس: حمید فروتن

رونمایی از ۷ طرح دیگر

۷ طرح دیگر با عناوین: کسب فناوری طراحی کارخانه‌های نمک‌زدایی، تولید جرم‌ها و قطعات نسوز، طراحی و راه‌اندازی دکل حفاری چاه‌های نفت، تولید کربن فعال از قیر طبیعی، رفع آلودگی‌های هیدروکربوری خاک و آب و ساخت بازیافت و زیست‌پالایی مواد نفتی، کسب فناوری تولید جنین منجمد از گاوهای ممتاز و تولید آنتی‌بادی‌های اختصاصی برای درمان بیماری اسهال در دام نیز افتتاح و رونمایی شد. هر کدام از محققان این ۷ طرح با ارائه کاربردهای آن محصول، امکان اشتغال برای افراد و صادرات آن به کشورهای مختلف در صورت استفاده‌ی وسیع از آن و مقدار موردنیاز از آن محصول برای کشور را به‌صورت خلاصه توضیح دادند و در آخر درودها و پیشنهادهای

۳ طرح خط تولید مته‌های حفاری چاه‌های نفت و گاز، بازوی بارگیری نفت و خط تولید (بافت و دوخت) تورهای ففس پرورش در دریا، به ترتیب در ارتباط مستقیم با استان‌های خوزستان (شهر اهواز)، بوشهر (جزیره خارک) و استان البرز (مجمع تحقیقاتی شهیدای جهاد دانشگاهی) به‌صورت ویدئو کنفرانس افتتاح شد.

شور و هیجان را هم در سالن کنفرانس دانشگاه علم و فرهنگ می‌شد به چشم دید، هم در استان‌هایی که مدت‌ها منتظر چنین لحظه‌ای بودند. اتاق فرمان جلسه هم که استرس اجرای با کیفیت مراسم را مدیریت می‌کرد.

هر ۳ طرح و محصول با سخنرانی و اجازه‌ی دکتر جهانگیری رونمایی شد و نوبت به ۷ طرح دیگر رسید که نمایندگان هر کدام از آن‌ها به ترتیب با ارائه پاورپوینت و فیلم آن پروژه، مسوولان و حضار را راجع به تلاش‌های مجموعه‌ی خود آگاه کردند.

■ روابط عمومی جهاد دانشگاهی، ۲۷ آذر: مراسم رونمایی از ۱۰ محصول و طرح فناورانه‌ی جهاد دانشگاهی با حضور دکتر اسحاق جهانگیری معاون اول رییس جمهور، دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهور، دکتر انوشیروان محسنی بندپی استاندار تهران، دکتر حمیدرضا طیبی رییس جهاد دانشگاهی و بسیاری از مسوولان این نهاد و مقامات کشوری در دانشگاه علم و فرهنگ تهران برگزار شد.

رونمایی ۳ طرح از طریق ویدئو کنفرانس

خوشبختانه مراسم برخلاف رسم معمول به جای سخنرانی مسوولان، با اصل موضوع آن، یعنی افتتاح و رونمایی از طرح‌ها آغاز شد تا اهمیت موضوع بیشتر مشخص شود.



■ یکی از محققان جهاد دانشگاهی در حال توضیحات یکی از ۱۰ طرح به حاضرین به صورت ویدئو کنفرانس/ عکس: حمید فروتن ▲

ساخته‌اند، اظهار کرد: دوران جنگ، یکی از دوران‌های شکوفایی استعداد های این کشور بوده است. دوران سختی که جزء دوره‌های استثنایی کشور به حساب می‌آید که طی آن در هر بخشی از کشور، نیروهای تحصیل کرده و با انگیزه توانستند موانع را برطرف کنند و جهاد دانشگاهی هم در این بخش‌ها و در طی ۴۰ سال گذشته توانسته است به‌خوبی بدرخشد.

وی ادامه داد: نیروهای جوان جهاد دانشگاهی، روحیه‌ی «ما نمی‌توانیم» را شکست دادند؛ روحیه‌ای که سال‌ها در کشور گسترش پیدا کرده بود و امروز به «ما می‌توانیم» تبدیل شده است.

معاون اول رئیس‌جمهور افزود: دغدغه‌ی حمایت جهاد دانشگاهی توسط دولت، خصوصاً در مسایل دانش‌بنیان و کسب فناوری‌های بومی را حتماً پیگیری خواهیم کرد.

دکتر جهانگیری با بیان اینکه در دوره‌ای قرار داریم که بخش‌های اقتصادی کشور مورد تهاجم دشمن است، گفت: ما نمی‌توانیم به‌راحتی به مردم بگوییم که وارد جنگ شده‌ایم. بمباران نشده ولی آمریکایی‌ها اسم همین وضعیت را، جنگ اقتصادی علیه ایران می‌دانند و مراکز حساس اقتصادی ایران را هدف‌گیری کرده‌اند تا مردم با تنگنا روبرو شوند.

وی افزود: صنعت نفت و گاز که اصلی‌ترین منبع درآمد کشور محسوب می‌شود، نیاز به نگهداری قطعات دارد که این کار می‌تواند در حوزه دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی دنبال شود. همچنین از صنعت خودروسازی هم هدف دشمن قرار گرفته و صادرات قطعات ممنوع است؛ به‌طوری‌که اگر بخش زیادی از یک خودرو را در کشور تولید کنیم و تنها ۱۰ درصد از ملزومات آن به‌موقع وارد کشور نشود، نمی‌توانیم به‌خاطر همین ۱۰ درصد خودرو را در اختیار مشتری قرار دهیم.

فناوری در توسعه کشورها از جمله ایران در دهه‌های گذشته پررنگ‌تر شده و می‌تواند تحول اساسی در روند توسعه کشور به وجود بیاورد که یکی از مسائل مربوط به توسعه که در این روند تغییر کرده، منابع انسانی است.

دکتر جهانگیری جهت‌گیری اصلی در زمینه توسعه کشور را استفاده از فناوری دانست و گفت: از صدر نظام تا بخش‌های دیگر چنین جهت‌گیری باید شکل بگیرد که خوشبختانه این اتفاق افتاده است و در تمام دستگاه‌ها، حتی بدنه شرکت‌ها چه خصوصی و دولتی به این جهت‌گیری رسیده‌ایم.

معاون اول رئیس‌جمهور افزود: باید تلاش کنیم که مبنای توسعه را به‌خوبی در کشور ایجاد کنیم. یک‌زمان، منابع طبیعی مهم‌ترین عامل پیشرفت بود، اما امروز منابع انسانی با کیفیت و متخصص موجب پیشرفت کشورها می‌شود و دانش نیروهای متخصص نقش مهم‌تری از ابزارهای پیچیده صنعتی دارند، به‌طوری‌که مدیریت دانش نیروهای انسانی از سایر اشکال مدیریت، اهمیت بیشتری دارد و مسیر توسعه کشور را هموار می‌کند.

وی تأکید کرد: باید از مسیر توسعه علمی گام‌های بعدی را برداریم؛ چراکه در این شرایط سخت و تحریمی تنها می‌توان با توسعه علمی در توسعه کشور تأثیر گذاشت و نهادهایی که نقش آن‌ها فرصت‌سازی است و ایجاد ظرفیت کرده‌اند در این شرایط سخت، بیشتر می‌توانند نقش‌آفرین باشند که جهاد دانشگاهی همواره یکی از این نهادها بوده است.

معاون اول رئیس‌جمهور با بیان اینکه نیروهای جوان جهاد دانشگاهی در دوره جنگ، سازندگی و بعد از آن نقش مهمی ایفا کرده‌اند و فرصت‌هایی را برای کشور

خود را برای حمایت مسولان از آن‌ها گفتند. همچنین در این مراسم از برخی حامیان ۱۰ طرح فناورانه‌ی جهاد دانشگاهی از جمله مهندس قلمبر دزفولی از شرکت ملی نفت ایران، مهندس حسنی از شرکت پایانه‌های نفتی، مهندس کوتی از شرکت مناطق نفت‌خیز جنوب، مهندس حسینی پور از شرکت سرمایه‌گذاری جهاد نصر و مهندس رستمی تقدیر شد.

نقش‌آفرینی جهاد دانشگاهی با فرصت‌سازی در شرایط تحریم

دکتر اسحاق جهانگیری در این مراسم با بیان اینکه دانش، اصل اقتدار هر کشوری است و کشورهایی که همچون ایران، سابقه تاریخی و تمدنی دارند، باید به این موضوع توجه کنند، گفت: هیچ مسیری سریع‌تر از توسعه علمی، ما را به هدف نمی‌رساند؛ بنابراین باید ملزومات توسعه کامل از جمله نظری و عملی را در کشور فراهم کنیم.

وی با اشاره به اینکه کشور باید به سمت توسعه علمی و پایدار برود، تأکید کرد: باید اراده‌ای شکل بگیرد و این اراده در همه دستگاه‌های دولتی و خصوصی محقق شود که با سرعت به سمت توسعه کشور از مسیر توسعه علمی برویم و نظام یکپارچه آموزش و پژوهش در کشور را باید به وجود بیاوریم تا با یکپارچگی، هر بخش، بخش دیگری را تکمیل کند.

معاون اول رئیس‌جمهور ادامه داد: نقش



آیین رونمایی از ۱۰ محصول فناوریانه جهاد دانشگاهی

۲۷ آذر ۱۳۹۷



دکتر اسحاق جهانگیری / عکس: حمید فروتن

افزایش پیدا کرده است و این در حالی است که قرار نبود آن‌ها از دولت بودجه بگیرند، هرچند اشکالی هم وجود ندارد ولی اقدام آنان اراده دولت و نظام نبوده است.

وی افزود: این همه دانشگاه در کشور وجود دارد، قرار نبود فردی دانشگاهی راه‌اندازی کند و بودجه کمکی بگیرد. همچنین بسیاری از این شوراها که در کشور وجود دارد، ابتدا محدود بودند، ولی بعضی از آن‌ها امروز دبیرخانه‌هایی دارند که بودجه‌هایشان چند ده میلیاردی است.

دکتر جهانگیری ادامه داد: اصلاح ساختار یعنی این که این موارد حذف شود، به هر حال مسائلی که در شرایط عادی نمی‌توان انجام داد ولی در شرایط سخت امکان‌پذیر است، اما اگر دولت یکی از آن‌ها را حذف کند سروصداها بلند خواهد شد و به دولت خواهند گفت که کوتاه بیاید.

وی افزود: ده‌ها دستگاه موازی در کشور درست‌شده و همه بودجه بگیر دولت شده‌اند اما کشور و بودجه تحمل این همه دستگاه موازی را ندارند. بودجه کشور کلان است و فروش نفت نیز کاهش یافته است. در حال حاضر رقم بودجه بیش از ۴۰۰ هزار میلیارد تومان است که بخش عظیمی از این بودجه به مسیرهایی رفته که بازدهی آن محدود است.

معاون اول رئیس‌جمهور در پایان گفت: بر اساس دستور رهبر معظم انقلاب مقرر شد بودجه سال ۹۸ بر اساس شرایط تحریمی کشور مورد توجه قرار گیرد و بودجه سال آینده در مسیر خلق توسعه حرکت کند.

دانش‌بنیان نیز باید به بازار داخلی و خارجی با توجه به فرصت‌های به وجود آمده، توجه کنیم.

دکتر جهانگیری با بیان اینکه هدف‌گذاری‌هایی که در جهاد دانشگاهی در صنایع مختلف صورت گرفته نشانگر توجه به اتکا به داخل است، گفت: از وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی می‌خواهیم تا از محصولات تولید داخلی استفاده کنند و دستگاه‌های مرتبط نیز تلاش کنند تا محصولات دانش‌بنیان که یکی از اصلی‌ترین موضوعات صادراتی است در بازارهای خارجی مورد توجه قرار گیرد.

وی با بیان اینکه تغییرات نرخ ارز و به‌ویژه تغییرات شدید ارزی را هیچ‌کس نمی‌پسندد، تاکید کرد: این امر برای اقتصاد ما مضر است و مهم‌ترین تلاش دولت در ماه‌های گذشته این بود که ناآرامی در اقتصاد را در گام نخست به سرعت به ثبات تبدیل کند که امروز هم آثار برگشت آرامش و ثبات را در کشور مشاهده می‌کنیم.

معاون اول رئیس‌جمهور در بخش دیگری از سخنانش با بیان اینکه بودجه دولت به گوشت قربانی تبدیل شده و هر کس مرکز مطالعاتی، دانشگاهی یا کاری دارد از بودجه دولتی استفاده می‌کند، تصریح کرد: برخی با نفوذی که در ریاست جمهوری، سازمان برنامه و بودجه یا مجلس در گذشته داشتند، امروز تبدیل به عضوی از بودجه کشور شده‌اند، به‌طوری‌که بودجه آنان اگر در ابتدا یک میلیارد بود، بعد به پنج میلیارد و در حال حاضر تا ۲۰ میلیارد

دکتر جهانگیری با تشریح وضعیت فعلی صنعت فولاد اظهار کرد: در حال حاضر یک یا دو ماده‌ای هست که اگر در اختیار این صنعت نباشد، صنعت فولاد را با مشکل روبرو می‌کند. همچنین پتروشیمی از دیگر صنایع حساس ما محسوب می‌شود که آمریکایی‌ها روی این صنعت هم‌دست گذاشته‌اند.

معاون اول رئیس‌جمهور تاکید کرد: توانمندی که در ایران شکل گرفته، یک توانمندی بزرگ است و ایران امروز در نقطه‌ای نیست که نتواند برنامه‌ریزی و مدیریت کند. ما امروز کشوری هستیم که متخصصانمان قادرند کشور را از پیچ‌های سخت عبور دهند و من اطمینان می‌دهم که صنعت کشور به‌هیچ‌عنوان در شرایط تحریم به مشکل بر نمی‌خورد.

دکتر جهانگیری با بیان اینکه اگر خودروسازی با مشکلی روبرو شود، قطعه‌سازان نیز با مشکل روبرو خواهند شد و ده‌ها یا ۱۰۰ هزار نیروی انسانی، کار خود را از دست خواهند داد که این نقشه دشمن است، گفت: برخلاف تمام هدف‌گذاری‌های دشمنان، توانمندی بزرگی در ایران شکل گرفته است و امروز آمریکایی‌ها به همین دلیل گرفتار شده‌اند و به دنبال آن هستند تا سخت‌ترین تحریم‌هایی را که می‌توانستند علیه ایران وضع کنند.

معاون اول رئیس‌جمهور افزود: اگر خودروسازان سه یا چهار میلیارد دلار نیازی که به واردات قطعات دارند را با فعالان دانشگاهی در میان بگذارند، حتی قطعات پیچیده الکترونیکی، با ظرفیت علمی و فنی که در کشور وجود دارد در مقطع کوتاهی قابل تامین است و در بخش

فاصله‌ی فناوریانه با دنیا را می‌توان در فرصت کوتاهی جبران کرد

دکتر حمیدرضا طیبی نیز در این مراسم با اشاره به این‌که جمهوری اسلامی ایران باید صاحب اقتصاد دانش‌بنیان در حوزه دفاعی، اقتصادی، تولید و فناوری باشد تا روزآمدی خود را در دنیا حفظ کند، خاطرنشان کرد: تمام حوزه‌هایی که در دنیا دارای ارزش اقتصادی و استراتژیک است را به‌عنوان اولویت خود انتخاب کرده‌ایم.

وی تاکید کرد: باید در زمینه‌هایی همچون طراحی خطوط تولید تجهیزات، محصولات و مواد اولیه و نیز اجرای پروژه‌ها صاحب دانش شویم تا در بازار دنیا سهمی داشته باشیم؛ که از این لحاظ مشکلی نداریم.

رییس جهاددانشگاهی با بیان اینکه تولید فناوری در کشور باید به‌صورت ماموریت محور انجام شود، یادآور شد: در حوزه‌هایی که خودمان از تکنولوژی برخوردار نیستیم می‌توانیم از طریق واگذاری بازار به خارج از کشور، انتقال فناوری را انجام دهیم.

دکتر طیبی با بیان این‌که فاصله تکنولوژی با دنیا را می‌توان در فرصت کوتاهی جبران کرد، به برخی دستاوردهای فناوریانه جهاددانشگاهی در دهه‌های ۶۰ تا ۹۰ اشاره کرد و گفت: حمایت از توان داخل باید در حالت غیر تحریم صورت گیرد.

رییس جهاددانشگاهی در بخش دیگری از صحبت‌های خود، با تاکید بر این‌که تولید فناوری در کشور باید به‌صورت ماموریت محور انجام شود، خاطرنشان کرد: آمادگی آن را داریم که ماموریت‌های بزرگ در توسعه فناوری از جمله تا ۲۰ ماموریت را بر عهده بگیریم که تاکنون نیز در نقشه جامع علمی کشور هفت ماموریت فناوریانه در حوزه تولید و فناوری به ما داده شده است.



■ دکتر سورنا ستاری/ عکس: طاهره بابایی ▲

درآمد قابل توجهی نیز داشته باشد، یادآور شد: پروژه‌های حمایت ۵۰ درصدی ما هم اکنون نیز فعال است و تا زمانی که تکنولوژی به تولید برسد، آن را مورد حمایت قرار می‌دهیم. به شکلی که هر دو طرف در آن سهیم باشند. معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری در ادامه با اشاره به این‌که برای حمایت از شرکت‌ها ساختار داریم، خاطر نشان کرد: این حمایت از سوی صندوق‌ها از جمله صندوق نوآوری و شکوفایی تامین می‌شود و این زمانی رخ می‌دهد که تکنولوژی در قالب شرکت باشد که جهاد دانشگاهی نیز به این سمت حرکت می‌کند. دکتر ستاری در پایان یکی از اولویت‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری را پروژه‌های جهاد دانشگاهی دانست و ابراز امیدواری کرد: حرکت‌های فوق‌العاده این نهاد ادامه داشته باشد.

جهاددانشگاهی مدل بومی‌شده‌ی انقلابی در کشور است

در ادامه، دکتر سورنا ستاری با اشاره به این‌که جهاددانشگاهی نمونه‌ی بومی‌شده انقلابی در بحث آموزش و پژوهش است، اظهار کرد: از ابتدای امر بحث ما با جهاددانشگاهی بر سر آن بود که تکنولوژی باید از طریق ایجاد شرکت‌ها به تولید برسد که خوشبختانه این بحث با جهاد دانشگاهی به نتیجه رسیده است و موضوع فوق نیز محقق شده است.

وی با اشاره به این‌که جهاددانشگاهی می‌تواند از طریق اعطای لایسنس به شرکت‌ها



■ دکتر حمیدرضا طیبی/ عکس: طاهره بابایی

آنچه باید راجع به ۱۰ طرح فناورانه‌ی جهاد دانشگاهی بدانید



■ ۱۰ طرح فناورانه‌ی جهاد دانشگاهی در حالی رونمایی شد که مباحثی از مته‌ی حفاری صنعت نفت گرفته تا تورهای قفس پرورش ماهی، جرم‌های ویژه نسوز، بازوی بارگیری دریایی در صنعت نفت، پسماندهای نفتی، دکل‌های حفاری و غیره را در برمی‌گیرد.



■ ماشین بازیافت و زیست‌پالایی پسماندهای نفتی

میزان اشتغال در صورت استفاده از تولید داخل ۱۳۰ نفر مستقیم و ۴۰۰ نفر غیرمستقیم است. همچنین قابلیت صادرات محصول و خدمات آن به خارج از کشور در کشورهای نفت خیز حوزه خلیج فارس و دریای خزر وجود دارد و کاربردهای آن شامل، بازیافت و پاک‌سازی لجن‌های مخازن ذخیره نفت و فرآورده‌های نفتی، مدیریت پسماندهای حفاری و بازیافت و پاک‌سازی گودال‌های پسماند می‌باشد. وضعیت کاربرد پروژه در حال حاضر، لجن‌زدایی، لای‌روبی و بازیافت پساب و پسماند نفتی در جزیره‌ی لاوان به کارفرمایی شرکت نفت فلات قاره است.

رفع ایجاد آلاینده‌های نفتی موجود در این پسماندها که تهدیدی جدی را هم برای محیط‌زیست و هم برای سلامت پرسنل صنعت نفت، توجیه اقتصادی بازیافت این مواد نفتی، استفاده از روش‌های بیولوژیکی (زیست‌پالایی) کم‌هزینه و کاملاً سازگار با محیط‌زیست و افزایش سرعت اجرای عملیات پاک‌سازی در سراسر کشور انجام گرفت. همچنین طراحی، ساخت، مونتاژ و تست ماشین بازیافت و زیست‌پالایی پسماندهای نفتی با استفاده از توان داخلی در مجتمع تحقیقاتی جهاد دانشگاهی انجام گرفته است. میزان مورد نیاز کشور، ۱۰۰ دستگاه می‌باشد و

توسعه دانش فنی و ساخت ماشین بازیافت و زیست‌پالایی پسماندهای نفتی

■ این طرح به منظور بازیافت و زیست‌پالایی تولید پسماندهای نفتی که یکی از مشکلات پیش روی صنایع مختلف نفتی در مسیر توسعه صنعت نفت است،

طراحی، مهندسی و ساخت دکل‌های حفاری خشکی چاه‌های نفت

■ با توجه به واردات بی‌رویه دکل‌های حفاری توسط پیمانکاران عملیات حفاری از کشور چین در حال حاضر ۱۱۶ دکل حفاری خشکی در کشور موجود است. صرف‌نظر از بی‌مهری‌های گذشته به ساخت داخل هم‌اکنون برای نگهداشت دکل‌های موجود با طول عمر ۴۰ سال به ساخت حداقل ۳ دکل در سال نیاز است و همچنین بایستی هر سال

■ اولین دکل حفاری با نام دکل فتح ۷۱



فراهم می‌کند. اولین دکل حفاری با نام دکل ۷۱ فتح با همکاری طرف خارجی تحویل شرکت ملی حفاری ایران گردید که در همان سال نخست ۳ چاه در میدان‌های منصوری و قلعه نار حفاری نموده است؛ دومین دکل حفاری با نام ۷۲ فتح توسط متخصصین جهاد دانشگاهی ساخته و در حال تحویل اولیه به شرکت ملی حفاری ایران می‌باشد و سومین دکل حفاری با نام ۷۳ فتح در یارد جهاد دانشگاهی در حال ساخت است.

حدود ۱۰ دکل حفاری تحت تعمیرات اساسی قرار گیرد. جهاد دانشگاهی در گام اول، انتقال دانش فنی از طریق تجمیع خرید خارجی (اخذ امتیاز انتقال فناوری در مقابل خرید ۶۰٪ از تجهیزات سه دستگاه دکل حفاری) را انجام داد و در گام دوم، بومی‌سازی و ارتقای دانش فنی از طریق طراحی و مهندسی مجدد را بر عهده گرفت. ارزش این بازار حدود ۲۰۰۰ میلیارد تومان می‌باشد که زمینه اشتغال مستقیم و غیرمستقیم متخصصین و تکنسین‌ها را در قالب شرکت‌های دانش‌بنیان و تجاری در حوزه ساخت، بازسازی و تامین قطعات بدکی



■ فرآوری قیر طبیعی توسط جهاد دانشگاهی

کسب فناوری تولید کربن فعال از قیر طبیعی / احداث واحد نیمه‌صنعتی با ظرفیت ۱۰۰ تن در سال

ایران مقام اول تا سوم ذخایر جهانی آن را دارا می‌باشند؛ حدود هشتاد درصد قیر طبیعی کشور در استان کرمانشاه است. مزایای فرآوری قیر طبیعی شامل: کسب ارزش افزوده و توسعه‌ی صنعتی و اشتغال‌زایی است و به‌طور کلی توجه به بخش معدن و پرهیز از خام‌فروشی، می‌تواند یکی از جایگزین‌های مناسب برای نفت باشد. وضعیت کاربرد پروژه در حال حاضر، کسب فناوری صنعتی تولید کربن فعال از قیر طبیعی و ایجاد اولین فناوری در کشور در حوزه قیر طبیعی، ایجاد یک بازار مصرف جدید جهانی برای قیر طبیعی، احداث یک واحد نیمه‌صنعتی با ظرفیت ۱۰۰ تن در سال و تامین بخشی از نیاز داخل به کربن فعال و هم‌چنین زمینه‌سازی ایجاد اشتغال پایدار ۲۰ نفر مستقیم و ۱۵ نفر غیرمستقیم در منطقه برای واحد نیمه‌صنعتی است.

■ کربن فعال یک ماده کربنی با ساختار متخلخل، توانایی جذب مواد آلوده‌کننده از محیط را دارد و کاربردهای آن در نفت، گاز و پتروشیمی، تصفیه آب و پساب، صنایع شیمیایی، صنایع دفاعی (ماسک‌های شیمیایی و ضد شورش)، صنایع هسته‌ای (جذب عناصر رادیواکتیو)، صنایع غذایی، صنایع دارویی، بازیافت طلا و... است. میزان مصرف کشور در این ماده، ۱۴ هزار تن در سال و میزان تولید داخل، ۲۰۰۰ تن در سال است و ماده اولیه مورد استفاده در دنیا برای تولید کربن فعال، ضایعات کشاورزی و زغال سنگ و در ایران، ضایعات کشاورزی می‌باشد و این فناوری جدید، برای اولین بار در دنیا از قیر طبیعی، کربن فعال تولید می‌کند. قیر طبیعی نیز یک ماده معدنی، منشأ از نفت خام است و آمریکا، کانادا و

بومی‌سازی دانش فنی «تولید آزمایشگاهی جنین» از گاوهای اصلاح نژاد شده / ایجاد بانک جنین از نژادهای ارزشمند



■ مراحل تولید آزمایشگاهی جنین

■ خشک‌سالی پیش‌رونده و کاهش علوفه و خوراک دام، افزایش جمعیت و واردات سالیانه ۱۵۰,۰۰۰ تن گوشت، تسریع شاخص‌های اصلاح نژادی و تکثیر ۲۰ برابری حیوانات ممتاز گله (نسبت به روش فعلی) و نیاز به تکثیر گاوهای شیری و گوشتی ممتاز (تولید حداقل ۶۰ جنین قبل از سن تولدمثل) از ضرورت‌های اجرای این طرح است. مراحل اجرای این پروژه شامل: انتخاب حیوانات ممتاز (واردات بهترین‌های جهان)، تکثیر هدفمند حیوانات ممتاز (تولید جنین نر و ماده) و کاشت جنین در حیوانات غیر ممتاز (ارزش‌افزوده) است و کاربرد این فناوری کاهش هزینه تمام‌شده هر واحد شیر و گوشت، خودکفایی در تولید گوشت (برنامه توسعه ششم) و افزایش بهره‌وری و رونق اقتصادی (تا ۳۰٪ کاهش هزینه‌ها) در صنعت دام‌پروری است. در حال حاضر، تولید حدود ۵۰۰ جنین از نژادهای

شیری (جرزی) و دومنظوره (سیمنتال)، تولید سفارشی ۴۰۰۰ جنین گاو گوشتی برای یک شرکت خصوصی و درخواست تولید جنین گاو میش توسط مرکز اصلاح نژاد انجام و «گندم»، اولین گوساله جرزی حاصل از این فناوری متولد شده است. توان تولید فعلی کشور در این زمینه، ۵۰۰۰ جنین در سال (بر اساس تولید سفارشی) و میزان مورد نیاز کشور، ۱۵۰,۰۰۰ جنین در سال (تولید داخلی: ۱۵۰ دلار، وارداتی: ۵۰۰ دلار) است و امکان صادرات تا ۱۵۰,۰۰۰ جنین در سال (معاد ۷۵ میلیون یورو) در این صنعت وجود دارد. هم‌چنین میزان اشتغال در صورت استفاده از تولید داخلی به‌طور مستقیم، ۳۰ نفر و غیرمستقیم، ۶۰ نفر می‌باشد و قابلیت صادرات به خارج از کشور نیز ممکن خواهد بود.



فناوری
مک‌زدایی
نفت خام

دستیابی به فناوری مک‌زدایی نفت خام

چاه‌های نفتی پیر و فرسوده در کشور است. میزان اشتغال در صورت استفاده از تولید داخلی، اشتغال‌زایی به‌واسطه استفاده از توان طراحی مهندسی کشور، اشتغال‌زایی به‌واسطه استفاده از توان و امکانات ساخت داخل کشور، اشتغال‌زایی به‌واسطه راه‌اندازی کارخانه مک‌زدایی و اشتغال‌زایی به‌واسطه فروش و ارائه خدمات است و قابلیت صادرات به خارج از کشور و فروش سیستم مک‌زدا و تجهیزات مخصوصا به کشور عراق و ارائه خدمات وجود دارد.

در حال مذاکره برای ساخت واحد ۵۵۰۰۰ بشکه در روز، استفاده از سیمولاتور برای تست دیمولسیفایر و سایر پارامترهای فرآیندی بدون از کار افتادن خط و امکان شبیه‌سازی تاثیر دما در فصول مختلف کاری، با استفاده از سیمولاتور وضعیت کاربرد پروژه در حال حاضر است.

در حال حاضر بیش از ۸۰ درصد نفت ایران نمکی می‌باشد و نیاز به مک‌زدایی دارد؛ نیاز دیگر به علت وجود واحدهای مک‌زدایی قدیمی یا غیرفعال و توسعه واحدهای فعال و نیاز بعدی به علت وجود

بخش اصلی در تاسیسات سطح‌الارضی جهت کاهش آب و آب‌نمک موجود در نفت به‌منظور دستیابی به سطوح استاندارد نفت خام جهت فروش و یا استفاده در پالایشگاه‌ها، ضرورت استفاده از مک‌زدایی با توجه به پیر شدن چاه‌های نفتی ایران و زیاد شدن آب و نمک همراه نفت، افزایش کیفیت و کمیت نفت، کاهش خسارت در ابزار و وسایل در اثر خوردگی و تجهیز کاملاً استراتژیک جهت کاهش اثرات تحریم‌ها بر اجرای برنامه‌های نگهداری و توسعه‌ای چاه‌های صنعت نفت از کاربردهای این طرح است.

پروژه تولید آنتی‌بادی‌های درمانی دارو درمانگر گاما/ روشی نوین برای پیش‌گیری و درمان بیماری اسهال در دام

هرساله حدود ۵۰۰ هزار نفر در سراسر جهان به آنتی‌بیوتیک‌ها مقاومت پیدا می‌کنند و تعداد آن‌ها به‌سرعت در حال افزایش است. بیماری اسهال در دام‌های تازه متولدشده یکی از عوامل موثر در بروز تلفات و یا از دست رفتن بازده اقتصادی است. تاکنون ۲۰ دامداری و داروخانه از این محصول استفاده کرده‌اند و سالانه ۳۰۰۰ گوساله با استفاده از این دارو درمان شده‌اند (بالغ بر ۱۰۰۰ میلیون ریال در سال از خروج ارز از کشور با عدم خرید انواعی از آنتی‌بیوتیک‌های خارجی صرفه‌جویی شده است).

با برآورد اولیه از آمار دام بزرگ و کوچک در ایران پیش‌بینی می‌شود در سال بیش از دو میلیون از این محصول موردنیاز باشد؛ برای بیش از ۳۰ نفر به‌طور مستقیم و ۵۰ نفر به‌صورت غیرمستقیم اشتغال‌زایی می‌شود. امکان صادرات این محصولات به کشورهای خاورمیانه (با توجه به پتانسیل‌های موجود در کشورهای همسایه در پرورش دام بزرگ و کوچک) وجود دارد.



آنتی‌بادی‌های
درمانی دارو
درمانگر گاما

بی‌رویه و نادرست آن در درمان بیماری‌های انسان و دام منجر به یک تهدید جدی شده است و

آنتی‌بیوتیک‌ها یکی از مؤثرترین سلاح‌های انسان در برابر بیماری‌ها هستند؛ امروزه مصرف



■ ساخت
جرم‌های ویژه
نسوز

دستیابی به فناوری ساخت جرم‌های ویژه نسوز

این طرح است. هم‌چنین مهم‌ترین کاربردهای جرم‌های نسوز در صنایع آهن و فولاد (نسوزهای کوره‌های فولادسازی کوره‌های القایی و پاتیل‌ها)، صنایع سیمان (نسوزکاری کوره دوار، سیکلون‌ها، پیش‌گرم‌کن‌ها)، صنایع پتروشیمی (نسوزکاری ریفرمرها، واحد بازیافت گوگرد، واحد کراکینگ کاتالیستی و کوره‌ها) و صنایع غیرآهنی (نسوزهای قسمت‌های مختلف کوره و بخش‌هایی از واحد احیا و کوره‌های پیش‌گرم‌کن‌های آلومینیوم و مس) می‌باشد.

■ مواد عایق و نسوز به دو صورت مواد نسوز شکل‌دار، آجر و مواد نسوز بی‌شکل، جرم در صنایع مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرند. میزان مصرف مواد نسوز و عایق در کشور در حال حاضر، ۴۴۰ هزار تن در سال، میزان تولید، ۳۳۰ هزار تن در سال، واردات، ۱۱۰ هزار تن در سال و میزان نیاز کشور با توجه به سند ۱۴۰۴: ۷۴۰ هزار تن است. کسب دانش فنی تولید جرم‌های نسوز وارداتی، استفاده حداکثری از مواد اولیه داخلی، کاهش وابستگی و خروج ارز و ایجاد اشتغال از ویژگی‌های اصلی

راه‌اندازی خط تولید مته‌های حفاری

■ مته حفاری نوک پیکان صنعت حفاری است و مورد نیاز شرکت‌های حفاری چاه‌های نفت و گاز می‌باشد.

این پروژه در حال حاضر تاییدیه آزمایش میدانی و مجوز تولید انبوه را دارا می‌باشد و راه‌اندازی خط تولید انبوه مته‌های حفاری با دانش کاملاً بومی اتفاق افتاده است.

میزان مورد نیاز کشور برای این محصول، ۱۰۰۰ مته در سال و میزان اشتغال در صورت استفاده از تولید داخل، ۱۰۰ نفر متخصص است و این پروژه قابلیت صادرات به خارج از کشور در تمام کشورهای نفت‌خیز مخصوصاً عراق، آذربایجان و ترکمنستان را دارا می‌باشد.



■ خط
تولید
مته‌های
حفاری

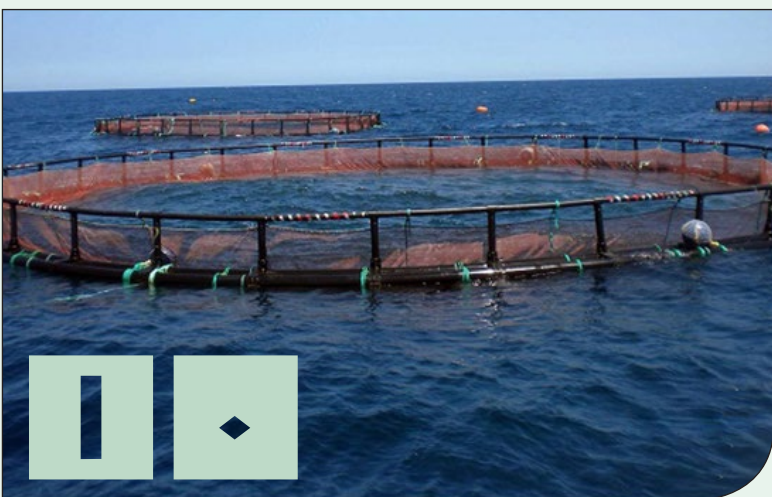


■ بازوی بارگیری دریایی

طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی بازوی بارگیری دریایی در صنعت نفت

■ بازوی بارگیری دریایی یک رباط بسیار بزرگ برای انتقال نفت خام، فرآورده‌های نفتی و میعانات گازی از ساحل به کشتی و برعکس می‌باشد. این تجهیز آخرین حلقه از مجموعه تجهیزات مورد نیاز جهت استخراج و صادرات نفت می‌باشد که خوشبختانه اولین حلقه‌های این زنجیره شامل دکل حفاری و نمک‌زدایی نفت نیز در جهاد دانشگاهی بومی‌سازی شده است.

هم‌اکنون، نصب، راه‌اندازی و تجهیز در محل جزیره خارک انجام شده است و این طرح به صورت عملیاتی در اختیار پایانه نفتی خارک می‌باشد. با توجه به اهداف برنامه پنجم در بخش افزایش تولید پالایشگاه‌های کشور و همچنین بحث راه‌اندازی پایانه نفتی جاسک سالانه حداقل ۵۰ دستگاه از این محصول مورد نیاز است و با توجه به نیاز کشورهای صادرکننده و هم کشورهای واردکننده نفت، قابلیت صادرات و ارزآوری بسیاری دارد. همچنین فرسوده بودن بسیاری از بازوهای بارگیری موجود و عدم همکاری شرکت‌های سازنده خارجی، تعمیرات اساسی و جایگزینی این تجهیزات را از اهمیت بسیار بالایی برخوردار می‌کند و با راه‌اندازی خط تولید این محصول، حداقل ۵۰ نفر به صورت مستقیم و ۵۰۰ نفر به صورت غیرمستقیم وارد بازار کار می‌شوند.



■ تور قفس پرورش ماهی در دریا

خط تولید تورهای قفس پرورش ماهی در دریا

مکانیکی را با موفقیت پشت سر گذاشته‌اند. لذا با دانش فنی کسب‌شده ضمن تولید صنعتی، مراحل ارزیابی عملکرد میدانی این تورهای بومی‌شده در شرایط واقعی دریای خزر، در دست پیگیری است. قیمت توری که در حال حاضر تولید می‌شود، حدود ۳۰ تا ۴۰ درصد پایین‌تر از نمونه‌های خوب نروژی است و تورهای تولیدی به نحوی است که در این سه سال، با وجود نگهداری و تعمیر نه‌چندان استاندارد بهره‌بردارها، برخی از تورها تا سه دوره در دریا مورد استفاده قرار گرفته است، بدون آنکه تعمیر و نگهداری انجام شود.

تاکنون این تورها از کشورهای اروپایی و چین وارد می‌شد که مشکلاتی را برای فعالان صنعت شیلات به وجود آورده بود. تورهای وارداتی از اروپا، قیمت بالایی داشته و زمان تحویل آن‌ها طولانی است. همچنین اغلب تورهای چینی کیفیت مناسبی برای استفاده در قفس‌های پرورش آبیزیان در دریا را ندارد، بنابراین در هر دو حالت ریسک و هزینه‌های تولید صنعتی ماهی به روش پرورش در قفس، افزایش می‌یابد. نمونه تورهای تولیدشده، آزمون‌های کیفی

■ با توجه به محدودیت منابع آبی داخل کشور و وجود سواحل دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان، پرورش ماهی در قفس از اولویت‌های وزارت جهاد کشاورزی محسوب می‌شود. تور یکی از بخش‌های اصلی قفس پرورش ماهی در دریا است که نقش مؤثری در حفاظت از سرمایه‌گذاری انجام‌شده و بهره‌وری پرورش ماهی، در این روش دارد. به طوری که با بروز کوچک‌ترین مشکلی در تورهای بدون گره مصرفی، کل سرمایه، امکانات و زمان مصرف‌شده برای پرورش آبیزیان محصور در قفس، از بین خواهد رفت.



ویژه نوشتن

گزارش مهم‌ترین رویدادهای ملی و بین‌المللی
جهاددانشگاهی

- ضرورت ایجاد تغییر در برنامه‌های آموزشی
جهاددانشگاهی
- حفاظت از محیط‌زیست در دامان دانشجویان
- متروی تهران با فناوری‌های تولیدی جهاددانشگاهی
سرعت می‌گیرد
- بومی‌سازی تجهیزات فرودگاهی روی باند جهاددانشگاهی
- ممانعت دولت آمریکا از حضور متخصصانش در یک
جشنواره‌ی بین‌المللی باشکوه
- از کم‌کردن فاصله بین جهاددانشگاهی و دانشگاه‌ها تا
لZoom بین‌المللی‌سازی تحقیقات
- ربع قرن با برترین کتاب‌های سال دانشجویی
- پایان یک‌سال مسابقه‌ی هیجان‌انگیز و آگاهی‌بخش در
۳ روز
- «تندیس ملی فداکاری» در دستان دانشجویان ایثارگر

ضرورت ایجاد تغییر در برنامه‌های آموزشی جهاددانشگاهی

آنچه در چهل و پنجمین گردهمایی دو روزه معاونان آموزشی جهاددانشگاهی گذشت



چهل و پنجمین گردهمایی معاونان آموزشی جهاد دانشگاهی

مجمع تحقیقاتی شهدای جهاددانشگاهی، خاطرنشان کرد: برخی از واحدهای مستقر در این مجموعه میزبان دانشجویان تحصیلات تکمیلی برای طی دوره‌های کارآموزی و... هستند؛ ضمن اینکه در حوزه فرهنگی نیز رویدادهای مختلفی در این مجمع برگزار می‌شود. مهندس ربانی در ادامه با ارایه توضیحاتی درباره‌ی وضعیت پارک علم و فناوری البرز تصریح کرد: این پارک از سال ۸۷ تأسیس و تاکنون ۱۲۴ شرکت در آن مستقر شده تا البرز از این نظر در جایگاه پنجم کشور قرار گیرد.

وی از جمله فعالیت‌های این شرکت‌ها را در حوزه فنی مهندسی، کشاورزی، هنر، دامپزشکی، برق و... برشمرد و اعلام کرد: سال گذشته این شرکت‌ها ۲۰ میلیارد تومان فروش محصول داشت که این رقم در ۶ ماهه ابتدایی امسال به ۱۰۰ میلیارد تومان رسیده است.

استفاده از ظرفیت بزرگ جهاددانشگاهی

در ادامه دکتر سید صدرالدین صدری نوش‌آبادی معاون سرمایه‌ی انسانی سازمان اداری و استخدامی کشور، با بیان اینکه در چهار حوزه مهم با جهاددانشگاهی در حال همکاری بوده و هستیم، گفت: در آموزش کارکنان دولت، کانون ارزیابی، سنجش شایستگی مدیران کشور و یک پروژه‌ی جدید بزرگ که به‌زودی از آن رونمایی می‌شود، با جهاددانشگاهی

هم‌افزایی در کنار این مجمع بنا نهاده است. رییس مجمع تحقیقاتی شهدای جهاددانشگاهی با اشاره به پیشینه شکل‌گیری این مجموعه، اظهار کرد: ایده ساخت مجمع از دهه ۶۰ و در دو فاز مجزا شکل گرفت و ساخت‌وسازهای آن در اوایل دهه ۷۰ در زمینی به مساحت ۹۰ هکتار آغاز شد.

وی افزود: ایده اولیه برای ساخت این مجمع بر این مبنا بود تا کارهای تحقیقاتی که امکان تجاری‌سازی دارند، در اینجا مستقر شوند.

مهندس ربانی تصریح کرد: در همین راستا تاکنون ۶۵ هزار مترمربع فضای ساخته شده، ۲۳ هزار مترمربع فضای در دست ساخت، دو هکتار اراضی داروهای گیاهی، ۱۶ هزار مترمربع گلخانه و سه پژوهشگاه جهاددانشگاهی در این مجموعه احداث و مستقر شده است.

وی ادامه داد: علاوه بر این‌ها، سه بانک ژن مرکز ملی ذخایر ژنتیک، مرکز رشد زیست‌فناوری رویان و فارم تولید مثل حیوانات اصلاح نژاد شده نیز در این مجمع مستقر شده است.

مهندس ربانی یکی از دستاوردهای مهم این مجمع را دانش فنی ساخت دکل‌های حفاری عنوان و اعلام کرد: این مهم برای اولین بار در کشور توسط متخصصان این مجموعه عملیاتی شده است.

وی با اشاره به اهمیت اهداف آموزشی و فرهنگی

روابط عمومی جهاددانشگاهی ۱۸ و ۱۹ مهر: چهل و پنجمین گردهمایی معاونان آموزشی جهاددانشگاهی سراسر کشور به مدت دو روز در مجمع تحقیقاتی شهدای جهاددانشگاهی در کرج برگزار شد. آنچه می‌خوانید گزارشی مختصر از این دوروز گردهمایی است.

این گردهمایی با خیر مقدم و سخنرانی مهندس عطا... ربانی رییس مجمع تحقیقاتی جهاددانشگاهی آغاز شد.

فروش ۱۰۰ میلیاردی محصولات دانش‌بنیان در البرز

مهندس عطا... ربانی رییس پارک علم و فناوری البرز ضمن خرسندی از میزبانی این همایش گفت: جهاددانشگاهی از ابتدای تأسیس تاکنون توجه جدی به توسعه علم و فناوری کشور داشته است.

وی افزود: مجمع تحقیقاتی شهدای جهاددانشگاهی یکی از نمادهای خودباوری در کشور بوده که تاکنون مدیران ارشد زیادی از آن دیدن کرده و به تلاش این مجمع برای بومی‌سازی دانش فنی تأکید کرده‌اند.

مهندس ربانی در ادامه ضمن اشاره به استقرار پارک علم و فناوری استان البرز هم در کنار مجمع تحقیقاتی شهدای جهاددانشگاهی مستقر شده است، گفت: جهاددانشگاهی، پارک علم و فناوری البرز را برای



نظارت با مشارکت، همکاری و همدلی واحدا است.

پروژه ملی Eight

در پنل آخرین دستاوردهای پروژه ملی بومی سازی منابع آموزشی زبان (Eight)، مهندس فائزی مدیر پروژه به اهمیت و ضرورت این پروژه، دکتر محمدپور به مزیت‌های این مجموعه کتاب‌ها نسبت به سایر کتب از دیدگاه «یورک»، دکتر امینی معاون آموزشی سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی به فرصت‌ها و تهدیدهای کتاب Eight، دکتر رستمی مدیر گروه زبان‌های تخصصی جهاد دانشگاهی بر ویژگی‌های متمایزکننده این مجموعه کتاب و مهندس آشنا به لزوم یکسان‌سازی منابع آموزشی و آموزش‌های زبان انگلیسی در جهاد دانشگاهی اشاره کردند.

مهم‌ترین محور این سخنان:

- مسایل فرهنگی در این مجموعه کتاب‌ها با توجه به هویت جهاد دانشگاهی بسیار مورد توجه قرار گرفته و این پروژه یک کار متمایز از دیگر مراکز است.
- اپلیکیشن و سامانه‌ی آموزش مجازی کتاب‌ها آماده‌ی استفاده است.
- پروژه Eight می‌تواند سهم بزرگی از بازار کتاب آموزش‌های زبان انگلیسی در کشور را از آن خود کند.
- جهاد دانشگاهی می‌تواند با سایر نهادها برای تاثیرگذاری بیشتر در این پروژه همکاری داشته باشد.
- مهم‌ترین قطعه‌ی پازل پروژه Eight، کیفیت اجرای آن توسط معلمان است.

از آموزش ضمن خدمت در چای دادن تا آموزش ارزش‌های دیجیتال

در ادامه‌ی این گردهمایی، پورتال جدید معاونت آموزشی معرفی شد و برخی از معاونان آموزشی جهاد دانشگاهی به آرایه‌ی تجارب و نوآوری‌های آموزشی خود پرداختند و در پایان، درباره‌ی قطب‌های آموزشی، نقش گروه‌های آموزشی و رویکردهای جدید در پروژه‌های ملی بحث و تبادل نظر شد.

از نکات جالب و شنیدنی این نشست، صحبت‌های دکتر امینی معاون آموزشی سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی درباره‌ی آرایه‌ی بسته‌ی کامل آموزش ضمن خدمت به جهادگران این سازمان (که شامل

موسسات پوست‌اندازی کنند، چون شیوه کنونی کار در این فضا پاسخگوست بنابراین باید به افق‌های دور توجه داشت و به درآمد صرف دل‌خوش نکرد.

معاون آموزشی جهاد دانشگاهی با تاکید بر هدفمند و دقیق شدن آموزش در اوضاع کنونی گفت: پروژه Eight یکی از این نمونه‌های بی‌نظیر است و باید به عنوان افتخار جهاد دانشگاهی برای آن کار کنیم.

دکتر بیجندی با اشاره به ظرفیت بالای جهاد دانشگاهی در حوزه آموزش گفت: کتاب Eight در زمینه‌ی آموزش زبان توسط «یورک» تایید شده است.

دکتر بیجندی در بخش دیگری از صحبت‌های خود با بیان اینکه آینده‌نگری در حوزه آموزشی بسیار مهم بوده و اگر به آن دقت نکنیم، آسیب خواهیم دید، گفت: یکی از شاخصه‌های آینده‌نگری در آموزش ورود به آموزش‌های بین‌المللی است که باید جدی گرفته شود.

وی بر ایجاد قطب‌های آموزشی در حوزه‌ی آموزشی جهاد دانشگاهی تاکید کرد و تقویت گروه‌های آموزشی و وحدت فرماندهی را در این حوزه، از جمله مواردی برشمرد که در ستاد آموزشی جهاد دانشگاهی در آینده تغییرات اساسی خواهد کرد و برنامه‌ی ستاد، حمایت، هدایت و



همکاری داریم.

دکتر صدقی افزود: ما به جهاد دانشگاهی، به‌عنوان یک ظرفیت بزرگ نگاه کرده و امیدواریم جهاد دانشگاهی نیز با دقت نظر کافی و شایسته، این اعتمادسازی را ادامه دهد.

معاون سرمایه‌ی انسانی سازمان اداری و استخدامی کشور گفت: مدل عمومی شایستگی مدیران حرفه‌ای که یک بزرگ بود، توسط جهاد دانشگاهی انجام شده و به دستگاه‌های اجرایی ابلاغ شده است و ادامه داد: طراحی مدل شایستگی و نظام انتخاب و انتصاب مدیران حرفه‌ای، طراحی و استقرار نظام جانشین‌پروری، آموزش و توسعه‌ی مدیران حرفه‌ای توسط این طرح انجام می‌گیرد.

ضرورت ایجاد تغییر در برنامه‌های آموزشی جهاد دانشگاهی

دکتر محمدصادق بیجندی معاون آموزشی جهاد دانشگاهی نیز با تاکید بر لزوم ایجاد تغییرات اساسی در برنامه‌های آموزشی این نهاد و با برشماری محورهای مهم این برنامه، گفت: تنوع خدمات آموزشی برای بخش آموزشی جهاد دانشگاهی بسیار مهم است؛ به‌عنوان مثال در حوزه علوم پزشکی ظرفیت بالایی در زمینه آموزش داریم که باید با نظارت دقیق و درست و با شدت تعمیم پیدا کند.

وی افزود: در بخش آموزشی جهاد دانشگاهی نیازمند زنجیره خدمات آموزشی هستیم تا بدانیم چه کاری انجام می‌دهیم.

معاون آموزشی جهاد دانشگاهی ادامه داد: من معتقدم همه کارهای انجام شده در جهاد دانشگاهی بی‌نظیر است اما از سویی نیاز به یک باز تعریف دارد تا بتوانیم در زنجیره آموزشی، اشتراک اطلاعات داشته باشیم.

دکتر بیجندی با تاکید بر محقق شدن زنجیره خدمات آموزشی با همکاری بخش پژوهشی، فرهنگی و اشتغال جهاد دانشگاهی گفت: متأسفانه برخی مواقع بخشی نگری در جهاد دانشگاهی آسیب‌زا است.

وی با بیان اینکه جهاد دانشگاهی در حوزه آموزش رقبای زیادی دارد، گفت: باید در آموزش کاری کنیم که الگوی رقبا قرار بگیریم؛ باید در این حوزه کاملاً جدید کار کنیم و باید علمی کاربردی‌ها، دانشگاه‌ها و

وی ادامه داد: در موضوع قطبی‌سازی آموزش‌ها علاوه بر کارهایی که انجام شده است نباید از کارهای بزرگ ترس داشته باشیم و حتما باید به دنبال کارهای بزرگی چون آموزش‌های ملی با پشتوانه‌ی مطالعاتی کافی برویم.

دکتر طیبی در خصوص ارتباط میان بخش‌های آموزشی، فرهنگی، پژوهشی و اشتغال جهاد دانشگاهی تصریح کرد: ایجاد رابطه تنگاتنگ میان بخش‌های مختلف جهاد دانشگاهی ثمرات خوبی دارد؛ چون اگر در هر کدام از بخش‌ها کارهای خوبی انجام شود به سایر بخش‌ها نیز کمک خواهد کرد.

وی در ادامه فعالیت‌های برون‌مرزی جهاد دانشگاهی را ضروری برشمرد و خاطر نشان کرد: این موضوع در حوزه فناوریانه بسیار جدی در حال پیگیری است و در حوزه آموزش هم در بحث جذب دانشجو، شعبه خارجی و آموزش مشترک می‌توان کار کرد.

رییس جهاد دانشگاهی در پایان به لزوم کاهش هزینه‌ها و برندسازی هر چه بهتر آموزش‌ها در جهاد دانشگاهی اشاره و اعلام کرد: یکی از موضوعاتی که باید به آن توجه کرد، توجه به آموزش‌های نوین به‌ویژه موضوعاتی است که تازه وارد کشور می‌شود؛ این موضوع مهم است و جهاد دانشگاهی با نظامی که دارد، خیلی سریع می‌تواند به بحث در این نوع آموزش‌ها وارد شود.

بخش پایانی

چهل و پنجمین گردهمایی معاونان آموزشی جهاد دانشگاهی سراسر کشور با نشست پرسش و پاسخ بین معاونان آموزشی این نهاد و دکتر طیبی به پایان رسید.



وی با بیان این که مدیران باید برای شکوفا کردن استعدادها امکانات را فراهم کنند، گفت: در این راستا اصل مقدس دانستن کار و تلاش بسیار مهم است. رییس جهاد دانشگاهی افزود: در این مسیر علاوه بر موارد فوق باید مصالح ملی بر مصالح فردی و حزبی مقدم دانسته شود که خوشبختانه تلاش ما هم در حوزه‌های مختلف جهاد دانشگاهی بر همین مبنا بوده است.

دکتر طیبی با تاکید بر اهمیت فعالیت‌های آموزشی جهاد دانشگاهی، یادآور شد: در بخش آموزشی باید به مواردی مانند استفاده از روش‌های نوین، قطبی‌سازی و... توجه شود.

مستخدمان (آموزش پذیرایی مانند چای دادن و...) و افراد پذیرش‌کننده‌ی ارباب‌رجوع این سازمان (نحوی صحبت و اخلاق خوش و...) می‌شود) بود که مورد تشویق حضار قرار گرفت.

نیما مالکی معاون آموزشی جهاد دانشگاهی سیستان و بلوچستان نیز درباره‌ی آموزش ارزشی دیجیتال و ضرورت ورود جهاد دانشگاهی به حوزه‌ی «بیت‌کوین» به‌عنوان بخشی که در کشور مورد غفلت است، صحبت کرد که مورد توجه شرکت‌کنندگان قرار گرفت.

دومین روز گردهمایی

در دومین روز از گردهمایی معاونان آموزشی جهاد دانشگاهی سراسر کشور، برنامه‌های جامع آموزش در گروه علوم پزشکی مطرح و سامانه‌ی جدید رویش در زمینه‌ی فرآیند آموزش‌های کوتاه‌مدت معرفی شد. در ادامه، مرکز آزمون جهاد دانشگاهی و فرآیندهای اجرایی و نرم‌افزاری این مرکز مهم و ملی مطرح و تشریح شد.

بدون ترس باید به دنبال کارهای آموزشی بزرگ و ملی برویم

دکتر حمیدرضا طیبی رییس جهاد دانشگاهی، نیز در دومین و آخرین روز از این گردهمایی با تاکید بر اهمیت توسعه گفت: برای دستیابی به توسعه‌ی پایدار باید بر وضعیت انسان توسعه‌یافته تمرکز شود؛ انسان توسعه‌یافته کسی است که شاخصه‌های توسعه‌ی سیاسی، اجتماعی، فرهنگی و فناوریانه را داشته باشد. دکتر طیبی ادامه داد: در راه رسیدن به توسعه، باید به توسعه‌ی علمی و مهارت‌آموزی به‌عنوان زیرساخت اصلی توسعه‌ی همه‌جانبه‌ی کشور اهمیت داده شود.



حفاظت از محیط زیست در دامان دانشجویان

چهارمین گردهمایی دانشجویان حامی محیط زیست و منابع طبیعی کشور از سوی سازمان دانشجویان جهاد دانشگاهی برگزار شد

این که دهه های ۶۰-۷۰ میلادی با هوشیاری گروهی از اندیشمندان محیط زیست، زنگ خطر مخاطرات زیست محیطی به صدا درآمد و دوره بیداری (مراقبت از زمین و محیط زیست انسانی) در سال ۱۹۷۲ میلادی با برگزاری اجلاس جهانی استکهلم کلید خورد و مقوله حفظ محیط زیست ابعاد جهانی یافت، آورده است: «از اجلاس مذکور تاکنون که صدها اجلاس بین المللی و منطقه ای در مسایل زیست محیطی برگزار شده است در تمامی قطعه ها و دستور کار به مراقبت از زمین و محیط زیست تاکید شد و تحقق این مهم را درگرو آموزش پایدار محیط زیست، آگاهی و تعلیم برای ارتقای درک همگانی آن بیان داشته اند. علیرغم تمامی این هشدارها، بشر امروزی وارد عرصه جدیدی از مخاطرات زیست محیطی شده است؛ عرصه ای که تصویرگر تابلویی تاریک از سرنوشت مشترک نسل کنونی و آتی هست. درد محیط زیست، درد مشترک همه بشریت هست. دستیابی به محیط زیست سالم و نگهداشت آن، تلاش و عزمی مشترک و هماهنگی گسترده ای می طلبد.»

در ادامه ای این پیام دکتر کلانتری آورده است: «کشور ایران به ویژه در دهه های اخیر از روند تخریب مصون نبوده و متأسفانه با عدم مدیریت و درک نادرست از فناوری ها هم اینک با معضلات زیست محیطی جدی در زمینه های توسعه بی رویه و نامتعادل شهرها، رشد سرسام آور جمعیت و توزیع پراکندگی نامتعادل آن، تخلیه و تخریب روستاها و مهاجرت روزافزون روستائیان به شهرها، آلودگی های میکروبی و شیمیایی آب های داخلی و دریای خزر، آلودگی های نفتی خلیج فارس، آلودگی شدید هوا در کلان شهرها، انهدام جنگل ها و مراتع، خشکیدن دریاچه ها، تالابها و رودخانه ها، بروز ریزگردها و سونامی شدن آن در کشور، بحران زباله و پسماند، بحران کمبود آب، فرسایش شدید خاک و از بین رفتن اراضی مرغوب کشاورزی و... روبه رو است.»

وی با اشاره به قانون اساسی عنوان کرده است: با توجه به مفاد اصل پنجاهم قانون اساسی (در جمهوری اسلامی، حفاظت از محیط زیست که نسل امروز و نسل های بعد باید در آن حیات اجتماعی رو به رشدی داشته باشند، وظیفه عمومی تلقی می شود. از این رو فعالیت های اقتصادی و غیر آن که با آلودگی محیط زیست یا تخریب غیرقابل جبران آن ملازمه پیدا کند ممنوع است) که به شکل بسیار شیوایی تدوین شده است و حفظ محیط زیست را وظیفه عمومی تلقی می کند و به التزام همکاری آحاد جامعه اشاره دارد همچنین با عنایت به اینکه مقام معظم رهبری در سیاست های کلی ابلاغی در حوزه محیط زیست به این



چهارمین گردهمایی دانشجویان حامی محیط زیست و منابع طبیعی کشور

پیام معاون رییس جمهور به این گردهمایی

دکتر عیسی کلانتری معاون رییس جمهور و رییس سازمان حفاظت محیط زیست پیامی به گردهمایی باشگاه دانشجویان حامی محیط زیست جهاد دانشگاهی ارسال کرد.

در پیام دکتر عیسی کلانتری به گردهمایی دانشجویان حامی محیط زیست جهاد دانشگاهی آمده است: «قرن ها پیش بشر یکی از موجودات تابع طبیعت و برای گذران زندگی با سخاومندی طبیعت همزیستی داشته است. به تدریج در سایه دانش و فناوری ناشی از تفکرش، طبیعت و محیط زیست را برای آسان تر شدن زندگی به محیط مصنوع تغییر داد. با زیاده طلبی و استفاده هر چه بیشتر از فناوری ها، نه تنها محیط زیست را برای اعتدالی زندگی ساماندهی نکرد بلکه طبیعت و بستر محیط زیست خود را با سرعتی خارج از قدرت ترمیم تخریب کرده و حتی حقوق نسل های آینده را نادیده گرفته است و غافل از این بود که روزی زباله های حاصل از پیشرفت فناوری ها تا حد بحران و مسموم کننده ای می تواند افزایش یابد، به علاوه عدم حکمرانی و مدیریت اصولی از مصرف آب، موجب خشکانیدن تالابها، دریاچه ها، رودخانه ها و نهایتاً به سونامی گردوغبار تبدیل شود و آلودگی هوا در شهرها نفس گیر و هوای شهرها غیرقابل استنشاق شود...»

رییس سازمان حفاظت محیط زیست با اشاره به

روابط عمومی جهاد دانشگاهی به نقل

از ایسنا، ۲۴ و ۲۵ مهرماه: چهارمین گردهمایی باشگاه دانشجویان حامی محیط زیست و منابع طبیعی با محوریت «مدیریت آب و پسماند» از سوی سازمان دانشجویان جهاد دانشگاهی در دانشگاه مازندران برگزار شد.

این گردهمایی با هدف معرفی گروه های دانشجویی حامی محیط زیست و مهیا کردن فضا برای ارتباط هر چه بیشتر این گروه ها با یکدیگر و همچنین تبیین راهکارهای مناسب به منظور ایجاد سیر بهبود در بخشی از معضلات محیط زیستی برپا شد.

چهارمین گردهمایی گروه های دانشجویی حامی محیط زیست با حضور دبیران منتخب گروه های دانشجویی در قالب هیئت منطقه از سراسر کشور برگزار شد.

نشست شوراهای مرکزی مناطق، برگزاری کارگاه های آموزشی با موضوعات، «روش شناسی فعالیت در تشکلهای دانشجویی» و «مدیریت پسماند»، برپایی کارگروه های «مدیریت پسماند، کارگروه آب و اکوتوریسم»، برگزاری پنل «نقش تأثیرگذاران در مدیریت بحران آب»، پاکسازی ساحل و... بخشی از برنامه های این گردهمایی دو روزه بود.



رویکرد (درک عمیق آحاد جامعه به حفظ محیط زیست - ارتقای فرهنگ زیست محیطی در کشور) تأکید فرمودند و به علاوه در بسیاری از سخنرانی‌ها توصیه فرمودند: مسئله محیط زیست یک مسئله اساسی است، به این دولت و آن دولت نباید ارتباط داده شود، متأسفانه متولیان محیط زیست کشور در گذشته و حتی در دهه‌های اخیر، آن‌طور بایدو شاید به این پدیده حیاتی مهم اهمیت نداده‌اند چراکه به دلیل خلاءهای آموزشی و آگاهی‌های زیست محیطی و فقر فرهنگی ناشی از آن، آلودگی‌های زیست محیطی کشور را به مرز بحرانی سوق داده است. در ادامه‌ی این پیام آمده است: «اگرچه بعد از پیروزی انقلاب، به‌طور جسته‌وگریخته پیشنهادهایی به‌طور مستقیم و غیرمستقیم از طریق سازمان حفاظت محیط زیست، برخی رسانه‌ها و در متون تحقیق دانشجویان رشته محیط زیست و مقالات علمی محققان و اندیشمندان محیط زیست، میان رشته‌ای شدن دروس عمومی محیط زیست (مثل شناخت و اهمیت حفظ محیط زیست) در کلیه رشته‌های غیر مرتبط دانشگاهی به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ارائه شده است، لیکن به دلیل نامعلومی مؤثر واقع نشده است ولی کلیه دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی تنها به تولید و تأسیس انبوه دانشکده‌های محیط زیست پرداختند و به تبع آن، درصد بیکاران رشته‌های محیط زیست در صدر دیگر رشته‌های بیکار کشور قرار گرفته، انتظار و توقع همه بر این روال است که در سازمان حفاظت محیط زیست استخدام و به کار گرفته شوند.»

وی افزود: «مع‌هذا از آنجائی که سازمان دانشجویی جهاد دانشگاهی و باشگاه دانشجویی حامی محیط زیست و منابع طبیعی که علاقه‌مندی وافر، خلاقیت، نوخواهی و روح پیشرفت و جهادگری در حفاظت از محیط زیست دارند، بی‌تردید ایجاد چنین هسته‌های فعال زیست محیطی دانشجویی خودجوش، بازوی پرتوان در فرهنگ‌سازی محیط زیست برای سازمان حفاظت محیط زیست خواهد بود و از جهتی اینکه قشر جوان و دانشجو نزدیک‌ترین قشر به جبهه کار و مسوولیت‌پذیر در آینده کشورند و در آغاز اندیشیدن و اندیشه‌سازان جامعه فردا هستند، به‌یقین برای جهاد فرهنگی (ارتقاء فرهنگ

زیست محیطی در تمامی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی) آمادگی، شرایط مستعد و فراگیری بیشتری خواهند داشت. انتظار دارد، در عصر انقلاب دانائی که کشور عزیزمان در چنبره معضلات زیست محیطی اشاره‌شده در بالا گرفتار شده است، در این نشست، با همکاری و هم‌اندیشی، راهکار مناسبی اتخاذ شود.» دکتر کلاتری با اشاره به این‌که بر اساس مطالعات تطبیقی و الگوبرداری از برخی کشورهای پیشرفته و موفق (نظیر فنلاند، ژاپن، سوئد و کانادا و...) مبنی بر اینکه حفظ محیط زیست بایستی از مهارت‌های اجتماعی آحاد جامعه در خیابان زندگی قرار گیرد، ضروری است دروس عمومی محیط زیست (شناخت و اهمیت محیط زیست) به‌صورت میان رشته‌ای در تمام رشته‌های غیر مرتبط در دانشگاه‌ها و سایر مراکز آموزشی (حتی نظامی و انتظامی) در حد شناخت و اهمیت محیط زیست به‌عنوان دروس عمومی اجباری گنجانیده شود.» وی در پایان پیام خود آورده است: «پیشنهاد می‌شود این مهم از طریق سازمان دانشجویی جهاد دانشگاهی در حوزه آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به نحو مقتضی و جهادگران اعلام و محقق شود. ناگفته نماند، علی‌رغم انجام اقدام مورد اشاره در این مقطع زمانی نباید از کار بنیادین غافل بود. آموزش پایدار محیط زیست بایستی به فراخور سن و سال از مهد کودک، کودکان، دبستان و دبیرستان به‌صورت فعالانه شروع شود تا این تبلور فرهنگ زیست محیطی در کشور ارتقا و عین شود.»

نقش دانشجویان در فرهنگ‌سازی و حل مشکلات محیط زیست

هم‌چنین دکتر عیسی علیزاده معاون فرهنگی جهاد دانشگاهی در این گردهمایی گفت: مواهب طبیعی همچون آب، خاک، هوا، گیاهان و حیوانات از جمله نعمت‌هایی است که به‌صورت رایگان به بشر ارزانی شده است تا در تمامی ادوار تاریخ به‌عنوان یکی از مصادیق مهم حقوق بشر از آن استفاده کنند. وی با تأکید بر اینکه شاید یکی از دلایل مهم وضعیت نابسامان محیط زیستی کشور، مواجهه و بهره‌برداری

غیراصولی و عدم توجه به ریشه‌های اصلی این بحران است، گفت: نبود نگاه بلندمدت به برنامه‌ها و برخوردهای سلیقه‌ای با موضوعات مختلف در چند دهه اخیر، مهم‌ترین عامل مشکلات امروز در حوزه محیط زیست کشور است.

معاون فرهنگی جهاد دانشگاهی با اشاره به اینکه شاید اگر قرار بود انسان‌ها برای بهره‌مندی از مواهب طبیعی هزینه بپردازند؛ امروز محیط زیست این‌گونه نابسامان نبود، اظهار کرد: از جمله اصول پایه‌ای آن است که محیط زیست را به‌عنوان امانتی الهی در ردیف میراث‌های مشترک بشری بدانیم. در نتیجه چنین رویکردی انسان‌ها باید تمام تلاش خود را برای حفظ و بهبود محیط زیست به کار گیرند و آن را به نسل‌های آینده تحویل دهند.

دکتر علیزاده با اشاره به اینکه در سال‌های اخیر دانشجویان نقش خوبی در حوزه فرهنگ‌سازی محیط زیست ایفا کرده‌اند، گفت: مسأله محیط زیست یک موضوع محلی داخلی نیست بلکه مسأله‌ای فراملی و جهانی است و همه انسان‌ها در سرنوشت محیط زیست با هم مشترک هستند.

معاون فرهنگی جهاد دانشگاهی با بیان اینکه در تعالیم دینی فرازهای متعددی در اهمیت خاک، آب، نباتات و حیوانات وجود دارد، تأکید کرد: متأسفانه ایران در چند دهه اخیر با مشکلات فراوانی در حوزه محیط زیست دست‌وپنجه نرم می‌کند، به‌گونه‌ای که به باور بسیاری از صاحب‌نظران، حیات این سرزمین به مخاطره افتاده است.

دکتر علیزاده همچنین اظهار کرد: دانشگاهیان و دانشجویان در عرصه پاسداشت و حفظ محیط زیست نقش انکارناپذیری دارند چون همین گروه باید بار فرهنگ‌سازی و ترویج فرهنگ آشتی و دوستی با محیط زیست و منابع طبیعی را به دوش بکشند.

وی ادامه داد: در سال‌های اخیر گروه‌های دانشجویی با توجه به دغدغه‌ها و دل‌مشغولی‌هایی که در حوزه محیط زیست دارند؛ نقش خوبی را ایفا کرده‌اند. همچنین سازمان دانشجویان معاونت فرهنگی جهاد دانشگاهی امید دارد که با برگزاری چهاردهمین گردهمایی باشگاه دانشجویان حامی محیط زیست با محوریت آب و مدیریت

پسماند نقش موثری را در حرکت به سوی بهبود مشکلات این حوزه ایفا کند.

معاون فرهنگی جهاددانشگاهی در پایان تاکید کرد: از جمله اهداف مهم گردهمایی دانشجویان حامی محیط زیست و منابع طبیعی، هم‌اندیشی و همکاری جوانان دانشجو در تحلیل و شناخت مشکلات و همچنین مهارت‌افزایی و هم‌افزایی لازم در جهت فرهنگ‌سازی و ارائه راهکار برای حل مشکلات محیط زیستی است.

امکان گسترده‌ی فعالیت‌های استانی جهاددانشگاهی در حوزه‌ی محیط زیست

مهدی کاظمی رییس سازمان دانشجویان جهاددانشگاهی نیز در این گردهمایی اظهار کرد: مهم‌ترین دلیلی که باعث ورود جهاددانشگاهی و سازمان دانشجویان جهاددانشگاهی به حوزه محیط زیست شده است، اجرای مسوولیت اجتماعی است، اما افزون بر این موضوع، محیط زیست یک مساله بین‌حوزه‌ای و بین‌رشته‌ای به حساب می‌آید و همه ما در هر رشته و حوزه‌ای باید درگیر آن باشیم و موضوع محیط زیست را به ساختار دانشگاه محدود نکنیم.

وی ادامه داد: شاید قالب‌های موجود دانشگاهی اجازه فعالیت به گروه‌های مختلف محیط زیستی را در استان‌ها و شهرستان‌ها ندهد اما بزرگ‌ترین ظرفیت جهاددانشگاهی این است که امکان فعالیت استانی و فرا دانشگاهی را در حوزه محیط زیست فراهم می‌کند و همچنین این مجموعه اجازه فعالیت با شرکت‌ها و بخش‌های مختلف کشور را دارد.

رییس سازمان دانشجویان جهاددانشگاهی گفت: باشگاه دانشجویان جهاد با همکاری وزارت علوم، وزارت بهداشت و سازمان محیط زیست شکل گرفته است و جهاددانشگاهی برای رفع مسایل محیط زیستی و همچنین ترویج و آموزش محیط زیست در کنار همه گروه‌های دانشجویی قرار دارد.

فضای مجازی بستری مناسب برای تبادل اطلاعات درست محیط زیستی

همچنین ژیلآ آقای مدیرکل مشارکت‌های مردمی سازمان حفاظت محیط زیست در این گردهمایی با اشاره به این‌که متأسفانه منابع حیاتی کشور دچار آسیب‌های جدی شده است، گفت: حتی باید بگویم که برخی منابع طبیعی کشور در معرض نابودی قرار دارد.

وی با تاکید بر اینکه باید امیدوارانه درصدد بهبود وضعیت محیط زیست کشور باشیم، اظهار کرد: آیا در



باشیم تا بهبود محیط زیست را به یک مطالبه عمومی برای جامعه تبدیل کنیم.

آقای تاکید کرد: باشگاه دانشجویان حامی محیط زیست می‌تواند در مسیر فرهنگ‌سازی محیط زیستی موثر باشد. بر اساس آمارها تعداد زیادی گروه‌های علمی و کانون‌های محیط زیستی در دانشگاه‌ها فعال هستند و باید تاکید کنیم که صرف برگزاری نشست برای حل مشکلات محیط زیستی کارگشا نیست. به‌طور قطع برگزاری این نشست برای تبادل نظرات موثر است اما کار در حوزه محیط زیست نباید به این نشست‌ها خلاصه شود.

وی افزود: گذر از معضلات محیط زیستی بدون مشارکت همگان امکان‌پذیر نیست و این مشارکت‌ها از طریق اطلاع‌رسانی ممکن خواهد شد بنابراین توقع آن است که دانشجویان در زمینه تولید ایده فعال شوند و از طریق ابزارهای های‌تک و فضای مجازی این ایده‌ها را ترویج کنند.

دانشجویان حامی محیط زیست جایگاه خود را در اسناد بالادستی پیدا کنند

پروین فرسچی نیز این در این گردهمایی اظهار کرد: فعالیت گروه‌های دانشجویی در حوزه محیط زیست علاوه بر اینکه می‌تواند بازوی علمی کشور به حساب آید، قابلیت آن را دارد که بازوی اجرایی نیز باشد.

چنین وضعیت محیط زیستی آینده کشور محکوم به نابودی است و آیا نمی‌توانیم چشم‌اندازی برای کشور قائل باشیم؟ باید تاکید کنیم که گزاره‌های این‌چنینی صرفاً باعث گسترش ناامیدی می‌شود و از نظر علمی و اجرایی اساساً درست نیست.

مدیرکل مشارکت‌های مردمی سازمان حفاظت محیط زیست تاکید کرد: آینده‌ی محیط زیست و کشور در دست مردم و حکومت است و باید امیدوارانه با به کار بردن ایده‌های جدید و خلاقانه به رفع مشکلات بپردازیم. آقای با اشاره به اتخاذ روش‌های نادرست در تصمیم‌سازی و اجرا که منجر به آسیب‌های محیط زیستی شده است گفت: در شرایط حاضر باید با مطالبه‌گری و اتخاذ روش‌های درست مسیر گذشته را تغییر دهیم و تغییرات باید مبتنی بر توسعه پایدار باشد. بدیهی است که این تغییرات از طریق ایده‌های خلاقانه دانشجویان محقق می‌شود.

این مقام مسوول از سازمان حفاظت محیط زیست در ادامه با اشاره به ضرورت استفاده از شبکه‌های مجازی برای فرهنگ‌سازی محیط زیست تاکید کرد: گسترش ارتباطات و استفاده از شبکه‌های مجازی می‌تواند در ارتقای آگاهی و تقویت ایده‌ها به‌منظور حفظ محیط زیست موثر باشد البته توجه داشته باشیم که در فضای مجازی نباید نق و غر بزینیم بلکه باید دنبال ایده‌های خلاقانه به‌منظور تبادل اطلاعات و ارائه راهکار





وی با تأکید بر اینکه دانشجویان و فعالیت‌های دانشجویی ثروت این کشور هستند، گفت: همه می‌دانند که در شرایط حاضر وضعیت اقتصادی دشواری داریم و باید از آن گذر کنیم. در چنین شرایطی تنها عنصری که می‌تواند شأن ایرانی ما را نشان دهد اتحاد و همدلی است. در این میان اتحادیه‌هایی مثل باشگاه دانشجویان، امیدبخش و اثرگذار هستند.

معاون محیط‌زیست دریایی سازمان محیط‌زیست با تأکید بر اینکه برنامه‌ها و راهکارهای ارائه‌شده توسط دانشجویان در حوزه محیط‌زیست نشانگر سطح بالای دانش این گروه‌ها است، گفت: پیشنهاد می‌کنم راهکارهایی که کارگروه‌ها مطرح کرده‌اند حتماً در بیانیه چهارمین گردهمایی دانشجویان حامی محیط‌زیست گنجانده شود. به عبارت ساده‌تر از نظر من لازم است که راهکارهای مورد اجماع توسط گروه‌های دانشجویی به‌عنوان دستاورد چهارمین گردهمایی در بیانیه لحاظ شود.

فرشچی با اشاره به اینکه بیانیه گروه‌های دانشجویی حامی محیط‌زیست فاقد زمان، بودجه و جایگاه حقوقی و قانونی است، اظهار کرد: با توجه به تلاش بسیاری که دانشجویان برای ارائه راهکارها و تهیه بیانیه چهارمین گردهمایی دانشجویان حامی محیط‌زیست داشته‌اند پیشنهاد می‌کنم حتماً در انتهای بیانیه برای خود زمان‌بندی به‌منظور تحقق راهکارها مشخص کنند. همچنین لازم است پیش‌بینی‌هایی برای جذب بودجه صورت گیرد.

معاون محیط‌زیست دریایی سازمان حفاظت محیط‌زیست همچنین تأکید کرد: گروه‌های دانشجویی حامی محیط‌زیست برای اینکه بتوانند پل بین دانش و اجرا باشند باید جایگاه حقوقی و قانونی داشته باشند بنابراین پیشنهاد می‌کنم با توجه به اسناد بالادستی کشور از جمله سیاست‌های کلان محیط‌زیست و برنامه ششم توسعه جایگاه گروه‌های دانشجویی حامی محیط‌زیست مشخص شود. در این صورت دانشجویان فعال در حوزه محیط‌زیست می‌توانند در مسائل اجرایی و تصمیم‌سازی‌های کلان کشور حضور داشته باشند.

نقش موثر دانشجویان در تقویت قواعد اخلاقی محیط‌زیست

در ادامه، رییس جهاددانشگاهی مازندران با تأکید بر اینکه در حوزه محیط‌زیست مشکل قانون نداریم، گفت: دانشجویان می‌توانند در زمینه تقویت قواعد اخلاقی محیط‌زیست نقش‌آفرینی کنند و در راستای فرهنگ‌سازی محیط‌زیستی مثمر ثمر باشند.

به گزارش روابط عمومی جهاددانشگاهی به نقل از ایسنا، دکتر واحد عبداللهیان در اختتامیه چهارمین گردهمایی دانشجویان حامی محیط‌زیست و منابع طبیعی کشور اظهار کرد: شاید قوانین ضمانت اجرایی ندارند یا شاید ما شهروندان اهتمام کافی برای اجرای این قوانین نداشته‌ایم.

وی افزود: سه ضلع اصلی توسعه پایدار انسان، انرژی و محیط‌زیست است. در بین این ضلع‌ها، انسان اصل است و همه آفریده‌های الهی برای آن است که انسان را به کمال برساند. متأسفانه گاهی انسان این آفریده‌ها را دچار آسیب می‌کند.

رییس جهاددانشگاهی مازندران با بیان اینکه فرآیند حفظ پایدار محیط‌زیست، توسعه پایدار را محقق می‌کند، اظهار کرد: برای دستیابی به توسعه پایدار باید

به این سؤال پاسخ دهیم که آیا انسان مسئله است یا محیط‌زیست؟ از نظر من مسئله انسان است، چون تا زمانی انسان در محیط‌زیست دخالت نکرده محیط‌زیست دچار آسیب و تخریب نشده است.

وی تأکید کرد: در شرایط حاضر تخریب در همه جوامع رخ می‌دهد اما در جوامع توسعه‌یافته شدت تخریب کنترل شده است و در ایران این کنترل مشاهده نمی‌شود.

رییس جهاددانشگاهی مازندران با تأکید بر اینکه معضل پسماند گریبان‌گیر استان‌های شمالی است که فرآیند توسعه را تحت‌الشعاع قرار می‌دهد، عامل تخریب هم ما انسان‌ها هستیم که تک‌تک ما در این وضعیت نقش داریم.

عبداللهیان اظهار کرد: از آن‌جا که انسان مسئله است باید خود، در بهبود شرایط محیط‌زیستی نقش‌آفرینی کند. همچنین باید بدانیم که حل مسائل محیط‌زیستی باید از پایین به بالا رخ دهد و بهبود محیط‌زیست باید توسط فعالیت‌های مردمی مشابه گردهمایی دانشجویان حامی محیط‌زیست انجام شود.

وی ادامه داد: در زمینه فعالیت‌های محیط‌زیستی نهضت تسهیل‌گران محیط‌زیست باید شکل بگیرد. دانشجویان نیز بهترین قشر برای کار تسهیل‌گری هستند. نتیجه عملکرد این گروه باعث حساس شدن جامعه نسبت به محیط‌زیست می‌شود.

رییس جهاددانشگاهی مازندران عنوان کرد: در کشورهای توسعه‌یافته علاوه بر قواعد حقوقی، قواعد اخلاقی هم باعث کاهش روند تخریب‌شده است، بنابراین ما نیز برای حفظ محیط‌زیست باید قواعد اخلاقی را در کنار قواعد حقوقی تقویت کنیم.

عبداللهیان تأکید کرد: دانشجویان می‌توانند در زمینه تقویت قواعد اخلاقی محیط‌زیست نقش‌آفرینی کنند و در راستای فرهنگ‌سازی محیط‌زیستی مثمر ثمر باشند.

احیای زیست‌بوم کشور با همکاری جهاددانشگاهی و وزارت علوم

هم‌چنین سید خلاق میرنیا رییس دانشگاه مازندران در این گردهمایی با اشاره به این‌که محیط‌زیست و جهاددانشگاهی در کنار هم معنای خاصی دارد، اظهار کرد: جهاد یعنی تلاش و کوشش

بیش‌ازحد معمول و به همین دلیل قرار گرفتن و حمایت آن از محیط‌زیست باید دیده شود.

وی با بیان این‌که تا به امروز هنوز به اهمیت محیط‌زیست توجه نشده است، تصریح کرد: نابودی محیط‌زیست بسیار خطرناک بوده و ما هنوز آن را درک نکردیم چراکه اگر نسبت به محیط‌زیست حساس می‌شدیم امروز این وضعیت بد زیست‌محیطی به وجود نمی‌آمد.

رییس دانشگاه مازندران با اشاره به این‌که هنوز اهمیت محیط‌زیست در اذهان مردم و مسؤولان به خوبی جا نیفتاده است، گفت: مدت‌ها است که تخریب محیط‌زیست همانند قاچاق خاک، سال‌ها در صدر خبرها قرار دارد و کسی نسبت به آن واکنش نشان نمی‌دهد.

میرنیا با بیان اینکه قاچاق خاک موجب تخریب محیط‌زیست می‌شود و صدمه‌های جبران‌ناپذیری به کشور وارد می‌کند، تصریح کرد: تا به امروز کسی با پدیده برداشت زیاد از حد آب‌های زیرزمینی برخورد نکرده است، پدیده‌ای که موجب تخلیه شدن لایه‌های آبی شده است و رطوبت را از بین برد و موجب چسبیدگی ذرات به یکدیگر شد.

وی با اشاره به اینکه به دلیل بی‌مبالاتی گذشتگان و سهل‌انگاری امروز، زمین در معرض تخریب قرار دارد و سفره‌های آب زیرزمینی در حال تخریب است، گفت: یکی از آثار جبران‌ناپذیر تخریب زمین، فرونشست‌هایی است که اتفاق می‌افتد و دیگر قابلیت جبران ندارند.

رییس دانشگاه مازندران با بیان اینکه در مازندران توان جلوگیری از تخریب جنگل وجود ندارد، خاطر نشان کرد: اگر توان جلوگیری از تخریب جنگل وجود ندارد، آیا نمی‌توان درختان مقاوم به کمبود آب کاشت و جلوی فرسایش و نابودی را گرفت.

میرنیا افزود: اینکه جهاددانشگاهی با درک حفظ محیط‌زیست، دانشجویان حامی این امر را دور هم جمع کرده تا این کار فرهنگی شکل بگیرد، بسیار شایسته است و می‌توان کاری برای جلوگیری از تخریب محیط‌زیست کرد چراکه این امور موجب فرهنگ‌سازی بیشتر در میان مردم می‌شود.

متروی تهران با فناوری‌های تولیدی جهاد دانشگاهی سرعت می‌گیرد

تفاهم‌نامه‌ی همکاری دوجانبه بین جهاد دانشگاهی و شرکت راه‌آهن شهری تهران و حومه (مترو) منعقد شد

RS و LPS، ساخت تجهیزات فلزی مورد نیاز از جمله چرخ، ریل، قطعات ترمز و...، بومی‌سازی و ساخت تجهیزات مورد نیاز ایستگاه‌های مترو و تجهیزات تعمیرگاهی ناوگان می‌باشد.

تکمیل چرخه‌ی مورد نیاز مترو تا پایان سال ۹۸

دکتر حمیدرضا طیبی رییس جهاد دانشگاهی در این مراسم اظهار کرد: کشور ما در تربیت مهندسان توانا خوب کار کرده است و این در حالی است که ما می‌توانیم از این توان برای ساخت تجهیزات مورد نیاز در کشور استفاده کنیم.

وی با بیان این‌که صنعت حمل‌ونقل ریلی نقش مهمی در توسعه و پیشرفت کشور داشته و به‌ویژه در حوزه شهری از سرعت توسعه خوبی برخوردار است، گفت: ۹ کلان‌شهر در حال ایجاد خطوط مختلف مترو هستند که علاوه بر خدمات حمل‌ونقل شهری و جابجایی مسافر اثرات مثبتی همچون کاهش تصادفات، کاهش آلودگی هوا و غیره را به دنبال دارد.

دکتر طیبی کسب دانش فنی طراحی و ساخت تجهیزات مورد نیاز این صنعت را موجب ایجاد اشتغال و رونق اقتصادی دانست و افزود: با توسعه‌ی ساخت داخل، امکان صادرات به کشورهای همسایه یا همسو با جمهوری اسلامی ایران فراهم می‌شود.

رییس جهاد دانشگاهی اضافه کرد: با توجه به مجموعه تخصص‌های مرتبط با صنعت ریلی و کارهایی که در این حوزه انجام داده‌ایم، همکاری با شرکت راه‌آهن شهرداری تهران و حومه (مترو) را در دستور کار قرار دادیم.

وی یادآور شد: برخی از این فناوری‌ها به‌صورت موردی تجاری‌سازی شده بود، اما این‌که در پروژه‌ها مورد استفاده قرار گیرند، مستلزم گذر زمان بوده است. دکتر طیبی افزود: با مدیریت جدید در سازمان شهرداری تهران و حومه علاقه‌مندی به توسعه توان داخل این صنعت پیدا شد و به امضای تفاهم‌نامه این سازمان با جهاد دانشگاهی انجامید.

رییس جهاد دانشگاهی سفارش‌محور بودن و امکان تولید انبوه صنعتی تجهیزات مترو را یادآور شد و اظهار کرد: با توجه به توان علمی و فناوریانه خوبی که در کشور وجود دارد، فرصت خوبی برای انتقال فناوری



دکتر حمیدرضا طیبی رییس جهاد دانشگاهی و دکتر محسن پورسیدآقایی معاون حمل‌ونقل ترافیک شهرداری تهران و مهندس علی امام مدیرعامل شرکت مترو تهران

رفع نیازهای فنی و تخصصی این صنعت به‌صورت همکاری‌های برنامه‌ریزی شده، از جمله محورهای این تفاهم‌نامه به شمار می‌رود.

موضوع این تفاهم‌نامه شامل همکاری در زمینه‌های فناوری‌های مرتبط با سیستم رانش واگن‌های مترو، سیستم‌های کنترل تردد و دسترسی (گیت)، سیستم علائم و ارتباطات (سیگنالی‌نگ)، ساخت تجهیزات فلزی مورد نیاز صنعت مترو (چرخ، ریل، قطعات ترمز و...)، طراحی و ساخت سیستم‌های کنترلی واگن و تجهیزات تعمیراتی ناوگان تجهیزات برقی، پست‌های RS و LPS همچون رکتی‌فایر و کلیدهای LFCB است.

هم‌چنین اهداف این تفاهم‌نامه عبارت از همکاری در زمینه‌ی متقابل در ساخت سیستم رانش کامل واگن‌های مترو و انجام آزمایش‌های مورد نیاز و اخذ گواهی‌نامه از آزمایشگاه‌های معتبر مورد تأیید شرکت مترو، همکاری برای ارتقای سطح علمی و آرایه آموزش‌های متناسب با سطح علمی و تجربه نیروهای فنی و تخصصی شرکت مترو، کمک به انتقال و رسوب دانش فنی در مورد تجهیزات پست‌های

روابط عمومی جهاد دانشگاهی، ۲۳ مهر: تفاهم‌نامه‌ی همکاری دوجانبه بین جهاد دانشگاهی و شرکت راه‌آهن شهری تهران و حومه (مترو) در راستای بهره‌برداری، توسعه‌ی تجهیزات، بومی‌سازی فناوری‌های مرتبط و حمایت از ساخت داخل در حوزه‌ی حمل‌ونقل ریلی منعقد شد.

این تفاهم‌نامه‌ی همکاری دوجانبه بین جهاد دانشگاهی و شرکت راه‌آهن شهری تهران و حومه (مترو) با حضور دکتر حمیدرضا طیبی رییس جهاد دانشگاهی و دکتر محسن پورسیدآقایی معاون حمل‌ونقل ترافیک شهرداری تهران و هم‌چنین مهندس علی امام مدیرعامل شرکت مترو تهران و حومه در دفتر معاونت حمل‌ونقل ترافیک شهری شهرداری تهران منعقد شد.

توجه به لزوم توسعه‌ی همکاری حوزه صنعت ریلی با مراکز علمی و پژوهشی در حوزه‌ی ساخت و دست‌یابی به دانش فنی تجهیزات و ادوات مرتبط با این صنعت در بخش‌های تجهیزات، تأسیسات و ابنیه و ناوگان و سیستم رانش واگن‌های مترو به‌منظور بومی‌سازی فناوری‌های مرتبط به همراه ایمنی بالا و استانداردهای معتبر و بین‌المللی با هدف کمک متقابل و موثر در

فراهم شده، به شرط آنکه در این انتقال از انجام کار نیز حمایت شود.

وی تهران را دارای مرجعیت خاص نسبت به سایر کلان شهرها دانست و گفت: در صورتی که در متروی تهران از این تجهیزات استفاده شود، متروی سایر شهرها نیز با اطمینان خاطر از آنها استفاده خواهد کرد.

دکتر طیبی اظهار کرد: یکی از مشکلات ما نبود آزمایشگاه مرجع برای کنترل کیفیت در کشور است که در این مورد کارفرما نظر مثبتی به انجام تست‌های محیطی کنترل کیفیت از سوی جهاد دانشگاهی دارد.

رییس جهاد دانشگاهی تصریح کرد: با اجرای این تفاهم‌نامه تا پایان سال ما به تکنولوژی تجهیزات مورد نیاز در بخش مترو دست پیدا خواهیم کرد.

وی ادامه داد: اعتقاد داریم که این فرصت پیش‌آمده باعث تولید تکنولوژی برای کشور خواهد شد و ما می‌توانیم از این فرصت برای انتقال فناوری به سایر کشورها نیز استفاده کنیم.

استفاده از تجهیزات تولید شده در جهاد دانشگاهی و بی‌نیازی از واردات قطعات مترو

در ادامه، دکتر محسن پورسیداقایی معاون حمل‌ونقل و ترافیک شهرداری تهران نیز با بیان این‌که اولویت ما در شهر تهران کاهش ترافیک و آلودگی هوا با اتکا بر توسعه زیربنایی حمل‌ونقل عمومی است، گفت: مترو یکی از ضروریات شهر تهران است؛ بنابراین باید با شتاب بیشتری توسعه‌ی مترو ادامه یابد و برای رسیدن به اهداف توسعه‌ی مترو گام برداریم؛ چراکه تهران نیازمند ۱۲ خط مترو است که تاکنون ۷ خط آن ایجاد شده و هنوز دو خط اخیر مورد بهره‌برداری قرار نگرفته است.

وی با بیان این‌که توسعه‌ی مترو باید با اتکا به تجهیزات ساخت داخل باشد، اظهار کرد: هم به لحاظ مالی و هم رفتارهای سینوسی کشورهای توسعه‌یافته با ایران، لازم است که هرچه سریع‌تر در تولید برخی قطعات به خودکفایی داخلی برسیم.

معاون شهردار تهران افزود: باید دست روی زانوهای



در جهاد دانشگاهی نیز از مزایای این تیم است و تیم جهاد دانشگاهی علاقه‌مند به انقلاب و پیشرفت هستند و به همین دلیل با خیال راحت با جهاد دانشگاهی تفاهم‌نامه امضا می‌کنیم.

معاون شهردار تهران ادامه داد: جهاد دانشگاهی در عین حال که دانش و تکنولوژی را پیگیری می‌کند، مشتری‌مدار نیز است و سعی می‌کند خود را با نیازهای مشتریانش همراه کند و بر همین اساس، مانده‌ی تجهیزات خط ۶ به جهاد دانشگاهی سپرده شد و قطعاً با توانایی تیم مهندسان جهاد دانشگاهی، هرچه سریع‌تر این تجهیزات تامین می‌شود.

جهاد دانشگاهی پاسخ‌گوی ما در صنعت مترو

مهندس علی امام مدیرعامل مترو تهران نیز در این مراسم با بیان این‌که برای ما افتخار است که این تفاهم‌نامه بین جهاد دانشگاهی و مترو تهران در راستای تامین قطعات و تجهیزات به امضا رسیده است، گفت: جهاد دانشگاهی شجره‌ی طیبه و فرزندان انقلاب است که برکات این مجموعه‌ی علمی در کل کشور نمایان شده است.

وی با بیان این‌که با استقرار مدیریت جدید شهری، اتکا به توان داخلی در دستور کار قرار گرفت و جهاد دانشگاهی اعلام آمادگی کرد که می‌تواند در تامین و ساخت تجهیزات و قطعات مترو به ما کمک کند، گفت: جهاد دانشگاهی با صنایع مختلف، دانشگاه‌ها و مراکز علمی متعدد ارتباط دارد و می‌تواند پاسخگوی نیاز ما در صنعت مترو باشد.

مدیرعامل شرکت مترو تهران با بیان این‌که تحریم‌های ظالمانه علیه ایران موجب شد که به استفاده از توان و اتکای تولیدات داخلی را در دستور کار قرار دهیم، گفت: همکاری مترو و جهاد دانشگاهی در زمینه‌هایی همچون سیستم رانش واگن‌های مترو، گیت‌ها، سیگنالینگ، ساخت تجهیزات فلزی مورد نیاز صنعت مترو، پست‌های RS، تجهیزات برقی و... است. همچنین بومی‌سازی و ساخت تجهیزات مورد نیاز ایستگاه‌های مترو و تجهیزات تعمیرگاهی ناوگان، منطبق بر استانداردهای معتبر بین‌المللی نیز جزو مفاد این تفاهم‌نامه خواهد بود.

خودمان بگذاریم و کارها را جلو ببریم. حجم تولید تجهیزات مترو در کشور به گونه‌ای که صرفه و صلاح اقتصادی دارد، باید محقق شود و با این نگاه می‌توانیم در ساخت مترو بسیاری از مشکلاتمان را حل کنیم.

وی با بیان این‌که در ساخت مترو، مهندسی، طراحی و ساخت‌وساز مشکلی نداریم و با اتکا به توان داخلی، عملیات سیویل مترو را انجام می‌دهیم، اظهار کرد: با این حال هنوز در زمینه‌ی تجهیزات، نیازمند واردات هستیم که امروز با عقد قرارداد با جهاد دانشگاهی، این مشکل نیز حل می‌شود و می‌توانیم از قطعات داخلی برای مترو استفاده کنیم.

دکتر پورسیداقایی افزود: به دلیل محدودیت واردات، هم‌چنین مشکلات و مسایل مالی سعی کردیم در این تفاهم‌نامه، باقی‌مانده‌ی تجهیزات مترو را که از خارج از کشور وارد می‌کردیم، بومی‌سازی کنیم و دیگر در هیچ بخشی نیازمند خارج از کشور نباشیم.

وی با بیان این‌که تنها راه برون‌رفت از وضعیت فعلی اقتصادی، اتکا به توان داخل است، گفت: این تفاهم‌نامه را با جهاد دانشگاهی منعقد می‌کنیم؛ چراکه معتقدیم جهاد دانشگاهی نهادی پویا و کوشا است. ثبات مدیریتی





بومی سازی تجهیزات فرودگاهی روی باند جهاد دانشگاهی

قرارداد طراحی و ساخت اولین سامانهی کمک ناوبری بصری بین جهاد دانشگاهی، شرکت ناوبری هوایی ایران و معاونت علمی ریاست جمهوری منعقد شد

کمک ناوبری فاصله یاب (DME) و طراحی و ساخت سامانه رادار ثانویه پیشرفته (MSSR) در مجموع به ارزش بیش از ۱۶۰۰ میلیارد ریال به صورت مشترک میان شرکت فرودگاهها و ناوبری هوایی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، جهاد دانشگاهی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، شرکت صنایع الکترونیک شیراز (صا ایران) و شرکت صنایع مخابرات صا ایران (صما) با نظارت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به امضا رسید.

حمایت از جهاد دانشگاهی و دانشگاهها در قالب شرکت های دانش بنیان

دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری در این مراسم گفت: پیش از انقلاب ایران در زمینه دانش هوافضا در سطح مقبولی نبود، اما پس از پیروزی انقلاب، به همت متخصصان و جوانان توانمند ایرانی توانستیم به توسعه خوبی در این بخش برسیم. وی بیان کرد: اگر اقدام به بومی سازی فناوری های هوایی نکنیم نمی توانیم از توانمندی جوانان ایرانی در این حوزه استفاده کنیم و جمعیت بزرگ فارغ التحصیلان را به این صنعت بزرگ تزریق کنیم.

دکتر ستاری ادامه داد: عقد قراردادهای مختلف در این زمینه اتفاق خوبی است؛ اما باید هر دو طرف قرارداد به تعهدات و مسوولیت های خود پایبند باشند، در غیر این صورت این قراردادها نتیجه بخش نخواهد بود.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری اظهار کرد: در توافق نامه امروز، شرکت فرودگاهها و ناوبری هوایی ایران به تعهدات خود عمل کرده است و ریسک بومی سازی فناوری ها را پذیرفته اما باید جهاد دانشگاهی و دانشگاهها نیز در مقابل نیز یک شرکت دانش بنیان باشد تا در قبال مسوولیت های خود تعهد داشته و انجام تعهدات خود را تضمین کند.

وی افزود: از جهاد دانشگاهی و دانشگاهها حمایت می کنیم تا اتفاقات خوبی در قالب شرکت های دانش بنیان انجام گیرد.

دکتر ستاری همچنین تصریح کرد: معاونت علمی متعهد می شود که ریسک مالی و حقوقی توافق نامه های امضا شده در این مراسم را بپذیرد.

رییس بنیاد ملی نخبگان در ادامه بیان کرد: صنعت هوایی در بخش نظامی توسعه بسیار چشمگیر و قابل قبولی یافته است که این توسعه و پیشرفت را مدیون ریسک پذیری مدیران و جوانان ایرانی هستیم.



دکتر ستاری
معاون علمی
و فناوری
رییس جمهور،
دکتر طیبی رییس
جهاد دانشگاهی
و رحمتا...
مهآبادی
مدیرعامل شرکت
فرودگاهها و
ناوبری هوایی
ایران

تجهیزات مورد نیاز، بهره برداری شرکت از کلیه امکانات نرم افزاری و سخت افزاری پارک های علم و فناوری و مراکز رشد خلاقیت و نوآوری جهاد دانشگاهی در حوزه های مورد نیاز و پیگیری و ایجاد بانک اطلاعاتی دانشجویان و اساتید برتر و نخبه در کلیه دانشگاه های کشور، کمک در بهره مندی از آنها در طرحها و پروژه های مورد نیاز صنعت هواپیمایی، انتشار نتایج علمی و تحقیقات انجام شده در نشریات جهاد دانشگاهی، اجرای پروژه های ملی صنعت حمل و نقل هوایی توسط جهاد با نظارت شرکت، ایجاد زمینه های لازم جهت Scale up نمودن پروژه های پژوهشی تا مرحله نیمه صنعتی و صنعتی، برگزاری دوره های کوتاه مدت و کارگاه های آموزشی مرتبط با حوزه صنعت هواپیمایی برای شرکت و ارائه گواهی نامه های مرتبط اعطای سهمیه و تسهیلات ویژه در دوره های آموزشی کوتاه مدت عمومی و تخصصی برگزار شده توسط جهاد مرتبط با صنعت هوایی کشور از دیگر زمینه های همکاری در متن این قرارداد است.

گفتنی است، در این مراسم ۴ قرارداد شامل طراحی و ساخت سامانه کمک ناوبری بصری (روشنایی باند) و طراحی و ساخت پنج دستگاه برج سیار مراقبت پرواز امضا و نیز توافق نامه های تحقیق، طراحی و ساخت سامانه

روابط عمومی جهاد دانشگاهی، ۱۲ آذرماه: قرارداد طراحی و ساخت و تحویل اولین سامانهی کمک ناوبری بصری (روشنایی باند) بین جهاد دانشگاهی (خواجه نصیرالدین طوسی)، شرکت فرودگاهها و ناوبری هوایی ایران و معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری منعقد شد.

امضای این قرارداد با حضور دکتر ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهور، دکتر طیبی رییس جهاد دانشگاهی و رحمتا... مهآبادی مدیرعامل شرکت فرودگاهها و ناوبری هوایی ایران در محل این شرکت منعقد شد.

شناسایی و مستندسازی نیازهای پژوهشی و فناوری در زمینه تجهیزات هوانوردی و فرودگاهی، انجام مطالعات پژوهشی و فناوری در زمینه توسعه دانش فنی و انتقال آن، ارائه خدمات علمی، نظارتی و مشاوره ای در موضوعات مرتبط با نیازهای هوایی کشور، توسعه و بومی سازی فناوری های مورد نیاز متناسب، انجام پژوهش های کاربردی در حوزه های مخابرات، قدرت، الکترونیک، کنترل و فناوری اطلاعات مورد نیاز، اجرای طرح های پژوهشی کاربردی در حوزه های تجهیزات هوانوردی و فرودگاهی شرکت مطالعه و ساخت دستگاه های اندازه گیری و شبکه های هوشمند و سایر

ممانعت دولت آمریکا از حضور متخصصانش در یک جشنواره بین‌المللی باشکوه

نوزدهمین جشنواره بین‌المللی تحقیقاتی رویان جهاد دانشگاهی به مدت سه روز در سالن همایش‌های رازی برگزار شد

که داستان گلستان انجام‌شده و در نوع خود بزرگ‌ترین مطالعه مبتنی بر جمعیت در آسیا، خاورمیانه و شمال آفریقا است.

وی ادامه داد: طبق این مطالعه علت اصلی مرگ‌ومیر و مرگ زودرس در ایران سکنه‌های قلبی و مغزی است. ما توانستیم بیماری‌های واگیر و بیماری‌های عفونی را با سرعت زیادی کاهش دهیم و بیماری‌های عفونی که زمانی از مشکلات اساسی ما بود برطرف شده است، اما در حال حاضر مشکل اصلی ما بیماری‌های قلبی و عروقی است که در این سال‌ها افزایش یافته است. دکتر ملک‌زاده دلیل اصلی بیماری‌های قلبی و عروقی را چاقی عنوان کرد و گفت: نزدیک به ۷۰ درصد ایرانیان یا اضافه وزن دارند و یا چاق‌اند. همچنین نزدیک به ۵۰ درصد افرادی که سن بالای ۵۵ سال دارند مبتلا به فشار و چربی خون هستند.

عدم تحرک بدنی در زندگی شهری و بعضی از عادات غذایی مثل استفاده از نمک که در ایران دو برابر آن چیزی است که باید باشد در این زمینه اثرگذار است. وی گفت: در سال‌های اخیر حوادث جاده‌ای به‌عنوان یک معضل بزرگ است که متأسفانه هنوز نتوانسته‌ایم آن را کنترل کنیم.

معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت اظهار کرد: در سال‌های اخیر برنامه تحول سلامت در ایران شروع شده و هدف آن این بوده که بتوانیم سلامت را با قیمت قابل قبولی برای همه فراهم کنیم.

دکتر ملک‌زاده افزود: ما شبکه‌ای با نزدیک به ۶۰ دانشگاه و دانشکده پزشکی داریم و توانسته‌ایم نیروی انسانی مورد نیازمان در همه رشته‌ها را در کل کشور تامین کنیم. در ایران بیش از ۷۳۶ مرکز تحقیقاتی و ۴۲ پژوهشگاه و مجلات علمی گوناگون وجود دارد که موجب شده بتوانیم در این حوزه موقعیت خوبی را داشته باشیم.

وی بیان کرد: در منطقه حتی در مقایسه با ترکیه مقام اول را در حیطه تولیدات علمی داریم. همچنین در ۲۰ کشور تولیدکننده علم در ISI کشور پانزدهم هستیم. بین کشورهای اسلامی نیز با تولید ۲۲,۳ درصد از مقالات علمی در ISI اولین رتبه را داریم.

معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت افزود: موسسه‌ای تاسیس شده که می‌توانیم در آن طرح‌های تحقیقاتی را از سوی همه محققان پزشکی بپذیریم و حمایت کنیم.



■ نوزدهمین جشنواره بین‌المللی تحقیقاتی رویان جهاد دانشگاهی محمود بیات

دکتر رضا ملک‌زاده معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت در این مراسم اظهار کرد: در ۴۰ سال گذشته امید به زندگی از بدو تولد در ایران بیشتر از ۲۳ سال افزایش و مرگ‌ومیر در زنان و مردان، کودکان و بخصوص در کودکان و مادران کاهش پیدا کرده است. وی سل‌تراپی و ژن‌تراپی را از موضوعات مهم درمان در آینده معرفی کرد. وی گفت: با استفاده از سل‌تراپی و ژن‌تراپی می‌توانیم برای درمان اکثر بیماری‌ها تحولی عظیم ایجاد کنیم.

دکتر ملک‌زاده افزود: ما امروز می‌توانیم بگوییم که حتی مرگ‌های زودرس نیز که در سال ۱۹۹۰، ۸۲ درصد بود امروز به ۵۷ درصد رسیده است که البته این عدد هنوز هم عدد بالایی است و امیدواریم درده آینده آن را به نصف برسانیم.

معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت با بیان اینکه سیمای مرگ‌ومیر در ایران عوض شده و از بیماری‌های واگیر به سمت بیماری‌های غیر واگیر رفته است بزرگ‌ترین علت مرگ‌ومیر در ایران را سکنه‌های قلبی، مغزی، حوادث جاده‌ای و سرطان‌ها عنوان کرد و گفت: ما توانستیم در ایران مطالعات بزرگی را در این زمینه انجام دهیم. یکی از این مطالعات، مطالعه‌ای است

■ روابط عمومی جهاد دانشگاهی ۶ تا ۹ شهریور، نوزدهمین جشنواره بین‌المللی تحقیقاتی رویان (پزشکی تولیدمثل - سلول‌های بنیادی) به مدت سه روز در سالن همایش‌های رازی برگزار شد و در این جشنواره برگزارندگان پنج گروه «ناباروری زنان»، «جنین‌شناسی و ناباروری مردان»، «سلول‌های بنیادین»، «ژنتیک» و «بیوتکنولوژی جانوری» مورد تقدیر قرار گرفتند.

کنگره بین‌المللی رویان جهاد دانشگاهی با هدف فراهم کردن بستری مناسب جهت به اشتراک‌گذاری آخرین دستاوردهای علمی و ارتقای همکاری و تبادل اطلاعات و تجربیات علمی میان محققان و اندیشمندان میزبان برترین دانشمندان و شرکت‌کنندگان داخلی و خارجی برگزار می‌شود.

مراسم افتتاحیه‌ی این جشنواره بین‌المللی با حضور دکتر رضا ملک‌زاده معاون پژوهشی وزارت علوم و محمدرضا پورعابدی معاون پژوهش و فناوری جهاد دانشگاهی برگزار شد و برگزارندگان نوزدهمین جشنواره بین‌المللی تحقیقاتی رویان تقدیر شدند.

ضرورت توجه پژوهشگاه رویان به درمان بیماری‌ها با ژن‌تراپی



معاون پژوهش و فناوری جهادانگشاهی تشریح کرد: پس از سال‌ها موجب افتخار جهادانگشاهی است که اعلام نماییم که پژوهشکده معتمد در قالب ۹ گروه پژوهشی از پژوهش‌های بالینی گرفته تا زیست‌فناوری دارویی و ایمنی درمانی سرطان گامی کوچک ولی بسیار مهم و اساسی برای تشخیص زودرس و درمان موثر این بیماران برداشته است.

دکتر پورعابدی گفت: با توجه به بوم‌شناسی ایران و تنوع گیاهان دارویی در ایران، پژوهشکده گیاهان دارویی جهادانگشاهی به‌عنوان مرکز تحقیقات گیاهان دارویی کشور و منطقه، با بهره‌گیری از حضور بیش از ۵۰ عضو هیات‌علمی و محقق در قالب چهار گروه پژوهشی و پوشش زمینه‌های تحقیقات کاربردی گیاهان دارویی و داروهای فعالیت دارد.

وی ادامه داد: راه‌اندازی خط تولید دو داروی گیاهی لیورسیل و ملیتروپیک برای درمان بیماری‌های متابولیک و کنترل علائم آلزایمر را می‌توان از دستاوردهای شاخص اخیر این مرکز نام برد.

معاون پژوهش و فناوری جهادانگشاهی بیان کرد: در حوزه زیست‌فناوری پزشکی علاوه بر حوزه ناباوری، سلول‌درمانی، طب بازساختی و سرطان، زیست‌فناوری جانوری یکی دیگر از افتخارات قابل‌ذکر جهادانگشاهی است. در حوزه زیست‌فناوری جانوری در پژوهشکده زیست‌فناوری جانوری رویان شاهد پژوهش‌های کاربردی در اصلاح نژاد و تولید نژادهای برتر در انواع دام‌های پر محصول هستیم.

وی ادامه داد: پژوهش‌های متعدد و موفق گروه ایمونولوژی تولیدمثل درباره موضوعاتی همچون واکنش سیستم ایمنی بدن نسبت به اسپرم و جنین، آنتی‌بادی‌ها و سقط مکرر، موجب شکل‌گیری مرکز تحقیقات آنتی‌بادی مونوکلونال در سال ۱۳۷۹ و تأسیس مرکز تحقیقات نانو بیوتکنولوژی در سال ۱۳۸۴ در پژوهشگاه ابن‌سینا گردید.

دکتر پورعابدی گفت: پژوهشکده علوم بهداشتی جهادانگشاهی در راستای گسترش دانش بومی پیرامون سلامت همگانی در سال ۱۳۷۹ تأسیس شده است. این پژوهشکده با حضور جمعی از متخصصان علوم بهداشتی فعالیت‌های پژوهشی خود را با رسالت ارتقای سطح سلامت افراد جامعه در گروه‌های پژوهشی

باشند که با تمام مشکلات و سختی‌ها، دشوارترین مسیرها را برگزیدند تا با استفاده از تمامی پتانسیل‌های موجود در بستر جهادانگشاهی با بسیج تمامی امکانات دانشگاهی و علمی، خدمتی شایسته به مردم ایران ارائه دهند.

دکتر پورعابدی گفت: در حوزه پزشکی، زمانی که دانش جدید درمان ناباوروری در دسترس مردم نبود جهادگران دانشگاهی و پژوهشگران و اعضای هیات‌علمی با رصد نیاز مردم با امکانات بسیار محدود؛ دانش آن را فراگرفتند و با محدودترین منابع موجود از ابزار پژوهش برای خدمت به مردم استفاده کردند و اینک باعث افتخار فراوان است که مراکز درمان ناباوروری جهادانگشاهی یک سرمایه اجتماعی مردمی بسیار ارزشمند برای جهادانگشاهی و کشور به شمار می‌آیند.

معاون پژوهش و فناوری جهادانگشاهی اظهار کرد: تاریخ فعالیت اولین پژوهشگرانی که در جهادانگشاهی با هدف استفاده از سلول‌های بنیادی در درمان بیماری‌های صعب‌العلاج فعالیت خود را آغاز کردند به اواخر دهه هفتاد و اوایل دهه هشتاد شمسی بازمی‌گردد و اولین گروه پژوهشی سلول‌های بنیادی در سال ۱۳۸۲ موفق به اخذ مجوز گردیده و مرکز تحقیقات علوم سلولی رویان در این سال‌ها همواره جزء بهترین‌ها بوده است.

وی ادامه داد: جدیدترین ثمره این فعالیت‌های مستمر و پیگیر راه‌اندازی مرکز پیشرفته محصولات سلولی (ATMP) و مشارکت در راه‌اندازی اولین کارخانه تولید فرآورده‌های سلولی خاورمیانه، شروع بیش از ۱۰ کارآزمایی بالینی در حوزه سلول‌درمانی و سلول‌های بنیادی را می‌توان به‌عنوان مدلی موفق از پژوهش‌های توسعه‌ای و کاربردی با رویکرد حرکت در مرزهای دانش نام برد.

دکتر پورعابدی افزود: توسعه فعالیت‌های طب بازساختی مبتنی بر تلفیق مهندسی مواد و مهندسی سلول نه تنها در رویان که در پژوهشگاه ابن‌سینا برای درمان ضایعات استخوانی و غضروفی و زخم‌های مزمن و در سازمان جهادانگشاهی خراسان‌رضوی در حوزه ژن‌درمانی برای بهبود فرآیندهای سلول‌درمانی را شاهد هستیم.

دکتر ملک‌زاده ایجاد آزمایشگاه‌های تحقیقاتی پیشرفته را یکی دیگر از دستاوردها عنوان کرد و گفت: در ۱۰ قطب کشور ۱۰ آزمایشگاه داریم و در پروژه‌های بسیار بزرگی نیز سرمایه‌گذاری کرده‌ایم که یکی از این پروژه‌ها جمع‌آوری ۲۵ سی‌سی خون، ادرار، مو و ناخن ۲۳۰ هزار نفر در یک بیوبانک است.

وی ادامه داد: ما نظام ثبت بیماری‌ها را راه‌اندازی کرده‌ایم که می‌تواند برای آینده کار بسیار مهمی باشد. معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت با بیان اینکه در کشور در بخش سلامت بیش از ۱۰۰۰ کشور دانش‌بنیان وجود دارد اظهار کرد: امیدواریم بتوانیم به‌تدریج علم را به فناوری و تکنولوژی تبدیل کنیم. ما در تولید دارو نیز موفقیت‌های خوبی داشته‌ایم و بیش از ۳۴۰ قلم دارو را در داخل کشور تولید کرده‌ایم که ۲۲ قلم از آن‌ها محصولات بیوتکنولوژیک هستند.

وی ادامه داد: در سال ۲۰۱۸ در جهان یک اتفاق مهم افتاد و آن این بود که برای اولین بار از ژن‌تراپی در حوزه سرطان‌ها و بیماری‌های ژنتیکی استفاده شد و امروز می‌توان با ژن‌تراپی بسیاری از بیماری‌ها را به‌طور کامل درمان کرد. فکر می‌کنیم این مسیری است که باید برای حرکت در آن آماده شویم.

دکتر ملک‌زاده معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت با بیان اینکه در سال‌های اخیر ۲۸ هزار مطالعه در خصوص ژن‌تراپی در دنیا انجام شده که نشان‌دهنده اهمیت ژن‌تراپی برای درمان بیماری‌هاست و بیماری‌هایی همچون هموفیلی و یا تالاسمی با ژن‌تراپی قابلیت درمان دارند، بر ضرورت توجه پژوهشگاه رویان جهادانگشاهی به این نوع درمان تأکید کرد.

معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت در پایان با اشاره به اینکه در جهان ژن‌تراپی با سرعت بسیار بالایی روبه‌پیشرفت است گفت: اگر در این زمینه کند عمل کنیم در ۴ یا ۵ سال آینده باید بیماران کشور را برای این نوع درمان به خارج از کشور بفرستیم. این در حالی است که ژن‌تراپی نه‌فقط برای بیماران ژنتیکی بلکه برای بیماری‌های مزمن و سرطان‌ها نیز قابلیت بالایی دارد.

ارتباط مستقیم پژوهش‌های جهادانگشاهی با نیازهای مردم و تولید فناوری

دکتر محمدرضا پورعابدی معاون پژوهش و فناوری جهادانگشاهی نیز در این مراسم بیان کرد: جهادانگشاهی به‌عنوان یک‌نهاد عمومی غیردولتی همواره از دو عنصر علم و دانش و تلاش جهادی برای حل مشکلات و نیازهای امروز و آینده جامعه به‌صورت دانش‌بنیان گام برداشته است.

وی ادامه داد: هدف اصلی برای پژوهش در حوزه‌های مختلف از جمله پزشکی، پژوهش‌های کاربردی و توسعه‌ای است؛ هرچند که در این نگاه لبه‌های دانش همواره مورد رصد پژوهشگران جهادانگشاهی نیز بوده است؛ نگاه پژوهشگران و اعضای هیات‌علمی جهادانگشاهی مثال قهرمانی است که در لباس دانش و پژوهش برای پاسخ به نیازهای جامعه قدم برداشته است.

معاون پژوهش و فناوری جهادانگشاهی افزود: در جهادانگشاهی پژوهش‌های پژوهشگران به‌طور مستقیم با نیازهای مردم و تولید فناوری در ارتباط است. از نگاه ما، پژوهشگران باید قهرمانان این ملت



سه‌گانه و اولین مرکز تحقیقات سنجش سلامت به انجام می‌رساند.

معاون پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی تشریح کرد: زمانی که زخم‌های مزمن در کشور ما برای بیماران مشکلات زیادی را به وجود آورده‌اند؛ گرچه در کشورمان بهترین و مدرن‌ترین بیمارستان‌ها و نامدارترین متخصصین را داریم، ولی از جنبه‌های مختلف، زخم‌های مزمن جزء موارد مورد غفلت در نظام سلامت محسوب می‌شود که پس از هدف‌گذاری در جهاددانشگاهی به‌منظور پیشگیری و درمان زخم‌های مزمن، پژوهشکده فناوری‌های نوین زخم و ترمیم بافت تاسیس گردید.

دکتر پورعابدی اظهار کرد: اکنون در مجموعه‌ی جهاددانشگاهی، پژوهشگران و اعضای هیات‌علمی در قالب دو پژوهشگاه، ۹ پژوهشکده، ۱۲ مرکز تحقیقات مصوب شورای گسترش وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، ۳۸ گروه پژوهشی، تنها با یک هدف پژوهش می‌کنند؛ پیدا کردن راهی برای پیشگیری و کاهش درد و آلام بیماران. این یک شعار نیست، بلکه مدلی است که جهاددانشگاهی در این سال‌ها بر پایه منابع مالی محدود و متکی به خود ارائه کرده است و به لحاظ اثربخشی و اقتصادی بودن مورد ارزیابی قرار گرفته است؛ اگرچه در این بین موارد ناموفقی نیز وجود دارد، ولی کارنامه جهاددانشگاهی در حوزه پزشکی، می‌تواند به شایستگی الگوی مناسبی برای توسعه پژوهش‌های کاربردی و توسعه‌ای با رویکرد حرکت در مرز دانش باشد.

وی ادامه داد: در جهاددانشگاهی پژوهش و درمان در کنار هم دیده شده است. ما درصد هستیم که با پایش این مدل از جنبه‌های مختلف به بهبود کیفیت فعالیت‌های گروه‌ها و پژوهشکده‌ها در جهاددانشگاهی بپردازیم و امید داریم که همواره پژوهشگران جهاددانشگاهی به‌عنوان قهرمانان ملت عزیزمان یاد شوند.

معاون پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی بیان کرد:

یکی از برنامه‌های مؤثر در توسعه این علوم در کشور و تعامل با جامعه علمی بین‌المللی، برگزاری جشنواره بین‌المللی رویان بوده است. جشنواره بین‌المللی رویان با گذشت ۱۹ سال از آغاز برگزاری آن، رسالت خود می‌داند تا بهترین پژوهش‌ها و تحقیقات را در حوزه‌های پزشکی تولیدمثل، سلول‌های بنیادی و زیست‌فناوری با به‌کارگیری تیم داوری مجرب و بین‌المللی انتخاب کرده و مورد تشویق و حمایت قرار دهد. وی در پایان افزود: این جشنواره‌ها، نگاه خاص و ویژه‌ای به تحقیقات کاربردی دارد زیرا جهاددانشگاهی به‌ویژه رویان معتقد است تولید علم بدون ترجمان آن، کمک چندانی به جامعه بشری نخواهد کرد.

رویکرد میان‌رشته‌ای، ویژگی مشترک طرح‌های برتر جشنواره رویان

در ادامه، دکتر عبدالحسین شاهرودی اظهار کرد: این جشنواره با همت دکتر کاظمی آشتیانی نوزده سال پیش آغاز به کار کرد و بعد از درگذشت وی ۱۲ دوره با مدیریت ارزشمند دکتر گورابی سپری شد و امیدوارم این کار همچنان با تلاش همکاران و شرکت پژوهشگران و حمایت شرکت‌های داخلی و بین‌المللی استمرار یابد. وی افزود: از نتایج حاصل از این حرکت علمی می‌توان در تاثیر آن در روند توسعه علم در کشور و منطقه اشاره کرد. این جشنواره هم‌ساله زمینه همکاری و تبادل نظر را میان متخصصان این عرصه مهیا کرده است. اجرای پروژه‌های مشترک و انتشار نتایج آن در مجلات معتبر علمی گواه این مدعاست. رییس جشنواره بین‌المللی تحقیقاتی رویان اظهار کرد: حاصل تلاش صادقانه همکاران پژوهشگاه رویان در طول ۲۷ سال گذشته جایگاه علمی و اجتماعی ارزشمندی را برای این پژوهشگاه در کشور و جهان به وجود آورده و این سرمایه علمی برای جامعه پزشکی در زمینه تولیدمثل، علوم سلولی، سلول‌های بنیادی و زیست‌فناوری محسوب می‌شود و ما در جهت حفظ و ارتقای این جایگاه کوشش می‌کنیم.

دکتر شاهرودی با بیان اینکه رویکرد نوزدهمین جشنواره رویان تعامل بین علوم مهندسی، علوم پایه پزشکی و علوم بالینی است گفت: برای این دوره از جشنواره ۱۹۱ طرح تحقیقاتی از ۳۲ کشور به دبیرخانه این جشنواره ارسال شده است و بعد از پایان یافتن طرح‌ها ارزیابی آن‌ها آغاز شده و طی سه مرحله داوری، پروژه‌های دریافتی بررسی شدند و نهایتاً در سطح بین‌المللی ۶ طرح و در سطح ملی ۲ طرح به‌عنوان طرح‌های برگزیده این جشنواره انتخاب شدند.

رییس جشنواره بین‌المللی تحقیقاتی رویان افزود: به‌منظور پاسداشت خدمات علمی دکتر کاظمی آشتیانی هرساله در این جشنواره به یکی از محققان برجسته حوزه علم بیولوژی، علوم سلولی و سلول‌های بنیادی جایزه‌ای اهدا می‌شود که امسال شاهد پنجمین دوره اهدای این جایزه هستیم.

دکتر شاهرودی درباره دکتر کاظمی آشتیانی گفت: آشتیانی در عمر کوتاه اما پربرکت خود تاثیر زیادی بر روی دانش بیولوژی کشور داشت. وی نه تنها به‌عنوان یک محقق تاثیرگذار بود بلکه در تحقیقات کاربردی نیز جریان‌ساز بود و از نتایج آن می‌توان به ثبت اختراعاتی که در سلول‌های بنیادی و بیوتکنولوژی از جمله همانندسازی صورت گرفته، اشاره کرد.

معرفی برگزیدگان

برگزیدگان «نوزدهمین جشنواره بین‌المللی تحقیقاتی رویان» در پنج رشته اصلی معرفی و تقدیر شدند. در گروه نابروزی زنان «ترزا وودراف» از کشور آمریکا به‌عنوان برنده انتخاب شد که در این مراسم برای دریافت جایزه حضور نداشت. در گروه‌های جنین‌شناسی و نابروزی مردان دکتر رضا نصرتی از استرالیا و در گروه سلول‌های بنیادی «سابریو بلوچی» از کشور آلمان به‌عنوان برنده معرفی و تقدیر شدند.

در گروه ژنتیک نیز دکتر «پرادپ کومار» از هند و دکتر امیر امیری یکتا از ایران به‌صورت مشترک برنده

و تقدیر شدند.
در گروه بیوتکنولوژی جانوری نیز دکتر علی فولادی از انگلستان به عنوان محقق برتر شناخته شد.
در بخش ملی این جشنواره نیز دکتر سارا رجبی به عنوان نفر اول و دکتر مزدک رازی به عنوان نفر دوم برگزیدگان شناخته شدند.

دانشمند درمانگر بیماری پروانه‌ای، پنجمین برنده جایزه جهانی «کاظمی پرایز»

پروفسور مایکل دلوکا دانشمند برجسته زیست‌شناسی سلول‌های بنیادی اپیتلیال انسانی که با کشف سلول‌های بنیادی لیمبال چشم و همچنین ژن‌درمانی یک بیمار مبتلا به ای.بی. از چهره‌های سرشناس تحقیقات سلول‌های بنیادی دنیاست به عنوان برنده «جایزه کاظمی» در سال ۲۰۱۸ انتخاب شد.
این دانشمند ایتالیایی بیش از ۲۰ سال است که بر روی سلول‌های بنیادی اپیتلیالی با هدف استفاده از پزشکی بازساختی کار می‌کند. تحقیقات ارزشمند وی سبب کاربرد سلول‌های بنیادی اپیدرمی در درمان سوختگی‌های عمیق و وسیع شده است.

دلوکا علاوه بر پوست با کشت سلول‌های بنیادی لیمبال موفق به درمان بیماری فقدان سلول‌های لیمبال شده است که این تکنیک که به بهبود بینایی در این بیماران منجر می‌شود هم‌اکنون در سراسر جهان از جمله ایران استفاده می‌شود.

پروفسور دلوکا چندی پیش موفق شد برای اولین بار با استفاده از تصحیح ژنتیکی سلول‌های بنیادی کراتینوسیت پوست، بیماری ای. بی (پروانه‌ای) را به‌طور قطعی درمان کند.

وی با کشت سلول‌های بنیادی کراتینوسیتی و اصلاح ژنتیکی ژن LAMB3 توانست تا ۷۸ درصد اپیدرم را در یک کودک هفت‌ساله مبتلا به این بیماری که در حال مرگ بود بازسازی کند.

پروفسور دلوکا طی ۳۰ سال گذشته به همراه همکارش (گرازبیلا پلگرینی) موفق به درمان ۴۰۰ بیمار سوختگی عمیق پوستی، ۱۰۰ بیمار مبتلا به ویتیلیگوی پایدار، ۱۷۰ بیمار مبتلا به نقص‌های مخاطی دهانی و ۱۸ بیمار مبتلا به posterior hypospadias شده است.

هم‌اکنون ۲۴ بیمار در ایتالیا و اتریش وارد فاز اول و دوم کارآزمایی بالینی ژن‌درمانی بیماری پروانه‌ای شده‌اند.

گفتنی است، «کاظمی پرایز» عنوان یک جایزه بزرگ علمی است که در حوزه بیولوژی به‌صورت سالانه و با همکاری معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری به یک دانشمند برگزیده این جشنواره اعطا می‌شود. فرانسه، ایتالیا، مصر، تایلند، تایوان، ترکیه، عراق، سوئیس، کره، پاکستان و... پذیرفته شده است.

جزئیات طرح‌ها و برگزیدگان / آمریکا دومین ارسال‌کننده طرح به جشنواره رویان

۱۹۱ طرح تحقیقاتی از ۳۸ کشور جهان جهت شرکت در این جشنواره ارسال شده که بیشترین این طرح‌ها از کشورهای ایران با ۳۳ طرح، آمریکا با ۲۱ طرح، هند با ۱۷ طرح، ایتالیا با ۱۱ طرح، انگلیس با ۱۰ طرح، اسپانیا با ۹ طرح، ترکیه با هشت طرح، کانادا با ۷ هفت طرح، برزیل، آلمان، فرانسه و پاکستان هر



یک با شش طرح به «نوزدهمین جشنواره بین‌المللی تحقیقاتی رویان» فرستاده شد.

این جشنواره در پنج گروه ناباروری زنان، جنین‌شناسی و ناباروری مردان، سلول‌های بنیادین، ژنتیک و بیوتکنولوژی جانوری محققان برتر این حوزه‌ها را به‌عنوان برنده هر گروه انتخاب کرد که اسامی برندگان آن در زیر می‌آید:

پروفسور «ترزا وودراف» از کشور آمریکا به عنوان برنده گروه ناباروری زنان انتخاب شد؛ وی در حوزه تولید تخمدان زیست مهندسی شده به‌وسیله پرینت سه‌بعدی، داربست تحقیقاتی انجام داده است که پروژه ارسال شده وی به دبیرخانه جشنواره با دو مقاله در مجله‌ای با ضریب نفوذ ۱۳.۱۲ به چاپ رسیده است؛ همچنین پروفسور رضا نصرتی از کشور استرالیا را به‌عنوان برنده مشترک گروه جنین‌شناسی و ناباروری مردان معرفی شدند.

در پژوهشی که به‌وسیله دکتر رضا نصرتی و همکارانش انجام گرفته شیوه‌ای سریع و ارزان با کمک روش‌های میکروفلوئیدیک برای مطالعه، بررسی و انتخاب اسپرم جهت تشخیص و درمان ناباروری مردان ارائه شده است. پروژه ارسال شده وی به دبیرخانه جشنواره پنج مقاله دارد که یکی از مقالات ارسالی وی در مجله‌ای با ضریب نفوذ ۱۳.۸۵ به چاپ رسیده است.

برنده گروه سلول‌های بنیادی را پروفسور «سابریو بلوچی» از کشور آلمان اعلام شد که در حوزه تغییر لیپوژنیک به نیوژنیک ایروبلاستیک ریه طی ایجاد سیبروز ریوی و عملکرد معکوس آن طی بهبود بیماری تحقیقاتی انجام داده است؛ پروژه ارسال شده وی به دبیرخانه جشنواره سه مقاله دارد که دو مقاله از مقالات ارسالی وی در مجله‌ای با ضریب نفوذ ۲۴.۲۹ به چاپ رسیده است.

دکتر «پرادپ کومار» از کشور هند و دکتر «امیر امیری یکتا» از ایران را به‌عنوان برنده مشترک گروه ژنتیک اعلام شدند.

پروژه کومار در خصوص تنظیم اپی ژنتیک بیان RNA های کد کننده و غیر کد کننده اولین موج استرماتوژمیزیست و پروژه ارسال شده وی به دبیرخانه جشنواره یک مقاله دارد که در مجله‌ای با ضریب نفوذ ۳.۴۳ به چاپ رسیده است.

همچنین پروژه امیری در خصوص تاسیس ژنتیکی سندرم ابنورمالیتی چندگانه در شکل ظاهری پاژک اسپرم است که نتایج این پژوهش اهمیت چهار ژن معرفی شده را در ابتلا به سندرم MMAF نشان می‌دهد و با استفاده از نتایج این پژوهش می‌توان بازه تشخیص این سندرم را از مردان نابارور از طریق آزمایش‌های ژنتیکی بهبود بخشید.

پروژه ارسال شده وی به دبیرخانه جشنواره چهار مقاله دارد که یکی از این مقالات در مجله‌ای با ضریب نفوذ ۱۲.۱۲ به چاپ رسیده است.

پروژه فولادی در خصوص نقش هیالورون اسپرم و VLMWHA آن در ایجاد پلاستوسیت گوسفند، زنده‌مانی آن پس از انجماد و میزان بارداری و تولد زنده پس از انتقال جنین به رحم است. پروژه ارسال شده فولادی پنج مقاله دارد که یکی از مقالات ارسالی در مجله‌ای با ضریب نفوذ ۳.۵۸ به چاپ رسیده است.

دکتر شاهرودی درباره‌ی برگزیدگان داخلی این جشنواره گفت: دکتر ساره رجبی و دکتر مزدک رازی به‌عنوان برگزیدگان داخلی این جشنواره انتخاب شدند.

پروژه رجبی در خصوص روشی جدید در تولید قلب زیستی مهندسی شده به‌وسیله انتقال سلول‌های پیش‌تاز قلبی - عروقی حاصل از تمایز سلول‌های بنیادی پروتوان انسانی، به داربست سلول زدایی شده قلب موش صحرایی است و از آنجایی که مدتی تولید قلب زیست مهندسی شده از داربست قلب انسان موضوع پژوهش‌های بالینی شده به نظر می‌رسد دانش تولید قلب کامل زیست مهندسی شده انسان به‌سرعت پیشرفت کرده و به عنوان درمانی برای مبتلایان به آخرین مرحله از نارسایی قلبی مطرح شود.

هر چند که مشکلات تکنیکی زیادی تا بالینی شدن این روش باقی‌مانده اما این پژوهش گام‌های مهمی در رفع این مشکلات برداشته است. پروژه ارسال شده رجبی به دبیرخانه جشنواره پنج مقاله دارد که سه مقاله از این مقالات در مجله‌ای با ضریب نفوذ ۵.۴۰ به چاپ رسیده است.

این پژوهش در خصوص استفاده از آنتی‌اکسیدان، عوامل ضدالتهاب و تستوسترون به‌عنوان دوا برای واریکوسل است که نتایج این پژوهش نشان داده استفاده از آنتی‌اکسیدان عوامل ضدالتهاب و



تستوسترون به عنوان درمانی برای واریکوسل می تواند عوارض ناشی از بیماری و ناباروری در مردان را کاهش و توان جنسی مبتلایان را افزایش دهد. واریکوسل یکی از علت های شایع ناباروری در مردان است که ده تا ۱۵ درصد از جمعیت مردان به آن مبتلا هستند. گفتنی است، پروژه ارسال شده رازی به دبیرخانه جشنواره ۵ مقاله دارد که یکی از مقالات ارسالی در مجله ای ضریب نفوذ ۳.۵۲ به چاپ رسیده است.

ممانعت دولت آمریکا از حضور متخصصان در جشنواره

دبیر اجرایی «نوزدهمین جشنواره بین المللی تحقیقاتی رویان» با اشاره به عدم حضور دو متخصص آمریکایی دعوت شده به جشنواره رویان، گفت: سیاست های دولت آمریکا مانع از حضور دو سخنران آمریکایی دعوت شده در این جشنواره شد، اما آن ها با توجه به علاقه مندیشان با ارسال یک ویدیوی ۷۰ دقیقه ای، سخنرانی خود را در این جشنواره ارایه کردند. روح الله فتحی درباره عدم حضور دو نفر از سخنرانان جشنواره بین المللی تحقیقاتی رویان که از ششم تا نهم شهریورماه برگزار شد، اظهار کرد: دو نفر از مدعوین جشنواره، زوج متخصصی به نام های پروفیسور «ترزا وودراف» و پروفیسور «اوهالوران» از متخصصان برجسته آمریکا در زمینه پزشکی زنان و بیوشیمی بودند. ما چهار سال تلاش کردیم آن ها را دعوت کنیم و سرانجام آن ها امسال پذیرفتند که در جشنواره شرکت کنند، اما حدود پنج روز قبل از شروع جشنواره اعلام کردند به خاطر محدودیت های ایجاد شده توسط دولت آمریکا امکان حضور در جشنواره را ندارند.

وی افزود: آن ها در ویدیویی یک دقیقه ای به خاطر عدم حضورشان عذرخواهی کردند و به خاطر علاقه ای که برای شرکت در جشنواره داشتند، با ارسال ویدیویی ۷۰ دقیقه ای سخنرانی خود را ارایه دادند که بسیار مورد توجه حاضران قرار گرفت. معاون آموزشی پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی یادآور شد: این مساله نشان دهنده این است که پژوهشگاه رویان به عنوان یک مرکز علمی که در عرصه ملی و بین المللی شناخته شده است، تمام تلاش خود را می کند که در هر شرایطی ارتباطات علمی خود را با



است، بنابراین در بخش های مختلف کمتر می بینیم ارایه پروژه ها توسط دانشجویان صورت بگیرد، پایه اصلی کنگره رویان ارایه تحقیقات توسط متخصصان است تا کارهای دانشجویی. کارهای دانشجویی توسط پوستر ارایه می شود، البته ممکن است طرحی که به صورت پوستر پذیرفته می شود ارزش بیشتری از سخنرانی ها داشته باشد و به صورت کلی پوستر در کنگره رویان اهمیت بالایی دارد.

وی درباره تعداد پروژه های ارایه شده در کنگره های «تولیدمثل» و «سلول های بنیادی» گفت: از کشورهای خارجی ۷۰ پروژه و از داخل کشور ۳۸۰ پروژه و جمعا حدود ۴۵۰ پروژه به کنگره بین المللی رویان ارسال شد. در کنگره تولیدمثل چیزی حدود ۱۷۰ پروژه به صورت پوستر و در سلول های بنیادی حدود ۷۰ پروژه به صورت پوستر پذیرفته شد.

فتحی ادامه داد: در کنار کنگره های تولیدمثل و سلول های بنیادی، «سمپوزیوم پرستاری و مامایی» نیز به زبان فارسی برگزار شد که در این سمپوزیوم نیز ۳۱ مقاله و ۲۰ پوستر ارایه شد.

معاون آموزشی پژوهشگاه رویان افزود: امسال ۱۹۱ پروژه نیز برای بخش «جشنواره بین المللی تحقیقاتی رویان» ارسال شد که در پنج گروه پروژه های برتر به عنوان برنده معرفی و تقدیر شد.

وی افزود: برای این کنگره سخنران هایی هم از میان متخصصان داخلی و هم خارجی دعوت شدند تمام سخنرانی ها به صورت تخصصی برگزار شد و علاوه بر ۲۲ سخنرانان مدعو، سه مهمان عراقی نیز به عنوان میهمانان پژوهشگاه رویان شرکت کردند. در کل بیش از ۳۰ مهمان خارجی داشتیم که در کنگره رویان کارشان ارایه شد.

فتحی درباره میزان استقبال از جشنواره توضیح داد: با وجود این که زمان برگزاری این جشنواره مصادف با عید غدیر بود، استقبال بسیار خوبی از جشنواره صورت گرفت و نزدیک به ۱۸۰۰ نفر برای شرکت در کنگره ثبت نام کردند.

دبیر اجرایی جشنواره بین المللی تحقیقاتی رویان در پایان تاکید کرد: تبادلات علمی خوبی در این جشنواره صورت گرفت و امیدواریم متخصصان، دانشجویان و پزشکان ما بتوانند از حضور متخصصان خارجی استفاده لازم را ببرند و تبادلات علمی انجام دهند.

متخصصان خارجی و سایر کشورها حفظ کند. فتحی تاکید کرد: ما سعی می کنیم با نگاه علمی تمام عوارضی که از تصمیم گیری های سیاسی به بحث علم می رسد را کاهش دهیم، به همین دلیل هم سخنرانی دو متخصص آمریکایی با توجه به علاقه مندی شان پخش شد. وی تصریح کرد: متأسفانه برخی از تصمیم گیری های سیاسی روی مرادوات خارجی یا کشورهایی مثل ایران اثرگذار است، با این وجود خوشبختانه بیش از ۹۰ درصد مدعوین پژوهشگاه رویان در این جشنواره شرکت کردند. دبیر اجرایی نوزدهمین جشنواره بین المللی تحقیقاتی رویان افزود: رویکرد ما در این جشنواره ارایه آخرین دستاوردهای علمی هم در عرصه ملی و هم بین المللی توسط محققان داخلی و خارجی است.

وی ادامه داد: این جشنواره بستری برای تبادل تجربیات و ارایه آخرین یافته های علمی در حوزه تولیدمثل و سلول های بنیادی است.

دبیر اجرایی نوزدهمین جشنواره بین المللی تحقیقاتی رویان یادآور شد: رویکرد ما در این جشنواره ارایه سخنرانی ها توسط محققان و استادان هر حوزه





■ چهل و نهمین گردهمایی معاونان پژوهشی جهاد دانشگاهی / عکس: مهرداد میرزاپور

از کم کردن فاصله بین جهاد دانشگاهی و دانشگاه‌ها تا لزوم بین‌المللی‌سازی تحقیقات

آن چه در چهل و نهمین گردهمایی معاونان پژوهشی جهاد دانشگاهی سراسر کشور گذشت

■ روابط عمومی جهاد دانشگاهی، ۱۰ و ۱۱ بهمن چهل و نهمین گردهمایی دو روزه معاونان پژوهشی واحدهای سازمانی جهاد دانشگاهی سراسر کشور در دانشگاه علم و فرهنگ برگزار شد. در این گردهمایی دو روزه، مسایلی از جمله گزارش طرح ملی پایش خانواده، گزارش مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی از پایش سند علم و فناوری کشور، معرفی سامانه‌ی «فن یوز»، ارزیابی برنامه‌ی ششم توسعه در حوزه‌ی پژوهش و فناوری، گزارشی از سامانه‌ی «سامپ»، برگزاری کارگاه الگوی مشارکت، معرفی طرح فناورانه‌ی تورهای پرورش ماهی در قفس، نحوه‌ی بودجه‌ریزی سال ۱۳۹۷ در حوزه پژوهش و فناوری و گزارش دفاتر تخصصی علوم پزشکی، علوم پایه و فنی مهندسی، علوم انسانی و اجتماعی، کشاورزی و منابع طبیعی مطرح شد.

توسعه‌ی دانش‌بنیان در گرو تولید ملی مبتنی بر فناوری‌های بومی است

دکتر حمیدرضا طیبی رییس جهاد دانشگاهی توسعه‌ی پایدار را تأمین نیازهای نسل امروز بدون به خطر انداختن نیازهای نسل فردا و رعایت عدالت لازم در بهره‌مندی منابع تعریف کرد و گفت: نیازهای نسل امروز و فردا زندگی سعادت‌مندانه در دنیا و آخرت است و زمانی اتفاق می‌افتد که انسان متکی بر خرد و دانایی و

توسعه‌یافته به لحاظ فرهنگی، علمی، اجتماعی و غیره تربیت شود. وی ادامه داد: اگر بتوانیم تربیت انسان توسعه‌یافته را محقق کنیم مسائل مالی بر مسائل شخصی و حزبی کوتاه‌مدت اولویت پیدا کرده و بر سر رسیدن به توسعه پایدار به توافق می‌رسیم. رییس جهاد دانشگاهی یادآور شد: این نهاد با نگاهی که به انسان توسعه‌یافته داشته است توانسته الگوهای مختلف در حوزه‌های علم و فناوری ارائه داده و نیز دستاوردهای فرهنگی همچون خبرگزاری ایسنا، ایکنا، مسابقات ملی مناظره دانشجویی و غیره داشته و توانسته در راه ایجاد جریان سالم اطلاع‌رسانی در جامعه گام بردارد.

دکتر طیبی خاطر نشان کرد: بر اساس سند نقشه جامع جهاد دانشگاهی در افق ۱۴۰۴ این نهاد نهادی کارآمد و موفق در برنامه پیشرفت کشور در سطوح ملی و بین‌المللی خواهد بود. وی با اشاره به این که برنامه‌های جهاد دانشگاهی را با برنامه‌های توسعه کشور همگام کرده و زمان آن‌ها را به پنج سال تغییر دادیم، اظهار کرد: در برنامه ششم توسعه‌ی این نهاد، تمام واحدها از توانمندی‌های لازم برای اجرای این برنامه برخوردار هستند. دکتر طیبی افزود: در سال ۹۳ ضمن دیدار با رهبر معظم انقلاب اسلامی هفت مأموریت نقشه

جامع علمی کشور به جهاد دانشگاهی داده شد که ۵ مأموریت در حوزه پژوهش و فناوری به جهاد دانشگاهی سپرده شده است. دکتر طیبی در ادامه یکی از مشکلات کشور را نبود اراده برای پیشرفت در بین سیاسیون و در تعیین مصالح ملی پیشرفت دانش‌بنیان کشور دانست و اضافه کرد: ساختار نظام فناوری و نوآوری به کندی کار می‌کند و سه تا ۱۱ سال زمان لازم است تا توانمندی در تولید فناوری‌های جدید به اثبات برسد. وی از جمله مزیت‌های کشور نظام آموزش عالی خوب، زیرساخت‌های مناسب به‌ویژه در زمینه تجهیزات سخت‌افزاری، داشتن منابع انرژی فراوان و داشتن موقعیت جغرافیایی مناسب عنوان کرد.

دکتر طیبی با تأکید بر آن که پیشرفت دانش‌بنیان به معنی افزایش آمار شرکت‌های دانش‌بنیان نیست گفت: این موضوع به معنی اتکا به تولید ملی و فناوری‌های بومی است ضمن آن که می‌توانیم فناوری را از خارج انتقال داده و ارتقا دهیم. رییس جهاد دانشگاهی همچنین ضرورت شکل‌گیری وفاق ملی بین سیاسیون چپ و راست و مصالح ملی پیشرفت دانش‌بنیان را مورد تأکید قرار داد و گفت: عدم تحقق وفاق ملی تبعات منفی به دنبال دارد.



وی ادامه داد: تدوین دو برنامه‌ی ۵ ساله‌ی دانش‌بنیان و اصلاح نظام ملی علم، فناوری و نوآوری در شرایط فعلی ضروری به نظر می‌رسد. دکتر طیبی افزود: ماموریت‌محور شدن پژوهش‌ها و توسعه‌ی فناوری بر اساس اولویت‌ها، نیاز امروز جامعه‌ی علمی - دانشگاهی است. وی افزود: همچنین رفع تحریم‌ها با هدف آسان شدن دسترسی به مواد اولیه و قطعات، تسهیل ارتباطات بانکی ضرورت دارد که البته این تسهیل ارتباطات در جهت برنامه پیشرفت کشور بوده و این‌طور نیست که بخواهد بازار کشور برای محصولات آماده یا خطوط تولید مونتازی باز کند.

لزوم کم کردن فاصله‌ی بین جهاد دانشگاهی و دانشگاه‌ها

هم‌چنین دکتر مسعود برومند معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری نیز در این گردهمایی ابتدا به شرایط پژوهش و فناوری کشور بعد از انقلاب اسلامی اشاره کرد و توضیح داد: در آن زمان تعداد دانشگاه‌ها محدود بود و با حدود ۲ الی ۳ پژوهشگاه در حوزه فناوری تقریباً هیچ کار به خصوصی انجام نمی‌دادیم. ضمن آن که در تأمین نیروی انسانی از پزشکان خارجی استفاده می‌کردیم که در چنین فضای جهاد دانشگاهی با تفکر انقلابی و در جهت خودکفایی کشور و با هدف گام برداشتن در راه خودکفایی کشور متولد شد. وی ادامه داد: پرونده‌ی جهاد دانشگاهی در حوزه‌ی پژوهش و فناوری بسیار پرافتخار و روشن است.

دکتر برومند با اشاره به این که در طی سال‌ها اتفاقات بسیاری افتاد و نتایج کارهای پژوهشی به تدریج بیرون آمد، تشریح کرد: امروز به‌جای ۶۰۰ تا ۷۰۰ مقاله در سال ۴ یا ۵ هزار مقاله ISI داریم. مبلغ قراردادهای جاری کشور با صنعت هزار میلیارد تومان است و بالغ بر ۴۲ هزار نفر در پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد کشور مشغول به کار هستند.

معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم تحقیقات و فناوری با بیان این که به حوزه فناوری و کارآفرینی دیر ورود کردیم، خاطر نشان کرد: جهانی‌سازی در دنیا رشد کرده و اتحادیه‌های منطقه‌ای برای همکاری شکل گرفته است؛ همچنین زنجیره‌های تأمین جهانی شکل گرفته و با رشد فناوری اطلاعات همه به دنبال کیفیت بالاتر و قیمت پایین‌تر هستند. در همین حین صنعت نیز تغییر شکل پیدا کرده و در سال‌های آینده ممکن است شاهد باشیم به‌عنوان مثال مفهوم خودرو تغییر می‌کند و در قالب پکیجی که قطعات آن قابل وصل شدن هستند، مطرح می‌شود.

وی افزود: همچنین باید منتظر این باشیم که به دنبال تغییر روش‌های تولید، منابعی همچون نفت از چرخه اقتصاد جهانی خارج شده و منابعی دیگری وارد شوند چراکه امروز مسئله محیط‌زیست مطرح است.

دکتر برومند با اشاره به این که غفلت‌های مشخص در برخی دوره‌های زمانی باعث شده در مورد زمین، خاک، هوا و غیره نگران باشیم گفت: تغییرات اقلیمی نیز به همه موارد بالا اضافه شده

و امروز جایجایی نیروی انسانی به سبب بحران ریزگرد را شاهد هستیم.

وی ذیل ضرورت توسعه همگن در کشور از تفاوت‌های شدید به لحاظ توسعه یافتگی انتقاد کرد و گفت: این موضوع بافت زندگی اجتماعی را به هم ریزد. این در حالی است که همه چیز در دنیا به سمت هم‌گرایی می‌رود.

معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم با بیان این که ما در کشور گروه را می‌شناسیم اما با تیم‌شنایی نداریم اظهار کرد: در شرایط خاصی قرار گرفتیم و باید در پارادایم‌های ذهنی خود بازنگری کنیم در حالی که عملاً مشغول چانه‌زنی برای گرفتن بودجه، سهم‌بندی‌ها و غیره هستیم. این در حالی است که تغییر پارادایم‌های ذهنی دقیقاً باید زمانی اتفاق افتد که ما به حل مسائل امیدواریم اما انتظار داریم مسائل بیشتری نیز در آینده رخ دهند.

وی تغییرات در دانشگاه‌ها را مورد تأکید قرار داد و گفت: دانشگاه در حال حاضر نمی‌تواند بگوید وضعیت من فقط تربیت نیروی انسانی است؛ پژوهش نباید فقط به کسب اعتبار جهانی متمرکز شود بلکه باید به توسعه ملی بینجامد؛ بنابراین دانشگاه‌ها مجبور به ورود به حوزه‌های کارآفرینی و تجاری‌سازی هستند.

دکتر برومند با اشاره به این که جهاد دانشگاهی با دانشگاه‌ها فاصله گرفته است و باید این فاصله کم شود، یادآور شد: این نهاد باید نسبت خود با بخش خصوصی و نیز با دستگاه‌های اجرایی مشخص کند و این را در نظر گیرد زنجیره تأمین جهانی شکل گرفته است.

معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم ذیل برنامه‌های شورای عتف خاطر نشان کرد: ابتدا باید ببینیم که در حوزه پژوهش و فناوری کشور چه اتفاقی می‌افتد و مشارکت بین دستگاه‌ها را بیشتر کرده و در برنامه‌ریزی‌های پژوهش و فناوری مسائل آینده را نیز در کنار چالش‌های حال حاضر در نظر بگیریم. ضمن این که در این شورا نگاه به این سمت است که آرام آرام از بودجه‌های دولتی دل بکنیم.



لرزم ورود جهاددانشگاهی به حوزه بین‌المللی‌سازی از طریق تحقیقات

در ادامه، دکتر حسین سالار آملی قائم‌مقام وزیر علوم در امور بین‌الملل نیز ابتدا به سه سیاست کلان وزارت علوم پرداخت و گفت: سیاست نخست، آوردن علم و تکنولوژی به جامعه است.

وی ادامه داد: همچنین سیاست‌های دیگر ما ارتقا و توسعه دوره‌های فنی و حرفه‌ای و بین‌المللی‌سازی آموزش عالی کشور است. قائم‌مقام وزیر علوم در امور بین‌الملل با بیان این‌که جوش و خروش فکری که از بین‌المللی‌سازی ایجاد می‌شود، قابل مقایسه با هیچ مدل دیگری نیست، خاطرنشان کرد: کشورهای هدف همکاری‌های علمی بین‌المللی ما عراق، افغانستان، سوریه، لبنان، یمن و کشورهای مسلمان همسایه هستند که کمک به توسعه این کشورها و در دست گرفتن بازار دانش‌بنیان آن‌ها را مدنظر قرار داده‌ایم.

دکتر سالار آملی اضافه کرد: به لحاظ توسعه کیفی و انتقال دانش به کشور خود، همکاری با کشورهای آلمان، ایتالیا، اتریش، روسیه، چین، ژاپن و کره، فرانسه و اتحادیه اروپا به‌عنوان یک هویت مستقل در دستور کار قرار گرفته است. وی سپس به مسایل تحقیقی به‌طور تخصصی پرداخت و گفت: با وجود ۸۱ هزار عضو هیات علمی در کشور و ۱۰۰ هزار دانشجوی دکتر، پتانسیل کار پژوهشی وجود دارد. در سال ۲۰۱۷، ۵۳ هزار و ۳۴۰ مقاله آ. اس. آی در پایگاه اسکوپوس به چاپ رسیده است.

قائم‌مقام وزیر علوم در امور بین‌الملل یادآور شد: یکی از چالش‌های ما پایین بودن تأثیر مقالات در حل مشکلات جامعه است.

دکتر سالار آملی برخی اقدامات برای بین‌المللی‌سازی را انجام پروژه‌های مشترک، تبادل دانشجوی دکتر، فراهم کردن امکان بهره‌مندی از عضو هیئت علمی خارجی در کنار اساتید ایرانی، فلوشیپ و برگزاری کارگاه‌ها و سمینارها و کنفرانس‌های مشترک اعلام کرد و افزود: در سال ۲۰۱۷، ۴۳۶ پروژه مشترک تحقیقاتی انجام شده است.

وی تعداد کل مقالات علمی در سال ۲۰۱۶ را ۴۸ هزار و ۹۵۳ مقاله اعلام کرد و گفت: از این تعداد ۴ هزار و ۳۳۹ مقاله به‌صورت مشترک با اعضای هیئت علمی اتحادیه اروپا انجام شده است.

قائم‌مقام وزیر علوم در امور بین‌الملل اضافه کرد: همچنین از ۵۳ هزار و ۳۴۰ مقاله در سال ۲۰۱۷، ۵ هزار و ۱۲۴ مقاله به‌طور مشترک با اتحادیه اروپا انجام شده و در سال ۲۰۱۸ نیز از ۴۹ هزار و ۵۵۴ مقاله، ۵ هزار و ۴۷۷ مقاله به‌صورت مشترک با اتحادیه اروپا به چاپ رسیده است. این نشان می‌دهد دانشگاه‌های ما برای ایجاد ارتباط علمی خوب در عرصه‌های بین‌المللی وارد عمل شده‌اند.

دکتر سالار آملی خاطرنشان کرد: سالانه هزار



بین‌المللی‌سازی خواهند شد.

انجام ۱۸۰۰ طرح پژوهشی در سال به ارزش ۵۰۰ میلیارد تومان

هم‌چنین دکتر محمدرضا پورعابدی معاون پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی نیز در این گردهمایی، ابتدا ذیل گزارش عملکرد پژوهشی جهاددانشگاهی در سال ۹۶ به بودجه تحقیقاتی پرداخت و توضیح داد: مبلغ این بودجه از ۴۰۰ میلیارد تومان در سال ۹۵ به ۴۶۰ میلیارد تومان در سال ۹۶ رسیده است که این میزان نشان‌دهنده نسبت ۳۷.۵ درصدی بودجه تحقیقاتی جاری نسبت به کل بودجه پژوهشی جهاددانشگاهی است.

وی افزود: ۱۴۴ میلیارد تومان از بودجه تحقیقاتی سال ۹۵ جذب شده از بودجه عمومی کشور، ۲۰ میلیارد تومان بودجه عمرانی جذب شده از بودجه عمومی و ۲۳۵ میلیارد تومان از محل درآمد فعالیت‌های پژوهشی بوده است. همچنین از ۴۶۰ میلیارد تومان بودجه پژوهشی در سال ۹۶، ۱۷۲ میلیارد تومان جذب شده از بودجه عمومی کشور، ۱۳۰ میلیارد تومان بودجه عمرانی جذب شده از بودجه عمومی و ۲۵۷ میلیارد تومان نیز از درآمد اختصاصی حوزه پژوهش و فناوری جذب شده است.

معاون پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی سپس به طرح‌های پژوهشی این نهاد به تفکیک گروه تخصصی پرداخت و تشریح کرد: از ۱۸۱۵ طرح در سال ۹۶ بیشترین طرح‌ها به ترتیب مربوط به حوزه‌های فنی و مهندسی، پزشکی، انسانی، علوم پایه و کشاورزی و هنر بوده است که از این میان ۴۲ درصد به حوزه فنی و مهندسی، ۴۹.۸ درصد طرح‌ها به حوزه پزشکی، ۵.۵ درصد به حوزه انسانی، ۰.۶ درصد به علوم پایه، ۰.۲ درصد به علوم کشاورزی و منابع طبیعی و ۰.۱ درصد به هنر اختصاص یافته است.

دکتر پورعابدی با اعلام اینکه از ۷۹۰ طرح در سال ۹۵ به ۶۶۱ طرح در سال ۹۶ کاهش یافته است، یادآور شد: علی‌رغم رشد منفی ۱۶ درصدی تعداد طرح‌های مصوب، مبلغ قراردادها

و ۴۰۰ دانشجوی دکتری به خارج کشور اعزام می‌شوند که از این میان اعزام ۶۹ درصد آن‌ها به کشورهای اروپایی است.

وی خاطرنشان کرد: در سال ۹۷، پنج دانشگاه شریف، تهران، خواجه‌نصیرالدین طوسی، تبریز و اصفهان در مجموع ۵۰ دوره مشترک تحصیلی بین‌المللی برگزار کرده‌اند که از این میان ۱۰ دوره در سطح ارشد و چهل دوره در سطح دکتری بوده است.

قائم‌مقام وزیر علوم در امور بین‌الملل یکی از چالش‌های بین‌المللی حوزه تحقیقات را قرار گرفتن در چرخه بین‌المللی علم و فناوری عنوان کرد و گفت: همچنین اثرات مگا پالسی‌ها در سطح بین‌الملل از جمله سیاست‌های کلان و سیاست‌های هم‌جوار، سیاست‌های ارزی، سیاست‌های امنیتی، چالش‌های مربوط به تابعیت دوگانه و ایران‌هراسی باید در نظر گرفته شود.

دکتر سالار آملی بیان کرد: یکی از ضرورت‌های بین‌المللی شدن در تحقیقات، برگزاری دوره‌های مشترک خارجی می‌باشد که خوشبختانه جهاددانشگاهی در آن ورود پیدا کرده است؛ این نهاد می‌تواند با تعیین کشورهای هدف خود در امور بین‌الملل، وارد سیستم ارتباط با خارج وزارت علوم شود.

قائم‌مقام وزیر علوم در امور بین‌الملل با اشاره به چالش‌های ملی این حوزه، دخالت زیاد در حکمرانی آموزش عالی کشور را یادآور شد و گفت: همچنین عدم وجود انسجام تحلیل در سطح ملی و وجود صدها قانون گاهی ضدونقیض از جمله چالش‌های این حوزه به شمار می‌آید. وی برخی دیگر از چالش‌ها را عدم وجود باور به همکاری‌های علمی بین‌المللی به‌عنوان یک ضرورت غیرقابل کتمان نزد بعضی از رؤسا، ساختار ضعیف، عدم وجود نیروی انسانی متخصص، نامشخص بودن کشورهای هدف، عدم تمرکز توانمندی‌ها و نبود برنامه و نقشه راه چندساله عنوان کرد و افزود: در حال حاضر دانشگاه‌ها معاون بین‌الملل دارند که نشان می‌دهد به‌طور جدی‌تر وارد عرصه‌ی





پورعابدی همچنین به کاربرد پزشکی مبتنی بر فرد در تشخیص سرطان و داروهای نو ترکیب اشاره کرد و افزود: مهندسی بافت، گیاهان دارویی و داروهای گیاهی از دیگر زمینه‌های پرکار این حوزه است. وی در پایان اظهار کرد: در مطالعات انسانی، مباحثی همچون آسیب‌های خانواده، جوانان، مطالعات فرهنگی، مصبر فرهنگ و... را مورد توجه قرار داده‌ایم.

تربیون آزاد

در پایان این گردهمایی دو روزه نیز گفت‌وگویی آزاد با حضور دکتر طیبی رییس جهاد دانشگاهی با ارایه مباحثی چون تشکیل مگا شرکت‌های جهاد دانشگاهی با حضور ظرفیت‌های واحدهای سازمانی این نهاد، شرکت جهاد دانشگاهی در توسعه‌ی کشور سوریه، تسریع در هم‌افزایی بین واحدها و عدم موازی کاری، مشخص کردن ساختار و ارزیابی گروه‌های تحقیقاتی، گسترش منسجم همکاری‌های بین‌المللی، حل سریع تعارضات بین واحدهای استانی، توجه شایسته به سرمایه‌ی نیروی انسانی، ارایه روش‌های به‌روز ارتباطی و تبلیغاتی در نشست‌های حوزه‌ی پژوهش و فناوری، تسریع جذب نخبگان، توجه به مدیریت دانش در جهاد دانشگاهی، لزوم مستندسازی هماهنگ فعالیت‌های پژوهشی و تمرکز بر حوزه‌ی برندینگ و توسعه‌ی فروش و صادرات، مطرح و پاسخ داده شد.

ثبت‌شده، ۷۱۱۳ مقاله چاپ‌شده و ۱۰۲۷۷ مقاله ارایه‌شده، ۴۴۷۳ برگزاری کارگاه، ۳۰۹۵ برپایی سمینار و ۱۰۹۳ برگزاری نمایشگاه در این ۳۸ سال گوشه‌ای از فعالیت‌های جهاد دانشگاهی در حوزه‌ی پژوهش و فناوری شده است.

دکتر پورعابدی همچنین در حضور دکتر برومند معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، با بیان اینکه ۱۸۰۰ طرح پژوهشی در طول سال در دست اجرا قرار می‌گیرد، مبلغ این طرح‌ها را ۵۰۰ میلیارد تومان اعلام کرد و گفت: ۶۳ درصد طرح‌ها دارای منابع کارفرمایی و ۳۳ درصد دارای منابع داخلی بوده‌اند؛ این در حالی است که ۸۵ درصد طرح‌ها به لحاظ ریالی وابسته به منابع کارفرمایی و ۱۵ درصد وابسته به منابع جاری دولت است. وی برخی حوزه‌های مهم تحقیقاتی در شاخه فنی و مهندسی را حوزه مخابرات، مکانیک، مهندسی فرآیند، محیط‌زیست و کنترل آلاینده‌ها و منسوجات نام برد و افزود: در پزشکی زمینه‌های فعالیت به گستردگی حوزه فنی و مهندسی نیست؛ این حوزه به سمت سلول درمانی می‌رود که کارهای مربوط به آن در پژوهشگاه رویان در حال انجام است.

معاون پژوهش و فناوری جهاد دانشگاهی با اشاره به اینکه در زمینه ناباروری به پیشرفته‌ترین تکنیک‌ها رسیده‌ایم، اظهار کرد: همچنین در خصوص سرطان سینه و پزشکی مبتنی بر فرد (بر اساس ژنتیک) دستاوردهای خوبی به دست آورده‌ایم.

۲۷ درصد از نظر ریالی افزایش پیدا کرده است که این نشان می‌دهد به سمت طرح‌های بزرگ‌تر پیش رفته‌ایم.

وی در همین زمینه تعداد طرح‌های خاتمه یافته در سال ۹۶ را ۵۶۱ طرح و مبلغ آن‌ها را ۷۰ میلیارد تومان عنوان کرد و افزود: مبلغ طرح‌های در حال اجرا ۴۴۱ بوده که از این میان ۱۵۵ میلیارد تومان در سال ۹۶ عقد قرارداد شده‌اند. معاون پژوهش و فناوری جهاد دانشگاهی با اشاره به کاهش ۳۵ درصدی چاپ کتاب از سوی این نهاد به افزایش ۴۶ درصدی خروجی مقالات اشاره کرد و گفت: تعداد اختراعات و ثبت پتنت از ۲۲ مورد در سال ۹۵ به ۴۵ مورد در سال ۹۶ افزایش یافته است.

وی سپس برخی مهم‌ترین اخبار در حوزه پژوهش و فناوری این نهاد را دیدار پژوهشگران جوان جهاد دانشگاهی با مقام معظم رهبری، رونمایی از ۱۰ طرح فناورانه با حضور معاون اول رئیس‌جمهور، موفقیت پژوهشگران و فناوران در عرصه ملی و بین‌المللی، ارسال دور دوم طرح‌های صندوق مشترک بین جهاد دانشگاهی و معاونت علمی و تلاش در جهت حذف تبصره مربوط به تعرفه‌های پزشکی جهاد دانشگاهی در بودجه ۹۸ نام برد.

دکتر پورعابدی با اشاره به اینکه جهاد دانشگاهی شرایط پذیرش اعضای هیأت علمی جدید را ندارد، خاطر نشان کرد: برخی چالش‌های حوزه پژوهش و فناوری که نیاز به رصد مداوم دارند منابع انسانی، زمینه کاری و ساختار و منابع مالی هستند.

وی برخی از مهم‌ترین چالش‌های این نهاد در زمینه پژوهش و فناوری را تصمیم بین تمرکز بر چند حوزه کاری محدود و شکل‌دهی پست‌های علم و فناوری یا ادامه وضع موجود و تمرکز بر حوزه‌های کاری گوناگون، چگونگی تخصیص منابع به پروژه‌ها و واحدها، لزوم یا ضرورت نداشتن حفظ همه ساختارهای موجود، نیاز به ساختارهای کوچک و چابک یا ساختارهای بزرگ و تجمیع شده و نیز زمان خروج و نحوه خروج پروژه‌های حوزه پژوهش و فناوری از جهاد دانشگاهی عنوان کرد و افزود: مالکیت فکری را جدی نگرفته‌ایم ضمن آنکه باید از طریق نظام جبران خدمات، مناسب و به‌روز نیروهای ارزشمند خودمان را حفظ کنیم.

معاون پژوهش و فناوری جهاد دانشگاهی گفت: تمام پروژه‌های انجام‌شده ثبت‌شده در عمر ۳۸ سال جهاد دانشگاهی، ۱۲۰۵۱ پروژه است؛ همچنین ۱۰۷۳ کتاب چاپ‌شده، ۴۹۸ اختراع





تشکیل مجمع خیرین زخم و ترمیم بافت برای اولین بار در کشور

سومین کنگره بین‌المللی و پنجمین کنگره ملی زخم و ترمیم بافت از سوی جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران برگزار شد

زیادی از افراد جامعه‌ی ما می‌شود و حدود ۷۰۰ هزار نفر در کشور از این مساله رنج می‌برند. وی ادامه داد: جهاد دانشگاهی به‌خوبی در این حوزه ورود پیدا کرده است و کار این نهاد حضور در عرصه‌هایی است که باری از آن در کشور بر زمین مانده است.

دکتر علیجانی با توجه به اهمیت فوق‌العاده‌ی ژن‌درمانی در آینده‌ی علم پزشکی، بیان کرد: جهاد دانشگاهی به‌عنوان یک فرهنگ عظیم و پرچم‌دار در حوزه‌ی پزشکی، می‌تواند در عرصه‌ی مهم ژن‌درمانی نیز فعالیت کند.

نماینده مردم تهران در مجلس با اشاره به برند معتبر جهاد دانشگاهی در حوزه‌ی پزشکی، اضافه کرد: فعالیت‌هایی که این نهاد در عرصه‌ی پزشکی انجام می‌دهد، به‌عنوان مثال بیمه‌ها سال‌ها بعد متوجه ارزش و اهمیت آن فعالیت‌ها می‌شوند و امیدواریم خیرین حوزه‌های سلامت نیز با این برند بتوانند سرمایه‌گذاری خوبی را انجام دهند.

امکان‌پذیری جهاد دانشگاهی در حوزه‌ی زخم و ترمیم بافت

در ادامه، دکتر محمدرضا فراهانی معاون فرهنگی و دانشجویی وزارت بهداشت بیان کرد: دیابت در دنیا می‌تواند فاجعه به بار بیاورد و به‌عنوان مثال آمریکا ۱۳۲ میلیارد دلار برای عوارض دیابت در چند سال اخیر خرج کرده است و پیش‌بینی عده‌ای از کارشناسان این است که عوارض این بیماری در آینده، اقتصاد این کشور را فلج کند.

وی با اشاره به فعالیت‌های جهاد دانشگاهی در زمینه‌ی زخم و ترمیم بافت و کمبود مراکز این حوزه در کشور، گفت: پیشنهاد من به جهاد این است که لیدر این مشکل در کشور بشود و کلینیک‌های زخم و ترمیم بافت را در کل جامعه توسعه بدهد.

تشکیل مجمع خیرین زخم و ترمیم بافت

هم‌چنین، دکتر سید مهدی طبایی رییس جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران با اشاره به ضرورت پرداختن خیرین به حوزه زخم و بیماری‌های صعب‌العلاج زخم‌های مزمن، بیان کرد: در کنار این کنگره، برای اولین بار مجمع خیرین زخم و ترمیم بافت برگزار شده است تا حرکتی که واحد جهاد دانشگاهی



سومین کنگره بین‌المللی و پنجمین کنگره ملی زخم و ترمیم بافت جهاد دانشگاهی / عکس: محمود بیات

به‌خوبی مشاهده می‌شود، اما این را باید در نظر داشت که در این زمینه مبحث مالی بسیار مهم است و می‌تواند تولید علم و فناوری را تحت تاثیر قرار دهد. در این مورد حضور مردم به‌عنوان خیر و استفاده از کمک‌های مالی آن‌ها می‌تواند محققان ما را در انجام تحقیقات علمی و بهبود یافتن هرچه بیشتر بیماران کمک کند.

دکتر طبیبی در پایان تاکید کرد: در کشور ما مشکلات متعددی است اما خیریه‌های تحقیقاتی بسیار می‌توانند در زمینه حل مشکلات درمانی کمک‌کننده باشند و اگر تبلیغات درست و خوبی در این زمینه انجام شود حتما موفق خواهیم شد چراکه خوشبختانه اعتماد عمومی در خیریه‌های پزشکی وجود دارد و ما با آگاهی دادن به خیرین می‌توانیم با کمک آن‌ها در مسیر حل مشکلات بهداشتی و درمانی قدم برداریم و به کمک تمام بیماران آسیب دیده در زمینه زخم و ترمیم بافت باشیم.

برند معتبر از جهاد دانشگاهی، سرمایه‌گذاری از خیرین حوزه سلامت

دکتر محسن علیجانی نماینده مردم تهران و دبیر مجمع نمایندگان مجلس استان تهران نیز در این مراسم اظهار کرد: امروز مشکل دیابت شامل تعداد

روابط عمومی جهاد دانشگاهی، ۴ شهریور: مراسم افتتاحیه «سومین کنگره بین‌المللی و پنجمین کنگره ملی زخم و ترمیم بافت» از سوی جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران در مرکز همایش‌های رازی تهران برگزار شد.

در حاشیه‌ی این کنگره، اولین مجمع خیرین سلامت حوزه زخم و ترمیم بافت تشکیل شد و چند نفر از بیماران در حوزه زخم و ترمیم بافت به بیان مشکلات خود و لزوم حمایت از بیماران این حوزه پرداختند و هم‌چنین از ماکت ساختمان پژوهشکده فناوری‌های ترمیم زخم و بافت (یارا) جهاد دانشگاهی رونمایی شد.

وجود خیرین می‌تواند بسیاری از مشکلات پزشکی کشور را برطرف کند

دکتر حمیدرضا طبیبی در حاشیه‌ی برگزاری این کنگره بیان کرد: ما باید در کشور افراد توسعه‌یافته تربیت کنیم و این افراد باید علم را تبدیل به فناوری کنند و این فناوری را در جهت حل مشکلات جامعه بکار گیرند.

وی اظهار کرد: خوشبختانه در کشور ما به‌ویژه در حوزه پزشکی این تولید علم و تبدیل آن به فناوری

علوم پزشکی تهران آغاز کرده با کمک خیرین به ثمرات بیشتری برسد و مردم نیازمند این حوزه بتوانند از خدمات این مجموعه بهره ببرند.

وی گفت: جهاد دانشگاهی به‌عنوان رسالت خودش سعی دارد به حوزه‌هایی وارد شود تا مشکلی را از مشکلات جامعه را برطرف کند. در این مجموعه ما با وجود معضل بزرگی به نام زخم و محروم بودن این حوزه در سیستم‌های بهداشت و درمانی کشور توانسته‌ایم در طی ۵ سال گذشته تاکنون فعالیت‌های موثری را داشته باشیم.

دکتر طبایی زخم را به‌عنوان معضل مهمی در دنیا دانست و تاکید کرد: سالانه ۱۸۰ میلیون نفر در دنیا وجود دارند که به‌صورت سالانه به دنبال راه‌حلی برای درمان زخم‌های ایجاد شده در اندامشان هستند. بخشی از این زخم‌های مزمن که ایجاد می‌شود زخم‌هایی هستند که ممکن است عوارض متعدد و جبران‌ناپذیری را ایجاد کنند. عفونت‌های حاد، آگزماهای پوستی، از بین رفتن بافت‌های سطحی، قطع عضو و در نهایت مرگ‌ومیر از جمله عوارض معضل زخم است که می‌تواند خسارات جبران‌ناپذیری را برای بیمار در بر داشته باشد.

وی ادامه داد: با توجه به اینکه سیستم‌های بهداشت و درمان سالانه مجبور هستند برای رفع این معضل مبالغ زیادی را در نظر بگیرند، باید هزینه‌هایی را برای آن در نظر گرفت. بخشی از آن هزینه‌هایی است که به‌صورت سیستماتیک سیستم سلامت کشورها پرداخت می‌کنند و بخشی از آن هم قابل توجه بودجه‌ای است که توسط خیرین تامین می‌شود.

رییس سومین کنگره بین‌المللی و پنجمین کنگره ملی زخم و ترمیم بافت در پایان تصریح کرد: جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران، نهادی است دانش‌بنیان، فناورانه و در کشور سعی می‌کند که به معضلات اصلی بپردازد. به همین دلیل با توجه به مشکلات تامین هزینه‌های مالی برای راه‌اندازی مراکز جامعی که بتواند خدمات مناسبی را به بیماران ارائه دهد و همچنین هزینه‌های پژوهشی در این زمینه ما را بر آن داشت تا دست یاری به سمت خیرین ببریم و از آن‌ها کمک بگیریم.

احتمال فوت ۴۵ درصدی مبتلایان به زخم پای دیابتی

عضو هیات‌علمی پژوهشکده زخم و ترمیم بافت جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران نیز با اشاره به عدم وجود متولی در کشور در حیطه زخم و عدم پوشش هزینه‌های درمان توسط شرکت‌های بیمه در کشور، بر ضرورت سرمایه‌گذاری خیرین در حیطه زخم و ترمیم بافت تاکید کرد.

دکتر مهدی حسینیان درباره ضرورت توجه به مساله زخم و ترمیم بافت اظهار کرد: با وجود گسترده بودن بحث زخم و عمق کاملا جدی که این مبحث در دنیای پزشکی دارد، مساله زخم جایگاه و متولی خاصی در کشور ندارد.

وی افزود: در دید عوام شاید زخم مساله جدی و مهمی نباشد و فکر کنند هر زخمی بعد از چند روز خوب می‌شود، اما داستان این نیست، مثلا در خصوص زخم پای دیابتی، نزدیک ۲ میلیون نفر فرد مبتلا و در معرض ابتلا داریم که اگر فکر جدی برای درمان آن‌ها نشود، ممکن است زخم موجب قطع اندام یا مرگ آن‌ها شود.



این زخم‌ها را جدی بگیرید

عضو هیات‌علمی پژوهشکده زخم و ترمیم بافت جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران تصریح کرد: اگر فردی را ببینید که زخم پای دیابتی پیدا کرده، ممکن است با وجود درمان با احتمال نزدیک به ۴۵ درصد، ظرف پنج سال آینده فوت کند. زخم پای دیابتی را اصلا نباید ساده فرض کنیم.

وی با بیان این‌که بحث زخم‌های دیابتی، زخم‌های مزمن، زخم‌های حاد، زخم‌های سوختگی و زخم‌های سرطانی را باید جدی گرفت، تاکید کرد: بحث زخم در کشور موضوع بسیار مهمی است.

دکتر حسینیان ادامه داد: چون مرکزی که به‌عنوان قطب علمی در این زمینه فعالیت کند، در کشور وجود نداشته، جهاد دانشگاهی طبق رسالتش یعنی پرداختن به موضوعاتی که مورد نیاز کشور است، به حوزه زخم ورود پیدا کرده و پژوهشکده زخم و ترمیم بافت را تاسیس کرده است.

وی یادآور شد: برای اینکه یک جهش بزرگ کاری را در این عرصه تجربه کنیم، فرایندهای پژوهشکده را از نظر علمی ساماندهی کردیم و در حال حاضر از نظر علمی در این حوزه چیزی از دنیا کم نداریم و هیات‌علمی و متخصصان مجموعه در بالاترین سطح علمی ممکن در این حوزه کار می‌کنند، اما نیاز به این داشتیم که یک مرکز مجهز را برای این منظور داشته باشیم تا بتوانیم در سطح کلان ملی و منطقه‌ای آرایه خدمت کنیم.

عضو هیات‌علمی پژوهشکده زخم و ترمیم بافت جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران افزود: از آنجایی‌که توان مالی این موضوع در ما و مجموعه جهاد به‌عنوان یک‌نهاد عمومی غیردولتی که از ردیف بودجه‌های غیردولتی استفاده نمی‌کند وجود نداشت، ما روند تاسیس مجمع خیرین را در پیش گرفتیم تا بتوانیم از ظرفیت خیرین برای ارتقا و اعتلای موضوع تحقیقاتی زخم برای کشور استفاده کنیم.

دکتر حسینیان با بیان این‌که رویکرد دیگر مجمع خیرین به‌غیر از کمک به مباحث پژوهشی، یاری‌رساندن به بیماران کم‌بضاعت یا بی‌بضاعت است، گفت: ما در ساختاری که در مجمع خیرین تعریف کردیم، بحث مددکاری برای بیماران کم‌بضاعت و بی‌بضاعت را نیز

تعریف کردیم.

وی با اشاره به این‌که هیچ بیماری در پژوهشکده زخم جهاد دانشگاهی به خاطر مشکل مالی از درمان محروم نمی‌شود، یادآور شد: البته مشکلاتی هم در این بین وجود دارد مثل اینکه بیمه‌ها هنوز بحث زخم را در مباحث بیمه‌ای خود تعریف نکرده‌اند و هزینه‌هایش را تقبل نمی‌کنند که این مساله باعث تحمیل هزینه‌های بسیار سنگینی به بیماران می‌شود. وی اضافه کرد: البته دکتر علیچانی نماینده مجلس شورای اسلامی و دکتر فراهانی معاون وزیر بهداشت با حضور در مجمع خیرین قول مساعد داده‌اند تا از طریق وزارت بهداشت و کمیسیون بهداشت در مجلس پیگیر این موضوع شوند تا بحث زخم در حیطه بیمه‌ها تعریف شود و همه بیماران تحت پوشش بیمه بتوانند از این خدمات بهره‌مند شوند.

عضو هیات‌علمی پژوهشکده زخم و ترمیم بافت جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران نشست مجمع خیرین را که در «سومین کنگره بین‌المللی و پنجمین کنگره ملی زخم و ترمیم بافت» برگزار شد، مثبت ارزیابی کرد و گفت: امیدواریم که روزبه‌روز خیرین بیشتری را به این مجمع جذب کنیم.

هزینه‌های عوارض زخم‌های مزمن بسیار بیشتر از برخی سرطان‌هاست

محسن فاتح معاون دبیر اجرایی «سومین کنگره بین‌المللی و پنجمین کنگره ملی زخم و ترمیم بافت» نیز در این مراسم گفت: هزینه‌های ناشی از عوارض زخم‌های مزمن، بسیار بیشتر از آن چیزی است که برای برخی از سرطان‌ها صرف می‌شود. وی اظهار کرد: یکی از اهدافی که کنگره زخم و ترمیم بافت دنبال می‌کند، این است که به نوعی توجه محققان مختلف را به بحث زخم و ترمیم بافت جلب کنیم.

دبیر اجرایی کنگره زخم و ترمیم بافت افزود: زخم موضوع مهمی است و آماری که در این زمینه وجود دارد، حاکی از آن است که میزان عوارضی که ناشی از زخم‌های مزمن است و هزینه‌هایی که برای آن صرف می‌شود، به‌مراتب بیشتر از آن چیزی است که برای برخی از انواع سرطان‌ها صرف می‌شود.



و مسری حل شده و بیماری‌ها به سمت بیماری‌های غیر واگیر رفته است. طبیعی است که باید مرتب بر اساس تغییراتی که در جامعه اتفاق می‌افتد و تغییر ترکیب جمعیت پروتکل‌ها هم به همان نسبت دچار تغییر شوند.

وی درباره این گایدلاین توضیح داد: این گایدلاین در واقع یک نقشه راه است و این نقشه راه تعیین می‌کند که در مواجهه با یک زخم برای درمان از کجا شروع کنید و به کجا برسید. در مراکز تخصصی همه‌جای کشور امکان دسترسی به خدمات تخصصی به این شکل وجود ندارد، اما اگر این گایدلاین وجود داشته باشد همه‌جا می‌توان از آن استفاده کرد.

دبیر اجرایی کنگره زخم و ترمیم بافت درباره کاربرد این گایدلاین گفت: گایدلاین‌ها در تمام مراکز درمانی که در زمینه زخم فعال هستند، می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد. کلینیک‌های غدد و پزشکانی که با بیماران دیابتی سروکار دارند نیز می‌توانند از این گایدلاین استفاده کنند.

وی درباره تعداد افراد مبتلا به دیابت و زخم‌های دیابتی اظهار کرد: معمولاً گفته می‌شود یک‌چهارم افرادی که دیابت دارند، در طول زندگی‌شان یک‌بار زخم دیابتی را تجربه می‌کنند و با توجه به آمار که وجود دارد، در کشور حدود ۶ تا ۷ درصد جمعیت مبتلا به دیابت هستند که این به آن معناست که حدود یک و نیم میلیون نفر در کشور زخم پای دیابتی دارند که آمار قابل توجهی است.

فاتح در پایان درباره هزینه‌هایی که در کشور برای درمان زخم پای دیابتی صرف می‌شود، اظهار کرد: آمار خیلی دقیقی وجود ندارد، اما در کشور چیزی حدود هزار میلیارد تومان برای درمان زخم پای دیابتی هزینه می‌شود. علت زیاد بودن هزینه‌ها هم این است که تعداد موارد خیلی زیاد است، نه اینکه خود درمان هزینه‌بر باشد.

بومی‌سازی حذف فشار از زخم پای دیابتی

هم‌چنین دکتر غلامرضا اسماعیلی جاوید درباره رسالت‌های مرکز زخم و ترمیم بافت جهاد دانشگاهی اظهار کرد: یکی از رسالت‌های این مرکز این است که بتواند با استفاده از تمامی پتانسیل‌ها و توانمندی‌هایی

کردند و این گایدلاین هر سال هم به‌روزرسانی می‌شود. فاتح درباره نمونه‌های خارجی این گایدلاین توضیح داد: گایدلاین‌ها بسته به شرایط بومی هر ناحیه‌ای متفاوت‌اند، برای مثال اروپا و آمریکای شمالی گایدلاین‌هایی دارند اما مشکلاتی که آن‌ها در زمینه بهداشت و درمان در جامعه‌شان دارند، با آنچه که ما داریم، متفاوت است. ترکیب بیماری‌هایمان و نوع مشکلاتمان با هم متفاوت است؛ به همین دلیل نمی‌توانیم گایدلاین آن‌ها را کپی کنیم و مجبوریم بسته به شرایط جامعه، گایدلاین تعریف کنیم.

معاون پژوهشی جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران یادآور شد: این گایدلاین مختص پای زخم دیابتی به‌عنوان یکی از معضلات جامعه است. متأسفانه در جامعه روند ابتلا به دیابت و میانگین سنی افراد رو به افزایش است و مشکلات مزمن روزه‌روز افزایش می‌یابد.

فاتح ادامه داد: ۳۰ سال قبل مشکلات بیماری‌های عفونی، آسیب‌زا بود، اما در حال حاضر مشکلات عفونی

معاون پژوهشی جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران اظهار کرد: مرگ‌ومیری هم که از زخم‌های مزمن اتفاق می‌افتد، از بعضی از سرطان‌های رایج و شناخته‌شده مثل سرطان پروستات و پستان بیشتر است، این هم به خاطر تعدد موارد مبتلا به زخم‌های مزمن است که افراد کثیری را مبتلا می‌کند.

فاتح ادامه داد: به همین دلایل، این بود در چند سال اخیر برنامه‌های معاونت پژوهشی دانشگاهی را روی بحث زخم و ترمیم بافت متمرکز کردیم.

دبیر اجرایی کنگره زخم و ترمیم بافت درباره فعالیت‌هایی که در این زمینه توسط مجموعه جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران انجام می‌شود، اظهار کرد: متخصصین علوم بالینی و علوم پایه فعالیت‌های زیادی را در قالب معرفی زخم‌پوش‌های جدید و ارزیابی‌های بالینی این زخم‌پوش‌ها انجام می‌دهند.

وی درباره تحقیقات علوم پایه در این حوزه گفت: در علوم پایه بر استفاده از فناوری‌های جدید ام از کاربردهای لیزر در ترمیم زخم، کاربردهای نانوتکنولوژی و فناوری‌هایی نظیر فتو داینامیک تمرکز داریم و طرح‌های متعددی در این زمینه تعریف شده و در حال اجرا است.

فاتح درباره نرم‌افزاری که در این کنگره رونمایی شد، توضیح داد: گایدلاین‌ها ابزارهایی هستند که مسیر رسیدن به تشخیص و درمان را به‌طور یکنواخت تعریف می‌کنند. در مواجهه با یک مشکل درمانی رویکردهای پزشکان مختلف بسیار متفاوت است. این گایدلاین‌ها خط مسیر را نشان می‌دهد و برای اینکه سریع‌تر و درست‌تر به نتیجه واقعی دست پیدا کنیم، از این‌ها استفاده می‌کنیم.

دبیر اجرایی کنگره زخم و ترمیم بافت افزود: گروهی که تحت سرپرستی دکتر لاریجانی در پژوهشکده غدد دانشگاه علوم پزشکی تهران کار می‌کنند، این گایدلاین را چند سال پیش تعریف کردند. این گایدلاین خط سیر را نشان می‌دهد و بهترین و راحت‌ترین راه برای رسیدن به درست‌ترین تشخیص است، همیشه به‌هرحال در روند تشخیص و درمان خطاهایی وجود دارد که این‌ها در این گایدلاین درصدهای خطای احتمالی را کمتر





که در کشور وجود دارد خدماتی که در کشور وجود ندارد را بومی‌سازی کرده و در خدمت بیماران قرار دهد. وی ادامه داد: در حوزه زخم‌های مزمن در حیطه مراقبت از زخم تاکنون عملکرد خوبی داشته‌ایم، هم به لحاظ شرکت‌هایی که خارج از ایران فعالیت می‌کنند و هم به لحاظ شرکت‌های دانش‌بنیانی که در حال حاضر محصولاتشان را در داخل ایران تولید می‌کنند پیشرفت‌های خوبی داشته‌ایم و از این امکانات استفاده می‌کنیم.

مدیر مرکز زخم و ترمیم بافت جهاد دانشگاهی با بیان این‌که کار تیمی در حیطه زخم‌های مزمن و خصوصاً زخم‌های مزمن دیابتی می‌تواند بسیار موثر باشد، گفت: تا قبل از فعالیت مرکز زخم و ترمیم بافت جهاد دانشگاهی در کشور در حوزه مراقبت از زخم، برای کنترل عفونت، حذف فشار و استفاده از سایر فناوری‌هایی که با آن‌ها بتوان مشکلات این بیماران کمک کرد مجموعه‌ای که همه این حوزه‌ها را در کنار هم داشته باشد، وجود نداشت.

عضو هیات علمی جهاد دانشگاهی واحد علوم پزشکی تهران افزود: برای مثال به‌صورت آکادمی و دانشگاهی می‌خوانیم که اگر می‌خواهیم یک زخم مزمن پای دیابتی را خوب کنیم باید فشارش را حذف کنیم، اما هیچ‌وقت این کار را در کلینیک‌هایمان انجام نمی‌دادیم و صرفاً به مراقبت از زخم می‌پرداختیم.

وی ادامه داد: کاری که ما در این مرکز انجام داده‌ایم این است که دانش حذف فشار را عملاً بومی کردیم و در حال حاضر تمام بیمارانی که به ما مراجعه می‌کنند در کنار مراقبت از زخم و کنترل عفونت‌شان از این خدمات استفاده می‌کنند.

دکتر اسماعیلی جاوید یادآور شد: خدمات مربوط به حذف فشار از زخم پای دیابتی در ایران وجود نداشت و به‌صورت کاملاً وارداتی به‌وسیله شرکت‌ها وارد می‌شد و این شرکت‌ها محصولاتشان را با قیمت بسیار گران عرضه می‌کردند، به‌طوری‌که قدرت خرید برای بسیاری از بیماران وجود نداشت.

مدیر مرکز زخم و ترمیم بافت جهاد دانشگاهی ادامه داد: دانش انجام این کار بسیار ساده است، اما عموماً انجام نمی‌شد، ولی ما آن را بومی کردیم و در دوره‌های آموزشی به تمام بیماران و پرستاران آموزش دادیم.

وی درباره دانش حذف فشار از زخم پای دیابتی با استفاده از نوعی گچ‌گیری (TCC) توضیح داد: این خدمت نوعی دانش است که سال‌هاست در کشورهای توسعه‌یافته استفاده می‌شود، اما در ایران بنا بر دلایل مختلفی استفاده نمی‌شد که بخشی از آن به مشکلات و دردسرهایی که این روش دارد مربوط می‌شود.

دکتر اسماعیلی جاوید ادامه داد: اما ما این جسارت و جرات را به درمانگرانمان دادیم تا این کار را انجام دهند. این روش می‌تواند حدود ۳۰ درصد میزان ترمیم کامل زخم را به‌خصوص در زخم‌های نوروپاتییک بیماران دیابتی بهبود ببخشد.

وی درباره روش «لارودرمانی» یا «ماگوت‌تراپی» برای درمان زخم پای دیابتی توضیح داد: استفاده از لارو مگس یا ماگوت‌تراپی برای درمان زخم پای دیابتی یکی از روش‌های رایج درمان در بسیاری از کشورهای توسعه‌یافته است.

مدیر مرکز زخم و ترمیم بافت جهاد دانشگاهی ادامه داد: این روش یک‌راه بسیار موثر برای برداشتن نسوج عفونی است که برای درمان زخم‌های مزمن استفاده می‌شود. دکتر اسماعیلی جاوید با بیان این‌که استفاده از این

یک میلیون نفر پتانسیل استفاده از این روش را در کشور دارند.

وی درباره تعداد بیماران درمان شده با این روش، اظهار کرد: از سال ۹۳ تاکنون در مرکز ما بالغ بر ۳۵۰۰ مورد لارودرمانی صورت گرفته است که ممکن است بعضی از این بیماران در یک جلسه و بعضی تا هشت جلسه درمان شده باشند.

مدیر مرکز زخم و ترمیم بافت جهاد دانشگاهی درباره عوارض این روش درمانی گفت: هر روش درمانی عوارضی نیز دارد، ما با تجربیاتی که به دست آورده‌ایم به پرستاران و پزشکانمان آموزش‌های لازم را می‌دهیم تا بتوانیم با کمترین خطر موثرترین درمان را داشته باشیم.

دکتر اسماعیلی بیان کرد: اگر لاروها از محل‌های نامعتبر تهیه شوند و درست استریل نشوند، احتمال ورود عفونت را دارند.

وی ادامه داد: همچنین اگر از این روش برای درمان بیمارانی که دچار ایسکمی (کم رسیدن خون، به اندام یا ناحیه‌ای از بدن) هستند، استفاده شود بر وسعت زخم افزوده می‌شود.

مدیر مرکز زخم و ترمیم بافت جهاد دانشگاهی توضیح داد: بیماران دیابتی دسته‌های مختلفی هستند برخی از آن‌ها نوروپاتی‌اند؛ یعنی خون‌رسانی آن‌ها مطلوب است، ولی به خاطر اختلال حس و فشار مداوم به یک منطقه دچار زخم‌های مزمن می‌شوند که این افراد بهترین گزینه برای استفاده از روش لارودرمانی است.

دکتر اسماعیلی جاوید افزود: اما دسته‌ای دیگر از بیماران دیابتی به خاطر درگیری‌های عروقی خون‌رسانی مناسبی ندارند و اصطلاحاً ایسکمی محسوب می‌شوند که درمان در این افراد باید بسیار با احتیاط صورت گیرد.

وی با بیان این‌که لارودرمانی و آموزش آن اولین بار در جهاد دانشگاهی صورت گرفت، گفت: در حال حاضر بیمارستان‌های دیگر اعم از دولتی و خصوصی و همچنین برخی از مراکز طب سنتی نیز آن را انجام می‌دهند.

مدیر مرکز زخم و ترمیم بافت جهاد دانشگاهی در پایان اظهار کرد: خوشبختانه با این روش برای بخش حشره‌شناسی نیز یک نوع کارآفرینی صورت گرفته است.

روش نیاز به ارتباط مطلوب با بخش حشره‌شناسی مورد اعتماد دارد، گفت: برای این درمان به مرکزی نیاز است که بتواند محصولات استریل و با کیفیت را ارائه کند و علاوه بر آن برای این درمان احتیاج به آموزش مناسب و محل مطلوب برای انجام این درمان وجود دارد که جهاد دانشگاهی سه سال پیش این چرخه را برای اولین بار در کنار هم شکل داد.

مدیر مرکز زخم و ترمیم بافت جهاد دانشگاهی افزود: خوشبختانه حدود یک ماه گذشته وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برای این درمان تعرفه‌ای را هم تعریف کرد که این به‌نوعی این روش درمانی را رسمیت می‌بخشد.

وی با بیان این‌که ماگوت‌تراپی یا لارودرمانی یک روش درمانی علمی و تایید شده است، گفت: تا قبل از فعالیت این مرکز، در ایران به خاطر عدم وجود چرخه تولید و استریل‌سازی مناسب و کیفیت نامناسب لاروها و همچنین عدم آموزش از این روش درمانی استفاده نمی‌شد.

دکتر اسماعیلی یادآور شد: اما خوشبختانه در حال حاضر تقریباً در تمامی استان‌های ایران بخش‌هایی وجود دارند که می‌توانند این خدمت را به بیماران مبتلا به زخم‌های مزمن ارائه کنند.

مدیر مرکز زخم و ترمیم بافت جهاد دانشگاهی درباره تعداد افرادی که به این نوع از درمان احتیاج دارند، اظهار کرد: استفاده از لارودرمانی یک روش درمانی است که در اختیار درمانگران قرار دارد و بر اساس تشخیص آن‌ها از آن استفاده می‌شود.

وی افزود: ممکن است به دلیل شکل ظاهری این روش درمانی بیماران و یا پزشکان علاقه‌ای به استفاده از آن نداشته باشند.

دکتر اسماعیلی تاکید کرد: ظرفیت بیماران پذیرش‌شده در مرکز ما بستگی به این دارد که در کشور چه میزان زخم‌های مزمن شیوع دارد.

مدیر مرکز زخم و ترمیم بافت جهاد دانشگاهی توضیح داد: با توجه به شیوع دیابت در کشور که به‌طور متوسط ۱۰ تا ۱۵ درصد برآورد می‌شود و با توجه به این‌که ۵۰ درصد از این بیماران در طول زندگی خود دچار اختلال حس و نوروپاتی می‌شوند و تعداد بالایی از آن‌ها مبتلا به زخم می‌شوند، شاید بالغ‌بر حدود



ربع قرن با برترین کتاب‌های سال دانشجویی

مراسم پایانی بیست و پنجمین جشنواره ملی کتاب سال دانشجویی به همت سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی برگزار شد

به کشور پیشرفته تبدیل شود. همین حرف‌های ما را در آن کمیته زنده. باید با استفاده از علم فاصله‌مان را با کشورهای پیشرفته کاهش دهیم. مراکز هم چون جهاد دانشگاهی می‌توانند مسائل روز و فناوری را حل کنند. البته این کار نیاز به اراده و برنامه‌ریزی دارد. ما اراده را در مسئولان می‌بینیم، بنابراین به برنامه و اجرای خوب نیاز داریم.

دکتر طیبی با بیان این‌که دعوای بین گروه‌های سیاسی در کشور ما را به خود مشغول کرده است، بیان کرد: باید این مسائل حل شود. یکی از مشکلات دیگر ما کار نیابتی است. ما جنگ نیابتی را شنیده بودیم، اما در حال حاضر در عرصه علم کار نیابتی شکل گرفته است. کسانی می‌آیند برای دیگران رساله و کتاب می‌نویسند. ما در جلو دانشگاه تهران و در خیابان انقلاب هر روز با این مساله مواجه هستیم که ۶۰ نفر پلاکارد به دست گرفته‌اند که ما پایان‌نامه می‌نویسیم. این اتفاق در حوزه فناوری رخ داده است که به نظر وجهه خوبی ندارد. شورای عالی انقلاب فرهنگی مصوبه‌ای را برای برخورد با آن‌ها تنظیم کرده بود، اما اتفاقی در این زمینه رخ نداد. باید شورای عالی انقلاب فرهنگی در این زمینه بازبینی انجام دهد و مجلس شورای اسلامی نیز به این مساله توجه داشته باشد. این موضوع به کسانی که کار شایسته انجام می‌دهند ضربه وارد می‌کند. باید به این موضوع توجه شود، زیرا آینده علم در خطر است.

جشنواره بیست و پنجم کتاب سال دانشجویی و آثار آن در ترویج کتاب خوانی

حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر مصطفی رستمی رییس نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری نیز در این مراسم گفت: این جشنواره به صورت علمی و حکمی به کتاب نگاه می‌کند که این موضوع به این جشنواره فخر و ارزش می‌دهد. ما باید منتظر آثار و تأثیرات مثبت این جشنواره باشیم.

وی با اشاره به چند روایت از پیامبر اکرم (ص)، بیان کرد: این جشنواره با عنوان دانشجویی به نماد و تابلو فعالیت‌های عرصه علمی و نگارشی در این فضا تبدیل شده است. رویکردهایی که این جشنواره داشته ترویج نگارش میان‌رشته‌ای و توجه به مسائل کشور و دعوت دانشجویان برای دست به قلم شدن درباره موضوعاتی است که جامعه ما با آن‌ها مواجه است.

نماینده مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها با اشاره به این‌که میزان سرانه مطالعه در کشور ما اندک است،



■ مراسم پایانی بیست و پنجمین جشنواره ملی کتاب سال دانشجویی جهاد دانشگاهی

خود را به صورت مستند منتشر کنند. ابتدا کار را با انتشارات جهاد دانشگاهی شروع کردیم.

وی افزود: ما دو جشنواره را در حوزه نوشتن برگزار می‌کنیم. جشنواره ملی پایان‌نامه دانشجویی که دانشجویان را تشویق کنیم کار علمی خود را به صورت دقیق‌تر بنویسند و جشنواره کتاب سال دانشجویی این کار را انجام می‌دهیم تا دانشجویان در مسیر نوشتن حرکت کنند و به مسایل و مشکلات کشور نیز در نوشتن توجه داشته باشند.

رییس جهاد دانشگاهی در ادامه با بیان این‌که ما استراتژی توسعه صنعتی نداریم، گفت: ما باید اولویت‌هایمان را برای توسعه مشخص کنیم. اگر اولویت‌های ما مشخص باشند استادان و دانشجویان را در این زمینه راهنمایی می‌کنند. این کار باید در کشور ما صورت بگیرد. یکی از مشکلات ما این است که به بحث جدید در علم توجهی نداریم. بسیاری از دانشجویان مقالات خود را در ISI منتشر می‌کنند که خارجی‌ها از آن استفاده می‌کنند، اما ما نمی‌توانیم از آن بهره‌ای ببریم؛ بنابراین از قافله علم دنیا عقب مانده‌ایم. ما معتقدیم می‌توانیم در حوزه علوم و فناوری فاصله‌مان را با کشورهای توسعه‌یافته کم کنیم. در کشور هند کمیته‌ای تشکیل داده‌اند که هند چگونه

■ روابط عمومی جهاد دانشگاهی، ۲۸ آبان: مراسم پایانی بیست و پنجمین جشنواره ملی کتاب سال دانشجویی با حضور دکتر حمیدرضا طیبی رییس جهاد دانشگاهی، حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر مصطفی رستمی، دکتر علی مطهری نایب‌رییس مجلس شورای اسلامی، دکتر محسن جوادی معاون فرهنگی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، نیکان حسینی‌پور مدیرعامل خانه کتاب، دکتر رضا داوری اردکانی استاد فلسفه و دیگر مسوولان جهاد دانشگاهی و نخبگان فرهنگی در تالار فردوسی دانشگاه تهران برگزار شد.

تلاش جهاد دانشگاهی برای توجه دانشجویان به نوشتن و مشکلات کشور

دکتر حمیدرضا طیبی رییس جهاد دانشگاهی در این مراسم اظهار کرد: جهاد دانشگاهی یکی از عوامل پیشرفت جامعه را توسعه فرهنگی و توسعه علمی می‌داند. ما به عنوان یکی از مولدهای انقلاب اسلامی می‌خواستیم این الگوسازی را انجام دهیم. جهاد دانشگاهی یکی از اقداماتی که انجام داده پرداختن به چاپ کتاب و صنعت نشر بوده، زیرا ما نیاز داشتیم دانسته‌های استادان به صورت مکتوب منتشر شود و محققان نیز تحقیقات

گفت: باید برای ترویج کتاب و کتابخوانی اندیشید و یکی از جلوه‌های این موضوع برگزاری جشنواره این‌چنینی برای معرفی مولفان است. یکی از وظایف مربوط به دانشگاه‌ها ترویج کتاب و کتابخوانی است. نهادهای دانشگاهی و تشکلهای آنها باید به این موضوع توجه داشته باشند. یکی دیگر از مسائلی که باید مورد توجه همه واقع شود، افت‌های فضای مجازی است که مطالعه پراکنده و غیر عمیق را دامن‌گیر جامعه ما کرده است. آنچه جلو این آفت را می‌گیرد موضوع مطالعه و کتابخوانی است. جشنواره کتاب سال دانشجویی به این موضوع رونق می‌بخشد. آرزو داریم در جامعه ما کتابخوانی به یک ارزش و کم مطالعه بودن به ضد ارزش تبدیل شود.

کشف استعدادها؛ مهم‌ترین کارکرد جشنواره‌ی کتاب سال دانشجویی

در ادامه، دکتر علی مطهری نایب‌رییس مجلس شورای اسلامی درباره‌ی این جشنواره، اظهار کرد: جشنواره ملی کتاب سال دانشجویی، ابتکار بسیار خوبی بوده است که اقدام شده و تا به امروز ادامه داشته است. باید از برگزارکنندگان این جشنواره تقدیر کنیم. این مطلب نشان می‌دهد علی‌رغم پیدا شدن تشکلهای جدید و تبلیغات وسایل آموزشی چیزی جای کتاب را نمی‌گیرد و کتاب هم چنان جایگاه خود را حفظ کرده است. این جشنواره مهم‌ترین کاری که انجام می‌دهد کشف استعدادهاست. در واقع با برگزار کردن این مسابقات استعدادهای مختلف کشف می‌شوند. استعدادیابی در دنیا بسیار مهم است و فرق کشورهای پیشرفته و عقب‌مانده در مساله نیروی انسانی است. در کشورهای پیشرفته نیروهای انسانی ساخته می‌شوند و استعدادهایشان شکوفا می‌شود و افراد به متخصص تبدیل می‌شوند، اما در کشورهای توسعه‌نیافته انسان به‌صورت خام باقی می‌ماند. یکی از مسائل مهم، مساله تعلیم و تربیت انسان‌هاست. ما باید به تقویت عقل و استعدادهای انسان‌ها توجه داشته باشیم و قوه تفکر و ابتکار آنها را تقویت کنیم. استادان نباید ذهن دانشجویان را به مثابه انباری بدانند که کالاها را در آن بریزند. آنها باید قدرت تشخیص، تفکر و ابداع دانشجویان را تقویت کنند. جشنواره کتاب سال دانشجویی در این مسیر گام برمی‌دارد.

وی با بیان حدیثی از امام علی (ع) گفت: ما دو گونه علم داریم؛ علم مطبوع و علم مسموع. علمی که از درون انسان زاییده می‌شود و علمی که از بیرون گرفته می‌شود. اگر علم مطبوع نباشد، علم فراگرفته از بیرون فواید زیادی نخواهد داشت. داشتن سواد غیر از مساله متفکر بودن است؛ چه‌بسا افراد بی‌سوادی هستند که آدم‌های متفکری‌اند و افراد باسوادی هستند که فکر نمی‌کنند و حرف‌های سخیفی می‌زنند. شهید مطهری می‌فرمود ملاک برای علم، زیاد استاد دیدن نیست. کسانی که زیاد استاد می‌بینند متفکر نمی‌شوند. اگر فردی ۱۰ سال نزد استادی تعلیم ببیند و ۱۵ سال در نزد استادی دیگر، فرصتی ندارد که بر روی فرآورده‌هایش تفکر داشته باشد، بنابراین به آدم برجسته‌ای تبدیل نمی‌شود.

نایب‌رییس مجلس شورای اسلامی در ادامه بیان کرد: فرق تربیت و صنعت در تقویت قوه تعقل و ابتکار است. در صنعت اشیا را ناقص می‌کنیم تا چیزی بسازیم، اما در تربیت این‌طور نیست، بلکه استعداد موجود در شیء را



طی سال‌های گذشته رشد داشته است و به خاطر حمایت از دانشجویان برای تالیف کتاب‌ها برگزار می‌شود. امیدواریم با راه‌اندازی کانون نویسندگان ادوار مختلف جشنواره کتاب سال دانشجویی ارتباط را بین نویسندگان داشته باشیم. با توجه به اهمیت ترجمه طی سال‌های گذشته به این موضوع نیز پرداخته‌ایم و در این مراسم نیز از برخی آثار در حوزه ترجمه تجلیل می‌شود.

۹ اثر برگزیده و ۱۸ اثر شایسته‌ی تقدیر

هم‌چنین عادل تقوی رییس سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی با تبریک هفته‌ی «کتاب»، گزارشی از فرآیند بیست‌وپنجمین جشنواره کتاب سال دانشجویی ارائه کرد و گفت: این جشنواره با شعار «۲۵ سال نشر دانایی و ربع قرن با دانشجو» کار خود را از پانزدهم فروردین‌ماه آغاز کرد. در مجموع ۶۳۱ اثر به دبیرخانه ارسال شد که طی چهار مرحله داوری شدند و در نهایت ۹ اثر برگزیده و ۱۸ اثر شایسته تقدیر شناخته شدند. بیشترین فراوانی را در حوزه علوم انسانی داشتیم. ۶۶ درصد آثار به‌صورت تألیفی و ۳۴ درصد به‌صورت ترجمه بوده است. طی ادوار گذشته ما از تالیف به سمت ترجمه حرکت کرده‌ایم که این موضوع نکاتی را به ما یادآور می‌شود.

به گفته‌ی وی، ۷۴ درصد از شرکت‌کنندگان در این جشنواره آقا و ۲۶ درصد از شرکت‌کنندگان خانم بودند.

برگزیدگان

برگزیدگان و شایستگان تقدیر کتاب سال دانشجویی در شش گروه اصلی (علوم پایه، علوم کشاورزی و منابع طبیعی، گروه هنر و معماری، گروه فنی و مهندسی، گروه علوم پزشکی و دام‌پزشکی و گروه علوم انسانی)، بخش ویژه، بخش جنبی، ناشر برتر، مولف پرکار، مولف جوان و استاد خادم کتاب معرفی شدند که اسامی آنها در زیر می‌آید:

ادبیات: «بطلان‌نامه: حماسه جعفریان حسین ملقب به سید بطلان غازی» نوشته میلاد جعفرپور

روان‌شناسی: «مداخلات و طرح‌های درمانی برای افسردگی و اختلال‌های اضطرابی» نوشته مسعود چینی‌فروشان

دین: «موسوع الاحادیث الفقهیه هند المذاهب

رشد می‌دهیم و زمینه رشد استعدادهای آن را نیز فراهم می‌کنیم؛ مانند باغبانی که گیاه را رشد می‌دهد انسان هم همین‌طور است و استعدادهای فطری دارد، مانند میل به حقیقت‌جویی، زیبایی، قوه ابداع و ابتکار و اخلاق.

دکتر مطهری خاطر نشان کرد: آنچه از این جشنواره برداشت کردم این است که این جشنواره به دنبال شناسایی و معرفی استعدادهای برتر است؛ کاری که در کشورهای خارجی انجام می‌شود. البته آنها در دوران دبیرستان این کار را انجام می‌دهند و این‌طور نیست که دانش‌آموزان تحت تاثیر عوامل اجتماعی رشته خود را انتخاب کنند.

وی در ادامه خاطراتی از دوران کودکی و خاطراتی از شهید مطهری تعریف کرد و گفت: نقطه ضعف ما در دانشگاه و در میان دانش‌آموزان خط آن‌هاست. دانشجویان هم خوش‌خط نیستند و هم نوشتن را به‌درستی بلد نیستند؛ به‌صورتی که نمی‌توانند یک نامه را به‌صورت درست بنویسند.

دکتر مطهری با اشاره به بخش‌های مختلف جشنواره کتاب سال دانشجویی، نسبت به استفاده از کلمات انگلیسی در محاوره‌ها و گفت‌وگوهای میان افراد انتقاد کرد و گفت: من نقدی به این موضوع ندارم که در بحث‌های تخصصی از کلمات خارجی استفاده کنیم، اما در محاوره نباید از کلمات انگلیسی استفاده کنیم و یا با حروف انگلیسی کلمات فارسی را بنویسیم. ما سرنوشت کشور ترکیه را دیده‌ایم. آن‌ها به خاطر خیانتی که اعراب به عثمانی‌ها کردند از اعراب فاصله گرفتند و خطشان را نیز تغییر دادند و به انگلیسی نوشتند؛ به همین دلیل رابطه‌شان با اسلام و فرهنگ اسلامی قطع شد. در حال حاضر دارند کم‌کم به فرهنگ اسلامی بازمی‌گردند و ما باید از این موضوع عبرت بگیریم.

راه‌اندازی کانون نویسندگان

دکتر عیسی علیزاده معاون فرهنگی جهاد دانشگاهی نیز در این مراسم اظهار کرد: یکی از فعالیت‌های جهاد دانشگاهی پرداختن به کتاب و نشر است و جهاد دانشگاهی با این رویکرد با فاصله کمی از هفته کتاب جمهوری اسلامی ایران این مراسم را برگزار کرده است. اکنون در مراسم اختتامیه بیست‌وپنجمین دوره این جشنواره قرار داریم. این جشنواره از نظر کمی و کیفی در



داشتیم و نوشتن را با نقد کتاب شروع کردم. کتابی از ابراهیم خواجه‌نوری می‌خواندم که فصلی درباره مدرس داشت و تصویر درخشانی از مدرس داده بود. این موضوع به حدود ۷۰ سال قبل مربوط است و بعد از آن نیز نقد کتاب را رها نکردم اما متأسفانه نقد کتاب در روزگار من رونقی ندارد. گاهی احساس می‌کنم در این سال‌هایی که با کتاب آشنا شده‌ام نقد کتاب در کشور من مورد توجه نبوده است.

دکتر داوری اردکانی تأکید کرد: خواندن کتاب وظیفه دانشجویی است و من وظیفه دانشجویی‌ام را انجام داده‌ام. دلم می‌خواست یک ساعت و نیم از خاطرات کتاب‌خوانی صحبت کنم. من معلم و دانشجویی ساده هستم و اگر زنده باشم باز هم می‌خواهم کتاب بخوانم، اما حالا خواندن و نوشتن برایم بسیار دشوار شده است.

تقدیر از جهادگر عرصه کتاب

همچنین در ادامه مراسم کلیبی از فعالیت‌های حجت‌الاسلام‌المسلمین اسماعیل آذری‌نژاد در عرصه ترویج کتاب‌خوانی برای حاضران پخش شد. سپس با حضور دکتر محسن جوادی، دکتر حمیدرضا طیبی، دکتر علی مطهری و حجت‌الاسلام‌المسلمین مصطفی رستمی از او به‌عنوان خادم کتاب تقدیر شد. حجت‌الاسلام‌المسلمین اسماعیل آذری‌نژاد در سخنانی گفت: من در قم درس خوانده‌ام، در دانشگاه درس خوانده‌ام و در دانشگاه تدریس کرده‌ام. احساس کردم که محرومیت در شهر ما زیاد است و باور داشتم که کتاب و دانش می‌تواند این محرومیت را از بین برد. در شش سال گذشته به ۷۶ روستا به‌صورت مداوم سر زده‌ام و هر روز کودکان یک ساعت کتاب‌خوانی می‌کنند. در چند سال گذشته با کمک کودکان، مدارس را رنگ زدیم و در انتخاب کتاب‌ها این‌گونه عمل نکرده‌ام که فقط کتاب‌های مذهبی خوانده شود. چند معیار را در نظر داشتم؛ پرورش فکر و احساسات کودکان و این‌که مهارت‌های زندگی را یاد بگیرم. شعرا این بوده است اگر بهترین کتاب در تهران منتشر شود یک ماه بعد باید در کهگیلویه و بویراحمد خوانده شود. گفتنی است، اجرای استندآپ کمدی توسط ابوطالب حسینی نیز بخش دیگری از این مراسم بود که با استقبال ویژه حضار روبه‌رو شد.

دزفولی
پزشکی: «جنین‌شناسی انسانی لارسن» از جمال مجیدپور/ «دندانپزشکی کودک و نوجوان» مک‌دونالد، ۲۰۱۶» ترجمه راضیه جباریان
علوم پایه: «زیست‌شناسی سلولی ۲۰۱۶» ترجمه داریوش غلامی و زینب امروزی
فنی و مهندسی شاخه عمران: «مهندسی آب و فاضلاب؛ اصول طراحی و کاربر» از داریوش خانجانی
بخش ویژه: «مطالعات میان‌رشته‌ای قرآن کریم «جبهه‌های نقره‌فام»/ «درآمدی بر زبان‌شناسی تطبیقی قرآن و تورات» از حیدر عیوضی
بخش اصلی: فرهنگ عمومی و آسیب‌های اجتماعی «مقدمه‌ای بر تجربه فرهنگی عمیق» نوشته عبدالعزیز تاتار
محمد تقدیمی صابری نیز به‌عنوان مولف پرکار معرفی شد.

هم‌چنین مهدی مهدوی‌فر، احمدرضا روزبهی و محمدرضا روزبهی به‌عنوان مولفان جوان معرفی شدند.

تجلیل از فیلسوف فرهنگ

هم‌چنین در این مراسم، کلیبی از رضا داوری اردکانی استاد فلسفه برای حاضران پخش شد و با حضور دکتر محسن جوادی معاون فرهنگی وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی، دکتر حمیدرضا طیبی رییس جهاددانشگاهی و حجت‌الاسلام‌المسلمین رستمی رییس نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری از این استاد فلسفه به‌عنوان استاد خادم کتاب تجلیل شد. این تجلیل با برخاستن حاضران و تشویق ممتد آن‌ها همراه بود.

دکتر رضا داوری اردکانی در این مراسم گفت: لطفی که به من داشتید، لطف به کتاب و دانشجوست. من یک دانشجوی ساده‌ام. دانشجویی که پیر شده‌ام. من یک آدم معمولی هستم. این‌جا محل زندگی من است و بیش از ۵۰ سال را در این‌جا به سر برده‌ام. من این‌جا خودم را خادم کتاب نمی‌دانم، اما از این‌که من را به این عنوان مفتخر کردید تشکر می‌کنم و می‌توانم به آن بنازم. این‌جا جایی است که خادمان کتاب بسیاری داشته است که من در مقابل آن‌ها چیزی نیستم. وی در ادامه خاطرنشان کرد: من کتاب را دوست

الاسلامیه؛ مدارک فقه اهل السنه علی نهج وسایل الشیعه الی تحصیل مسائل الشریعه» از سید محمدحسن حکیم
هنر: «سینماتوگرافی و ویدئوگرافی؛ مدیریت فیلم‌برداری و تصویربرداری» از علیرضا اکبرپور
گروه پزشکی: «بافت‌شناسی جان کوئیرا ۲۰۱۶» از فاطمه صباغ زبارانی و فاطمه معنی/ «اصول ژنتیک پزشکی» از لیلا یوسفیان و حسن وحیدنژاد
کشاورزی و منابع طبیعی: «سیروپ‌های گلوکز؛ تکنولوژی و کاربردها» ترجمه فلورا فرخی
فنی و مهندسی: «مشخصه‌یابی نانو ساختارها» از طاهر رحیمی اقدام
علوم انسانی-اسلامی: «نظریه امید؛ راهکارهای ایجاد امید در اسلام و روانشناسی مثبت‌نگر» از زهرا محققان

شایستگان تقدیر بخش اصلی

حقوق: «نظام حقوقی حاکم بر انتخاباتی، جلد نخست؛ نظام‌های انتخاباتی» از مصطفی منصوریان
علوم اجتماعی: «نوروز در دو سوی آستارارود» از آرمین حیدریان
ادبیات: «لطایف المعنوی من حقایق المثنوی» از بهزاد برهان
روانشناسی و علوم تربیتی: «درمان شناختی- رفتاری متمرکز بر اندیشناکی» از الهام استاد
فلسفه: «سرشت اخلاقی معرفت» از غلامحسین جوادپور/ «راهنمای خواندن بنیان‌گذاری مابعدالطبیعه اخلاق کانت» از سید علی تقوی نسب
دین: «اسلام نص‌گرا؛ تاریخ و عقاید اخباریان شیعه» از سید مهدی طباطبایی و ابراهیم سلیمی نوه
مدیریت، حسابداری، اقتصاد: «بازخوانی پرونده ایجابی عملکرد انقلاب اسلامی؛ عملکرد اقتصادی از سال ۵۷ تا ۹۵» از علی عرب صالحی و امین حساری
معماری: «مبانی مسکن پایدار» از هانی منصور نژاد/ «تجهیز مجدد میراث صنعتی؛ راهنمای TICCIH برای حفاظت از میراث صنعتی» از سارا تیمورتاش
بخش هنر: «الوان الصور؛ رساله‌ای در فن منسوری داشته پرداز» از محمدحسین سلیمانی
دامپزشکی: «واکسیناسیون ماهی» از زهرا طولایی





پایان یک سال مسابقه هیجان انگیز و آگاهی بخش در ۳ روز

مرحله کشوری «هفتمین دوره مسابقات ملی مناظره دانشجویان ایران» به مدت سه روز به همت سازمان دانشجویان جهاد دانشگاهی برگزار شد



■ مرحله کشوری «هفتمین دوره مسابقات ملی مناظره دانشجویان ایران»

کردن نهادهای مرتبط را علت پیشرفت خود دانسته بود.

وی ادامه داد: این الگوها به خوبی در جهاد دانشگاهی صورت می گیرد و امیدواریم در کشور نیز اثرات آن را شاهد باشیم.

نیاز شدید به فعال شدن دوباره جنبش دانشجویی

در ادامه، دکتر عماد افروغ عضو هیئت علمی پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات اجتماعی عنوان کرد: وقتی دانشجویان تک تک پیش من می آیند اظهار ناامیدی و یأس می کنند، اما اینجا شما را شاد و امیدوار می بینم. ما شادی های شما را باور می کنیم، چون معتقدیم انسانی که ناامید می شود از خدا ناامید شده است و از خودش ناامید شده و این گناه کبیره است.

وی در ادامه گفت: در هیچ معرفتی نمی توانیم به گفت و گو پشت کنیم. حقیقت نسبی و معرفت ما نسبی است و البته معرفت ما همراه با خطاست؛ بنابراین ما نسبت معرفت را می پذیریم اما بدان معنا نیست که ما در داوری هم معتقد به نسبتیت باشیم. ما نسبتیت داوری را نمی پذیریم اما نسبتیت در معرفت را می پذیریم چون ممکن است معرفت ما خطا داشته باشد و باید آن قدر را گشوده در برابر گفت و گو باشیم که حرف دیگران را بشنویم و خودمان را اصلاح کنیم نه دیگران را چون ممکن است ما هم دچار خطا باشیم.

دکتر افروغ دو نوع گفت و گو را تعریف کرد و گفت: یک گفت و گو بر اساس اشتراکات است که به آن پس رونده گفته می شود و یکی گفت و گوی پیش رونده است یعنی گفت و گو بر سر اختلافها و تفاوتها. ما باید آن قدر شهامت داشته باشیم که تمام مواضعمان را روی میز بیاوریم و مواضع اختلافی مان را بر اساس عقلانیت

مدیرکل فرهنگی وزارت بهداشت برگزار شد.

هوشیاری دانشجویان درباره منافع ملی کشور

دکتر حمیدرضا طیبی رییس جهاد دانشگاهی در این مراسم اظهار کرد: بنده به شخصه از مناظره نهایی بسیار لذت بردم و به نظرم جای مسوولان و سیاسیون کشور خالی بود.

وی افزود: گروه فکری که به اصولگرایی نزدیک بود در مورد خلیج فارس بحثهای منطقی مطرح کرد و گروهی که به جریان اصلاح طلب تمایل فکری داشت برای منافع ملی صحبت کرد.

رییس جهاد دانشگاهی افزود: این نشان می دهد وقتی مصالح کشور مطرح است، دانشجویان نفع کشور را در اولویت می دانند. ما نیز باید به توافق برسیم تا برنامه ریزی های درازمدت انجام دهیم.

دکتر طیبی افزود: به عنوان مثال زمانی که از علل پیشرفت های کشور نروژ سوال پرسیده شده بود این کشور برنامه ریزی جامع و درازمدت و هماهنگ عمل

■ روابط عمومی جهاد دانشگاهی، ۱۷ تا ۲۰ آذر: برترین گروه های مناظره دانشجویی ایران طی سه روز بر سر مهم ترین مسائل مبتلابه کشورمان از جمله بستن تنگه هرمز، دخالت دولت در پوشش مردم، آموزش مسائل جنسی به کودکان، کولبرها، بحران آب و... مناظره کردند.

در این دوره از مسابقات ۵۸۱ تیم از سراسر کشور شرکت داشتند که ۱۲ تیم برتر به مرحله پایانی راه یافتند؛ این ۱۲ تیم برتر مسابقات خود را در دانشگاه علم و فرهنگ برگزار کردند.

مراسم اختتامیه هفتمین دوره مسابقات ملی مناظره دانشجویان ایران نیز به میزبانی دانشگاه علم و فرهنگ، با حضور شخصیت هایی همچون دکتر سید حمیدرضا طیبی رییس جهاد دانشگاهی، دکتر عماد افروغ استاد و پژوهشگر علوم اجتماعی، دکتر عیسی علیزاده معاون فرهنگی جهاد دانشگاهی، دکتر سید سعید هاشمی رییس دانشگاه علم و فرهنگ، دکتر علی منتظری رییس شورای علمی مسابقات، دکتر عبدالحمید احمدی معاون وزارت ورزش و جوانان و دکتر امیر لگانی



اصفهان و تیم «جیم» از تهران با یکدیگر به رقابت پرداختند که گروه «جیم» از استان تهران با کسب ۲۰۱ امتیاز نشان خواجه‌نصیرالدین طوسی و مدال طلا هفتمین دوره مسابقات مناظره دانشجویان ایران را از آن خود کرد.

محمد سعید ممتازنیا دانشجوی دکتری حقوق عمومی دانشگاه تهران، علیرضا هاشم زادگان دانشجوی کارشناسی ارشد حقوق جزا دانشگاه امام صادق، محمدرضا نیکنام دانشجوی کارشناسی ارشد فلسفه دانشگاه تربیت مدرس، علیرضا صدیقی دانشجوی دکتری اقتصاد دانشگاه تهران در تیم جیم به مناظره پرداختند.

تیم «راه سبز امید» از استان اصفهان نیز با کسب امتیاز ۱۹۴ در جایگاه دوم قرار گرفت.

اعضای تیم «راه سبز امید» نیز محمدمعین جوادی دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک دانشگاه صنعتی اصفهان، ساجد سهرابی دانشجوی کارشناسی برق دانشگاه صنعتی اصفهان، امیرحسین داوآبادی فراهانی دانشجوی کارشناسی مهندسی مواد دانشگاه صنعتی اصفهان و علیرضا قضاوی دانشجوی کارشناسی برق مخابرات دانشگاه صنعتی اصفهان اعضای گروه راه سبز امید بودند.

همچنین جایزه ویژه هیات داوران برای تیم برگزیده اخلاق نیز به تیم «سروش رازی» از استان کرمانشاه تعلق گرفت.

اعضای تیم سروش رازی از کرمانشاه صبا هدایت‌فر دانشجوی دکتری مدیریت منابع انسانی از دانشگاه سمنان، سپهر ضرغامی، حمید شرافت وزیری و میلاد اختراعی دانشجویان دکتری مهندسی برق و الکترونیک از دانشگاه رازی کرمانشاه هستند.

گفتنی است در پایان مراسم اختتامیه، از پوستر هشتمین دوره مسابقات ملی مناظره دانشجویان ایران رونمایی به عمل آمد.

بخش‌هایی از مرحله‌ی کشوری این مسابقات سه‌روزه که به همت خبرنگاران پرتلاش «ایسنا» تهیه شده است، در زیر می‌آید:

بخشی از گزارش روز اول

اولین مناظره هفتمین دوره مسابقات مناظره

وی در پایان با ابراز خرسندی از شکل‌گیری این مناظرات، خاطر نشان کرد: به همت جهادانگشاهی مناظرات و بحث‌های آزاد دانشجویی مطرح می‌شود و ما امیدواریم این مناظره‌ها بتوانند به‌عنوان مقدمه‌ای برای ارتقای فرهنگ گفت‌وگو باشد.

رقابت ۲۳۰۰ دانشجوی در مسابقات امسال

هم‌چنین دبیر هفتمین دوره مسابقات ملی مناظره دانشجویی ایران با بیان این‌که بیش از ۲۳۰۰ دانشجوی از فروردین‌ماه سال جاری تاکنون در مناظرات دانشجویی شرکت کردند، گفت: همکاری و حمایت تمام مجموعه‌های دانشگاهی و جهادانگشاهی به‌عنوان مجری در همه واحدها و همه استان‌ها باعث شد امسال شاهد رشد کمی و کیفی خوبی باشیم.

مهدی کاظمی خالدي با اشاره به این‌که هفت، هشت ماه تلاش، مطالعه، کارگروهی و ایجاد آمادگی روی موضوعات مختلف که گروه‌ها باید روی موضوعات مناظره کنند کار دشواری است، گفت: ۵۷۷ گروه در این مناظرات شرکت کردند که ۵۶ گروه به مرحله منطقه‌ای راه یافتند و در نهایت ۱۲ گروه در مرحله کشوری با یکدیگر به مناظره پرداختند.

رئیس سازمان دانشجویان جهادانگشاهی در ادامه با اشاره به فرمایش مقام معظم رهبری به مدیران جهاد گفت: مقام معظم رهبری در دیداری که با مدیران جهادانگشاهی داشتند فرمودند جهادانگشاهی می‌تواند موج تحصیل‌کرده دانشگاهی را هدایت کند تا به پختگی لازم برسند. در قدم اول جهادانگشاهی به ما فرصت داد تجربه کنیم و فضای اجرای ایده‌های لازم برای جامعه دانشگاهی را فراهم کنیم و چیزی بهتر از فضای آزاداندیشی و گفت‌وگوی منطقی پیدا نمی‌شود. وی در پایان اظهار امیدواری کرد: شاهد حضور جدی دانشجویان در دوره‌های بعدی مناظرات دانشجویی که استارت آن از همین حالا در دانشگاه‌های کشور خورده، باشیم.

پایان ۳ روز مسابقه‌ی هیجان‌انگیز و آگاهی‌بخش

در مناظره نهایی هفتمین دوره مسابقات مناظره دانشجویان ایران تیم‌های «راه سبز امید» از استان

داوری کنیم. وی با تأکید بر اینکه در گفت‌وگو دو شرط وجود دارد یکی شرط سرکوب و یکی شرط قطع، عنوان کرد: از اینکه در اختتامیه مناظره دانشجویی شاهد یک گفت‌وگوی خیلی خوب بود ابراز رضایت کرد.

دکتر افروز در ادامه به نسبت قدرت اجتماعی و قدرت سیاسی اشاره کرد و گفت: به نظر من دانشجویان تعلق به قدرت اجتماعی دارد؛ دانشگاه و اساتید هویت میانی دارند یعنی هویت اجتماعی میانی و سیاسی و وای اگر قدرت سیاسی بر قدرت اجتماعی حاکم شود، بهترین حالت عموم و خصوص مطلق است که قدرت اجتماعی قدرت سیاسی را در برگیرد.

این استاد دانشگاه افزود: هر قدرت سیاسی که شکل می‌گیرد برای خود موضوعیت پیدا می‌کند و یادش می‌رود که ابزار بوده است. قدرت اجتماعی باید همواره ناظر بر قدرت اجتماعی باشد. اگر دانشجوی ما در ارتباط با قدرت اجتماعی کم‌لطف باشد و یا قابلیت‌های خود را تشخیص ندهد چشمان باید به‌سوی چه کسی باشد؟ به احزاب؟ یا گروه‌های سیاسی که تمام تلاششان این است که به قدرت سیاسی برسند و از مواهب قدرت سیاسی بهره ببرند؟

وی در تصریح کرد: یادمان نرود و یادتان نرود که شما به عرصه قدرت اجتماعی تعلق دارید. متأسفانه قدرت اجتماعی ما تضعیف‌شده و بار دیگر باید جنبش دانشجویی ما به‌صورت فردی و گروهی فعال شود.

تربیت نسلی شجاع و نظریه‌پرداز از طریق گفت‌وگو در دانشگاه‌ها

دکتر سید سعید هاشمی رئیس دانشگاه علم و فرهنگ نیز در این مراسم ابراز امیدواری کرد: با این مسابقات بی‌تفاوتی‌هایی که در دانشگاه‌ها شکل گرفته، اصلاح‌شده و شاهد شکوفایی دانشگاه‌ها باشیم. وی ضمن ابراز خرسندی از این مسابقات گفت: این مسابقات در دانشگاه ما ایجاد نشاط کرده است و خوشحالیم که به‌عنوان عضو کوچکی از جهادانگشاهی میزبان شما بودیم.

دکتر هاشمی همچنین با تبریک روز «دانشجو» ادامه داد: امیدواریم که دانشجویان چراغی روشن‌گر و هدایت‌گر برای جامعه باشند.

رئیس دانشگاه علم و فرهنگ در ادامه خاطر نشان کرد: مناظره بحث مهمی است که کشور ما نیازمند آن است تا بتوانیم از طریق گفت‌وگو به یادگیری بپردازیم. وی همچنین عنوان کرد: مناظره در دین ما نیز جایگاه خاصی دارد و به‌عنوان ابزاری کارآمد در دفاع از دین مطرح می‌شود. ائمه ما نیز در دوران خود مناظره کنندگان متبحری بودند. مراجعه به روش و منش مناظره ائمه برترین شیوه الگو و آموزش محسوب می‌شود.

دکتر هاشمی ادامه داد: در مناظره علمی حق‌گویی ملاک برتری است که در این مسابقات شاهد این موضوع بودیم.

رئیس دانشگاه علم و فرهنگ گفت: ما باید در دانشگاه بستری را فراهم کنیم تا گفت‌وگو را در دانشگاه‌ها تقویت کرده و نسلی شجاع و نظریه‌پرداز را تربیت کنیم. این موضوع از اهمیت بالایی برخوردار است و می‌توان گفت یکی از وظایف جهادانگشاهی محسوب می‌شود که البته جهاد نیز به آن توجه بسزایی کرده است.



(گروه مخالف گزاره) به‌عنوان برنده انتخاب شد.

بخشی از گزارش روز دوم

دومین روز از مسابقات ملی مناظره دانشجویی برگزار شد و تیم‌های «جیم» از تهران، «سردار جنگل» از گیلان و «جدال احسن» از قزوین موفق به صعود به مرحله‌ی نیمه‌نهایی شدند.

اولین مناظره مرحله یک‌چهارم نهایی هفتمین دوره مسابقات مناظره دانشجویان ایران با برگزاری مناظره بین گروه ساتراپ به‌عنوان گروه موفق از استان خراسان رضوی و تیم سردار جنگل به‌عنوان تیم مخالف از استان گیلان برگزار شد.

دو گروه بر سر گزاره «استقلال مالی دانشگاه‌ها لازمه توسعه علمی آن‌ها است» مناظره خود را آغاز کردند و گروه موفق گزاره ضمن تعریف واژه‌های گزاره، گفت: دو رویکرد سلبی و ایجابی برای موافقت با این گزاره مطرح می‌کنیم. در رویکرد سلبی پیامدهای منفی استقلال مالی دانشگاه‌ها را بیان می‌کنیم و در رویکرد ایجابی تجربه موفق جهانی را تشریح می‌کنیم.

این گروه ادامه داد: دولتی و بازاری شدن دانشگاه‌ها هر دو آسیب‌زا است. در دولتی بودن دانشگاه‌ها تمرکز دولتی و قواعد مداخله‌جویانه دولتی موجب می‌شود سایر نهادهای علاقهای به کمک به دانشگاه‌ها نداشته باشند و دانشگاه‌ها تبدیل می‌شوند به ابزاری برای پیش برد ایدئولوژی دولت‌ها. در مدل بازاری نیز دانشگاه‌ها به ابزاری برای پول‌سازی تبدیل می‌شوند.

گروه موفق ادامه داد: تجربه جهانی استقلال مالی دانشگاه‌ها توسعه علمی آن‌ها را نشان می‌دهد. دانشگاه‌ها هرآورد سالانه بیش از ۳۰ هزار میلیارد دلار از موقوفات درآمد دارد از سوی دیگر جدا شدن از دیوانسالاری دولتی موجب مشارکت راحت‌تر هزینه‌ها توسط سایر مراکز می‌شود.

گروه مخالف استدلال کرد: توسعه علمی با رشد علمی متفاوت است. توسعه امری کیفی ولی رشد امری کمی است. از سوی دیگر استقلال مالی در مقابل وابستگی مالی قرار داد. ما دو دلیل برای مخالفت با این گزاره مطرح می‌کنیم. اول اینکه استقلال مالی و توسعه علمی لازم و ملزوم یکدیگر نیستند؛ یعنی ما مخالف این هستیم که هر جا توسعه علمی وجود دارد لزوماً استقلال مالی نیز وجود داشته است. مسلماً وظیفه دانشگاه‌ها توسعه علم است ولی می‌توان بدون استقلال مالی نیز به توسعه علمی رسید. هشت مانع از سوی محققان برای عدم توسعه علمی دانشگاه‌های ایران مطرح شده از جمله ضعف پژوهشی، مدیریت بی‌برنامه، ضعف اطلاع‌رسانی و... اگر این هشت دلیل با استقلال مالی حل شود، می‌توان ادعا کرد که استقلال مالی موجب توسعه علمی می‌شود.

گروه موفق نیز استدلال کرد: ما هم با وجود سایر شروط برای توسعه علمی موافق هستیم اما ما شرط لازم را مطرح می‌کنیم نه شرط کافی را. منظور ما قطع کمک مالی از سوی دولت و سایر نهادها به دانشگاه‌ها نیست اما کمک‌ها باید به‌صورت غیرمستقیم به دانشگاه‌ها ارائه شود. نظام آموزشی دنیا بر اساس وقف می‌چرخد و دانشگاه‌ها می‌توانند از سایر منابع نیز درآمد داشته باشند.

گروه مخالف اظهار کرد: یکی از نکات تأکید ما استقلال مالی است و منظور از آن عدم وابستگی است. طبق پژوهش‌های صورت گرفته در مورد دانشگاه‌های موفق جهان تمام دانشگاه‌های اروپایی ۷۳ درصد منابع

خواهند گرفت نه راه ایران را.

ساتراپ عنوان کرد: اگر مدعی تأثیرپذیری هستیم باید چگونگی و میزان آن را بررسی و ارائه کنیم شعار تحولات منطقه نان، آزادی و کرامت انسانی بود درحالی‌که شعار انقلاب ایران تحقق حکومت اسلامی بوده است.

تیم سروش رازی (موفق) در ادامه گفت: شما از تفاوت‌ها گفتید ما از تشابه‌ها می‌گوییم. نظام‌های کشورها قبل از انقلاب دیکتاتوری بوده، شما چگونه تأثیر گروه اسلامی اخوان المسلمین و جبهه النصره را در انقلاب‌های مصر و تونس رد می‌کنید؟ تیم مخالفت نیز پاسخ داد: حزب النصره از دولت مدنی سخن می‌گفت اخوان المسلمین نیز حکومت دینی را رد می‌کند. اگر از اثر دومینو سخن می‌گویید چرا این اثر پس از ۴۰ سال رخ داده است؟ در تحقیقات و پژوهش‌های صورت گرفته در کشورهای عرب منطقه نیز مشخص شده بیشتر مردم منطقه علل انقلاب را اقتصادی می‌دانند و دین را مسئله‌ای شخصی تلقی می‌کرده‌اند.

گروه موفق نیز اظهار کرد: قبل از انقلاب در کشورهای مصر و تونس و حتی ایران شرایط اقتصادی و درآمد سرانه کشورها بالا بود. اثر دومینو نیز در مورد کشورهای منطقه بر روی هم نه در مورد انقلاب ایران بر انقلاب‌های منطقه مطرح شد. البته باید بین انقلاب ایران و حکومت ایران تفاوت قائل شد. انقلاب‌های منطقه تحت تأثیر انقلاب ایران بودند اگرچه به دلیل جنگ ایران و عراق و مسئله عربیت با حکومت ایران اختلاف پیدا کردند.

گروه مختلف استدلال کرد: شعله انقلاب از خودسوزی یک دست‌فروش که معترض مسائل اقتصادی در تونس بود آغاز شد. از سوی دیگر در کشورهای عربی مسئله نفی غرب و استقلال‌خواهی مطرح نبود. اخوان المسلمین کنونی نیز با اخوان ۴۰ سال قبل تفاوت‌های زیادی دارد در طول انقلاب‌ها در کشورهای عربی نیز گروه‌های اسلامی در انقلاب‌ها حضور و دخالت نداشتند و به دنبال حاکمیت اسلامی نبودند.

در بخش پایانی این مناظره و پس‌ازاینکه دو گروه جمع‌بندی مطالب خود را ارائه کردند گروه ساتراپ

دانشجویان ایران بین دو تیم ساتراپ به‌عنوان تیم مخالف گزاره «بیداری اسلامی در منطقه متأثر از انقلاب اسلامی ایران است» و تیم سروش رازی از استان کرمانشاه به‌عنوان تیم موفق برگزار شد.

اعضای تیم موفق (سروش رازی) شامل حمید شرافت وزیری، میلاد اختراعی، صبا هدایتی فر و سپهر ضرغامی در موافقت با گزاره مطرح به تشریح واژه بیداری اسلامی پرداخته و دلیل موافقت خود با این گزاره را شواهد تاریخی در ارتباط انقلاب ایران و انقلاب‌های منطقه عنوان و با اشاره به کتاب «کالبدشکافی چهار انقلاب» و تشریح اثر دومینو در انقلاب‌ها، گفتند: انقلاب تونس و انقلاب مصر تشابه‌های زیادی به انقلاب ایران دارد از جمله وجود رهبر معنوی در هر سه انقلاب و تأثیرپذیری رهبر انقلاب تونس از شخصیت امام راحل.

تیم ساتراپ که مخالف گزاره «بیداری اسلامی در منطقه متأثر از انقلاب اسلامی ایران است» بود و اعضای آن را علی قدیری، مهدیه یآوری، فرناز محمدیان و هومن مرادی تشکیل می‌داد نیز در دفاع از دیدگاه خود مطرح کردند: بیداری اسلامی مجموعه خیزش‌های مردمی است که از سال ۲۰۱۰ از کشور تونس آغاز شد و سایر کشورها از این انقلاب تأثیر پذیرفتند نه از انقلاب ایران.

گروه ساتراپ ادامه داد: شکل اعتراضات، سازمان‌دهی انقلاب و رهبران انقلاب‌های منطقه با انقلاب ایران متفاوت بود. انقلاب ایران در ذیل گفتمان انتقادی و با هدف تشکیل حکومت اسلامی و ولایت‌فقیه و در تضاد با شرق و غرب ایجاد شد درحالی‌که ذیل گفتمان‌های انقلاب‌های عربی گفتمان مدنی، دموکراسی و تساهل بود.

آن‌ها ادامه دادند: در انقلاب‌های منطقه گروه‌های اسلامی در حاشیه قرار داشتند و حتی خود را متعهد می‌دانستند که در مبارزات مردمی شرکت و دخالت نکنند. رهبران انقلاب‌های مصر و تونس بر عدم ارتباط با ایران تأکید داشتند و حتی در مواجهه با بیانیه‌هایی رهبران ایران سخنرانی و مطرح کردند که ما مسئول بیانیه‌های رهبران ایران نیستیم. محمد مرسی نیز در دیداری پرحاشیه از ایران با مقام معظم رهبری دیدار نکرد. در تونس هم عنوان شد که راه ترکیه را در پیش



نمی‌دهد که در معاهده باقی‌مانده که چیزی جز ضرر برای ما ندارد. ما در برجام می‌بینیم که تنها ایران به تعهدات خود عمل می‌کند و این امر یک‌طرفه است. امید هاشمی (کارشناسی ارشد حقوق بین‌الملل از دانشگاه شهید بهشتی)، پوریا فاضل (کارشناسی ارشد طراحی سازمان‌های دولتی)، علی اعتدال (کارشناسی مدیریت صنعتی از دانشگاه آزاد قزوین) و پوریا طاهری (دانشجوی کارشناسی برق از دانشگاه آزاد قزوین) در تیم جدال احسن قزوین هستند. همچنین محمدمعین جوادی (دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک دانشگاه صنعتی اصفهان)، ساجد سهرابی (دانشجوی کارشناسی برق دانشگاه صنعتی اصفهان)، امیرحسین داودآبادی فراهانی (دانشجوی کارشناسی مهندسی مواد دانشگاه صنعتی اصفهان) و علیرضا قضاوی (دانشجوی کارشناسی برق مخابرات دانشگاه صنعتی اصفهان) اعضای گروه راه سبز امید هستند. در پایان این مناظره تیم جدال احسن به‌عنوان گروه برنده اعلام شد.

مسابقه‌ی جذاب فینال

مسابقه فینال هفتمین دوره مسابقات مناظره دانشجویان ایران بین دو تیم «جیم» از استان تهران و «راه سبز امید» از استان اصفهان بر سر گزاره «تهدید به بستن تنگه هرمز سیاست مؤثری در روبرویی با فشارهای بین‌المللی و تهدیدات خارجی است» برگزار شد.

در ابتدای این مناظره تیم موافق موضوع گزاره را از سه منظر ژئوپولیتیک، تاریخی و امکان‌پذیری بررسی کرد و گفت: از نظر ژئوپولیتیک ۴۰ درصد نفت جهان از این نقطه صادر می‌شود و هرگونه تهدیدی در این منطقه منجر به بالا رفتن قیمت نفت می‌شود. از نظر تاریخی ایران در دو مقطع تهدید به بستن تنگه هرمز کرد. یکی در سال ۱۹۸۰ و در زمان جنگ نفت‌کش‌ها که منجر به تصویب قطعنامه ۵۹۸ سازمان ملل در مورد جنگ ایران و عراق شد و در سال ۲۰۱۱ که در اوج تحریم‌های منجر به عقب‌نشینی جامعه جهانی علیه ایران شد.

این گروه با تأکید بر اینکه منظورشان از موافقت با گزاره تهدید است نه اجرای عملی بستن تنگه

و پنج به‌علاوه یک منعقد شد. این تیم سپس به ارائه توضیحاتی دیگر راجع به برجام پرداخت.

جدال احسن ادامه داد: در جریان برجام ایران به‌طور کامل به تعهدات خود وفا کرد ولی آمریکا به هیچ تعهدی عمل نکرد. این تیم همچنین به اثرات خروج آمریکا از برجام و تحریم‌ها نیز اشاره کرد.

جدال احسن افزود: در جریان برجام اروپا باید با آمریکا باشد یا ایران؟

در ادامه این گفت‌وگو تیم راه سبز امید که در موضع مخالف گزاره بود گفت: کار ما در این مناظره سخت است زیرا جامعه ما معتقد است ما باید از برجام خارج شویم. در صورتی که ما مخالفیم؛ زیرا این دید احساسی است. از نظر ما اروپا نمی‌تواند تمام زبان‌های خروج آمریکا از برجام را جبران کند زیرا بزرگ‌ترین میزان تجارت دنیا متعلق به آمریکا است.

این تیم ادامه داد: به نظر ما این خواسته آمریکا است که ما از برجام خارج شویم. حال سوال ما از تیم مقابل این است جایگزین شما برای خروج از برجام چیست و آیا فکر می‌کنید ما با خروج از برجام تبعات زیان‌های آمریکا را جبران می‌کنیم؟

در ادامه این گفت‌وگو تیم جدال احسن متذکر شد: بیش از آنکه ایران نگران خروج از برجام باشد اروپا نگران این امر است زیرا اگر ایران از برجام خارج شود قیمت نفت افزایش پیدا کرده و اقتصاد فعلی اروپا توان تحمل افزایش قیمت نفت را ندارد.

در انتهای این مناظره تیم راه سبز امید در دفاع خود گفت: بله این درست است. برجام نه خواسته‌های ما را به‌طور کامل برآورده کرده و نه خواسته‌های اروپا را. خروج ایران از برجام در دو حوزه اقتصادی و سیاسی بررسی می‌شود. از نظر ما از تبعات خروج آمریکا از برجام این است که در دنیای کنونی دیده می‌شود و دلار ارزش سابق خود را ندارد.

تیم راه سبز امید افزود: ما می‌گوییم دشمنی در آن‌واحد با چند کشور سبب تخریب آن کشور می‌شود.

در مقابل تیم جدال احسن عنوان کرد: ما نیز منکر نیستیم که برجام دستاوردهایی داشته است ولی نکته این است ایران قبل و بعد برجام یکی نیست. باید گفت: قانون اساسی و سیاست خارجی این اجازه را به ما

خود را از بودجه عمومی و دولتی دریافت می‌کنند و ۹ درصد تأمین بودجه از دانشجویان است. منبع غالب بودجه همه دانشگاه‌های مطرح به‌جز دانشگاه‌های انگلیس دولت است و آن‌ها دوسوم بودجه خود را از دولت می‌گیرند. دانشگاه‌های انگلیسی نیز ۳۵ درصد درآمد خود را از دولت دارند. دانشگاه‌های ایران نیز که بالاترین رتبه‌های علمی را دارند نیز دولتی هستند. گروه موافق نیز گفت: وقتی دولت منابع مالی را تأمین می‌کند سایر نهادها تمایلی به مشارکت نشان نمی‌دهند. ما به دلیل بروکراسی شدید دولتی موافق استقلال مالی دانشگاه‌ها هستیم. خود دانشگاه‌ها بهتر از هر نهاد دیگری می‌توانند تشخیص دهند که منابع مالی خود را کجا هزینه کنند. تخصیص مالی برای دانشگاه‌ها هم باید به تصمیم خود دانشگاه‌ها صورت گیرد.

گروه مخالف استدلال کرد: بودجه دولتی کفاف دانشگاه‌ها را نمی‌دهد. ما نمی‌گوییم سایر مراکز به دانشگاه‌ها کمک نکنند اما دانشگاه‌های زیادی بدون استقلال مالی توسعه علمی داشته‌اند. شما (تیم حریف) نمونه بیابورید از دانشگاه‌های ایران که با استقلال مالی موفق شده‌اند؟ از سوی دیگر استقلال تصمیم‌گیری در جزئیات برنامه‌های دانشگاه‌ها مغایرتی با تأمین مالی دانشگاه‌ها توسط دولت ندارد. در ایران نیز دانشگاه‌های مستقل زیادی داریم که به‌جای توسعه علمی به کالایی سازی اقدام کرده‌اند.

در پایان و پس از ارائه جمع‌بندی توسط گروه‌ها، گروه سردار جنگل به‌عنوان گروه مخالف برنده مسابقه اعلام شد.

بایدها و نبایدهای برجام

در سومین رقابت از مرحله یک‌چهارم نهایی هفتمین دوره مسابقات ملی مناظره دانشجویان ایران دو تیم جدال احسن از قزوین و تیم راه سبز امید از اصفهان با یکدیگر با موضوع گزاره «در صورتی که اروپا قادر به جبران زیان‌های ناشی از خروج آمریکا از برجام نباشند، ایران باید از برجام خارج شود» به گفت‌وگو پرداختند. در ابتدای این گفت‌وگو تیم جدال احسن که در موضع موافق بود به بررسی روابط بین‌الملل در جریان برجام در قالب این گزاره پرداخت و اظهار کرد: توافق برجام در سال ۱۳۹۴ با حضور کشورهای اروپایی، ایران





جامعه جهانی جبران کرد. اینکه مطرح شد بستن تنگه هرمز به دوستان ما از جمله چین هم صدمه می‌زند چون چین عضو شورای امنیت است و حق و تو دارد از ایران دفاع خواهد کرد.

تیم مخالف تهدید به بستن تنگه هرمز نیز گفت: حرف شما قبول فقط تهدید نه اقدام؛ اما آیا تهدید ما در طول تاریخ نتیجه‌ای برای ایران داشته است؟ در جنگ نفت‌کش‌ها ما تهدید کردیم و هشت ساعت هم تنگه را بستیم و دوباره باز کردیم اما همچنان عراق به‌عنوان متجاوز در قطعنامه اعلام نشد. در سال ۲۰۱۱ هم که تهدید کردیم اگر نفت ما را تحریم کنید تنگه را می‌بندیم آیا بستیم تنها تأثیر آن افزایش چند دلاری قیمت نفت بود. زمانی هم که آقای روحانی مسئله بستن تنگه را مطرح کردند حتی تأثیری در قیمت نفت هم نداشت. اگر همچنان بین تهدید و اقدام تفاوت قائل هستید پس این تهدید نیست بلکه بلوف است. جمال عبدالناصر را مثال زدید اما او کانال را بست اما شما از تهدید سخن می‌گویید. این تهدید بیش از اندازه توسط ایران استفاده شده و دیگر اثر خود را ندارد.

تیم موافق نیز در جمع‌بندی نهایی خود گفت: نفت همچنان اهمیت و جایگاه خود را در اقتصاد جهانی و کشورهای توسعه‌یافته دارد و نباید اهمیت آن را دست‌کم گرفت. وقتی رئیس‌جمهور تهدید به بستن تنگه هرمز کرد بهای نفت به ۸۰ دلار رسید. ما واقعیت‌های غیرقابل انکار تاریخی را گفتیم. از سوی دیگر سؤال این است اگر تهدید نکنیم چه کنیم؟ آیا باید منفعل باشیم؟

گروه مخالف نیز عنوان کرد: اقتصاد ما متکی به نفت است. با توجه به شرایط موجود نیز ۲۷ درصد بودجه سال آینده متکی به نفت برنامه‌ریزی شده است. بستن تنگه هرمز اقتصاد ما را نیز دچار چالش می‌کند. آیا اقتصاد ما بدون نفت می‌تواند کاری کند؟ خیر؛ آیا آمریکا این را می‌داند؟ بله. پس چطور ممکن است آمریکا این تهدید را جدی بگیرد. در خصوص منافع ملی نیز این منافع در قالب نظام جهانی قابل تعریف است.

در پایان این مناظره دو دور نکته‌یاب دو سؤال از دو تیم پرسیده و در نهایت گروه جیم که اعضای آن را دانشجویان دانشگاه امام صادق (ع) و دانشگاه تهران تشکیل می‌دادند برنده مسابقه شده و تندیس خواجه نصیر طوسی را بالای سر بردند.

به بستن متفاوت است. رئیس‌جمهور کشورمان نیز در سخنان خود مطرح کردند که اگر قرار باشد ایران نفت خود را صادر نکند هیچ کشور دیگری هم نخواهد توانست این کار را بکند. ما باید کارت بازی داشته باشیم همچنان که در مذاکرات هسته‌ای داشتن سانت‌ریفیوژ بود که سایر کشورها را پای میز مذاکره کشاند.

گروه مخالف استدلال کرد: آیا باید منافع ملی را بر حقوق بین‌المللی ترجیح دهیم؟ خیر؛ آیا منافع ملی از حقوق و روابط بین‌المللی منفع است؟ خیر؛ ما نمی‌گوییم چون بستن تنگه هرمز مغایر قوانین بین‌المللی و روابط بین‌المللی است با این گزاره مخالف هستیم بلکه معتقدیم اساساً آیا باید بستن تنگه هرمز یک سیاست باشد؟ تهدید مدام این سیاست را بی‌اثر خواهد کرد. شما می‌گویید تهدید از عمل منفع است. آمریکا هم متوجه این می‌شود که ایران حاضر به پذیرش تبعات بستن تنگه هرمز نیست پس این تهدید می‌شود یک تهدید توخالی. اقدام به بستن تنگه هرمز یک اقدام عملی است اما عقلانی نیست پس آمریکا هم آن را جدی نخواهد گرفت.

این گروه در ادامه استدلال خود گرفت: ایران اعلام کرد اگر عراق به‌عنوان متجاوز اعلام نشود تنگه هرمز را خواهد بست اما در قطعنامه ۵۹۸ سازمان ملل عراق به‌عنوان متجاوز اعلام نشد. تیم حریف بگوید نتایج ملموس دو بار تهدید ایران برای بستن تنگه هرمز چه بوده است؟ با تهدید رئیس‌جمهور مبنی بر بستن تنگه هرمز که طی سال جاری رخ داد آیا تغییری در قیمت نفت ایجاد شد؟ یا تغییر قیمت نفت تحت تأثیر فشار کورهای بود که نمی‌توانستند جایگزینی برای نفت ایران پیدا کنند؟

گروه موافق پاسخ داد: ما نگفتیم تهدید به بستن تنگه هرمز به سیاست ایران تبدیل شود و قبول داریم که اگر این مسئله به سیاست تبدیل شود دیگر به‌عنوان کارت بازی در دنیای سیاست کارای نخواهد داشت. نگفتیم هم که تهدید و اقدام از هم منفع است ما گفتیم متفاوت است. جمال عبدالناصر کانال سوئز را بست و توانست به خواسته خود برسد. در خصوص ضمانت اجرا هم زمانی که دکتر روحانی مسئله بستن تنگه هرمز را مطرح کرد سردار سلیمانی طی نامه تشکری برای این اقدام اعلام آمادگی کرد. در دولت قبل هم کاهش صادرات نفت ایران را عربستان برای

هرمز ادامه دادند: اگرچه بخشی از تنگه در دست عمان و بخشی هم در آب‌های بین‌المللی قرار دارد اما ایران قدرت بستن تنگه هرمز را دارد. ایران تعهدات بین‌المللی در مورد آب‌راه‌های بین‌المللی را پذیرفته اما دیدگاه ما این است که ما در مناقشات بین‌المللی منافع ملی را بر رعایت حقوق بین‌الملل ترجیح می‌دهیم. ما از گروه رقیب این سؤال را داریم آیا باید در منافع ملی را بر حقوق بین‌المللی ترجیح دهیم؟ اگر پاسخ مثبت باشد پس نظر ما را تأیید کرده‌اید و اگر منفی است جایی برای منازعات بین‌المللی باقی نمی‌ماند.

گروه مخالف (گروه جیم متشکل از دانشجویان دانشگاه تهران و امام صادق) تبیین کرد: با وقوع انقلاب ایران تحت‌فشارهای بین‌المللی قرار گرفت و کشورهای مختلف منافع خود را در ایران از دست‌رفته دیدند به همین دلیل به بهانه‌های مختلف شروع کردند به فشار آوردن به ایران اخلاص در صدور نفت ایران هم یکی از این اقدامات بود.

این گروه ادامه دادند: تهدید یک تاکتیک است و نباید به سیاست تبدیل شود. بستن تنگه هرمز یک اقدام محدود است درحالی‌که راهبرد جمهوری اسلامی برقراری ارتباط با سایر کشورها است و در شرایط کنونی دوری از چالش‌های بیش از گذشته اهمیت دارد و تهدید به بستن تنگه هرمز سیاستی مؤثر برای مقابله با فشارهای بین‌المللی نیست. بستن تنگه هرمز منافع کشورهای مختلف از جمله کشورهای صادرکننده نفت و نیز دوستان ما در منطقه از جمله عراق و نیز منافع چین را به خطر می‌اندازد و به همه کشورهای جهان در نهایت شوک اقتصادی وارد شده منجر به شکایت آن‌ها از ایران به سازمان ملل می‌شود و ایران محکوم به نقض صلح جهانی شده و حتی ممکن است اقدام نظامی علیه ایران صورت گیرد.

گروه جیم ادامه داد: توسل به چنین تهدیداتی بازی در زمین آمریکا است. چون آمریکا بازار فروش اسلحه خود را در منطقه تقویت و اثبات می‌کند که ادعاهایی که در مورد ایران داشته درست بوده است.

گروه موافق استدلال کرد: دنیایی که گروه جیم دارند دنیای زیبایی است اما دنیای واقعی نیست. بنا به گفته آقای ظریف روابط بی‌قدرت‌ها نه بر اساس حق که بر اساس قدرت است. هر قدر قدرت داشته باشیم می‌توانیم تأثیرگذار باشیم. ما تأکید کردیم که عمل بستن با تهدید



«تندیس ملی فداکاری» در استان دانشجویان ایثارگر

مراسم هشتمین آیین اعطای تندیس ملی فداکاری دانشجویان ایران به همت سازمان جهاد دانشگاهی تهران برگزار شد



■ مراسم
هشتمین آیین
اعطای تندیس
ملی فداکاری
دانشجویان
ایران

این فرهنگ و منش اسلامی ایرانی در طول تاریخ حیات جمهوری اسلامی ایران بر کسی پوشیده نیست. حال اگر در ساحت دانشگاه به‌عنوان مبدأ تحولات بزرگ علمی، نهال امیدبخش ایثار و فداکاری غرس شود، ثمره آن پیوند مبارک علم با ارزش‌ها خواهد بود که آینده‌ای روشن و درخشان را نوید می‌دهد. این‌جانب فرصت برگزاری هشتمین آیین اعطای تندیس ملی فداکاری دانشجویان ایران را غنیمت شمرده و از همه دانشجویانی که با توکل بر خدای متعال و احساس مسئولیت اجتماعی، به یاری هم‌نوعان خود شتافتند و مهربانی و فداکاری را اشاعه دادند، حق‌شناسی کنم. همچنین لازم می‌دانم از جهاد دانشگاهی به‌عنوان متولی برنامه‌ریزی و برگزاری این رویداد فرهنگی - دانشجویی سپاس‌گزاری کرده و بسط و توسعه این اقدام ارزشمند را خواهانم.

عزت، سربلندی و موفقیت بیش‌ازپیش همگان را از خداوند سبحان مسألت می‌نمایم.»

فطرت انسانی و نشأت گرفته از فرهنگ توحیدی است. در فرهنگ اسلامی، دیگری را برای خدا بر خود مقدم دانستن و از منفعت خود چشم‌پوشی کردن، محصول اعتقاد به این حقیقت متعالی است که: «اعتماد به خدا بهای هر کالای گران‌بها و نردبان صعود به هر درجه بلندی است». امام جواد (علیه‌السلام)

چه اینکه والاترین و عالی‌ترین مراتب ایثار و مصداق اعظم آن‌که در مشی و سیره سالار شهیدان حضرت اباعبدالله الحسین (ع) و یاران با وفایش به جهانیان معرفی شد، تبلور عینی این اخلاق و سنت نیکو و دیرین است.

ارزش معنوی ایثار همان‌گونه که تاکنون بقای دین را تضمین نموده ضامن همبستگی، پیروزی و سعادت جامعه است؛ خواه در شرایط جنگ سخت و روبرویی متقابل با دشمن و خواه در میدان تعارضات نرم که در دنیای کنونی فراوان مشاهده می‌شود.

ایثار به‌عنوان فرهنگی ریشه‌دار، خود یک راه‌حل اجتماعی است. برکات نهادینه کردن

■ روابط عمومی جهاد دانشگاهی، ۲۶ آذر: مراسم هشتمین آیین اعطای تندیس ملی فداکاری دانشجویان ایران در دانشگاه تهران برگزار شد و ۱۸ فرد و ۹ گروه دانشجویی مورد تقدیر قرار گرفتند.

در این مراسم از افرادی چون احمد عامری شهرابی، ساربان فداکار که با اطلاع‌رسانی به‌موقع از حادثه قطار جلوگیری کرد تقدیر شد. همچنین نماینده زنده‌یاد سید محمد ساجدی، گرافیست انقلابی که در مسیر بازگشت از مراسم اربعین حسینی به دیار باقی شتافت، تندیس دانشجوی فداکار دریافت کرد.

ایثار خود یک راه‌حل اجتماعی است

علی لاریجانی رئیس مجلس شورای اسلامی برای هشتمین آیین اعطای تندیس ملی فداکاری دانشجویان ایران پیامی صادر کرد.

متن این پیام به شرح زیر است:

«ایثار از مفاهیم بلند و فضیلت‌های والای

ایشار و فداکاری در هیچ سطحی هدر نمی‌رود

رئیس جهاد دانشگاهی نیز در این مراسم با تبریک ولادت امام حسن عسکری (ع)، گفت: کسی که در بلندی روح به این حد می‌رسد که حاضرند از جان و مال خود در راه کمک به احیای دین خدا و کمک به مردم بگذرند، دوست ندارند نامشان مطرح شود اما وظیفه نهادهای فرهنگی و سازمانی مثل جهاد دانشگاهی این است که این جانب را برای قدردانی و فرهنگ‌سازی برگزار کنند. دکتر حمیدرضا طیبی افزود: از همه‌ی سازمان‌هایی که در برگزاری این مراسم به جهاد دانشگاهی کمک کردند تشکر می‌کنم و امیدوارم خداوند توفیق دهد سال‌به‌سال این مراسم بهتر برگزار شود.

جزئیات هشتمین آیین

دکتر حسن فارسی با اشاره به اینکه با مشارکت سازمان جهاد دانشگاهی تهران و جهاد دانشگاهی و دیگر دستگاه‌ها ۲۷۹ تندیس فداکاری اهدا شده گفت: از میان ۲۷۹ تندیس اهداشده، ۲۴۸ تندیس به افراد و ۳۱ مورد به گروه‌های فداکار اهدا شده؛ همچنین ۱۵۲ تندیس به گروه‌ها و افراد دانشگاه‌های دولتی و ۷۲ مورد به گروه‌ها و افراد دانشگاه آزاد اهدا شده است.

وی افزود: ۶۷ نفر از برگزیدگان از استان تهران و ۱۵۲ مورد از سایر نقاط کشور این تندیس را دریافت کرده‌اند و علاوه بر آن در دوره‌های قبلی سه دانشجوی خارجی و یک دانشجوی ایرانی شاغل در خارج از کشور هم برگزیده دریافت تندیس ملی فداکاری دانشجویان ایران بوده‌اند. همچنین در دومین دوره برگزاری این آیین از دو خبرنگار شهید خبرگزاری ایسنا هم تقدیر شده است. دبیر هشتمین آیین اعطای تندیس ملی فداکاری دانشجویان ایران نیز با بیان اینکه



۱۴ نفر از میان برادران هستند گفت: ده مورد از برگزیدگان از استان تهران و ۱۹ مورد از سایر نقاط کشور هستند.

دکتر فارسی در پایان با تشکر از دستگاه‌های مشارکت‌کننده از پیام رئیس مجلس شورای اسلامی هم قدردانی کرد و افزود: پیام دکتر لاریجانی ما را دلگرم کرد. گنجاندن ایشار و فداکاری در قالب و شاخص‌گذاری برای آن کاری دشوار است اما لازم است نمادها را شناسایی و معرفی کنیم تا تکثیر شوند. نکته‌ای که لازم است به آن اشاره کنم این است که اعضای شورای سیاست‌گذاری هم انسان‌اند و جایز الخطا اگر در این انتخاب دوستان کسی احساس می‌کند حقی از او ضایع شده از آن‌ها عذرخواهی می‌کنیم و امیدواریم عذر ما را بپذیرند.

منطق ایشار و فداکاری حماسه‌آفرینی است، گفت: ایشار و فداکاری در هیچ سطحی هدر نمی‌رود بلکه جوانه می‌زند.

معاون فرهنگی سازمان جهاد دانشگاهی تهران با بیان اینکه هشتمین آیین اعطای تندیس ملی فداکاری دانشجویان ایران با مشارکت هفت دستگاه برگزار می‌شود، افزود: از ۲۹ مهرماه که فراخوان ثبت‌نام دانشجویان فداکار آغاز شد تا پایان ۳۰ آبان‌ماه ۱۰۸ مورد ثبت‌نام داشتیم. پس از امتیازبندی اختصاصی در شش جلسه، ۱۸ فرد و ۹ گروه شایسته دریافت این تندیس شناخته شدند علاوه بر آن‌ها با نظر شورای سیاست‌گذاری دو فرد غیردانشجو هم این تندیس را دریافت خواهند کرد.

دبیر هشتمین آیین اعطای تندیس ملی فداکاری دانشجویان ایران در ادامه با اشاره به اینکه چهار نفر از برگزیدگان از خواهران و





ایجاد پیوند فکری دانشجویان با آرمان‌های فکری حضرت امام (ره)

سیزدهمین اردوی فرهنگی - دانشجویی طریق جاوید به همت مرکز فرهنگی دانشجویی امام، ولایت فقیه و انقلاب اسلامی برگزار شد



■ اختتامیه
سیزدهمین
اردوی فرهنگی
- دانشجویی
طریق جاوید

اختتامیه‌ی این اردو با بیان اینکه معرفی آرمان‌های امام راحل وظیفه جهاددانشگاهی است، افزود: پیروی از تفکر امام یعنی جلوگیری از فقر، شکاف طبقاتی، آسیب‌های اجتماعی و سیاسی کاری و این وظیفه ماست که آرمان‌ها و اندیشه‌های امام راحل را به همگان معرفی کنیم. وی تصریح کرد: وظیفه ما تبیین اندیشه‌های آسمانی و والای حضرت امام است که شخصیتش در مکتب فقه و فقاقت شکل گرفته و از او فقیهی فرزانه، عارفی آگاه، فیلسوفی شجاع، ادیبی عمیق، مفسری بینا و سیاستمداری دانا ساخته که کلامی جذاب و تفکری پویا داشت.

خودباوری و خودشناسی، اندیشه و ایده راهبردی امام راحل

سید محمد هاشمی تروجنی رئیس مرکز فرهنگی جهاددانشگاهی نیز هدف از برگزاری اردوی طریق جاوید در چابهار را ترویج و تبیین اندیشه‌های آسمانی حضرت امام به نسل جوان دانشجو و جلوگیری از گسست فکری دانشجویان و ایجاد پیوند فکری دانشجویان با آرمان‌ها و آموزه‌های فکری حضرت امام دانست. هاشمی تروجنی ادامه داد: شخصیتی که ذهن و زندگی‌اش جامع علم و عمل بود، اعتقادش چون صخره‌های سخت و همشش به بلندای قله‌ها بود و اندیشه‌اش از آبخور فرهنگ قرآنی سیراب می‌شد. وی اظهار کرد: جامعه ما از خلأ شناختی رنج می‌برد و این در حالی است که بنیان‌گذار نظام ما بر خودشناسی تاکید ویژه داشت تا جایی که آن را اندیشه راهبردی خود کرده بود.

تروجنی ادامه داد: درحالی‌که حاضر ۵ میلیون دانشجو در کشور داریم، اما به خاطر عدم خودشناسی و خودباوری این دانشجویان ایده و حرفی جدیدی ندارند؛ امام راحل همیشه از ابزار شدن اهداف واهمه داشت ولی متأسفانه امروز هدف ما ابزار شده است؛ گرفتن مدرک، ادامه تا دکترا بعد هم یک زندگی ساده، این‌ها هدف نیست، ابزار است.

رئیس مرکز فرهنگی دانشجویی امام، ولایت فقیه و انقلاب اسلامی جهاددانشگاهی بایان اینکه امام راحل هدف را روح و خود انسان و ارتقای آن‌ها می‌دید، تصریح کرد: ابزار شدن اهداف به خاطر عدم خودباوری و خودشناختی است؛ تمام تلاش دانشجویان باید این باشد که از ناامید شدن دوری کنند؛ هیچ‌کس حق ندارد به خاطر مشکلات ناامید شود چراکه مشکلات گامی برای بیداری انسان‌هاست و تمام برترین‌های جهان در همه‌ی زمینه‌ها زندگی بدون مشکل را زندگی بدون ارزش می‌دانند و مشکلات را واسطه‌ی برای ورزیده شدن خود کرده‌اند.

وی گفت: دانشجویان برای اینکه به خودباوری و خودشناسی برسند بهتر است شروع کنند و مسیر تاریخی انسان را مطالعه کنند و ببینند چرا یک دوره تاریخی شکوفایی تاریخ، هنر و احساس را داریم و در دوره‌ی دیگر این شکوفایی ناگهان تغییر می‌کند و سیر نزولی می‌گیرد.

تروجنی بیان کرد: نباید منتظر فکر و کار بود و باید فکر و کار را خود ایجاد کرد؛ امام راحل همیشه بر ایده و ایجاد کار و فکر تاکید داشت و دلیل عدم تولید این دو مولفه زندگی و حرکت به سمت جامعه پیشرفته و پایدار را ناامیدی جامعه می‌دانست.

کرد که شخصیتش در مکتب فقه و فقاقت شکل گرفته و از او فقیهی فرزانه، عارفی آگاه، فیلسوفی شجاع، ادیبی عمیق، مفسری بینا و سیاستمداری دانا ساخته که کلامی جذاب و تفکری پویا داشت.

دکتر تاجری بیان کرد: هدف از برگزاری همایش طریق جاوید در چابهار، ترویج و تبیین اندیشه‌های آسمانی حضرت امام به نسل جوان دانشجو و جلوگیری از گسست فکری دانشجویان و ایجاد پیوند فکری دانشجویان با آرمان‌ها و آموزه‌های فکری حضرت امام دانست.

در این آیین علمی و فرهنگی، حجت‌الاسلام و المسلمین موسوی امام‌جمعه چابهار، مهندس بامری معاون استاندار سیستان و بلوچستان و مولوی بزرگ‌زاده امام‌جمعه موقت اهل سنت چابهار به تبیین اندیشه‌های وحدت‌آفرین حضرت امام (ره) پرداختند و در ادامه دکتر حلاج‌زاده رییس مرکز مشاوره ایرانیان خارج از کشور به زمینه‌های همکاری این مرکز با جهاددانشگاهی اشاره کرد.

معرفی آرمان‌های امام راحل، وظیفه‌ی جهاددانشگاهی

دکتر عیسی‌علیزاده معاون فرهنگی جهاددانشگاهی در

■ روابط عمومی جهاددانشگاهی سیستان و بلوچستان، ۶ تا ۸ آذر: سیزدهمین اردوی فرهنگی - دانشجویی طریق جاوید در چابهار برگزار شد. این اردو به همت مرکز فرهنگی دانشجویی امام، ولایت فقیه و انقلاب اسلامی و با همکاری جهاددانشگاهی واحد سیستان و بلوچستان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چابهار، دانشگاه علمی کاربردی چابهار و دانشگاه پیام نور با حضور دانشجویان دانشگاه‌ها و با حمایت ارگان‌های عمومی و خصوصی منطقه آزاد چابهار به مدت سه روز برگزار شد. کارگاه‌های آموزشی جهت آشنایی حدود ۱۵۰ نفر از دانشجویان دانشگاه‌های منطقه با اندیشه، افکار و سیره شخصیتی امام (ره) برگزار شد.

تبیین اندیشه‌های آسمانی حضرت امام (ره)

در آیین افتتاحیه‌ی این اردو که با حضور اساتید و دانشجویان برگزار شد، دکتر تاجری رییس جهاددانشگاهی سیستان و بلوچستان ضمن تشریح فعالیت‌های جهاددانشگاهی در استان و تقدیر از حامیان و همراهان این برنامه به تبیین اندیشه‌های آسمانی و والای حضرت امام پرداخت. وی از بنیان‌گذار انقلاب اسلامی به‌عنوان رهبری یاد

جهاد دانشگاهی، چهل سالگی انقلاب اسلامی و نمایش دستاوردها

جهاد دانشگاهی غرفه‌ی برتر نمایشگاه ملی دستاوردهای چهل سال انقلاب اسلامی و دفاع مقدس شد

همچنین در لوح جداگانه‌ای از دکتر طیبی رییس جهاد دانشگاهی و متصدیان غرفه جهاد دانشگاهی، به پاس هماهنگی، پاسخگویی، حضور منظم و تشریح شایسته دستاوردها و فعالیت‌ها تشکر و قدردانی شد.

ارایه دستاوردهای واحدهای سازمانی جهاد دانشگاهی در نمایشگاه‌های استانی

همچنین، ارایه دستاوردهای واحدهای سازمانی جهاد دانشگاهی در نمایشگاه‌های استانی به مناسبت چهل سالگی انقلاب اسلامی انجام شد.

جهاد دانشگاهی سیستان و بلوچستان

روابط عمومی جهاد دانشگاهی سیستان و بلوچستان: نمایشگاه دستاوردهای دستگاه‌های اجرایی استان سیستان و بلوچستان در چهل سالگی انقلاب اسلامی ۱۱ بهمن‌ماه با حضور آیت‌الله سلیمانی نماینده ولی فقیه در استان، استاندار، امام جمعه اهل سنت زاهدان، نماینده مردم و مدیران دستگاه‌های اجرایی و مردم در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی زاهدان افتتاح شد. در این نمایشگاه



■ غرفه‌ی جهاد دانشگاهی در نمایشگاه ملی دستاوردهای چهل سال انقلاب اسلامی و دفاع مقدس

بالغ‌بر هزار دستاورد از بخش‌های مختلف کشور در محل باغ‌موزه دفاع مقدس به نمایش گذاشته بود.

■ روابط عمومی جهاد دانشگاهی، ۲۳ بهمن: در آیین پایانی نمایشگاه ملی دستاوردهای چهل سال انقلاب اسلامی و دفاع مقدس از غرفه جهاد دانشگاهی به‌عنوان غرفه برتر این نمایشگاه تقدیر شد. مراسم اختتامیه نمایشگاه ملی دستاوردهای انقلاب اسلامی و دفاع مقدس با حضور سردار سرتیپ علی عبداللهی معاون هماهنگ‌کننده ستاد کل نیروهای مسلح و سردار بهمن کارگر رییس بنیاد حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس در سالن خلیج فارس موزه انقلاب اسلامی و دفاع مقدس برگزار شد.

در این نمایشگاه جهاد دانشگاهی به ارایه آخرین دستاوردهای فرهنگی، پژوهشی و آموزشی پرداخت که بر اساس ارزیابی صورت گرفته، غرفه جهاد دانشگاهی توانسته است به جهت حضور مناسب و هنرمندانه و اهتمام به بازنمایی مناسب دستاوردها در بین دستگاه‌های کشوری عنوان «غرفه برتر» این دوره از نمایشگاه را کسب کند. نمایشگاه ملی دستاوردهای انقلاب اسلامی و دفاع مقدس از دوازده بهمن‌ماه با حضور ۴۵ دستگاه در فضایی به وسعت ۷۰ هزار مترمربع برپا شده بود و



که امسال به صورت نرم‌افزاری و مقایسه آماری به فعالیت‌های قبل و بعد از انقلاب اسلامی پرداخته است. جهاددانشگاهی نیز در قالب چهل سال جهاد دستاوردهای خود را در معرض دید عموم قرار داد. دکتر تاجری رییس جهاددانشگاهی استان در حاشیه این نمایشگاه اظهار داشت: خود جهاددانشگاهی یک دستاورد انقلابی ۴۰ ساله است چون که خود مولود و محصول انقلاب اسلامی به فرمان حضرت امام خمینی است.

جهاددانشگاهی خراسان جنوبی

روابط عمومی جهاددانشگاهی خراسان جنوبی: نمایشگاه دستاوردهای انقلاب در بیرجند برگزار شد. سردار مجید شجاع، در حاشیه بازدید از غرفه جهاددانشگاهی در نمایشگاه دستاوردهای انقلاب اسلامی با تبریک دهه فجر، اظهار کرد: جهاددانشگاهی خراسان جنوبی در بخش گیاهان دارویی فعالیت‌های گسترده و قابل تقدیری انجام داده است.

وی افزود: گیاهان دارویی ارزش‌افزوده قابل توجهی در تحقق اقتصاد مقاومتی و صادرات غیرنفتی ایجاد می‌کنند.

فرمانده انتظامی خراسان جنوبی با اشاره به اقدامات خوب جهاددانشگاهی در تمام حوزه‌ها، تصریح کرد: باید در خصوص خدمات این نهاد انقلابی، اطلاع‌رسانی بهتری صورت گیرد تا مردم بتوانند از محصولات و خدمات آن بیشترین بهره را ببرند.

شجاع بیان کرد: لازم است در راستای تجاری‌سازی محصولات تولیدی جهاددانشگاهی فعالیت‌هایی صورت گیرد.

وی اظهار کرد: فعالیت‌های جهاددانشگاهی نیازمند حمایت و تبلیغ گسترده است.

فرمانده انتظامی خراسان جنوبی با تشکر از تلاش‌های مضاعف جهاددانشگاهی و اقدامات شایسته این نهاد انقلابی، یادآور شد: فعالیت و تلاش‌های جهاددانشگاهی نیازمند حمایت است تا زودتر به مرحله بهره‌برداری و انتفاع مردم برسد.



جهاددانشگاهی اردبیل

روابط عمومی جهاددانشگاهی اردبیل: جهاددانشگاهی این واحد در نمایشگاه دستاوردهای ۴۰ ساله انقلاب اسلامی که هم‌زمان با آغاز دهه مبارک فجر در مصلی اردبیل برپا شد، حضور داشت.

مدیر روابط عمومی جهاددانشگاهی استان اردبیل با اعلام این خبر افزود: در غرفه واحد اردبیل، آخرین دستاوردها و توانمندی‌های این نهاد انقلابی و فعالیت‌های آن از سال تأسیس در سال ۱۳۸۰ تاکنون به معرض دید عموم گذاشته است.

سیده صغری جوادی با اشاره به اینکه جهاددانشگاهی به فرموده رهبر معظم انقلاب اسلامی، یکی از رویش‌های اصلی خود انقلاب است، بیان کرد: برای معرفی برکات انقلاب اسلامی در کشور باید در دهه فجر تمام فعالیت‌های انجام‌گرفته در کشور به مردم ارائه و اطلاع‌رسانی شود تا آن‌ها به‌عنوان صاحبان اصلی انقلاب در جریان آن قرار گیرند.

وی اظهار کرد: در غرفه جهاددانشگاهی اردبیل، مراکز درمان نابرونی قفقاز، رشد فناوری فرآورده‌های گیاهان دارویی، انتشارات، افکارسنجی، علمی کاربردی و آموزش تخصصی کوتاه‌مدت، دفتر نمایندگی بانک سلول‌های بنیادی خون بندناف، خبرگزاری‌های ایسنا و ایکننا معرفی و عملکرد آن ارائه شده است.

مدیر روابط عمومی جهاددانشگاهی استان اردبیل از ارائه خدمات مشاوره‌ای از جمله مشاوره مامایی، ذخیره‌سازی سلول‌های بنیادی خون بندناف، چاپ و نشر کتاب، راهنمایی برای تحصیل در مرکز علمی کاربردی و شرکت در دوره‌های تخصصی به علاقه‌مندان ارائه می‌شود.

پارک علم و فناوری کرمانشاه

روابط عمومی پارک علم و فناوری کرمانشاه: با حضور بیش از ۳۰ شرکت فناور پارک علم و فناوری کرمانشاه، نمایشگاه دستاوردهای چهل ساله انقلاب اسلامی ایران در استان برگزار شد.

آئین افتتاح نمایشگاه دستاوردهای چهل ساله انقلاب اسلامی ایران در استان کرمانشاه با حضور مهندس بازوند استاندار کرمانشاه و جمعی از مدیران دستگاه‌های اجرایی در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمانشاه برگزار شد.

هوشنگ بازوند در مراسم افتتاح نمایشگاه دستاوردهای ۴۰ ساله انقلاب اسلامی کرمانشاه که ۱۳ بهمن در محل دائمی نمایشگاه‌های کرمانشاه برگزار شد، با گرامیداشت یاد شهدای انقلاب و دفاع مقدس، اظهار کرد: این خون شهدا بود که راه را برای استقلال امروز ما هموار کرد و اگر اکنون با افتخار به گذشته نگاه می‌کنیم، همه این دستاوردها را مرهون خون شهدا هستیم.

وی این شاخص‌ها را تنها نمونه‌ای از رشد و خودکفایی ایران طی این ۴۰ سال دانست و اظهار کرد: امروز ملت و مسئولان ایران اسلامی در سایه انقلاب به خودباوری و خودکفایی رسیده‌اند.

گفتنی است، پارک علم و فناوری استان کرمانشاه در این نمایشگاه با ارائه بیش از ۳۰ دستاورد فناورانه حضور داشت.



جهاد دانشگاهی زنجان

روابط عمومی جهاد دانشگاهی زنجان: هم‌زمان با برپایی نمایشگاه دستاوردهای چهل‌ساله انقلاب اسلامی در استان، جهاد دانشگاهی واحد استان زنجان توانمندی‌های چهل‌ساله خود در بخش‌های پژوهش، فرهنگ، آموزش و اشتغال را به نمایش گذاشت.

نمایشگاه دستاوردهای چهل‌ساله انقلاب اسلامی در بخش‌های مختلف از جمله اقتصادی، صنعتی و فرهنگی به مدت ۵ روز در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کاسپین زنجان دایر بود.

جهاد دانشگاهی قم

روابط عمومی جهاد دانشگاهی قم: نمایشگاه شکوه چهل‌ساله در قم در محل مصلی قدس شهر قم حضور داشت.

نمایشگاه شکوه چهل‌ساله انقلاب اسلامی برای بزرگداشت چهلمین سالگرد انقلاب اسلامی ایران هدر استان قم برپا شده است و ۷۰ سازمان و نهاد در این نمایشگاه دستاوردهای چهل‌ساله خود را در معرض بازدید مردم قرار داده‌اند. در این میان جهاد دانشگاهی تنها نهادی است که با دو غرفه پزشکی و دانشگاهی دستاوردهای خود را به نمایش گذاشت.

جهاد دانشگاهی استان قم در غرفه پزشکی (شماره ۵۹)، موفقیت‌ها، افتخارات و خدمات مرکز فوق تخصصی درمان ناباروری این واحد رویان و در غرفه دانشگاهی (شماره ۱۸) دستاوردهای آموزشی، فرهنگی و پژوهشی جهاد دانشگاهی استان قم و جهاد دانشگاهی کل کشور را به مردم استان معرفی کرد.

گفتنی است دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری با حضور در نمایشگاه شکوه چهل‌ساله انقلاب اسلامی در استان قم از غرفه جهاد دانشگاهی بازدید کرد.

وی در این بازدید ضمن آشنایی با فعالیت‌های علمی پژوهشی جهاد دانشگاهی استان قم موفقیت‌های این نهاد انقلابی را در استان قم



تحسین کرد و برای جهادگران دانشگاهی استان قم آرزوی کامیابی نمود.

جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان

روابط عمومی جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان: در غرفه واحد صنعتی اصفهان و موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی، توانمندی‌ها، فعالیت‌ها و پروژه‌های انجام‌شده در حوزه‌های مختلف واحد، در معرض دید بازدیدکنندگان از نمایشگاه قرار گرفت.

در برنامه افتتاحیه نمایشگاه، با حضور مهندس مسلم زاده فرماندار و تعدادی از مسئولین شهرستان خمینی شهر، از تازه‌های نشر شعبه سازمان انتشارت واحد صنعتی اصفهان، رونمایی شد.

پایداری معاون فرهنگی واحد صنعتی اصفهان در گزارشی به فرماندار شهرستان خمینی شهر، با بیان این مطلب که هم‌اکنون ۱۱ عنوان جدید کتاب رونمایی می‌شود، تصریح کرد: شعبه سازمان انتشارات واحد صنعتی اصفهان، تاکنون بیش از ۳۵۰ عنوان کتاب در زمینه‌های مختلف فنی-

مهندسی، کشاورزی و عمومی چاپ نموده است که برخی عنوان ۲۸ مرتبه تجدید چاپ شده و برخی هم به‌عنوان کتاب برگزیده سال در رشته‌های مربوطه انتخاب و برخی از عناوین نیز توسط اساتید دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی، به‌عنوان بهترین مرجع درسی دانشجویان، تدریس می‌شود.

جهاد دانشگاهی سمنان

روابط عمومی جهاد دانشگاهی سمنان: در آستانه چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی ایران، نمایشگاه دستاوردهای انقلاب اسلامی در استان سمنان با عنوان دستاوردها، توانمندی‌ها و تولیدات استان سمنان با حضور استاندار سمنان، معاونین استاندار، فرماندار و جمعی از مسوولان و مدیران و تولیدکنندگان استان در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی سمنان برگزار شد.

دستگاه‌های اجرایی استان سمنان در قالب ۱۴ کارگروه ستاد چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی در استان سمنان شامل، کارگروه‌های دانشگاهیان علم و فناوری، اقتصادی، فرهنگ و هنر، تعاون و کار و رفاه اجتماعی، بهداشت و درمان، ایثار و شهادت، دانش‌آموزی و فرهنگیان، بهداشت و درمان، صنعت آب و برق و انرژی، طلاب و روحانیون، تشکل‌های مردمی و سمن‌ها، ورزش و جوانان و... در این نمایشگاه به ارائه دستاوردهای خود پرداختند.

جهاد دانشگاهی استان سمنان نیز به‌عنوان عضو کارگروه دانشگاهیان، علم و فناوری در کنار سایر مراکز علمی، آموزشی، پژوهشی و فناوری از جمله دانشگاه سمنان، پارک علم و فناوری استان، بنیاد نخبگان استان، دانشگاه فرهنگیان، مراکز رشد واحدهای فناوری و... در این نمایشگاه به ارائه دستاوردها و توانمندی‌های برجسته و شاخص علمی، پژوهشی و فناوری پرداخت.

جهاد دانشگاهی استان مرکزی

روابط عمومی جهاد دانشگاهی استان مرکزی: ۱۲ بهمن‌ماه نمایشگاه دستاوردهای چهلمین سال پیروزی انقلاب اسلامی، با حضور دستگاه‌های





لحاظ قرار دادن امکانات و تعدد نیروهای سایر مراکز دانشگاهی خروجی علمی و فرهنگی این نهاد چندین برابر بوده و قابل قیاس نمی‌باشد.

در غرفه جهاد دانشگاهی استان دستاوردهای مختلف در حوزه‌های مختلف پژوهشی، فرهنگی، آموزشی، مراکز رشد واحدهای فنوار کشاورزی به نمایش عموم مردم گذاشته شد.

نانو کاتالیست آلومینا، اکسید زیرکونیوم و اکسید سیلیسیم با کاربری در صنعت نفت، ۵ نوع کیت آزمایشگاهی (نیترات، نیتريت، آمونیوم، سیانید و کلر قابل استفاده در صنعت کشاورزی و آب، پلیمرهای پلی الکترولیت کاتیونی (مورد استفاده در صنعت کاغذسازی، تصفیه نفت، آب و فاضلاب و حفاری)، دمولسیفایر یا تعلیق شکن و تولید سوپر جاذب زیست تخریب پذیر با کاربردهای بهداشتی، صنعتی و کشاورزی و گیاه ارکید تولیدی به روش کشت بافت، موز گلخانه‌ای (پایه کوتاه/ کاوندیش) برای اولین بار در شمال غرب کشور به نمایش گذاشته شده است که امام جمعه ارومیه از این دستاوردها بازدید شد.

بازدید کرد و از نزدیک از دستاوردهای مختلف این نهاد انقلابی آشنا شد.

نماینده ولی فقیه در آذربایجان غربی در جریان بازدید از غرفه جهاد دانشگاهی گفت: فعالیت‌ها و دستاوردهای علمی و پژوهشی و فرهنگی جهاد دانشگاهی آذربایجان غربی سبب تقویت روحیه امیدواری و نشاط علمی برای مردم استان و کشور است.

دکتر سید مهدی قریشی امام جمعه ارومیه افزود: دستاوردهای علمی، پژوهشی و فرهنگی جهاد دانشگاهی آذربایجان غربی در مقایسه با سایر مجموعه‌های علمی دانشگاهی قابل تحسین بوده به طوری که کارها را با نیت خالصانه و به شکل جهادی پیش می‌برند که نتایج و خروجی کارهای جهاد دانشگاهی در مقایسه با سایر مراکز علمی و دانشگاهی قابل تحسین بوده که این دستاوردها باید تداوم یابد.

نماینده ولی فقیه در آذربایجان غربی با مقایسه امکانات جهاد دانشگاهی استان با سایر مراکز دانشگاهی اظهار کرد: با شناختی که از جهاد دانشگاهی آذربایجان غربی دارم، موفقیت‌ها و دستاوردهای جهاد دانشگاهی با

اجرائی، نظامی و انتظامی در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی استان مرکزی برگزار شد. مسعود شهرجردی رییس جهاد دانشگاهی استان مرکزی در حاشیه مراسم افتتاح نمایشگاه دستاوردهای چهلمین سال پیروزی انقلاب اسلامی گفت: در ۴۰ سال گذشته دستاوردها و افتخارات بسیار زیادی به دلیل خودباوری و توسل به نیروها و پتانسیل‌های داخلی در عرصه‌های مختلف به دست آمده، برای شناساندن آن‌ها به افشار جامعه به‌ویژه جوانان و دانشجویان نیاز است به نمایش گذاشته شدند.

وی افزود: جهاد دانشگاهی استان مرکزی با هدف معرفی دستاوردها و پتانسیل‌ها و توانمندی‌های خود در عرصه‌های علمی، فرهنگی، آموزشی، پژوهشی و درمانی در این نمایشگاه حضور دارد و با استقرار خبرگزاری ایسنا به‌عنوان اولین خبرگزاری غیردولتی و بعد از انقلاب در این نمایشگاه سعی در پوشش بهتر اخبار و اطلاع‌رسانی گسترده در این نمایشگاه دارد.

جهاد دانشگاهی فارس

روابط عمومی جهاد دانشگاهی فارس: در آستانه چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی، نمایشگاهی تحت عنوان چهار دهه دستاوردهای جهاد دانشگاهی در واحد فارس برگزار شد.

هدف از برپایی این نمایشگاه معرفی فعالیت‌ها و دستاوردهای واحدها، سازمان‌ها و پژوهشکده‌های جهاد دانشگاهی در چهار دهه گذشته در کشور بوده است.

این نمایشگاه به همت روابط عمومی جهاد دانشگاهی فارس و با همکاری اداره کل روابط عمومی جهاد دانشگاهی در محل حوزه ریاست این نهاد در شیراز جهت بازدید علاقه‌مندان و بازدیدکنندگان برپا بود.

جهاد دانشگاهی آذربایجان غربی

روابط عمومی جهاد دانشگاهی آذربایجان غربی: حجت‌الاسلام سید مهدی قریشی نماینده ولی فقیه در آذربایجان غربی و امام جمعه ارومیه از دستاوردهای جهاد دانشگاهی استان در نمایشگاه دستاوردهای ۴۰ سالگی انقلاب در محل دائمی نمایشگاه‌های استان



راه های ارتباط با اداره کل روابط عمومی جهاد دانشگاهی



تلفن

۶۶۴۸۸۵۱۵ / ۶۶۴۸۸۵۱۶ / ۶۶۴۸۸۵۱۷



نمابر

۶۶۴۸۸۵۱۸



پیامک

۳۰۰۰۱۳۵۹



پیام رسان سروش

@1359acecr



اینستاگرام

acecr1359



آپارات

www.aparat.com/acecr



پایگاه اطلاع رسانی

www.acecr.ac.ir



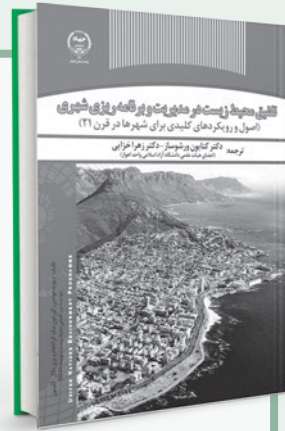
کتاب نوشتت

آن چه باید درباره‌ی کتاب‌های چاپ
اول جهاددانشگاهی در سراسر کشور بدانید

- انتخاب ژنومی در حیوانات
- چالش‌های علم‌سنجی در ادبیات و علوم انسانی
- «اصول مدیریت تشکیلات کارگاهی و کنترل پروژه»
- تلخیص کتاب تاریخ قرآن رامیار
- خلاقیت آموزشی (مقایسه نظام‌های آموزشی استرالیا، ژاپن و ایران)
- تبیین معماری و شهرسازی مبتنی بر هویت اسلامی - ایرانی»
- مقدمه‌ای بر هوشمندی کسب‌وکار اجتماعی
- جامعه‌شناسی خانواده و کارآفرینی فرزندان

کتاب نوشت

آنچه باید درباره‌ی کتاب‌های چاپ اول جهاد دانشگاهی در سراسر کشور بدانید



عنوان: «تلفیق»

معیار زیست در مدیریت و برنامه‌ریزی شهری

✍️ **مؤلفان:** دیوید دودمن، گوردون مک‌گراناهام و بری دلالت کلیتونی
✍️ **مترجمان:** دکتر کتابون ورشو ساز و دکتر زهرا خزایی
✍️ **انتشارات:** جهاد دانشگاهی اردبیل
✍️ **تعداد صفحه:** ۱۱۲ (۴ فصل)
✍️ **قیمت:** ۱۵۰۰۰ تومان
✍️ **روش تهیه:** مراجعه به کتاب‌فروشی‌های استان اردبیل

✍️ **چکیده:** در این کتاب اصول

روش‌های کلیدی در برنامه‌ریزی شهری قرن ۲۱ مورد بررسی قرار گرفته است. مؤلفان مزایای اجتماعی و اقتصادی منجر به چالش‌های زیست‌محیطی و شواهد قانع‌کننده‌ای برای حمایت از بررسی این‌گونه مسایل را ارائه کرده‌اند و بر این باور هستند که با افزایش جمعیت مناطق شهری، در کشورهایی با درآمد پایین و متوسط، نقاط مهمی برای ارتباط با محیط‌زیست به وجود می‌آید

✍️ **فرستنده:** روابط عمومی جهاد دانشگاهی اردبیل



عنوان: «انتخاب ژنومی در حیوانات»

✍️ **مؤلفان:** دکتر احد شادپرور و دکتر فرجاد رفیعی

✍️ **انتشارات:** جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان

✍️ **تعداد صفحه:** ۳۳۰

✍️ **روش تهیه:** تماس با شماره:

۰۳۱۳۳۹۱۲۵۹۴

✍️ **چکیده:** این کتاب، یکی از منابع جدید و تقریباً منحصر به فرد در رابطه با انتخاب ژنومی در حیوانات بوده

که در سال‌های اخیر، همگام با سایر مجامع علمی جهان، در دانشگاه‌های ایران در دوره‌های تکمیلی تدریس و مورد توجه قرار گرفته است

✍️ **فرستنده:** روابط عمومی جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان



عنوان: «مداخله‌های مبتنی بر بازی برای کودکان طیف اوتیسم و سایر اختلالات رشد»

✍️ **مؤلف:** رابرت جیسون گرت

✍️ **مترجمان:** دکتر شهناز شهربانیان، فهیمه حسنی و امیر صاحب‌کاران

✍️ **انتشارات:** جهاد دانشگاهی البرز

✍️ **تعداد صفحه:** ۲۶۸

✍️ **قیمت:** ۲۵۰۰۰ تومان

✍️ **روش تهیه:** تماس با شماره تلفن: ۰۲۱۷۷۵۰۳۸۲۴

✍️ **چکیده:** این کتاب برای متخصصانی که با کودکان و نوجوانان

مبتلا به اختلال اوتیسم و دیگر اختلالات رشد کار می‌کنند، نوشته شده است. مداخلات مبتنی بر بازی در این کتاب رویکرد درمانی عالی را ارائه می‌دهد که با کودکان یا نوجوان در سطح عملکرد خودش رفتار می‌کند و به او برای به دست آوردن مهارت‌های لازم کمک می‌کند

✍️ **فرستنده:** روابط عمومی جهاد دانشگاهی البرز



عنوان: «نماهای پایدار»

روش‌های طراحی پوسته ساختمان‌ها با عملکرد پیشرفته»

✍️ **مؤلف:** آجلا آکسامیجا

✍️ **مترجمان:** رزا وکیلی نژاد و نرگس دهقان

✍️ **انتشارات:** سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی

✍️ **تعداد صفحه:** ۳۲۸ (۵ فصل)

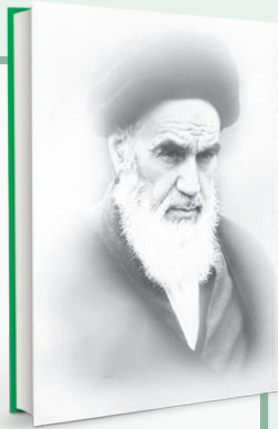
✍️ **قیمت:** ۳۳۰۰۰ تومان

✍️ **روش تهیه:** مراجعه به فروشگاه سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی به آدرس تهران، خیابان انقلاب،

بین فلسطین و چهارراه ولیعصر، فروشگاه و نمایشگاه دایمی کتاب جهاد دانشگاهی یا تماس با شماره: ۰۲۱۶۶۴۸۷۶۲۵

✍️ **چکیده:** این کتاب به رویکرد طراحی نماها بر مبنای اقلیم، ویژگی‌های نماهای پایدار، طراحی برای آسایش، فناوری‌های نوظهور در طراحی نماها و نمونه‌های موردی می‌پردازد

✍️ **فرستنده:** روابط عمومی سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی



عنوان: «مقایسه

شخصیت امام خمینی (ره) با
شخصیت رهبران انقلاب‌های
بزرگ جهان»

مؤلف: احمد رضایی

انتشارات: انتشارات جهاد دانشگاهی

مرکزی

چکیده: در این کتاب، مولفه‌هایی

در نظر گرفته شده است که عموماً

از آیات قرآن کریم و روایات

استخراج شده و این مولفه‌ها بیشترین

میزان تبیین شخصیت را برای خواننده

به ارمغان می‌آورد، البته مقصود از

شخصیت‌شناسی، شناخت شخصیت

افراد نخبه و اثرگذار مانند حضرت امام است نه هر نوع شخصیتی.

مؤلف پس از تبیین مولفه‌های مورد استفاده، ابتدا زندگی‌نامه امام

خمینی (ره) به صورت کامل بیان کرده، سپس وقایع مهمی که در دوران

حیات ایشان تا زمان رحلت اتفاق افتاده ارایه و در خلال این مباحث به

تبیین شخصیت مرحوم امام بر اساس همان مولفه‌ها اهتمام شده است

فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی مرکزی

عنوان:

«فرامینفرهای پلانکتون

(اهمیت آن‌ها در بررسی‌های

چینه‌شناسی)»

مؤلفان: دکتر مهین

محمدی و دکتر مریم مناسی

انتشارات: سازمان انتشارات

صنعتی اصفهان

تعداد صفحه: ۲۷۲

روش تهیه: تماس با شماره

۰۳۱۳۳۹۱۲۵۹۴

چکیده: در بخش‌هایی از این

کتاب می‌خوانیم: فرامینفرهای

پلانکتون نقش حیاتی در اکوسیستم دریایی بازی می‌کنند. آن‌ها در

آب‌های سطحی یا نزدیک سطح تمامی اقیانوس‌های جهان آزادانه

شناور هستند و معمولاً در اعماق بیشتر تزیینات صدف بیشتر می‌شود؛

پس از مرگ فرامینفرهای پلانکتون، صدف به کف اقیانوس سقوط

می‌نماید و لجن‌های آهکی را تشکیل می‌دهد

فرستنده: جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان



عنوان: «دانه‌های

روغنی و روغن‌های گیاهی»

مؤلفان: ناهید علیدوستی

شهرکی و دکتر امیر دارایی

انتشارات: جهاد دانشگاهی

صنعتی اصفهان

تعداد صفحه: ۳۶۸ (۱۱ فصل)

روش تهیه: تماس با شماره:

۰۳۱۳۳۹۱۲۵۹۴

چکیده: در این کتاب به

چگونگی فرآوری انواع دانه‌های

روغنی و تکنولوژی تولید

روغن‌های نباتی پرداخته و

وضعیت بازارهای روغن خوراکی را پوشش می‌دهد

فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان



عنوان: «چالش‌های

علم‌سنجی در ادبیات و علوم

انسانی»

مؤلف: دکتر مسروره مختاری

انتشارات: جهاد دانشگاهی اردبیل

تعداد صفحه: ۱۱۲ (۴ فصل)

قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

چکیده: در این کتاب به

بررسی کمی و کیفی علم‌سنجی

در ادبیات و علوم انسانی پرداخته

و نقاط قوت و ضعف محققین و

دستاوردهای علمی این حوزه را

نشان می‌دهد؛ گفتنی است،

مولفان بر این باور هستند با توجه به مستندات موجود،

ادبیات و علوم انسانی کشور از علوم پایه و فنی و مهندسی

ضعیف‌تر عمل کرده است؛ به همین خاطر در این کتاب،

دلایل آن را مورد بحث و بررسی موشکافانه قرار داده‌اند.

فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی اردبیل



عنوان: «تصحیح انتقادی نسخه خطی روح...! (دیوان زین العباد بیرمی)»

مؤلف: دکتر سکینه پیرک

انتشارات: جهاد دانشگاهی اردبیل

تعداد صفحه: ۴۸۰ (۳ فصل)

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

روش تهیه: مراجعه به کتاب‌فروشی‌های سراسر کشور

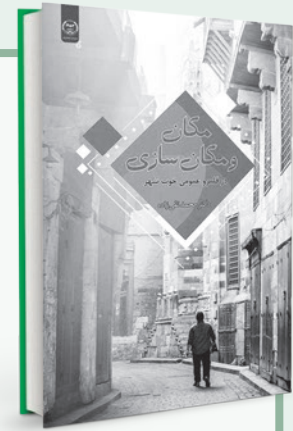
چکیده: در این کتاب برای نخستین بار «زین العباد بیرمی» عارف بزرگ قرن نهم معرفی می‌شود که با

تصحیح و بررسی تنها نسخه اثر او با عنوان «روح...» که در کتابخانه مرکزی تبریز به شماره ۳۲۶۵ نگهداری

می‌شود، می‌توان تا حدودی دقیق‌تر با اندیشه‌های این عارف آشنا شد.

فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی اردبیل





عنوان: مکان و مکان سازی در قلمرو عمومی خوب شهر

مولف: محمد نقی زاده
انتشارات: سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی
تعداد صفحه: ۷ فصل
قیمت: ۲۹۰۰۰ تومان

روش تهیه: مراجعه به فروشگاه سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی به آدرس تهران، خیابان انقلاب، بین فلسطین و چهارراه ولیعصر، فروشگاه و نمایشگاه دائمی کتاب جهاد دانشگاهی یا تماس با شماره: ۰۲۱۶۶۴۸۷۶۲

چکیده: در این کتاب مولف سعی کرده تا معیارهایی را برای بهترین قلمرو عمومی شهر و مکان‌های متشکله‌ی آن معرفی کند
فرستنده: روابط عمومی سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی



عنوان: درک

زبان از دیدگاه فرضیه برجستگی تدریجی
مولفان: لیلا عرفانیان قونسولی و شهلا شریفی
انتشارات: سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی
تعداد صفحه: ۱۷۲ (۴ فصل)
قیمت: ۱۷۰۰۰ تومان

روش تهیه: مراجعه به فروشگاه سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی به آدرس تهران، خیابان انقلاب، بین فلسطین و چهارراه ولیعصر، فروشگاه و نمایشگاه دائمی کتاب جهاد دانشگاهی یا تماس با تلفن: ۰۲۱۶۶۴۸۷۶۲۵

چکیده: در فصل اول این کتاب، به درک زبان از دیدگاه‌های مختلف و متأخر پرداخته می‌شود. فصل دوم کتاب به اهداف و پیش‌بینی‌ها و اصول کلی این نظریه پرداخته و دیدگاه‌های هم‌راستا با این نظریه در حوزه‌های دیگر زبان همچون ادبیات را معرفی می‌کند. در فصل سوم، روش‌های مختلف پژوهش در فرضیه برجستگی تدریجی معرفی می‌شود و روش‌های قدیمی‌تر و روان‌شناختی تا روش‌های جدیدتر و مطمئن‌تری همچون روش‌های عصب شناسانه معرفی می‌شوند. فصل آخر کتاب، به انواع مختلف عبارات تمثیلی که می‌توانند برای بررسی فرضیه برجستگی تدریجی مورد استفاده قرار بگیرند، پرداخته است
فرستنده: روابط عمومی سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی



عنوان: اصول مدیریت تشکیلات کارگاهی و کنترل پروژه
مولفان: دکتر یوسف ساجد، یاورساجد
انتشارات: جهاد دانشگاهی اردبیل
تعداد صفحه: ۱۳۶ (۵ فصل)
قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

چکیده: در این کتاب آشنایی با مراحل مختلف پروژه اعم از مطالعات فاز صفر، انتخاب مشاور، انجام مناقصه و انتخاب پیمانکار، شرایط عمومی و خصوصی پیمان، متره و برآورد هزینه، آگهی مناقصه، بالاسری دفتری، سود پیمانکار و همچنین عوامل ذی‌نفع در پروژه، انواع سیستم‌های اجرای پروژه، روش دو، سه و چهار عاملی، روش مدیریت پروژه، انواع اشکال پیمان‌های ساخت و اشکال حقوقی شرکت‌ها مورد بحث و بررسی قرار گرفته است
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی اردبیل



عنوان: فرهنگ جامع

مواد غذایی با کاربرد دارویی
مترجمان: دکتر مهدی ابراهیمی، دکتر غلامرضا زمانی
انتشارات: مرنديز مشهد با همکاری جهاد دانشگاهی خراسان جنوبی
تعداد صفحه: ۴۱۸

چکیده: در این کتاب علاوه بر تعریف هر ماده غذایی، اطلاعاتی در خصوص وجود یا عدم وجود اثرات مفید مرتبط با آن، در فعال بیولوژیکی و همچنین ایمنی ماده نیز آورده شده است؛ وجه عمده تمایز این کتاب با سایر آثار مشابه، ارجاعات کتاب به تحقیقات بالینی یا پزشکی انجام شده روی مواد غذایی و ترکیبات فیتوشیمیایی است
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی خراسان جنوبی



عنوان: آپوکاروتنوئیدهای زعفران از بیوسنتز تا خواص درمانی
مترجم: دکتر مهدی ابراهیمی
انتشارات: مرنديز مشهد با همکاری جهاد دانشگاهی خراسان جنوبی

چکیده: این کتاب ضمن آشنا کردن محققان با مسیرهای بیوسنتز آپوکاروتنوئیدهای زعفران و آنزیم‌های دخیل در این مسیرها به بیان مهم‌ترین خواص دارویی این ترکیبات نیز می‌پردازد
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی خراسان جنوبی



عنوان: «درس نامه

طب سنتی اطفال»

مؤلف: ارمغان السادات کیهان مهر
انتشارات: با همکاری جهاد دانشگاهی

علوم پزشکی شهید بهشتی
چکیده: مؤلف با پژوهش چندساله و نگارش این درس نامه، یکی از نیازهای ضروری دانشکده های طب سنتی کشور را مرتفع کرده است؛ گفتنی است این کتاب با حضور دکتر خدادوست مشاور وزیر بهداشت و مدیرکل دفتر طب ایرانی این وزارتخانه، رونمایی شد

فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی علوم پزشکی شهید بهشتی



عنوان: «ترجمه از نظریه

تا تطبیق»

مؤلف: عبدالحسین فقهی دانشیار و محمدرضا غفاری

انتشارات: سازمان جهاد دانشگاهی تهران،

تعداد صفحه: ۲۰۸

قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان

چکیده: از این کتاب می توان به عنوان واحد درسی برای دانشجویان دوره ی کارشناسی و مدخلی برای آشنایی با مباحث ثنوری و عملی ترجمه استفاده کرد و یکی از ویژگی های این کتاب، جمع بین نظر و عمل است که دانشجو را قادر خواهد ساخت تا بتواند نظریات ترجمه را

ترجمه
از نظریه تا تطبیق



است که دانشجو را قادر خواهد ساخت تا بتواند نظریات ترجمه را به صحنه عمل درآورد

فرستنده: روابط عمومی سازمان جهاد دانشگاهی تهران

عنوان: «تلخیص کتاب

تاریخ قرآن رامیار»

مؤلف: محمود رامیار

انتشارات: سازمان قرآنی دانشگاهیان کشور

تعداد صفحه: ۱۰ فصل

روش تهیه: تماس با شماره ۶۶۴۸۵۶۶۳ یا با مراجعه به سایت مرکز مطالعات میان رشته ای قرآن کریم به نشانی www.ciqs.ir یا آدرس: تهران، خیابان انقلاب، خیابان قدس، خیابان بزرگمهر، پلاک ۸۵

چکیده: کتاب حاضر تلخیص ۱۰ فصل از فصول ۱۷ گانه کتاب تاریخ قرآن

نوشته محمود رامیار است که در آن به تلخیص مهم ترین فصولی که طی سال های اخیر مورد توجه طراحان بوده، پرداخته شده است

فرستنده: روابط عمومی سازمان قرآنی دانشگاهیان کشور



عنوان: «مقدمات تست های

آزمایشگاهی در دامپزشکی»

مؤلفان: ماری آنا ترال و همکاران

مترجمان: دکتر عزت الله فتحی،

حلیمه مبارک و مائده قاری

انتشارات: جهاد دانشگاهی اردبیل

تعداد صفحه: ۱۳۶ (۴ فصل)

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

روش تهیه: مراجعه به کتاب فروشی های سراسر کشور

چکیده: در این کتاب کلیات تست و تکنیک های آزمایشگاهی در کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی، جمع آوری

نمونه ها، تجزیه و تحلیل روش های مختلف آزمایشگاهی، اصول انجام آزمایش، تفسیر داده ها، تشخیص ایمنولوژیکی، کاربرد کنونی و افق آینده در دامپزشکی و چگونگی رفع مشکلات به وجود آمده، مورد بحث قرار گرفته است

فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی اردبیل



عنوان: «آناتومی در

مهندسی پزشکی»

مؤلف: دکتر حمید کشوری

انتشارات: جهاد دانشگاهی صنعتی امیرکبیر

تعداد صفحه: ۲۶۸ (۱۰ فصل)

قیمت: ۳۱۰۰۰ تومان

روش تهیه: مراجعه به آدرس

فروشگاه و نمایشگاه دائمی انتشارات جهاد دانشگاهی امیرکبیر واقع در خیابان حافظ جنب درب اصلی دانشگاه یا

مراجعه به سایت:

jdamirkabir.ac.ir/shop

چکیده: آناتومی در ضمن آن که از اساسی ترین و اولیه ترین علوم پزشکی

قلمداد می گردد، می تواند در گرایش های مختلف مهندسی پزشکی نیز به عنوان درجه ای برای ورود به سایر حوزه های علوم زیستی محسوب گردد. فهم و درک

بهرتر از مطالب مربوط به دروس مانند فیزیولوژی که پایه و اساس بسیاری از پژوهش ها و معلومات مهندسی پزشکی محسوب می گردد، منوط به شناخت و

آگاهی دقیق و لازم از آناتومی است. بر همین اساس در این کتاب آناتومی به شکل

دستگاهی مورد بحث قرار گرفته است. به نظر می رسد که فراگیری به این شکل

بتواند تا حد زیادی نگرش جامع تری را به دانشجویان مهندسی پزشکی آن هم در حد معلومات مورد نیازشان را ارایه دهد

فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی صنعتی امیرکبیر



عنوان: «طلیعه داران

جنبش های عربی اسلامی معاصر»

مؤلف: احمد صلاح زکی

مترجم: ابوالحسن امین مقدسی

انتشارات: سازمان جهاد دانشگاهی تهران

تعداد صفحه: ۲۴۰

قیمت: ۱۷۰۰۰ تومان

چکیده: در این کتاب نویسنده

با تکیه بر دو محور علم و عدالت به معرفی چهره هایی می پردازد

که در دوران معاصر نقش شایسته ای داشته اند و گوشه ای از تاریخ معاصر

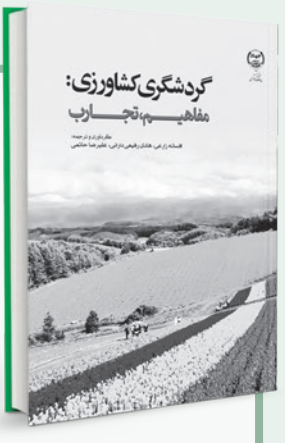
جهان عرب به ویژه مصر را ترسیم کرده است

فرستنده: روابط عمومی سازمان جهاد دانشگاهی تهران





عنوان: «متون تفسیری در آینه پژوهش»
مؤلفان: عبدالحسین فقهی، علی اکبر محمدی
انتشارات: سازمان جهاددانشگاهی تهران
تعداد صفحه: ۲۶۰
قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان
چکیده: این کتاب با هدف معرفی و شناخت چند تفسیر با سبک و روش‌های متفاوت آماده شده است تا پاسخی درخور توجه برای دانشجویانی باشد که درس آشنایی با قرآن و علوم تفسیری دارند و سعی شده مهم‌ترین و پیچیده‌ترین مباحث مربوط به شناخت قرآن و علم تفسیر در طرحی ساده و زودفهم تنظیم و انواع تفاسیر معرفی و گزیده‌ای از تفاسیر ارایه شود
فرستنده: روابط عمومی سازمان جهاددانشگاهی تهران



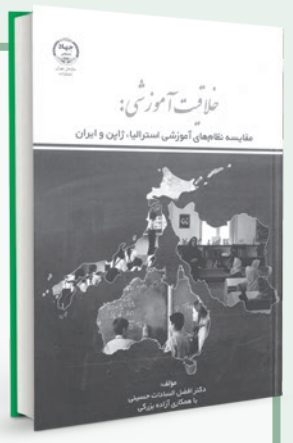
عنوان: «گردشگری کشاورزی، مفاهیم و تجارب»
مترجمان: افسانه زارعی، دکتر هادی رفیعی و علیرضا حاتمی
انتشارات: سازمان جهاددانشگاهی خراسان رضوی
چکیده: در این کتاب، دو بخش از اقتصاد جهانی با توجه به تعاملات و ارتباطات آن‌ها مد نظر قرار گرفته است؛ کشاورزی یکی از قدیمی‌ترین و مهم‌ترین بخش‌های اقتصاد جهانی، در مقابل گردشگری یکی از جدیدترین بخش‌هایی که به سرعت در حال گسترش است، مورد بررسی قرار گرفته‌اند
فرستنده: روابط عمومی سازمان جهاددانشگاهی خراسان رضوی



عنوان: «پویایی دستگاه گوارش در حیوانات اهلی»
مؤلف: وسلی ان اوینگ
مترجم: موسی وطن دوست
انتشارات: سازمان جهاددانشگاهی تهران
تعداد صفحه: ۲۲۰ (۱۲ فصل)
چکیده: کتاب حاضر ترجمه ویرایش دوم کتاب "The living gut" است که توسط انتشارات دانشگاه ناتینگهام به چاپ رسیده و اطلاعات جامعی در مورد نقش دستگاه گوارش و جمعیت میکروبی آن در سلامت و رشد حیوانات اهلی در اختیار خواننده قرار می‌دهد
فرستنده: روابط عمومی سازمان جهاددانشگاهی تهران



عنوان: «فرآیند طراحی بازار متناسب با ساخت شبکه‌های فرهنگ»
مؤلفان: دکتر حسین نورمحمدزاد، ثریا مکی نیری
انتشارات: جهاددانشگاهی قزوین
تعداد صفحه: ۲۰۴ (۵ فصل)
قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان
چکیده: در این کتاب این‌طور آمده است که رویکرد جامعه‌شناسی مدرن به بازارها، بازار را مفهومی فراتر از مکان بازار می‌داند و آن را واقعیتی از خریدار و فروشنده به‌عنوان کنشگران بازار می‌داند که در آن به مبادله می‌پردازند. در این دیدگاه بازار محصول کنش انسانی افراد با یکدیگر است
فرستنده: روابط عمومی جهاددانشگاهی قزوین



عنوان: «خلاصیت آموزشی (مقایسه نظام‌های آموزشی استرالیا، ژاپن و ایران)»
مؤلفان: افضل‌السادات حسینی و آزاده بزرگی
انتشارات: سازمان جهاددانشگاهی تهران
تعداد صفحه: ۱۵۰
قیمت: ۱۳۰۰۰ تومان
چکیده: در این کتاب تلاش شده است با تکیه بر مشاهدات عینی و علمی نگارنده به بررسی تطبیقی دو نظام آموزشی پیشرفته استرالیا و ژاپن با نظام آموزشی ایران پرداخته شود تا بتوان از تجارب مفید و نوآورانه‌ی آن جوامع الهام گرفته و متناسب با شرایط کشور از آن‌ها بهره‌برداری کنیم
فرستنده: روابط عمومی انتشارات سازمان جهاددانشگاهی تهران



عنوان: «ابعاد، شاخص‌ها و نشانگرهای عملکردی خرد در آموزش عالی»
مؤلفان: دکتر حمیدرضا قمی، دکتر مرتضی رحمانی و دکتر مرتضی خاکزار بفروئی
انتشارات: سازمان جهاددانشگاهی صنعتی شریف
روش تهیه: تماس با تلفن: ۶۶۰۷۵۰۱۱
چکیده: فصل نخست، به مروری بر مفاهیم و اصطلاحات در ارزیابی عملکرد پرداخته و ضمن توصیف مهم‌ترین اصطلاحات در حوزه‌ی ارزیابی عملکرد، مرور مختصری بر روش‌های ارزیابی عملکرد در دانشگاه‌ها بر مبنای در رابطه با ماهیت و چگونگی داشته و توضیحات نسبتاً احصای شاخص‌های ارزیابی عملکرد داده است؛ در فصل دوم این کتاب، ابعاد و شاخص‌های ارزیابی عملکرد دانشگاه‌ها، در حوزه‌ی زیرساختی ارایه شده است و در فصل سوم، ابعاد و شاخص‌های ارزیابی عملکرد دانشگاه‌ها در حوزه‌ی مدیریتی دانشگاه ارایه شده است. در فصل چهارم نیز مجموعه‌ی ابعاد و شاخص‌های حوزه‌ی کارکردی آمده است
فرستنده: روابط عمومی سازمان جهاددانشگاهی صنعتی شریف

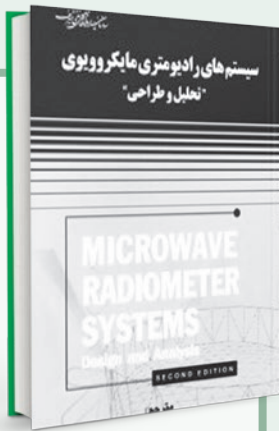


عنوان: «سیستم‌های رادیومتری مایکروویوی: تحلیل و طراحی»

مولفان: نیلز اسکو، دیوید لوین
مترجمان: دکتر سید عبدالرضا ترابی
انتشارات: سازمان جهاددانشگاهی صنعتی شریف
روش تهیه: تماس با تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۷۵۰۱۱

چکیده: با گذر زمان بحث سنسجش از دور اقیانوس‌ها، دریاها، خاک‌ها، دشت‌ها و... برای دریافت نادانسته‌ها هرروز گسترش یافته است. از میان دو شکل متداول رادیومتری یعنی کاربرد راداری و سنسجش از دور، کاربرد سنسجش از دور رادیومتری در علوم و متون دانشگاهی کشور ما تقریباً مورد غفلت قرار گرفته است؛ لذا ترجمه‌ی این کتاب در راستای برآورده کردن این نیاز انجام گرفته است

فرستنده: روابط عمومی سازمان جهاددانشگاهی صنعتی شریف



عنوان: «ریاضیات مهندسی پیشرفته»

مولف: دکتر الیاس شیوانیان
انتشارات: جهاددانشگاهی قزوین
تعداد صفحه: ۴۵۶ (۱۱ فصل)
قیمت: ۴۵۰۰۰ تومان

چکیده: این کتاب می‌تواند به‌عنوان درس ریاضیات مهندسی پیشرفته برای دانشجویان دوره‌ی کارشناسی ارشد رشته‌های مهندسی مورد استفاده قرار گیرد، ضمن این‌که جهت آشنایی با «معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی» برای رشته‌ی ریاضیات و کاربردها مفید بوده و با حذف برخی فصول می‌تواند به‌عنوان «ریاضیات مهندسی» برای دانشجویان دوره‌ی کارشناسی رشته‌های مهندسی تدریس شود

فرستنده: روابط عمومی جهاددانشگاهی قزوین

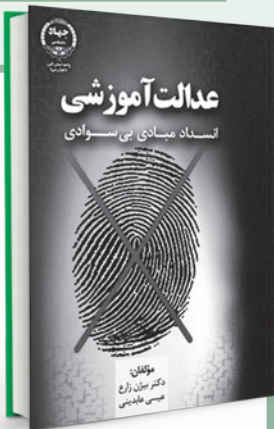


عنوان: «عدالت آموزشی: انسداد مبادی بی‌سوادی»

مولفان: دکتر بیژن زارع، عیسی عابدینی
انتشارات: جهاددانشگاهی البرز
تعداد صفحه: ۲۵۴ (۷ فصل)
قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان
روش تهیه: تماس با شماره تلفن: ۰۲۱۷۷۵۰۳۸۲۴

چکیده: در پیش‌گفتار این کتاب آمده است: «یکی از موثرترین راه‌های تحقق عدالت اجتماعی، تأمین فرصت‌های یکسان برای دسترسی عموم افراد جامعه به آموزش و پرورش است و همه‌ی آحاد انسانی حق دارند از آموزش و پرورش یکسان برخوردار شوند. در جهان کنونی یکی از شاخص‌های پیشرفت اجتماعی، کمیت و کیفیت آموزش و پرورش و چگونگی بهره‌مندی از آن می‌باشد. بر همین مبنا کشورها، به خصوص کشورهای درحال توسعه درصدد ایجاد فرصت‌های برابر دسترسی همگانی به آموزش و پرورش هستند.»

فرستنده: روابط عمومی جهاددانشگاهی البرز



عنوان: «مجموعه کتاب‌های آموزش زبان انگلیسی Eight»

انتشارات: سازمان انتشارات جهاددانشگاهی
روش تهیه: مراجعه به فروشگاه سازمان انتشارات جهاددانشگاهی به آدرس تهران، خیابان انقلاب، بین فلسطین و چهارراه ولیعصر، فروشگاه و نمایشگاه دائمی کتاب جهاددانشگاهی یا تماس با شماره تلفن: ۰۲۱۶۶۴۸۷۶۲۵

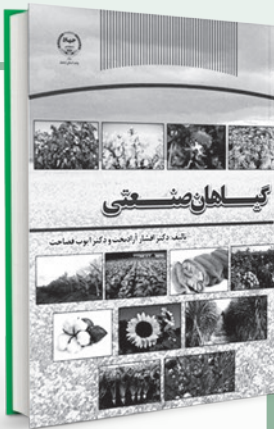
چکیده: این مجموعه‌ی فاخر آموزشی که با عنوان Eight و با هدف آموزش زبان انگلیسی به جوانان و بزرگسالان تولید شده است، از نظر محتوای علمی، هویت فرهنگی، آراستگی و پیراستگی ظاهر و مشخصات گرافیکی، تنوع محصولات کمک‌آموزشی و تأمین نیازهای فراگیران مسلمان در محیط EFL بی‌نظیر است

فرستنده: روابط عمومی سازمان انتشارات جهاددانشگاهی



عنوان: «گیاهان صنعتی»

مولفان: دکتر افشار آزادبخت، دکتر ایوب فصاحت
انتشارات: جهاددانشگاهی اردبیل
تعداد صفحه: ۵۶۸ (۴ فصل)
قیمت: ۲۸۰۰۰ تومان
روش تهیه: مراجعه به کتابفروشی‌های سراسر کشور
چکیده: در کتاب مذکور تمام جنبه‌های مهم زراعی، مبارزه با علف‌های هرز و بیماری‌های مربوط به گیاهان صنعتی با استفاده از منابع معتبر بررسی به تصویر کشیده شده است



فرستنده: روابط عمومی جهاددانشگاهی اردبیل

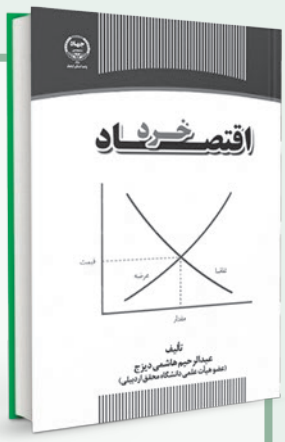
عنوان: «تبیین معماری و شهرسازی مبتنی بر هویت اسلامی - ایرانی»

مولفان: مهندس عبدالحمید نقره‌کار، مهدی حمزه‌نژاد و علی محمد رنجبر کرمانی
انتشارات: جهاددانشگاهی قزوین
تعداد صفحه: ۸۱۴ (۸ فصل)
قیمت: ۸۹۰۰۰ تومان

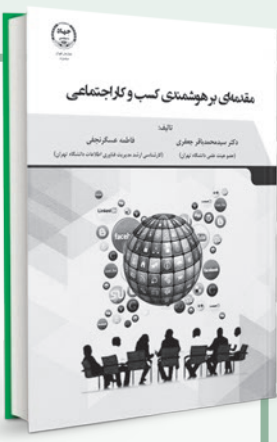
چکیده: این کتاب در قالب ۸ فصل به مباحث بحران هویت در فرهنگ و هنر معاصر، ساختار و گونه‌شناسی، هویت شایسته از دیدگاه اسلامی، حسن‌شناسی و زیبایی، سرچشمه هویت در آثار هنری، هویت آثار هنری از منظر اسلامی، رابطه‌ی فضای مصنوع (معماری) با طبیعت، ابعاد و عناصر اصلی هویت‌ساز در معماری و هویت اسلامی در آثار معماری می‌پردازد

فرستنده: روابط عمومی جهاددانشگاهی قزوین

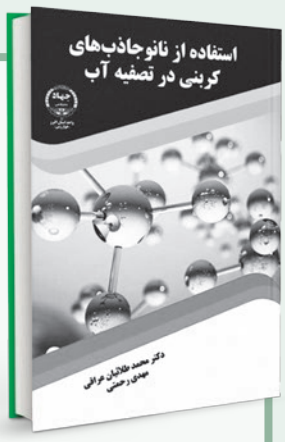




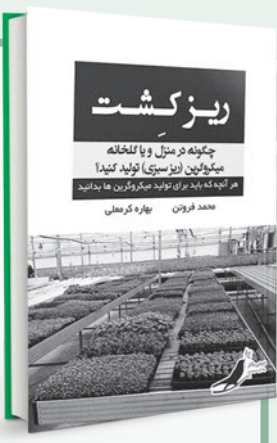
عنوان: «اقتصاد خرد»
مؤلف: دکتر عبدالرحیم هاشمی دیزج
انتشارات: جهاد دانشگاهی اردبیل
تعداد صفحه: ۳۳۴ (۱۰ فصل)
قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان
روش تهیه: مراجعه به کتابفروشی های سراسر کشور
چکیده: در کتاب مذکور به مفاهیم اساسی اقتصاد خرد، عرضه، تقاضا و عوامل موثر بر آن، تعادل در بازار، عوامل و اهمیت کشش عرضه و تقاضا، تحلیل رفتار مصرف کنندگان بر اساس تابع مطلوبیت و محدودیت های بودجه ای مطابق با قیمت کالاها، خدمات و درآمد پرداخته شده است
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی اردبیل



عنوان: «مقدمه‌ای بر هوشمندی کسب و کار اجتماعی»
مؤلفان: سید محمداقبر جعفری، فاطمه اسگر نجفی
انتشارات: سازمان جهاد دانشگاهی تهران
تعداد صفحه: ۲۳۸ (۴ فصل)
قیمت: ۱۹۰۰۰ تومان
چکیده: در فصل اول کتاب، به معرفی هوشمندی کسب و کار به عنوان پایه اصلی سیستم های هوشمندی کسب و کار پرداخته شده است؛ فصل دوم کتاب، رسانه ای اجتماعی را که پیش نیاز ضروری هوشمندی کسب و کار اجتماعی است، مورد کنذوکا و قرار می دهد؛ در فصل سوم، مفهوم هوشمندی کسب و کار اجتماعی به طور کامل برای خواننده تشریح شده است و فصل آخر، بهترین ابزارهای موجود پایش رسانه ای اجتماعی را به منظور جمع آوری داده های مورد نیاز در هوشمندی کسب و کار اجتماعی معرفی و مورد مقایسه قرار داده است
فرستنده: روابط عمومی سازمان جهاد دانشگاهی تهران



عنوان: «استفاده از نانوجاذب های کربنی در تصفیه آب»
مؤلفان: دکتر محمد طلائیان عراقی، مهدی رحمتی
انتشارات: جهاد دانشگاهی البرز
تعداد صفحه: ۱۵۳ (۶ فصل)
قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان
روش تهیه: تماس با شماره تلفن: ۰۲۱۷۷۵۰۳۸۲۴
چکیده: کتاب حاضر شامل ۶ فصل می باشد که در سه فصل اول توضیحاتی کلی راجع به آب آشامیدنی، آلاینده های آن و روش های تصفیه آب بیان شده و در سه فصل بعد، روش جذب سطحی و معادلات حاکم بر آن مورد بررسی قرار گرفته، نانوجاذب های کربنی معرفی شده و در انتها پژوهشی که توسط مؤلفان بر روی حذف نفتالن از آب با استفاده از نانوجاذب های کربنی انجام شده مورد بررسی قرار گرفته است
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی البرز



عنوان: «آموزش تولید میکروگرین (ریزسبزی)»
انتشارات: واحد فناوری دیجی باغ مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری محلات و نیمه ور جهاد دانشگاهی
چکیده: موضوعات این کتاب شامل تعریف ریزسبزی، چگونگی تولید یک سبزی ارگانیک، مکان تولید و نحوه ی نگهداری این محصول ... می باشد. گفتنی است، این کتاب به صورت الکترونیکی است
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی مرکزی



عنوان: «راهنمای کامل مبتدیان برای مدیریت پروژه»
مترجم: شهاب گرچی مهبلیانی
انتشارات: جهاد دانشگاهی قزوین
تعداد صفحه: ۳۹۰
قیمت: ۵۸۰۰۰ تومان
چکیده: این کتاب از محدود کتاب هایی است که با زبانی ساده، شیوا و سرگرم کننده به بیان مفاهیم مدیریت پروژه پرداخته است. در آموزش مطالب، فرض بر این است که خواننده هیچ گونه آموزش پیشین در زمینه ی مدیریت پروژه ندیده است
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی قزوین



عنوان: «مبانئ تفسیری جریان سلفی تکفیری»
مؤلفان: دکتر حمزه علی بهرامی، دکتر مجتبی سپاه
انتشارات: جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان
تعداد صفحه: ۵۲۰
روش تهیه: تماس با شماره: ۰۳۱۳۳۹۱۲۵۹۴
چکیده: فرقه سلفیان - تکفیری را سیر و سر دیگری است، زیرا این فرقه با آن که از اندیشه ی استواری در میان صاحب نظران اسلامی برخوردار نیست، اما بر آن است تا اندیشه های ناستوار و متحجرانه ی خویش را به سایر مسلمانان تحمیل نموده و خود را تنها میدان دار اندیشه و تفکر اسلامی بقبولاند. شناخت راز و رمزها و سیر تحول و اندیشه های این فرقه، کاری است بایسته ی تحقیق تا زوایای پیدا و پنهان این تفکر روشن شود
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان



عنوان: «دزیمتری الکترونیکی»

مؤلفان: دکتر بهارک اسلامی یخفروزان، دکتر جواد بهمنی
انتشارات: جهاد دانشگاهی قزوین
تعداد صفحه: ۲۱۲ (۴ فصل)
قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان
چکیده: این کتاب پیشرفت‌های انجام‌گرفته در دزیمتری تابش گاما با استفاده از ماسفت‌های تجاری را توصیف می‌کند و در ۴ فصل به بررسی آثار متقابل پرتو با ماده، اندازه‌گیری تابش، ترانزیستورها و ماسفت به‌عنوان دزیمتر می‌پردازد

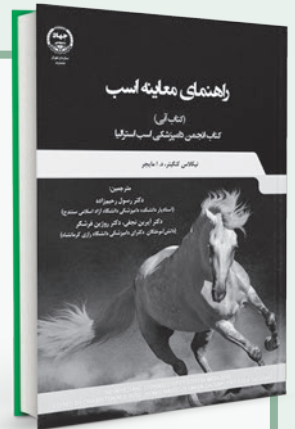
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی قزوین



عنوان: «راهنمای معاینه اسب»

مؤلفان: نیکلاس کنگیتر، د.ا. مایجر
مترجمان: رسول رحیم‌زاده، آیرین نجفی و روژین فرشگر
انتشارات: جهاد دانشگاهی کردستان
چکیده: هدف کتاب این است که هر دام‌پزشک برای هر اسب، پیش از خرید یک معاینه‌ی جامع و دقیق را آرایه دهد؛ با توجه به عدم وجود چنین کتابی در ایران به زبان فارسی و اهمیت نظام‌مند معاینات و آزمون‌ها قبل از خرید و فروش اسب، نیاز به کتاب معتبری در این زمینه، به‌عنوان راهنمای دانشجویان دام‌پزشکی، دام‌پزشکان عمومی و متخصص، پرورش‌دهندگان، مالکان اسب، مربیان، داوران، سوارکاران و افراد مرتبط با بیمه‌ی اسب احساس می‌شد

فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی کردستان



عنوان: «حقوق معماری تجدید»

انتشارات: سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی
تعداد صفحه: ۳۳۶ (۵ فصل)
قیمت: ۲۹۰۰۰ تومان
روش تهیه: مراجعه به فروشگاه سازمان جهاد دانشگاهی به آدرس تهران، خیابان انقلاب، بین فلسطین و چهارراه ولیعصر، فروشگاه و نمایشگاه دائمی کتاب جهاد دانشگاهی یا تماس با شماره: ۰۲۱-۶۶۴۸۷۶۲۵
چکیده: این کتاب با هدف بررسی قوانین حقوقی در معماری تنظیم شده و بر این اساس، مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری و نیز مقررات ملی ساختمان را مدنظر قرار داده است؛ علاوه بر این اصطلاحات و مفاهیم حقوقی مهمی که در ساخت‌وساز مورد استفاده قرار می‌گیرد، شناسایی و تعریف شده است. تقسیم‌بندی کتاب حاضر در شش فصل صورت گرفته و همه‌ی فصول در زمینه توضیح قوانین حقوقی در معماری انسجام واحد دارند

فرستنده: روابط عمومی سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی



عنوان: «کتاب ماناک»

مؤلف: پردیس بهمنی
انتشارات: سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی
تعداد صفحه: ۲۲۲ (۵ فصل)
قیمت: ۱۹۵۰۰ تومان
روش تهیه: مراجعه به فروشگاه سازمان جهاد دانشگاهی به آدرس تهران، خیابان انقلاب، بین فلسطین و چهارراه ولیعصر، فروشگاه و نمایشگاه دائمی کتاب جهاد دانشگاهی یا تماس با شماره: ۰۲۱-۶۶۴۸۷۶۲۵
چکیده: این کتاب برگرفته از رساله‌ی دکتری پژوهش هنر با عنوان مبانی طراحی و شکل‌گیری اشیا در قرون اولیه‌ی اسلامی با رویکرد زمینه‌گرایی و تاکید بر مفاهیم نمادین است؛ نگارنده با جمع‌آوری و سامان‌دهی اشیا در سه موزه‌ی مورد مطالعه و بهره‌گیری از توصیف، تفسیر و تحلیل ظروف خانگی قرون اولیه اسلامی ایران، تلاش کرده به مبانی تفکر طراحی و نقش‌پردازی این ظروف دست یابد

فرستنده: روابط عمومی سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی



عنوان: «جامعه‌شناسی خانواده و کارآفرینی فرزندان»

مؤلف: دکتر بیژن زارع
انتشارات: جهاد دانشگاهی البرز
تعداد صفحه: ۳۷۷ (۸ فصل)
روش تهیه: تماس با شماره: ۰۲۶۳۴۵۰۵۱۵۱ و ۰۲۱۷۷۵۰۳۸۲۴
چکیده: در پیش‌گفتار این کتاب آمده است: «تکوین شخصیت کارآفرین در فرآیند جامعه‌پذیری و از طریق عوامل و آژانس‌های جامعه‌پذیری هم‌چون، خانواده، مدرسه، رسانه‌ها و محیط کار محقق می‌شود. در کتاب حاضر، ابتدا به تاثیر آموزش در تقویت خصوصیات کارآفرینانه‌ی فرزندان و در ادامه با تاکید بر نقش خانواده در شکل‌گیری ویژگی‌های کارآفرینانه به تفصیل و تحلیل بیشتری پرداخته خواهد شد

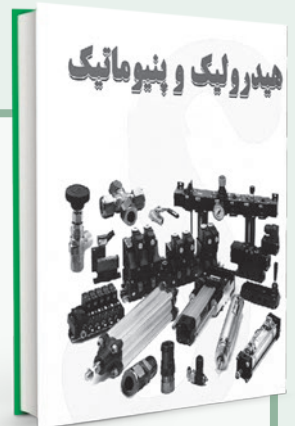
فرستنده: جهاد دانشگاهی البرز



عنوان: «هیدرولیک و پنوماتیک»

مؤلف: امجد احمدی
انتشارات: جهاد دانشگاهی کردستان
چکیده: این کتاب تلاشی برای بیان موضوعات مختلف هیدرولیک و پنوماتیک با حفظ تعادل مناسب بین کارهای عملی و تئوری می‌باشد و با آرایه مثال‌ها و اشکال مختلف و تشریح کاربردی برای دانشجویان دوره‌های مختلف و برای کسانی که در صنعت اشتغال دارند، می‌تواند مفید باشد

فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی کردستان





عنوان: «۱۰۱ تمرین برای دوومیدانی جوانان»
مترجم: دکتر نگار آرازشی
انتشارات: جهاد دانشگاهی
 چهارمحل و بختیاری
روش تهیه: تماس با شماره: ۳۲۳۲۰۳۲۳
چکیده: در این کتاب، ۱۰۱ تمرین برای دوومیدانی جوانان بیان شده است و مباحثی هم‌چون رشد کودک و پیشرفت در ورزش، تمرینات گرم کردن، تمرینات کلی دویدن، تمرینات عبور از مانع و تمرینات تکمیلی پرداخته شده است.
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی چهارمحل و بختیاری



عنوان: «مدیریت پایانی آب زیرزمینی»
انتشارات: جهاد دانشگاهی خراسان رضوی
چکیده: این کتاب به چگونگی دستیابی به تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی پرداخته و به‌عنوان بخش اصلی آن، تغییر رویکرد در ساختار مدیریت آب زیرزمینی را مورد تأکید قرار داده است؛ گفتنی است این کتاب به‌صورت الکترونیکی می‌باشد.
فرستنده: روابط عمومی سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی



عنوان: «تحلیل سازه‌ها و مقاومت مصالح»
مؤلف: علی مهید
انتشارات: جهاد دانشگاهی استان مرکزی
چکیده: هدف از تالیف این کتاب، تدوین درس‌نامه‌ای برای دانشجویان رشته‌های مکانیک و عمران در مقاطع کارشناسی‌ارشد و دکتری بوده است؛ کتب موجود در این حوزه، قطور، حجیم و ثقیل است و به همین منظور، ریزش دانشجو بیشتر و قبولی در برخی واحدها دشوار می‌شود و این کتاب، تلاشی بر تدوین کتابی با حجم کم، اما با ماهیتی علمی و روان است.
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی استان مرکزی



عنوان: «تنش‌های غیر زیستی در گیاهان»
مترجمان: دکتر قاسمعلی گروسی، دکتر رحیم حداد، حجت طاهری عزیزآبادی، حمیده طاهری اطاقسرا و سمیه فلاحتیان
انتشارات: جهاد دانشگاهی قزوین
تعداد صفحه: ۳۱۴ (۱۰ فصل)
قیمت: ۳۰۰۰ تومان
چکیده: کتاب حاضر به معرفی انواع تنش‌های غیر زیستی در گیاهان و بررسی مکانیسم‌های سلولی، مولکولی و ژنتیکی گیاهان در برابر آن‌ها می‌پردازد؛ بیشتر مطالب این کتاب بر شناسایی مسیر و ژن‌های پاسخ‌دهنده به تنش با هدف تغییر در بیان این ژن‌ها تأکید داشته و آخرین یافته‌ها و پژوهش‌های صورت گرفته در عصر حاضر نیز آورده شده است؛ مطالعه‌ی این کتاب برای مقاطع مختلف تحصیلات عالی به‌ویژه دوره‌های تکمیلی مرتبط با علوم سلولی توصیه می‌شود.
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی قزوین



عنوان: «مهارت‌های اجتماعی و ارتباطی»
مؤلف: غلامرضا فچاوند
تعداد صفحه: ۱۱۷
چکیده: در بخش اول این کتاب، «مهارت‌های اجتماعی» شامل مقدمه، تاریخچه‌ی روابط انسانی، تعریف اجتماعی شدن و مهارت‌های زندگی، کاربرد و فواید این مهارت‌ها و در بخش دوم، «ارتباطات و مهارت‌های ارتباطی» شامل معنی ارتباط، مفهوم مهارت‌های ارتباط، ارتباط کلامی، انواع ارتباط غیرکلامی، گوش دادن فعال، هفت گام مؤثر در ارتباط، معنی NLP، انواع شخصیت و نقش آن‌ها در ارتباط و سبک‌های ارتباطی، مورد بررسی قرار گرفته است. گفتنی است، این کتاب به سفارش معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی اصفهان می‌باشد و حق چاپ آن به مرکز آموزش تخصصی نفت، گاز و پتروشیمی کشور واگذار شده است.
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی اصفهان



عنوان: «دستورالعمل آزمایشات عمومی و تخصصی»
مؤلفان: فاطمه زارع کاظم‌آبادی، سیده معصومه سادات میرنظامی
انتشارات: جهاد دانشگاهی صنعتی امیرکبیر
تعداد صفحه: ۳۰۴ (۱۱ فصل)
قیمت: ۲۵۰۰ تومان
روش تهیه: مراجعه به فروشگاه و نمایشگاه دائمی انتشارات جهاد دانشگاهی امیرکبیر واقع در خیابان حافظ، جنب درب اصلی دانشگاه یا فروشگاه اینترنتی انتشارات به آدرس: jdamirkabir.ac.ir/shop
چکیده: کتاب حاضر با هدف استفاده بیشتر دانشجویان مهندسی شیمی به عنوان مرجعی کامل از آزمایشات عمومی و تخصصی آرایه شده است. این آزمایشات شامل آزمایشات مربوط به مباحث شیمی عمومی، شیمی فیزیک، شیمی آلی، شیمی تجزیه، فیزیک ۱ و فیزیک ۲ است.
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی صنعتی امیرکبیر



عنوان: «اندازه‌گیری طراحی شهری، معیارهایی برای مکان‌های قابل زندگی»

مؤلفان: دکتر آمنه بختیار، حسن دلاک و هدی مرحمتی‌پور
انتشارات: جهاد دانشگاهی قزوین
تعداد صفحه: ۲۱۰
قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان
چکیده: این کتاب سنجش طراحی شهری، تعاریف عملیاتی و آیین‌نامه‌های اندازه‌گیری را برای پنج کیفیت نامشهود طراحی شهری شامل نقش‌انگیزی، محصوریت بصری، مقیاس انسانی، شفافیت و پیچیدگی



ارایه می‌دهد
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی قزوین

عنوان: «جرائم ناشی از تصرفات غیرقانونی املاک»

مؤلفان: دکتر محمدعلی جاهد، علیرضا محمدزاده
انتشارات: جهاد دانشگاهی اردبیل
تعداد صفحه: ۱۰۴ (۳ فصل)
قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان
چکیده: مؤلفان سعی کرده‌اند تا به بررسی هرچه بیشتر جرم تصرف غیرقانونی از جمله جرایم علیه اموال و مالکیت که مورد حمایت قانون جزا قرار گرفته است، بپردازند چراکه تصرف عدوانی از جمله جرایم شایع علیه اموال و مالکیت است به طوری که آمار بالای ارتکاب آن در اکثر نقاط کشور گاه از آمار دیگر جرایم مهم علیه اموال پیشی می‌گیرد
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی اردبیل



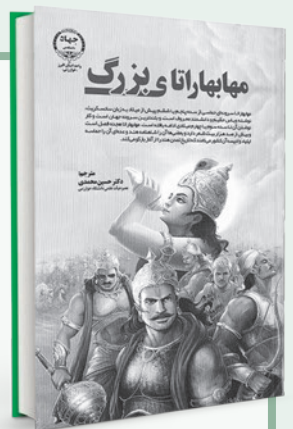
عنوان: «آمار و احتمال؛ مفاهیم و کاربردها در مهندسی آب»

مؤلف: دکتر بیژن قهرمان
انتشارات: سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی
روش تهیه: مراجعه به سایت اینترنتی www.jdmpress.com یا تماس با شماره: ۰۵۱-۳۸۸۴۲۲۳۰
چکیده: این کتاب بر بنای سرفصل درسی آمار مهندسی مقطع کارشناسی برای رشته مهندسی آب مصوب ستاد انقلاب فرهنگی تهیه شده است. مثال‌ها و تمرین‌های این کتاب تقریباً به‌طور کامل توسط مؤلف طراحی شده تا کاربردهای آمار و احتمال در شاخه‌های مختلف مهندسی آب برای دانشجویان این رشته روشن‌شده و موجب علاقه‌مندی بیشتر آن‌ها گردد
فرستنده: روابط عمومی سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی



عنوان: «مهابهاراتای بزرگ»

مترجم: دکتر حسین محمدی
انتشارات: جهاد دانشگاهی البرز
تعداد صفحه: ۲۰۹
قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان
روش تهیه: تماس با شماره: ۰۲۶۳۴۵۰۵۱۵۱ و ۰۲۱۷۷۵۰۳۸۲۴
چکیده: مهابهاراتا سروده‌ای حماسی از سده پنجم یا ششم پیش از میلاد به زبان سانسکریت، نوشته و یاس حکیم و دانشمند معروف است و بلندترین سروده جهان است و کار نوشتن آن تا سده سوم یا چهارم میلادی ادامه یافته است. مهابهاراتا هجده فصل است و بیش از صد هزار بیت شعر دارد و بعضی‌ها آن را شاهنامه هند و عده‌ای آن را حماسه ایلپاد و ادیسه آن کشور می‌نامند که تاریخ تمدن هند را از آغاز بازگو می‌کند
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی قزوین



عنوان: «کاربرد الگوریتم‌های فرا ابتکاری در حل مسائل شبکه زنجیره تأمین»

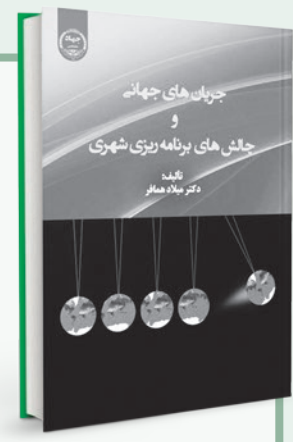
مؤلفان: جاوید قهرمانی نهر، فرامرز نوری و دکتر نجف قراچورلو
انتشارات: پژوهشکده توسعه و برنامه‌ریزی جهاد دانشگاهی
تعداد صفحه: ۱۶۲ (۹ فصل)
چکیده: در این کتاب نویسندگان با تمرکز بر روی انواع مختلف از الگوریتم‌های فرا ابتکاری در ۹ فصل، به پیاده‌سازی این الگوریتم‌ها در مسائل طراحی شبکه زنجیره تأمین و حل مسائل بهبود بهره‌وری پرداختند
فرستنده: روابط عمومی سازمان جهاد دانشگاهی آذربایجان شرقی



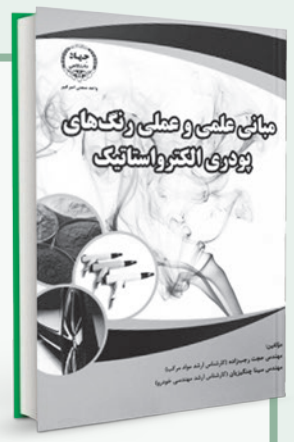
عنوان: «ولایت تکوینی، دیدگاه‌ها و پاسخ‌ها»

مؤلف: علی طرقي
انتشارات: جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان
تعداد صفحه: ۶۴
روش تهیه: تماس با شماره: ۰۳۱۳۳۹۱۲۵۹۴
چکیده: در این کتاب آمده است: اذن خداوند به انبیاء و اولیاء برای تصرف در تکوین، در چه محدوده‌ای است؟ در این اثر پس از مطالعه دیدگاه‌ها و رد نظر منکرین ولایت تکوینی، با بیانی برهانی می‌خوانید که چنین ولایتی به اذن خداوند و در رتبه‌هایی متفاوت به انسان کامل عطا شده است
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان





عنوان: «جریان‌های جهانی و چالش‌های برنامه‌ریزی شهری»
مؤلف: دکتر میلاد همافر
انتشارات: جهاد دانشگاهی مرکزی
چکیده: در این کتاب آمده است شتاب تغییرات به حدی می‌باشد که هم‌زمانی نظریه و حتی عمل برنامه‌ریزی شهری با این تحولات بسیار دشوار و اغلب ناممکن به نظر می‌رسد. درحالی‌که نظریه‌های هنجار برنامه‌ریزی شهری حول پاسخ به سوالات اساسی و تحقیق ارزش‌ها همچنان در کشمکش هستند، برنامه‌ریزان و مدیران شهری مجبور به چاره‌اندیشی بی‌درنگ برای مواجهه با واقعیت‌ها و چالش‌های مدیریتی پیش رو هستند
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی مرکزی

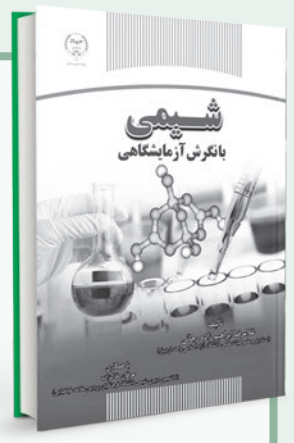


عنوان: «مبانی علمی و عملی رنگ‌های الکترواسکتاتیک»
مؤلف: مهندس حجت رجب‌زاده و مهندس سينا چنگیزيان
انتشارات: جهاد دانشگاهی صنعتی امیرکبیر
تعداد صفحه: ۲۰۰ (۷ فصل)
قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان
روش تهیه: مراجعه به فروشگاه و نمایشگاه دائمی انتشارات جهاد دانشگاهی امیرکبیر واقع در خیابان حافظ جنب درب اصلی دانشگاه و یا سایت اینترنتی انتشارات به آدرس:
jdamirkabir.ac.ir/shop

چکیده: در این کتاب سعی بر آن شده است تا با تکیه بر موارد تجربی به‌دست‌آمده در طول چند سال کار با انواع رنگ‌ها به مباحث علمی آن نیز پرداخته شود
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی صنعتی امیرکبیر



عنوان: «کارآفرینی در کشاورزی و توسعه روستایی (با رویکرد جامعه‌شناسی توسعه‌ی پایدار روستایی)»
مؤلفان: دکتر خلیل میرزایی، دکتر مرجان سپه‌پناه، اعظم شکوری و دکتر مسعود سامیان
انتشارات: جهاد دانشگاهی همدان
چکیده: این کتاب مرجعی برای استفاده بهینه از منابع، ظرفیت‌ها و پتانسیل‌های موجود در محیط روستایی است. مطالعه و به‌کارگیری مطالب آن می‌تواند موجبات توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جامعه روستایی را از رهگذر توسعه کارآفرینی در این محیط‌ها فراهم آورد
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی همدان



عنوان: «شیمی با نگرش آزمایشگاهی»
مؤلف: دکتر غلامرضا ابراهیم‌زاده
انتشارات: جهاد دانشگاهی اردبیل
تعداد صفحه: ۱۶۰ (۱۲ فصل)
قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان
چکیده: کتاب شیمی با نگرش آزمایشگاهی که مفاهیم اساسی شیمی را به‌صورت ساده و شیوا، تبیین و با طرح آزمایش و سؤالات آخر فصل به خوانندگان تفهیم می‌کند، می‌تواند به‌عنوان یک منبع مطلوب، مورد استفاده دانشجویان و پژوهشگران قرار گیرد
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی اردبیل

پژوهشگران قرار گیرد
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی اردبیل



عنوان: «پرسمان ازدواج»
مترجمان: دکتر محمد ربیعی، ابوالفضل شیرازی و ملیحه خبازی
انتشارات: جهاد دانشگاهی چهارمحال
روش تهیه: تماس با شماره: ۳۲۳۲۰۳۲۳ یا ۳۲۳۲۰۰۷۰
چکیده: این کتاب شامل سه بخش است که در بخش نخست این کتاب به مقدمه‌ای پیرامون ازدواج، تاریخچه ازدواج در ایران، آثار ازدواج، باورهای عموم نسبت به ازدواج و عوامل مربوط به آمار ازدواج می‌پردازد، بخش دوم کتاب ۳۸ سوال رایجی را طرح می‌کند که جوانان قبل از ازدواج با آن روبه‌رو هستند و در کارگاه‌های آموزشی قبل از ازدواج به‌صورت مکرر از مولفان پرسیده‌اند و بخش سوم که شبیه به یک کتاب کار است مجموعه بسیار خوبی از سوالات را در اختیار افراد قرار می‌دهد که بهتر است قبل از تصمیم قطعی به ازدواج از یکدیگر بپرسند
فرستنده: روابط عمومی جهاد دانشگاهی چهارمحال و بختیاری



عنوان: «تک‌یاخته‌شناسی پزشکی (ویرایش جدید)»
مؤلفان: دکتر سعید علی‌اکبر شمسیان و مسعود مهاجری
انتشارات: سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی
روش تهیه: مراجعه به سایت انتشارات این سازمان به نشانی www.jdmprss.com و در فروشگاه‌های معتبر کتاب
چکیده: این کتاب، حاصل سال‌ها تجربه و تدریس مباحث انگل‌شناسی در دانشکده‌های مختلف دانشگاه علوم پزشکی مشهد است که در آن سعی شده علاوه بر مرفولوژی، سیر تکامل تک‌یاخته‌ای‌ها، جنبه‌های مختلف بیماری‌زایی، علائم بیماری، تشخیص، درمان و پیشگیری آن‌ها نیز مورد بحث و توجه قرار گیرد تا بتواند مورد استفاده دانشجویان و دستیاران تمامی رشته‌های علوم پزشکی در همه سطوح واقع شود
فرستنده: روابط عمومی سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی

فرستنده: روابط عمومی سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی



عنوان: «آلودگی‌های محیط زیست، علل، مخاطرات و راهکارهای کاهش»

مؤلفان: دکتر نسرین چوبکار، دکتر شاپور کاکولکی، دکتر مریم محمدی روزبهانی و مهندس امیرمحمد امامی‌راد

انتشارات: جهاددانشگاهی صنعتی امیرکبیر

تعداد صفحه: ۲۳۲

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

روش تهیه: مراجعه به فروشگاه و نمایشگاه دائمی انتشارات

جهاددانشگاهی امیرکبیر واقع در خیابان حافظ جنب درب اصلی دانشگاه یا

فروشگاه اینترنتی انتشارات به آدرس jdamirkabir.ac.ir/shop

چکیده: این کتاب در بخش‌های مختلفی، آلودگی‌های

محیط زیست را به‌طور کلی و بر اساس پاره‌ای از کارهای عملیاتی گروه

و در فصول جداگانه هوا، آب، خاک، صوت، مواد زاید جامد، آلودگی

هسته‌ای و نوری بررسی می‌کند، همچنین به علت ایجاد آلودگی و

حتی تصفیه پساب و فاضلاب اشاره کرده و در آن اصول HSE آورده

شده است و در پایان راهکار کاهش آلودگی را با تاکید بر روش‌های

زیستی بیان می‌کند.

فرستنده: روابط عمومی جهاددانشگاهی صنعتی امیرکبیر



عنوان: «فیزیک در منظر قرآن»

مؤلفان: دکتر آرش انجالی و بهنام بهاری ادلو

انتشارات: جهاددانشگاهی اردبیل

تعداد صفحه: ۱۲۸ (۶ فصل)

قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

چکیده: مباحث عنوان شده در این کتاب از جمله موضوعات قرآن و

کیهان‌شناسی، قرآن و ذرات، مکانیک

در قرآن، نکاتی در مورد زمین، آب

و باران در قرآن، مکه و پیامبر و

قیامت با بهره‌گیری از دستاوردهای

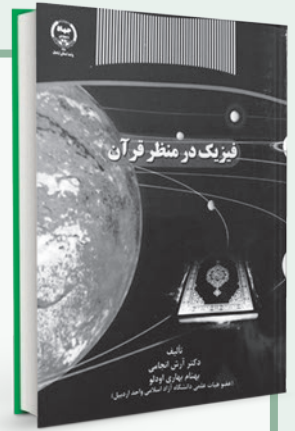
علم فیزیک، فهم بهتری را ارائه

می‌نماید و روزه‌ای دیگر از اعجازهای

که نشان‌دهنده بی‌نظیر بودن این کتاب مقدس است، پیش چشم

مخاطب می‌گشاید

فرستنده: روابط عمومی جهاددانشگاهی اردبیل





اداره کل روابط عمومی