

فصلنامه پژواک آموزش

آموزشی | کارآفرینی | پژوهشی

شماره ۱۴، تابستان ۱۴۰۳

صفحه ۴۸





مرکز آموزش عالی امام خمینی

● صاحب امتیاز: مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)

● سردبیر: دکتر سید داود حاجے میر رحیمے

● هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا): دکتر جمشید قبالے، پریسا

بیگلے، مهندس مہر داتیموری، دکتر سید داود حاجے میر رحیمے،

سید محمد تقے حق شناس، مهندس محمد حیدر زاده، حمید رضا عنایتے،

نسرین رحمتے، مهندس هالی نجات نژاد، دکتر عباس نوروزی و سہیلا تجفے زاده

● ویراستار و مدیر داخلی: نسرین رحمتے

● مدیر هنری: سید محمد حسن موسوی پاکزاد

● گرافیسٹ: سید مہر شاد موسوی پاکزاد

● عکاس: حسین بخشے



۲	 سخن سردبیر
۴	 برنامه‌ها و فعالیت‌های آموزشی در یک نگاه
۲۲	 برنامه‌ها و فعالیت‌های پژوهشی
۲۷	 پروژه تحقیقاتی
۲۹	 مقاله علمی
۳۲	 مصاحبه‌ها
۳۴	 برنامه‌ها و فعالیت‌های اداری و پشتیبانی
۳۶	 عملکرد روابط عمومی
۳۸	 عملکرد امور فرهنگی و فوق برنامه
۳۹	 جلسه شورای فرهنگی
۴۰	 معرفی شرکت فناور (باسار ماشین‌سازان نوین)
۴۱	 معرفی همکار نمونه
۴۲	 انتشارات مرکز در تابستان ۱۴۰۳
۴۳	 اهم برنامه‌های سال ۱۴۰۳
۴۷	 پیوست علمی (ضایعات محصولات کشاورزی و غذایی)

ارتقای «اخلاق کشاورزی» و «غذا» از طریق آموزش و فرهنگ‌سازی در جامعه

«امنیت غذایی» کشور با سلامت محصولات کشاورزی و غذایی گره خورده است و بخش کشاورزی باید به سمت رعایت اصول اخلاقی و انسانی در فرآیند تولید محصولات کشاورزی هدایت شود. در زنجیره کشاورزی و غذا افراد و گروه‌های مختلف حضور مؤثر دارند که لازم است در این خصوص تحت پوشش برنامه‌های خاص قرار گیرند. اصولاً «اخلاق کشاورزی» به مجموعه‌ای از اصول و ارزش‌هایی اطلاق می‌شود که کشاورزان، تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان را به رعایت رفتارهای مسئولانه و پایدار در جهت حفظ منابع طبیعی و بهره‌برداری بهینه از زمین‌ها و منابع آبی ترغیب می‌کند. این اخلاق شامل استفاده مسئولانه از سموم و کودهای شیمیایی، حفظ خاک و منابع آب، کاهش ضایعات محصولات، رعایت حقوق کارگران کشاورزی، رعایت اصول بهداشتی در تولید مواد غذایی و توجه به تأثیرات زیست‌محیطی فعالیت‌های کشاورزی (استفاده مسئولانه از منابع طبیعی) است. فرهنگ‌سازی در این زمینه از طریق آموزش و آگاهی‌بخشی به کشاورزان و دیگر افراد در زنجیره تولید و توزیع، اصول و رفتارهای اخلاقی را در حوزه کشاورزی تقویت می‌نماید. از جمله روش‌های فرهنگ‌سازی می‌توان به برگزاری دوره‌های آموزشی، ترویج استفاده از روش‌های کشاورزی پایدار و ارگانیک و ایجاد مشوق‌های مالی و قانونی برای تشویق کشاورزان به پیروی از اصول اخلاقی اشاره کرد. تأثیرات فرهنگ‌سازی «اخلاق کشاورزی» بسیار گسترده است. با افزایش توجه به اصول اخلاقی در کشاورزی، بهره‌وری بهبود می‌یابد، ضایعات کاهش پیدا می‌کند و اثرات منفی بر محیط‌زیست کمتر می‌شود. این اقدامات به نوبه خود باعث تأمین «امنیت غذایی» می‌شوند، زیرا منابع موجود به‌طور پایدارتر حفظ شده و سلامت مواد غذایی برای مصرف‌کنندگان ارتقاء می‌یابد. همچنین، با حفظ منابع طبیعی و کاهش فرسایش خاک و آلودگی آب‌ها، می‌توان زمینه را برای نسل‌های آینده و تأمین بلندمدت مواد غذایی فراهم کرد. با تولید محصولات سالم، کاهش آلودگی‌ها و استفاده مسئولانه از منابع، کشاورزی می‌تواند به تأمین مواد غذایی با کیفیت بالا و در دسترس برای تمامی اقشار جامعه کمک کند. همچنین،



کشاورزی اخلاقی به کشاورزان امکان می‌دهد که در بلندمدت از کسب و کار خود بهره‌برداری کنند و توانمندی‌های خود را در راستای افزایش تولید و بهبود کیفیت محصولات ارتقا دهند. «آموزش» یکی از مهم‌ترین ارکان فرهنگ‌سازی در حوزه رعایت «اخلاق کشاورزی» و تأمین «امنیت غذایی» است. بدون آموزش صحیح و مؤثر، پیاده‌سازی اصول اخلاقی در کشاورزی و بهره‌برداری پایدار از منابع طبیعی ممکن نخواهد بود. آموزش در حوزه کشاورزی اخلاقی و امنیت غذایی باید در تمامی سطوح از کشاورزان و مصرف‌کنندگان گرفته تا سیاست‌گذاران و رسانه‌ها انجام شود. این آموزش‌ها می‌توانند منجر به تغییرات عمیق در شیوه‌های تولید، مصرف و مدیریت منابع طبیعی شوند و در نهایت به تأمین امنیت غذایی پایدار و حفظ منابع زیستی برای نسل‌های آینده کمک کنند.

در همین راستا با عنایت به اینکه در سطح وزارت جهاد کشاورزی کمیسیون اخلاق کشاورزی و غذا تشکیل شده است و در نظر است اولین همایش ملی «**اخلاق در کشاورزی و غذا**» در تاریخ سی‌ام مهرماه و اول آبانماه ۱۴۰۳ در تهران برگزار شود، به منظور جریان‌سازی در جامعه و افزایش آگاهی‌های اجتماعی و جامعه دانشگاهی و پژوهشی کشور نسبت به برگزاری همایش یاد شده و جلب مشارکت آن‌ها و کارآفرینان و کارشناسان صاحب نظر در حوزه اخلاق کشاورزی و غذا، نشست‌های متعددی در زمینه‌های متعددی مانند: مفاهیم، ابعاد و مؤلفه‌های اخلاق کشاورزی، اخلاق تغذیه، اخلاق در صنعت گیاهان دارویی، اخلاق دامپزشکی و اخلاق در صنعت زنبور عسل در فصل بهار و تابستان برنامه‌ریزی و برخی از آنها تاکنون اجرا شده است. برای این منظور از ظرفیت‌ها و امکانات نهادهای داخل و وزارت استفاده شده است. این بحث البته با موضوع ضایعات محصولات کشاورزی و غذایی مرتبط است. به‌ویژه برای کاهش ضایعات ارتقای رفتارهای اخلاقی مصرف‌کنندگان محصولات کشاورزی و غذایی که کمتر در وزارت جهاد کشاورزی به آن پرداخته می‌شود، ضرورتی انکارناپذیر است. برخی از موضوعات آموزشی عبارتند از: آگاهی از فواید محصولات ارگانیک، آگاهی‌رسانی در زمینه مزایای خرید محصولات کشاورزی که با شیوه‌های پایدار و بدون آلودگی شیمیایی تولید شده‌اند. این امر نه تنها به بهبود سلامت جامعه کمک می‌کند، بلکه تقاضا برای محصولات ارگانیک را افزایش می‌دهد. از طرفی محور دوم آموزش مصرف‌کنندگان، کاهش هدررفت مواد غذایی است. آموزش مردم درباره نحوه خرید، نگهداری و مصرف بهینه مواد غذایی، می‌تواند ضایعات غذایی را کاهش دهد و به توزیع مؤثرتر و پایدارتر منابع غذایی کمک کند. از طرفی تقویت فرهنگ مصرف محصولات محلی باید مورد توجه قرار گیرد. از جانب دیگر آگاهی از اهمیت حمایت از کشاورزان محلی و خرید محصولات بومی می‌تواند به تقویت اقتصاد محلی و حفظ منابع طبیعی کمک کند.

من الله التوفیق

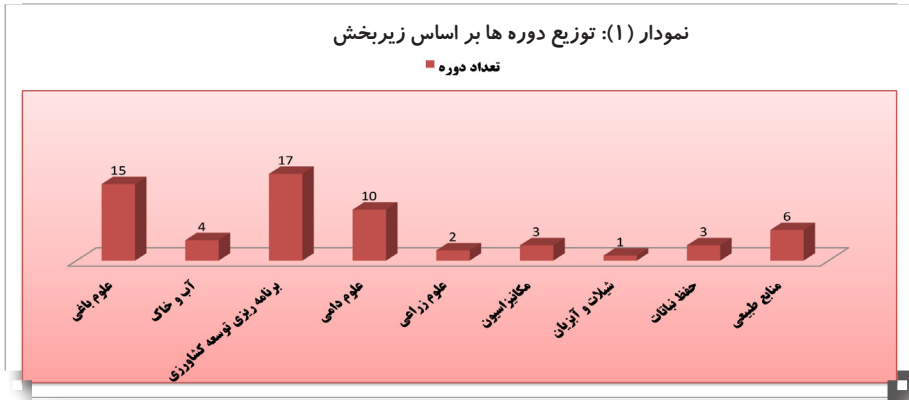
سر دبیر

عملکرد آموزشی مرکز

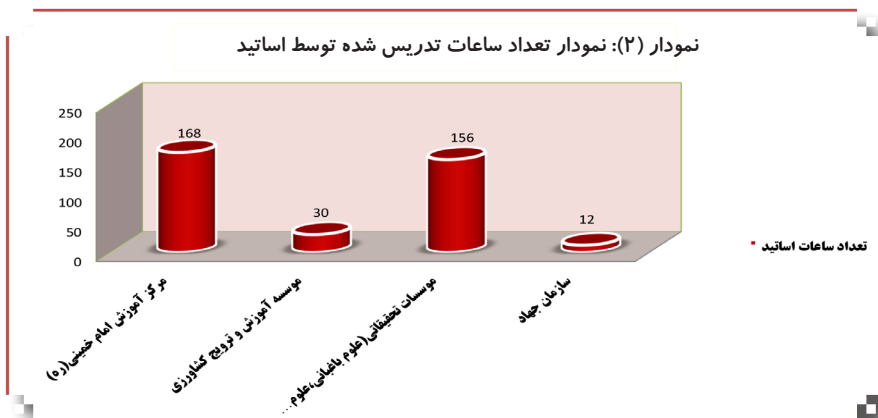
سه ماهه دوم سال ۱۴۰۳

دوره‌های آموزشی بهره‌برداران پیشرو:

در سه ماهه دوم سال ۱۴۰۳ تعداد ۶۱ دوره آموزشی ویژه بهره‌برداران و کشاورزان پیشرو بصورت مجازی- حضوری برگزار شده است، که از این تعداد ۱۸ دوره مصوب و ۴۳ دوره نیز غیر مصوب بودند. علاوه بر این، هفت نشست تخصصی «اخلاق در کشاورزی با رویکرد گیاهان دارویی»، در تاریخ ۲۰ تیر؛ «بررسی چالش بیابان‌زایی در کشور و ارائه راهکارها»، در تاریخ ۳ مرداد؛ «فناوری‌های نوین در کاهش ضایعات و زائدات گیاهان دارویی از تولید تا مصرف»، در تاریخ ۱۰ مرداد؛ «اخلاق در دامپزشکی»، در تاریخ ۲۲ مرداد؛ «کاهش ضایعات محصولات کشاورزی و غذایی؛ با رویکرد نان و سبزی و صیفی»، در تاریخ ۷ شهریور؛ «اخلاق در صنعت زنبورعسل»، در تاریخ ۱۱ شهریور؛ و «اخلاق در تغذیه و صنایع غذایی»، در تاریخ ۱۷ شهریور برگزار شده است. شایان توجه است در طی دوره‌های برگزار شده در تابستان سال ۱۴۰۳ تعداد ۹۵۷۱ نفر روز آموزش بهره‌برداران و کارشناسان صورت گرفت. توزیع دوره‌ها بر اساس زیربخش در نمودار شماره (۱) قابل مشاهده است.



در نمودار زیر وضعیت ساعت تدریس مدرسین دوره‌های سه ماهه دوم سال ۱۴۰۳ قابل مشاهده است. همان گونه که ملاحظه می‌شود در مجموع ۳۶۶ ساعت آموزش توسط اساتید در این دوره‌ها ارائه شده است.



در جدول شماره (۱) میزان مشارکت اساتید و مدرسان موسسات و مراکز مختلف در برگزاری دوره‌های تابستان ۱۴۰۳ قابل مشاهده است.

جدول (۱): توزیع آماری میزان مشارکت مدرسان موسسات و مراکز تحقیقاتی در برگزاری دوره‌های تابستان ۱۴۰۳

ردیف	عنوان موسسه/مراکز تحقیقاتی	تعداد دوره
۱	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۵
۲	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	۵
۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی - تهران	۴
۴	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	۳
۵	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۲
۶	موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور	۲
۷	موسسه تحقیقات ثبت و گواهی نهل و بذر	۲
۸	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۱
۹	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱

بر اساس امتیازاتی که فراگیران شرکت کننده در هر دوره به مدرس ذیربط داده‌اند، اساتید برتر سه ماهه‌ی تابستان ۱۴۰۳ به شرح زیر اعلام می گردد.

۱ - آقای دکتر علیرضا عباداللهی از مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)، آقای دکتر علیرضا حسینی بافرانی از مرکز اصلاح نژاد و بهبود تولیدات دامی و آقای دکتر سعیدرضا فرهمندی از مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره).

دوره‌های آموزشی کارکنان وظیفه:

در سه ماهه دوم سال ۱۴۰۳ تعداد ۵ دوره در چهار عنوان دوره آموزشی ویژه کارکنان وظیفه (سربازان) به صورت حضوری در مرکز برگزار شده است، که جزییات این دوره‌ها در جدول زیر قابل مشاهده است. شایان ذکر است که تدریس دوره های یادشده توسط اعضای هیأت علمی و مدرسین مرکز انجام شده است. در طی این دوره مجموعاً ۸۶ نفر تحت آموزش های مهارتی قرار گرفتند.

جدول (۲): عملکرد دوره‌های سربازان در سه ماهه دوم سال ۱۴۰۳

ردیف	عنوان دوره	تعداد دوره	تعداد فراگیر	تعداد نفر روز
۱	پرورش دام سبک	۲	۳۰	۲۴۰
۲	تکثیر و پرورش آبزیان زینتی	۱	۱۸	۱۴۴
۳	تولید و پرورش گل و گیاهان آپارتمانی	۱	۲۰	۱۶۰
۴	تولید و پرورش گیاهان دارویی	۱	۱۸	۱۴۴
	جمع کل	۵	۸۶	۶۸۸



دوره‌های کار دانش

در طی فصل تابستان سال ۱۴۰۳ یازده نفر هنرآموزان پسر پایه دوازدهم رشته کشت گیاهان دارویی که در قالب قرارداد برون‌سپاری دروس تخصصی خود را در مرکز می‌گذرانند، دوره کارآموزی خود را در مزرعه طی کردند. این هنرآموزان عملیات کارآموزی خود را واحدهای مختلف و به ویژه در مزرعه مینیاتوری گیاهان دارویی که در سال ۱۴۰۳ در مرکز ایجاد شده است، گذراندند. علاوه بر این، ۲۸ نفر هنرآموزان دختر پایه یازدهم رشته کشت گیاهان دارویی هنرستان امام سجاد که همچون هنرآموزان پسر تحت قرارداد برون‌سپاری با مرکز هستند، با نظارت مرکز دوره کارآموزی خود را در یکی از گلخانه‌های معرفی شده از سوی هنرستان در تابستان سال جاری طی کردند.

جدول (۳): توزیع آماری دوره‌های کار دانش در سه ماهه دوم سال ۱۴۰۳

ردیف	نام هنرستان	عنوان مهارت	پایه تحصیلی	ساعت آموزش	تعداد هنرجو	نفر ساعت آموزش
۱	دخترانه امام سجاد (ع)	کشت گیاهان دارویی	دهم	۲۱۰	۳۵	۷۳۵۰
۲	دخترانه امام سجاد (ع)	کشت گیاهان دارویی	یازدهم	۱۷۰	۲۸	۴۷۶۰
۳	دخترانه امام سجاد (ع)	کشت زعفران	دوازدهم	۵۵	۱۹	۱۰۴۵
		کشت بابونه		۳۰		۵۷۰
		کشت موسیر		۳۵		۶۶۵
		کشت اسطوخودوس		۱۵		۲۸۵
		کشت زیره سیاه		۱۵		۲۸۵
		پرورش گل محمدی		۲۰		۳۸۰
۴	پسرانه آیت اله طالقانی	کشت زعفران	دوازدهم	۵۵	۱۱	۶۰۵
		کشت بابونه		۳۰		۳۳۰
		کشت موسیر		۳۵		۳۸۵
		کشت اسطوخودوس		۱۵		۱۶۵
		کشت زیره سیاه		۱۵		۱۶۵
		پرورش گل محمدی		۲۰		۲۲۰
جمع				۷۲۰	۹۳	۱۷۲۱۰

در مجموع در سه ماهه دوم سال جاری در قسمت آموزش دانش آموزی ۷۲۰ ساعت آموزش برنامه‌ریزی و اجرا شده است که ۱۸۵ ساعت از آن توسط اساتید داخل مرکز و ۵۳۵ ساعت آن توسط مدرسین مدعو تدریس شده است.

آموزش‌های سنجش مهارت کشاورزی در حوزه بزرگسالان

در دوره اخیر، تعداد ۸ عنوان دوره آموزش سنجش مهارت کشاورزی به صورت حضوری و غیر حضوری و آزمون بخش نظری بصورت آنلاین و بخش عملی در مرکز برگزار شده است. جزییات این دوره‌ها در جدول شماره (۴) مورد اشاره قرار گرفته است.

جدول (۴): مشخصات دوره‌های سنجش مهارت کشاورزی

ردیف	عنوان دوره	تعداد مهارت	تعداد فراگیر
۱	تولید نهال و جنگل کاری	۱	۳۲۶
۲	تعمیر ماشین‌های ثابت کشاورزی	۱	۱۱۲
۳	پرورش گل و گیاه زینتی	۳	۱۹۹
۴	تولیدات و پرورش زنبور عسل و کرم ابریشم	۲	۸۳
۵	فرآورده‌های لبنی	۷	۳۲
۶	تکثیر و پرورش ماهی سردابی	۱	۱۰
۷	پرورش قارچ خوراکی	۳	۱۰
۸	کشت و کار مکانیزه	۲	۱۵۰
	جمع	۲۰	۹۲۲



● حوزه دانش آموختگان

عملکرد اداره دانش‌آموختگان در سه ماهه اخیر در جدول شماره (۵) مورد اشاره قرار گرفته است.

جدول (۵): مشخصات فعالیت‌های حوزه دانش‌آموختگان

ردیف	عنوان	تعداد
۱	تنظیم و چاپ دانشنامه‌های دانش آموختگان سراسری	۱۰
۲	ارسال تاییدیه تحصیلی دانش آموختگان به موسسات و دانشگاه‌های درخواست کننده	۵۵
۳	صدور گواهی موقت دانش آموختگان سراسری	۱۵
۴	ارسال مدارک دانش آموختگان علمی کاربردی به دانشگاه جامع	۳۰
۵	تحويل مدرک فارغ التحصیلی به دانش آموختگان علمی کاربردی و سراسری	۵۰
۶	تشکیل پرونده جهت دانش آموختگان سراسری	۲۰



دوازدهمین جلسه شورای آموزشی مرکز روز دوشنبه ۱۱ تیرماه در سالن استاد کمالی نژاد برگزار شد.

دوازدهمین جلسه شورای آموزشی مرکز روز دوشنبه ۱۱ تیرماه با حضور رئیس، معاون آموزشی و مدیران روسای ادارات مستقل و مدیران گروه‌های آموزشی با دستور جلسه: ارائه نظرات و پیشنهادات مدیران گروه‌های آموزشی در خصوص نشست‌های تخصصی، ارائه گزارش مدیر اداره امور پژوهشی در مورد انعکاس کارگاه‌های تخصصی آزاد در فصلنامه بازتاب و ارائه گزارش از برگزاری تورهای دانش‌آموزی پایان دوره اول متوسطه جهت ترغیب و ایجاد علاقه در دانش‌آموزان مذکور به تحصیل رشته‌های کشاورزی در دوره دوم متوسطه؛ ارائه گزارش معاونت آموزشی در مورد عملکرد مرکز در سه ماهه نخست سال جاری در حوزه‌های بهره‌برداران، سربازان، کاردانش و سنجش مهارت کشاورزی برگزار شد.

از اهم مصوبات این نشست می‌توان به پیش‌بینی نشست‌های تخصصی در راستای رویداد کاهش ضایعات و درج آن‌ها در تقویم ماهیانه دوره‌های آموزش بهره‌برداران؛ ارائه گزارش از دوره‌های پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی توسط مدیر کارآفرینی و تجاری‌سازی مرکز در جلسه آینده شورای آموزشی؛ ارائه گزارش توسط دکتر فرمودی از نشست‌های تخصصی مرکز در سال ۱۴۰۳؛ همکاری و حضور تمامی مدیران مرکز در نشست‌های تخصصی؛ ارائه گزارش تحلیلی از برگزاری دوره‌های سنجش مهارت کشاورزی در فصل بهار در جلسه آینده شورای آموزشی توسط معاونت آموزش اشاره کرد.



● آموزش ضمن خدمت کارکنان در تابستان ۱۴۰۳:

چاپ و ارسال نشریه نیازسنجی آموزشی سال ۱۴۰۳ ویژه ستاد وزارت، سازمان‌ها و شرکت‌های وابسته، ستاد سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی استان البرز

تدوین و نیازسنجی تکمیلی کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی انجام شده و دفترچه‌های نیازسنجی برای حوزه‌های مختلف ستاد وزارت، ستاد سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، سازمان‌ها و شرکت‌های وابسته، دفاتر مستقل، شرکت‌های خدمات حمایتی کشاورزی، شرکت مادر تخصصی، سازمان تعاون کشور، سازمان امور عشایر، سازمان جهاد کشاورزی استان البرز ارسال شده است.



کارگاه‌ها/ دوره‌های آموزشی کارکنان

در فصل تابستان بیش از یک صد کارگاه/ دوره آموزشی به روش‌های اجرایی، نظارتی و غیرحضوری توسط این مرکز برگزار گردید که از این تعداد بیش از ۶۰ دوره برای ستاد وزارت و تعداد ۲۴ دوره برای شرکت‌ها و سازمان‌های مستقل ستاد وزارت و بالغ بر ۱۰ دوره برای ستاد سازمان تات و حدود ۲۰ دوره برای سازمان جهادکشاورزی استان البرز اجرا شده است.



شرح خدمات و اقدامات جاری در فصل تابستان

● بارگذاری و ایجاد کلاس در سامانه آموزش کارکنان

در این مرحله بر اساس نیازسنجی‌های آموزشی و پس از درخواست حوزه تخصصی، این اداره اقدام به هماهنگی جهت ایجاد کلاس در سامانه آموزش کارکنان می‌نماید، سپس کارگاه یا دوره آموزشی آماده برگزاری و صدور گواهی‌نامه می‌باشد.

● بررسی گواهی‌نامه‌های آموزشی صادر شده خارج از مجموعه وزارت جهادکشاورزی و تایید احکام پرسنلی همکاران تحت پوشش

تایید گواهی‌نامه‌های آموزشی صادر شده خارج از مجموعه وزارت بر اساس آیین‌نامه‌های اداره کل دفتر آموزش کارکنان از وظایف مرکز می‌باشد که در فصل تابستان ۲۷ مورد اقدام گردید. همچنین تایید احکام و ورود اطلاعات پرسنلی همکاران حوزه‌های مختلف تحت آموزش این مرکز نیز در فصل تابستان ۶۰ مورد انجام شد.

● برگزاری دوره‌های آموزشی طرح شایستگی ویژه مدیران میانی در ستاد وزارت و سازمان‌های جهادکشاورزی سطح کشور

با توجه به الزام سازمان اداری و استخدامی کشور مبنی بر ارزیابی؛ کارشناسان قبل از تصدی پست‌های مدیریتی و درخواست و هماهنگی قانون ارزیابی مرکز تحول و نوسازی ستاد وزارت متبوع این مرکز اقدام به برگزاری دوره‌های آموزشی طرح شایستگی مدیران میانی ستاد وزارت جهادکشاورزی و سازمان‌های جهادکشاورزی استان‌های کشور می‌نماید. در این طرح همکار محترم بعد از مصاحبه اختصاصی و عدم کسب تاییدیه لازم از طریق قانون ارزیابی مرکز تحول و نوسازی وزارت جهت بازآموزی پودمان دوره‌های آموزشی طرح شایستگی مدیران معرفی می‌گردد. سپس مرکز با هماهنگی با اداره کل آموزش کارکنان بر اساس محتوای موجود و مطالعه همکاران اقدام به برگزاری آزمون

می‌نماید. بعد از موفقیت در آزمون‌های مشخص که نهایتاً منجر به صدور گواهی‌نامه پودمان آموزشی می‌گردد و تصدی پست مدیریتی بلامانع می‌باشد قادر به تصدی پست مدیریتی خواهد بود. که در جدول ذیل عناوین پودمان مربوطه مشخص می‌باشد.

جدول (۶): پودمان‌های اجراء شده طرح شایستگی مدیران در فصل تابستان ۱۴۰۳

پودمان	ردیف	عنوان کلاس	تعداد فراگیر
مهارت ارتباطی	۱	ارتباطات سازمانی	۲۳
	۲	ارتباط خلاق و اثربخش	۲۰
	۳	فن نوشتن و بیان و گوش دادن فعال	۱۸
	۴	روانشناسی ارتباطات	۲۱
	۵	زبان بدن و ارتباطات بین فردی	۲۴
نظارت و کنترل	۱	مدیریت و کنترل پروژه	۴۶
	۲	اصول سرپرستی	۴۶
	۳	سنجش و ارزیابی عملکرد	۴۷
	۴	نظارت و کنترل در مدیریت	۴۸
	۵	توانمند سازی منابع انسانی	۴۴
نوجویی و تفکر خلاق	۱	راهکارهای تقویت خلاقیت در سازمان	۲۲
	۲	تدوین و پیاده سازی استراتژی کارآفرینانه	۶۱
	۳	روانشناسی مدیریت تغییر	۲۷
	۴	کارآفرینی سازمانی و استراتژی کارآفرینانه	۵۴
	۵	اصول تفکر خلاق	۶۱
	۶	اصول، تکنیک‌ها و موانع خلاقیت	۵۷

مجموع تعداد دوره: ۱۶
مجموع تعداد فراگیر: ۶۱۹

دوره‌ها و برنامه‌های شاخص تابستان ۱۴۰۳

آموزش ویژه مدیران ارشد وزارت جهاد کشاورزی

بر اساس مصوبات جلسه کارگروه سیاست‌گذاری آموزش کارکنان وزارت جهاد کشاورزی مقرر شد روزهای چهارشنبه از ساعت ۶ تا ۸ صبح نشست آموزشی ویژه اعضای شورای مدیران به صورت حضوری و برای روسای سازمان‌های جهاد کشاورزی و نمایندگان ولی فقیه استان‌ها به صورت مجازی برگزار شود.

قوانین و مقررات مالی و اداری ویژه معاونین وزیر و مدیران ارشد

مباحث آشنایی با قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت و الحاقات و اصلاحات آن و قانون برگزاری مناقصات توسط مدرسین دیوان محاسبات کشور در این دوره ارائه شد. هدف از اجرای برنامه آموزشی ویژه مدیران ارشد وزارت متبوع آشنایی مدیران با قانون برگزاری مناقصات و سامت اداری و قانون بودجه سال و ضوابط اجرایی آن می‌باشد.

نشست‌های آموزشی مدیران ارشد، با توجه به جلسه کارگروه سیاست‌گذاری آموزش کارکنان وزارت جهاد کشاورزی دوره قوانین و مقررات اداری و مالی ویژه مدیران ارشد و میانی وزارت متبوع روزهای چهارشنبه نهم، بیست و سوم، سی‌ام خرداد ماه و سیزدهم تیرماه و سوم مرداد ماه اجرا شد.

این کارگاه آموزشی با حضور حجت‌الاسام و المسلمین حاج آقا ربانی نماینده ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی و معاونین و مدیران ارشد وزارت متبوع، صفدر نیازی معاون آب و خاک، حسن‌نژاد معاون دام، برومندی معاون باغبانی، فتحی مدیر کل امور بین‌الملل، خانم طهماسبی مشاور وزیر، خیام‌نکوئی رییس سازمان تات، قاسمی رییس موسسه آموزش و ترویج کشاورزی، میررحیمی رئیس مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره) و جمعی از مدیران کل دفاتر و شرکت‌های وابسته در این دوره آموزشی برگزار می‌گردد.

● کارگاه آموزشی «آینده پژوهی» ویژه روسا و معاونین پژوهشی مؤسسات و مراکز و پژوهشکده‌های ملی و ستادی



در راستای ششمین راهبرد کلان سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در زمینه «آموزش و تربیت کشاورزان، بهره‌برداران و کارکنان» و توانمندسازی مدیران کارگاه آموزشی «آینده پژوهی» ویژه معاونین پژوهشی مؤسسات و مراکز و پژوهشکده‌های ملی و ستادی توسط مرکز با همکاری و مشارکت موسسه آموزش و ترویج کشاورزی در محل سالن استاد کمالی نژاد در روزهای دوم خرداد ماه، دهم تیرماه، هشتم و پانزدهم مرداد ماه در چهار جلسه حضوری و یک جلسه برخط برگزار شد.

مباحث تاریخچه آینده‌پژوهی، اهمیت آینده‌پژوهی، فایده و مزایای آینده‌پژوهی، رویکردهای آینده‌پژوهی و روش‌های مورد استفاده در آینده‌پژوهی توسط دکتر غلامرضا خاکی مدرس کارگاه آموزشی ارائه شد.

هدف از برگزاری این کارگاه آموزشی آشنایی روسا و معاونین و مؤسسات تخصصی و پژوهشکده‌ها و مراکز آموزشی با مباحث تشخیص منافع آینده‌پژوهی، تعریف انواع آینده‌پژوهی، بکارگیری انواع تکنیک‌ها و فنون آینده‌پژوهی و تعریف یک سناریو برای آینده سازمان می‌باشد.



فعالیت‌های سه ماهه دوم سال ۱۴۰۳



برگزاری کارگاه‌های تخصصی آزاد

کارگاه آموزشی تخصصی تولید تجاری و کسب و کار محور کشت بافت گیاهی

کارگاه تخصصی تولید تجاری و کسب و کار محور در کشت بافت گیاهی از سری کارگاه‌های تخصصی آزاد ویژه بهره‌برداران پیشرو، دوشنبه ۱۱ تیر ۱۴۰۳ به مدت سه روز در مرکز برگزار شد. این کارگاه با شرکت جمعی از علاقه‌مندان و فعالان این بخش و با تدریس پژمان آزادی، عضو هیئت علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی، مهدی جابری، مدیر عامل شتاب‌دهنده ژاتاک و الهه هاشمی و سیده رضیه موسوی متین، مدیر عامل شرکت دانش‌بنیان فر تاک اوکسین بافت اجرا شد.

کارگاه آموزشی تخصصی آزاد «تکنولوژی تولید بذر»

در روز پایانی دوره شرکت کنندگان از کارخانه بوجاری شهید مطهری واقع در کمالشهر و کارگاه پوشش‌دهی بذر شرکت سورین فن‌آوران بذر پارسی مستقر در مرکز بازدید کردند.

کارگاه آموزشی تخصصی آزاد «تکنولوژی تولید بذر» از تاریخ ۲۲ لغایت ۲۴ مرداد ماه به مدت سه روز به صورت حضوری و مجازی با تدریس دکتر حمیدرضا عباسی گلپایگانی عضو هیات علمی مؤسسه بانک ژن با ارائه مباحث: روش‌های حفظ و نگهداری بذر و جایگاه آن در هیبریداسیون و تدریس افشین نجفی مدیر عامل شرکت دانش‌بنیان آراین خوشه پارس در خصوص هیبریداسیون در تولید بذر پیاز و ذرت با تاکید بر ذرت و تدریس دکتر باقر محمودی عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند و الهام عبدالملکی کارشناس شرکت سورین فن‌آوران بذر پارسی آموزشی با شرکت ۱۰ نفر بصورت حضوری و پنج نفر بصورت برخط برگزار شد.



برگزاری تورهای آموزشی، ترویجی و پژوهشی

در فصل تابستان نه تور آموزشی، ترویجی و پژوهشی «مقایسه بذور اصلاح شده» با مشارکت و همکاری بخش خصوصی و فعالان تولید بذور سبزی و صیفی از جمله: شرکت بارافشان در روزهای ۲۰ لغایت ۲۳ تیرماه با شرکت ۸۰ نفر؛ شرکت گناباد روز ۲۳ تیرماه با حضور ۳۵ نفر؛ شرکت کارمنا روز ۲۸ تیرماه با شرکت ۱۵ نفر؛ شرکت بذور ایران سوم مرداد ماه با شرکت بیش از ۸۰ نفر و پنج تور آموزشی، ترویجی



و پژوهشی «مقایسه شاخص‌های کمی و کیفی ارقام سبزی و صیفی» در مرداد ماه با مشارکت شرکت‌های فلات، شیمی یزد و یاس‌اندیشان البرز در مزارع آموزشی و پژوهشی مرکز و با حضور بهره‌برداران پیشرو، مدیران، کارشناسان و علاقه‌مندان بخش کشاورزی برگزار شد.



تور گردشگری ویژه مدیران، کارشناسان خبره و پیشکسوتان آموزش کشاورزی

تور گردشگری «مدیران و کارشناسان خبره و پیشکسوت آموزش و ترویج کشاورزی» با حضور بیش از ۲۵ نفر از بازنشستگان و پیشکسوتان آموزش، دکتر میررحیمی رییس مرکز، معاون و مدیران مرکز امام روز دوشنبه ۱۹ شهریور ماه ۱۴۰۳ برگزار شد.

دکتر میررحیمی در نشست مشورتی در جمع پیشکسوتان و بازنشستگان گفت: این نشست به منظور بهره‌مندی از تجربیات و راهنمایی‌های ارزشمند شما پیشکسوتان عزیز برگزار شده است و ما درس کار را از شما اساتید آموخته‌ایم و گردهم آمدیم تا شنونده نظرات و پیشنهادات شما باشیم و نقاط قوت و ضعف فعالیت‌های آموزشی را بیان کنید و از تجربیات شما بهره‌مند شویم.

وی در ادامه سیر تطور مرکز امام از دهه نود تاکنون را بیان کرد و خاطر نشان ساخت: مرکز امام با تغییر رویکرد از آموزش‌های مقطع‌دار



و علمی - کاربردی به سمت آموزش بهره‌برداران و کشاورزان و همکاری با بخش خصوصی در حال فعالیت است.

پس از نشست مشورتی، تور گردشگری آغاز و حضار در نشست از برخی از ظرفیت‌های رفاهی از جمله مهمانسرای بین‌المللی و شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور مستقر در مرکز شامل: شرکت سورین فناوران بذر پارسی، شرکت نواندیشان صنعت الکترونیک داتیس، گلخانه پرورش گل و گیاهان زینتی و آپارتمانی، شرکت عصاره نگار ایرانیان، گلخانه تولید گل و گیاهان زینتی، کاکتوس و ساکولنت، موزه و نمایشگاه ماشین آلات کشاورزی و شرکت آرین خوشه پارس بازدید کردند.





برگزاری نشست های تخصصی

برنامه‌ها و فعالیت‌های پژوهشی

۱- نشست تخصصی «اخلاق در کشاورزی با رویکرد گیاهان دارویی»

نشست تخصصی «اخلاق در کشاورزی با رویکرد گیاهان دارویی» با همکاری اتحادیه انجمن‌های علمی گیاهان دارویی ایران بصورت حضوری/مجازی با حضور دکتر محمدباقر رضایی دبیر نشست و استاد مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور و رئیس اتحادیه انجمن‌های علمی گیاهان دارویی، دکتر میرحیمرییس مرکز، ۲۰ تیرماه ۱۴۰۳ در محل سالن شتابدهی بهره‌برداران مرکز امام اجرا شد. این نشست با حضور مجازی بیش از ۲۵۰ نفر از کارشناسان، محققین و بهره‌برداران پیشرو کشاورزی از سراسر کشور و ۲۵ نفر از مدرسین و اعضای هیات علمی مرکز امام، مراکز و شرکت‌های خصوصی بصورت حضوری/مجازی برگزار شد.



شرکت کنندگان در نشست تخصصی «اخلاق در کشاورزی با رویکرد گیاهان دارویی»

۲- نشست تخصصی «توسعه گیاهان دارویی در روستا با مشارکت بخش خصوصی و مردم»

نشست تخصصی «توسعه گیاهان دارویی در روستا با مشارکت بخش خصوصی و مردم» توسط مرکز با همکاری اتحادیه انجمن های علمی گیاهان دارویی ایران، چهارشنبه سوم مرداد ماه ۱۴۰۳ از ساعت ۸:۳۰ تا ۱۲ با شرکت ۱۰ نفر به صورت حضوری و حدود ۵۰ نقطه اتصال به شکل مجازی در محل سالن استاد کمالی‌نژاد برگزار شد.

۳- نشست تخصصی «بررسی چالش بیابان‌زایی در کشور و ارائه راهکارها»

نشست تخصصی «بررسی چالش بیابان‌زایی در کشور و ارائه راهکارها» توسط مرکز با همکاری سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور، مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور، سازمان جهاد کشاورزی استان البرز و مرکز نوآوری باز و انتقال فناوری وستا با حضور دکتر میررحیمی رییس مرکز، دکتر ندا نیک‌وش مدیر عامل مرکز نوآوری باز و انتقال فناوری وستا، ۲۰ نفر از کارشناسان، مدیران و اعضای هیات علمی مرکز امام و بهره‌برداران پیشرو بخش کشاورزی و بیش از ۹۰ نقطه اتصال، چهارشنبه سوم مرداد ماه ۱۴۰۳ در محل سالن شتابدهی بهره‌برداران مرکز امام بصورت حضوری/مجازی اجرا شد.



شرکت کنندگان در نشست تخصصی «بررسی چالش بیابان‌زایی در کشور و ارائه راهکارها»

۴- نشست تخصصی «فناوری‌های نوین در کاهش ضایعات و زائدات گیاهان دارویی از تولید تا مصرف»

این نشست با همکاری اتحادیه انجمن‌های علمی گیاهان دارویی ایران با حضور دکتر محمدباقر رضایی استاد مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور و رئیس اتحادیه انجمن‌های علمی گیاهان دارویی، ۱۵ نفر از کارشناسان، مدیران و اعضای هیات علمی مرکز امام و بهره‌برداران پیشرو بخش کشاورزی و بیش از ۱۱۰ نقطه اتصال، چهارشنبه ۱۰ مرداد ماه ۱۴۰۳ در محل سالن شتابدهی بهره‌برداران مرکز امام بصورت حضوری/مجازی اجرا شد.



۵- نشست تخصصی «اخلاق در دامپزشکی»

نشست تخصصی «اخلاق در دامپزشکی» دوشنبه ۲۲ مرداد ماه ۱۴۰۳ با حضور دکتر محمدکاظم کوهی استاد دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، سلیمانی مشاور رئیس سازمان دامپزشکی کشور، دکتر علیرضا رفیعی‌پور مدیر کل دامپزشکی استان البرز و دکتر حیدری معاون امور دام سازمان جهاد کشاورزی البرز و ۱۵ نفر از کارشناسان، مدیران و اعضای هیات علمی مرکز امام و ۲۰۰ نفر بصورت برخط، در محل سالن شتابدهی بهره‌برداران مرکز امام اجرا شد.



۶- نشست تخصصی «اخلاق در شیلات و آبی پروری»

چهارمین نشست از مجموعه نشست های تخصصی «اخلاق در شیلات و آبی پروری» توسط مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) و با مشارکت موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، اتحادیه انجمن های علوم شیلاتی ایران و انجمن علمی ماهیان زینتی ایران، به صورت حضوری و مجازی روز شنبه ۲۷ مردادماه ۱۴۰۳ از ساعت ۸:۳۰ تا ۱۳ در محل سالن شتابدهی بهره برداران مرکز برگزار شد.

۷- نشست تخصصی «کاهش ضایعات محصولات کشاورزی و غذایی»

نشست تخصصی «کاهش ضایعات محصولات کشاورزی و غذایی» توسط مرکز با همکاری مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی و سازمان جهاد کشاورزی استان البرز با حضور میررحیمی رییس مرکز، ۱۰ نفر از کارشناسان، مدیران و اعضای هیات علمی مرکز امام و بیش از ۲۰۰ نقطه اتصال، چهارشنبه هفتم شهریور ماه ۱۴۰۳ در محل سالن شتابدهی بهره برداران مرکز امام بصورت حضوری/مجازی اجرا شد.



۸- نشست تخصصی «اخلاق در صنعت زنبور عسل»

نشست تخصصی «اخلاق در صنعت زنبور عسل» با حضور میررحیمی رئیس مرکز، جمعی از صاحب نظران، مدیران و ۱۵ نفر از اعضای هیات علمی و کارشناسان مرکز و با شرکت بیش از ۲۱۰ نفر بصورت برخط روز یکشنبه ۱۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در محل سالن شتابدهی آموزش بهره برداران مرکز برگزار شد.

۹- نشست تخصصی «اخلاق در تغذیه و صنایع غذایی»

پنجمین نشست از مجموعه نشست‌های تخصصی اخلاق در کشاورزی و غذا با عنوان «اخلاق در تغذیه و صنایع غذایی» با حضور دکتر امیرمحمد مرتضویان رییس انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور، دکتر اسکندر زند دبیر کمیسیون تدوین سند ملی دانش بنیان کشاورزی و غذا و دبیر علمی اولین همایش اخلاق در کشاورزی و غذا، ۲۵ نفر از کارشناسان، مدیران، اعضای هیات علمی و متخصصان این حوزه و بیش از ۱۹۸ نقطه اتصال، شنبه ۱۷ شهریور ماه ۱۴۰۳ در انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور بصورت حضوری/مجازی اجرا شد.



پروژه تحقیقاتی

توسعه ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان برای تامین

امنیت غذایی پایدار کشور

مجریان:

- سید داود حاجی میررحیمی
- دانشیار مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)
- دکتر امیر افضل‌گروه
- مدرس مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)



خلاصه پژوهش:

امنیت غذایی، حق دسترسی به غذا و تضمین رهایی بشریت از گرسنگی از مهم‌ترین اولویت‌هایی است که همیشه از سوی سیاست‌گذاران دولت‌ها مورد تاکید قرار گرفته است. عوامل مختلفی از قبیل افزایش قیمت‌های جهانی مواد غذایی، تغییرات جوی و گرم شدن دمای کره زمین، استفاده از محصولات غذایی سوخت زیستی، جهانی شدن اقتصاد و نظام‌های تولید، فرسایش منابع طبیعی در سطح جهانی از چالش‌های عمده امنیت غذایی می‌باشد. تامین غذا از پیش شرط‌های توسعه و سلامت جامعه است. امنیت غذایی از معیارهای توسعه انسانی بوده و دستیابی به آن از اهداف اصلی هر دولت به شمار می‌رود. بر اساس مطالعات انجام شده امنیت غذایی در ایران هم از لحاظ کمیت و کیفیت دچار چالش‌های جدی است. کشاورزی به عنوان تامین‌کننده منابع غذایی کشور نقش مهم و اساسی در تامین امنیت و ایمنی غذایی کشور دارد. پیشرفت علمی و فناوری در کشاورزی در سده جدید و رسیدن به جایگاه واقعی خود، همچنین رفع عقب‌ماندگی‌های گذشته که عامل کلیدی تعیین‌کننده بقای بشر است با ظهور اقتصاد دانش‌بنیان، دستیابی کشاورزان به دانش روز و کسب مهارت در فرآیند مدیریت تولید تحقق خواهد یافت. کشاورزی دانش‌بنیان سبب افزایش کارایی تولید کشاورزی در مقایسه با کشاورزی سنتی می‌شود. در الگوی نوین توسعه کشاورزی نیز دانش و فناوری از جایگاه مهمی در رشد و توسعه کشاورزی و تولید غذا برخوردار است.

شرکت‌های دانش‌بنیان کشاورزی در ایران توان رقابت با هم‌تایان خود را ندارند. صداقت و همکاران (۱۳۹۰) بر این باورند که در سال‌های اخیر نرخ فعالیت‌های کارآفرینانه کشاورزی و شمار شرکت‌های نوظهور کشاورزی که در ایران ایجاد شده است از میزان متوسط جهانی کمتر است و این شرکت‌ها در کشور رشد نیافته‌اند. به دلیل خطرهای ذاتی و ویژگی‌های خاص، یکی از چالش‌های موفقیت این شرکت‌ها تداوم رشد و پایداری آنهاست در این زمینه آمارها نشان می‌دهد که



بیشتر شرکت های دانش بنیان در طول زمان یا از بین رفته یا کوچک باقی مانده و تنها شمار اندکی از آنها به شرکت هایی بزرگ تر تبدیل شده اند. بنابراین مدیریت این شرکت ها نیازمند تحول اساسی در راستای انطباق هرچه بیشتر با شرایط و چالش های کشور است. مدیریت می تواند در عرصه های مختلف تاثیرگذار باشد اما

زمانی می تواند دستاوردهای بزرگ مورد انتظار را تحقق بخشد که این مدیریت با مولفه های جهادی همراه باشد. مدیریت جهادی، یک سبک مدیریتی برگرفته از مدیریت اسلامی است که همه اصول، مبانی و مولفه های آن با اصول و مدیریت اسلامی منطبق است و در سال های اخیر، ادبیات مدیریت جهادی تا حدودی وارد عرصه علمی و پژوهشی شده است. در واقع قدمت این سبک از مدیریت به دوران پس از انقلاب اسلامی و بویژه در زمان شکل گیری جهاد سازندگی و سال های دفاع مقدس برمی گردد. بنابراین در این پژوهش به بررسی تاثیر مدیریت جهادی در توسعه ظرفیت شرکت های دانش بنیان کشاورزی استان البرز پرداخته شد. جامعه آماری این پژوهش شامل اعضای هیات مدیره شرکت های دانش بنیان فعال در حوزه کشاورزی استان البرز بودند. بر اساس اطلاعات سایت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان نهاد ریاست جمهوری استان البرز شامل ۳۰ شرکت دانش بنیان در حوزه کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی و ۴ شرکت در سایر حوزه ها است که محصولات تولیدی آنها در حوزه کشاورزی، دامپروری و غذایی کشور کاربرد داشتند. این شرکت ها به عنوان جامعه آماری در نظر گرفته شدند و به روش سرشماری از هر یک از این شرکت ها دو نفر از اعضای هیات مدیره آنها به عنوان نمونه مورد مطالعه مورد بررسی و سنجش قرار گرفتند. اما در نهایت ۵۲ نفر از اعضای هیات مدیره این شرکت ها وارد تجزیه و تحلیل آماری شدند. با توجه به نتایج بدست آمده از نقش تعدیل گری متغیر مدیریت جهادی در کاهش چالش ها و بهبود پیشران های پیش روی شرکت های دانش بنیان در زمینه توسعه امنیت غذایی پایدار کشور پیشنهاد زیر ارائه می شود.

- ارائه آموزش ضمن خدمت در خصوص مدیریت جهادی و اثر بخش برای مدیران حوزه کشاورزی درگیر با شرکت های دانش بنیان
- برگزاری سمینارها و کارگاه های تخصصی در حوزه مدیریت جهادی برای اعضای هیات مدیره شرکت های دانش بنیان
- در زمان انتصاب مدیران بخش کشاورزی روحیه و فرهنگ جهادی به عنوان نقطه قوت افراد در نظر گرفته شود.
- مدیر عامل شرکت های دانش بنیان از میان اعضای هیات مدیره ای که روحیه جهادی دارند انتخاب شوند.

امنیت غذایی در جهان

• دکتر امیر افضل‌ی گروه

مدرس مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)



بیشتری برای مردم سرتاسر جهان تولید شود. رشد پایدار در بخش کشاورزی، عاملی حیاتی برای تغذیه جهان در دهه‌های آتی است. اما تغییرات آب‌وهوا، تغییر الگوهای بارشی، خشکسالی‌ها، کاهش کیفیت خاک در زمینه‌ی کشاورزی و ... مسائلی هستند که در نظر نگرفتن آن‌ها امنیت غذایی جهان را به شدت تحت تأثیر قرار خواهد داد و تبعات جبران‌ناپذیری در پی خواهد داشت (FAO, ۲۰۲۱).

افزایش بی‌سابقه قیمت کالاهای اساسی به‌ویژه مواد غذایی موجب بحران غذا و درعین حال کمبود ذخایر غذایی در سطح جهان شده است. در بیشتر کشورهای درحال توسعه، این بحران به دلیل کاهش دسترسی مردم (به‌خصوص فقرا) به مواد غذایی موجب افزایش واردات کالاهای اساسی در این کشورها شده است. با تشدید بحران در مناطق خاصی از جهان (به‌ویژه صحرای

ایمنی مواد غذایی به‌طور فزاینده‌ای در حال جهانی شدن است و نیاز به تقویت سیستم‌های ایمنی مواد غذایی بیش از پیش در میان کشورها مشهود است (WHO, ۲۰۱۳). سازمان فائو طی گزارشی اعلام کرد که برای تأمین غذای جمعیت ۹ میلیارد نفری جهان در سال، ۲۰۵۰ دو برابر میزان کنونی تولید کرد و برای رسیدن به این هدف باید موانعی مانند محدودیت زمین‌های کشاورزی، کمبود آب، قیمت بالای انرژی، افت سرمایه‌گذاری در زمینه تحقیقات کشاورزی و افزایش ضایعات غذایی را در نظر داشت. سازمان فائو با توجه به چشم‌انداز امنیت غذایی قرن ۲۱ جهان که مربوط به کمبود مواد غذایی است، تولید مواد غذایی را در قرن حاضر با مشکلاتی پیش‌بینی نموده است. ازاین‌رو رقابت بر سر زمین‌های کشاورزی و منابع آب، قیمت بالای انرژی و تغییرات آب‌وهوایی همگی نشان می‌دهد که باید با منابع کمتر، غذای

شکستن امنیت همبسته آب و غذا و انرژی را گزارش کرده است که تقریباً مشابه وضعیت کشور ما است (Okumu, ۲۰۲۱). برآورد گزارش سال ۲۰۲۰ سازمان جهانی غذا و کشاورزی (فائو) نشان می‌دهد که چشم‌انداز ریشه‌کنی گرسنگی تا سال ۲۰۳۰ مطابق سند توسعه پایدار سال ۲۰۱۵ سازمان ملل نه‌تنها دور از انتظار است بلکه روند گرسنگی در جهان رو به تزايد است و اگرچه در سال ۲۰۰۰ نزدیک به ۶۹۰ میلیون نفر، یا ۹/۸ درصد از جمعیت جهان گرسنه بودند و در هر سال ۱۰ میلیون نفر به آن اضافه می‌شوند. برحسب داده‌های تازه در دسترس، تعداد افراد تحت تأثیر گرسنگی در سطح جهان از سال ۲۰۱۴ به‌آرامی در حال افزایش بوده است (FAO, ۲۰۱۹).

در سال، ۲۰۱۹ نزدیک به ۷۵۰ میلیون نفر یا تقریباً از هر ده نفر یک نفر در جهان - در معرض سطح شدید ناامنی غذایی قرار داشتند. که در سال همه‌گیری کووید-۱۹ این تعداد در سال ۲۰۲۰ به ۸۱۱ میلیون نفر رسید (FAO, ۲۰۲۰).

گزارش سال ۲۰۲۱ فائو بر مبنای رصد پنج ساله نحوه پیشرفت به سمت پایان دادن به گرسنگی و انواع سوءتغذیه در چارچوب SDG و بررسی عوامل و پیشرانهای اصلی و حاکمیتی امنیت غذایی و تغذیه تهیه شده است و در نهایت یک نسخه

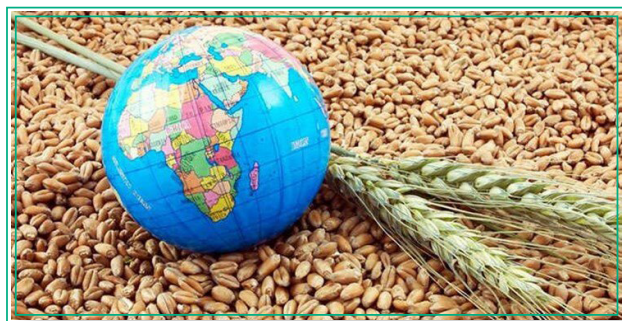
آفریقا)، تلاش‌های اجتماعی- اقتصادی، سیاسی، امنیتی و بشردوستانه در جامعه بین‌المللی برای مقابله با آن شکل گرفته است. علاوه بر این در سال‌های اخیر ناامنی غذایی مهم‌ترین دلیل کشمکش‌ها بوده و با افزایش هزینه‌های عمومی زندگی و غذا، مردم تمایل به اعتراضات خیابانی داشته‌اند (Oldewage et al, ۲۰۱۰).

این درحالی است که کشورهای توسعه‌یافته نیز از نتایج منفی بحران، مصون نبوده‌اند. در این کشورها نیز افزایش قیمت‌های غذا به تنش‌های فقر و تورم دامن زده که این تنش‌ها در نتیجه افزایش قیمت‌های انرژی و سقوط بازارهای مالی، پیش از این به وقوع پیوسته بود (قرائی زاده، ۱۳۹۶).

همچنین امنیت غذایی خانوارهای نیازمند به دلیل عدم وجود حمایت‌های لازم در خطر قرار گرفت. به‌علاوه قیمت بالای مواد خوراکی موجب محدودیت مصرف انواع اقلام غذایی مفید در بین افشار آسیب‌پذیر و گرایش به مصرف مواد بی‌کیفیت و تأثیرات نامطلوب بر سلامتی آن‌ها در کوتاه‌مدت و درازمدت شد (FAO, ۲۰۱۰).

آنچه در دنیای امروز مشهود و مورد تأکید است امنیت هم پیوست (Security Nexus) مابین آب و انرژی و زمین (شامل محیط‌زیست و همه محصولات کشاورزی) است. چنانچه از مطالعات بر می‌آید دلیل کاهش امنیت غذایی در

کشورهای در حال توسعه و در بسیاری از موارد به دلیل کاهش و ناپایداری امنیت آب و انرژی بوده است. مطالعه‌ای که اوکومو و همکاران در سال ۲۰۲۱ در آفریقا انجام داده‌اند گزارش مصرف بیش از حد آب‌های شیرین منطقه برای مصارف کشاورزی و خطر



این گزارش روشن می‌سازد که با کمتر از یک دهه تا، ۲۰۳۰ ما در مسیر پایان دادن به گرسنگی و سوء تغذیه در جهان نیستیم. در واقع ما در مسیر اشتباه حرکت می‌کنیم. پس از ۵ سال تقریباً بدون تغییر، شیوع سوء تغذیه از ۸/۴ درصد در سال ۲۰۱۹ به حدود ۹/۹ درصد در سال ۲۰۲۰ افزایش یافته است، به این معنی که ۷۲۰ تا ۸۱۱ میلیون نفر در جهان در سال ۲۰۲۰ با گرسنگی روبه‌رو شده‌اند. یعنی ۱۶۱ میلیون نفر بیشتر از ۲۰۱۹، این گزارش اذعان می‌دارد اگرچه محدودیت‌های اطلاعاتی مانع از این شده است که این گزارش بتواند تأثیر همه‌گیری کرونا را به‌طور کامل بررسی نماید، ولی تخمین زده می‌شود که ۲۲ درصد از کودکان در سال ۲۰۲۰ تحت تأثیر کوتاهی رشد قرار گرفته‌اند، ۶/۷ درصد کاهش وزن و ۵/۷ درصد از اضافه وزن بد غذایی برخوردار بودند (Kang et al, ۲۰۲۱). رکود اقتصادی در سال ۲۰۲۰، که عمدتاً نتیجه اقدامات مهار کووید-۱۹ در سراسر جهان بود، یکی از بزرگ‌ترین عوامل افزایش گرسنگی در جهان در دهه‌های گذشته تبدیل شده است، که تقریباً تمام کشورهای کم درآمد و متوسط را تحت تأثیر قرار داده است و می‌تواند دستاوردهای قبلی



مصاحبه رئیس مرکز

رئیس مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره): ضریب خوداتکایی غذایی کشاورزی ایران حدود ۸۰ درصد است که با اجرای آموزش‌های صحیح می‌توانیم به تولید محصولات سالم دست پیدا کنیم.

آقای دکتر میررحیمی روز شنبه ۲۷ مرداد ماه در نشست تخصصی «اخلاق در کشاورزی و غذا» در مصاحبه با خبرنگار خبرگزاری ایرنا و پایگاه خبری همگام البرز گفت: برخی از تولیدکنندگان خارج از استاندارد از کود و سموم شیمیایی استفاده می‌کنند که این موضوع سلامت اجتماعی را تهدید می‌کند.

وی اظهار کرد: به عنوان مثال با افزایش بیش از اندازه مصرف کودها و سموم شیمیایی محصولات سالمی روانه بازار نمی‌شود که نیاز به آموزش بهره‌برداران و گلخانه‌داران برای رفتار صحیح در تولید محصول سالم دارد.

میر رحیمی افزود: کشورمان با محدودیت آب مواجه است و اگر نتوانیم در این حوزه اخلاق را رعایت کنیم با از بین رفتن منابع آب روبرو می‌شویم از طرفی هم اگر در تجارت اخلاق رعایت نشود ارزش کمتری عاید کشور خواهد شد.

وی بیان کرد: تلاش‌ها بر این است تا از طریق برگزاری همایش علمی

اخلاق در کشاورزی با استفاده از نظرات دانشمندان، متخصصان و محققان این حوزه به تولید محصولات سالم دست پیدا کنیم.

میر رحیمی گفت: در این همایش به دنبال این هستیم که این جریان در



کشور از نظر فکری شکل بگیرد و بهره برداران بتوانند با موضوع رعایت اخلاق در کشاورزی زمینه امنیت غذایی بهتری را در کشور فراهم کنند. رئیس مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) گفت: در ادامه فرهنگسازی اخلاق در کشاورزی و غذا، نشست اخلاق در شیلات و آبی‌پروری با حضور بیش از ۳۰۰ نفر از کارشناسان داخلی در حال برگزاری است.



گزارش عملکرد سه ماهه دوم سال ۱۴۰۳

به منظور بهره‌گیری بهتر از امکانات و ظرفیت‌های مرکز و منابع در اختیار، افزایش بهره‌وری، نگهداری از فضاهای در اختیار و زیباسازی محوطه، در سه ماهه دوم سال ۱۴۰۳ فعالیت‌های ذیل با تلاش مستمر همکاران حوزه معاونت برنامه‌ریزی و پشتیبانی صورت پذیرفت.

- تعمیر، تکمیل و تجهیز فضای فیزیکی آموزشگاه راننده ویژه ترانکتور و ماشین‌های راه‌سازی

پشتیبانی و همکاری در فعالیتهای مرتبط با حوزههای تخصصی مرکز

- شارژ کپسول‌های آتش‌نشانی و پخش آن‌ها در ساختمان‌ها و موتورخانه‌ها

خرید آمپر متر برای تاسیسات و کنتورهای هوشمند برای دیزل (ژنراتور)

رنگ آمیزی کامل ساختمان انسکتاریوم و راه اندازی و تعمیر سردخانه انسکتاریوم



گزارش عملکرد اداره امور اداری در سه ماهه دوم سال ۱۴۰۳

ردیف	شرح فعالیت	تعداد
۱	صدور احکام کارگزینی ترفیع پایه و جهش علمی اعضای هیات علمی	۵ مورد
۲	صدور احکام کارگزینی موردی شامل: ارتقاء رتبه، ارتقاء مدرک تحصیلی، ماموریت، تمدید ماموریت، انتقال، افزایش و کسر حق اولاد، تغییر وضعیت استخدامی و بازنشستگی	۵ مورد
۳	اعلام اسامی واجدین شرایط بازنشستگی به سازمان و انجام گردش کار بازنشستگی همکارانی که ابلاغ بازنشستگی آنها صادر شده جهت برقراری حقوق در صندوق های حمایتی	۱ مورد
۴	نظارت و پشتیبانی اتوماسیون اداری مرکز	۱۰ مورد
۵	پیگیری اخذ کد استخدامی همکاران در سامانه کارمند ایران شامل اسکن و بارگذاری مدارک مثبت در سامانه مذکور و پیگیری ارجاعات بترتیب از سازمان، ستاد وزارت، سازمان اداری و استخدامی کشور تا تایید نهایی	۸۵ فقره
۶	دریافت نسخه درمانی (پاراکلینیکی و بیمارستانی) همکاران شاغل و بازنشسته و پیگیری دریافت خسارات مربوطه از شرکت بیمه معلم	۳ نفر

گزارش عملکرد امور مالی مرکز در سه ماهه دوم سال ۱۴۰۳

- ۱- ثبت تمام مزایده‌ها، مناقصه‌ها و خریده‌ها در سامانه الکترونیک دولتی
- ۲- ثبت کلیه خریده‌ها و هزینه در سامانه ماده ۱۶۹ دولتی
- ۳- ثبت اموال منقول و غیرمنقول در سامانه سادا
- ۴- ارسال برگه‌های کارشناسی و پیگیری پاسخ از کانون کارشناسان رسمی دادگستری
- ۵- پیگیری و واریز سنوات و پاداش پایان خدمت مربوط به بازنشسته‌های مرکز
- ۶- سایر فعالیت‌های مربوط به حقوق و مزایای کارکنان و بازنشستگان مرکز

عملکرد روابط عمومی مرکز در تابستان ۱۴۰۳

روابط عمومی با بهره‌گیری از دانش و تکنیک‌های مؤثر اطلاع‌رسانی و بهره‌گیری از ابزارهای نوین ارتباطی (از جمله اینترنت، شبکه‌های مجازی، انتشارات و ارسال ایمیل و پیام کوتاه) وظایف بنیادی و اساسی خویش را در زمینه‌های مختلف ارتباطات درون سازمانی و برون سازمانی پیش خواهد برد. اداره روابط عمومی مرکز به عنوان روابط عمومی پاسخگو و امیدآفرین در راستای تبیین دستاوردهای علمی، تحقیقاتی و دانش بنیانی سازمان تات و به منظور کسب منافع مشترک و ایجاد تعامل و اعتماد متقابل بین مرکز و مخاطبان، اقدامات متعددی در فصل تابستان ۱۴۰۳ انجام داده است که به مهم ترین اقدامات انجام شده بشرح ذیل اشاره می‌گردد:

اطلاع‌رسانی درون سازمانی و برون سازمانی

- تهیه، تنظیم و بارگذاری خبر در سایت مرکز

- تهیه، تنظیم و انتشار ۱۱۹ خبر از رویدادها، همایش‌ها، دوره‌های تخصصی آزاد، دوره‌ها و وبینارهای آموزشی ویژه بهره‌برداران پیشرو کشاورزی در سایت مرکز
- باز نشر ۴۷۶ خبر در سایت و کانال‌های سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و اهم اخبار در سایت وزارت جهاد کشاورزی

- اقدامات انجام شده رویداد پنجاهمین سال تاسیس سازمان تات

- تکمیل و ارسال بیوگرافی و اطلاعات روسای پیشین و فعلی مرکز
- تکمیل و ارسال کاربرگ‌های تکمیلی اجرای اقدامات ابلاغی رویداد پنجاهمین سال تاسیس سازمان تات (دوازده کاربرگ)
- ارسال فهرست منابع اطلاعاتی مرجع و فاخر (پنج مورد)
- گزارش فعالیت‌ها، دستاوردها و تاثیر عملکرد مرکز در بخش کشاورزی
- تکمیل و ارسال کاربرگ مشخصات اسناد و مدارک راهبردی مرکز

- تعامل با رسانه ملی

- انجام هماهنگی لازم برای حضور دبیر علمی اولین همایش ملی اخلاق در کشاورزی و غذا جهت معرفی این همایش از طریق برنامه تلویزیونی رویش از شبکه آموزش، دهم تیرماه

- تعامل با خبرگزاری‌ها

- حضور خبرنگاران در نشست تخصصی «اخلاق در شیلات و آبزی پروری» و نشست تخصصی «اخلاق در تغذیه و صنایع غذایی» و مصاحبه با مسئولان حاضر در نشست و انتشار اخبار آن

- اطلاع رسانی از طریق سامانه پیام کوتاه، پیام رسان های ایتا، تاک، بله

- فیلم‌ها، تیزرها و کلیپ‌های تبلیغاتی

- تهیه تیزر تبلیغاتی رویداد کارآفرینی و فناوری‌های نوین کاهش ضایعات محصولات کشاورزی و غذایی؛ با رویکرد نان و سبزی و صیفی
- به روز رسانی تیزر همایش اخلاق در کشاورزی و غذا
- تهیه کلیپ از تورهای آموزشی، ترویجی و پژوهشی، تورهای گردشگری و صنعت پیشرو کشاورزی سال ۱۴۰۲

- تهیه دو کلیپ از دوره آموزشی «اخلاق اسلامی و مدیریت و کلیات قوانین اداری مالی» ویژه مدیران ارشد وزارت جهاد کشاورزی
- به روز رسانی کلیپ موزه ماشین آلات کشاورزی

- فعالیت‌های انتشاراتی

- تهیه فصلنامه پژوهاک آموزش (شماره ۱۳- بهار ۱۴۰۳)
- طراحی ۱۷ پوستر و ۱۲ بنر تبلیغاتی ویژه رویدادها، نشست‌های تخصصی، کارگاه‌های تخصصی آزاد و دوره‌ها و وبینارهای آموزشی

- نظارت شکلی و محتوایی بر سایت مرکز

- به روزرسانی اطلاعات سایت مرکز

- مشارکت در اطلاع‌رسانی و برگزاری همایش‌ها، کنگره‌ها، رویدادها، نشست‌های تخصصی و تورهای آموزشی ترویجی و پژوهشی

- دبیری جلسات، عضویت در شوراها، کمیسیون‌ها و کارگروه‌ها



گزارش عملکرد اداره امور فرهنگی سه ماهه دوم سال ۱۴۰۳

- مراسم جشن میلاد امام هادی(ع)
- مراسم ویژه جشن عید غدیر در سالن اجتماعات شهید مطهری
- مراسم میلاد امام موسی کاظم(ع)
- سیاه پوشی و محوطه سازی محرم در مرکز و مسجد و برگزاری زیارت عاشورا در دهه اول محرم و دوشنبه‌های هر هفته
- حرکت دسته عزاداری در روز قبل تاسوعا در مرکز و حرکت به سمت مزار شهدا
- مراسم شهادت حضرت رقیه(ع)
- نصب بنر در محوطه با عناوین مختلف و فرمایشات مقام معظم رهبری در خصوص کشاورزی و کار آفرینی
- قرائت یک صفحه قرآن در شنبه ها بعد از نماز
- مراسم قرائت زیارت اربعین
- مراسم رحلت پیامبر اکرم(ص) و شهادت امام حسن مجتبی(ع) و امام هشتم(ع) با مداحی و ذکر مصیبت
- اعزام همکاران و خانواده به اردوی زیارتی مشهد مقدس
- مراسم جشن میلاد پیامبر اکرم(ص)
- دوره آموزشی تجوید قرآن کریم
- مراسم عزاداری و زیارت امین الله در حرم امام رضا(ع)
- دوره آموزشی خانواده سالم در مشهد مقدس
- اردوی بازدید از موزه حرم امام رضا(ع) و باغ نادری



جلسه شورای فرهنگ



دوره آموزشی خانواده سالم، دوره احکام و آداب زیارت، مداحی در حرم مطهر امام هشتم و پویش عکس و دلنوشته برگزار شود. از دیگر مصوبات این نشست برنامه‌ریزی نشست تخصصی به مناسبت هفته دفاع مقدس و برگزاری نمایشگاه ویژه این هفته می‌باشد.

سومین جلسه شورای فرهنگی مرکز در سال جاری با حضور میررحیمی رئیس مرکز و اعضای شورا روز سه شنبه ۲۰ شهریور ماه در سالن شتابدهی تشکیل شد.

این نشست به منظور برنامه‌ریزی و بررسی برنامه‌های امور فرهنگی مرکز در شهریور ماه و مهرماه تشکیل شد و برنامه اعزام تعدادی از همکاران به همراه خانواده به مشهد مقدس، دوره آموزشی دفتر نمایندگی ولی فقیه در مرکز و هفته دفاع مقدس مورد نقد و بررسی قرار گرفت.

اعضای شورا نظرات و پیشنهادات خود در زمینه برنامه‌های بیان کردند و مقرر گردید اردوی اعزام همکاران به مشهد مقدس با برنامه‌های متنوعی از جمله زیارت امامزاده ناصر ویاسر، برگزاری





گلخانه کاکتوس افق

نوع شرکت: فناور

مدیر عامل: رضا حصارکی

تاریخ استقرار: ۱۴۰۲

محصولات تولیدی:

-انواع بنسای، تراریوم، دیش گاردن

معرفی:

رضا حصارکی هنجوی رشته کشاورزی از هنرستان کشاورزی شهید بهشتی کرج در سال ۱۳۷۴ می باشد. پس از فارغ التحصیلی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین، در اجرا و طراحی فضای سبز در چهار باغ کرج به گلخانه داری اشتغال و مجموعه «کاکتوس افق» را راه اندازی نمود. در حال حاضر ایشان حدود ۳۰۰ متر گلخانه در مرکز آموزش عالی امام خمینی دارند که به صورت تجاری فعالیت دارند. همچنین در این گلخانه آموزش و کشت بنسای روی صخره و پیوندزنی انواع گونه های خاص کاکتوس، تراریوم، دیش گاردن، انواع هدایای تبلیغاتی - سازمانی و غیره، که همگی الهام گرفته از طبیعت می باشند، صورت می گیرد. ضمن اینکه ایشان در جهت ترویج و اشاعه فرهنگ حفظ و پرورش گیاهان زینتی در مساجد، حسینیه ها و مدارس در سطح استان البرز اقدامات ارزنده و نیکوکارانه را انجام داده اند.

نوآوری محصولات:

پیوندزنی انواع گونه های خاص کاکتوس، تراریوم، دیش گاردن و کشت بنسای روی صخره



معرفی همکار نمونه



نام و نام خانوادگی: امیر افضلی گروه

متولد: ۱۳۶۸، دانش آموخته دکترای
آموزش کشاورزی
تاریخ استخدام: ۱۳۹۹

سوابق اجرایی:

آقای دکتر امیر افضلی گروه در سال ۱۳۸۶ در رشته ترویج و آموزش کشاورزی وارد دانشگاه سیستان و بلوچستان شد و مقطع کارشناسی را در سال ۱۳۹۰ به عنوان دانشجوی برتر دانشگاه به پایان رساند. در همان سال با کسب رتبه تکریمی (رتبه ۸) در کنکور کارشناسی ارشد وارد دانشگاه تهران شده و در سال ۱۳۹۲ موفق به اخذ درجه کارشناسی ارشد گردید. وی در سال ۱۳۹۴ با رتبه دو کنکور دکتری در رشته آموزش کشاورزی مجدد وارد دانشگاه تهران شد. مقطع دکتری را در سال ۱۳۹۹ به پایان رساند. پس از آن به عنوان سرباز نخبه در موسسه آموزش و ترویج کشاورزی دوره سربازی خود را سپری کرد. وی در طول دوران تحصیل و پس از آن پژوهش‌های مختلفی در زمینه‌های توسعه پایدار، امنیت غذایی، ترویج و آموزش کشاورزی انجام داده و دارای چندین مقاله علمی پژوهشی، ISI و مقاله همایشی می‌باشد.

ایشان از سال ۱۴۰۰ همکاری با مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) را آغاز کرد. در طول این سال‌ها عضویت در کمیته راهبردی فناوری نانو کشاورزی استان البرز، مسئولیت دبیرخانه شورای سیاست‌گذاری تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی استان البرز، عضویت کمیته علمی و اجرایی کنگره مکانیزاسیون گیاهان دارویی، هفتمین کنگره بین‌المللی تحقیقات شیلات و آبزیان و مسئولیت دبیرخانه اولین همایش ملی اخلاق در کشاورزی و غذا در کارنامه فعالیت‌های ایشان دیده می‌شود.

انتشارات مرکز در تابستان ۱۴۰۳

نشریه تورهای آموزشی، ترویجی و پژوهشی بهره
برداران پیشرو و کارشناسان بخش کشاورزی در
سال ۱۴۰۲

نشریه برنامه‌های مرکز آموزش عالی امام
خمینی(ره) در سال ۱۴۰۲

فصلنامه پژوهاک آموزش، شماره ۱۳، بهار ۱۴۰۳



برگزاری اولین همایش ملی «اخلاق در کشاورزی و غذا»



اهم بر نامه های سال ۱۴۰۳

بخش کشاورزی به عنوان تأمین کننده امنیت غذایی، نقش محوری در سلامت و رفاه جمعیت رو به رشد جهان ایفا می کند و از طرفی عمیقاً با طبیعت و محیط زیست در هم تنیده است. امروزه گسترش بیماری ها، بی عدالتی، جنگ، ظلم و جنایت و ناترازی غذایی، تأمین غذای سالم و پایدار با خطر جدی مواجه کرده است. در این میان بیش از هر چیزی رعایت اصول اخلاقی در تولید و دسترسی طبقات مختلف اجتماعی به محصولات کشاورزی و غذایی سالم از اهمیت بسیاری برخوردار شده است. اخلاق کشاورزی یک حوزه بین رشته ای در حال رشد در اخلاق کاربردی محسوب می شود که به ارزش ها و مسائل اخلاقی در کشاورزی و تولید غذا می پردازد و تلاش دارد تحلیل های اخلاق فلسفی را با چالش های برآمده از مسائل خاص نظام کشاورزی ادغام نماید. علم اخلاق با بایدها و نبایدها سر و کار دارد و هدف آن افزایش خیر فردی و گروهی است. بنابراین، هدف غایی اخلاق کشاورزی نیز دستیابی به معیارهای روشن، جامع، غیرمتناقض و جهانی برای قضاوت درباره سیاست ها و اعمال درست و نادرست در نظام کشاورزی و غذا است.

با توجه به اهمیت و پیچیدگی موضوع لازم است متخصصین و برنامه ریزان توسعه کشاورزی به دقت تمامی اثرات و پیامدهای شیوه های مختلف رفتاری در فعالیتهای کشاورزی مانند کیفیت و ایمنی محصولات، آلودگی

زیست‌محیطی، تجارت و توزیع مواد غذایی و ... را از نظر اخلاقی مورد بررسی قرار دهند و اطمینان حاصل کنند که این اثرات با ارزش‌های اخلاقی همخوانی دارد. در این راستا به‌منظور تعمیق و توسعه دانش نظری، افزایش منابع و بنیان‌های علمی، تلفیق اندیشه و عمل و مسئله محوری و تجمیع تجربیات در اخلاق کشاورزی و غذا، دفتر نمایندگی ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی با همکاری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)، دانشگاه‌ها، انجمن‌های علمی و مراکز و مؤسسات تحقیقات، آموزشی و ترویجی اولین همایش ملی اخلاق در کشاورزی و غذا را در ۳۰ مهرماه و یکم آبان ماه ۱۴۰۳ در محل سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی برگزار می‌نماید.

برنامه ریزی و اجرای این همایش از دی ماه سال ۱۴۰۲ شروع شد و در طول بیش از ۹ ماه، فعالیت‌های متنوعی صورت گرفت. این همایش با شماره مجوز ۰۳۲۴۰-۱۲۶۳۷ در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) ثبت شده است. در این همایش دانشگاه‌ها و موسسات تحقیقاتی برتر کشور از جمله، حوزه علمیه قم، دانشگاه تهران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه شیراز، دانشگاه امام صادق (علیه السلام)، انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور، جامعه المصطفی (ص) العالمیه و غیره مشارکت داشته‌اند.

دبیرخانه این همایش به منظور هم‌اندیشی، فرهنگ سازی و جریان سازی در حوزه اخلاق کشاورزی اقدام به برگزاری سلسه نشست‌ها و کارگاه‌های تخصصی نموده است از جمله این کارگاه‌ها و نشست‌ها می‌توان به اجرای کارگاه آموزشی «مباحثی پیرامون اخلاق در کشاورزی و غذا»، نشست‌های تخصصی اخلاق در کشاورزی با رویکرد گیاهان دارویی، اخلاق در دامپزشکی، اخلاق در شیلات و آبزی پروری، اخلاق در صنعت زنبورعسل و اخلاق در تغذیه و صنایع غذایی اشاره کرد.



رویداد کارآفرینی و فناوری‌های نوین کاهش ضایعات محصولات کشاورزی و غذایی؛ با رویکرد نان و سبزی و صیفی

در دنیای امروز، کاهش ضایعات محصولات کشاورزی و غذایی به یکی از چالش‌های اساسی در حوزه امنیت غذایی و پایداری محیط زیست تبدیل شده است. با توجه به رشد جمعیت و افزایش تقاضا برای مواد غذایی، مدیریت بهینه منابع و کاهش هدررفت آن‌ها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در این راستا، گروه تجاری‌سازی و کارآفرینی رویداد کاهش ضایعات محصولات کشاورزی و غذایی با رویکرد نان و سبزی، به‌عنوان یک ابتکار نوآورانه، با هدف شناسایی و تجاری‌سازی ایده‌های نوآورانه در حوزه کاهش ضایعات، به ویژه در محصولات نان و سبزی، فعالیت می‌کند. با توجه به اینکه نان و سبزی از جمله محصولات پرمصرف و در عین حال مستعد هدررفت در زنجیره تأمین غذایی هستند، تمرکز بر روی این دو محصول می‌تواند تأثیر قابل توجهی در کاهش ضایعات و بهبود بهره‌وری داشته باشد. گروه تجاری‌سازی و کارآفرینی با برگزاری کارگاه‌ها و نشست‌های مختلف، به ترویج فرهنگ کارآفرینی و نوآوری در این حوزه پرداخته و به ایجاد شبکه‌ای از کارآفرینان، کشاورزان و تولیدکنندگان کمک می‌کند. این رویدادها نه تنها به تبادل دانش و تجربیات میان شرکت‌کنندگان می‌انجامد، بلکه فرصت‌های جدیدی برای توسعه کسب‌وکارها و ایجاد ارزش افزوده در زنجیره تأمین غذایی فراهم می‌آورد. همچنین این گروه به دنبال ایجاد هم‌افزایی و همکاری با نهادهای دولتی، دانشگاه‌ها و سازمان‌های غیردولتی است تا بتواند به‌طور مؤثری به کاهش ضایعات و بهبود کیفیت محصولات کشاورزی و غذایی کمک کند.

در نهایت، اهداف اصلی این گروه در رویداد عبارتند از:

کاهش ضایعات، بهبود سیستم‌ها از تولید تا مصرف محصولات کشاورزی و غذایی، تسریع در روند تأمین امنیت و اقتدار غذایی کشور، شناسایی، شبکه سازی و معرفی ایده‌ها/فناوری‌ها و استارت‌آپ‌های برتر به سرمایه‌گذاران و نهادهای عمومی و خصوصی جهت مشارکت و همراهی در تجاری‌سازی، توسعه بازار محصولات تولیدی و ایجاد یک اکوسیستم پایدار و نوآورانه است که به کاهش ضایعات و ارتقاء امنیت غذایی در جامعه کمک نماید.



این مرکز در نظر دارد رویداد کارآفرینی و فناوری‌های نوین کاهش ضایعات محصولات کشاورزی و غذایی؛ با رویکرد نان و سبزی و صیفی را با همکاری موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی و پارک علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی در آذر ما برگزار نماید. در همین راستا پنج جلسه کمیته مدیریت و برنامه ریزی این رویداد در تابستان سالجار برگزار شده است. از دیگر اقدامات جهت اطلاع رسانی و آگاهی بخشی به مخاطبان برگزاری دو کارگاه آموزشی مسئله یابی (چالش معکوس) و دو نشست تخصصی در حوزه کاهش ضایعات محصولات کشاورزی و غذایی می باشد.



برگزاری ۲ جلسه مسئله یابی (چالش های معکوس)



استخراج و خالص سازی فیبر خوراکی پسماندهای حاصل از فراوری سیب درختی و استفاده از آن در تولید نان بربری

حامد فاطمیان، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، طی پژوهشی با عنوان «معرفی روش مناسب استخراج و خالص سازی فیبر بدست آمده از پسماندهای حاصل از فراوری سیب درختی و استفاده از آن در نان مسطح»، فیبر خوراکی موجود در بقایا و پسماندهای فراوری سیب درختی، به دو روش فیزیکی و آنزیمی را استخراج نموده و استفاده از هر یک از فیبرهای مذکور در فرمولاسیون نان بربری را مورد امکان سنجی قرار داده است.

در استخراج فیبر خوراکی سیب، ابتدا باید بخشهای مضر تفاله مرطوب سیب نظیر هسته ها کاملاً جدا شوند. روش فیزیکی بر مبنای شستشوی ملایم با آب ۳۰ درجه سلسیوس و صرفاً برای جداسازی و کاهش محتوای قندهای ساده و خاکستر انجام می شود. در این روش محصول بجا مانده فیبر خالص نبوده و حاوی مقادیری از سایر ترکیبات نظیر پکتین ها، پنتوزانها و ترکیبات فنلی می باشد. به همین دلیل انتظار می رود که فیبر حاصل از روش فیزیکی درعین حال که واجد ترکیبات زیست فعال بیشتری است، لیکن به لحاظ خواص عملیاتی نظیر جذب آب و روغن و قابلیت حفظ و نگهداری آنها، که بدون شک بر خواص کمی و کیفی و قابلیت ماندگاری محصول نهایی موثر است، نسبت به فیبر حاصل از روش آنزیمی، ضعیفتر باشد. زیرا در روش آنزیمی با استفاده از آنزیمهای آلفا آمیلاز، آمیلوگلوکوزیداز و پروتئاز، خلوص فیبر نامحلول و به تبع آن ویژگیهای عملیاتی نظیر قابلیت جذب آب و روغن به مراتب افزایش می یابند. بدون شک فیبر حاصل از فرایند استخراج آنزیمی در مصارف رژیمی و دارویی کاربرد بیشتری دارد. به همین دلیل در این پروژه هر دو روش فیزیکی و شیمیایی (آنزیمی) جهت تولید فیبر خوراکی از تفاله های بجا مانده از فراوری سیب درختی، از نظر خواص فیزیکوشیمیایی و نیز ویژگیهای عملیاتی و تاثیر بر کیفیت در مدت زمان نگهداری نان بربری، مورد ارزیابی و مقایسه قرار گرفته است. نتایج این پژوهش نشان دادند که بطور کلی استفاده از فیبر خوراکی سفتی بافت نمونه های نان بربری

را در مقایسه با نمونه شاهد، افزایش داده است. همچنین نمونه های دارای فیبر فیزیکی که از عطر و طعم مطلوبتری در مقایسه با سایر نمونه ها برخوردار بودند، سفتی بافت و روشنایی رنگ بیشتری نسبت نمونه های دیگر داشتند. بر اساس یافته های این پژوهش بهترین نمونه های نان، از نظر ویژگیهای کمی و کیفی، به ترتیب نمونه نان بربری حاوی ۱۵ درصد فیبر فیزیکی و ۵ درصد فیبر آنزیمی بودند.



شکل ۱- راست: تفال مرطوب سیب - چپ: تفال خشک سیب.



شکل ۲ - راست: پودر فیبر خوراکی تفال سیب - چپ: نان بربری تولید شده با فیبر خوراکی حاصل از تفال سیب.



مقبرۃ الشہدا

شہدای گمنام مرکز آموزش عالی امام خمینی (وہ)

یک قرن تلاش و نوآوری در کشاورزی ایران و پنجاهمین سال تاسیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

A century of endeavor and innovation in Iran's agriculture and the 50th anniversary of Agricultural Research, Education, and Extension Organization



مقام معظم رهبری (مدظله العالی)
حضرت آیت الله خامنه ای:

بخش آموزش کشاورزی و ترویج و استفاده از دانش موجود دنیا و دانشگاه های ما
و فرستادن جوان ها برای کمک به روستائیان جزو کارهای بسیار مهم است.

فصلنامه پژواک آموزش

ihec.areeo.ac.ir
info@ihec.ir

آموزشی | کارآفرینی | پژوهشی

آدرس: کرج، کیلومتر ۵ جاده محمدشهر، خیابان شهید همت
مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)، تلفن: ۰۲۶۶۷۰۰۸۷۲