

وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه

# نشریه خبری الکترونیکی

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

پاییز ۱۴۰۳، شماره ۷۵

صاحب امتیاز: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

مدیرمسئول: جلال قادری، رئیس مرکز

سردبیر: عباس رضایی زاد، معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته ها

مدیر داخلی: نیر خالدی

ویراستار علمی: ماندانا آژند، مهشید کریمی، عباس رضایی زاد

ویراستار فنی - ادبی: نیر خالدی، سمیه کهریزی

روابط عمومی: ستاره رمضان قمبری

اعضای هیات تحریریه: فرشاد امیری، نیر خالدی، عباس رضایی زاد، الهام مرادی، حمیدرضا یگانه صالح پور

گرافیکست و صفحه آرا: سمیه کهریزی

نشانی: کرمانشاه، میدان سپاه پاسداران، بلوار جام جم، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

تلفن: ۰۸۳-۳۸۳۵۸۴۴۴

نمابر: ۰۸۳-۳۸۳۷۰۰۸۵

صندوق پستی: ۶۷۱۴۵-۱۶۶۱

کد پستی: ۶۷۱۵۸-۴۸۳۳۳

مکاتبات الکترونیکی: [ece\\_res\\_kermanshah@areeo.ac.ir](mailto:ece_res_kermanshah@areeo.ac.ir)

پست الکترونیکی: [kermanshah@areeo.ac.ir](mailto:kermanshah@areeo.ac.ir)



## فهرست مطالب

۱

سخن مدیر داخلی

۲

برگزاری آزمون عملی دوره‌های ارزشیابی استانداردهای مهارتی کشاورزی

۳

برگزاری جلسه تخصصی بررسی و واکاوی داده‌های اطلاعاتی مراکز پرخطر

۵

برگزاری هفتمین کاروان ترویج بهره‌وری ویژه الگوی کشت ملی محصولات زراعی  
کشت پائیزه در شهرستان روانسر

۷

برگزاری مراسم یادبود شهدای مقاومت در هنرستان پردیس کشاورزی سرپل ذهاب

۸

برگزاری برنامه آموزشی - ترویجی کشت پائیزه چغندر قند به صورت وینار در  
شبکه برکت کرمانشاه

۹

برگزاری دوره آموزشی پیش‌آگاهی بیماری‌های گیاهی

۱۰

شرکت محققین و نخبگان پذیرفته شده طرح شهید موسوی تحقیقات کشاورزی  
کرمانشاه در چهاردهمین همایش ملی نخبگان در سالن اجلاس سران

۱۱

برگزاری گردهمایی آغاز کشت پائیزه در استان کرمانشاه

۱۲

اجرای طرح کشت مشارکتی انتخاب ارقام کلزا (PVS) در سراب نیلوفر کرمانشاه

۱۳

برگزاری کارگاه آموزشی حل مسئله در مزرعه طرح جهاد میدانی

۱۵

انتقال یافته‌های ترویجی در مرکز جهاد کشاورزی دهستان سطر در شهرستان سنقر و کلیایی

۱۶

برگزاری سومین جلسه شورای هماهنگی مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه



## فهرست مطالب

۱۷

برگزاری دوره آموزشی دانش‌افزایی دین در دنیای مدرن

۱۸

انتقال یافته‌های ترویجی در شهرستان پاوه

۲۰

برگزاری دوره آموزشی مقررات واگذاری اراضی برای طرح‌های کشاورزی و غیرکشاورزی

۲۱

برگزاری جلسه هم‌اندیشی و انتقال یافته‌های تحقیقاتی کاربردی بخش جنگل و مرتع

۲۲

پایش و ارزیابی مزارع نوآور بخش سرفیروزآباد شهرستان کرمانشاه

۲۳

انتقال یافته‌های ترویجی بخش علوم دامی در مرکز خدمات کشاورزی کوزران

۲۴

برگزاری دوره آموزشی مدیریت آفات و بیماری‌های محصولات گلخانه‌ای

۲۵

برگزاری کنگره ملی شهدا در مجموعه فرهنگی آیه‌ها

۲۶

اجرای طرح تحقیقاتی استفاده از هوش مصنوعی برای رصد و پایش مساحت جنگل‌های استان کرمانشاه

۲۸

انتشار کتاب «مرجع کامل جوندگان ایران»

۲۹

بازدید دانش‌آموزان دبیرستان وابسته به دانشگاه رازی از مرکز تحقیقات کرمانشاه

۳۰

برگزاری دوره ارزشیابی استانداردهای مهارتی کشاورزی ویژه بزرگسالان

۳۱

پایش مزارع کلزا در دهستان بیلوار شهرستان کرمانشاه

۳۲

برگزاری دوره آموزشی - ترویجی پرورش دام سبک و زنبورعسل

## فهرست مطالب

۳۳

انتصاب معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

۳۴

انتقال یافته‌های تحقیقاتی علوم دامی در دهستان شیان

۳۵

برگزاری دوره آموزشی آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران

۳۶

برگزاری کلاس آموزشی ارزشیابی استانداردهای مهارتی کشاورزی «خاص بزرگسالان»

۳۷

پایش و ارزیابی مزرعه زعفران منطقه سرفیروزآباد

۳۸

برگزاری دهمین جلسه کمیته علمی - فنی مرکز تحقیقات کرمانشاه

۴۰

برگزاری کارگاه آموزشی ترویجی مدیریت زراعت کلزا توسط محقق مروجین ارشد

۴۲

برگزاری یازدهمین جلسه کمیته علمی - فنی مرکز تحقیقات کرمانشاه

۴۳

برگزاری کلاس مدیریت کاشت گندم

۴۴

برگزاری دوره آموزشی پرورش زنبور عسل و تولید و فرآوری عسل ارگانیک

۴۵

حضور محققین مرکز تحقیقات در جشنواره بزرگ انار پاره

۴۷

برگزاری روز مزرعه زعفران در روستای سرماج شهرستان هرسین

۴۸

همکاری در تألیف کتاب برتر ششمین دوره هفته ملی کتاب کشاورزی و منابع طبیعی کشور توسط عضو هیئت علمی بازنشسته مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه

## فهرست مطالب

۴۹

همکاری در تألیف کتاب مرجع برگزیده صدمین سالگرد تأسیس سازمان تات توسط عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه

۵۰

تقدیر از محققین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه توسط سازمان بسیج جامعه کشاورزی

۵۲

گردهمایی رؤسای مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی منطقه ۴ کشور

۵۶

برگزاری کارگاه آموزشی - ترویجی پرورش مرغ گوشتی در شهرستان روانسر

۵۷

برگزاری دوره آموزشی کشت هیدروپونیک در سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

۵۸

برگزاری هشتمین کاروان ترویج به مناسبت روز جهانی خاک

۶۰

بازدید معاون آموزش مرکز تحقیقات کشاورزی از پردیس کشاورزی سرپل ذهاب

۶۱

اجرای طرح آموزش همراه با کشت نخود فرنگی در مزارع هنرستان پردیس کشاورزی سرپل ذهاب

۶۲

بازدید رئیس مرکز تحقیقات کرمانشاه از پردیس کشاورزی شهرستان سرپل ذهاب

۶۳

برگزاری جلسه هماهنگی بررسی مسائل و مشکلات الگوی کشت در شهرستان اسلام آباد غرب

۶۴

برگزاری دوره آموزشی مدیریت مالی و بودجه در سازمان جهاد کشاورزی استان

۶۵

برگزاری دوره آموزشی اصول و کلیات مدیریت بحران



## فهرست مطالب

۶۶

برگزاری دوره آموزشی دانش بومی و نقش آن در توسعه پایدار

۶۷

برگزاری دوره آموزشی آشنایی با قوانین و مقررات امور اداری و بازنشستگی

۶۸

توانمندسازی مریبان طرح ارتقای بهره‌وری محصولات راهبردی

۶۹

برگزاری دوره آموزشی اصول احداث ساختمان و تأسیسات سالن‌های پرورش گوسفند و بز

۷۰

اجرای مهارت‌آموزی سربازان نظام وظیفه در ایستگاه تحقیقاتی مهرگان

۷۱

ارائه سخنرانی علمی با عنوان اصلاح و افزایش عملکرد درختان زیتون

۷۲

برگزاری برنامه آموزشی شاخص‌های کیفیت آب و خاک در کشاورزی

۷۳

برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان پیشگیری از اعتیاد در مرکز آموزش کشاورزی سرپل‌ذهاب

۷۴

ارائه جدیدترین دستاوردهای پژوهشی مرکز تحقیقات کرمانشاه در نمایشگاه هفته پژوهش کرمانشاه

۷۶

کسب عنوان غرفه برتر دستگاه‌های اجرایی در نمایشگاه استانی دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار توسط مرکز تحقیقات کرمانشاه

۸۰

برگزاری آزمون‌های آنلاین دوره‌های آموزشی ارزشیابی استانداردهای مهارتی کشاورزی ویژه بخش کار و دانش

۸۱

برگزاری کارگاه آموزشی روز جهانی خاک

## فهرست مطالب

- ۸۲ اجرای طرح قاضی در مدرسه با مشارکت دادگستری و مرکز آموزش کشاورزی سرپل ذهاب
- ۸۳ برگزاری دوره پرورش قارچ به همت اداره آموزش بهره‌برداران مرکز تحقیقات کرمانشاه
- ۸۴ برگزاری آیین تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر استان کرمانشاه
- ۸۶ برگزاری کارگاه آموزشی ترویجی پرورش گاو شیری در دهستان زالوآب روانسر
- ۸۷ برگزاری کلاس‌های عملی ارزشیابی استانداردهای مهارتی کشاورزی در مرکز آموزش ماهیدشت



## سخن مدیر داخلی

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه در راستای وظایف و تعهدات سازمانی خود مبنی بر تلاش بیوقفه در اطلاعرسانی و تعامل سازنده با دیگر مؤسسات و مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی و انتقال یافته های تحقیقاتی و آموزشی در بهار سال ۱۴۰۲ اقدام به انتشار نشریه خبری الکترونیکی نمود تا بدین وسیله خلاصه فرازهایی از یافته ها و فعالیتهای بخشهای مختلف مرکز به علاقه مندان ارائه شود.

هدف از تدوین «نشریه خبری الکترونیکی» انتقال دانش کشاورزی و منابع طبیعی است تا ضمن معرفی برگزیده های از منابع انتشار یافته بر روی محمل های گوناگون، حضور آنها را در شبکه های اطلاع رسانی تا حدودی نمایان سازد و از این طریق بتواند آخرین اخبار، پیامدها، یافته ها و تولیدات حوزه فعالیت خود را در دسترس کشاورزان و پژوهشگران مراکز تحقیقاتی و آموزشی قرار دهد.

در این خبرنامه، عمده اخبار و خلاصه های از یافته های ارزشمند و فعالیتهای مرکز به صورت فصلنامه با توجه به دو عنصر اعلان و انتشار و تازگی و نو بودن در قالب الکترونیکی و در پورتال مرکز منتشر و در اختیار عموم علاقه مندان قرار میگیرد.



## برگزاری آزمون عملی دوره‌های ارزشیابی استانداردهای مهارتی کشاورزی

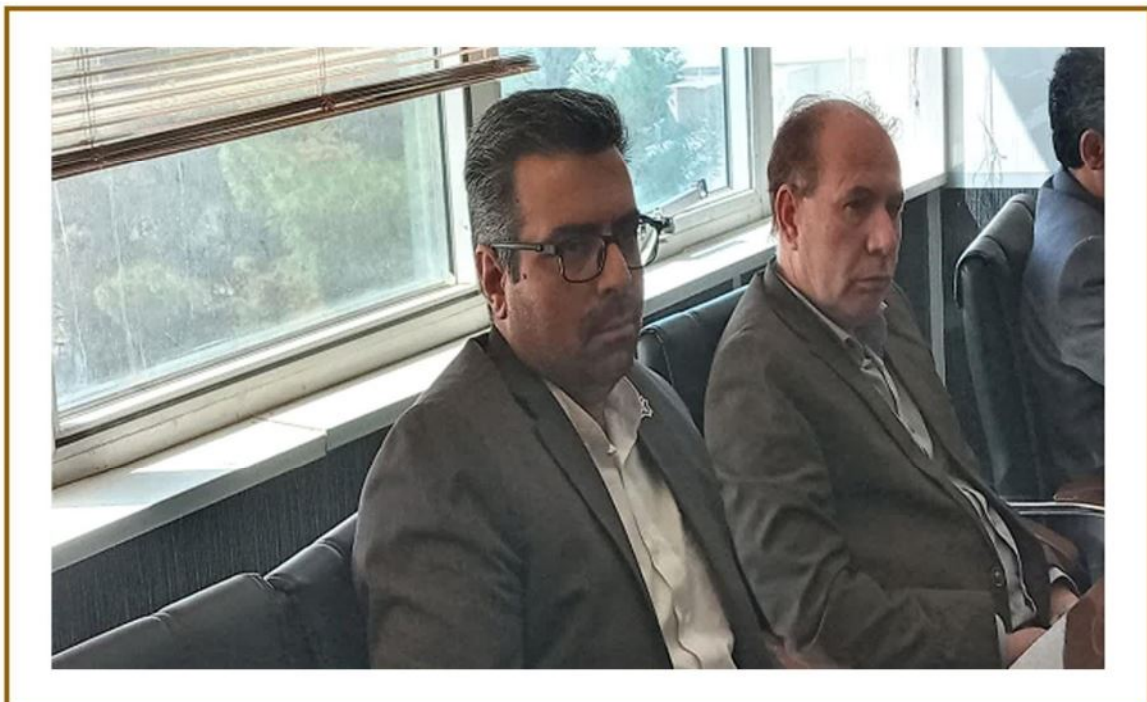
در راستای اجرای دوره‌های ارزشیابی استانداردهای مهارتی کشاورزی خاص بزرگسالان، آزمون عملی دوره زراعت غلات و حبوبات ویژه فصل تابستان ۲ مهر ماه ۱۴۰۳ در مرکز آموزش کشاورزی ماهیدشت با حضور علی لطفی برگزار شد. هدف از این آزمون سنجش یادگیری و مهارت هنرجویان در طول دوره جهت اعطای گواهینامه مربوطه می باشد.



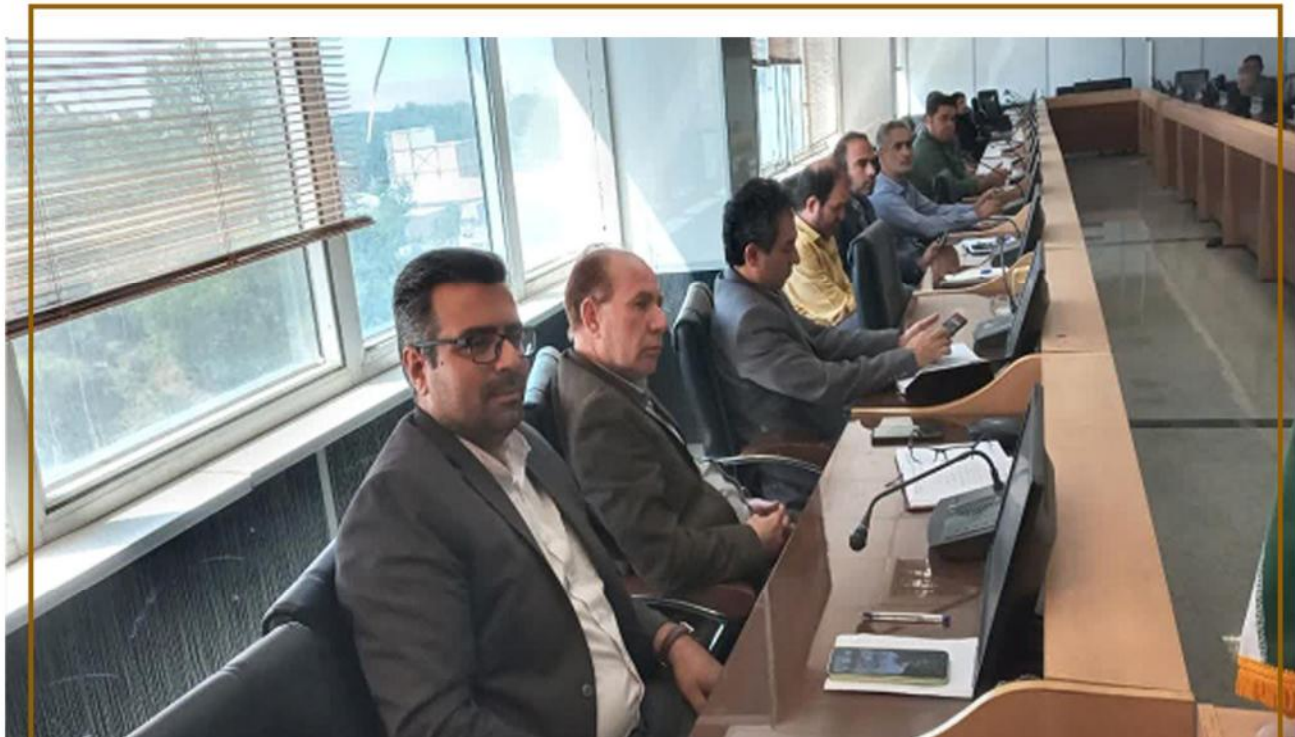
### برگزاری جلسه تخصصی بررسی و واکاوی داده‌های اطلاعاتی مراکز پرخطر

جلسه تخصصی بررسی و واکاوی داده‌های اطلاعاتی مراکز پرخطر در کارگروه کشاورزی و امنیت غذایی در راستای تصویب‌نامه سازمان پدافند غیرعامل کشور با موضوع «ساماندهی و امن‌سازی مراکز پرخطر» با حضور معاونت اداری پدافند غیرعامل استان، رئیس مرکز تحقیقات کرمانشاه، مدیر اداره بحران سازمان جهاد کشاورزی و پدافند غیرعامل، مدیر حفظ نباتات و کارشناسان بخش‌های مختلف و مدیر شرکت خدمات حمایتی ۴ مهرماه ۱۴۰۳ در سالن شهید رستمی برگزار شد.

در ابتدای جلسه، مدیران و کارشناسان به بررسی مراکز پرخطر از نظر پدافند غیرعامل و بحث و تبادل نظر در این زمینه پرداختند. معاونت اداری پدافند غیرعامل استان، ضمن ارائه توضیحاتی در خصوص اقدامات امن‌سازی مراکز پرخطر در بخش کشاورزی، رویکردهای پدافند غیرعامل را تشریح نمود. در این جلسه جلال قادری، رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی ضمن تشریح ساختار مرکز تحقیقات، بخش‌های حساس آن را که نیازمند اقدامات مرتبط با پدافند غیرعامل است، معرفی کردند.



### برگزاری جلسه تخصصی بررسی و واکاوی داده‌های اطلاعاتی مراکز پرخطر



## برگزاری هفتمین کاروان ترویج بهره‌وری ویژه الگوی کشت ملی محصولات زراعی کشت پائیزه در شهرستان روانسر

هفتمین کاروان ترویج بهره‌وری «ویژه الگوی کشت ملی محصولات زراعی کشت پائیزه» با مشارکت فعال محققین معین مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه و به میزبانی شرکت‌های تعاونی روستایی، تولید روستایی و خدمات مکانیزه منتخب در ۹ آبان‌ماه ۱۴۰۳ در شهرستان‌های روانسر و صحنه برگزار شد.

عباس رضایی‌زاد، معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات کشاورزی در کاروان ترویجی شهرستان روانسر توضیحات کاملی در خصوص الگوی کشت، ضرورت اجرای الگوی کشت، محورهای اصلی دخیل در تدوین الگوی کشت و رویکردهای آن را برای حاضرین تشریح کرد. سایر محققین مرکز تحقیقات کشاورزی در شهرستان نیز اصول مدیریت زراعی محصولات پاییزه به‌ویژه کلزا و گندم را به همراه موارد گیاه‌پزشکی توضیح دادند و ایام جاری را فرصت مناسبی برای اجرای این اصول اعلام کردند و در پایان به سؤالات و ابهامات کشاورزان پاسخ دادند.



## برگزاری هفتمین کاروان ترویج بهره‌وری ویژه الگوی کشت ملی محصولات زراعی کشت پائیزه در شهرستان روانسر



### برگزاری مراسم یادبود شهدای مقاومت در هنرستان پردیس کشاورزی سرپل ذهاب

مراسم یادبود شهدای مقاومت با حضور جلال قادری رئیس مرکز تحقیقات کرمانشاه، ۹ مهرماه ۱۴۰۳ در هنرستان پردیس کشاورزی سرپل ذهاب برگزار شد. در این مراسم ضمن تبیین بیانات مقام معظم رهبری و تسلیت رحلت جانسوز شهدای مقاومت، طوماری در راستای اعلام انزجار از اقدامات رژیم صهیونیستی و حمایت و همدردی با مردم لبنان توسط کارکنان این مرکز و دانش‌آموزان هنرستان کشاورزی سرپل ذهاب امضا گردید.



## برگزاری برنامه آموزشی - ترویجی کشت پائیزه چغندر قند به صورت وینار در شبکه برکت کرمانشاه

برنامه آموزشی- ترویجی کشت پائیزه چغندر قند به منظور ارتقای سطح دانش کارشناسان با مشارکت ۵۰ نفر از مدیران و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه در تاریخ ۱۱ مهرماه ۱۴۰۳ به مدت ۲ ساعت به صورت وینار در شبکه برکت کرمانشاه با سخنرانی قاسم پرمون عضو هیئت علمی بخش تحقیقات چغندر قند این مرکز برگزار شد.

پرمون با اشاره به اهمیت رعایت اصول و مبانی، کاشت، داشت و برداشت چغندر قند پائیزه، آخرین یافته‌های تحقیقاتی را در زمینه ارقام مناسب چغندر قند برای کشت پاییزه، افزایش بهره‌وری منابع در جهت تولید و کاهش میزان کاهش عملکرد چغندر قند را به مدیران و کارشناسان این حوزه ارائه نمود.



## برگزاری دوره آموزشی پیش آگاهی بیماری های گیاهی

دوره آموزشی پیش آگاهی بیماری های گیاهی با حضور ۱۰۰ نفر از مدیران و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه در دو گروه ۵۰ نفری از ۴ تا ۱۱ مهرماه ۱۴۰۳ با تدریس شهرام یلوه، کارشناس مسئول حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی به منظور ارتقای سطح دانش فراگیران برگزار شد. یلوه با بیان مباحثی در زمینه تعیین مناسب ترین زمان برای اعمال روش های کنترل بیماری های گیاهی، حرکت در مسیر امنیت و سلامت غذای جامعه را با افزایش کارایی برنامه های کنترل و کاهش مصرف سموم

امکان پذیر دانست.



## شرکت محققین و نخبگان پذیرفته شده طرح شهید موسوی تحقیقات کشاورزی کرمانشاه در چهاردهمین همایش ملی نخبگان در سالن اجلاس سران

چهاردهمین همایش ملی نخبگان با شعار «نخبگان، حکمرانی دانش‌بنیان» ۱۰ و ۱۱ مهرماه ۱۴۰۳ در سالن اجلاس سران با حضور ۶۰۰ نفر از نخبگان برگزار شد. در روز نخست این همایش دو روزه، ریاست محترم جمهور در سالن اجلاس سران میزبان نخبگان بود و تعدادی از نخبگان در حضور ایشان به ایراد سخنرانی پرداختند.

در روز دوم، نخبگان به دیدار مقام معظم رهبری در حسینیه امام خمینی (ره) رفتند. در این دیدار هفت نفر از جوانان نخبه نقطه نظرات و پیشنهادات خود را در حوزه‌های پولی و مالی، حکمرانی و سیاست‌گذاری، محیط‌زیست و منابع طبیعی، نظام سلامت، امنیت غذایی، علم، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان، فناوری‌ها و صنایع پیشران و راهبردی و فناوری‌های نرم بیان نمودند.

گفتنی است ماندانا آژند، مهشیدکریمی و حسین حیدری از محققین و نخبگان پذیرفته شده طرح شهید موسوی شاغل در مرکز تحقیقات کرمانشاه نیز در این همایش حضور داشتند. شایان‌ذکر است، بیش از ۴ هزار نفر از نخبگان کشور برای حضور در چهاردهمین همایش ملی نخبگان ثبت‌نام کردند که از این میان و بر اساس شاخصه‌های موجود، امکان حضور ۲۰۰ نفر از بانوان و ۴۰۰ نفر از آقایان نخبه کشورمان در این رویداد فراهم شد.



## برگزاری گردهمایی آغاز کشت پائیزه در استان کرمانشاه

گردهمایی آغاز کشت پائیزه در استان کرمانشاه با حضور رئیس و جمعی از محققین مرکز تحقیقات کرمانشاه، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه، معاونین و مدیران سازمان، مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه سازمان، رئیس جامعه بسیج کشاورزی، مدیران ادارت تابعه، مدیران دستگاه‌های اجرایی مرتبط با بخش کشاورزی، مدیران و رؤسای مراکز جهاد کشاورزی شهرستان‌های استان کرمانشاه و سایر دست‌اندرکاران این حوزه در روز پنجشنبه ۱۲ مهرماه ۱۴۰۳ در سالن اجتماعات شهید سلیمانی سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه برگزار شد. در این گردهمایی نکاتی به‌منظور برنامه‌ریزی و اجرای برنامه‌های ابلاغی کشت پائیزه، از جمله تأمین نهاده‌های کشت، ارائه آخرین توصیه‌های فنی، هماهنگی دستگاه‌های مرتبط با بخش کشاورزی و سایر موارد مورد پیگیری مدیران بخش کشاورزی استان کرمانشاه قرار گرفت.

شهریار ساسانی، محقق بخش غلات مرکز تحقیقات کرمانشاه و عبدالوهاب عبداللهی، رئیس معاونت مؤسسه تحقیقات دیم (سرارود) مطالب مهمی در خصوص معرفی ارقام جدید گندم آبی و دیم، توصیه‌های به‌زراعی شامل انتخاب تراکم و تاریخ کاشت مناسب ارقام مختلف گندم ارائه نمودند.



### اجرای طرح کشت مشارکتی انتخاب ارقام کلزا (PVS) در سراب نیلوفر کرمانشاه

با نظارت محققین مرکز تحقیقات کرمانشاه به منظور مشارکت کشاورزان در انتخاب ارقام برتر کلزا، طرح کشت مشارکتی انتخاب رقم (PVS)، ۱۴ مهرماه ۱۴۰۳ در مزرعه میثم زرافشانی در روستای کهریز دهستان سراب نیلوفر شهرستان کرمانشاه اجرا شد. در این طرح تعداد ۷ رقم خارجی و ایرانی کلزا با میزان بذر مصرفی ۶ کیلوگرم در هکتار کشت شد. با اجرای این طرح مناسب‌ترین رقم برای کشت در سال های آتی به کشاورزان معرفی خواهد شد. از مزایای این روش آشنایی هرچه بیشتر کشاورزان با جدیدترین ارقام زراعی و مشارکت آن ها در انتخاب ارقام مناسب زراعی در منطقه می باشد



## برگزاری کارگاه آموزشی حل مسئله در مزرعه طرح جهاد میدانی

کارگاه آموزشی حل مسئله در مزرعه طرح جهاد میدانی محققین در راستای شعار سال جهش تولید با مشارکت مردم، با تدریس شهریار ساسانی، محقق معین بخش علوم زراعی و باغی مرکز تحقیقات کرمانشاه و با حضور کشاورزان گندمکار، کارشناسان مرکز جهاد کشاورزی حمیل و رئیس اداره آموزش و ترویج کشاورزی ۱۵ مهرماه ۱۴۰۳ در دهستان حمیل شهرستان اسلام آباد غرب برگزار شد.

ساسانی در این کارگاه آموزشی یکروزه به مشکلات کاشت گندم آبی پائیزه اعم از مراحل آماده‌سازی زمین، انتخاب ارقام گندم، تاریخ کاشت مناسب، مراحل داشت آن شامل تغذیه، مبارزه با آفات جونده، مدیریت آبیاری مزرعه به خصوص در فصول پائیز و زمستان اشاره داشت. وی در ابتدای جلسه به تشریح وضعیت جوی و آخرین پیش‌بینی‌های بارندگی طی پائیز و زمستان سال زراعی پیش رو پرداخت و سناریوهای پیش‌بینی وضعیت هواشناسی را تشریح نمود. ایشان در ادامه بحث به معرفی ارقام گندم آبی مناسب کاشت در منطقه حمیل و همچنین مراحل آماده‌سازی زمین، رعایت اصول کاشت مکانیزه، مقدار بذر مصرفی در هر هکتار و تراکم مناسب کشت در مزرعه، عمق مناسب کاشت، استفاده از کودهای پایه در هنگام کاشت و میزان مصرف آنها و همچنین آبیاری مزرعه پس از کاشت مکانیزه جهت تحقق تاریخ کاشت بهینه و اجتناب از خسارت سرمازدگی دی‌ماه تا بهمن‌ماه اشاره نمود و سپس به اهمیت مبارزه با آفات جونده به‌ویژه موش و نحوه کنترل آن در مزارع پرداخت. در پایان به پرسش‌های فنی مطرح شده از سوی کشاورزان شرکت‌کننده در کارگاه توسط ساسانی پاسخ داده شد.

## برگزاری کارگاه آموزشی حل مسئله در مزرعه طرح جهاد میدانی



## انتقال یافته‌های ترویجی در مرکز جهاد کشاورزی دهستان سطر در شهرستان سنقر و کلیایی

کارگاه آموزشی- ترویجی انتقال یافته‌های ترویجی با هدف انتخاب بهترین رقم گندم آبی و نحوه مبارزه با آفات و بیماری‌های آن، با حضور ۳۰ نفر از کشاورزان ۱۷ مهرماه ۱۴۰۳ توسط مهیار شیخ الاسلامی آل آقا، آرمین ساعدموچشی و حسین حیدری از محققین معین مرکز تحقیقات کرمانشاه در مرکز جهاد کشاورزی بخش سطر واقع در شهرستان سنقر و کلیایی برگزار شد.

در ابتدا شیخ‌الاسلامی آل آقا با اشاره به عدم وجود سرمای زمستانه در سال زراعی جاری و طغیان آفت موش در این شرایط، به اهمیت مبارزه با آفت موش در مزارع پرداخت، و مبارزه با آن را ضروری دانست. وی همچنین روش‌های مبارزه و کنترل آفت موش در مزارع را برای کشاورزان تشریح نمود. در ادامه مطالب تکمیلی درباره چگونگی مبارزه با علف‌های هرز و استفاده از انواع سموم برای مزارع گندم دیم به کشاورزان آموزش داده شد.

ساعدموچشی نیز در زمینه انتخاب ارقام گندم مناسب برای هر منطقه مطالبی ارائه نمود و بیان داشت: ارقام قدیمی گندم در حال حذف شدن هستند و ارقام جدید حیران و حیدری که مناسب مناطق سرد هستند، بایستی جایگزین شوند. شایان‌ذکر است که مطالب بیان شده مورد توجه و استقبال کشاورزان قرار گرفت.



### برگزاری سومین جلسه شورای هماهنگی مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه

سومین جلسه شورای هماهنگی مرکز تحقیقات کرمانشاه در تاریخ ۲۳ مهرماه ۱۴۰۳ در سالن شهید محسن رضایی مرکز برگزار شد. در ابتدای جلسه جلال قادری رئیس مرکز توضیحاتی در خصوص وضعیت جاری مرکز از نظر وضعیت کمی و کیفی پروژه‌های تحقیقاتی، درآمد و هزینه‌های مرکز و موانع و مشکلات و انتظارات خود را در این شرایط ارائه نمود. در ادامه رؤسای هر یک از بخش‌های تحقیقاتی وضعیت بخش تحقیقات خود، مسائل و مشکلات و پیشنهادات خود را بیان داشتند. در پایان جلسه نیز موضوعات مرتبط با امور اداری و آخرین قوانین و آیین‌نامه‌های سازماتات مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.



## برگزاری دوره آموزشی دانش‌افزایی دین در دنیای مدرن

در راستای نیازسنجی آموزشی سال ۱۴۰۳ دوره آموزشی «دین در دنیای مدرن» با تدریس حجت‌الاسلام والمسلمین نباتی به منظور تبیین مبانی معرفت‌شناختی، هستی‌شناختی و روش‌شناخت دین در عصر حاضر ۲۲ مهرماه ۱۴۰۳ لغایت ۲۴ مهر و به مدت ۱۶ ساعت با حضور ۳۰ نفر از اعضای هیئت‌علمی در سالن آمفی تئاتر مرکز تحقیقات کشاورزی برگزار شد.



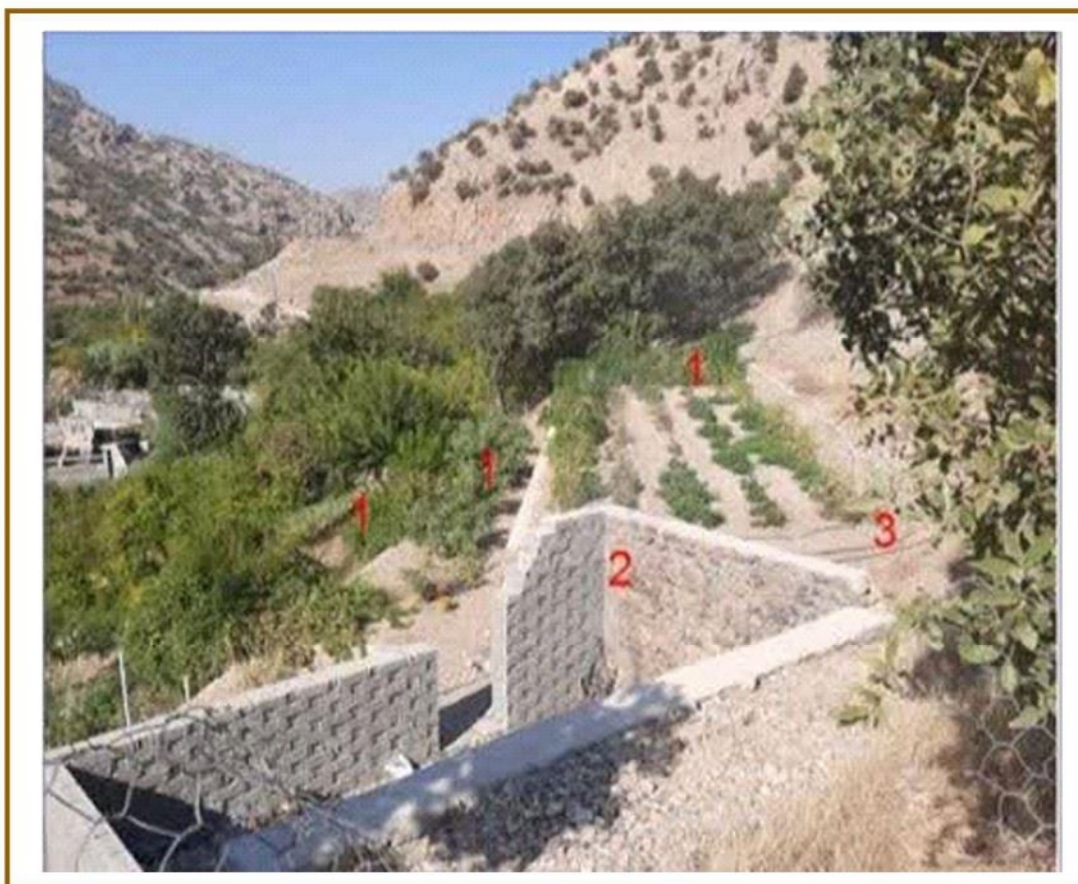
## انتقال یافته‌های ترویجی در شهرستان پاوه

کارگاه آموزشی- ترویجی انتقال یافته‌های ترویجی با هدف آشنایی و بهره‌مندی کاربران از اقدامات آبخیزداری و حفاظت خاک برای پایداری باغات شیب دار در تاریخ ۲۴ مهرماه ۱۴۰۳ توسط مسیب حشمتی و محمد احمدی، محققین معین مرکز تحقیقات کرمانشاه در مرکز جهاد کشاورزی باینگان شهرستان پاوه استان کرمانشاه با حضور باغداران منطقه برگزار شد.

حشمتی پیامدهای تغییرات اقلیمی از جمله کمبود بارش، افزایش دما، شیوع آفات و بیماری‌های گیاهی را یادآوری شد. وی همچنین با توجه به وضعیت توپوگرافی منطقه نسبت به خطرات ناشی از سقوط بهمن، وقوع زمین لغزش و ریزش‌های متعددی که جاده، اماکن مسکونی و باغات را تهدید می‌کند، بر لزوم توجه به این نکات تأکید نمود و در ادامه برخی راهکارهای مهم سازگاری و مدیریت تغییرات اقلیمی برای پایداری باغات و حفظ عملکرد آنها از جمله استفاده از سطوح آبیگر باران، سنگ‌چینی مناسب، استفاده از نهال‌های مقاوم به خشکی، مشاوره با کارشناسان آبخیزداری برای مکان‌یابی مناسب بندهای انحراف آب رودخانه، حفظ ماده آلی خاک اشاره نمود. وی همچنین باغداران را به همکاری با کارشناسان حفظ نباتات برای مبارزه اصولی با آفات انار (کرم گلوگاه) ترغیب نمود.

در ادامه احمدی با توجه به اهمیت سدهای زیرزمینی و استعداد منطقه یادآور شد که مکان‌یابی آن نقاط در برخی از سرشاخه‌های فرعی که خطرات لغزش وجود ندارد و درعین حال پایین‌دست آن‌ها باغ احداث شده است و در فصل تابستان با محدودیت آب مواجه‌اند، مناسب است. در پایان نمونه انار آفت‌زده به بخش تحقیقات گیاهپزشکی مرکز تحقیقات کرمانشاه ارسال شد و توصیه‌های لازم نیز برای کارشناس منطقه ارائه گردید.

### انتقال یافته‌های ترویجی در شهرستان پاوه



## برگزاری دوره آموزشی مقررات واگذاری اراضی برای طرح‌های کشاورزی و غیر کشاورزی

در راستای نیازسنجی آموزشی سال ۱۴۰۳ دوره آموزشی «مقررات واگذاری اراضی برای طرح‌های کشاورزی و غیر کشاورزی» با هدف آشنایی پرسنل جدید با مجموعه قوانین و مقررات، انجام نظارت‌های دوره‌ای و پوشش حفاظتی اراضی زراعی و باغ‌ها، با تدریس کارشناسان بخش امور اراضی جهاد کشاورزی ۱ مهرماه ۱۴۰۳ لغایت ۲۵ مهر، طی ۴ روز و به مدت ۲۴ ساعت برای ۸۰ نفر از کارشناسان در دو گروه ۴۰ نفره در سالن آمفی تئاتر مرکز تحقیقات کرمانشاه برگزار شد.

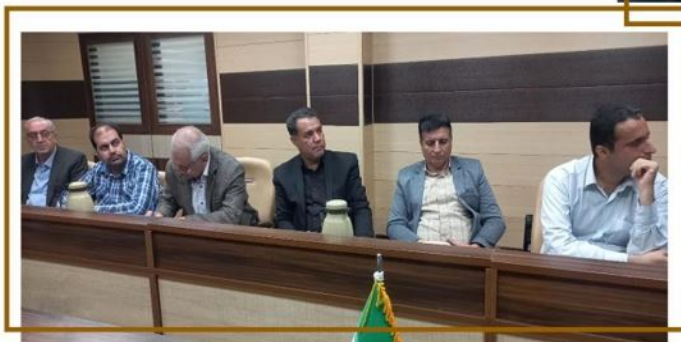


### برگزاری جلسه هم‌اندیشی و انتقال یافته‌های تحقیقاتی کاربردی بخش جنگل و مرتع

به منظور هم‌اندیشی و انتقال یافته‌های تحقیقاتی کاربردی بخش تحقیقات جنگل و مرتع در تاریخ ۲۸ مهرماه ۱۴۰۳ جلسه‌ای با حضور رئیس و معاون پژوهش و فناوری، محققین مرکز تحقیقات کرمانشاه و کارشناسان اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمانشاه در سالن شهید محسن رضایی این مرکز برگزار شد.

در ابتدای جلسه جلال قادری رئیس مرکز تحقیقات ضمن خوشامدگویی توضیحاتی در خصوص دستاوردهای چندین ساله بخش تحقیقات جنگل و مرتع و لزوم به کارگیری یافته‌های تحقیقاتی در عرصه جنگل و مرتع ارائه داد.

در ادامه جلسه، هوشمند صفری رئیس بخش تحقیقات جنگل و مرتع این مرکز خلاصه‌ای از یافته‌ها و دستاوردهای منتج از طرح‌های تحقیقات اجرا شده طی ۱۰ سال اخیر را ارائه نمود و بر استفاده از این نتایج در عرصه‌های جنگلی و مراتع استان تأکید نمود. سپس در مورد همین موضوع، کارشناسان اداره کل منابع طبیعی استان نظرات خود را مطرح کردند و عنوان نمودند وجود برخی مشکلات اقتصادی و فرهنگی در جامعه بهره‌برداران مانعی برای به کارگیری بخشی از یافته‌های تحقیقاتی بوده و رفع این مشکلات را پیش‌نیاز به کارگیری یافته‌های تحقیقاتی دانستند. در پایان جلسه مقرر گردید با همفکری و برگزاری جلسات هم‌اندیشی، راهکارهای واحدی برای نجات جنگل‌های بلوط زاگرس تعیین و به مسئولین ذی‌ربط منعکس شود.



## پایش و ارزیابی مزارع نوآور بخش سر فیروز آباد شهرستان کرمانشاه

حسین حیدری محقق معین مرکز تحقیقات کرمانشاه از دو مزرعه نوآور زعفران فریدون جلیلیان در روستای کوره خسروی و مزرعه گندم سیدمحسن حسینی روستای طه‌نه بخش سرفیروزآباد استان کرمانشاه ۲۹ مهرماه ۱۴۰۳ بازدید نمود.

مزرعه زعفران جلیلیان با سطح زیر کشت بیش از ۱۰۰ هکتار با به کارگیری نوآوری‌های مناسب در مراحل مختلف تولید از جمله تغذیه مزرعه، زمان و روش آبیاری دقیق، کارگاه خشک کردن محصول و در نهایت صادرات آن به کشورهای حاشیه خلیج فارس، پتانسیل‌ها و قابلیت‌های لازم را به عنوان مزرعه نوآور دارا می‌باشد.

حسین حیدری در خصوص مزرعه سیدمحسن حسینی که در حوزه کشت چغندر قند و گندم فعالیت دارد و با نظارت کارشناسان نسبت به کشت گندم صدرا اقدام نموده است و در جهت اجرای طرح‌های ترویجی نیز ارتباط مناسبی با مرکز خدمات کشاورزی منطقه داشته است گفت: این مزرعه نیز می‌تواند به عنوان مزرعه نوآور در منطقه شناسایی شود.

وی در پایان ابراز امیدواری کرد که با انتخاب مزارع نوآور و ایجاد انگیزه در کشاورزان منطقه، بتوان نوآوری را در مزارع استان توسعه داد. همچنین گفتنی است که در استان کرمانشاه در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴، با توجه به برنامه‌های ابلاغی ۶ مزرعه نوآور در شهرستان‌های مختلف انتخاب خواهد شد.



### انتقال یافته‌های ترویجی بخش علوم دامی در مرکز خدمات کشاورزی کوزران

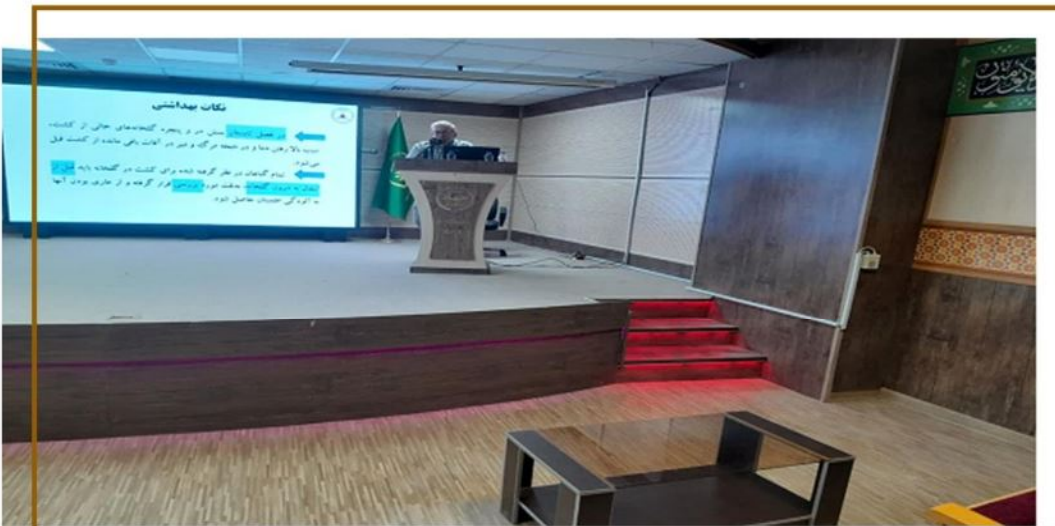
کارگاه آموزشی- ترویجی انتقال یافته‌های ترویجی بخش علوم دامی با هدف بررسی مسائل و مشکلات دامداران در بخش اصلاح نژاد و تغذیه دام، با تدریس سجاد بادبرین رئیس بخش تحقیقات علوم دامی مرکز تحقیقات کرمانشاه و محمد حیدری عضو هیئت‌علمی این بخش تحقیقاتی در تاریخ ۲۹ مهرماه ۱۴۰۳ در محل مرکز خدمات کشاورزی کوزران با حضور ۳۰ نفر از دامداران این منطقه برگزار شد. بادبرین در ابتدای این کارگاه آموزشی به اهمیت حفاظت از نژادهای بومی منطقه، روش‌های انتخاب درون‌نژادی، لزوم کنترل هم‌خونی و معاوضه قوچ پرداخت. وی بیان داشت که گوسفند سنجابی یکی از نژادهای برتر کشور است که پتانسیل‌های ژنتیکی بسیاری دارد. حیدری نیز در ادامه به بررسی اجمالی صفات مهم گوسفند سنجابی پرداخت و بیان داشت با استفاده از روش‌های علمی جیره‌نویسی و تغذیه دام می‌توان افزایش وزن روزانه مناسبی از نژاد گوسفند سنجابی در دوره پروار به دست آورد. در پایان به سؤالات دامداران حاضر در جلسه درخصوص اصلاح نژاد دام و تغذیه دام پاسخ داده شد.



### برگزاری دوره آموزشی مدیریت آفات و بیماری‌های محصولات گلخانه‌ای

دوره آموزشی مدیریت آفات و بیماری‌های محصولات گلخانه‌ای به منظور ارتقای سطح آگاهی علمی و آموزشی مدیران و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان، با تدریس شهرام یلوه، کارشناس سازمان جهاد کشاورزی ۲۹ و ۳۰ مهرماه ۱۴۰۳ در سازمان جهاد کشاورزی استان برگزار شد.

یلوه در این دوره آموزشی به ارائه مطالبی در خصوص تشخیص انواع آفات و بیماری‌های موجود گلخانه، شناخت سیکل زندگی آفات و بیماری‌های گلخانه‌ای و روش‌های پیشگیری از شیوع آن‌ها، روش‌های مدیریت گلخانه جهت کاهش آفات و بیماری‌ها، روش‌های مبارزه فیزیکی، بیولوژیکی و شیمیایی و شناخت سموم موجود در بازار پرداخت.



## برگزاری کنگره ملی شهدا در مجموعه فرهنگی آیه‌ها

مراسم کنگره ملی شهدای استان با حضور رئیس، معاونین و همکاران مرکز تحقیقات کرمانشاه، مسئولین استان و شرکت جمعی گسترده از مردم ۳ آبان ۱۴۰۳ ماه در مجموعه فرهنگی آیه‌ها برگزار شد. در این مراسم باشکوه سخنرانی رهبر معظم انقلاب و سخنرانی سردار سلامی فرمانده کل سپاه پاسداران و فرمانده سپاه نبی اکرم (ص) پخش شد. سپس در پایان این مراسم ۱۰۰۰ سری جهیزیه از طرف کمیته امداد امام خمینی (ره) به مزدوجین تحت پوشش طی مراسم خاصی اهداء شد.



## اجرای طرح تحقیقاتی استفاده از هوش مصنوعی برای رصد و پایش مساحت جنگل‌های استان کرمانشاه

هوشمند صفری، رئیس بخش تحقیقات جنگل و مرتع مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه در تاریخ ۴ آبان ماه ۱۴۰۳ در گفتگوی اختصاصی با خبرنگار ایرنا گفت: پیش‌بینی شده است که در قالب یک طرح تحقیقاتی با استفاده از هوش مصنوعی و بهره‌گیری از عکس‌های ماهواره‌ای مساحت و وضعیت جنگل‌های استان رصد و پایش شود. وی افزود: استفاده از پهپاد فتوگرامتری یکی از شیوه‌های نوینی است که با استفاده از آن می‌توان علاوه بر رصد شرایط، مشخصات و وسعت، میزان ترسیب کربن کل جنگل‌های استان را نیز اندازه‌گیری کرد. پهپاد فتوگرامتری سامانه‌ای است که متخصصان نقشه‌برداری و فتوگرامتری با استفاده از آن و با بهره‌گیری از نرم‌افزار و سخت‌افزارهایی، عمل تصویربرداری هوایی و تبدیل تصویر به نقشه را انجام می‌دهند. رئیس بخش تحقیقات جنگل و مرتع این مرکز اضافه کرد: با استفاده از پهپاد، سنجش از دور و عکس‌های هوایی می‌توان ساختار توده‌های جنگلی استان را پایش کرده و بعد از آن با استفاده از روابط آلومتری درختان و گیاهان، میزان ترسیب کربن آن‌ها را اندازه‌گیری کرد تا میزان ترسیب کربن رویه زمینی سطح جنگل‌ها را مورد سنجش قرار داد.

صفری با بیان اینکه اجرای طرح اندازه‌گیری سطح جنگل‌ها و مراتع استان نه تنها برای جنگل‌ها و مراتع بلکه برای بخش کشاورزی هم بسیار اهمیت دارد، گفت: در این روش مساحت جنگل‌ها و مراتع با استفاده از سیستم‌های ماهواره‌ای و پهپاد اندازه‌گیری می‌شود و سپس به صورت دقیق و با استفاده از علم روز که یکی از آن‌ها هوش مصنوعی است می‌توان آن را به صورت سالیانه رصد کرد.

وی تأکید کرد: یکی از مهم‌ترین و بیشترین نیاز جنگل‌های زاگرس در حال حاضر رصد میزان تخریب آن‌ها، مکانهای تخریب و علت‌های تخریب است که اجرای این طرح می‌تواند این گونه اطلاعات را در اختیار تصمیم‌گیران و متولیان این حوزه قرار دهد.

## اجرای طرح تحقیقاتی استفاده از هوش مصنوعی برای رصد و پایش مساحت جنگل‌های استان کرمانشاه

صفری با توجه به وقوع آتش‌سوزی‌های گسترده در اراضی جنگلی استان در ادامه افزود: مرکز تحقیقات کرمانشاه در این راستا نیز طرح دیگری در خصوص مکان‌یابی مناسب برای احداث سایت‌های اطفای حریق در جنگل‌ها در دست تهیه دارد که با استفاده از لایه‌بندی‌های متفاوت، هوش مصنوعی و سیستم‌هایی که امروزه در دنیا انجام می‌شود، با در نظر گرفتن مکان‌هایی همچون رودخانه‌ها، تالاب‌ها و حتی مراکز امدادی می‌تواند تهیه و اجرا شود.

وی همچنین با اشاره به اجرای یک فقره طرح تحقیقاتی با هدف اندازه‌گیری و برآورد میزان ترسیب کربن در اراضی جنگلی استان به عنوان یکی از نیازهای پایه برای مطالعه نقش و توان جنگل‌ها در این پدیده یادآور شد: بررسی‌های صورت گرفته میزان ترسیب کربن ۱۰۱ تن در هکتار در جنگل‌های تیپیک استان است ولی از آنجا که این آمار براساس قطعه نمونه است دقیق و لازم است کل توده جنگلی زاگرس در استان اندازه‌گیری شود.

صفری ادامه داد: سنجش میزان کربن در جنگل‌های استان مشخص می‌کند که وجود جنگل‌ها چقدر حیاتی بوده و اگر پس از آن میزان، تخریب جنگل داشته باشیم چقدر در زمینه ترسیب کربن پسروی و برعکس اگر احیا داشته باشیم چه میزان افزایش ترسیب خواهیم داشت.

ترسیب کربن به روند ذخیره کربن موجود در هوا، در خاک و گیاهان گفته می‌شود، این روند با جذب دی‌اکسید کربن توسط کاشت گیاهان و ذخیره کربن از هوا باعث می‌شود که از میزان کربن که گازی گلخانه‌ای است کاسته شود و به دنبال آن کیفیت هوا بهبود یابد. هدف نهایی اجرای طرح اندازه‌گیری ترسیب کربن، نشان دادن اهمیت جنگل‌ها در کاهش آثار سوء پدیده گرم شدن زمین است.

وی در پایان گفت: در حال حاضر بخش تحقیقات جنگل و مرتع این مرکز در استان طرح‌های دیگری همچون ارزیابی شاخص‌های خشکسالی در پایش تغییرات سطح جنگل‌های زاگرس کرمانشاه، پایش تغییرات سطح آب تالاب‌ها با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای، قابلیت پهباد فتوگرامتری در تشخیص تنش‌های گیاهی جنگل‌ها، نقش عوامل اقلیمی در بروز آتش‌سوزی جنگل‌ها و مدل‌سازی و پیش‌بینی خطر آتش‌سوزی در منطقه زاگرس و راهکارهای آن را نیز در دست تهیه دارد.

## انتشار کتاب «مرجع کامل جوندگان ایران»

این کتاب مفید و ارزشمند که حاصل بیش از سه دهه تحقیقات و مطالعات نویسنده در زمینه جوندگان و آفات جونده در کشاورزی است. شامل اطلاعات کاملی در زمینه فون و شناخت و مشخصات و کلیات جوندگان، معرفی خانواده‌ها و گونه‌های مختلف جوندگان به همراه کلید شناسایی آن‌ها، روش‌های تحقیق و مطالعه (آماربرداری و برآورد جمعیت، نمونه‌برداری، آزمایشات سموم، تاکسیدرمی، تله‌ها، موش‌های آزمایشگاهی و ..) روش‌های مبارزه با جوندگان و انواع جونده‌کش‌ها است.

نویسنده کتاب، دکتر سیدمهدی محجوب از محققین و عضو هیئت‌علمی بازنشسته مرکز تحقیقات کرمانشاه است که به مدت بیش از سه دهه در این مرکز به تحقیق و مطالعه در زمینه آفات به ویژه جوندگان و جمع‌آوری و تعیین فون مناطق مختلف کشور مشغول بوده است.



## بازدید دانش آموزان دبیرستان وابسته به دانشگاه رازی از مرکز تحقیقات کرمانشاه

جمعی از دانش آموزان دبیرستان وابسته به دانشگاه رازی ۵ آبان ماه ۱۴۰۳ از مرکز تحقیقات کرمانشاه بازدید به عمل آوردند و با ارائه توضیحاتی توسط هوشمند صفری، رئیس بخش تحقیقات جنگل و مرتع و محققین مرکز از نزدیک با فعالیت‌های تحقیقاتی این مرکز آشنا شدند.



### برگزاری دوره ارزشیابی استانداردهای مهارتی کشاورزی ویژه بزرگسالان

کلاس‌های حضوری فراگیران دوره سنجش مهارت در رشته پرورش درختان گرمسیری و نیمه‌گرمسیری ویژه فصل پائیز در پردیس کشاورزی سرپل ذهاب در تاریخ ۵ آبان ۱۴۰۳ آغاز شد. این دوره توسط کاوه ترابی، رئیس پردیس کشاورزی سرپل ذهاب، علی‌اشرف بابایی، مصیب غلامی، فریبا اکبری و سمیه شهبازی از کارشناسان و مسئولین این پردیس برگزار شد. این کلاس‌ها به مدت ۲۳ روز ادامه داشت و آزمون ارزشیابی این دوره در آذرماه برگزار شد.



## پایش مزارع کلزا در دهستان بیلوار شهرستان کرمانشاه

محققین مرکز تحقیقات کرمانشاه به منظور پایش و بررسی اثرات سرمای ابتدای آبان ماه بر مزارع کلزای استان در تاریخ ۷ آبان ماه ۱۴۰۳ با حضور مروجین، کارشناسان و کشاورزان کلزاکار از مزارع کلزای دهستان بیلوار شهرستان کرمانشاه بازدید کردند.

لازم به ذکر است سطح زیر کشت کلزا در دهستان بیلوار در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ قابل توجه و بالغ بر ۱۵۰۰ هکتار می باشد. آب مورد نیاز برای آبیاری این مزارع معمولاً از سد گاوشان تأمین می شود. اما با توجه به اینکه آب مورد نیاز برای آماده سازی بستر بذر و همچنین خاک و آب از طرف مدیریت سد، دیرتر از موعد مناسب در اختیار کشاورزان این منطقه قرار گرفته است، اکثر مزارع کلزا به صورت تأخیری و خارج از دامنه زمانی مناسب کشت کلزا کشت شده اند و از طرفی رخداد سرمای نابهنگام هفته اخیر نیز مزید بر علت شده است تا رشد رویشی مزارع کلزا در این منطقه مناسب نباشد. لذا به منظور جبران عقب افتادگی رشد کلزا در این منطقه توصیه های لازم برای استفاده از کودهای ماکرو و میکرو و همچنین مبارزه با علف های هرز توسط محققین این مرکز انجام گرفت.



## برگزاری دوره آموزشی - ترویجی پرورش دام سبک و زنبورعسل

در راستای آموزش مهارت‌آموزی و باتوجه به اهمیت تولیدات دامی بنا به درخواست سپاه استان و با هماهنگی مرکز تحقیقات کرمانشاه دو دوره آموزشی ویژه سربازان سپاه نبی‌اکرم(ص) تحت عنوان پرورش دام سبک و پرورش زنبورعسل در تاریخ‌های ۶ و ۷ آبان‌ماه ۱۴۰۳ به دو صورت تئوری در سپاه نبی‌اکرم و عملی در ایستگاه مهرگان برگزار شد.

در این دوره‌های آموزشی به ارائه مباحثی در زمینه تغذیه دام و پرورش زنبورعسل توسط سجاد بادبرین و محمد حیدری، محققین معین بخش تحقیقاتی علوم دامی این مرکز پرداخته شد. لازم به ذکر است جمعاً ۳۰ نفر از سربازان این نهاد در دو دوره مذکور شرکت نمودند. بر اساس گزارش ارزیابی صورت‌گرفته میزان رضایت شرکت‌کنندگان از مطلوبیت دوره خوب ارزیابی شد.



## انتصاب معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

دکتر غلامرضا نوری، وزیر جهاد کشاورزی در حکمی غلامرضا گل محمدی را به سمت معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی منصوب کرد.

در مراسم معارفه‌ای که بدین منظور مورخ ۸ آبان ماه ۱۴۰۳ در سازمان تات برپا شد. جلال قادری رئیس مرکز تحقیقات کرمانشاه نیز حضور یافتند و ضمن ابراز خرسندی و آرزوی توفیق پیام تبریک خود را به این مناسبت ارسال نمودند.



## انتقال یافته‌های تحقیقاتی علوم دامی در دهستان شیان

کارگاه آموزشی- ترویجی انتقال یافته‌های ترویجی در بخش علوم دامی با هدف بررسی مسائل و مشکلات دامداران در بخش تغذیه دام، پرورش دام و اصلاح نژاد دام، ۹ آبان‌ماه ۱۴۰۳ با حضور ۲۵ نفر از دامداران این منطقه و با تدریس سجاد بادبرین، رئیس بخش تحقیقات علوم دامی مرکز تحقیقات کرمانشاه و محمد حیدری عضو هیئت‌علمی این مرکز در محل مرکز خدمات کشاورزی دهستان شیان برگزار شد.

در ابتدا حیدری به بیان مطالبی در مورد جیره غذایی بره و گاو پرواری پرداخت و گفت: بسیاری از بیماری‌های گاو شیری مربوط به عدم رعایت اصول فنی تغذیه دام است که سبب مشکلات زیادی مانند بیماری تب شیر و اسیدوز خواهد شد. وی همچنین عنوان کرد با به‌کارگیری روش‌های علمی جیره‌نویسی و تغذیه دام می‌توان افزایش وزن روزانه در دوره پروار گوسفند را محاسبه کرد. در ادامه کارگاه نیز سؤالات زیادی از طرف دامداران حاضر در جلسه در خصوص اصلاح نژاد دام و تغذیه دام مطرح شد که به همه آن‌ها پاسخ داده شد.



## برگزاری دوره آموزشی آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران

به منظور ارتقای سطح آگاهی علمی و آموزش مدیران و کارشناسان مرکز تحقیقات کرمانشاه ۱۳ آبان‌ماه ۱۴۰۳ دوره آموزشی آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران با تدریس سیامک الیاس‌پور از کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه برگزار شد.

الیاس‌پور در این دوره آموزشی به ارائه مباحثی در زمینه پیشینه قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، مبانی و سیر تصویب و بازنگری قانون اساسی، ساختار و نهادهای اساسی در قانون اساسی، اصول مهم قانون اساسی و حقوق اساسی مردم پرداخت.



### برگزاری کلاس آموزشی ارزشیابی استاندارهای مهارتی کشاورزی «خاص بزرگسالان»

کلاس آموزشی ارزشیابی استاندارهای مهارتی کشاورزی خاص بزرگسالان به منظور آشنایی کشاورزان و ارتقای دانش علمی و عملی آن‌ها در جهت بهره‌وری و افزایش راندمان تولید محصولات کشاورزی توسط کیانوش صفری در تاریخ ۱۵ آبان‌ماه ۱۴۰۳ برگزار شد.



## پایش و ارزیابی مزرعه زعفران منطقه سرفیروز آباد

مزرعه زعفران منطقه سرفیروزآباد، روستای کوره خسروی به مساحت ۱۰۰ هکتار به همت معصومه خان حسینی پژوهشگر مروج ارشد مرکز تحقیقات کرمانشاه ۱۵ آبان ماه ۱۴۰۳ مورد پایش و ارزیابی قرار گرفت. هدف از این بازدید انجام کیل‌گیری مزرعه زعفران بود. لازم به ذکر است که کیل‌گیری در این تاریخ برای انتخاب کشاورز نمونه جهت رقابت در بین استان‌های دیگر انجام می‌شود و هر ساله توسط وزارت جهاد کشاورزی از برگزیدگان نمونه بخش کشاورزی تجلیل به عمل می‌آید. به همین منظور تعداد سه قطعه نمونه به مساحت یک مترمربع با وضعیت‌های شامل انبوه، نیمه انبوه و تنک انتخاب و برداشت شدند و این نمونه‌ها جهت بررسی‌های بیشتر به واحد باغبانی سازمان جهاد کشاورزی استان منتقل شدند.



### برگزاری دهمین جلسه کمیته علمی - فنی مرکز تحقیقات کرمانشاه

دهمین جلسه کمیته علمی- فنی مرکز تحقیقات کرمانشاه با حضور رئیس، معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات، نماینده مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی استان، اعضای کمیته علمی فنی مرکز و مجریان پروژه‌های تحقیقاتی ۱۶ آبان‌ماه ۱۴۰۳ در سالن جلسات شهید رضایی این مرکز تشکیل شد.

در این جلسه شناسنامه یک فقره پروژه تحقیقی ترویجی تحت عنوان مدیریت (مکانیکی و شیمیایی) علف‌های هرز پهن‌برگ در مزارع کشت پاییزه نخود دیم، و دو فقره پروژه تحقیقاتی سفارشی تحت عناوین «بررسی تغییرات مکانی و زمانی ویژگی‌های حاصلخیزی خاک دشت‌های مهم بخش شرقی استان کرمانشاه» و «تهیه نقشه رقومی ویژگی‌های خاک سطحی دشت‌های مهم شرق استان کرمانشاه» توسط اعضای کمیته فنی مورد بررسی قرار گرفت. پس از بررسی پروژه‌های فوق مقرر شد اصلاحات پیشنهادی اعضای کمیته علمی فنی توسط مجریان انجام گیرد و سپس به منظور طی شدن و تکمیل فرآیند تصویب در سامانه سمپات بارگذاری شوند.



### برگزاری دهمین جلسه کمیته علمی - فنی مرکز تحقیقات کرمانشاه



### برگزاری کارگاه آموزشی ترویجی مدیریت زراعت کلزا توسط محقق مروجین ارشد

کارگاه آموزشی ترویجی مدیریت زراعت کلزا توسط محقق مروجین ارشد، مهدی عزیزی متخصص زراعت کلزا و ناصر باقرانی متخصص کنترل علف‌های هرز از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی خراسان رضوی با همراهی عباس رضایی‌زاد به نژادگر دانه‌های روغنی مرکز تحقیقات کرمانشاه کشاورزی و شرکت کارشناسان، مروجین و بهره‌برداران ۲۰ آبان‌ماه ۱۴۰۳ در بخش بیلوار برگزار شد.

در این کارگاه نکات مدیریتی مهم کلزا از جمله شیوه مبارزه با علف‌های هرز به‌ویژه علف‌هرز گل‌جالیز در مزارع کلزا، مدیریت تغذیه کلزا و مبارزه با آفات کلزا توسط محققین ارائه شد. سپس در ادامه به سؤالات و ابهامات کشاورزان در خصوص برخی موارد مرتبط با مدیریت زراعت کلزا پاسخ داده شد. همچنین در پایان این کارگاه آموزشی، از مزارع کلزا در منطقه بیلوار که بالغ بر ۱۵۰۰ هکتار است بازدید به عمل آمد و باتوجه‌به وضعیت متفاوت مزارع کلزا در این منطقه توصیه‌های موردی برای ادامه مدیریت زراعت کلزا به بهره‌برداران ارائه شد. با بررسی به‌عمل آمده یکی از مشکلات اساسی مزارع کلزا در منطقه بیلوار کشت تأخیری کلزا و در نتیجه ریسک بالای خسارت سرما است که در این خصوص توسط محققین توصیه‌هایی برای ادامه مدیریت مزارع کلزا ارائه شد.



### برگزاری کارگاه آموزشی ترویجی مدیریت زراعت کلزا توسط محقق مروجین ارشد



### برگزاری یازدهمین جلسه کمیته علمی - فنی مرکز تحقیقات کرمانشاه

یازدهمین جلسه کمیته علمی- فنی مرکز تحقیقات کرمانشاه با حضور معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات کشاورزی، نماینده مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی استان، اعضای کمیته علمی فنی مرکز در تاریخ ۲۱ آبان ماه ۱۴۰۳ در سالن جلسات شهید رضایی این مرکز تشکیل شد.

در این جلسه شناسنامه سه فقره پروژه تحقیقاتی و ترویجی بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی در خصوص انجیر منجیفی، زیتون رقم زرد، کارآیی مصرف آب در باغ‌های زیتون استان توسط مجری پروژه رحمت‌الله غلامی مورد بررسی اعضای کمیته فنی قرار گرفت. اهداف اصلی در اجرای سه پروژه فوق افزایش بهره‌وری و کاهش مصرف آب در باغات زیتون و انجیر است. با توجه به اهمیت موضوع، ضرورت اجرای این پروژه‌ها مورد تأیید قرار گرفت و مقرر شد فرآیند تکمیلی تصویب این پروژه‌ها با رفع ایرادات و اعمال پیشنهادهای اعضای کمیته فنی صورت پذیرد.



## برگزاری کلاس مدیریت کاشت گندم

در راستای آموزش مهارت‌افزایی دوره آموزشی مدیریت کاشت گندم جهت بهره‌برداران و کارشناسان بخش کشاورزی با همکاری مدیریت ترویج ۲۲ آبان‌ماه ۱۴۰۳ با تدریس کیانوش صفری، کارشناس مرکز تحقیقات کرمانشاه و با حضور ۲۵ نفر از فراگیران در مدیریت جهاد کشاورزی سرپل ذهاب برگزار شد. در این دوره آموزشی صفری در خصوص اهمیت کاشت و مدیریت و عملیات داشت گندم مطالبی ارائه نمود و در پایان به سؤالات شرکت‌کنندگان در این مورد پاسخ داد.



### برگزاری دوره آموزشی پرورش زنبور عسل و تولید و فرآوری عسل ارگانیک

در راستای مهارت‌افزایی کارکنان وظیفه دوره آموزشی زنبور عسل در تاریخ ۲۲ آبان‌ماه ۱۴۰۳ با تدریس محمد حیدری، محقق بخش علوم دامی مرکز تحقیقات کرمانشاه و با حضور ۴۰ نفر از سربازان ستاد نیروی انتظامی استان برگزار شد. در این دوره آموزشی، حیدری به‌منظور ارتقای سطح دانش فراگیران در زمینه آخرین اطلاعات و یافته‌ها در خصوص روش‌های نوین زنبورداری و آشنائی آن‌ها با تولید و فرآوری عسل ارگانیک مطالبی را ارائه نمود و همچنین به اهمیت فعالیت در این زمینه به منظور ایجاد اشتغال و درآمدزایی تأکید کرد.



### حضور محققین مرکز تحقیقات در جشنواره بزرگ انار پاوه

جشنواره انار پاوه در تاریخ ۱۷ لغایت ۲۵ آبان ماه ۱۴۰۳ به مدت ۹ روز در شهر باینگان شهرستان پاوه با حضور امام جمعه پاوه، مسئولین و کارشناسان ادارات و سازمان‌های دولتی و جمع کثیری از مردم و رحمت‌اله غلامی محقق بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، معصومه خان حسنی پژوهشگر مروج ارشد و فردین مرادی کارشناس جنگل مرکز تحقیقات کرمانشاه، در برگزار شد.

در کنار برنامه‌های شاد افتتاحیه این رویداد در روز ۱۷ آبان ماه، بیش از ۱۰۰ غرفه عرضه محصولات صنایع دستی، باغی، تولیدات روستایی و ... برپا شد. گفتنی است: برگزاری چنین جشنواره‌هایی در کنار ایجاد محیطی شاد و مفرح برای خانواده‌ها و گردشگران، فرصتی برای عرضه و خرید محصولات روستایی فراهم می‌کند که می‌تواند در اقتصاد منطقه اثرگذار باشد.

میوه انار یکی از برندهای گردشگری پاییزی منطقه جهانی هورامان/ اورامانات است. انار پاوه از جمله برندهای انار کشور است که از محبوبیت و شهرت زیادی برخوردار است.



### حضور محققین مرکز تحقیقات در جشنواره بزرگ انار پاوه



## برگزاری روز مزرعه زعفران در روستای سرماج شهرستان هرسین

در راستای تحقق شعار سال مقام معظم رهبری (مدظله العالی) روز مزرعه زعفران با رویکرد مشارکت بهره‌برداران و کارشناسان پهنه در افزایش تولید در تاریخ ۲۷ آبان ماه ۱۴۰۳ با حضور معصومه خان‌حسینی پژوهشگر مروج ارشد بخش تحقیقات جنگل و مرتع، حسین حیدری، برزو یوسفی محققین مرکز تحقیقات کرمانشاه، کارشناسان، مروجین، کشاورزان زعفران کار منطقه و مرکز خدمات شیرز در مزرعه کشاورز پیشرو اکبر مرادقلی واقع در روستای سرماج شهرستان هرسین و برگزار شد.

خان‌حسینی در این بازدید اظهار داشت: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی پشتیبان اصلی تولیدات کشاورزی در کشور است و همه کشاورزان را در زمینه تولید حمایت می‌کند.

وی گفت: به دنبال آن هستیم تا با انتقال یافته‌ها و دستورالعمل‌های فنی به کشاورزان بتوانیم افزایش تولید در واحد سطح را عملی کنیم. همچنین در این سازمان به دنبال کاهش هزینه‌های تولید در واحد سطح هستیم و در این زمینه نیز اقدامات بسیار خوبی صورت گرفته است.

خان‌حسینی در ادامه افزود: استفاده از زمین‌های کم‌بازده و با مساحت محدود در کشت زعفران می‌تواند مزایای اقتصادی زیادی در پی داشته باشد.



## همکاری در تألیف کتاب برتر ششمین دوره هفته ملی کتاب کشاورزی و منابع طبیعی کشور توسط عضو هیئت علمی بازنشسته مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه

ششمین دوره هفته ملی کتاب کشاورزی و منابع طبیعی در تاریخ ۲۷ آبان ماه ۱۴۰۳ با حضور معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، معاون وزیر علوم، معاون وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی و جمعی از فرهیختگان حوزه کتاب با شعار «کتاب، دانایی و توانایی کشاورزی» در محل سازمان تات برگزار شد.

حسین فرازمند، دبیر ستاد ششمین دوره هفته ملی کتاب اظهار داشت: از ۲۰۷ اثر ارسالی شامل ۱۰۸ کتاب و ۹۹ اثر ترویجی (نشریه ترویجی، دستنامه و نرم افزار کاربردی) به دبیرخانه ستاد ششمین دوره هفته ملی کتاب کشاورزی و منابع طبیعی، سرانجام ۱۳ اثر برگزیده با رأی داوران، شامل پنج اثر برتر و هشت اثر شایسته تقدیر شامل یک کتاب برتر و سه کتاب شایسته تقدیر، یک نشریه ترویجی برتر و یک نشریه شایسته تقدیر، یک دستنامه ترویجی شایسته تقدیر معرفی شدند.

گفتنی است «فلور ایران، شماره ۱۵۲» از انتشارات موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع تألیف مصطفی اسدی با همکاری مصطفی نعمتی پیکانی عضو هیئت علمی بازنشسته این مرکز و ۱۹ نویسنده دیگر به عنوان کتاب برتر این

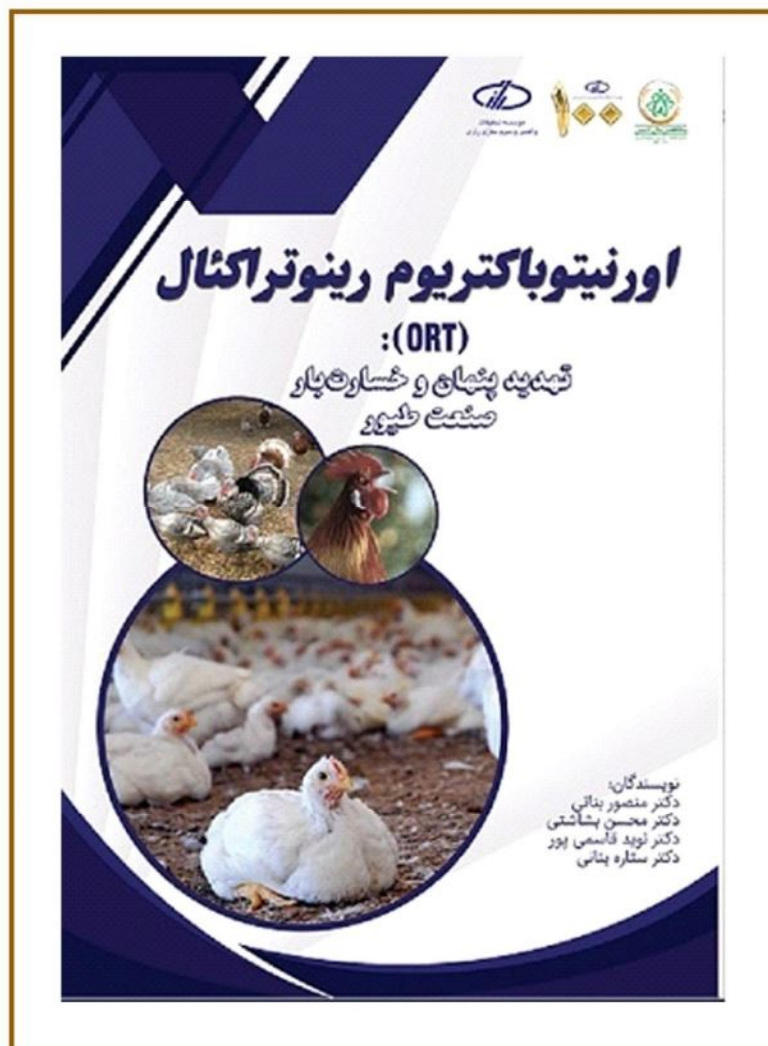
دوره انتخاب شد.



## همکاری در تألیف کتاب مرجع برگزیده صدمین سالگرد تأسیس سازمان تات توسط هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه

در آستانه صدمین سالگرد تأسیس سازمان تات کتاب «اورنیتوباکتریوم رینوتراکئال (ORT) تهدید پنهان و خسارت بار صنعت طیور» از انتشارات مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی با نگارش منصور بنانی، عضو بازنشسته هیئت علمی مؤسسه رازی و مشارکت محسن بشاشتی، نوید قاسمی پور عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه و ستاره بنانی در کمیته پنجاهمین سالگرد تأسیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به عنوان کتاب مرجع و فاخر معرفی و به لوگوی پنجاهمین سال تأسیس سازمان تات مزین شد.

کتاب فوق در ۲۰۹ صفحه و چهار فصل اورنیتوباکتریوز و اورنیتوباکتریوم رینوتراکئال (ORT)، شناسایی و مقایسه مولکولی جدایه‌های اورنیتوباکتریوم رینوتراکئال، درمان و واکسن اورنیتوباکتریوم رینوتراکئال به رشته تحریر درآمده است.



### تقدیر از محققین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه توسط سازمان بسیج جامعه کشاورزی

سرهنگ پاسدار، فرزاد دوستوندی مسئول بسیج جامعه کشاورزی استان ضمن حضور در مرکز تحقیقات کرمانشاه مورخ ۲۹ آبان ۱۴۰۳ با ابراز بیاناتی از همکاری این مرکز در برگزاری دوره‌های آموزشی تقدیر و تشکر به عمل آورد. دوره‌های آموزش کارشناسان و بهره‌برداران پیشرو سازمان بسیج جامعه کشاورزی در زمینه زراعت گندم، ذرت و کلزا در شهرستان‌های کرمانشاه، کنگاور، روانسر، اسلام‌آباد غرب و گیلان غرب در تابستان ۱۴۰۳ با همکاری محققین مرکز تحقیقات کرمانشاه برگزار شد. این دوره‌های آموزشی با همکاری عباس رضایی‌زاد، شهریار ساسانی و علی شیرخانی از محققین مرکز تحقیقات کرمانشاه برگزار شد.



**تقدیر از محققین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه توسط سازمان بسیج جامعه کشاورزی**

### گردهمایی رؤسای مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی منطقه ۴ کشور

گردهمایی رؤسای مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی منطقه ۴ کشور، در تاریخ ۳۰ آبان ماه ۱۴۰۳ با حضور مسئولین سازمان تات، رؤسای مراکز تحقیقات منطقه ۴ کشور و مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه در سالن جلسات شهید رضایی مرکز تحقیقات کرمانشاه برگزار شد.

کریم احمدی صومعه، معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی سازمان تات ضمن قدردانی از برگزارکنندگان این گردهمایی از تلاش‌ها، تعامل و همدلی موجود بین مراکز تحقیقات کرمانشاه و همکاران سازمان جهاد کشاورزی استان تشکر کرد. معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی سازمان تات گفت: همکاری در راستای اجرای طرح‌های تحقیقاتی و انتقال آن‌ها به مزرعه کشاورزان قطعاً باعث افزایش ضریب نفوذ دانش در بخش کشاورزی و به دنبال آن افزایش تولیدات باعث حفظ امنیت غذایی می‌شود.

احمدی صومعه در خصوص اهمیت دستاوردهای پژوهشی سازمان تات بیان داشت: برخی دستاوردهای پژوهشی سازمان بسیار ارزشمند است و ارزش آن‌ها از نظر ریالی قابل اندازه‌گیری نمی‌باشد. وی افزود: با این حال برخی دستگاه‌های نظارتی، دولتی و یا قانون‌گذار شناخت مناسبی از مجموعه سازمان تات ندارند؛ بنابراین باید همه ما سعی کنیم معرفی مناسبی از مجموعه تحقیقات داشته باشیم.

حجت‌الاسلام والمسلمین کماسی مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان در این گردهمایی با بیان اینکه توانمندی‌ها و دستاوردهای بخش تحقیقات کشاورزی نقش مؤثری در توسعه و ارتقای بخش کشاورزی دارد؛ خواستار توسعه طرح‌های تحقیقی ترویجی و کاربردی شد. وی با اشاره به اینکه یکی از بخش‌های مهم در ارتباط با تحقیقات، بخش ترویج است، افزود: یافته‌های تحقیقاتی بایستی با اقدامات ترویجی به کشاورزان منتقل شود. کماسی مجموعه تحقیقات کشاورزی استان را به عنوان یک مجموعه زحمت‌کش، مؤثر و با ظرفیت خوبی از وجود محققین معرفی کرد و اظهار امیدواری نمود که بهره‌گیری از این ظرفیت‌ها سبب شکوفایی بخش کشاورزی خواهد شد.

### گردهمایی رؤسای مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی منطقه ۴ کشور

جلال قادری رئیس مرکز تحقیقات کرمانشاه نیز ضمن ارائه توضیحات جامعی در خصوص فعالیت‌های این مرکز در حوزه‌های پژوهشی، آموزشی و پشتیبانی و دستاوردها به بیان مسائل و مشکلات این مرکز پرداخت و پیشنهادهای را ارائه نمود.

در ادامه جلسه، رؤسای مراکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی منطقه ۴ به بحث و تبادل نظر در خصوص مسائل و مشکلات و چالش‌های موجود پرداختند. بازنشسته شدن اعضای هیئت‌علمی و غیریت علمی در مراکز تحقیقاتی، اولویت در استخدام افراد بومی، تبدیل وضعیت نیروهای شرکتی و انجام کار معین، در نظر گرفتن پایه تشویقی و انگیزشی برای کارکنان مستقر در ایستگاه‌های تحقیقاتی، عدم هماهنگی با مراکز تحقیقاتی در خصوص جذب نیروهای جدید، موضوعات مرتبط با اعضای هیئت‌علمی مثل ترفیع ارتقای و جهش علمی، موضوعات مرتبط با امور اداری، موضوعات مرتبط با تملک و دارایی، فرسوده بودن تجهیزات کشاورزی در ایستگاه‌های تحقیقاتی از موضوعات مطرح شده بود که مورد بحث و تبادل نظر در این جلسه قرار گرفت.



## گردهمایی رؤسای مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی منطقه ۴ کشور



### گردهمایی رؤسای مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی منطقه ۴ کشور



### برگزاری کارگاه آموزشی - ترویجی پرورش مرغ گوشتی در شهرستان روانسر

دوره آموزشی پرورش مرغ گوشتی در راستای آموزش مهارت‌افزایی مرغداران ۳۰ آبان ۱۴۰۳ با تدریس محمد حیدری و با حضور ۳۰ نفر از پرورش‌دهندگان مرغ گوشتی شهرستان روانسر برگزار شد.

در این دوره آموزشی حیدری به منظور ارتقای سطح دانش فراگیران به آخرین اطلاعات و یافته‌های روش‌های نوین پرورش مرغ گوشتی اشاره نمود و در ارتباط با آن‌ها با روش‌های جیره‌نویسی و استفاده از مواد متعارف و ارزان مطالبی را ارائه نمود. در ادامه چگونگی پرورش مرغ گوشتی و تولید مرغ با سایز مناسب نیز به مرغداران آموزش داده شد.



### برگزاری دوره آموزشی کشت هیدروپونیک در سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

دوره آموزشی کشت هیدروپونیک با تدریس محمد گردکانه، محقق معین و رئیس بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی مرکز تحقیقات کرمانشاه در تاریخ های ۴ و ۵ آذرماه ۱۴۰۳ به مدت ۱۲ ساعت برای کارشناسان نظام مهندسی کشاورزی برگزار شد.

گردکانه در خصوص مزایای کشت هیدروپونیک از جمله برطرف کردن مشکلات خاک (بافت و ساختمان نامناسب، خاک های شور، آلوده به عوامل بیماری زا و آفات، آلوده به علف های هرز)، صرفه جوئی در مصرف آب و عنصر غذایی، حذف برخی از عملیات کشاورزی (خاک ورزی، کنترل علف های هرز، کوددهی و آبیاری)، کاهش هزینه کارگری، افزایش عملکرد محصول، انواع کشت هیدروپونیک، روش آبیاری در کشت هیدروپونیک، کیفیت آب آبیاری، تنظیم EC محلول غذایی در محصولات مختلف، تنظیم PH محلول غذایی، تهیه محلول غذایی عناصر ماکرو و عناصر میکرو و روش تهیه استوک مطالبی ارائه نمود.



## برگزاری هشتمین کاروان ترویج به مناسبت روز جهانی خاک

هشتمین کاروان ترویج ارتقای بهره‌وری ویژه الگوی کشت ملی (سنجش، پایش و مدیریت خاک) ۵ آذرماه سال ۱۴۰۳ به طور همزمان در ۴۹۳ نقطه کشور و ۱۴ نقطه در استان کرمانشاه با مشارکت محققین مرکز تحقیقات کشاورزی کشاورزی و حضور کشاورزان، نمایندگان فرمانداری، آموزش و پرورش، دادگستری، محیط‌زیست، صندوق بیمه، کارشناسان کشاورزی و محققین برگزار شد.

هدف از برگزاری این کاروان فرهنگ‌سازی الگوی کشت ملی، تبیین اهمیت سنجش، پایش و مدیریت حفاظت خاک، افزایش مشارکت کشاورزان در بیمه محصولات کشاورزی و افزایش مشارکت بهره‌برداران در تأمین امنیت غذایی بود. ایستگاه تحقیقاتی مرکز آموزش کشاورزی ماهیدشت یکی از ایستگاه‌های اصلی برگزاری هشتمین کاروان ترویج ارتقای بهره‌وری ویژه الگوی کشت ملی در استان کرمانشاه بود و محققین مرکز تحقیقات کشاورزی حضور پررنگ و فعالی در این کاروان داشتند.

رضایی‌زاد، معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات کشاورزی با ارائه توضیحاتی در خصوص اهمیت خاک و حفاظت از آن بیان داشت: اهمیت خاک به اندازه آبی است که می‌نوشیم و هوایی که تنفس می‌کنیم و اگر خاکی وجود نداشته باشد زندگی نیز وجود نخواهد داشت. وی افزود: برای تولید یک سانتیمتر خاک ۲۰۰ سال زمان نیاز است؛ درحالی که سرعت از بین رفتن خاک بسیار بیشتر است بنابراین همه ما موظفیم از این عنصر ارزشمند حفاظت کنیم. رضایی‌زاد گفت: یکی از راهکارهای حفاظت از خاک رعایت الگوی کشت ابلاغی است که بدین‌وسیله حفاظت از منابع آب و خاک در نظر گرفته شده است.

در ادامه شاهرخ فاتحی، رئیس بخش تحقیقات خاک و آب این مرکز با ارائه توضیحاتی در خصوص وظایف سازمانی این بخش و همچنین گزارشی از درخواست‌های متعدد تغییر کاربری اراضی، آن را تهدیدی برای خاک‌های حاصلخیز کشاورزی دانست و اشاره کرد تا به امروز با تغییر کاربری اراضی حاصلخیز مخالفت شده است.

مسیب حشمتی، رئیس بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری مرکز تحقیقات کرمانشاه نیز مطالبی در خصوص روش‌های آبخیزداری برای حفاظت از خاک ارائه داد وی تأکید کرد: اجرای برنامه‌های آبخیزداری نقش بسیار زیادی برای حفاظت از خاک در عرصه‌های منابع طبیعی و جنگل‌کاری دارد.

### برگزاری هشتمین کاروان ترویج به مناسبت روز جهانی خاک



### بازدید معاون آموزش مرکز تحقیقات کشاورزی از پردیس کشاورزی سرپل ذهاب

فرشاد امیری، معاون آموزشی مرکز تحقیقات کشاورزی به همراه جهان‌شاه شامحمدی، رئیس اداره آموزش بهره برداران و برزو آقایی، رئیس اداره آموزش‌های رسمی و فنی و حرفه‌ای ۵ آذرماه ۱۴۰۳ از پردیس کشاورزی سرپل ذهاب بازدید به عمل آوردند.

در این بازدید جلسه‌ای با کارکنان پردیس کشاورزی سرپل ذهاب برگزار شد. در ابتدای جلسه امیری ضمن تشکر از زحمات همکاران در خصوص مسائل و چالش‌های مربوط به آموزش‌های کارکنان، آموزش بهره‌برداران و آموزش‌های رسمی (هنرستان وابسته کشاورزی با محوریت آموزش همراه با تولید و آزمون‌های سنجش مهارت) به بحث و تبادل نظر پرداختند سپس از کلاس‌های سنجش مهارت و هنرستان وابسته کشاورزی بازدید به عمل آمد.



### اجرای طرح آموزش همراه با کشت نخود فرنگی در مزارع هنرستان پردیس کشاورزی سرپل ذهاب

در راستای طرح آموزش همراه با تولید و با هدف تلفیق محتوای آموزشی با فعالیت‌های تولیدی به منظور توانمندسازی هنرجویان و افزایش روحیه اعتماد به نفس و خودباوری، روحیه مشارکت و تعاون در هنرجویان، هنرآموزان و کارکنان واحد آموزشی و همچنین فراهم نمودن زمینه‌های مناسب برای خوداشتغالی و ترویج فرهنگ کارآفرینی و ورود هنرجویان به زنجیره تولید و عرضه محصولات کشاورزی، کشت نخودفرنگی با مشارکت ۲۵ هنرجوی هنرستان پردیس کشاورزی سرپل ذهاب در قطعه‌ای به مساحت ۱۰۰۰ مترمربع در ۵ آذرماه ۱۴۰۳ صورت گرفت.

غلامی، ناظر اجرایی این طرح بیان داشت: آموزشی که منجر به تولید یا ارائه خدمات شود، کیفیت آموزش را هم افزایش خواهد داد و از محل عرضه محصولات هنرستانی، منافع مادی نیز برای هنرستان حاصل می‌شود. وی نظارت بر این طرح‌ها را مهم دانست و افزود این طرح‌ها بایستی مطابق با برنامه درسی هنرجویان باشد. بابایی از مدرسین پردیس کشاورزی سرپل ذهاب ضمن بیان اهمیت طرح آموزش همراه با تولید افزود: در سال تحصیلی جاری کشت نخود، کشت باقلا و جو در راستای برنامه درسی هنرجویان اجرا شده است.



### بازدید رئیس مرکز تحقیقات کرمانشاه از پردیس کشاورزی سرپل ذهاب

جلال قادری، رئیس مرکز تحقیقات کرمانشاه به همراه عباس رضایی‌زاد، معاون پژوهش و فناوری و رحمت‌اله غلامی، محقق معین بخش تحقیقاتی علوم زراعی و باغی این مرکز با حضور در پردیس کشاورزی سرپل ذهاب در تاریخ ۶ آذرماه از نحوه برگزاری آزمون سنجش مهارت، ایستگاه تحقیقاتی دالاهو (زیتون) و طرح‌های تحقیقی ترویجی سال ۱۴۰۳ بازدید به عمل آوردند.

در حاشیه این بازدید کاوه ترابی، رئیس پردیس تحقیقات سرپل ذهاب در خصوص فعالیت‌های آموزشی و تحقیقاتی و مشکلات موجود در اجرای طرح‌های تحقیقاتی مطالبی بیان نمود. در پایان قادری ضمن ابراز رضایت از انجام فعالیت‌های انجام شده، توصیه‌های لازم جهت توسعه فعالیت‌های آموزشی و تحقیقاتی در این پردیس را به مسئولین مرکز ارائه نمود.



### برگزاری جلسه هماهنگی بررسی مسائل و مشکلات الگوی کشت در شهرستان اسلام آباد غرب

جلسه هماهنگی بررسی مسائل و مشکلات الگوی کشت با حضور بهرام جمشیدی مدیر جهاد کشاورزی شهرستان اسلام آباد غرب، شیرویی مسئول زراعت، پیمان ثابتی و عادل نعمتی از محققین معین مرکز تحقیقات کرمانشاه و مدیریت هماهنگی ترویج در محل ساختمان مدیریت شهرستان اسلام آباد غرب ۶ آذرماه ۱۴۰۳ برگزار شد. در این جلسه جمشیدی ضمن ارائه گزارشی از وضعیت اجرای الگوی کشت در منطقه به بیان مسائل و مشکلات در این زمینه پرداخت. در پایان جلسه حاضرین به بحث و تبادل نظر پیرامون مسائل و مشکلات مربوطه پرداختند و پیشنهادهای خود را ارائه نمودند.



### برگزاری دوره آموزشی مدیریت مالی و بودجه در سازمان جهاد کشاورزی استان

دوره آموزشی مدیریت مالی و بودجه به منظور ارتقای سطح آگاهی علمی و آموزشی مدیران و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان به همت دفتر آموزش کارکنان مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه و با تدریس مژگان دارهل ۶ آبان ماه ۱۴۰۳ در سالن جلسات سازمان جهاد کشاورزی استان برگزار شد. دارهل در این دوره مطالبی را در خصوص برنامه‌ریزی عنصر اصلی در کلیه نظام‌های بودجه‌ریزی، ساختار برنامه‌ای اصول توافقی در مورد سطح تجمیع در ساختار برنامه‌ای، تحلیل هزینه‌ها و هزینه‌یابی محصول، مدیریت عملکرد در نظام بودجه‌ریزی عملیاتی، مدیریت تغییر نظام بودجه‌ریزی از شکل سنتی به عملیاتی برای شرکت‌کنندگان بیان نمود.



## برگزاری دوره آموزشی اصول و کلیات مدیریت بحران

دوره آموزشی اصول و کلیات مدیریت بحران به منظور ارتقای سطح آگاهی علمی و آموزشی مدیران و کارشناسان مرکز تحقیقات کرمانشاه و سازمان جهاد کشاورزی استان، با تدریس شهاب قربانی ۶ آبان ماه ۱۴۰۳ در سازمان جهاد کشاورزی استان برگزار شد.

در این دوره آموزشی قربانی مباحثی در خصوص مبانی مدیریت بحران، مدیریت بحران در عمل، برنامه‌ریزی پیشگیری از وقوع بحران، مهارت موردنیاز مدیران بحران، بسیج منابع در بحران، سیستم فرماندهی حادثه، بازسازی و جبران خسارت ناشی از بحران را برای شرکت‌کنندگان مطرح کرد.



### برگزاری دوره آموزشی دانش بومی و نقش آن در توسعه پایدار

دوره آموزشی دانش بومی و نقش آن در توسعه پایدار به منظور ارتقای سطح آگاهی علمی و آموزشی مدیران و کارشناسان مرکز تحقیقات کرمانشاه و سازمان جهاد کشاورزی استان با تدریس شهپر گراوندی ۶ آبان ماه ۱۴۰۳ در سالن جلسات سازمان جهاد کشاورزی استان برگزار شد. در این دوره گراوندی، مباحثی همچون جایگاه و نقش دانش بومی در توسعه پایدار، ارتباط دانش بومی و توسعه (با تأکید بر حفظ پایدار محیط زیست و ذخایر گیاهی و جانوری)، منابع دانش بومی در جوامع روستایی و کشاورزی، موانع و مشکلات دانش بومی در مقابل دانش آکادمیک و رسمی و چگونگی حفظ و انتقال دانش بومی را برای شرکت کنندگان ارائه نمود.



### برگزاری دوره آموزشی آشنایی با قوانین و مقررات امور اداری و بازنشستگی

دوره آموزشی آشنایی با قوانین و مقررات امور اداری و بازنشستگی به منظور ارتقای سطح آگاهی علمی و آموزشی مدیران و کارشناسان مرکز تحقیقات کرمانشاه و سازمان جهاد کشاورزی استان و به همت دفتر آموزش کارکنان مرکز تحقیقات کرمانشاه، با تدریس بابک لرستانی از کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه در تاریخ‌های ۴ و ۶ آذرماه ۱۴۰۳ در سازمان جهاد کشاورزی استان برگزار شد.

در این دوره آموزشی لرستانی به بیان مباحثی در خصوص آشنایی با قوانین و مقررات صندوق بازنشستگی کشوری، آشنایی با قوانین و مقررات سازمان تأمین اجتماعی، نحوه محاسبه حقوق بازنشستگی، آشنایی با حقوق و مزایای متعلقه در زمان اشتغال برای شرکت‌کنندگان تشریح نمود.



### توانمندسازی مربیان طرح ارتقای بهره‌وری محصولات راهبردی

تفاهم‌نامه همکاری بین سازمان بسیج جامعه کشاورزی سپاه حضرت نبی اکرم(ص) با حضور فرزاد دوستوندی فرمانده بسیج جامعه کشاورزی و جلال قادری رئیس مرکز تحقیقات کرمانشاه ۷ آذرماه ۱۴۰۳ منعقد شد. طی این تفاهم‌نامه آموزش و توانمندسازی مربیان طرح ارتقای بهره‌وری محصولات راهبردی، جهت اعزام به روستاها با هدف پیاده‌سازی طرح و انتقال مفاهیم علنی به کشاورزان تحت پوشش و بررسی مشکلات کشاورزی حوزه تحت پوشش انجام خواهد شد. در این تفاهم‌نامه پیش‌بینی شده است مواردی همچون کمک به تدوین تقویم الگوی کشت و نظارت بر آن، ارائه دستورالعمل‌های فنی موردنیاز و سایر رسانه‌های ترویجی، تأمین مدرسان متخصص در محصولات راهبردی، همکاری با مربیان جهش تولید در دیم‌زارها، کمک به تولید محصولات ارگانیک و انتقال یافته‌های علمی به کارشناسان و مربیان طرح جهش تولید، معرفی بذور و ارقام مناسب با همکاری مرکز تحقیقات کرمانشاه صورت گیرد.



### برگزاری دوره آموزشی اصول احداث ساختمان و تأسیسات سالن‌های پرورش گوسفند و بز

دوره آموزشی اصول احداث ساختمان و تأسیسات سالن‌های پرورش گوسفند و بز به منظور ارتقای سطح آگاهی علمی و آموزشی مدیران و کارشناسان مرکز تحقیقات کرمانشاه و سازمان جهاد کشاورزی استان با تدریس حمیدرضا صحرایی در تاریخ‌های ۵ و ۷ آذرماه ۱۴۰۳ در سالن جلسات سازمان جهاد کشاورزی استان برگزار شد. در این دوره آموزشی صحرایی مباحثی در زمینه شناخت شرایط مناسب احداث جایگاه با توجه به انواع دام، نوع بهره و نوع سیستم پرورش عشایری- روستایی، تجهیزات موردنیاز و نحوه محاسبه نیازهای تجهیزاتی، شناخت ضوابط و مقررات، برآورد نیازهای اولیه احداث پرورش گوسفند و بز، طراحی ساختمان و تأسیسات پرورش گوسفند و بز، شناخت قوانین نظام دامپروری در رابطه با احداث پرورش گوسفند و بز پروراری، برآورد نیازهای محاسباتی و استاندارد را برای شرکت‌کنندگان ارائه نمود.



### اجرای مهارت‌آموزی سربازان نظام وظیفه در ایستگاه تحقیقاتی مهرگان

در راستای ارتقای سطح دانش تئوری و عملی فراگیران در زمینه حرفه پرورش گوسفند و راه‌اندازی واحد پرواربندی دوره آموزش پرورش دام سبک به منظور مهارت‌آموزی سربازان نظام وظیفه در تاریخ ۱۲ و ۱۳ آذرماه ۱۴۰۳ با تدریس سجاد بادبرین، رئیس بخش تحقیقات علوم دامی مرکز تحقیقات کرمانشاه و با حضور ۳۰ نفر از سربازان نظام وظیفه در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و دامپروری برگزار شد. در این دوره آموزشی بادبرین در زمینه حرفه پرورش گوسفند و راه‌اندازی واحد پرواربندی مطالبی ارائه نمود. وی مهم‌ترین اقدامات برای شروع پرواربندی بره را آماده سازی جایگاه پرورش، خرید خوراک دام، خرید بره، تزریق ویتامین‌ها و انجام واکسیناسیون بر اساس روش‌های علمی عنوان نمود.



### ارائه سخنرانی علمی با عنوان اصلاح و افزایش عملکرد درختان زیتون

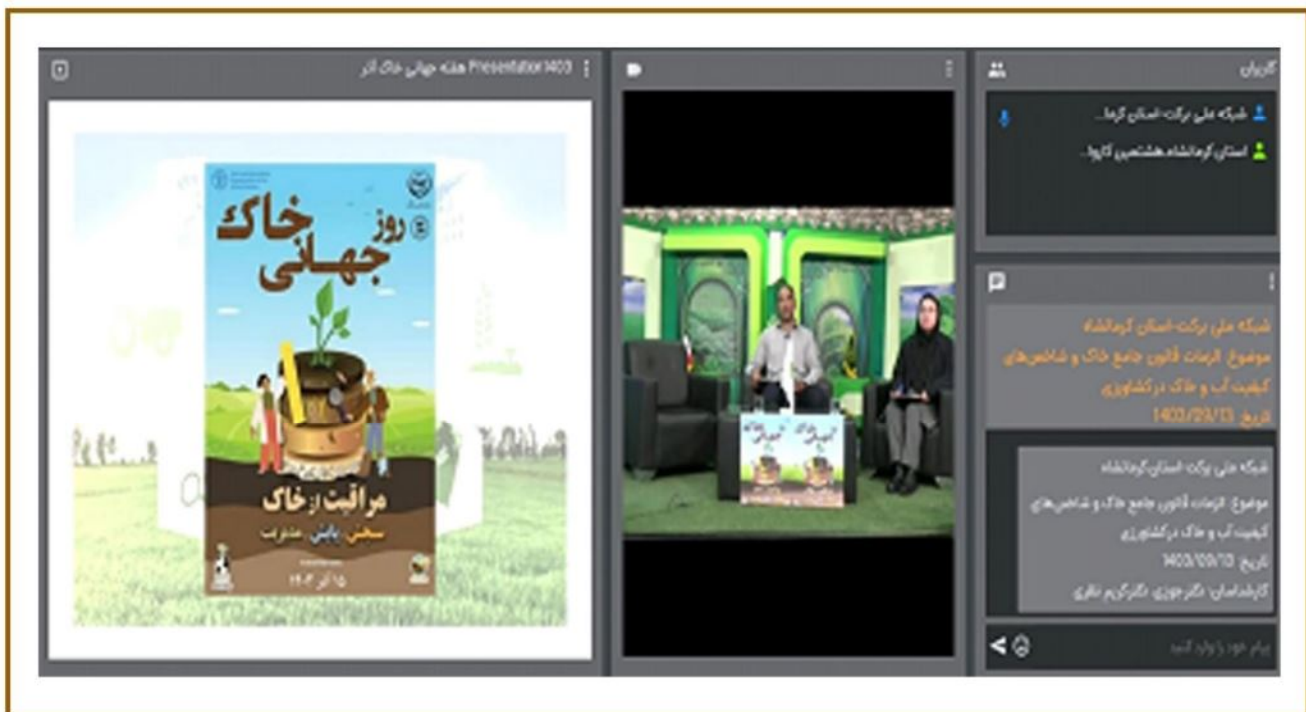
سخنرانی علمی با هدف آشنایی کارشناسان با ارقام پرمحصول زیتون و خرما سازگار با شرایط آب و هوایی مناطق گرم و نیمه گرم استان کرمانشاه و به مناسبت هفته پژوهش با موضوع «اصلاح و افزایش عملکرد درختان زیتون با استفاده از سرشاخه کاری» و «معرفی ارقام خرما سازگار با شرایط آب و هوایی شهرستان قصرشیرین» توسط رحمت‌اله غلامی از محققین این مرکز در تاریخ ۱۳ آذرماه ۱۴۰۳ در مرکز تحقیقات کرمانشاه برگزار شد. در این جلسه مطالب ارزشمندی که غلامی برای انتقال دانش درباره تکنیک‌های جدید اصلاح زیتون و خرما ارائه نمود که این موارد می‌تواند بهبود قابل ملاحظه‌ای در بازده تولید این محصولات به همراه داشته باشد. حضور در چنین برنامه‌هایی می‌تواند به افزایش آگاهی و توانمندی کارشناسان و کشاورزان در بهره‌برداری بهتر از منابع موجود کمک کند.



## برگزاری برنامه آموزشی شاخص‌های کیفیت آب و خاک در کشاورزی

به مناسبت هفته جهانی خاک در شبکه برکت کرمانشاه، برنامه آموزشی شاخص‌های کیفیت آب و خاک در کشاورزی با مشارکت مدیران و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه و بهره‌برداران ۱۳ آذرماه ۱۴۰۳ به مدت ۲ ساعت به صورت وبینار در شبکه برکت کرمانشاه با تدریس مهدی جوزی عضو هیئت‌علمی بخش تحقیقات خاک و آب به منظور ارتقای سطح دانش مدیران، کارشناسان و بهره‌برداران برگزار گردید.

جوزی در این وبینار ضمن معرفی شاخص‌های کیفی خاک و آب و استانداردهای این شاخص‌ها، در ارتباط با نحوه تأثیرگذاری کیفیت آب آبیاری بر کیفیت خاک مطالبی را بیان نمود و راهکارهایی را برای ارتقای خصوصیات کیفی خاک در شرایط استفاده از آب‌های با کیفیت پایین ارائه داد.



### برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان پیشگیری از اعتیاد در مرکز آموزش کشاورزی سرپل ذهاب

کارگاه آموزشی پیشگیری از اعتیاد به منظور آشنایی دانش‌آموزان هنرستان پردیس کشاورزی با این پدیده با تدریس جلال مولایی کارشناس اداره بهزیستی شهرستان سرپل ذهاب ۱۳ آذرماه ۱۴۰۳ در مرکز آموزش سرپل ذهاب برگزار شد.

مولایی بیان داشت: پیشگیری از اعتیاد به مواد مخدر با آموزش شروع می‌شود. آموزش در مدارس، جوامع و خانواده‌ها به جلوگیری از سوءاستفاده از مواد برای اولین بار کمک می‌کند. مدیریت توسعه پیشگیری در مورد اعتیاد می‌تواند برای پیشگیری از سوءمصرف مواد در نوجوانان نقش اساسی داشته باشد.

هدف از برگزاری این دوره آموزشی پیشگیری و آگاهی دانش‌آموزان قبل از گرفتار شدن در دام اعتیاد بود.



## ارائه جدیدترین دستاوردهای پژوهشی مرکز تحقیقات کرمانشاه در نمایشگاه هفته پژوهش کرمانشاه

مرکز تحقیقات کرمانشاه با حضور در نمایشگاه ارائه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار استان کرمانشاه که به مناسبت هفته پژوهش در روزهای ۱۴-۱۲ آذرماه ۱۴۰۳ برگزار شد، جدیدترین دستاوردهای پژوهشی و فناوری خود را در زمینه کشاورزی و منابع طبیعی به نمایش گذاشت و مورد استقبال گسترده پژوهشگران، مسئولین و فعالان بخش کشاورزی قرار گرفت.

در نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار استان کرمانشاه که با هدف ترویج فرهنگ پژوهش و فناوری و همچنین تقویت ارتباط بین بخش‌های علمی، صنعتی و اجرایی برگزار شد، این مرکز دستاوردهای خود را شامل نتایج و یافته‌های تحقیقاتی مستخرج از پروژه‌های تحقیقاتی در حوزه بهینه‌سازی تولید محصولات کشاورزی، حفاظت از منابع طبیعی، فناوری‌های نوین در مدیریت آب و خاک و اصلاح نژاد گیاهان زراعی و باغی ارائه کرد. رضایی‌زاد، معاون پژوهش و فناوری این مرکز در حاشیه نمایشگاه مذکور اظهار داشت: «این نمایشگاه فرصت مناسبی برای معرفی تلاش‌های پژوهشی و تعامل با بخش‌های مختلف جامعه است. امیدواریم با ارائه این دستاوردها، بتوانیم گامی مؤثر در توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی برداریم».

لازم به ذکر است نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری کرمانشاه از تاریخ ۱۲ تا ۱۴ آذرماه با حضور دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی، شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌های فعال استان در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی استان کرمانشاه برگزار شد.



### ارائه جدیدترین دستاوردهای پژوهشی مرکز تحقیقات کرمانشاه در نمایشگاه هفته پژوهش کرمانشاه



## کسب عنوان غرفه برتر دستگاه‌های اجرایی در نمایشگاه استانی دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار توسط مرکز تحقیقات کرمانشاه

هفتمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش از ۱۲ تا ۱۴ آذرماه ۱۴۰۳ در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی استان کرمانشاه برپا شد و بیش از ۳۰ دانشگاه، دستگاه اجرایی و واحد فناور دستاوردهای خود را در حوزه پژوهش و فناوری در این نمایشگاه عرضه نمودند.

این نمایشگاه با هدف معرفی و ارائه تازه‌ترین دستاوردهای علمی، پژوهشی و فناوری نهادهای مختلف و فراهم کردن بستری برای ارتباط پژوهشگران، فناوران و سرمایه‌گذاران در راستای توسعه علمی و اقتصادی استان برگزار گردید. مرکز تحقیقات کرمانشاه با ارائه دستاوردهای پژوهشی خود امسال نیز همچون سال گذشته حائز کسب عنوان غرفه برتر دستگاه‌های اجرایی گردید و با اهدای دو لوح تقدیر از سوی علی صفدری، معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی استانداری کرمانشاه و سیامک آزادی، رئیس پارک علم و فناوری استان کرمانشاه از جلال قادری ریاست این مرکز تقدیر و تشکر شد.

منوچهر حبیبی، استاندار جدید کرمانشاه در حاشیه نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی از غرفه این مرکز نیز بازدید کرد و گفت: پژوهش کلید پیدایش هر شناخت محسوب می‌شود و هر اتفاقی و رویدادی که پژوهش محور نباشد محکوم به شکست است.

عباس رضایی‌زاد، معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات کرمانشاه در مصاحبه با خبرگزاری صدا و سیما مرکز کرمانشاه در خصوص مشارکت محققین مرکز در معرفی ارقام جدید گندم مطالبی بیان داشت و گفت: این ارقام ضمن اینکه سازگاری خوبی با شرایط اقلیمی استان دارند از عملکرد خوبی برخوردار بوده و به بیماری زنگ زرد نیز تحمل نسبی دارند.

کسب عنوان غرفه برتر دستگاه‌های اجرایی در نمایشگاه استانی دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار توسط  
مرکز تحقیقات کرمانشاه



### کسب عنوان غرفه برتر دستگاه‌های اجرایی در نمایشگاه استانی دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار توسط مرکز تحقیقات کرمانشاه



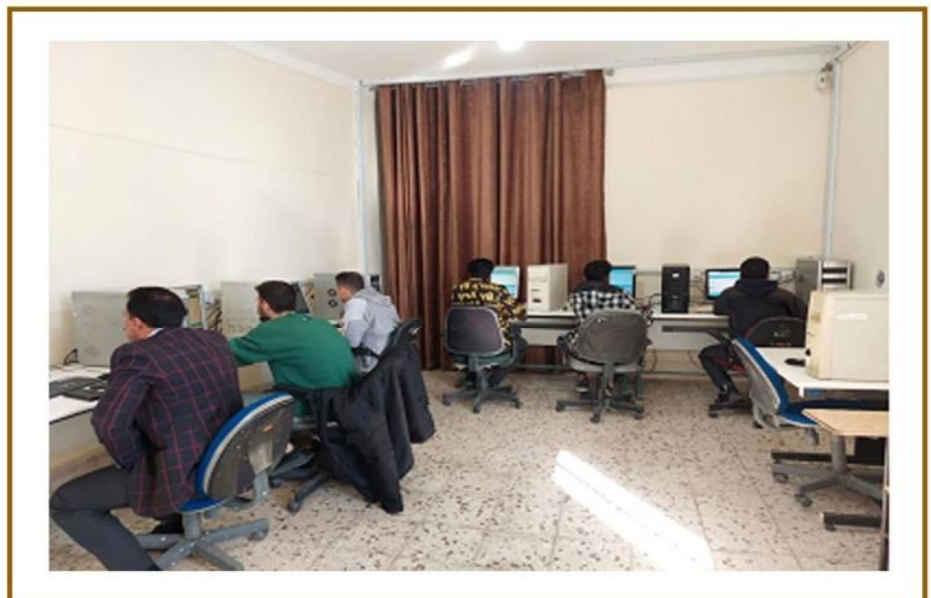
## کسب عنوان غرفه برتر دستگاه‌های اجرایی در نمایشگاه استانی دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار توسط مرکز تحقیقات کرمانشاه



## برگزاری آزمون‌های آنلاین دوره‌های آموزشی ارزشیابی استانداردهای مهارتی کشاورزی ویژه بخش کار و دانش

دوره‌های آموزشی ارزشیابی استانداردهای مهارتی کشاورزی ویژه بخش کار و دانش در تاریخ ۱۸ آذرماه ۱۴۰۳ در این مرکز برگزار شد.

دوره‌های سنجش مهارت ویژه بزرگسالان در زمینه ادامه تحصیل رشته‌های کشاورزی است که شامل دروس اختصاصی شاخه کاردانش مصوب وزارت آموزش و پرورش و در چهار چوب نظام آموزش متوسطه است و مجموعه‌ای از رشته‌های مهارتی هستند که داوطلب پس از گذراندن یک یا چند مهارت موفق به دریافت دیپلم رسمی از نظام آموزش و پرورش می‌گردد.



## برگزاری کارگاه آموزشی روز جهانی خاک

کارگاه آموزشی روز جهانی خاک با حضور رئیس اداره آب و خاک مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان سرپل ذهاب و کاوه ترابی، رئیس پردیس کشاورزی سرپل ذهاب ۲۰ آذرماه ۱۴۰۳ در محل پردیس برگزار شد. در این کارگاه ضمن ارائه مطالبی در خصوص انواع خاک و بافت آن و مدیریت پایدار خاک، اصلاح خاک سنگین جهت گلدان‌گیری و جمع‌آوری زباله در محوطه پردیس به صورت عملی توسط دانش‌آموزان هنرستان پردیس کشاورزی انجام گرفت.

ترابی گفت: هدف از برگزاری این کارگاه را بزرگداشت روز جهانی خاک، افزایش آگاهی در مورد اهمیت خاک و ترویج مدیریت پایدار آن عنوان کرد. وی افزود این روز می‌تواند به عنوان فرصتی برای تأکید بر نقش حیاتی خاک در امنیت غذایی، حفظ تنوع زیستی و تغییرات اقلیمی در نظر گرفته شود.



## اجرای طرح قاضی در مدرسه با مشارکت دادگستری و مرکز آموزش کشاورزی سرپل ذهاب

در راستای ارتقای دانش حقوقی دانش‌آموزان در پیشگیری از جرائم و آسیب‌های اجتماعی، طرح قاضی در مدرسه با مشارکت دادگستری و پردیس کشاورزی سرپل ذهاب با حضور معاون قضایی دادگستری شهرستان سرپل ذهاب و کاوه ترابی، رئیس این پردیس ۲۰ آذرماه ۱۴۰۳ در هنرستان پردیس کشاورزی برگزار شد.

در این کارگاه آموزشی سالک قاضی دادگستری شهرستان سرپل ذهاب، به بیان مطالبی در ارتباط با کلاهبرداری‌های اینترنتی و اپلیکیشنی، پیامدهای عدم کنترل خشم و پیامدهای حمل سلاح سرد پرداخت. در ادامه ترابی اظهار داشت: اجرای طرح قاضی در مدرسه سبب ارتقای دانش حقوقی دانش‌آموزان می‌شود و در پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی دانش‌آموزان بسیار حائز اهمیت است. اجرای این طرح با هدف آشنایی بیشتر دانش‌آموزان با قوانین و افزایش اطلاعات حقوقی آنان صورت گرفت.



### برگزاری دوره پرورش قارچ به همت اداره آموزش بهره‌برداران مرکز تحقیقات کرمانشاه

در راستای آموزش مهارت‌افزایی زنان روستایی دوره پرورش قارچ با تدریس پرویز قاسمی کارشناس مدعو از سازمان جهاد کشاورزی ۲۰ آذرماه ۱۴۰۳ با همکاری معاونت سوادآموزی آموزش و پرورش برای بهره‌برداران کرمانشاه و با حضور ۳۰ نفر از فراگیران در مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان کرمانشاه برگزار شد.

قاسمی در این دوره ضمن آموزش اصول تولید و پرورش قارچ تکمه‌ای، در خصوص درآمدزایی و استفاده از تسهیلات احداث واحد کوچک تولید قارچ مطالبی ارائه نمود.



## برگزاری آیین تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر استان کرمانشاه

آیین تجلیل از پژوهشگران و فناوران برگزیده استان کرمانشاه با حضور جمعی از مسئولان استانی، رؤسای دانشگاه ها، پژوهشگران، صاحبان صنایع و دانشگاهیان، ۲۱ آذرماه ۱۴۰۳ در آمفی تئاتر فرهنگ و ادب دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه رازی برگزار شد.

در این مراسم از پژوهشگران برگزیده مرکز تحقیقات کرمانشاه؛ رحمت‌الله غلامی پژوهشگر برگزیده عضو هیئت‌علمی و برزو یوسفی پژوهشگر برگزیده غیر هیئت‌علمی با اهدای لوح، تقدیر به عمل آمد.

سازمان جهادکشاورزی استان کرمانشاه نیز به عنوان دستگاه اجرایی-پژوهشی برتر انتخاب و با اهداء لوحی از علی چاله‌چاله رئیس سازمان تقدیر شد.



### برگزاری آیین تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر استان کرمانشاه



## برگزاری کارگاه آموزشی ترویجی پرورش گاو شیری در دهستان زالوآب روانسر

در راستای انتقال یافته‌های ترویجی بخش دامپروری کارگاه آموزشی پرورش گاو شیری در دهستان زالوآب روانسر با هدف بررسی مسائل و مشکلات گاو شیری، ۲۱ آذرماه ۱۴۰۳ با تدریس محمد حیدری عضو هیئت‌علمی بخش تحقیقات علوم دامی مرکز تحقیقات کرمانشاه، و با حضور ۴۰ نفر از دامداران این منطقه در محل مسجد روستای شله از توابع شهرستان روانسر و برگزار شد.

حیدری به بیان مطالبی مهمی در خصوص چگونگی تغذیه گاوهای شیری به‌خصوص در زمان شیوع بیماری‌ها پرداخت و گفت: بسیاری از بیماری‌های گاو شیری مربوط به عدم رعایت اصول فنی تغذیه دام می‌باشد که سبب مشکلات زیادی مانند بیماری تب شیر و اسیدوز خواهد شد.

در پایان این کارگاه آموزشی بهره‌برداران سؤالات خود را در خصوص بیماری‌های شایع مخصوصاً بیماری تب برفکی مطرح نمودند و همچنین در مورد روش‌های مبارزه با این بیماری‌ها بحث و تبادل نظر شد.



### برگزاری کلاس‌های عملی ارزشیابی استانداردهای مهارتی کشاورزی در مرکز آموزش ماهیدشت

در راستای اجرای دوره‌های ارزشیابی استانداردهای مهارتی کشاورزی خاص بزرگسالان، کلاس‌های عملی دوره زراعت غلات و حبوبات از رو شنبه مورخ ۲۴ آذرماه ۱۴۰۳ در مرکز آموزش ماهیدشت با تدریس علی لطفی آغاز شد. هدف از این دوره ارتقای سطح دانش، بینش و مهارت فنی هنرجویان می باشد.





## نشریه خبری الکترونیکی

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

پاییز ۱۴۰۳، شماره ۷

نشانی: کرمانشاه، میدان سپاه پاسداران، بلوار جام جم، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

تلفن: ۰۸۳-۳۸۳۵۸۴۴۴

نمابر: ۰۸۳-۳۸۳۷۰۰۸۵

صندوق پستی: ۶۷۱۴۵-۱۶۶۱

کد پستی: ۶۷۱۵۸-۴۸۳۳۳

مکاتبات الکترونیکی: [ece\\_res\\_kermanshah@areeo.ac.ir](mailto:ece_res_kermanshah@areeo.ac.ir)

پست الکترونیکی: [kermanshah@areeo.ac.ir](mailto:kermanshah@areeo.ac.ir)