



مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد
Yazd Agricultural and Natural Resources Research and Education Center

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

خبرنامه زمستان ۱۴۰۴



اعضای هیئت تحریریه

مدیرمسئول:

دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی

سر دبیر:

دکتر محمدرضا وظیفه شناس

مدیر داخلی:

دکتر حمید خادم صفدرخانی

وبگاه مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع

طبیعی استان یزد

<https://ucms.areeo.ac.ir/yazd/fa>

کانال ایستا:

@yazdagricultureresearch



ایستگاه‌ها و پایگاه‌های تحقیقاتی

ایستگاه تحقیق و توسعه شتر تک کوهانه کشور (بافق)

ایستگاه تحقیقات مرکزی و مزرعه تحقیقاتی دانشور (یزد)

ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اشکذر یزد (باغ گیاه شناسی یزد)

ایستگاه تحقیقات پسته (اردکان)

پایگاه تحقیقات آبخوانداری میانکوه (مهریز)

آزمایشگاه‌های تحقیقاتی

آزمایشگاه خاک و آب

آزمایشگاه ثبت و گواهی بذر و نهال

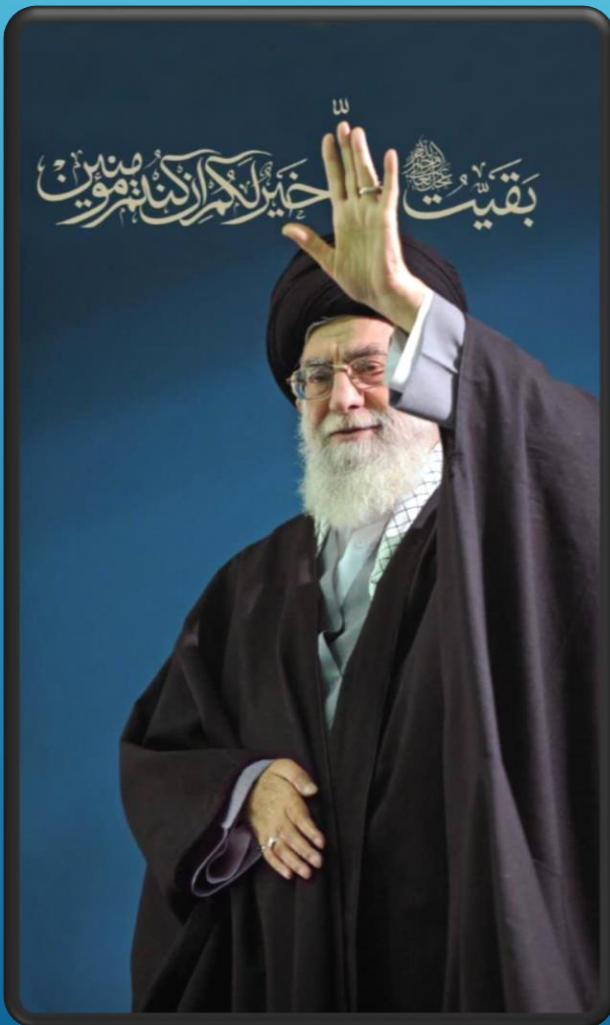
آزمایشگاه جنگل و مرتع

آزمایشگاه گیاه پزشکی



پیام تسلیت رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

در پی شهادت مظلومانه رهبر معظم انقلاب اسلامی قدس سره



بسم رب الشهداء و الصديقين

مِنَ الْمُؤْمِنِينَ رِجَالٌ صَدَقُوا مَا عَاهَدُوا اللَّهَ عَلَيْهِ فَمِنْهُمْ مَن قَضَىٰ نَحْبَهُ وَمِنْهُمْ مَن يَنْتَظِرُ وَمَا بَدَّلُوا تَبْدِيلًا

پیشوا و زعیم عالیقدر مسلمانان و مستضعفان جهان، حضرت آیت الله العظمی امام خامنه‌ای (ره)، با مرگ سرخ شهادت به سوی پروردگار عالمیان سفر کرد و به جمع سربازان و یاران شهیدش پیوست. ایشان که جلوه ناب اخلاص، ایمان، زهد، عبودیت، مبارزه با ظلم، صبر، استقامت، مردم‌داری، تعبد و یقین در عصر حاضر بود به دست شقی‌ترین انسانهای نمایان روی زمین به شهادت رسید.

اینجانب ضمن عرض تسلیت شهادت عاشق‌ترین مقتدای عالم و رحمان‌ترین پدر جهان و همچنین شهادت جمعی از سرداران و فرماندهان عالی رتبه و همچنین جمعی از مردم عزیز کشورمان ایران در پی حملات ددمنشانه آمریکای جنایتکار و رژیم صهیونیستی غاصب اعلام می‌نمایم با یاری خداوند متعال و به مدد سربازان این مرز و بوم این دو جنایتکار به سزای این تجاوز و عمل وحشیانه خود خواهند رسید و وعده خداوند در محو شدن اسرائیل از روی زمین محقق خواهد شد.

اخبار

پژوهش، آموزش و ترویج

برگزاری شورای برنامه ریزی و توسعه استان یزد با حضور معاون پژوهش و فناوری سازمان تات

نهمین نشست شورای برنامه ریزی و توسعه استان یزد در سال ۱۴۰۴ با حضور دکتر غلامرضا صالحی جوزانی معاون پژوهش و فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و معاون برنامه ریزی و پشتیبانی مرکز تحقیقات کشاورزی یزد برگزار شد و در رابطه با نقشه راه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد گزارش جامعی ارائه شد.



جلسه هماهنگی و برنامه ریزی در رابطه با ارتقا سطح شرکت های فناوری کشاورزی با حضور معاون پژوهش و فناوری سازمان تات



نشست بررسی مشکلات و راه های ارتقا سطح شرکت های فناور کشاورزی با حضور دکتر غلامرضا صالحی معاون پژوهش و فناوری سازمان تات، روسا، معاونین و مدیران مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان و پارک علم و فناوری استان یزد برگزار شد و در رابطه با موضوعاتی از قبیل: چالش های مالی و سرمایه گذاری، تقویت ارتباط میان مراکز تحقیقاتی، دانشگاه ها و پارک های علم و فناوری، توسعه آموزش های تخصصی و توانمندسازی نیروی انسانی در حوزه فناوری های نوین کشاورزی، توسعه و اصلاح زیرساخت های عمرانی و ... بحث و تبادل نظر صورت گرفت.



جلسه تقدیر از پژوهشگران و فناوران برتر در هفته پژوهش با حضور معاون پژوهش و فناوری سازمان تات



به مناسبت هفته پژوهش با حضور دکتر غلامرضا صالحی جوزانی معاون پژوهش و فناوری سازمان تات، مهندس عباس حاجی حسینی رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان یزد، دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، معاونین، مدیران و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان، مرکز تحقیقات ملی شوری، اداره کل منابع طبیعی استان یزد از پژوهشگران و فناوران برتر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان و سازمان جهاد کشاورزی استان تقدیر به عمل آمد.



میزگرد بین المللی دامپروری هوشمند سازگار با اقلیم و برنامه کاربردی ساربانیا



ساربانیا، سیستمی است که در تلفیق با دانش بومی شترداران، گام موثری در بهبود مدیریت پرورش شتر است. دکتر مرتضی بیطرف ثانی عضو هیئت علمی و معاون آموزش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد در نشستی که با حضور رئیس و معاونین سازمان تات، معاون و نمایندگان کشورهای IOFS (امنیت غذایی کشورهای اسلامی) همچنین سفرای برخی کشورهای عربی و ... برگزار شد، توضیحات جامعی در رابطه با برنامه کاربردی ساربانیا و اقدامات انجام شده در زمینه پرورش شتر ارائه نمود و افزود صنعت پرورش شتر به صورت نوین می تواند ستون محکمی برای توسعه پایدار آینده باشد.



امضای تفاهم نامه همکاری فی مابین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد



همزمان با هفته پژوهش و حضور آقای دکتر غلامرضا صالحی جوزانی معاون پژوهش و فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی تفاهم نامه‌ای فی مابین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد با هدف همکاری در احیای قرق‌های تحقیقاتی استان، حفاظت، تقویت و ایجاد شرایط تولید بذر گونه‌های با ارزش مرتعی واقع در قرق‌ها به منظور اصلاح، احیا و توسعه عرصه‌های مرتعی استان یزد به امضا رسید.



در این گردهمایی که با حضور دکتر سیدعباس میرجلیلی معاون آموزشی مؤسسه آموزش و ترویج سازمان تات در مرکز آموزش امام خمینی (ره) برگزار شد، دکتر سیدرضا مهدوی اردکانی رئیس اداره آموزش های رسمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد نیز حضور یافت. از جمله موارد مهمی که در این همایش به آن پرداخته شد: بررسی مسائل و چالش های هنرستان های کشاورزی، معرفی استانداردهای مهارتی جدید و نحوه برگزاری آزمون های سنجش مهارت بود. برگزاری دوره آموزشی آزمون های جامع آنلاین و آزمون های ارزشیابی استانداردهای مهارتی کشاورزی خاص بزرگسالان از برنامه روز دوم این گردهمایی بود.



به منظور افزایش سطح توان علمی و مهارت گلخانه داران استان برگزار شد



در نشستی که با حضور دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد به همراه معاونین و مدیران مرکز با مدیرعامل انجمن گلخانه داران استان برگزار شد، به منظور افزایش سطح آگاهی و مهارت گلخانه داران و همکاری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد در ارائه آموزش های تخصصی لازم در دوره علمی کاربردی تولیدات گلخانه و همچنین ارائه گواهی استاندارد مهارتی برای اخذ دیپلم کشاورزی و هنرستان جوار صنعت بحث و تبادل نظر صورت گرفت.

این جلسه ویناری با حضور دکتر مجتبی نساچ مدیرکل دفتر آموزش بهره برداران موسسه آموزش و ترویج، مهندس حمید راستگو مدیر کل دفتر آموزش و ترویج بیمه کشاورزی در ستاد، معاون پژوهشی و مسئولین ادارات سه گانه معاونت آموزش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی، سرپرست، معاون و رئیس اداره آموزش بهره برداران مدیریت هماهنگی ترویج و نماینده بیمه محصولات کشاورزی استان یزد با هدف ساماندهی آموزش کارکنان وزارت جهاد کشاورزی، مروجان مسئول پهنه های تولیدی و مددکاران ترویجی در حوزه بیمه کشاورزی و ترویج فرهنگ بیمه کشاورزی در بین بهره برداران برگزار گردید.



برنامه ریزی به منظور ارتقاء دانش و فرهنگ محیط زیستی دانش آموزان در مدارس



در نشست هم اندیشی که در اداره آموزش و پرورش شهرستان اردکان با حضور کارشناسان محترم آموزش این اداره برگزار شد، بسته آموزشی با موضوع آلودگی هوا، توسط دکتر سهیلا رضائی تبار کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی یزد ارائه گردید که مورد تأیید کارشناسان مربوطه قرار گرفت. این بسته آموزشی که شامل: یک ترانه شاد و یک فعالیت ورزشی در حد ۱-۲ دقیقه، یک فایل آموزشی پاورپوینت (منابع آلاینده داخل و خارج از خانه) جهت ارائه کارشناس بصورت پرسش و پاسخ با دانش آموزان، یک کلیپ تهیه شده بومی در ارتباط با اثرات آلاینده در بدن و راهکارهای کاهش مواجهه با آن، دو نوع بازی مرتبط با موضوع برای دانش آموزان به همراه جایزه می باشد، به کارشناسان محیط زیست شاغل در صنایع ارائه خواهد شد تا با مراجعه به مدارس، بسته آموزشی را اجرا نمایند.

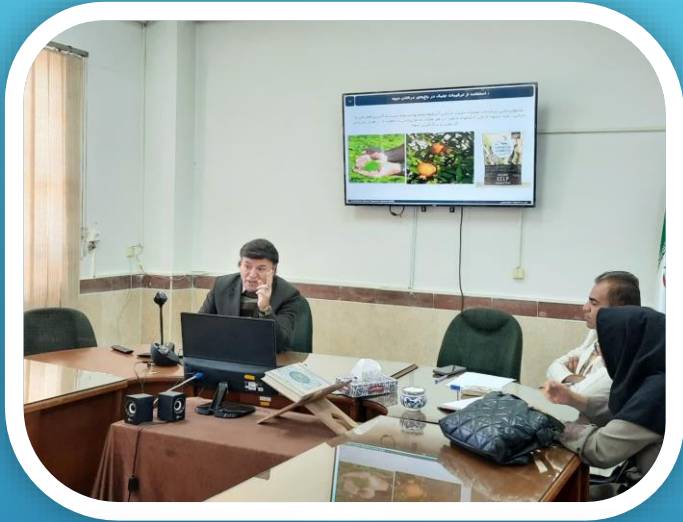


درخشش شرکت مستقر در مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی یزد در اختتامیه گام دوم برنامه ملی توان افزایی و توسعه منطقه ای نوآفرین صنعت ساز استان یزد

شرکت زیست یار فرامهر مستقر در مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد در اختتامیه گام دوم برنامه ملی توان افزایی و توسعه منطقه ای نوآفرین صنعت ساز استان یزد که در محل پارک علم و فناوری برگزار شد، موفق به کسب رتبه برتر ایده محوری شد. ضمن عرض تبریک به مسئولین شرکت، آرزوی موفقیت های بیشتر و توفیق الهی را از درگاه ایزد منان برای آنها خواستاریم.



دوره آموزشی تخصصی زمان و نحوه کاربرد محرک های گیاهی، تنظیم کننده های رشد گیاهی و هورمون ها



در این دوره آموزشی که با تدریس دکتر محمدرضا وظیفه شناس عضو هیئت علمی و معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و با حضور همکاران حوزه معاونت بهبود تولیدات گیاهی سازمان و مدیریت خاک و آب سازمان جهاد و مرکز تحقیقات کشاورزی یزد برگزار شد مطالبی از قبیل انواع هورمون های گیاهی، زمان - طریقه و میزان مصرف هورمونها، نتایج طرح های تحقیقاتی در خصوص کاربرد هورمون ها، ارتباط عناصر غذایی ماکرو و میکرو با هورمون ها و تنظیم کننده های رشد گیاهی و مطرح شد.

دوره آموزشی احداث گلخانه با سازه های مدرن و بهره ور

در این دوره آموزشی که با تدریس مهندس ضیایی مدرس دوره های تخصصی در حوزه گلخانه برگزار شد مطالبی از قبیل انواع سازه های گلخانه و تفاوت عملکرد محصولات با توجه به سازه های استفاده شده، نحوه و نکات مهم در احداث سازه های گلخانه ای با توجه به اقلیم هر منطقه، نوع مواد مصرفی در سازه های گلخانه و ... عنوان شد و مورد بحث و تبادل نظر با شرکت کنندگان در این دوره که از بهره برداران و گلخانه داران استان و همچنین همکاران سازمان جهاد کشاورزی و مرکز تحقیقات کشاورزی بودند، قرار گرفت.





در این نشست که با حضور اعضای محترم شورای پذیرش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی و پارک علم و فناوری استان یزد در محل سالن جلسات آموزش این مرکز برگزار شد، پذیرش و استقرار یک شرکت و یک هسته پژوهشی در قالب دوره پیش رشد در مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی مرکز تحقیقات کشاورزی مورد تایید قرار گرفت.



در این دوره آموزشی که با تدریس دکتر صدیقه زارع کیا عضو هیئت علمی و رئیس بخش تحقیقات جنگل و مرتع مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و با حضور مدیران اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد، اداره جهاد کشاورزی و منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان تفت و جمعی از کارشناسان و بهره برداران پیشرو عرصه منابع طبیعی برگزار شد، مسائلی چون مدیریت پایدار مراتع، راههای اصلاح و احیای مراتع و گونه های مناسب برای کشت در مناطق خشک و نیمه خشک مورد بررسی قرار گرفت.



تقدیر از هنرجویان مشارکت کننده در ساخت کلیپ های آموزشی در حوزه محیط زیست

در نشست‌ای که با حضور معاونین پژوهش و فناوری و آموزش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و رئیس اداره منابع طبیعی شهرستان اردکان برگزار شد، در رابطه با اهمیت ایجاد و نگهداری فضای سبز، امنیت غذایی و چالش های این حوزه و همچنین حفظ و نگهداری از محیط زیست سالم و ... مطالبی بیان شد و در ادامه از هنرجویان فعال و مشارکت کننده در ساخت کلیپ های آموزشی در حوزه محیط زیست تقدیر و تشکر به عمل آمد.



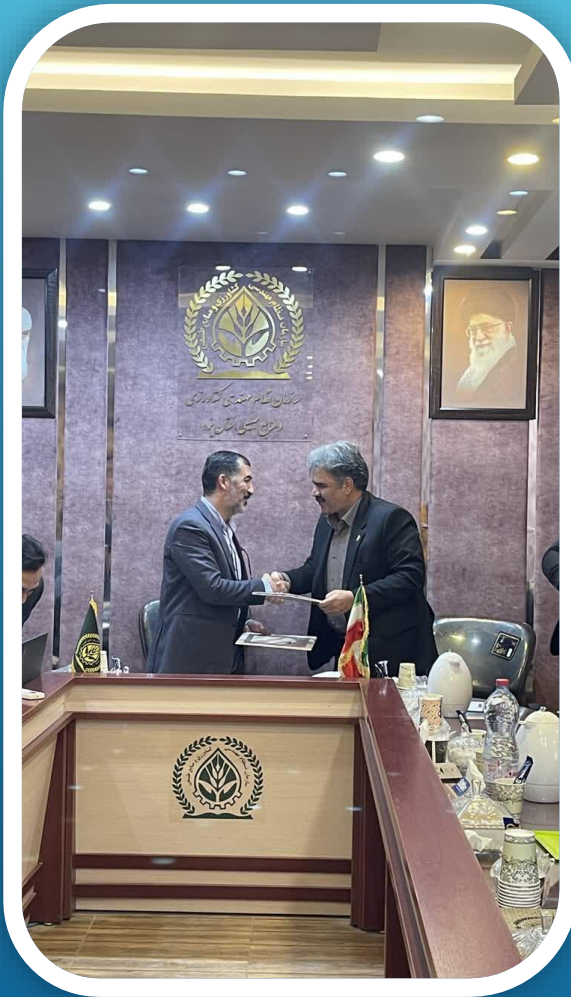
برگزاری جلسه هماهنگی و برنامه ریزی هیئت اندیشه ورز کشاورزی دقیق بنیاد نخبگان استان یزد

این جلسه که با حضور دکتر حسین صالحی وزیر رییس بنیاد نخبگان استان یزد و اعضای محترم هیئت اندیشه ورز کشاورزی دقیق بنیاد نخبگان استان برگزار شد، دکتر محمد اکرامی عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان و دبیر هیئت اندیشه ورز کشاورزی دقیق ضمن ارائه گزارش از عملکرد یک ساله این هیئت، برنامه ها و موضوعات پیشنهادی جهت برنامه ریزی در یک سال آینده را مطرح نمود و مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. در ادامه نیز با حضور رئیس بنیاد نخبگان استان از زحمات اعضای محترم جهت مشارکت در برنامه های هیئت اندیشه ورز با اهدای لوح سپاس و هدیه تهیه شده، قدردانی به عمل آمد.



امضای تفاهم‌نامه همکاری مشترک میان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان و سازمان نظام مهندسی کشاورزی استان یزد

به منظور ارتقای سطح بهره‌وری در بخش کشاورزی، توسعه دانش فنی و به‌کارگیری یافته‌های پژوهشی در مزارع، باغات و گلخانه‌های استان، تفاهم‌نامه همکاری مشترک میان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی و سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد منعقد شد. این تفاهم‌نامه با هدف ایجاد هماهنگی بیشتر بین بخش پژوهش و اجرا، انتقال تجربیات و دانش فنی به بهره‌برداران و استفاده از ظرفیت‌های تخصصی مهندسان کشاورزی تدوین شده است.



با هدف توسعه آموزش مهارتی و تربیت نیروی کار متخصص در حوزه گلخانه و کشاورزی نوین، نشستی با حضور مقامات ارشد دستگاه‌های اجرایی و بخش خصوصی استان یزد برگزار شد. این نشست در راستای تفاهم‌نامه موجود بین مرکز تحقیقات کشاورزی و اداره کل آموزش و پرورش استان و به منظور راه اندازی هنرستان جوار صنعت گلخانه با مشارکت بخش خصوصی و هم‌افزایی سازمان جهاد کشاورزی، مرکز تحقیقات کشاورزی، اداره کل آموزش و پرورش و سازمان نظام مهندسی کشاورزی، صورت گرفت. در این جلسه، ضمن بررسی چالش‌ها و فرصت‌های موجود، راهکارهای عملی برای راه اندازی این هنرستان و ایجاد یک محیط آموزشی مبتنی بر نیازهای واقعی صنعت گلخانه مورد بررسی قرار گرفت.



قابلیت شمارش شتر با پرنده هدایت پذیر



در قالب پروژه سفارشی و مشارکت بخش خصوصی، محققان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و موسسه تحقیقات علوم دامی کشور با همکاری معاونت بهبود تولیدات دامی استان یزد، قابلیت شمارش شتر با استفاده از پرنده هدایت پذیر و یادگیری ماشین و هوش مصنوعی، به قابلیت های سامانه ساربانبار اضافه شد. شمارش شتر به واسطه سیستم پرورش شتر در مراتع از اهمیت خاصی برخوردار است که این قابلیت می تواند تا حدود زیادی در جهت مراقبت و پایش گله در مراتع شتری موثر باشد.

مصاحبه رادیویی با مروج ارشد انار کشور با موضوع بررسی روش های کنترل سرمازدگی بهاره و زمستانه در باغ های انار

آقای دکتر محمدرضا وظیفه شناس، عضو هیات علمی و معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و مروج ارشد انار کشور، در برنامه مجله رادیویی کشاورزی رادیو اقتصاد حضور یافت و درباره روشهای کنترل سرمازدگی بهاره و زمستانه در باغ های انار گفتگو کرد.

دکتر محمدرضا وظیفه شناس در این برنامه گفت سرمازدگی یکی از چالش های اصلی در باغ های میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری، به ویژه انار، است که در سال های اخیر در بسیاری از مناطق کشور به خوبی نمایان شده است. ایشان در این مصاحبه به تحلیل علل، انواع و روش های مقابله با این پدیده طبیعی پرداخت و تاکید کرد که مدیریت مناسب می تواند خسارات را به خوبی کاهش دهد. وی گفت: در سال ۱۳۸۶، به دلیل برف سنگین و دمای بسیار پایین، در بسیاری از مناطق انارخیز کشور، از جمله ساوه، اصفهان و یزد، سرمازدگی شدیدی رخ داد. دما در برخی مناطق به زیر منفی ۲۰ درجه سانتی گراد رسید و درختان زیادی آسیب دیدند. این مشکل در سال های ۹۹ و ۱۴۰۱ نیز تکرار شد و نشان داد که سرمازدگی یک پدیده مکرر و چالش برانگیز در مناطق انارخیز کشور است.

مجله رادیویی کشاورزی

با حضور دکتر محمدرضا وظیفه شناس
پژوهشگر مروج ارشد؛ متخصص انار

شبکه رادیویی اقتصاد
موج FM ریف ۹۸ مگاهرتز

با موضوع: روش های کنترل سرمازدگی بهاره و زمستانه در باغ های انار
شنبه / ۴ / بهمن ماه ۱۴۰۱ ساعت: ۱۴:۳۰

radioeqtesad.ir دفتر شبکه دانش و رسانه های ترویجی

انتصاب سرپرست بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری



دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، دکتر محمد اکرامی عضو هیئت علمی بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری مرکز و رئیس مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی استان را با حفظ سمت به عنوان سرپرست این بخش منصوب نمود.

همچنین از زحمات دکتر جلال برخورداری رئیس پیشین بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری مرکز تقدیر و تشکر به عمل آمد.

برگزاری کارگاه آموزشی منابع آلاینده هوا در داخل و خارج خانه و راهکارهای

کاهش مواجهه با آلودگی



این دوره آموزشی با تدریس دکتر سهیلا رضائی تبار کارشناس تحقیقات مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد ویژه دانش آموزان دوره اول ابتدایی (کلاس اول، دوم و سوم) در مدرسه معلم شهرستان اردکان برگزار شد. این دوره با نمایش کلیپ و اجرای نمایش دانش آموزی همراه بود و نکات آموزنده‌ای را در ارتباط با حفاظت از سلامت فردی در مقابل پدیده آلودگی به دانش‌آموزان ارائه داد. در ادامه نیز ماسک‌های بچه‌گانه مطابق با استاندارد ماسک N95 از طرف بخش خصوصی به کلیه دانش‌آموزان مدرسه اهدا شد.



امکان سنجی راه اندازی اولین هنرستان جوار صنعت گلخانه در یزد

به منظور برنامه ریزی و هماهنگی در راستای امکان سنجی پایه گذاری هنرستان جوار صنعت گلخانه در استان یزد، مدیران دستگاه های اجرایی استان از قبیل اداره کل آموزش و پرورش، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی از زیرساخت های موجود از قبیل گلخانه ها، محیط های آموزشی، سالن های بسته بندی و ... بازدید به عمل آوردند.

ارائه خدمات و آموزش های تخصصی در حوزه تولیدات گلخانه ای می تواند در راستای کشاورزی پایدار استان کمک شایانی به ارتقا سطح تولید محصولات سالم نموده و به عنوان الگویی در سطح کشور مورد استفاده قرار گیرد.



این دوره آموزشی تخصصی با تدریس دکتر قاسم عسکری سریزدی عضو هیئت علمی و رییس بخش تحقیقات گیاهپزشکی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد در روستای مزرعه کلانتر شهرستان میبد برگزار شد که از جمله مهمترین مطالبی که در این دوره به آن پرداخته شد عبارتند از: شناسایی شاخه های آلوده به چوبخوارها و هرس اصولی آنها، رعایت بهداشت باغ، مبارزه زمستانه با پسیل و اقدامات مدیریتی مناسب انتهای فصل در باغات پسته.



دوره آموزشی مدیریت باغ های انار (معرفی ارقام تجاری، تغذیه، مدیریت کف باغ، مدیریت تنش های زیستی و غیر زیستی)



این دوره آموزشی با تدریس اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و با حضور کشاورزان و بهره برداران استان فارس در شهرستان ایچ استهبان برگزار شد. شرکت کنندگان در این دوره با مباحث مهمی از قبیل روش های عملی تغذیه، هرس، پیوند و کنترل آفات و بیماری های انار آشنا شدند.



شاخص های رسیدگی و مراقبت های برداشت

کتاب شاخص های رسیدگی و مراقبت های برداشت در ۵۱۶ صفحه و ۷ فصل توسط موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی انتشار یافت. دو فصل از این کتاب با عناوین میوه های انار و پسته توسط دکتر محمدرضا وظیفه شناس عضو هیئت علمی و معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات کشاورزی یزد و دکتر احمد شاکر اردکانی عضو هیئت علمی و رئیس ایستگاه تحقیقات پسته اردکان تهیه و تدوین گردیده است.

سرشناسه:
عنوان:
گروه مؤلفان:
(به ترتیب الفبایی):
سرگروه مؤلفان:
متخصصان ناشر:
مشخصات ظاهری:
شابک:
وضعیت فهرست نویسی:
یادداشت:
یادداشت:
موضوع:
شماره افزود:
شماره افزود:
شماره افزود:
رده بندی کنگره:
رده بندی دیویی:
شماره کاتالوگ ملی:

بیات، فریبا، ۱۳۵۲
شاخص های رسیدگی و مراقبت های برداشت جلد اول: میوه ها
الهام آذریزوه، شادی بسیری، ناصر بوذری، هما بهمدی، فریبا بیات، نیتون بیانی، پناه دامن کشان، هادی زراعتگر، شهبان زمردی، جابر سلیمانی، احمد شاکر زردکانی، مریم شاهابریان، پروین شرابی، فروغ شواخی، سیدمحمدرضا شیبالحق، سوبابه عین افشار، جواد قاضی مقدم، فرهاد کریمی، ابوالفضل گلشن تقی، ایران محمذبور، ندا مقنن آزاد، یاسمین ملکی، محمدرضا وظیفه شناس
فریبا بیات
مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
ص: منصور، جبول و نمودار
۹۷۸-۶۲۲-۹۲۳۷۳-۶-۶
فنی
کتابنامه
واژه نامه
برداشت
Harvesting
بیات، فریبا، ۱۳۵۲
آذریزوه، الهام، ۱۳۴۴
مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
Agricultural Engineering Research Institute
SB۱۲۸
۶۲۱/۵۵
۱۰۲۳۵۴۶۱

شابک
ISBN: 978-622-92373-6-6

عنوان: شاخص های رسیدگی و مراقبت های برداشت جلد اول: میوه ها

گروه مؤلفان به ترتیب الفبایی: الهام آذریزوه، شادی بسیری، ناصر بوذری، هما بهمدی، فریبا بیات، نیتون بیانی، پناه دامن کشان، هادی زراعتگر، شهبان زمردی، جابر سلیمانی، احمد شاکر زردکانی، مریم شاهابریان، پروین شرابی، فروغ شواخی، سیدمحمدرضا شیبالحق، سوبابه عین افشار، جواد قاضی مقدم، فرهاد کریمی، ابوالفضل گلشن تقی، ایران محمذبور، ندا مقنن آزاد، یاسمین ملکی، محمدرضا وظیفه شناس

سر گروه مؤلفان: فریبا بیات

ناشر: مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

سال انتشار: ۱۴۰۲

نوبت چاپ: اول

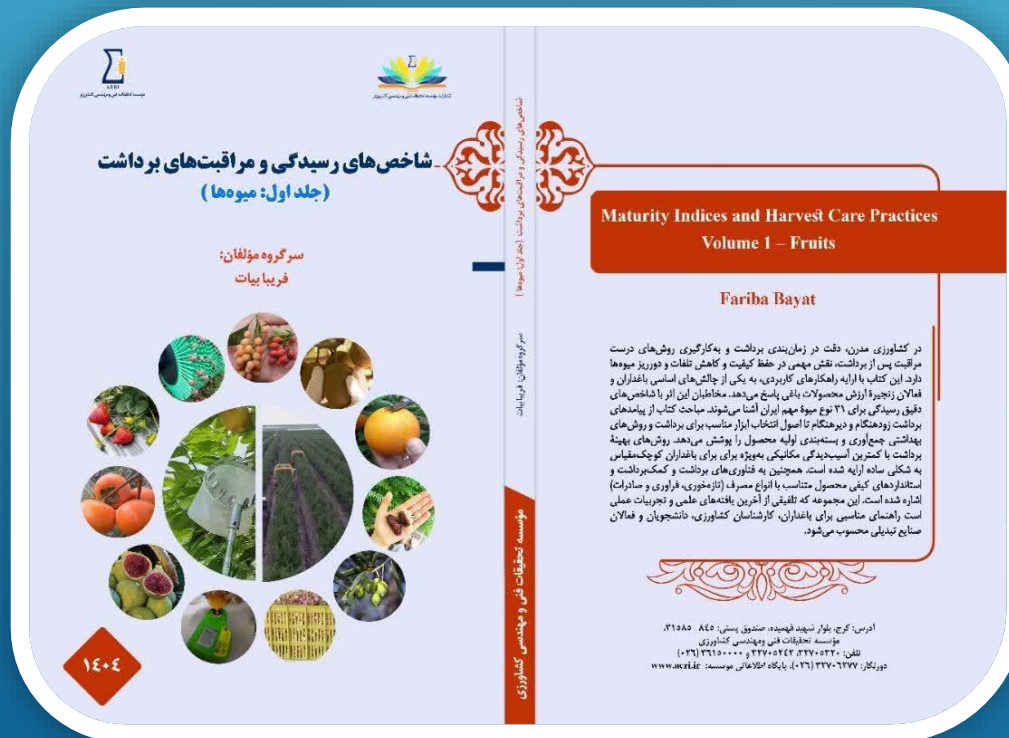
شمارگان: محدود

قیمت: ریال

ویراستار ادبی: محمدرضا شاکر

صفحه ارا و طراح جلد: شبنم جباری، سیمه وطن دوست

این اثر به شماره ۲۱۴۰۲۲۲ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۵ مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به ثبت رسیده است.



راه اندازی پیشران هوش مصنوعی در خصوص تغییر اقلیم، تنش های محیطی و طغیان آفات و بیماری ها در ذیل برنامه یزد پایدار



آقای دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد ضمن حضور در دوره آموزشی که با حضور مدیرکل مدیریت بحران استانداری، معاونین و مدیران سازمان جهاد کشاورزی و مرکز تحقیقات کشاورزی استان، رئیس و اعضای سازمان نظام مهندسی کشاورزی و سایر مدیران و متخصصین حوزه کشاورزی استان و با تدریس دکتر ولی درهمی استاد تمام گروه هوش مصنوعی و رباتیک دانشگاه یزد و مهندس معین شیشه بر کارآفرین و محقق حوزه هوش مصنوعی برگزار شد، پیشنهاد راه اندازی پیشران هوش مصنوعی در خصوص تغییر اقلیم، تنش های محیطی و طغیان آفات و بیماری ها در ذیل برنامه یزد پایدار را ارائه نمود.



انتشار کتاب مدیریت ضایعات و زائدات پسته

تالیف کتاب مدیریت ضایعات و زائدات پسته توسط دکتر احمد شاکر اردکانی عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و رئیس ایستگاه تحقیقات پسته اردکان، توسط موسسه تحقیقات علوم باغبانی انتشار یافت. این کتاب در قالب ۹ فصل و ۱۳۶ صفحه بوده که شامل مقدمه، ضایعات و زائدات میوه پسته در باغ، ضایعات و زائدات پسته در مرحله برداشت، ضایعات و زائدات پسته در حمل و نقل، ضایعات و زائدات پسته در مرحله فرآوری، ضایعات پسته در انبار، ضایعات پسته در بسته بندی، کاربرد ضایعات و زائدات حاصل از فرآوری پسته و تحلیل و ارائه راهکار مدیریتی کاهش ضایعات در مراحل تولید، برداشت و پس از برداشت پسته می باشد.



اثر بخشی برنامه کاربردی ساربانیار و کسب رضایت شترداران



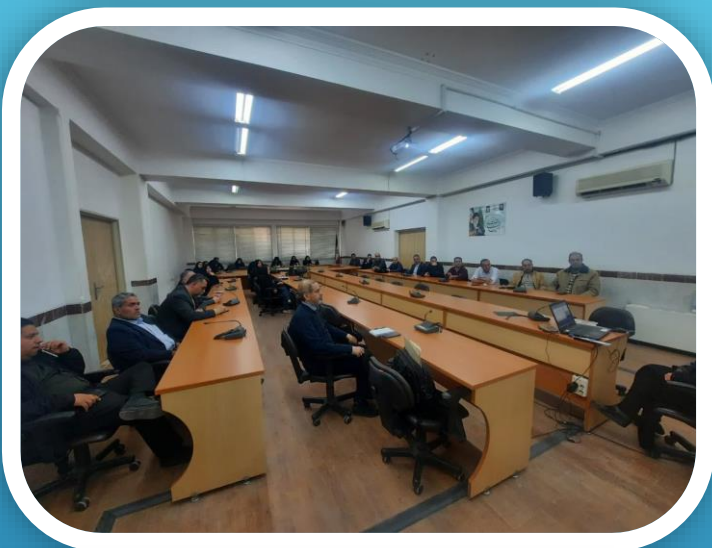
برنامه کاربردی ساربانیار که توسط محققان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و موسسه تحقیقات علوم دامی کشور و با مشارکت بخش خصوصی تهیه و در حال توسعه می باشد به عنوان گام موثری در بهبود مدیریت پرورش شتر تلقی می گردد. انجام پروژه شمارش شتر با پرنده هدایت پذیر و صدور شناسنامه الکترونیکی شتر از جمله مهمترین فرآیندهایی بود که در یکی از گله های شتر شهرستان طبس اجرا گردید.



در این نشست که با حضور معاونین و جمعی از مدیران و کارشناسان مرکز، به منظور افزایش سطح کیفی فعالیت‌های اداری و بخش‌های تحقیقاتی مرکز و بهره‌مندی از فرصت‌های پیشرو برگزار شد، دستور العمل ابلاغی و سنجه‌های معرفی شده، به طور کامل توضیح داده شد و برنامه ریزی لازم جهت ارتقا رتبه و امتیازات مرکز برای سال ۱۴۰۴ انجام شد.



برگزاری دوره آموزشی اصول مستند سازی

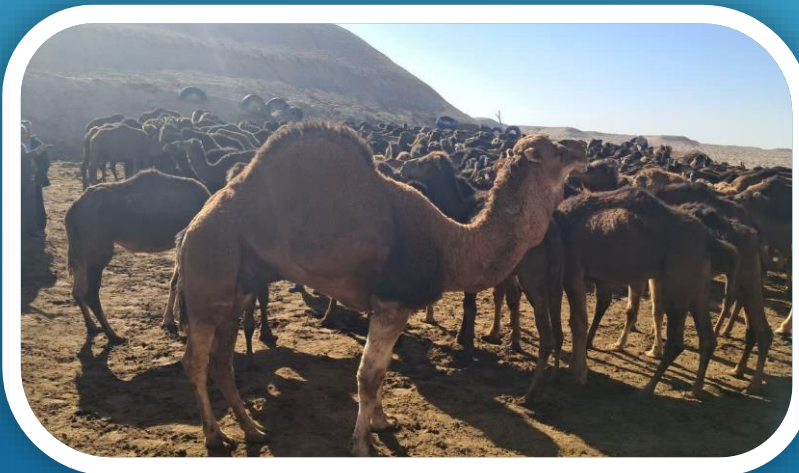


در این دوره آموزشی که با تدریس خانم مهندس فرزین از اساتید برجسته این حوزه برگزار شد مطالبی از قبیل مقدمه و کلیات، تعاریف و آشنایی با واژگان، قوانین حاکم بر مستندسازی و ... مطرح شد. شایان ذکر است این دوره در چند جلسه و به صورت هفتگی برگزار خواهد شد.





در بازدیدی که توسط دکتر مرتضی بیطرف ثانی معاون آموزش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، مهندس مهدی عبدالحسین زاده مدیر امور دام سازمان جهاد کشاورزی و سایر کارشناسان از یکی از گله های شتر شهرستان خاتم به عمل آمد، صدور شناسنامه الکترونیکی شتر و شمارش شترها با استفاده از پرنده هدایت پذیر در قالب برنامه کاربردی ساربانیار در دستور کار قرار گرفت.





با کمال مسرت و افتخار رتبه علمی دکتر فرهاد دهقانی عضو محترم هیئت علمی و سرپرست بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد از استادیاری به دانشیاری ارتقا یافت. ضمن عرض تبریک، از درگاه ایزدمنان، آرزوی موفقیت، سربلندی و توفیقات روزافزون، برای ایشان داریم.

نشست تخصصی کمیته پایش و کنترل مواد کودی استان یزد

در نشستی که با حضور دکتر سید علیرضا اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان، معاون و مدیران سازمان جهاد کشاورزی و مرکز تحقیقات کشاورزی و همچنین اعضای کمیته پایش کودی استان برگزار شد، دکتر سیدرضا مهدوی نماینده مرکز تحقیقات کشاورزی ضمن ارائه گزارش یکساله از فعالیت کمیته، برخی از چالش‌های موجود در مسیر مقابله با توزیع کودهای خارج از شبکه و تقلبی را بیان نمود که مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.



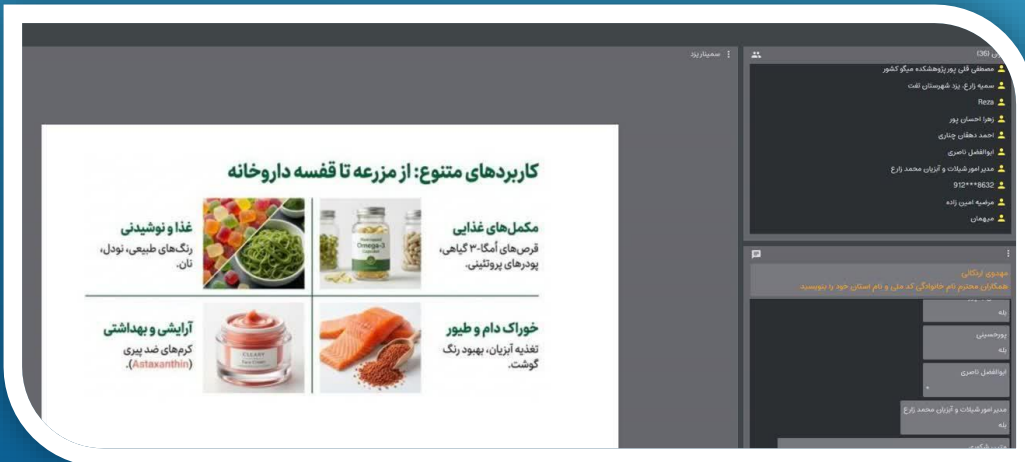


در این دوره آموزشی که با تدریس مهندس فهیمه دوست حسینی از اساتید برجسته در این حوزه برگزار شد مطالبی از قبیل مفاهیم پایه و اساسی هوش مصنوعی، کاربردهای هوش مصنوعی در منابع انسانی، نوسازی اداری با استفاده از هوش مصنوعی، ابزارهای هوش مصنوعی در مدیریت زمان و منابع و ... مطرح شد.



دوره آموزشی ویناری پرورش جلبک های اقتصادی

در این دوره آموزشی که به صورت ویناری و با تدریس دکتر زهرا امینی خوئی عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات شیلات چابهار برگزار شد مطالبی از قبیل شناسایی جلبک ها و اهمیت آنها، انواع جلبک های اقتصادی، روش های خالص سازی و استحصال جلبک های اقتصادی، روش های کشت جلبک های اقتصادی، انواع محصولات موجود از جلبک های اقتصادی، دور نمای تولید جلبک های اقتصادی، تکنیک شناسایی و شمارش جلبک با میکروسکوپ، نیازمندی های کشت جلبک و تهیه محیط کشت، روش های ایزوله سازی و خالص سازی جلبک ها، روش های کشت جلبک ها و ... مطرح شد.

کاربردهای متنوع از مزرعه تا قفسه داروخانه

<p>غذا و نوشیدنی</p> <p>رنگ های طبیعی، نودل، نان.</p>	<p>مکمل های غذایی</p> <p>قرص های آگار-3 گیاهی، پودرهای پروتئینی.</p>
<p>آرایشی و بهداشتی</p> <p>کرم های ضد پیری (Astaxanthin).</p>	<p>خوراک دام و طیور</p> <p>تغذیه آبزیان، بهبود رنگ گوشت.</p>



ریز جلبک ها، ارزش زیستی و اقتصادی و سیستم های تولید

ارایه دهنده: دکتر زهرا امینی خوئی
عضو هیات علمی مرکز تحقیقات شیلات چابهار



در این دوره آموزشی که با تدریس دکتر مرتضی بیطرف ثانی عضو هیئت علمی و معاون آموزش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد برگزار شد، مطالب مهمی در رابطه با نحوه آنالیز داده ها با استفاده از نرم افزار تخصصی R از قبیل: محیط نرم افزار، نحوه ورود داده و دستورهای تخصصی، استفاده از مدل های مختلف آماری از قبیل LM و GLM، آنالیز و تحلیل داده ها در قالب طرح کاملا تصادفی، طرح بلوک کاملا تصادفی، متاآنالیز، نحوه ترسیم نمودار های تخصصی و مطرح شد.

کارگاه آموزشی ویژه مدیران دوره دوم ابتدائی شهرستان اردکان

این کارگاه که با حضور رئیس اداره آموزش و پرورش و رئیس اداره محیط زیست شهرستان اردکان برگزار شد، دکتر سهیلا رضایی تبار کارشناس تحقیقات محیط زیست مرکز تحقیقات کشاورزی یزد به ارائه مطالبی در خصوص ذرات گرد و غبار و همچنین معرفی سیستم‌های رایج کنترل غبار در صنایع در اردکان پرداخت. همچنین در حاشیه این جلسه، جوایز دانش آموزان برنده مسابقه عکاسی که بمناسبت روز جهانی محیط زیست و با حمایت بخش خصوصی برگزار شده بود، اهدا گردید.



دوره آموزشی توسعه و پرورش مرغ بومی



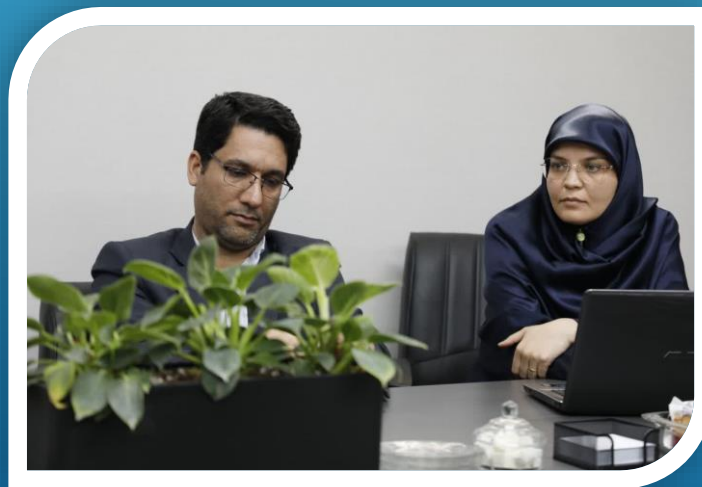
در دوره آموزشی که در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و با حضور کارشناسان و مسئولین حوزه دام و طیور سازمان جهاد کشاورزی و مرکز تحقیقات کشاورزی استان برگزار شد پیرامون طرح توسعه و پرورش مرغ بومی ایساتیس با رویکرد اشتغال زایی زنان روستایی مورد بحث و تبادل نظر صورت گرفت.



در این دوره آموزشی که با تدریس مهندس محمدجواد رحمانی از متخصصین این حوزه برگزار شد مطالبی از قبیل تعیین بهای تمام شده اموال؛ ماشین آلات و تجهیزات، نحوه تحصیل دارایی (نقد، نسیه، صدور سهام، تحصیل گروهی از داراییها، معاوضه) و مخارج بعد از تحصیل اموال؛ ماشین آلات و تجهیزات و ... مطرح شد.

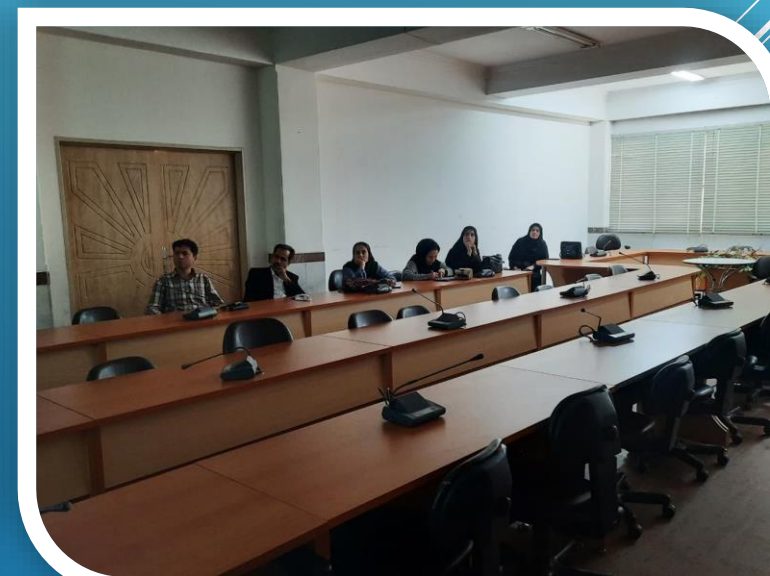
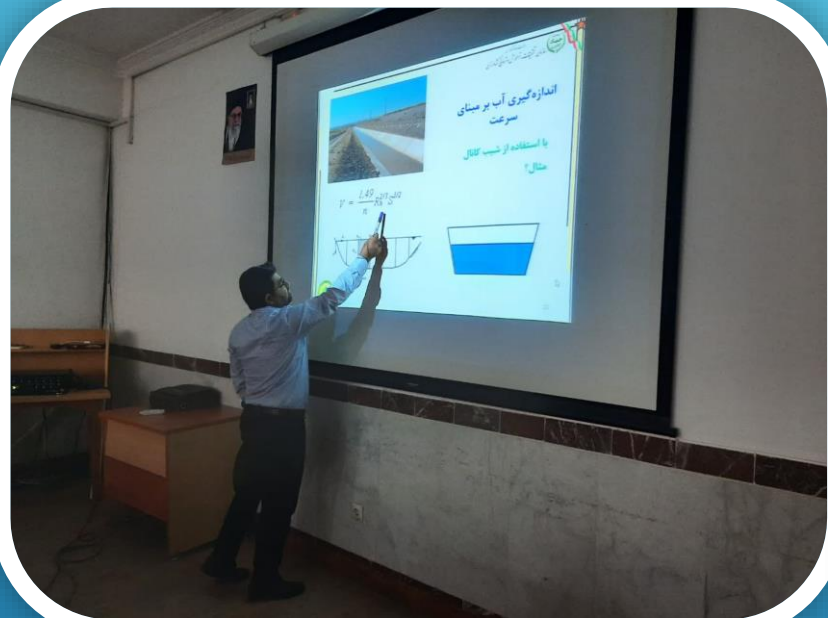


در نشستی که با موضوع بررسی و تدوین طرح جامع مدیریت پسماند شهری با حضور معاونین فرمانداری ویژه شهرستان اردکان و جمعی از مسئولان و متخصصان و دستگاه‌های مرتبط برگزار شد، دکتر سهیلا رضایی تبار پژوهشگر محیط زیست مرکز تحقیقات کشاورزی یزد نیز شرکت داشت و وضعیت فعلی جمع‌آوری، تفکیک، حمل و دفن پسماند در سطح شهر مورد ارزیابی قرار گرفت و بر ضرورت اجرای برنامه‌ای منسجم با رویکرد کاهش تولید زباله، توسعه فرهنگ تفکیک از مبدأ، استفاده از ظرفیت بخش خصوصی و بهره‌گیری از روش‌های نوین بازیافت تأکید شد. همچنین راهکارهای ارتقای زیرساخت‌های موجود، ساماندهی سایت دفن پسماند، مدیریت پسماندهای ساختمانی و ویژه، و افزایش نظارت بر عملکرد پیمانکاران مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.



دوره آموزشی اندازه گیری آب در مزرعه

در این دوره آموزشی که به دو صورت حضوری و وبیناری و با تدریس دکتر حسین پرویزی عضو هیئت علمی مرکز ملی تحقیقات شوری برگزار شد مطالبی از قبیل اهمیت موضوع، اهداف، تعاریف و واحدها، معادلات ریاضی، روش های اندازه گیری و ... مطرح شد.



کارگروه پایش و کنترل کیفی مواد کودی جهاد کشاورزی استان یزد

کارگروه پایش و کنترل کیفی مواد کودی به منظور بررسی فعالیت های شرکت های تولیدی کود در استان، از چند شرکت در زمینه تولید کود آلی و همچنین از مرکز جهاد کشاورزی سید میرزا بازدید به عمل آورد.

دکتر سیدرضا مهدوی رئیس اداره آموزش های رسمی مرکز تحقیقات کشاورزی استان و دبیر کارگروه: در این بازدید ضمن رسیدگی به مشکلات کودی، توصیه های ضروری و تذکر های لازم برای بهبود وضعیت تولید کود توسط کارشناسان کارگروه ارائه گردید.



کارگاه آموزشی پیوند درختان میوه



این کارگاه آموزشی به صورت تئوری و عملی و با تدریس دکتر مهدی جنتی محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد در یکی از باغات شهرستان زارچ برگزار شد، و شرکت کنندگان در این کارگاه با نحوه انجام پیوند در درختان میوه به صورت کامل آشنا شدند.



بازدید و پیگیری آماده سازی باغ پسته جهت اجرای طرح آگری ولتایک



آقای دکتر سید علیرضا اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان به همراه دکتر محمدرضا وظیفه شناس معاون پژوهش و فناوری مرکز ضمن بازدید از باغ پسته ایستگاه مرکزی، برنامه ریزی های مربوطه جهت اجرای طرح آگری ولتایک را در مکان تعیین شده انجام دادند. در این روش که عبارت است از استفاده از پنل های خورشیدی در بالای درختان پسته، علاوه بر حفاظت درختان از آسیب و تهدیدهایی از جمله سرمازدگی، آفتاب سوختگی، تگرگ و باران و ... ، باعث افزایش بهره وری در تولید محصول پسته و افزایش قابل توجه صرفه جویی در آب آبیاری می شود.



با حضور دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، مهندس محمدرضا دارینی معاون اعتبارات هزینه ای اداره کل امور مالی سازمان تات و مهندس انصاف تیموری رئیس اداره رسیدگی به اسناد سازمان تات، معاونین و مدیران مرکز تحقیقات کشاورزی استان، جلسه تودیع مهندس علی محمد رضائی صدرآبادی رئیس پیشین و معارفه مهندس سیدعباس زارعی به عنوان سرپرست جدید اداره حسابداری مرکز، طی حکمی از طرف معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی سازمان تات، برگزار شد.





مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد



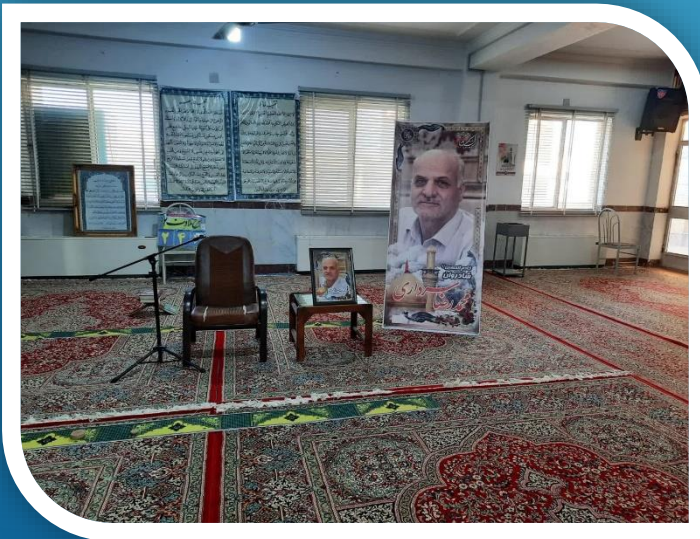
اخبار

فرهنگی - مذهبی

برگزاری مراسم بابرکت زیارت عاشورا و مجلس یادبود همکار گرامی آقای مهندس سرداری



در ابتدا قرائت زیارت عاشورا با نوای گرم مادحین اهل بیت (ع) انجام شد و در ادامه این مراسم پرفیض، یاد و خاطره همکار تازه درگذشته جناب آقای مهندس سرداری با قرائت فاتحه گرامی داشته شد.
روحشان شاد و یادشان گرامی باد.



برگزاری مراسم بابرکت زیارت عاشورا مصادف با رحلت شهادت گونه حضرت زینب کبری (سلام الله علیها)

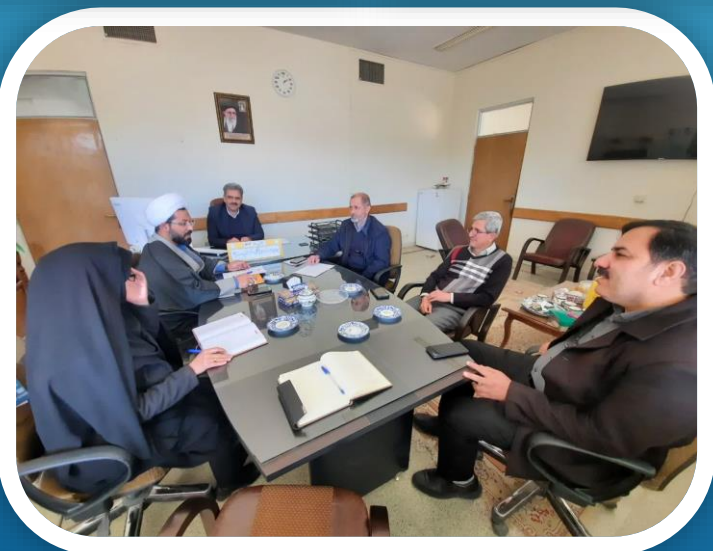
این مراسم معنوی با قرائت زیارت عاشورا توسط حجت الاسلام سالاری مسئول دفتر نهاد نمایندگی ولی فقیه در مرکز تحقیقات کشاورزی و محمد مهدی خواص دبیر ستاد اقامه نماز مرکز تحقیقات کشاورزی صورت گرفت و همچنین حجت الاسلام سالاری با بیان فضائل و مصیبت های حضرت زینب کبری (سلام الله علیها)، یاد و خاطره این بانوی بزرگوار گرامی داشته شد. در پایان نیز همگی از برکات سفره بابرکات ائمه اطهار بهره مند شدند.



برگزاری مراسم پرفیض زیارت عاشورا همزمان با محکومیت حوادث اخیر



مراسم معنوی قرائت زیارت عاشورا توسط حجت الاسلام سالاری مسئول دفتر نهاد نمایندگی ولی فقیه در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان صورت گرفت. حجت الاسلام سالاری ضمن محکوم کردن حوادث ناراحت کننده اخیر که توسط آشوبگران و وابستگان به آمریکا و رژیم منحوس صهیونیستی ایجاد شد، یاد و خاطره شهدای دفاع مقدس، جنگ ۱۲ روزه و شهدای حادثه تروریستی اخیر را گرامی داشته و از درگاه خداوند متعال برای تمامی مریضان با قرائت آیه شریفه «امن یجیب» شفای عاجل را خواستار شد. در پایان نیز همگی از برکات سفره بابرکات ائمه اطهار بهره مند شدند.



در چهارمین جلسه شورای فرهنگی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد حجت الاسلام سالاری مسئول دفتر نهاد نمایندگی ولی فقیه مرکز ضمن عرض تبریک اعیاد شعبانیه و محکومیت اغتشاشات اخیر، به بیان برنامه های پیشنهادی جهت انجام در ایام مبارک ماه شعبان و سایر مناسبت ها پرداخت. هر یک از اعضای شورا نیز دیدگاه ها و پیشنهادات خود را مطرح نموده و در نهایت برنامه های مورد نظر با تایید همه اعضای شورا به تصویب رسید.



در دیداری صمیمانه که با حضور دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد، دکتر محمدهادی راد معاون برنامه ریزی و پشتیبانی مرکز تحقیقات کشاورزی، حجت الاسلام امین سالاری مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه مرکز تحقیقات کشاورزی و سایر همراهان در منزل مهندس سیف اله دهقانی، همکار جانباز و ایثارگر مشغول در مرکز تحقیقات کشاورزی صورت گرفت از رشادت های جانبازان و ایثارگران سرافراز میهن عزیز اسلامی ایران تقدیر شد.



برگزاری جشن اعیاد شعبانیه



جشن اعیاد شعبانیه با قرائت زیارت آل یاسین با نوای گرم حجت الاسلام امین سالاری مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در مرکز تحقیقات کشاورزی و مولودی خوانی حاج کاظم محرابی در نمازخانه شهید سلیمانی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد برگزار شد. حجت الاسلام سالاری در پایان مراسم ضمن گرامیداشت ایام الله دهه فجر انقلاب اسلامی، میلاد باسعادت منجی عالم بشریت حضرت مهدی (عج) را به تمامی مسلمین و منتظران آن حضرت تبریک و تهنیت عرض نمود. در انتهای مراسم نیز سفره بابرکت اهل بیت (ع) مهیا شد و شرکت کنندگان در مراسم از برکات این سفره بهره مند شدند.

The background of the entire image is a blue-painted wooden surface with vertical planks. Scattered across the surface are several autumn leaves in various colors: orange, yellow, red, and brown. Some leaves are whole, while others are partially overlapping or broken.

**تشکر از توجه شما
با آرزوی موفقیت و توفیق روزافزون**

با ما در فضای مجازی همراه باشید:

<https://eitaa.com/yazdagricultureresearch>

<https://eitaa.com/tatknowledge>